Kommentierter Katalog
der Neuropterida
(Insecta: Raphidioptera,
Megaloptera, Neuroptera)
der Westpaläarktis

von

Horst ASPÖCK, Herbert HÖLZEL & Ulrike ASPÖCK

Denisia02
Ausgeliefert am 15. Mai 2001
Inhaltsverzeichnis

Abstract..................................................................................................................... 5
Zusammenfassung ................................................................................................. 6
Vorwort.................................................................................................................... 7
1. Zielsetzung ......................................................................................................... 9
2. Erläuterungen .................................................................................................... 9
2.1. Geographischer Rahmen ............................................................................. 9
2.1.1. Verzeichnis der Abkürzungen für Staaten mit Karte ...................... 10
2.2. Anordnung und Reihenfolge der Taxa .................................................... 12
2.3. Synonymie-Listen und zitierte Literatur .................................................. 12
2.3.1. Verzeichnis der in den Synonymie-Listen verwendeten Abkürzungen 12
2.3.2. Überordnung (Neuropterida) und Ordnungen (Raphidioptera, Megaloptera, Neuropterida) 12
2.3.3. Taxa der Familiengruppe ................................................................. 13
2.3.4. Taxa der Gattungsgruppe .................................................................. 13
2.3.5. Taxa der Artgruppe ............................................................................. 13
2.4. Systematisierung ........................................................................................ 13
2.5. Zahl der bekannten Arten ......................................................................... 13
2.6. Taxonomischer Status der Taxa der Gattungsgruppe ......................... 14
2.7. Taxonomischer Status der Taxa der Artgruppe ...................................... 14
2.8. Verbreitung der Taxa der Familiengruppe und der höheren Taxa ....... 14
2.9. Verbreitung der Taxa der Gattungsgruppe ............................................. 14
2.10. Verbreitung der Taxa der Artgruppe ..................................................... 14
3. Erforschungsgeschichte .............................................................................. 15
4. Kommentierter Katalog der Neuropterida der Westpalaarktis ............ 18
4.1. Superordo Neuropterida .......................................................................... 18
4.1.1. Ordo Raphidioptera ........................................................................... 19
4.1.1.1. Familie Raphidiidae .................................................................... 19
4.1.1.2. Familie Inocelliidae .................................................................... 56
4.1.2. Ordo Megaloptera ............................................................................. 60
4.1.2.1. Familie Sialidae .......................................................................... 60
4.1.3. Ordo Neuroptera ............................................................................... 63
4.1.3.1. Subordo Nevrorthiformia .............................................................. 64
4.1.3.1.1. Familie Nevrorthidae ............................................................... 64
4.1.3.2. Subordo Hemerobiiformia ............................................................. 66
4.1.3.2.1. Familie Osmyliidae ........................................... 66
4.1.3.2.2. Familie Chrysopidae ........................................... 69
4.1.3.2.3. Familie Hemerobiidae ........................................... 125
4.1.3.2.4. Familie Sisyridae ........................................... 162
4.1.3.2.5. Familie Coniopterygidae ........................................... 165
4.1.3.2.6. Familie Dilaridae ........................................... 197
4.1.3.2.7. Familie Mantispidae ........................................... 201
4.1.3.2.8. Familie Berothidae ........................................... 205
4.1.3.3. Subordo Myrmeleoniformia ........................................... 211
4.1.3.3.1. Familie Nemopteridae ........................................... 211
4.1.3.3.2. Familie Mynneleontidae ........................................... 224
4.1.3.3.3. Familie Ascalaphidae ........................................... 297
5. Kommentiertes Verzeichnis der Nomina dubia ........................................... 311
6. Irrtümlich für die Westpaläarktis gemeldete Spezies ........................................... 326
7. Tabellen der in den Staaten der Westpaläarktis nachgewiesenen Neuroptera ........................................... 327
7.1. Raphidioptera: Raphidiidae ........................................... 327, 333, 339
7.2. Raphidioptera: Inocelliidae ........................................... 345, 346
7.3. Megaloptera: Sialidae ........................................... 347, 348
7.4. Neuroptera: Nevrotethidae ........................................... 349
7.5. Neuroptera: Osmylidae ........................................... 350
7.6. Neuroptera: Chrysopidae ........................................... 351, 357, 362
7.7. Neuroptera: Hemerobiidae ........................................... 368, 371, 375
7.8. Neuroptera: Sisyridae ........................................... 378, 379
7.9. Neuroptera: Coniopterygidae ........................................... 380, 385, 391
7.10. Neuroptera: Dilaridae ........................................... 396, 397, 398
7.11. Neuroptera: Mantispidae ........................................... 398, 399, 400
7.12. Neuroptera: Berothidae ........................................... 400, 401, 402
7.13. Neuroptera: Nemopteridae ........................................... 403, 405, 408
7.15. Neuroptera: Ascalaphidae ........................................... 449, 451, 453
8. Literaturverzeichnis ........................................... 457
9. Register ........................................... 553
Kommentierter Katalog der Neuropterida
(Insecta: Raphidioptera, Megaloptera, Neuroptera)
der Westpaläarktis

von

Horst ASPÖCK, Herbert HÖLZEL & Ulrike ASPÖCK

Abstract: An annotated catalogue of the Neuropterida (Raphidioptera, Megaloptera, Neuroptera) of the Western Palaearctic.

This catalogue deals with the Neuropterida of the Western Palaearctic and lists and comments on all species and subspecies, genera and subgenera, families, subfamilies and tribes recorded from this region as well as on the suborders, the three orders and the superorder.

The Western Palaearctic is defined here as the area that covers Europe, the Atlantic Islands, northern Africa, the Arabian Peninsula and Middle Asia. The countries within this region are included on the basis of their present political borders, even if parts of them fall within another biogeographic region; in particular this concerns the south of Egypt and the southern parts of the Arabian Peninsula which belong to the Afrotropical region. The Neuropterida of the following countries are considered: all European countries, the Azores, Madeira, and the Canary Islands; AFRICA: Morocco, Algeria, Tunisia, Libya, Egypt (excluding Sinai); ASIA: Armenia, Grusinia, Azerbaidjian, Anatolia, Cyprus, Lebanon, Israel, Egypt (Sinai), Syria, Jordan, Saudi-Arabia, Yemen, Oman, United Arab Emirates, Kuwait, Iraq, Iran.

Lists of synonyms are provided for each taxon; those for taxa of the species group as well as of the genus group contain all names ever introduced and being regarded as synonyms now regardless the geographic provenance. Comments are provided on the systematisation of taxa in the family group and for the orders, suborders and the superorder and on the taxonomic status for taxa of the species group and of the genus group respectively. The distribution is outlined (in species and subspecies by listing all countries from which records are available) and a biogeographic characterisation is attempted whenever possible.

Altogether 802 species (plus 30 subspecies) are documented, the validity of which has either been corroborated or can not be excluded. These are: Raphidioptera: Raphidiidae: 103 species (plus 13 subspecies) in 21 genera, Inocellidae: 8 species in 3 genera; Megaloptera: Sialidae: 12 species in 1 genus; Neuroptera: Nevorthidae: 4 species in 1 genus, Osmyldae: 4 species in 1 genus, Chrysopidae: 115 species (plus 6 subspecies) in 16 genera, Hemerobiidae: 64 species in 7 genera, Sisyridae: 7 species in 1 genus, Coniopterygidae: 108 species in 11 genera, Dilaridae: 13 species in 1 genus, Mantispidae: 6 species in 2 genera, Berothidae: 12 species in 4 genera, Nemopteridae: 42 species in 11 genera, Mymeloeontidae: 268 species (plus 3 subspecies) in 47 genera, Ascalaphidae: 36 species (plus 8 subspecies) in 8 genera.

In addition, in the chapter „Nomina dubia“ 95 names of species whose taxonomic status is presently completely unknown are dealt with.

All accessible literature references up to 31. 12. 1998 were considered. In addition, most relevant papers published in 1999 and 2000 were included in the list of references but were usually only partly considered in the text; these are marked with an asterisk (*).
Zusammenfassung

Dieser Katalog ist den Neuropterida der Westpalaarktis gewidmet und behandelt und kommentiert alle in diesem Gebiet nachgewiesenen Spezies und Subspezies, Genera und Subgenera, Triben, Subfamilien, Familien, Unterordnungen, Ordnungen und die Überordnung Neuropterida.


Zudem werden im Kapitel „Nomina dubia“ 107 Namen von Spezies, deren taxonomischer Status derzeit ungeklärt ist, behandelt.

Vorwort


Im übrigen können wir für dieses Buch nur den Wunsch hegen, den wir – mutatis mutandis – auch bei früheren Büchern ausgedrückt haben: Möge dieser „Kommentierte Katalog“ einen entscheidenden Anstoß zur weiteren Erforschung der Neuropterida der Westpaläarktis liefern!

Wien und Brückl, im November 2000

Horst Aspöck, Herbert Hölzel und Ulrike Aspöck
1. Zielsetzung

Dieser Katalog ist den Neuropterida Europas, Nordafrikas, Vorderasiens und der Arabischen Halbinsel gewidmet und verfolgt folgende Ziele:

1) Erfassung aller nachgewiesenen Taxa – von der Superordnung bis zur Subspezies – einschließlich aller Synonyma.
2) Erfassung der gesamten neueren und Zugang zur gesamten früheren Literatur über die Neuropterida dieses Gebietes.
3) Beurteilung des taxonomischen Status aller Taxa der Artgruppe und der Gattungsgruppe.
4) Informationen über den gegenwärtigen Stand der Systematisierung der Taxa der Familiengruppe (Familien, Subfamilien, Triben) und der höheren Taxa (Superordnung, Ordnungen, Unterordnungen).
5) Erfassung der Verbreitung aller Taxa der Artgruppe durch Auflistung der Länder und Charakterisierung der Verbreitung der höheren Taxa.
6) Biogeographische Charakterisierung aller Taxa der Artgruppe.

2. Erläuterungen

2.1. Geographischer Rahmen

2.1.1. Verzeichnis der Abkürzungen für Staaten mit Karte

### Europa

<table>
<thead>
<tr>
<th>Abkürzung</th>
<th>Staat</th>
<th>Abkürzung</th>
<th>Staat</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A</td>
<td>Österreich</td>
<td>IS</td>
<td>Island</td>
</tr>
<tr>
<td>AL</td>
<td>Albanien</td>
<td>KK</td>
<td>Kasachstan</td>
</tr>
<tr>
<td>AND</td>
<td>Andorra</td>
<td>L</td>
<td>Luxemburg</td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>Belgien</td>
<td>LT</td>
<td>Litauen</td>
</tr>
<tr>
<td>BEL</td>
<td>Weißrussland</td>
<td>LV</td>
<td>Lettland</td>
</tr>
<tr>
<td>BG</td>
<td>Bulgarien</td>
<td>M</td>
<td>Malta</td>
</tr>
<tr>
<td>BH</td>
<td>Bosnien-Herzegowina</td>
<td>MAK</td>
<td>Moldawien</td>
</tr>
<tr>
<td>CH</td>
<td>Schweiz</td>
<td>MOL</td>
<td>Moldawien</td>
</tr>
<tr>
<td>CZ</td>
<td>Tschechien</td>
<td>N</td>
<td>Norwegen</td>
</tr>
<tr>
<td>D</td>
<td>Deutschland</td>
<td>NL</td>
<td>Niederlande</td>
</tr>
<tr>
<td>DK</td>
<td>Dänemark</td>
<td>P</td>
<td>Portugal</td>
</tr>
<tr>
<td>E</td>
<td>Spanien</td>
<td>PL</td>
<td>Polen</td>
</tr>
<tr>
<td>EST</td>
<td>Estland</td>
<td>RO</td>
<td>Rumänien</td>
</tr>
<tr>
<td>F</td>
<td>Frankreich</td>
<td>RUS</td>
<td>Rußland</td>
</tr>
<tr>
<td>FL</td>
<td>Liechtenstein</td>
<td>S</td>
<td>Schweden</td>
</tr>
<tr>
<td>GB</td>
<td>Großbritannien</td>
<td>SF</td>
<td>Finnland</td>
</tr>
<tr>
<td>GR</td>
<td>Griechenland</td>
<td>SK</td>
<td>Slowakei</td>
</tr>
<tr>
<td>H</td>
<td>Ungarn</td>
<td>SLO</td>
<td>Slowenien</td>
</tr>
<tr>
<td>HR</td>
<td>Kroatien</td>
<td>TR</td>
<td>Türkei</td>
</tr>
<tr>
<td>I</td>
<td>Italien</td>
<td>UKR</td>
<td>Ukraine</td>
</tr>
<tr>
<td>IRL</td>
<td>Irland</td>
<td>YU</td>
<td>Jugoslawien</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Atlantische Inseln

<table>
<thead>
<tr>
<th>Abkürzung</th>
<th>Insel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AZO</td>
<td>Azoren</td>
</tr>
<tr>
<td>KAN</td>
<td>Kanarische Inseln</td>
</tr>
<tr>
<td>MAD</td>
<td>Madeira</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Afrika

<table>
<thead>
<tr>
<th>Abkürzung</th>
<th>Staat</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DZ</td>
<td>Algerien</td>
</tr>
<tr>
<td>ET</td>
<td>Ägypten (ohne Sinai)</td>
</tr>
<tr>
<td>LAR</td>
<td>Libyen</td>
</tr>
<tr>
<td>MA</td>
<td>Marokko</td>
</tr>
<tr>
<td>TN</td>
<td>Tunesien</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Asien

<table>
<thead>
<tr>
<th>Abkürzung</th>
<th>Staat</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ARM</td>
<td>Armenien</td>
</tr>
<tr>
<td>AZ</td>
<td>Aserbaidschan</td>
</tr>
<tr>
<td>CY</td>
<td>Zypern</td>
</tr>
<tr>
<td>ET</td>
<td>Ägypten (Sinaï)</td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>Georgien</td>
</tr>
<tr>
<td>HKJ</td>
<td>Jordanien</td>
</tr>
<tr>
<td>IL</td>
<td>Israel</td>
</tr>
<tr>
<td>IR</td>
<td>Iran</td>
</tr>
<tr>
<td>IRQ</td>
<td>Irak</td>
</tr>
<tr>
<td>KAU</td>
<td>Kaukasus-Region</td>
</tr>
<tr>
<td>KWT</td>
<td>Kuwait</td>
</tr>
<tr>
<td>OM</td>
<td>Oman</td>
</tr>
<tr>
<td>QA</td>
<td>Katar</td>
</tr>
<tr>
<td>RL</td>
<td>Libanon</td>
</tr>
<tr>
<td>SA</td>
<td>Saudi-Arabien</td>
</tr>
<tr>
<td>SV</td>
<td>Vereinigte Arabische Emirate</td>
</tr>
<tr>
<td>SYR</td>
<td>Syrien</td>
</tr>
<tr>
<td>TR</td>
<td>Türkei (Anatolien)</td>
</tr>
<tr>
<td>YEM</td>
<td>Jemen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
2.2. Anordnung und Reihenfolge der Taxa


In der Reihenfolge der Ordnungen und der Familien folgen wir den jüngsten kladistischen Analysen (U. ASPÖCK 1995; U. ASPÖCK & al. 2001). Daher beginnen wir mit den Raphidiopteren, die wir als die ursprünglichsten Neuropterida (und darüber hinaus als die ursprünglichsten rezenten Holometabola) betrachten.

Die Reihenfolge der Familien innerhalb der Neuropterida überrascht gewiß und ist jedenfalls ganz ungewohnt; sie ergibt sich jedoch aus der oben zitierten kladistischen Analyse.

Die Reihenfolge der Subfamilien (soweit bestehend, der Triben) und der Genera folgt den (publizierten oder unpublizierten) Auffassungen über Verwandtschaftsbeziehungen; dies gilt ebenso für die Reihenfolge der Spezies innerhalb der Genera (Subgenera). Nur in wenigen Fällen – wenn sich tatsächlich keine auch nur einigermaßen begründbaren Verwandtschaftsbeziehungen aufzeigen lassen - haben wir uns in das Alphabet flüchten müssen.

2.3. Synonymie-Listen und zitierte Literatur

Die Synonymie-Listen nehmen unter verschiedenen, im folgenden erläuterten Gesichtspunkten Bezug auf folgende Publikationen:


2.3.1. Verzeichnis der in den Synonymie-Listen verwendeten Abkürzungen

| Biogeogr | Biogeographie | Nom | Nomenkatur |
| Biol    | Biologie     | ODescr | Originalbeschreibung |
| Charakt | Charakteristik | Ökol | Ökologie |
| Deskript | Beschreibung | Ovar | Ovariolien |
| Ethol | Ethologie | Paläontol | Paläontologie |
| ExpBiol | Experimentelle Biologie | Paras | Parasitologie |
| FD | Fehldetermination | Phyl | Phylogenie |
| Fig | Figur (Abbildung) | Physiol | Physiologie |
| Gen | Genetik | Pu | Puppe |
| Hist | Historisches | Rev | Revision |
| Histol | Histologie | Syn | Synonymie (Synonymisierung) |
| Kat | Katalog | Syst | Systematik |
| Kom | Kommentar | Tax | Taxonomie |
| La, L1,2,3 | Larve(n) (I, II, III) | Übers | Übersicht |
| List | Erwähnung | Vb | Verbreitung |
| Mon | Monographische Darstellung | VglMorphol | Vergleichende Morphologie |

2.3.2. Überordnung (Neuropterida) und Ordnungen (Raphidioptera, Megaloptera, Neuroptera)

Es werden bei den Neuropterida im wesentlichen alle nach 1980 erschienenen (vorwiegend zusammenfassenden) Publikationen, die die gesamte Überordnung betreffen, zitiert, frühere Publikationen jedoch nur ausnahmsweise. Die für dieses Taxon verwendeten Namen werden neu aufgelistet, soweit sie nach 1980 verwendet worden sind. Ältere Arbeiten und die zahlrei-


2.3.3. Taxa der Familiengruppe

Es werden im wesentlichen nur die nach 1991 (Raphidiidae, Inocelliidae) bzw. nach 1980 (übrigen Familien) verwendeten Namen aufgelistet und die nach diesem Zeitpunkt veröffentlichte relevante Literatur zitiert.

2.3.4. Taxa der Gattungsgruppe


2.3.5. Taxa der Arten


2.4. Systematisierung


2.5. Zahl der bekannten Arten

Im Abschnitt „Systematisierung“ oder „Verbreitung“ finden sich Angaben über die (meist ungefähre) Zahl der beschriebenen (soweit möglich) als valide erkannten Arten. In vielen Fällen ist die Zahl nur mit Vorsicht und Einschränkung zu betrachten, da einerseits die Validität vieler Spezies nicht geklärt ist und andererseits noch mit der Existenz vieler unentdeckter Arten zu rechnen ist.

2.6. Taxonomischer Status der Taxa der Gattungsgruppe

Hier finden sich Angaben über die Berechtigung der Abgrenzung eines Genus (oder Subgenus) und – soweit möglich – Hinweise über mögliche Schwesterngruppenverhältnisse. In zahlreichen Fällen sind nur sehr grobe und ungenaue Aussagen zur Verwandtschaft möglich.

2.7. Taxonomischer Status der Taxa der Artgruppe


Die zu diesen Arten gemachten Aussagen geben vermutlich alles Wesentliche, was derzeit zu sagen ist, wieder. Wir wollen indes durchaus einräumen, daß zu manchen Spezies mancher Familien außereuropäischer Gebiete manche Kollegen möglicherweise noch mehr kommentieren könnten, was sie allerdings bisher nicht publiziert haben. Besonders eklant erscheinen uns (und werden wohl auch dem Leser erscheinen) die Aussagen über den taxonomischen Status und über Schwesterngruppen-Verhältnisse bei den Coniopterygiden. Wir müssen einfach zur Kenntnis nehmen, daß von vielen, vor allem außereuropäischen Spezies, so wenige Individuen vorliegen, daß über die Variationsbreite und taxonomisch relevante Strukturen nur unbefriedigende Aussagen möglich sind. Dazu kommt, daß uns zahlreiche Spezies (oder jedenfalls in Spezies zusammengefaßte Populationen) mit Verbreitungsbildern konfrontieren, wie sie in anderen Neuroptera-Familien unbekannt sind, ja geradezu undenkbar erscheinen. Nicht wenige Coniopterygiden-Arten sind außer von extrem weit voneinander entfernten Punktren der Paläarktis und der Afrotopis sogar von West- oder Südafrika bekannt. „Da kann was nicht stimmen“, ist der erste Gedanke, den man bei dem Versuch einer biogeographischen Analyse solcher Verbreitungsbilder hat. Es ist indes möglich, daß bei den Coniopterygiden die Verdriftung durch Wind eine ungleich gewichtigere Rolle als bei allen anderen Neuroptera-Familien (auch jenen mit kleinen Spezies) spielt, was zu solchen riesigen (und vielleicht sogar durch wirkliche Disjunktionen geprägten) Verbreitungsbildern führt.

2.8. Verbreitung der Taxa der Familiengruppe und der höheren Taxa

Im Absatz „Verbreitung“ finden sich Angaben über die gesamte Verbreitung des jeweiligen Taxons, also nicht nur auf die Westpaläarktis bezogen.

2.9. Verbreitung der Taxa der Gattungsgruppe

Im Absatz „Verbreitung“ wird die Gesamtverbreitung des Genus oder Subgenus umrissen, wobei – soweit sinnvoll – auf Besonderheiten (nicht allein unter dem Gesichtspunkt der Verbreitung in der Westpaläarktis) hingewiesen wird.

2.10. Verbreitung der Taxa der Artgruppe

In diesem Absatz werden zuerst alle Länder der Westpaläarktis, in denen das Taxon nachgewiesen wurde, aufgelistet. Für die europäischen Staaten werden die internationalen Abkürzungen (siehe p. 2.1.1) verwendet, die übrigen Staaten werden ausgeschrieben. Im Anschluß werden alle Länder außerhalb der Westpaläarktis, aus denen Nachweise vorliegen, genannt. Grundlage für die Darstellung der Verbreitung sind zum einen die uns glaubhaft erscheinenden publizierten Nachweise (sie sind aus den Synonymie-Listen in der Regel durch die Bezeichnungen „Mon“ und „Vb“ gekennzeichnet) sowie viele unpublizierte Informationen aus uns vorliegenden Materialien.


3. Erforschungsgeschichte


Tabelle 1 Erste nomenklatorisch gültig beschriebene Spezies der derzeit anerkannten 22 Familien der Neuroptera (Raphidioptera: 2, Megaloptera: 2, Neuroptera: 18)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Familie</th>
<th>Älteste beschriebene Spezies</th>
<th>Erster Nachweis in</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Raphidioptera</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidiidae LATREILLE, 1810</td>
<td><em>Raphidia ophiopsis LINNAEUS, 1758</em></td>
<td>Deutschland, Schweden</td>
</tr>
<tr>
<td>Inocellidae NAVÁS, 1913</td>
<td><em>Raphidia crassicornis SCHUMMEL, 1832</em></td>
<td>Polen (damals Deutschland, Schlesien)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Megaloptera</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sialidae LEACH, 1815</td>
<td><em>Hemerobios lutarius LINNAEUS, 1758</em></td>
<td>Deutschland, Schweden</td>
</tr>
<tr>
<td>Corydalidae LEACH, 1815</td>
<td><em>Hemerobios cornutus LINNAEUS, 1758</em></td>
<td>USA (Pennsylvania)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Neuroptera</strong> / Nevrorthiformia</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nevrothidae NAKAHARA, 1915</td>
<td><em>Nevrothrus iridippennis COSTA, 1863</em></td>
<td>Italien</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Neuroptera</strong> / Hemeroibiiformia</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ithonidae NEWMAN, 1853</td>
<td><em>Ithis fusca NEWMAN, 1838</em></td>
<td>ohne Fundangabe (Australien)</td>
</tr>
<tr>
<td>Rapismatidae NAVÁS, 1929</td>
<td><em>Hemerobios viridippennis WALKER, 1853</em></td>
<td>Indien</td>
</tr>
<tr>
<td>Polystochoptidae HANDLIRSCH, 1906</td>
<td><em>Semblis punctata FABRICIUS, 1793</em></td>
<td>ohne Fundangabe (Nordamerika)</td>
</tr>
<tr>
<td>Osmylidae LEACH, 1815</td>
<td><em>Hemerobios fulvicephalus SCOPOLI, 1763</em></td>
<td>Slowenien (damals Österreich, Kroatien)</td>
</tr>
<tr>
<td>Chrysopidae SCHNEIDER, 1851</td>
<td><em>Hemerobios perla LINNAEUS, 1758</em></td>
<td>Europa</td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobiidae LATREILLE, 1802</td>
<td><em>Hemerobios phalaenoides LINNAEUS, 1758</em></td>
<td>Europa</td>
</tr>
<tr>
<td>Sisyridae HANDLIRSCH, 1908</td>
<td><em>Hemerobios niger RETZIUS, 1783</em></td>
<td>Europa (vermutl. Schweden)</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopterygidae BURMEISTER, 1839</td>
<td><em>Hemerobios pulchellus von BLOCK, 1799</em></td>
<td>Deutschland (Sachsen)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dilaridae NEWMAN, 1853</td>
<td><em>Dilar nevadasensis RAMBUR, 1838</em></td>
<td>Spanien</td>
</tr>
<tr>
<td>Mantispidae LEACH, 1815</td>
<td><em>Raphidia styriaca PODA, 1761</em></td>
<td>Österreich</td>
</tr>
<tr>
<td>Berothidae HANDLIRSCH, 1908</td>
<td><em>Hemerobios flavicornis WALKER, 1853</em></td>
<td>USA (Georgia)</td>
</tr>
<tr>
<td>Rhachiberothidae TIEDER, 1959</td>
<td><em>Rhachiberotha signifera TIEDER, 1959</em></td>
<td>Simbabwe (damals S-Rhodesien)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Myrmeleontaiformia</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Psychopsidae HANDLIRSCH, 1906</td>
<td><em>Psychopsia mimica NEWMAN, 1842</em></td>
<td>Australien</td>
</tr>
<tr>
<td>Nemopteridae BURMEISTER, 1840</td>
<td><em>Panorpa coa LINNAEUS, 1758</em></td>
<td>Insel Kos, Griechenland (damals Türkei)</td>
</tr>
<tr>
<td>Nymphidae RAMBUR, 1842</td>
<td><em>Nymphes myrmeleontoides LEACH, 1814</em></td>
<td>Australien</td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmeleontidae LATREILLE, 1802</td>
<td><em>Hemerobios formicaele LINNAEUS, 1758</em></td>
<td>Europa</td>
</tr>
<tr>
<td>Ascalaphidae LEFÈVRE, 1842</td>
<td><em>Papilio macaronius SCOPOLI, 1763</em></td>
<td>Slowenien (damals Österreich, Kroatien)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Vorkommen in der West-Paläarktis
** Es handelt sich dabei um eine nicht näher interpretierbare Coniopterigiden-Spezies. Die erste kenntlich beschriebene Spezies ist Coniopteryx pseoeformis CURTIS, 1834, aus England.

Die Art wurde – als erster Vertreter der später errichteten Familie Osmylidae – aus Krain (das damals zu Österreich gehörte) beschrieben. *O. julvicephalus* ist auch in Oberösterreich, vor allem im Bereich wenig gestörter Flüsse und Bäche, weit verbreitet und eine der auffälligsten Neuropteren-Arten. Die Art ist so gut wie ausschließlich tagaktiv, insgesamt aber wenig flugaktiv; die Tiere ruhen zumeist an Blättern der die Gewässer säumenden Vegetation und fliegen, wenn sie aufgescheucht werden, unübersehbar, in langsamen, flatterndem Flug kurze Strecken bis zum nächsten Ruheplatz.


Abb. 6 *Libelloides coccajus* [DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775]


Die Neuropterida-Faunen der Atlantischen Inseln können ebenso wie viele Teile Europas als neuropterologisch gut erforscht gelten.


In den vergangenen 35 Jahren haben die drei Autoren dieses Buches – teils gemeinsam, teils mit anderen Freunden und Kollegen (Hubert und Renate Rausch, Peter Ohm, Franz Ressl, Peter Ressl, Ernst Hüttinger, Amnon Freidberg, Dany Simon, M.D. Gallagher) bzw. Christoph Aspöck (dem Sohn von H. A. und U. A.) – speziell neuropterologisch orientierte Forschungsreisen nach Nordafrika (Marokko, Tunesien, Algerien) und Vorderasien (Anatolien, Israel, Iran, Oman) durchgeführt.


Selbstverständlich ist auch noch mit der Entdeckung einer nicht geringen Zahl bisher unbekannter Arten zu rechnen; man kann annehmen, daß die Zahl der tatsächlich in der Westpaläarktis vorkommenden Spezies möglicherweise 900 überschreitet, und vielleicht sogar nicht
weit von 1000 (gegenüber derzeit 802) entfernt ist. Vor allem aber müssen wir uns vor Augen halten, daß die Verbreitung der meisten Spezies außerhalb Europas äußerst mangelhaft, in sehr vielen Fällen nur durch einen einzigen oder sehr wenige Fundpunkte belegt ist und daß die die Verbreitung bestimmenden ökologischen Parameter bei den außereuropäischen Arten fast durchwegs, aber selbst bei vielen in Europa beheimateten Spezies nahezu gar nicht oder allenfalls höchst oberflächlich untersucht sind.

In fast allen Teilen der Westpaläarktis schreitet die Zerstörung von natürlichen Biozönosen unaufhaltbar voran. In besonders nachhaltigem und irreversiblen Ausmaß gilt dies für die arborealen Gebiete Nordafrikas und Vorderasiens, während die ariden Regionen und vor allem die Wüstengebiete weitaus weniger gefährdet sind.

Wir müssen uns in manchen Gebieten der Westpaläarktis beeilen, die Neuropterida-Faunen zu erfassen, wenn wir wenigstens dokumentieren wollen, welche enorme Biodiversität auch unter den Neuropterida die Westpaläarktis – noch! – zu finden ist. Vielleicht vermag die Neuropterologie so einen Beitrag zum Gewicht der Argumente für einen Schutz besonders wertvoller Biozönosen (am wirkungsvollsten natürlich in der Form der Errichtung von Nationalparks) in Europa, in Nordafrika und in Vorderasien zu leisten.

4. Kommentierter Katalog der Neuropterida der Westpaläarktis

4.1. Superordo Neuropterida

Neuropterida: BOUDREAUX 1979 (Emendation von Neuropteroidia); STYS & BILINSKI 1990 (Phyl,Ovar); KRISTENSEN 1991 (Phyl); KUKALOVÁ-PECK 1991 (Paläontol); BÜNING 1994 (VglMorpholOvar); U. ASPÖCK 1995 (Phyl); WHITING & al. 1997 (Phyl); PENNY, ADAMS & STANGE 1997 (Kat:NAmerika); HÖRNSCHEMeyer 1998 (Phyl,VglMorphol); LETARDI 1998 (Übers:Italien); BÜNING 1998 (Phyl,Ovar); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1999 (Charakt); KRISTENSEN 1999 (Phyl); U. ASPÖCK, PLANT & NEMESCHKAL 2001 (Phyl).


Neuropteroidia: HANDLIRSCH 1906-1908 (Paläontol, Phyl); 1925 (Übers); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); H. ASPÖCK 1981 (Hist); HENNING 1981 (Phyl); GEPP 1984 (ÜbersLa); PAULUS 1986 (VglMorphol La); DOROKHOVA 1987b (Tax:UdSSR); C. A. TAUBER & ADAMS 1990 (Syst); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Phyl); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Kat); HÖRNSCHEMeyer 1997 (Phyl, VglMorphol); WACHMANN & SAURE 1997 (Charakt); KUBRAKIEWICZ, JEDRZEJOWSKA & BILINSKI 1998 (Phyl,Ovar); DEVETAK 1998c (ÜbersVibration).

Neuroptera: KRISTENSEN 1995 (Phyl).


4.1.1. Ordo Raphidioptera

Raphidiida: Krausse & Wolff 1919 (Nom).
Raphidiodea: Boudeoura 1979 (Phyl); Carpenter 1992 (Paläontol); Willmann 1994 (Paläontol).

Raphidioptera: H. Aspöck, U. Aspöck & Rausch 1989 (Biogeogr,Vb); H. Aspöck 1990 (Biogeogr,Vb); H. Aspöck 1991 (Biol,Ökol); H. Aspöck, U. Aspöck & Rausch 1991 (Mon); H. Aspöck & U. Aspöck 1991 (Übers); U. Aspöck 1991 (Biogeogr,Vb); Kristensen 1991 (Phyl); Kukalova-Peck 1991 (Paläontol); Oswald & Penny 1991 (Kat); U. Aspöck, H. Aspöck & Rausch 1992 (Biogeogr,Vb); H. Aspöck 1992a (Übers); 1992b (Kom); Horstmann 1994 (Paras); H. Aspöck & U. Aspöck 1994 (Übers); U. Aspöck & H. Aspöck 1994a (Biogeogr,Vb); U. Aspöck, H. Aspöck & Rausch 1994b (Biol, Ethol,Vb); Boning 1994 (Phyl, VgMorphol Ovar); Günther 1994b (Übers); Ren & Hong 1994 (Phyl); U. Aspöck 1995 (Phyl); U. Aspöck, H. Aspöck & Rausch 1995 (Biol,Ethol); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Kat); U. Aspöck & H. Aspöck 1996a (Biogeogr, Biol,Ökol,Übers,Vb: Mexiko); Penny & Lee 1996 (Kat); Penny, Adams & Stange 1997 (Kat:Nordamerika); Wachmann & Suare 1997 (Charakt); Whiting & al. 1997 (Phyl); H. Aspöck 1997a (Hist); 1998a (Hist); 1998b (Biogeogr, Paläontol, Vb); U. Aspöck & H. Aspöck 1999 (Charakt, Syst); Kristensen 1991 (Phyl); U. Aspöck, Plant & Nemeshkal 2001 (Phyl).
Raphidioida: Willmann 1994 (Paläontol, Phyl, Nom).


4.1.1.1. Familie Raphidiidae Latreille, 1810

Raphidiinae Latreille, 1810


Subilla, Ornatoraphidia, Xanthostigma, Parvoraphidia, Ulrike, Raphidia) bilden vermutlich ein (wenn auch noch nicht endgültig systematisiertes) Monophylum. Die systematische Stellung der Gruppen IV (Tadshikoraphidia) und VI (Mongoloraphidia, ein noch zu systematisierendes vorläufiges „Sammelgenus“, in dessen Konglomerat inzwischen auch die Gruppe V, Usbekoraphidia, als Subgenus eingegangen ist) ist völlig ungeklärt; diese Gruppen sind auch geographisch von der westpaläarktischen Raphidiopetenfauna isoliert und auf die östliche Paläarktis beschränkt.

**Verbreitung:** Arboreal der Holarktis: Europa, Asien (paläarktisch und Übergänge zur Orientalis), Afrika nördlich der Sahara, westliches Nordamerika, Zentralamerika. 185 beschriebene und als valid betrachtete Arten.

---

**Genus Phaeostigma NAVÁS, 1909**


**Verbreitung:** Europa (außer den nördlichen Teilen Nordeuropas und dem größten Teil der Iberischen Halbinsel sowie einigen Inseln des Mittelmeers), Anatolien, N-Iran, N-Irak, Libanon, Syrien, Zypern. Bisher 40 beschriebene Spezies.

---

**Subgenus Phaeostigma NAVÁS, 1909**


**Erma NAVÁS, 1918a (ODeskr) [Typusart durch ursprüngliche Festlegung und Monotypie: *Erma abdita* NAVÁS, 1918]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).**

**Navasana STEINMANN, 1963a (ODeskr) [Typusart durch ursprüngliche Festlegung und Monotypie: *Navasana perumbrata* STEINMANN, 1963]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon).**

**Taxonomischer Status:** Gut begründetes Monophylum (Autapomorphie: ♀ Subgenitale). Schwestertaxon unsicher (vielleicht Rest von *Phaeostigma* s.l.).


---

**Phaeostigma (Phaeostigma) notata (FABRICIUS, 1781)**

*Raphidia notata* FABRICIUS, 1781 (ODeskr): DOROKHOVA 1987a (Tax); CZECHOWSKA 1990 (Ökol, Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); STARÝ & al. 1990 (Ökol); SUNTRUP 1990 (Ökol, Vb, Paras); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); ÁBRAHÁM 1991 (Vb); SCHMITZ 1992 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); DOBOSZ 1994c (Vb); CZECHOWSKA 1994 (Ökol, Vb); 1997 (Ökol, Vb).


gallo itali ca,

Raphidia notata var. nistori MARCU, 1937 (ODeskr) – nov. syn.

Phaeostigma (Phaeostigma) notata (FABRICIUS): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb);
PANTALEONI 1990d (Vb): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); U. ASPÖCK 1991 (Biogeogr,Vb);
DEVEKAK 1992b,d (Vb); GÜSTEN 1993 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HOLTZEL 1996 (Vb).

Raphidia (Phaeostigma) notata FABRICIUS: DOBOSZ 1991a (Ökol,Vb); 1991b (Vb); TRÖGER 1993d (Vb).

Phaeostigma notata (FABRICIUS): POIVRE 1991 (Vb); SAURE & GERSTBERGER 1991 (Ökol,Vb); KIELHORN 1991 (Vb); PLANT 1992b (Vb); SCHMITZ 1993 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); PLANT 1994 (Vb); U. ASPÖCK, H. ASPÖCK & RAUSCH 1995 (Bio, Ethol); PROSE 1995 (Vb); ŠEVČIK 1995 (Ökol,Vb, Paras); SZIRÁKI 1996b (Ökol,Vb); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); MONSEKERT 1996d (Vb); ROHRICH 1996 (Vb); SAURE 1996 (Ökol,Vb); ACHTELIG 1997 (Vb); GRUPPE 1997b (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax, Ökol, Vb).

**Taxonomischer Status:** Ph. notata bildet zusammen mit Ph. ital gallica, Ph. galloitalica, Ph. euboica und Ph. promethei eine Gruppe eng verwandter Taxa (notata-Komplex), denen wir vorwiegend auf Grund von Merkmalen der (und (9) Genitalsegmente den Status von Spezies zugebilligt haben (H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991); diese Meinung vertreten wir nach wie vor. Vermutlich handelt es sich um junge, vor allem unter dem Einfluß der Eiszeiten evolvierte Spezies. Ob in allen Teilen der Verbreitungsgebiete, in denen sympathische Vorkommen von zwei oder (sehr selten) drei Spezies existieren, vollkommene Intersterilität zwischen den Spezies besteht, muß dahingestellt bleiben. Solche sympathischen Vorkommen gibt es allerdings nur in einigen Teilen Südeuropas (Südfrankreich, Italien, Balkan-Halbinsel) während in Nord-, Mittel- und Osteuropa nur Ph. notata (in bemerkenswert geringer Variabilität) auftritt.

**Verbreitung:** EUROPA: A, B, BEL, CH, CZ, D, DK, E, EST, F, FL, GB, H, HR, I, LT, LV, N, NL, PL, RO, RUS, S, SK, SLO, UKR, YU. – Expansives, vermutlich polyzentrisches, extramediterran-europäisches Faunenelement.

**Phaeostigma (Phaeostigma) promethei** H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH, 1983


**Taxonomischer Status:** Eine mit Ph. notata sehr nahe verwandte, vermutlich durch glazial bedingte Disjunktionen entstandene, junge Art.

**Verbreitung:** ASIEN: Aserbaidschan, Georgien. – Monozentrisches, stationäres, pontokaspisches Faunenelement.

**Phaeostigma (Phaeostigma) ital gallica** (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1976)

Phaeostigma (Phaeostigma) italgallica (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); PANTALEONI & al. 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HOLTZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eine mit Ph. notata und Ph. galloitalica nahe verwandte, vermutlich durch glazial bedingte Disjunktionen entstandene, junge Art.

**Phaeostigma (Phaeostigma) galloitalica** (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1976)


*Phaeostigma galloitalica* (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK): PANTALEONI 1990b (Ökol); DEVETAK 1991 (Vb); POIVRE 1991 (Vb).

*Phaeostigma (Phaeostigma) galloitalica* (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); PANTALEONI 1990d (Vb); H. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); DEVETAK 1992d (Vb); PANTALEONI & al. 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb).

**Phaeostigma (Phaeostigma) euboica** (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1976)


**Phaeostigma (Phaeostigma) pilicollis** (STEIN, 1863)


**Subgenus Graecoraphidia** H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968


**Taxonomischer Status:** Ein gut abgegrenztes Subgenus, dessen Schwestertaxon allerdings nicht sicher (vielleicht Crassoraphidia) auszunehmen ist.
**Verbreitung:** Mittelgriechenland mit Peloponnes. Insgesamt drei Spezies, eine davon mit drei Subspezies.

**Phaeostigma (Graecoraphidia) divina** (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964)


**Verbreitung:** EUROPÄ: GR (siehe unter den Subspezies).

**Phaeostigma (Graecoraphidia) divina simillima** (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964)

**Taxonomischer Status:** Siehe unter Ph. (G.) divina s.l.

**Verbreitung:** EUROPÄ: GR (Phokis, Böotien). – Extrem stationäres, monozentrisches, balkanopontomediterranes Faunenelement.

**Phaeostigma (Graecoraphidia) divina retsinata** (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1973)

**Taxonomischer Status:** Siehe unter Ph. (G.) divina s.l.

**Verbreitung:** EUROPÄ: GR (Euböa, Attica). – Extrem stationäres, monozentrisches, balkanopontomediterranes Faunenelement.

**Phaeostigma (Graecoraphidia) hoelzeli** (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964)

**Taxonomischer Status:** Siehe unter Ph. (G.) divina s.l.

**Verbreitung:** EUROPÄ: GR (Euböa, Attica). – Extrem stationäres, monozentrisches, balkanopontomediterranes Faunenelement.
Taxonomischer Status: Artstatus gut begründet; Schwesterart von Ph. (G.) divina.


Phaeostigma (Graecoraphidia) albarda H. RAUSCH & H. ASPÖCK, 1991
Phaeostigma (Graecoraphidia) albarda RAUSCH & H. ASPÖCK, 1991 (ODeskr,Ökol,Vb); H. ASPÖCK 1992a (Vb); POPOV 1992 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Taxonomisch problemlose Spezies, Schwesterart der übrigen Arten des Subgenus.


Subgenus Crassoraphidia H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968


Taxonomischer Status: Durch Autapomorphien der ♂ und ♀ Genitalsegmente gut begründetes Monophylum. Schwestergruppe unbekannt.


Phaeostigma (Crassoraphidia) cyprica (HAGEN, 1867)
Phaeostigma (Crassoraphidia) cyprica (HAGEN): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); 1991 (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


Phaeostigma (Crassoraphidia) knappi (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1967)

Taxonomischer Status: Siehe unter Phaeostigma cyprica.


Phaeostigma (Crassoraphidia) klimeschiella H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH, 1982
Ex trem s t ationäres, monozent ris ches, balkanopontomediterranes Faunenelement. Durch ursprüngliche Festlegung: Raphidia major BURMEISTER, 1839: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); 1991 (Mon); OSW ALD & PENNY 1991 (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Phaeostigma (Magnoraphidia) major (BURMEISTER, 1839)
Raphidia major BURMEISTER, 1839 (ODEskr): DOROKHOVA 1987a (Tax); CZECHOWSKA 1990 (Ökol,Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); ÁBRAHAM 1991 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); CZECHOWSKA 1997 (Ökol,Vb).

Phaeostigma (Magnoraphidia) major (BURMEISTER): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); U. ASPÖCK 1991 (Biogeogr,Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); RAUSCH & H. ASPÖCK 1991 (Vb); DEVETAK 1992b,d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Raphidia (Magnoraphidia) major BURMEISTER: DOBOSZ 1991a (Ökol,Vb); 1991b (Vb); POIVRE 1991 (Vb).

Phaeostigma major (BURMEISTER): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); SAURE & GERSTBERGER 1991 (Ökol,Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); PROSE 1995 (Vb); ŠEVCÍK 1995 (Vb); RÖHRICHT 1996 (Vb); SAURE 1996 (Ökol,Vb); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); ACHTELIG 1997 (Vb); RÖHRICHT & TRÖGER 1998 (Vb).

Phaeostigma (Magnoraphidia) wewalkai (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1971)

Phaeostigma (Magnoraphidia) wewalkai (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); 1991 (Mon); RAUSCH & H. ASPÖCK 1991 (Vb); POPOV 1992 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Phaeostigma (Magnoraphidia) major (BURMEISTER, 1839) durch ursprüngliche Festlegung: Raphidia major BURMEISTER, 1839: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); 1991 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Durch Merkmale der Genitalsegmente gut abgegrenztes, jedoch durch Einbeziehung von Ph. klimeschi sehr heterogenes Subgenus. Nur die Monophylie der major-Gruppe (Ph. major, Ph. flammi Ph. horticola, Ph. robusta, Ph. wewalkai) ist gesichert. Nähere Verwandtschaft besteht zu Pontoraphidia, möglicherweise auch zu Ph. thaleri; im einzelnen sind die Schwestergruppenverhältnisse aber ungeklärt.


Phaeostigma (Magnoraphidia) major (BURMEISTER, 1839)
Raphidia major BURMEISTER, 1839 (ODEskr): DOROKHOVA 1987a (Tax); CZECHOWSKA 1990 (Ökol,Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); ÁBRAHAM 1991 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); CZECHOWSKA 1997 (Ökol,Vb).

Phaeostigma (Magnoraphidia) major (BURMEISTER): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); U. ASPÖCK 1991 (Biogeogr,Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); RAUSCH & H. ASPÖCK 1991 (Vb); DEVETAK 1992b,d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Raphidia (Magnoraphidia) major BURMEISTER: DOBOSZ 1991a (Ökol,Vb); 1991b (Vb); POIVRE 1991 (Vb).

Phaeostigma major (BURMEISTER): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); SAURE & GERSTBERGER 1991 (Ökol,Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); PROSE 1995 (Vb); ŠEVCÍK 1995 (Vb); RÖHRICHT 1996 (Vb); SAURE 1996 (Ökol,Vb); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); ACHTELIG 1997 (Vb); RÖHRICHT & TRÖGER 1998 (Vb).

Taxonomischer Status: Markant abgegrenzte, taxonomisch problemlose Spezies; Schwesterntaxon zu allen übrigen Arten der major-Gruppe.


Phaeostigma (Magnoraphidia) wewalkai (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1971)

Phaeostigma (Magnoraphidia) wewalkai (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); 1991 (Mon); RAUSCH & H. ASPÖCK 1991 (Vb); POPOV 1992 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Nahe verwandt mit Ph. flammi, Ph. horticola und Ph. robusta, δ genitalmorphologisch jedoch markant differenziert. An einer Stelle in Euböa wurden jedoch wiederholt Individuen gefunden, die δ genitalmorphologisch intermediär zwischen Ph. flammi und Ph. wewalkai erscheinen; vermutlich handelt es sich dabei tatsächlich um Hybride. Der Artstatus von Ph. (M.) wewalkai erscheint gesichert.

Phaeostigma (Magnoraphidia) flammi (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1973)
Phaeostigma (Magnoraphidia) flammi (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); 1991 (Mon); POPOV 1992 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Ph. (M) flammi ist mit Ph. (M) horticola und Ph. (M) robusta eng verwandt und nur durch genitalmorphologische Differenzen von diesen zu unterscheiden. Die Unterschiede sind groß genug, um an der Differenzierung auf dem Niveau von Arten festzuhalten, obwohl die drei Phänotypen eine phylogenetisch unterschiedliche Evolution durchlaufen. Die Populationen in diesem Bereich sind sehr polymorph.


Phaeostigma (Magnoraphidia) horticola (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1973)
Phaeostigma (Magnoraphidia) horticola (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); 1991 (Mon); POPOV 1992 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Möglicherweise stellt die bisher auf dem Niveau einer Art abgegrenzte Ph. (M) horticola nur einen Teil der polymorphen Spezies Ph. (M) flammi dar (siehe dort).


Phaeostigma (Magnoraphidia) robusta (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1966)

Taxonomischer Status: Von ihrem Schwestertaxon, Ph. (Magnoraphidia) flammi und Ph. (Magnoraphidia) horticola, nur durch Merkmale der genitalmorphologischen Differenzierung. Trotz völliger kryptogeographischer Vorkommen besteht am Artstatus kaum ein Zweifel.


Phaeostigma (Magnoraphidia) klimeschi (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964)
Phaeostigma (Magnoraphidia) klimeschi (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); 1991 (Mon); POPOV 1992 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch markant differenziert und taxonomisch problemlos; innerhalb des Subgenus isoliert.

**Subgenus Pontoraphidia H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968**


**Taxonomischer Status:** Ein durch imaginale und (soweit bekannt) auch durch larvale Merkmale gut abgegrenztes Subgenus mit insgesamt vier bekannten Spezies. Das Schwester- taxon ist nicht sicher bekannt, nähere Verwandtschaft besteht sicher zu Magnoraphidia.

**Verbreitung:** Apennin-Halbinsel, Südöstliches Mitteleuropa, Balkan-Halbinsel, Anatolien, Armenisches Hochland.

**Phaeostigma (Pontoraphidia) pontica (ALBARDA, 1891)**


Phaeostigma (Pontoraphidia) pontica ALBARDA: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); 1991 (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eine markante, taxonomisch völlig problemlose, monozentrische Spezies. Die Schwesterart ist vermutlich Ph. (Pontoraphidia) setulosa.

**Verbreitung:** ASIEN: Türkei (N-, O-, S- und Zentral-Anatolien), Armenien. – Gering expansives, monozentrisches, pontokaspisches Faunenelement.

**Phaeostigma (Pontoraphidia) setulosa (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1967)**


**Taxonomischer Status:** Eine polytypische Spezies, die insgesamt aber durch Merkmale der  and  Genitalsegmente markant abgegrenzt und vermutlich die Schwesterart von Ph. (P.) pontica ist.

**Verbreitung:** EUROPA: BG, GR, H, MAK; ASIEN: Türkei (Anatolien). – In geographisch korrelierbar morphologisch unterschiedlichen Populationen, die zwei Subspezies zugeordnet werden, stark disjunkt verbreitet.

**Phaeostigma (Pontoraphidia) setulosa setulosa (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1967)**


**Taxonomischer Status:** Auf Grund morphologischer Merkmale lassen sich alle Populationen außer jenen von Thasos und dem Berg Athos in dieser Subspezies zusammenfassen, wenngleich sich auch die stark disjunkt verbreiteten Populationen der Nominatsubspezies voneinander unterscheiden.

**Verbreitung:** EUROPA: BG, H, MAK; ASIEN: Türkei (Anatolien). – Vermutlich polyzentrisches, balkanoanatolopontomediterranes Faunenelement mit geringer Expansivität.
**Phaeostigma (Pontoraphidia) setulosa aegea** (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH, 1991)

*Phaeostigma (Pontoraphidia) setulosa aegea* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH, 1991 (ODesk, Ökol, Vb);  
H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Auf Grund distinkter genitalmorphologischer Merkmale und geographischer Vikarianz als Subspezies gut begründet.

**Verbreitung:** EUROPA: GR. – Stationäres monozentrisches, balkanopontomediterranes Faunenelement.

**Phaeostigma (Pontoraphidia) rhodopica** (KŁAPALER, 1894)

*Raphidia rhodopica* KŁAPALER, 1894b (ODesk); DOROKHOVA 1987a (Tax); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb);

**Taxonomischer Status:** Eine markante, monotypische Spezies, die mit keiner der übrigen Spezies des Subgenus besonders nahe verwandt ist; Schwestertaxon ist vermutlich *Ph. (P.) pontica* + *Ph. (P.) setulosa*.

**Verbreitung:** EUROPA: BG. – Extrem stationäres, monozentrisches, balkanopontomediterranes Faunenelement.

**Phaeostigma (Pontoraphidia) grandii** (PRINCIPI, 1960)


**Taxonomischer Status:** Eine markante, monotypische, taxonomisch problemlose Spezies; vermutlich das Schwestertaxon zu allen übrigen Arten des Subgenus.

**Verbreitung:** EUROPA: I. – Extrem stationäres, monozentrisches, adriatomediterranes Faunenelement.

**Subgenus Aegeoraphidia** H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH, 1991


**Taxonomischer Status:** Ein durch Merkmale der δ Genitalsegmente einigermaßen gut abgegrenztes, als Monophylum aber gesichertes Subgenus. Schwestertaxon: *Magnoraphidia + Pontoraphidia* (?)

**Verbreitung:** Ostägäische Inseln, W-, S- und O-Anatolien, N-Irak. Insgesamt acht Spezies.

**Phaeostigma (Aegeoraphidia) raddai** (U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1969)


28
Taxonomischer Status: Eine eionomisch und genitalmorphologisch markante und taxonomisch problemlose Spezies. Die Variabilität eionomischer Merkmale ist nicht unerheblich, die der δ und φ Genitalssegmente trotz der insulären Vorkommen gering.


Phaeostigma (Aegeoraphidia) ressli (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964)

Taxonomischer Status: Siehe unter Ph. (Ae.) ressli.

Verbreitung: EUROPÄ: GR (Rhodos). – Stationäres, monozentrisches, anatolopontomediterranes Faunenelement (?) .

Phaeostigma (Aegeoraphidia) prophetica (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964)

Taxonomischer Status: Siehe unter Ph. (Ae.) ressli.

Verbreitung: EUROPÄ: GR (Rhodos). – Stationäres, monozentrisches, anatolopontomediterranes Faunenelement (?) .

Phaeostigma (Aegeoraphidia) karpathana (U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1989)
Phaeostigma (Aegeoraphidia) karpathana U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1989 (ODesk,Ökol,Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Kom); H. ASPÖCK 1992a(Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Eine genitalmorphologisch gut abgrenzbare Art; siehe auch unter Ph. (Ae.) ressli.


Phaeostigma (Aegeoraphidia) biori (NAVÁS, 1915)

Taxonomischer Status: Eine genitalmorphologisch gut abgrenzbare Art; siehe auch unter Ph. (Ae.) ressli.

Verbreitung: EUROPÄ: GR (Kreta). – Kretisches Faunenelement (und vermutlich Endemismus der Insel).
Phaeostigma (*Aegeoraphidia*) vartianorum (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965)


**Taxonomischer Status:** In der Regel genitalmorphologisch gut abgrenzbare Art; siehe jedoch unter *Ph. (*Aegeoraphidia*) reselli*.

**Verteilung:** ASIEN: Türkei (SW-Anatolien). – Stationäres, monozentrisches, anatolopontomediterranes Faunenelement.

*Phaeostigma* (*Aegeoraphidia*) noane (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1966)


**Taxonomischer Status:** Eine taxonomisch problemlose, monotypische Spezies. Ihre Schwesterart ist vermutlich *Ph. (*Aegeoraphidia*) reselle*.

**Verteilung:** ASIEN: Türkei (S-Anatolien). – Extrem stationäres, monozentrisches, anatolopontomediterranes Faunenelement.

*Phaeostigma* (*Aegeoraphidia*) remane (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & ŞENGDONCA, 1976)


**Taxonomischer Status:** Eine taxonomisch problemlose, δ und φ genitalmorphologisch sehr konstante und markante Spezies. Ihre Schwesterart ist vermutlich *Ph. (*Aegeoraphidia*) noane*.

**Verteilung:** ASIEN: Türkei (O- und SO-Anatolien), N-Irak. – Extrem stationäres, syrisches Faunenelement.

*Phaeostigma* thaleri (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964)


*Phaeostigma* (*incertae sedis*) thaleri (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); DEVETAK 1992d (Vb); POPOV 1992 (Vb); RAUSCH & H. ASPÖCK 1993 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Die bisher nur in einem δ bekannte, genitalmorphologisch markante Spezies erscheint innerhalb des Genus *Phaeostigma* isoliert und kann bisher (zumindest so lange das φ unbekannt ist) keinem Subgenus zugeordnet werden.

**Verteilung:** EUROPA: YU (Montenegro). – Extrem stationäres, monozentrisches, balkanopontomediterranes Faunenelement.

30
Phaeostigma holzingeri Rausch & H. Aspöck, 1993


Taxonomischer Status: Eine \( \delta \) und \( \varphi \) genitalmorphologisch gut charakterisierte Spezies, vermutlich am nächsten mit Ph. longicauda verwandt. Die systematische Stellung auch dieser beiden Arten innerhalb des Genus ist unklar.


Phaeostigma longicauda (Stein, 1863)


Phaeostigma (incertae sedis) longicauda (Stein): H. Aspöck, U. Aspöck & Rausch 1991 (Mon); Popov 1992 (Vb); Rausch & H. Aspöck 1993 (Vb); H. Aspöck & Holzel 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Eine auch eidonomisch markante und (trotz erheblicher Variabilität der \( \delta \) Genitalsegmente) taxonomisch problemlose Spezies, deren systematische Stellung innerhalb des Genus ungeklärt ist. Schwesterart ist vermutlich Ph. holzingeri.


Subgenus Caucasoraphidia H. Aspöck & U. Aspöck, 1968


Taxonomischer Status: Ein schwach begründetes Subgenus mit zwei Spezies, die keinem anderen Subgenus zugeordnet werden können.


Phaeostigma (Caucasoraphidia) caucasica (Esben-Petersen, 1913)


Taxonomischer Status: Eine taxonomisch problemlose Spezies. Ihre Schwesterart ist die in Aserbaidschan und im N-Iran nachgewiesene Ph. (Caucasoraphidia) ressiliana.

Verbreitung: ASIEN: Türkei (NO-Anatolien), Georgien. – Stationäres, monozentrisches, pontokaspisches Faunenelement.

Phaeostigma (Caucasoraphidia) ressiliana (H. Aspöck & U. Aspöck, 1970)


Taxonomischer Status: Eine mit Ph. (C.) caucasica nahe verwandte, genitalmorphologisch (besonders im \( \delta \)) jedoch gut differenzierte, taxonomisch problemlose Spezies.

Subgenus *Superboraphidia* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968


**Taxonomischer Status:** Ein durch Merkmale der ☞ Genitalsegmente gut abgrenzbares und auch ökologisch charakterisierbares Subgenus mit fünf nicht besonders nah miteinander verwandten Arten.

**Verbreitung:** Mittelgriechenland, Peloponnes, Kreta, W-Anatolien.

**Phaeostigma (Superboraphidia) auberti** (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1966)


**Phaeostigma (Superboraphidia) auberti** H. ASPÖCK & U. ASPÖCK: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr, Vb); 1991 (Mon); RAUSCH & H. ASPÖCK 1991 (Vb); 1992 (Biol, Ökol, Vb); POPOV 1992 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eine eidonisch und genitalmorphologisch sehr markante und taxonomisch problemlose, monotypische Art, die zu keiner der übrigen Spezies des Subgenus besonders nahe Verwandtschaft erkennen läßt.

**Verbreitung:** EUROPA: GR (Peloponnes). – Extrem stationäres, monozentrisches, balkanopontomediterranes Faunenelement.

**Phaeostigma (Superboraphidia) rauchii** (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1970)


**Phaeostigma (Superboraphidia) rauchii** (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr, Vb); 1991 (Mon); POPOV 1992 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eine besonders durch Merkmale der ☞ Genitalsegmente markant differenzierte Spezies ohne besonders nahe Verwandtschaft zu einer der übrigen Arten des Subgenus.

**Verbreitung:** EUROPA: GR. – Extrem stationäres, monozentrisches, balkanopontomediterranes Faunenelement.

**Phaeostigma (Superboraphidia) mammaphila** (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1974)


**Phaeostigma (Superboraphidia) mammaphila** (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr, Vb); 1991 (Mon); POPOV 1992 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eine vor allem durch Merkmale der ☞ Genitalsegmente markant differenzierte, taxonomisch problemlose Spezies ohne erkennbare besonders nahe Verwandtschaft zu einer der übrigen Spezies des Subgenus.

**Verbreitung:** EUROPA: GR (Akamanien). – Extrem stationäres, monozentrisches, balkanopontomediterranes Faunenelement.

**Phaeostigma (Superboraphidia) turcica** (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH, 1981)


**Phaeostigma (Superboraphidia) turcica** (H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr, Vb); 1991 (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).
**Dichrostigma flavipes (STEIN, 1863)**

*Raphidia affinis* SCHNEIDER, 1843 (ODesk); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon).

*Raphidia flavipes* STEIN, 1863 (ODesk); DOROKHOVA 1987a (Tax); CZECHOWSKA 1990 (Ökol, Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); STARÝ & al. 1990 (Ökol); KOVRIGINA 1991 (Ökol); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); SIZIRÁ & al. 1992 (Vb); DOBOSZ 1994c (Vb); CZECHOWSKA 1997 (Ökol, Vb).

*Subilla sulfuricosta* STEINMANN, 1963a (ODesk); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon).

*Raphidia sinica* STEINMANN, 1964a (ODesk); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon).

*Raphidia durmitorica* STEINMANN, 1964a (ODesk); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon).

*Raphidia monotonata* STEINMANN, 1964a (ODesk); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon).

**Dichrostigma flavipes (STEIN):** H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr, Vb); PANTALEONI 1990a (Vb); 1990b (Ökol); 1990d (Vb); U. ASPÖCK 1991 (Biogeogr, Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); POIVRE 1991 (Vb); SÀURE & GERSTBERGER 1991 (Ökol, Vb); DEVETAK 1991 (Vb); 1992a, b, d (Vb); STELZL 1992 (Vgl Morphol); GÜSTEN 1993 (Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); PANTALEONI & al. 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); PROSE 1995 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); ŠEVČÍK 1995 (Vb); SÀURE 1996 (Ökol, Vb); SIZIRÁ & POPOV 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); WACHMANN & SÀURE 1997 (Vb); ACHTELIG 1997 (Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb).

*Raphidia (Dichrostigma) flavipes* STEIN: DOBOSZ 1991a (Ökol, Vb); 1991b (Vb); 1993a (Vb); TRÖGER 1993 (Vb).

*Subilla balesdenti* POIVRE, 1991 (ODesk) (?)*

**Taxonomischer Status:** Eine eidonomisch und genitalmorphologisch markante und taxonomisch problemlose Spezies. Schwestertart ist D. mehadia (siehe dort), die nur durch Merkmale der δ und φ Genitalsegmente sicher zu differenzieren ist.

**Verbreitung:** EUROPÄ: A, AL, BG, BH, CH, CZ, D (Südosten), FL, GR (Norden), H, HR, I (Norden), MA, MO, PL, RO, RUS, SK, SLO, UKR, YU. - Expansives, wahrscheinlich monozentrisches, balkanopontomediterranes Faunenelement.

**Dichrostigma mehadia (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964)**


**Dichrostigma mehadia (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK):** H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eine bisher nur in wenigen Individuen aus der Südwestecke von Rumänien bekannte Spezies, die mit *D. flavipes* eng verwandt ist. Da das Verbreitungsareal von *D. mehadia* innerhalb von jenem von *D. flavipes* liegt, bestanden zunächst Zweifel an der Validität von *D. mehadia*, die δ und φ genitalmorphologischen Unterschiede (neben eidonomischen Merkmalen) lassen aber am Artstatus von *D. mehadia* kaum mehr Zweifel bestehen.

**Verbreitung:** EUROPÄ: RO. - Extrem stationäres, monozentrisches, vermutlich balkanopontomediterranes (oder extramediterran-europäisches) Faunenelement.

**Dichrostigma adanana (ALBARDA, 1891)**

*Raphidia adanana* ALBARDA, 1891 (ODesk); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon).


* Vermutlich handelt es sich bei den beiden der Beschreibung zugrunde liegenden φ φ um unangefärbte, also frisch geschlüpfte Individuen von *D. flavipes*. Die Typen sollten im Museum d'Histoire naturelle de Genève sein, konnten aber dort nicht gefunden werden.
**Taxonomischer Status:** Eine taxonomisch problemlose, von ihrer (geographisch vikarianten) Schwesterart, *D. malickyi*, eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies.

**Verbreitung:** ASIEN: Türkei (SO-Anatolien), Libanon, Syrien, Israel. – Monozentrisches, anatolopontomediterranes Faunenelement mit mäßiger Expansivität nach Südosten und Osten.

**Dichrostigma malickyi (H. ASPÖCK. & U. ASPÖCK, 1964)**  

**Taxonomischer Status:** Taxonomisch problemlose Schwesterart von *D. adanana*.

**Verbreitung:** ASIEN: Türkei (W-, N-, NO-Anatolien). – Monozentrisches, pontokaspisches Faunenelement mit mäßiger Expansivität.

**Genus *Tjederiraphidia* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1985**  

**Taxonomischer Status:** Ein markantes, monotypisches Genus ungeklärter systematischer Stellung. Es bestehen gewisse Ähnlichkeiten im Bau der genitalen Segmente mit *Dichrostigma*, trotzdem läßt sich ein Schwesterngruppen-Verhältnis nicht sicher begründen.

**Verbreitung:** S-Italien.

**Tjederiraphidia santuzza (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH, 1980)**  
*Tjederiraphidia santuzza* (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); LETARDI 1994c (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); GÜSTEN 1998c (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eine systematisch isoliert stehende, eidonomisch und genitalmorphologisch überaus markante Spezies.

**Verbreitung:** EUROPÄ: I. – Extrem stationäres, monozentrisches, adriatomediterranes Faunenelement. Bisher nur vom Aspromonte bekannt.

**Genus *Turcoraphidia* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968**  

**Taxonomischer Status:** Ein gut abgegrenztes, relativ homogenes Genus mit fünf bekannten Spezies. Schwestertaxon ist fast sicher *Iranoraphidia*.

**Verbreitung:** Südliches O-Europa, SO-Europa (außer Peloponnes), N-, O- und Zentral-Anatolien, Kaukasus-Gebiet.
**Turcoraphidia amara** (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964)


**Taxonomischer Status:** Eine taxonomisch problemlose, mit *T. acerba*, *T. hethitica* und *T. flavinervis* nahe verwandte Art.

**Verbreitung:** EUROPA: AL, BG, GR, MAK, RO, UKR (Krim), YU. – Balkanopontomediterranes Faunenelement, vermutlich monozentrisch, mit mäßiger Expansivität.

---

**Turcoraphidia acerba** (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1966)


**Taxonomischer Status:** Eine taxonomisch problemlose, mit *T. amara*, *T. hethitica* und *T. flavinervis* nahe verwandte Spezies.

**Verbreitung:** ASIEN: Armenien, Türkei (N-, und O-Anatolien). – (Vermutlich) monozentrisches, gering expansives, pontokaspisches Faunenelement.

---

**Turcoraphidia flavinervis** (NAVÁS, 1926)


**Taxonomischer Status:** Gut abgegrenzte Spezies, die bisher allerdings außer im ♂ Holotypus nur in einem ♀ bekannt ist.

**Verbreitung:** ASIEN: Armenien, Aserbaidschan. – Stationäres, monozentrisches, pontokaspisches Faunenelement.

---

**Turcoraphidia hethitica** H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUŞCH, 1984


**Taxonomischer Status:** Eine taxonomisch problemlose, mit *T. amara*, *T. acerba* und *T. flavinervis* nahe verwandte Spezies.

**Verbreitung:** ASIEN: Türkei (SO-Zentralanatolien). – Syrisches (?) Faunenelement, monozentrisch, stationär.

---

**Turcoraphidia fuscinata** (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964)


**Taxonomischer Status:** Eine sehr markante, innerhalb des Genus isoliert stehende Spezies.

**Verbreitung:** ASIEN: Türkei (N-Anatolien). – Extrem stationäres, monozentrisches, pontokaspisches Faunenelement.
Genus *Iranoraphidia* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1975


**Taxonomischer Status:** Markantes monotypisches Genus; vermutlich das Schwestertaxon von *Turcoraphidia*.

**Verbreitung:** NW-Iran.

*Iranoraphidia wittmeri* (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1970)


**Taxonomischer Status:** Eine markante, taxonomisch problemlose Spezies.

**Verbreitung:** ASIEN: NW-Iran (Elburs, Talysch). – Stationäres, monozentrisches, pontokaspisches Faunenelement.

Genus *Tauroraphidia* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1982


**Taxonomischer Status:** Ein durch imaginales und larvale Merkmale gut abgegrenztes Genus; vermutlich das Schwestertaxon von *Subilla*.

**Verbreitung:** Asien: Taurus (Türkei: SW- und S-Anatolien). – Insgesamt zwei Spezies.

*Tauroraphidia netrix* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH, 1982


**Taxonomischer Status:** Eine von ihrer Schwesterart, *T. marielouisae*, markant abgegrenzte, taxonomisch problemlose Spezies.

**Verbreitung:** ASIEN: Türkei (SW-Anatolien). – Stationäres, monozentrisches, anatolopontomediterranes Faunenelement.

*Tauroraphidia marielouisae* (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & ŞENGONCA, 1978)


**Taxonomischer Status:** Problemlose Art; siehe *T. netrix*.

**Verbreitung:** ASIEN: Türkei (S-Anatolien). – Stationäres, monozentrisches, anatolopontomediterranes Faunenelement mit stark disjunktem Verbreitungsareal.
Genus Subilla NAVÁS, 1916

Subilla NAVÁS, 1916f (ODeskr) [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Raphidia sericea ALBARDA, 1891]:
H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); 1991 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Ein durch imaginale und larvale Merkmale sehr gut abgegrenztes Genus, das insgesamt neun bisher bekannte Spezies umfaßt. Schwestertaxon ist vermutlich Tauroraphidia.

Verbreitung: Europa (außer N-Europa); W-, SW- und S-Anatolien.

Subilla confinis (STEPHENS, 1836)
Raphidia confinis STEPHENS, 1836 (ODeskr): DOROKHOVA 1987a (Tax); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); ÁBRAHÁM 1991 (Vb); SCHMITZ 1992 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb).

Subilla confinis (STEPHENS): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); SAURE & GERSTBERGER 1991 (Ökol,Vb); POIVRE 1991 (Vb); KIELHORN 1991 (Vb); ÁBRAHÁM 1992 (Vb); PLANT 1992b (Vb); 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); PROSE 1995 (Vb); SAURE 1996 (Ökol,Vb); RÖHRICHT 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); ACHEL 1997 (Vb); RÖHRICHT & TRÖGER 1998 (List).
Raphidia (Subilla) confinis STEPHENS: DOBOSZ 1991a (Ökol,Vb); TRÖGER 1993 (Vb).


Subilla aliena (NAVÁS, 1915)
Subilla aliena (NAVÁS): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); POIVRE 1991 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Nahe verwandt und geographisch vikariant mit S. confinis (siehe dort), jedoch durch Merkmale des δ Genitalsegmente problemlos zu differenzieren.


Subilla artemis (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1971)
Subilla artemis (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); 1991 (Mon); POIVRE 1991 (Vb); DEVETAK 1992d (Vb); POPOV 1992 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).
Taxonomischer Status: Siehe unter S. confinis. S. artemis zeigt in den \( \delta \) Genitalschmerzen eine erstaunliche Variabilität, die aber – soweit bisher bekannt – niemals zu taxonomischen Problemen führt.


**Subilla xylidiophila (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1974)**


Subilla xylidiophila (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1974): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr, Vb); 1991 (Mon); POUYRE 1991 (Vb); RAUSCH & H. ASPÖCK 1991 (Vb); POPOV 1992 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Nahe verwandt mit der geographisch vikarierten *S. confinis* (siehe dort) und von dieser durch Merkmale der \( \delta \) Genitalschmerzen problemlos zu differenzieren.


**Subilla waltheri (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1967)**


Taxonomischer Status: Eine mit *S. confinis*, *S. aliena*, *S. xylidiophila* und *S. artemis* verwandte, \( \delta \) genitalmorphologisch markant differenzierte, taxonomisch problemlose Spezies.


**Subilla fatma (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH, 1979)**


Taxonomischer Status: Eine innerhalb des Genus isoliert stehende, sehr markante, taxonomisch problemlose Spezies.


**Subilla colossea (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH, 1979)**


Subilla colossea (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr, Vb); 1991 (Mon); HORSTMANN 1993 (Paras); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Eine taxonomisch problemlose Spezies, am nächsten verwandt mit *S. priapella* und *S. physodes*, von diesen jedoch durch Merkmale der \( \delta \) und \( \varphi \) Genitalschmerzen (von *S. physodes* auch durch larvale Merkmale) markant differenziert.

Polyzentrisches, adriato-balkanopontomediterranes Faunenelement mit Ornatoraphidia chris tianod agmara (Montenegro).

**Subilla priapella H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH, 1982**


**Taxonomischer Status:** Von den nahe verwandten Arten, S. physodes und S. colossea, gut differenziert und taxonomisch problemlos.

**Verbreitung:** ASIEN: Türkei (SW-Anatolien). – Stationäres, monozentrisches, anatolopontomediterranes Faunenelement.

**Subilla physodes (NAVÁS, 1914)**


**Verbreitung:** Europa: Apennin-Halbinsel, SO-Frankreich, Südliches Mitteleuropa, Balkan-Halbinsel.

**Genus Ornatoraphidia H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968**


**Taxonomischer Status:** Ein durch imaginale und auch larvale Merkmale sehr gut abgegrenztes Genus, das zwei Spezies umfaßt. Schwestertaxon ist vermutlich Xanthostigma.

**Verbreitung:** Europa: Apennin-Halbinsel, SO-Frankreich, Südliches Mitteleuropa, Balkan-Halbinsel.

**Ornatoraphidia flaviilabris (COSTA, 1855)**

Raphidia ophiopsis var. flaviilabris COSTA, 1855d (ODeskr): PANTALEONI 1999 (Nom).

**Verbreitung:** ASIEN: Türkei (SW-Anatolien). - Stationäres, monozentrisches, anatolopontomediterranes Faunenelement mit mäßiger Expansivität.

**Ornatoraphidia christianodagmara (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1970)**


**Verbreitung:** ASIEN: Türkei (SW-Anatolien). - Stationäres, monozentrisches, anatolopontomediterranes Faunenelement mit mäßiger Expansivität.
Taxonomischer Status: Eine markante, taxonomisch problemlose Spezies.


Genus Xanthostigma NAVÁS, 1909


Taxonomischer Status: Ein durch eidonomische und genitalmorphologische Merkmale sehr gut abgegrenztes Genus, das insgesamt fünf Spezies umfaßt.

Verbreitung: Europa: (außer südliche Iberische Halbinsel und südliche Balkan-Halbinsel); Asien: Kaukasus-Gebiet, N-Abfall des W-Elburs, Sibirien bis Kamtschatka, Kasachstan, Mongolei, N-China.

Xanthostigma xanlhosligma (SCHUMMEL, 1832)

Raphidia xanlhosligma SCHUMMEL, 1832 (ODeskr): DOROKHOVA 1987a (Tax); CZECHOWSKA 1990 (Ökol,Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); STARÝ & al. 1990 (Ökol); ABRAHAM 1991 (Vb); POIVRE 1991 (Vb); KOVRIGINA 1991 (Ökol); H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & RAUSCH 1991 (Mon); PLANT 1992b (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); DOBOSZ 1994c (Vb); CZECHOWSKA 1994 (Ökol,Vb); PLANT 1994 (Vb); MAKARKIN 1995b (Tax); CZECHOWSKA 1997 (Ökol,Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb).


Xanthostigma xanthostigma (SCHUMMEL): H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); 1991 (Mon); U. ASPÓCK 1991 (Biogeogr,Vb); SAURE & GERSBERGER 1991 (Ökol,Vb); KIELHORN 1991 (Vb); ABRAHAM 1992 (Vb); DEVETAK 1992a (Vb); GÜSTEN 1993 (Ökol,Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); U. ASPÓCK, H. ASPÓCK & RAUSCH 1995 (Biol,Ethol); ŠEVČIK 1995 (Ökol,Vb,Paras); IORI & al. 1995 (Vb); PROSE 1995 (Vb); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); SZIRÁKI 1996b (Ökol,Vb); SAURE 1996 (Ökol,Vb); RÖHRICH 1996 (Vb); H. ASPÓCK & HÖLZEL 1996 (Vb); ACHTELIG 1997 (Vb); GRUPPE 1997b (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & YANG 1998 (Biogeogr,Vb).

Raphidia (Xanthostigma) xanthostigma SCHUMMEL: H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & RAUSCH 1991 (Mon); DOBOSZ 1991a (Ökol,Vb); 1991b (Vb).


**Xanthostigma corsica** (HAGEN, 1867)

Xanthostigma corsica (HAGEN): PANTALEONI 1990d (Vb); POIVRE 1991 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); PANTALEONI 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & YANG 1998 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Von den nächstverwandten Spezies, *X. aloysiana* und *X. xanthostigma*, markant differenziert und unter diesem Gesichtspunkt taxonomisch problemlos. Die intraspezifische Struktur ist hingegen noch nicht völlig erfassbar und geklärt; die Variabilität ist beachtlich, zudem z.T. geographisch korrelierbar, woraus sich das Bild einer polytypischen Spezies ergibt.

**Verbreitung:** EUROPA: E (Prov. Salamanca), F (Süden, Korsika), I (Festland, Elba, Sizilien, Sardinien). – Polyzentrisches, tyrreheno-adiato-atlantomediterranes Faunenelement.

**Xanthostigma aloysiana** (COSTA, 1855)

Raphidia aloysiana COSTA, 1855d (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); DUELLI 1994a (Vb); PANTALEONI 1999 (Lectotypus, Kom).
Xanthostigma aloysiana (COSTA): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); POIVRE 1991 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MARÉN & MONSERRAT 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & YANG 1998 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Am nächsten mit *X. corsica* und *X. xanthostigma* verwandt, von beiden Spezies eideichos und genitalmorphologisch markant differenziert und taxonomisch problemlos.

**Verbreitung:** EUROPA: CH (Süden), E (Nordosten), F (Süden), I. – Gering expansives, monozentrisches, adriatomediterranes Faunenelement.

**Xanthostigma zdravka** (POPOV & H. ASPÖCK, 1978)


Xanthostigma zdravka (POPOV & H. ASPÖCK & U. ASPÖCK), 1978 (Mon); H. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & YANG 1998 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eine taxonomisch problemlose, δ genitalmorphologisch sehr markante Spezies. Schwesterart ist vermutlich die aus der Mongolei beschriebene *X. gobicola* U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1990.

**Verbreitung:** ASIEN: Rußland, Georgien. – Stationäres, monozentrisches, pontokaspisches Faunenelement.

**Genus Parvoraphidia** H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968


**Taxonomischer Status:** Ein durch imaginale und larvale Merkmale sehr gut abgegrenztes Genus, das drei sehr nahe verwandte Spezies umfaßt. Das Schwesteraxon ist vermutlich Ornatoraphidia + Xanthostigma.

**Verbreitung:** Südliche Balkanhalbinsel.
Parvoraphidia microstigma (STEIN, 1863)
Parvoraphidia microstigma (STEIN): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); 1991 (Mon); RAUSCH & H. ASPÖCK 1991 (Vb); POPOV 1992 (Vb); DEVETAK 1992d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


Verbreitung: EUROPA: AL, GR, MAK. – Stationäres, monozentrisches, balkanopontomediterranes Faunenelement.

Parvoraphidia aluada (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1975)
Parvoraphidia aluada (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); 1991 (Mon); RAUSCH & H. ASPÖCK 1991 (Vb); POPOV 1992 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Siehe unter *P. microstigma*.


Parvoraphidia aphaphlyxte (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1974)

Taxonomischer Status: Siehe unter *P. microstigma*.

Verbreitung: Siehe unter den beiden Subspezies.

Parvoraphidia aphaphlyxte aphaphlyxte (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1974)
Parvoraphidia aphaphlyxte aphaphlyxte (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); 1991 (Mon); RAUSCH & H. ASPÖCK 1991 (Vb); POPOV 1992 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Siehe unter *P. microstigma*.


Parvoraphidia aphaphlyxte aganippe (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1975)
Parvoraphidia aphaphlyxte aganippe (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); 1991 (Mon); POPOV 1992 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).
Taxonomischer Status: Siehe unter *P. microstigma*.


**Genus Ulrike H. ASPÖCK, 1968**


Taxonomischer Status: Durch mehrere Autapomorphien sehr gut abgegrenztes Genus unsicherer systematischer Stellung; möglicherweise Schwesterntaxon von *Raphidia*. Zwei (sehr nahe verwandte) Spezies, die vielleicht eine Superspezies repräsentieren.

Verbreitung: Südliche Balkan-Halbinsel, Zypern, Syrien, Libanon, Israel.

*Ulrike attica* (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1967)


Taxonomischer Status: Mit *U. syriaca* sehr eng verwandt und mit dieser (und möglichen weiteren Phäna des Genus) vielleicht eine Superspezies bildend.


*Ulrike syriaca* (STEINMANN, 1964)


**Genus Raphidia LINNAEUS, 1758**


Verbreitung: Europa (außer W- und SW-Europa), Agäische Inseln, Anatolien, Kaukasus-Gebiet, N-Iran, nördliches und nordöstliches Zentralasien.
Subgenus *Raphidia* LINNAEUS, 1758

*Raphidia* LINNAEUS, 1758 (ODEskr) [Typusart durch Monotypie: *Raphidia ophiopsis* LINNAEUS, 1758]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); 1991 (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


Taxonomischer Status: Von den beiden anderen Subgenera besonders durch genitalmorphologische Merkmale gut abgegrenzt, in sich jedoch heterogen.

**Verbreitung:** Europa (außer W- und SW-Europa), Agäis, Anatolien, Kaukasus-Gebiet, N-Iran, nördliches Zentralasien.

*Raphidia (Raphidia) ophiopsis* LINNAEUS, 1758


**Verbreitung:** Siehe bei den vier Subspezies von *R. (R.) ophiopsis*.

*Raphidia (Raphidia) ophiopsis ophiopsis* LINNAEUS, 1758


Taxonomischer Status: Besonders durch die charakteristische Form der Parameren ist das Taxon stets sicher zu differenzieren. Zu ungelösten taxonomischen Fragen siehe unter *R. (R.) ophiopsis* s.l. und *R. (R.) o. mediterranea*.

**Verbreitung:** Europa: A, B, BG, CH, CZ, D, EST, F, H, HR, I, LT, LV, N, NL, PL, RO, RUS, S, SF, SK, SLO, YU. ASIEN: Russland (Ural, Irkutsk-Region) – Expansives sibirisches Faunenelement.
Raphidia (Raphidia) ophiopsis mediterranea H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH, 1977
Raphidia (Raphidia) mediterranea H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH: KIS 1984 (Tax, Vb); IORI & al. 1995 (Vb); LETARDI & PANTAIONI 1996 (Vb).
Raphidia mediterranea H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH: SZIRAKI 1993a (Vb); 1993b (Tax, Vb); GOSTEN 1998a (Vb).


Raphidia (Raphidia) ophiopsis alcoholica H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1970
Raphidia (Raphidia) ophiopsis alcoholica H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1970a (ODe skr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); 1991 (Mon); RAUSCH & H. ASPÖCK 1991 (Vb); POPOV 1992 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


Verbreitung: EUROPÄ: GR. – Sehr stationäres, monozentrisches, balkanopontomediterranes Faunenelement.

Raphidia (Raphidia) ophiopsis iranica H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1970


Verbreitung: ASIEN: N-Iran. – Stationäres, monozentrisches, pontokaspisches Faunenelement.

Raphidia (Raphidia) beieri H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964
Raphidia (Raphidia) beieri H. ASPÖCK & U. ASPÖCK: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); 1991 (Mon); U. ASPÖCK 1991 (Biogeogr,Vb); DEVETAK 1992d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


*Raphidia (Raphidia) kimminsi* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964
*Raphidia (Raphidia) kimminsi* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); 1991 (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


*Raphidia (Raphidia) grusinica* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & MARTYNOVA, 1968

**Taxonomischer Status:** Problematisch. Siehe unter *R. (R.) beieri* und *R. (R.) kimminsi*.


*Raphidia (Raphidia) peterressli* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1973

**Taxonomischer Status:** Vermutlich ein insuläres Isolat von *R. (R.) ambigua*. Morphologisch ( genitalmorphologisch) gut differenziert, Artstatus dennoch nicht gesichert.


*Raphidia (Raphidia) myzia* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH, 1991
*Raphidia (Raphidia) myzia* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH, 1991 (ODeskr,Mon); H. ASPÖCK 1992a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Sehr eng verwandt mit anderen Spezies des Subgenus (*R. ambigua, R. peterressli, R. ophiopsis, R. beieri, R. kimminsi, R. grusinica*) und nur genitalmorphologisch sicher zu differenzieren. Artstatus erscheint jedoch gesichert.


*Raphidia (Raphidia) ambigua* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964


*Raphidia (Raphidia) ariadne* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964

*Raphidia (Raphidia) ariadne* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); 1991 (Mon); POPOV 1992 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Taxonomisch problemlose, durch Merkmale der ♂ und ♀ Genitalsegmente gut differenzierte Spezies.

Verbreitung: EUROPA: GR (Kreta). – Monozentrisches, kretisches Faunenelement (Endemismus der Insel Kreta).

*Raphidia (Raphidia) ulrikae* H. ASPÖCK, 1964

*Raphidia (Raphidia) ulrikae* H. ASPÖCK: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); IORI & al. 1995 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Markante, taxonomisch problemlose Spezies; Schwesterart von *R. (R.) huefttingeri*.


*Raphidia (Raphidia) huefttingeri* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1970


Taxonomischer Status: Markante, taxonomisch problemlose Spezies; Schwesterart von *R. (R.) ulrikae*.

Verbreitung: EUROPA: GR. – Monozentrisches, stationäres balkanopontomediterranes Faunenelement.

*Raphidia (Raphidia) euxina* NAVÁS, 1915

*Raphidia (Raphidia) euxina* NAVÁS: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); U. ASPÖCK 1991 (Biogeogr,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Eine innerhalb des Subgenus isoliert stehende, eidonomisch und genitalmorphologisch markant differenzierte, taxonomisch problemlose Spezies.

**Raphidia (Raphidia) ligurica ALBARDA, 1891**


*Raphidia (Raphidia) ligurica ALBARDA: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); IORI & al. 1995 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eine innerhalb des Subgenus isoliert stehende, eidonomisch und genitalmorphologisch markant differenzierte, taxonomisch problemlose Spezies.

**Verbreitung:** EUROPA: CH (Süden), F, I. – Monozentrisches, gering expansives Adriato-mediterranes Faunenelement.

---

**Subgenus Aserbeidshanoraphidia H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968**


**Taxonomischer Status:** Markantes, gut charakterisiertes, monotypisches Subgenus. Schwestertaxon von Raphidia s.str.

**Verbreitung:** Asien: Pontus-Gebirge, Armenisches Hochland, Kaukasus (Türkei: NO-Anatolien, Aserbaidschan). Nur eine Spezies.

---

**Raphidia (Aserbeidshanoraphidia) nuchensis H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & MARTYNova, 1968**


**Taxonomischer Status:** Eine überaus markante, taxonomisch problemlose Spezies.

**Verbreitung:** ASIEN: Türkei (NO-Anatolien), Aserbaidschan. – Stationäres, monozentrisches, pontokaspisches Faunenelement.

---

**Subgenus Nigroraphidia H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968**


**Taxonomischer Status:** Sehr gut charakterisiertes Subgenus von Raphidia s.l.; Schwestertaxon von Raphidia s.str. + Aserbeidshanoraphidia.

**Verbreitung:** Asien: Süd-Anatolien.

---

**Raphidia (Nigroraphidia) palaearcens H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964**


**Taxonomischer Status:** ♂ und ♀ genitalmorphologisch von ihrer Schwesterrart, R. (N.) friedericikae, gut differenzierte, taxonomisch problemlose Spezies.

**Verbreitung:** ASIEN: Türkei (S-Anatolien). – Gering expansives, monozentrisches, anatolopontomediterranes Faunenelement.
Raphidia (Nigroraphidia) friederikae H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1967


Genus Atlantoraphidia H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968


Taxonomischer Status: Monotypisches Genus; vermutlich Schwesterart von Harraphidia.

Genus Harraphidia STEINMANN, 1963


**Harraphidia harpyia STEINMANN, 1963**


*Raphidia* (*Harraphidia*) *harpyia* (STEINMANN): H. ASPÖCK 1990 (Biogeogr,Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Δ und φ genitalmorphologisch von ihrer Schwesternart, *H. laufferi*, markant differenzierte, taxonomisch problemlose Spezies.

**Verbreitung:** AFRIKA: Marokko. – Stationäres, monozentrisches, mauretanisches Faunenelement.

---

**Harraphidia laufferi (NAVÁS, 1915)**


**Taxonomischer Status:** Δ und φ genitalmorphologisch von ihrer Schwesternart, *H. harpyia*, markant differenzierte, taxonomisch problemlose Spezies.

**Verbreitung:** EUROPA: E, P. – Stationäres, monozentrisches, atlantomediterranes Faunenelement.

---

**Genus Hispanoraphidia H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968**


**Taxonomischer Status:** Monotypisches Genus. Schwesterngruppe nicht sicher bekannt.

**Verbreitung:** Europa: Iberische Halbinsel.

---

**Hispanoraphidia castellana (NAVÁS, 1915)**


*Hispanoraphidia castellana* (NAVÁS): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eine Δ und φ genitalmorphologisch sehr markante, taxonomisch problemlose Spezies.

**Verbreitung:** EUROPA: E, P. – Stationäres, monozentrisches, atlantomediterranes Faunenelement.

---

**Genus Africoraphidia U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1969**


**Taxonomischer Status:** Monotypisches, durch imaginale und larvale Merkmale sehr gut abgegrenztes Genus. Schwesterngruppe bisher nicht sicher eruierbar.

**Verbreitung:** NW-Afrika.
Africoraphidia spilonota (NAVÁS, 1915)

Taxonomischer Status: Eine δ und φ genitalmorphologisch markante, taxonomisch problemlose Spezies.

Verbreitung: AFRIKA: Marokko, Algerien. - Stationäres, monozentrisches, mauretani sches Faunenelement.

Genus Ohmella H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968


Verbreitung: Europa: Iberische Halbinsel.

Ohmella baetica (RAMBUR, 1842)


Taxonomischer Status: Eine von den übrigen drei Spezies des Genus vor allem δ genitalmorphologisch markant differenzierte Spezies, die in zwei δ genitalmorphologisch gut unterscheidenen, geographisch weit voneinander isolierten Subspezies auftritt. Es ist nicht ausgeschlossen, daß diese beiden Taxa bereits auch genetisch voneinander isoliert sind.


Ohmella baetica baetica (RAMBUR, 1842)


Taxonomischer Status: δ genitalmorphologisch von O. b. bolivari problemlos differenzierbar.


Ohmella baetica bolivari (NAVÁS, 1915)


Verbreitung: EUROPA: E, P. — Stationäres, monozentrisches, atlantomediterranes Faunenelement.

Ohmella postulata (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1977)


Ohmella libidinosa (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1971)


Verbreitung: EUROPA: E. — Stationäres, monozentrisches atlantomediterranes Faunenelement.

Ohmella casta (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968)

Taxonomischer Status: Markant differenzierte, taxonomisch problemlose Spezies; Schwestertaxon aller übrigen Ohmella-Spezies.


Genus Italoraphidia H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968

Taxonomischer Status: Monotypisches, isoliert stehendes Genus; Schwestertaxon ist möglicherweise Puncha.

Verbreitung: Europa: S-Italien.
Italoraphidia solariana (NAVÁS, 1928)

Raphidilla solariana NAVÁS, 1928b (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); POGGI 1993 (Kat).

Italoraphidia solariana (NAVÁS): PANTALEONI 1990d (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); LETARDI 1994c (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Eine eideromisch und genitalmorphologisch sehr markante, taxonomisch problemlose Spezies.


Genus Puncia NAVÁS, 1915

Puncha NAVÁS, 1915c (ODeskr) [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Raphidia ratzeburgi BRAUER, 1876]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); H. ASPÖCK 1990 (Biogeogr,Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Monotypisches, sehr isoliert stehendes Genus. Möglicherweise ist Italoraphidia das Schwestertaxon.

Verbreitung: Europa: Mitteleuropa und gesamtes Alpengebiet bis SO-Frankreich, O- und SO-Europa.

Puncha ratzeburgi (BRAUER, 1876)

Raphidia ratzeburgi BRAUER, 1876 (ODeskr): DOROKHOVA 1987a (Tax); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb).


Puncha ratzeburgi (BRAUER): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); PANTALEONI 1990b (Ökol); 1990d (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); POIVRE 1991 (Vb); SAURE & GERSTBERGER 1991 (Ökol,Vb); DEVATAK 1992a,b,d (Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); GÜSTEN 1993 (Vb); PANTALEONI & al. 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); PROSE 1995 (Vb); ŠEVÉK 1995 (Vb); RÖHRICH 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); SAURE 1996 (Ökol,Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Vb); ACHTELIG 1997 (Vb); GRUPPE 1997b (Vb).

Raphidia (Puncha) ratzeburgi (BRAUER): DOBOSZ 1991a (Ökol,Vb); 1991b (Vb).

Taxonomischer Status: Eine eideromisch und genitalmorphologisch sehr markante, taxonomisch problemlose Spezies.


Genus Venusloraphidia H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968


Taxonomischer Status: Durch imaginale und larvale Merkmale markant abgegrenztes, systematisch isoliertes Genus.

Verbreitung: Europa: Mitteleuropa; Italien, O- und SO-Europa.
Venustoraphidia nigricollis (ALBARDA, 1891)

Raphidia nigricollis ALBARDA, 1891 (ODeskr): DOROKHOVA 1987a (Tax); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); DUelli & HARTMANN 1992 (Vb); SCHMITZ 1992 (Vb); SziRÁKI & al. 1992 (Vb).

Raphidilla beaumoni LACROIX, 1933 (ODeskr): DOROKHOVA 1987a (Tax); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); OUfEL & HARTMANN 1992 (Vb); SCHMITZ 1992 (Vb); SziRÁKI & al. 1992 (Vb).

Taxonomischer Status: Eine eideronomisch und genitalmorphologisch von ihrer Schwesterart, V. renate, markant differenzierte, taxonomisch problemlose Spezies.


Venustoraphidia renate (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1974)


Venustoraphidia renate (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); Piantaleoni 1990b (Ökol); U. ASPÖCK 1991 (Biogeogr,Vb); POPOV 1992 (Vb); KIELHORN 1991 (Vb); SAURE & GERSTBERGER 1991 (Ökol,Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); DEVETAK 1992b,d (Vb); Piantaleoni 1993 (Vb); DEVETAK 1995b (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); PROSE 1995 (Vb): SAURE 1996 (Ökol,Vb); SziRÁKI 1996b (Ökol,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); ACHTELIG 1997 (Vb); GRUPPE 1997b (Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb).

Taxonomischer Status: Eine eideronomisch und genitalmorphologisch von ihrer Schwesterart, V. nigricollis, markant differenzierte, taxonomisch problemlose Spezies.


Genus Mauroraphidia H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH, 1983


Taxonomischer Status: Monotypisches, systematisch isoliert stehendes Genus.

Verbreitung: NW-Afrika.

Mauroraphidia maghrebina H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH, 1983


Taxonomischer Status: Eine eideronomisch und genitalmorphologisch markante, taxonomisch problemlose Spezies.

Verbreitung: AFRIKA: Marokko. – Stationäres, monozentrisches, mauretanisches Faunenelement.
4.1.1.2. Familie Inocellidae NAVÁS, 1913

Inocellidi NAVÁS, 1913h (ODeskr) [Typusgattung: Inocellia SCHNEIDER, 1843].

Inocellidae NAVÁS: NAVÁS 1916f (Charakt); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); H. ASPÖCK 1990 (Biogeogr,Vb); H. ASPÖCK 1991 (Biol,Ökol); H. ASPÖCK & U. ASPÖCK 1991 (Charakt); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); U. ASPÖCK 1991 (Biogeogr,Vb); OSWALD & PENNY 1991 (Kat); U. ASPÖCK, H. ASPÖCK & RAUSCH 1992 (Biogeogr,Vb); GÜNTHER 1994 (Übers); REN & HONG 1994 (Phyl); WILLMANN 1994 (Phyl); U. ASPÖCK, H. ASPÖCK & RAUSCH 1995 (Biologie,Ökol); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Kat); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1996a (Biogeogr,Vb); OSWALD & PENNY 1991 (Kat); PENNY & LEE 1996 (Kat); REN & HONG 1994 (Phyl); H. ASPÖCK & H. HOLZEL 1996 (Kat); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1999 (Biol,Ökol); PENNY & LEE 1996 (Kat).

Systematisierung: Adelphotaxon der Raphididiidae. Schwestergruppenverhältnisse der sechs Genera noch nicht endgültig geklärt; vorläufige Hypothese: Fibla + (Negha + [Indianoinocellia + Inocellia]).


Genus Fibla NAVÁS, 1915

Fibla NAVÁS, 1915c (ODeskr) [Typusart durch ursprüngliche Festlegung und Monotypie: Fibla hesperica NAVÁS, 1915c]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); H. ASPÖCK 1990 (Biogeogr,Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1994a (Biogeogr,Vb); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


Subgenus Fibla NAVÁS, 1915

Fibla NAVÁS, 1915c (ODeskr) [Typusart durch ursprüngliche Festlegung und Monotypie: Fibla hesperica NAVÁS, 1915c]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); H. ASPÖCK 1990 (Biogeogr,Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1994a (Biogeogr,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


Taxonomischer Status: Durch eindimensionale Merkmale von seinem Schwestertaxon, Reissereella, gut abgegrenztes Subgenus mit drei nahe verwandten Arten.


Fibla (Fibla) hesperica NAVÁS, 1915


Fibla (Fibla) hesperica (NAVÁS): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1994a (Biogeogr,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).
**Taxonomischer Status:** Nahe verwandt mit *F. (F.) maclachlani* (Schwesterart), genitalmorphologisch gut differenziert und taxonomisch problemlos.

**Verbreitung:** EUROPA: E, P. – Stationäres, monozentrisches, atlantomediterranes Faunenelement.

**Fibla (Fibla) maclachlani** (ALBARDA, 1891)

*Inocella maclachlani* ALBARDA, 1891 (ODesk).

*Fibla maclachlani* (ALBARDA): PANTALEONI 1990c (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); POIVRE 1991 (Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); 1994 (Vb); LETARDI 1994b (Vb); 1994c (Vb).


**Taxonomischer Status:** Nahe verwandt mit *F. (F.) hesperica* (Schwesterart), genitalmorphologisch gut differenziert und taxonomisch problemlos.

**Verbreitung:** EUROPA: F (Korsika), I (Sardinien, Sizilien). – Extrem stationäres, polyzentrisches, tyrrenisch-adriatomediterranes Faunenelement.

**Fibla (Fibla) peyerimhoffi** (NAVÁS, 1919)


**Taxonomischer Status:** Eine von ihrer Schwestergruppe, *F. (F.) hesperica* + *F. (F.) maclachlani*, δ genitalmorphologisch markant differenzierte, taxonomisch problemlose Spezies.

**Verbreitung:** AFRIKA: Marokko, Algerien, Tunesien. – Stationäres, monozentrisches, mauretanisches Faunenelement.

**Subgenus Reisserella** H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1971


**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut begründetes monotypisches Subgenus.

**Verbreitung:** Vermutlich auf Kreta beschränkt.

**Fibla (Reisserella) pasiphae** (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1971)


*Fibla (Reisserella) pasiphae* (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); 1991 (Mon); POPOV 1992 (Vb); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1994a (Biogeogr,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).
Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch markante, innerhalb des Genus isoliert stehende, taxonomisch problemlose Spezies.

Verbreitung: Europa: GR (Kreta). – Extrem stationäres, monozentrisches, kretisches Faunenelement. (Vermutlich Endemismus der Insel.)

Genus Parainocellia H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968

Parainocellia H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968b (ODeskr) (als Subgenus von Inocellia SCHNEIDER errichtet)

Taxonomischer Status: Besondere durch Merkmale der Genitalsegmente gut abgegrenztes Genus mit zwei Subgenera und insgesamt fünf Spezies.


Subgenus Parainocellia H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968

Parainocellia (Parainocellia) ressli (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965)

Taxonomischer Status: Durch Merkmale der Genitalsegmente gut abgegrenztes Subgenus mit vier Spezies, von denen drei im behandelten Gebiet auftreten.


Parainocellia (Parainocellia) braueri (ALBARDA, 1891)
Parainocellia (Parainocellia) braueri (ALBARDA): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); 1991 (Mon); U. ASPÖCK 1991 (Biogeogr,Vb); RAUSCH & H. ASPÖCK 1991 (Vb); DEVETAK 1992d (Vb); 1995b (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Nahe verwandt und eidonomisch große Ähnlichkeit mit ihrer Schwesterart (P. bicolor), genitalmorphologisch jedoch sicher zu differenzieren und taxonomisch problemlos.

Parainocellia (Parainocellia) bicolor (COSTA, 1855)


Parainocellia bicolor (COSTA): PANTALEONI 1990a (Vb); 1990b (Ökol); 1990c (Tax,Ökol,Vb); 1990d (Vb); POIVRE 1991 (Vb); LETARDI 1991b (Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); LETARDI 1994b (Vb).

Parainocellia (Parainocellia) bicolor (COSTA): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); PANTALEONI & al. 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Nahe verwandt und eidonomisch große Ähnlichkeit mit ihrer Schwesterart (P. braueri), genitalmorphologisch jedoch sicher zu differenzieren und taxonomisch problemlos.

Verbreitung: EUROPA: CH, F (Süden), I. — Gering expansives, monozentrisches, adriatomediterranes Faunenelement.

Genus Inocellia SCHNEIDER, 1843

Inocellia SCHNEIDER, 1843 (ODeskr,Ökol) (als Subgenus von Raphidia L. errichtet) [Typusart durch Monotypie: Raphidia crassicornis SCHUMMEL, 1832]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1989 (Biogeogr,Vb); H. ASPÖCK 1990 (Biogeogr,Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); OWALD & PENNY 1991 (Nom); H. ASPÖCK & al. 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Durch genitalmorphologische und durch larvale Merkmale gut abgegrenztes Genus mit insgesamt sechs beschriebenen Arten.


Inocellia crassicornis (SCHUMMEL, 1832)


Inocellia crassicornis (SCHUMMEL): SUNTRUP 1990 (Ökol,Vb); DOROKHOVA 1987a (Tax); CHECHOWSKA & DOBOS 1990 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & RAUSCH 1991 (Mon); U. ASPÖCK 1991 (Biogeogr,Vb); SAURE & GESTBERGER 1991 (Ökol,Vb); KOVIGRINA 1991 (Ökol); SRZAKI & al. 1992 (Vb); GUSTEN 1993 (Vb); TRÖGER 1993a (Vb); 1993d (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); CHECHOWSKA 1994 (Ökol,Vb); U. ASPÖCK, H. ASPÖCK & RAUSCH 1995 (Biol,Etikh); MAKARKIN 1995b (Tax); PROSE 1995 (Vb); ŠEVÍK 1995 (Ökol,Vb); RÖHRICH 1996 (Vb); SAUER 1996 (Ökol,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); ACHTELIG 1997 (Vb); CHECHOWSKA 1997 (Ökol,Vb); GRUPPE 1997b (Vb); WACHMANN & SAUER 1997 (Tax,Ökol,Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & YANG 1998 (Kom).

Inocellia (Inocellia) crassicornis (SCHUMMEL): DOBOS 1991a (Ökol,Vb); 1991b (Vb).

Taxonomischer Status: Eine taxonomisch problemlose Spezies, genitalmorphologisch von den verwandten (geographisch durchwegs vikarianten) Arten sicher zu differenzieren.

Verbreitung: EUROPA: A, CZ, D, NL, PL, RUS, S, SF. ASIEN: Armenien; außerdem Sibirien, Mongolei, Nordkorea. — Extrem expansives, mandschurisches Faunenelement des ussurischen Sekundärzentrums.
4.1.2. Ordo Megaloptera

Eumegalopterida: KRAUSSE & WOLFF 1919 (Nom,Charakt).

Megaloptera: HINTON 1947 (VglMorphol); CUYLER 1958 (VglMorpholLa); EVANS 1978 (Charakt); BOUDREAU 1979 (Phyl); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); GLORIOSO 1981 (Charakt,Syst); HENRY 1982 (Charakt); THEISCHINGER 1983 (Tax); GEPP 1984 (TaxLa); GLORIOSO & FLINT 1984 (Rev); STEINMANN & ZOMBOŘI 1984 (VglMorphol.a); 1985 (VglMorphol); MANSELL 1985a (Charakt); SCHLÜTER 1986 (Phyl); VSHIVKOVA 1987 (Charakt); THEISCHINGER & HOUSTON 1988 (Kat); WILLMANN 1989 (Phyl); TAUBER & ADAMS 1990 (Kom); KRISTENSEN 1991 (Phyl); KUKALOVÁ-PECK 1991 (Paläontol); OSWALD & PENNY 1991 (Kat); THEISCHINGER 1991 (Charakt); HAYASHI 1992 (VglMorphol,Biol, Ethol); HAYASHI, PENNY & ADAMS 1992 (Übers); WISE 1992 (Vb); NEW & THEISCHINGER 1993 (Charakt,Tax); PENNY 1993 (Phyl,Biogeograf); BÖNING 1994 (Phyl,VglMorpholOvar); GÜNTHER 1994a (Übers); U. ASPÖCK 1995 (Phyl); KRISTENSEN 1995 (Phyl); VSHIVKOVA 1995 (Charakt); HAYASHI 1996 (VglMorphol,Ethol); PENNY & LEE 1996 (Kat); PENNY, ADAMS & STANGE 1997 (Kat: Namerika); WACHMANN & SAURE 1997 (Charakt); WHITING & al. 1997 (Phyl); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1999 (Charakt,Syst); DETTNER & PETERS 1999 (Übers); THEISCHINGER 1999 (TaxLa:Australien); KRISTENSEN 1999 (Phyl); U. ASPÖCK, PLANT & NEMESCHkal 2001 (Phyl).


4.1.2.1. Familie Sialidae LEACH in BREWSTER, 1815

Sialida LeACH in BREWSTER, 1815.

Sialidae LeACH in BREWSTER, 1815: HINTON 1947 (VglMorphol); EVANS 1978 (Charakt, Tax); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); HENRY 1982 (Charakt); THEISCHINGER 1983 (Tax); YOSHIHISA, SUGIMOTO & HAYASHI 1985 (Biol); GEPP 1984 (Tax); MANSELL 1985a (Charakt); MONSERRAT 1986c (Übers); VSHIVKOVA 1987 (Tax); NEL 1988a (Paläontol); OSWALD & PENNY 1991 (List); THEISCHINGER 1991 (Tax); HAYASHI, PENNY & ADAMS 1992 (Charakt); NEW & THEISCHINGER 1993 (Charakt); PENNY 1993 (Biogeograf); BÖNING 1994 (Phyl,VglMorpholOvar); GÜNTHER 1994 (Übers); WHITING 1994 (Syst); HAYASHI 1995 (Vb); HAYASHI & SUDÁ 1995 (Rev); VSHIVKOVA 1995 (Tax); PENNY, ADAMS & STANGE 1997 (Kat); WACHMANN & SAURE 1997 (Charakt); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1999 (Übers).


Genus Sialis LATREILLE, 1802

Sialis LATREILLE, 1802: [Typusart durch Monotypie: Hemerobius lutarius LINNAEUS, 1758]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); NEW & THEISCHINGER 1993 (Tax); WICHARD, ARENS & EISENBEIS 1995 (Biol, FigLa).

Taxonomischer Status: Eidonomisch – vermutlich auch genitalmorphologisch – sehr homogen, allerdings stehen eine Revision des Genus und die Bestätigung seiner Monophylie noch aus; ca 60 Arten.

**Sialis lutaria** (LINNAEUS, 1758)

_Hemerobius lutarius_ LINNAEUS, 1758 (ODeskrr).


**Sialis excelsior** NAVÁS, 1917a (ODeskrr): MONSERRAT 1986c (Syn); POGGI 1993 (Kat).

**Sialis lutaria** (LINNAEUS): MORGAN 1976 (Vb); ELLIOTT & al. 1979 (TaxLa); GEPP 1979 (Ökol,Vb); UHÉLYI 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); EGLIN 1980a (Ökol,Vb); 1981b (Vb); CZECHOWSKA 1982 (Vb); LEMPKE 1982 (Vb); RUPPRECHT 1983 (Ethish,Vb); DEVETAK 1984a (Vb); 1984c (Vb); GEPP 1984 (TaxLa); VSIHVKOVA 1985 (Tax,Vb); BAUSCHMANN 1986 (Vb); MONSERRAT 1986b (Vb); 1986c (Nom,Vb); EGLIN 1986 (Ökol,Vb); FISCHER & OH 1986 (Vb); GEPP 1986a (List); 1986b (Vb); VSIHVKOVA 1987 (Tax); GREVE & al. 1987 (Ökol,Vb); LASSIERE 1988 (Ökol); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988d (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); OSWALD 1988c (Nom); EISNER 1989 (Mon); VSIHVKOVA 1989 (Kat); WILLMANN 1989 (Tax); MARIN & MONSERRAT 1989 (Vb); ÁBRAHÁM 1989b (Vb); DOBOSZ 1989 (Vb); 1990 (Ökol,Vb); SUNTRUP 1990 (Vb); PANTALEONI 1990b (Ökol); MARÍN & MONSERRAT 1990 (Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); DEVETAK 1991 (Vb); ÁBRAHÁM 1991 (Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); SAURE & GERSTBERGER 1991 (Vb); PLANT 1992b (Vb); SCHMITZ 1992 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); ÁBRAHÁM 1992 (Vb); ÁBRAHÁM & SZIRÁKI 1992 (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); DOBOSZ 1993a (Vb); GÜSTEN 1993 (Vb); SCHMITZ 1993 (Vb); MORGAN 1993 (Vb); NEW & THEISCHINGER 1993 (Tax); TRÖGER 1993a (Vb); LETARDI 1994a (Vb); 1994b (Vb); PLANT 1994 (Vb); WEINZIERL 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Kat); MONSERRAT 1996d (Vb); RÖHRICH 1996 (Vb); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1999 (Fig).


**Sialis morio** KLINGSTEDT, 1932

**Sialis morio** KLINGSTEDT, 1932 (ODeskrr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); RUPPRECHT 1983 (Ethish,Vb); LAMMES 1984 (Vb); VSIHVKOVA 1985 (Tax,Vb); GEPP 1986a (List); VSIHVKOVA 1987 (Tax); 1989 (Kat); ÁBRAHÁM 1991 (Vb); 1992 (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); DOBOSZ 1993a (Vb); IORI & al. 1995 (Kat); MONSERRAT 1996d (Vb); RÖHRICH 1996 (Vb); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1999 (Fig).

_Taxonomischer Status:_ Genitilmorphologisch gut differenzierte Spezies, lediglich die Trennung von _S. lutaria_ im φ schwierig. Taxon der _S. lutaria_-Gruppe.


**Sialis klingstedi** VSIHVKOVA, 1985

**Sialis klingstedi** VSIHVKOVA, 1985 (ODeskrr): VSIHVKOVA 1987 (Tax); H. ASPÖCK 1992 (Vb).

_Taxonomischer Status:_ Material nicht verfügbar. Auf Grund der Beschreibung und der Abbildungen gut differenziertes Taxon der _S. lutaria_-Gruppe.

_Verbreitung:_ EUROPÄ: RUS. – Biogeographisch noch nicht beurteilbar.

**Sialis sordida** KLINGSTEDT, 1932

**Sialis sordida** KLINGSTEDT, 1932 (ODeskrr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); VSIHVKOVA 1980 (Vb); RUPPRECHT 1983 (Ethish,Vb); LAMMES 1984 (Vb); VSIHVKOVA 1980 (Vb); 1985 (Tax,Vb); 1987 (Tax); 1989 (Kat); 1995 (Tax,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); SAURE 2000 (Vb).

_Taxonomischer Status:_ Gut differenzierte Art in der _S. lutaria_-Gruppe.
**Sialis abchasica VSHIVKOVA, 1985**


**Taxonomischer Status:** Material nicht verfügbar. Auf Grund der Beschreibung und der Abbildungen genitalmorphologisch gut differenzierte Art, nahe verwandt mit *S. zhiltzovae*.

**Verbreitung:** EUROPA: RUS. ASIEN: Grusinien. – Biogeographisch noch nicht beurteilbar.

**Sialis zhiltzovae VSHIVKOVA, 1985**

*Sialis zhiltzovae* VSHIVKOVA, 1985 (ODeskr).

**Taxonomischer Status:** Material nicht verfügbar. Auf Grund der Beschreibung und der Abbildungen genitalmorphologisch gut differenzierte Art, nahe verwandt mit *S. abchasica*.

**Verbreitung:** ASIEN: West-Kaukasus. – Biogeographisch noch nicht beurteilbar.

**Sialis fuliginosa PICTET, 1836**

*Sialis fuliginosa* PICTET, 1836 (ODeskr): MORGAN 1976 (Vb); ELLIOTT & al. 1979 (TaxLa); GEPP 1979 (Ökol,Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); VSHIVKOVA 1980 (Vb); CZECHOWSKA 1982 (Vb); DEVENTAK 1984a (Vb); 1984e (Vb); LAMMES 1984 (Vb); VSHIVKOVA 1985 (Tax,Vb); BAUSCHMANN 1986 (Vb); GEPP 1986a (List); 1986b (Vb); MONSSERRAT 1986e (Vb); SAMIETZ 1986 (Ökol); FISCHER & OHM 1986 (Vb); VSHIVKOVA 1987 (Tax); PANTALEONI 1988 (Vb); VSHIVKOVA 1989 (Kat); ABRÁHÁM 1989b (Vb); DOBOSZ 1989 (Vb); ESNER 1989 (Mon); DOBOSZ 1990 (Ökol,Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); PANTALEONI 1990b (Ökol); SUNTRUP 1990 (Vb); ABRÁHÁM 1991 (Vb); DEVENTAK 1991 (Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); SAURE & GERSTBERGER 1991 (Vb); ABRÁHÁM 1992 (Vb); DEVENTAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); PLANT 1992b (Vb); SCHMITZ 1992 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); DOBOSZ 1993a (Vb); TRÖGER 1993d (Vb); MORGAN 1993 (Vb); SCHMITZ 1993 (Vb); NEW & THEISCHINGER 1993 (Tax); PANTALEONI & al. 1994 (Vb); PLANT 1994 (Vb); WEINZIERL 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); VSHIVKOVA 1995 (Tax,Vb); MONSSERRAT 1996d (Vb); RÖHricht 1996 (Vb); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Keine geographisch korrelierten Differenzierungen bekannt. Schwesterart?

**Verbreitung:** EUROPA: A, B, BG, CH, CZ, D, DK, E, FL, HR, I, L, N, NL, PL, RO, RUS, S, SF, SLO, YU. ASIEN: Sibirien. – Polyzentrisches, eurosibirisch-extramediterran-europäisches Faunenelement.

**Sialis dorochovae VSHIVKOVA, 1985**


**Taxonomischer Status:** Material nicht verfügbar, sehr nahe verwandt – wenn nicht identisch – mit *S. fuliginosa*.

**Verbreitung:** EUROPA: D, LT. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

**Sialis gonzalezi VSHIVKOVA, 1985**


**Taxonomischer Status:** Material nicht verfügbar, vermutlich identisch mit *S. fuliginosa*.

**Verbreitung:** EUROPA: E. – Biogeographisch nicht beurteilbar.
Sialis nigripes PICTET, 1865
Sialis nigripes PICTET, 1865 (ODeskr): GEPP 1979 (Vb); ELLIOTT & al. 1979 (TaxLa); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LERAUT 1982c (Vb); LEMPKE 1982 (Vb); GEPP 1983b (Vb); DEVETAK 1984a (Vb); 1984c (Vb); VSHIVKOVA 1985 (Tax,Vb); MONSERRAT 1986b (Vb); 1986c (Vb); FISCHER & OHM 1986 (Vb); GEPP 1986a (List); VSHIVKOVA 1987 (Tax); PANTALEONI 1988 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988c (Vb); 1988d (Vb); EISNER 1989 (Mon); VSHIVKOVA 1989 (Kat); PANTALEONI 1990b (Ökol); 1990d (Vb); DOBOSZ 1990 (Vb); SUNTRUP 1990 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1990 (Vb); LERAUT 1991l (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992c (Vb); 1992d (Vb); SZIRÁKI 1992c (Vb); PLANT 1992b (Vb); MORGAN 1993 (Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); NEW & THEISCHINGER 1993 (Tax); PLANT 1994 (Vb); LETARDI 1994b (Vb); WEINZIERL 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); JOHNSON & al. 1995 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); DEVETAK 1996b (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); GEPP 1999 (Kom); HÖLZEL & WIESER 1999 (Ökol).

Taxonomischer Status: Genitalmorphologisch gut differenzierte, taxonomisch isolierte Art.

Verbreitung: EUROPA: A, B, BG, CH, CZ, D, DK, E, F, GB, GR, H, HR, I, IRL, NL, PL, SLO. - Polyzentrisch mediterran und extramediterran.

Sialis sibirica MCCLACHLAN, 1872
Sialis sibirica MCCLACHLAN, 1872a (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); VSHIVKOVA 1980 (Vb); LAMMES 1984 (Vb); VSHIVKOVA 1985 (Tax,Vb); 1987 (Tax); 1989 (Kat); HAYASHI 1995 (Vb); HAYASHI & SUDA 1995 (Tax,Vb); VSHIVKOVA 1995 (Tax,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Gut differenzierte, taxonomisch isolierte Art.


Sialis vanderweelei U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1983


Verbreitung: AFRIKA: Ägypten. – Biogeographisch derzeit nicht beurteilbar.

4.1.3. Ordo Neuroptera

Neuroptera: HANDLIRSCHE 1906-1908 (Paliëntol, PhyI); BOUDREAUX 1979 (Phyl); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MALICKY & al. 1983 (Biogeogr); MANSELL 1983b (Übers:Südafrika); NEW 1986 (Biol); 1988c (Biol); MANSELL & H. ASPÖCK 1990 (Nom); KRISTENSEN 1991 (Phyl); KUKALOVÁ-PECK 1991 (Paliëntol); NEW 1991 (Charakt); OSWALD & PENNY 1991 (Kat); HENRY, PENNY & ADAMS 1992 (Übers: ZAmerika); U. ASPÖCK 1992 (Phyl); 1993 (Phyl); BÜNING 1994 (VgmorpholOvar); GÜNTHER 1994c (Übers); U. ASPÖCK 1995 (Phyl); MAKARKIN 1995c (Tax:ORussI); NEW 1996 (Kat:Australien); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Kat); GÜSTEN 1996 (Vgmorphol); KUBRÁKIEWICZ 1997 (Histol); PENNY, ADAMS & STANGE 1997 (Kat: Namerika); WACHMANN & SAURE 1997 (Charakt); WHITING & al. 1997 (Phyl); HÖLZEL 1998a (Biogeogr: Arabische HI); MCEVEN & OSWALD 1998 (Internet Übers); NEW 1998 (Ökol); PENNY 1998 (Vb:Costarica); SZIRÁKI 1998c (Phyl): 2GS; KLUGE & KRIVOKHATSKY 1998 (Nom); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1999 (Charakt,Syst); KRISTENSEN 1999 (Phyl); U. ASPÖCK, PLANT & NEMESCHKAL 2001 (Phyl).
Planipennia: HANDLIRSCH 1906-1908 (Palaont, Phyl); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); HENNIG 1981 (Phyl); HENRY 1982 (Charakt); NEW 1986 (Biol); PAULUS 1986 (VglMorpholla); NEW 1989 (Charakt); MANSOLL & H. ASPÖCK 1990 (Nom), INSOM 1991 (VglMorphol); CARPENTER 1992 (Palaontol); WICHARD, ARENS & EISENBEIS 1995 (Biol aquatise La); KLUGE & KRIVOKHATSKY 1998 (Nom); DETTNER & PETERS 1999 (Übers).

Euneuropteroidea: KRAUSSE & WOLFF 1919 (Nom); KLUGE & KRIVOKHATSKY 1998 (Nom).

Neurópteros: MONSERRAT 1989 (Hist).


4.1.3.1. Subordo Nevrothiformia


Verbreitung: Mittelmeerraum, Japan, Taiwan, Australien. 11 beschriebene Spezies.

4.1.3.1.1. Familie Nevrothidae NAKAHARA, 1915

Neurothinae NAKAHARA, 1915a.

Neurothidae NAKAHARA: GAUMONT 1968 (VglMorpholla); 1976 (VglMorpholla); NEW 1978 (ÖkolLa); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); HENRY 1982 (Charakt); GEPP 1984 (Tax, La); MALICKY 1984 (Biol,Ökol); NEW 1986 (Charakt,Biol); 1989 (Tax); 1991 (Charakt,Tax,TaxLa); U. ASPÖCK 1992 (Phyl); 1993 (Phyl); U. & H. ASPÖCK 1994a (Biogeogr); U. ASPÖCK 1995 (Phyl); GÜSTEN 1996 (VglMorphol); NEW 1996 (Kat:Australien); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,TaxLa).


Verbreitung: Mittelmeerraum, Japan, Taiwan, Australien; 11 beschriebene Arten, drei Genera.
Genus Nevrorthus COSTA, 1863


Nevrorthus COSTA: TIEDER 1979 (Vgl[Morphol]; H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MALICKY 1984 (BioI,Ökol); WICHARD, ARENS & EISENBEIS 1995 (FigPu) – Ungerechtfertigte Emendation.


Nevrorthus apatelios H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1977

Nevrorthus apatelios H. ASPÖCK & HÖLZEL, 1977 (ODeskr): U. & H. ASPÖCK 1983 (Vb); MALICKY 1984 (Ökol,Vb); SAURE 1989 (Vb); POPOV 1990b (Vb); 1992 (Vb); DEVETAK 1992d (Vb); POPOV 1993a (Vb).

Nevrorthus fallax (RAMBUR, 1842)

Mucropalpus fallax RAMBUR, 1842 (ODeskr).


Nevrorthus fallax (RAMBUR): TIEDER 1979 (Tax); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); U. & H. ASPÖCK 1983 (Vb); MALICKY 1984 (Ökol,Vb,TaxLa); LETARDI 1994c (Vb).

Nevrorthus hannibal U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1983


Nevrorthus hannibal: H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).
Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Am nächsten verwandt mit *N. fallax*.

Verbreitung: AFRIKA: Algerien, Tunesien. – Biogeographische Charakterisierung schwierig; es handelt sich vermutlich um ein sehr altes, lange vor den pleistozänen Eiszeiten differenziertes Faunenelement mit heute stark eingeschränkter Verbreitung.

### 4.1.3.2. Subordo Hemerobiiformia


Hemerobiiformia der übrigen Autoren verstehen sich einschließlich der Nevrorthidae, teilweise auch einschließlich der Psychopsidae!


#### 4.1.3.2.1. Familie Osmylidae LEACH in BREWSTER, 1815

Osmylidae LEACH: KAWASHIMA 1957 (Biol); ADAMS 1969 (VglMorphol); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); HENRY 1982 (Charakt); GEPP 1984 (TaxLa); MAKARKIN 1985a (Rev); MANSELL 1985b (Charakt, Tax); MONSERRAT 1986 (Übers); NEW 1986 (Biol); DOROKHOVA 1987b (Tax); BLAS 1987 (Charakt); NEW 1988a (VglMorphol); 1989 (Charakt, Tax); 1991 (Charakt, Tax, TaxLa); GEPP 1990 (VglMorpholEi); U. ASPÖCK 1992 (Phyl); 1993 (Phyl); 1995 (Phyl); NEW 1996 (Kat: Australien); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Übers); GÜSTEN 1996 (Phyl, VglMorphol); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1999 (Charakt).

Systematisierung: Immer noch vorläufig und unbefriedigend. Acht (teilweise typologisch und nicht ausreichend begründete) Subfamilien: Osmylinae (Paläarktis), Protosmylinae (vornehmlich Japan und Orientalis), Spilosmylinae (Afrika, Asien, Australien), Gumillinae (Südamerika), Porisminae (Australien), Eidoporisminae (Australien), Kemptyninae (Südamerika, Neuseeland, Australien), Stenosmylinae (Australien, Südamerika).


Subfamilie Osmylinae LEACH in BREWSTER, 1815

Osmylida LEACH in BREWSTER, 1815
Osmylinae LEACH, 1815: NEW 1989 (Kom); OSWALD & PENNY 1991 (List).


Genus Osmylus LATREILLE, 1802


Hemerobius crassiceps auct. (nec LINNAEUS, 1758).


Osmylus maculatus v. vittatus COSTA, 1855c: PANTALEONI 1999 (Nom).

Osmylus maculatus v. rarinaculata COSTA, 1855c (ODeskr): PANTALEONI 1999 (Nom).


Osmylus fulvicephalus (SCOPOLI, 1763)


Hemerobius crassiceps auct. (nec LINNAEUS, 1758).


Osmylus fulvicephalus (SCOPOLI): MORGAN 1976 (Vb); ÜHELYI 1979 (Vb); INSOM 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).

Osmylus crassiceps auct. (nec LINNAEUS, 1758).


*Osmylus ciliicus* KRÜGER, 1913
*Osmylus ciliicus* KRÜGER, 1913 (ODeskr): ŞENGONCA 1979 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch von *O. fulvicephalus* gut differenziert, genitalmorphologisch dieser Art hingegen sehr ähnlich. Wird als valide Spezies interpretiert, allerdings sind bisher keine sympatri schen Vorkommen mit *O. fulvicephalus* bekannt.

Verbreitung: ASIEN: Anatolien. – Stationäres, monozentrisches, anatolopontomediterranes Faunenelement.

*Osmylus elegantissimus* KOZHANTSHIKOV, 1951
*Osmylus elegantissimus* KOZHANTSHIKOV, 1951 (ODeskr): MAKARKIN 1985a (Tax,Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); H. ASPÖCK 1992 (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); KRIVOKHATSKY 1995 (Nom), H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch und genitalmorphologisch sehr gut differenzierte Spezies. Schwestertaxon?

Verbreitung: EUROPA: UKR; ASIEN: Georgien, Aserbaidschan, NO-Anatolien. – Stationäres, monozentrisches, pontokaspisches Faunenelement.

*Osmylus multiguttatus* McLACHLAN, 1870
*Osmylus multiguttatus* McLACHLAN, 1870 (ODeskr): ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide Art, eidonomisch und genitalmorphologisch von den übrigen Arten markant differenziert. Schwestertaxon?

4.1.3.2.2. Familie Chrysopidae Schneider, 1851

Chrysopidae Schneider, 1851. 

Chrysopidae Schneider, 1851: H. Aspöck, U. Aspöck & Holzel 1980 (Mon); New 1980 (Rev: Australien); Henry 1982 (Charak); Schüler 1982 (Paläontol); Princi Ph 1983 (Phy); Schüler 1984 (Phy); Brooks 1984 (Tax); Princi Ph & canard 1984 (Bioli); canard & Princi 1984 (Bioli); Gepp 1984 (Tax); Barnard 1984 (Charak); Princi Ph 1984 (Bioli); Séméria 1984 b (Gen); 1984 d (Biogeogr); Mansell 1985 b (Charakt); New 1986 (Bioli); PantaLeoni 1986 (Charakt); Princi Ph 1986 (VglMorphol); Dueil 1986 a (Ökol); Brooks 1987 (VglMorphol); Dorokhova: 1987 b (Tax); Lamunyon & Adams 1987 (Ethol); Blas & al. 1987 (Charakt); Zala & al. 1987 (Bioli); 1988 (Bioli); New 1988 (Ethol); Henry & johnson 1989 (Ethol); New 1989 (Übers); Brooks & Barnard 1990 (Mon); Anseg & Schüler 1990 (Paläontol); Gepp 1990 (VglMorphol); Séméria & Nel 1990 (Paläontol); Canard & al. 1990 (VglMorphol, Ökol); Martinez-Neto 1991 (Paläontol); Güsten & Dettner 1991 (VglMorphol, Syst); Willmann & Brooks 1991 (Phy); Oswald & Penny 1991 (Nom); New 1991 (Charakt, Tax, Tax); Hontek & Stejkal 1992 (VglMorphol); Güsten & Dettner 1992 (VglMorphol, Phy); U. Aspöck 1992 (Phy); Henry & al. 1992 (Syst); Diaz-Aranda 1992 (Taxa); Willmann 1993 (Paläontol); U. Aspöck 1993 (Phy); Henry 1994 (Ethol); Güsten 1994 (Phy); van Noort 1995 (Ethol); U. Aspöck 1995 (Phy); Diaz-Aranda & Monserrat 1995 (Taxa); Tsukaguchi 1995 (Mon; Japan); Makarkin 1995 c (Tax); Fan & Yang 1995 (Biogeogr); Adams 1996 (VglMorphol); H. Aspöck & Holzel 1996 (Übers); Güsten 1996 (VglMorphol); New 1996 (Kat: Australien); Brooks 1997 (Übers); Wachmann & Saibre 1997 (Tax, Tax); Penny, Adams & Stange 1997 (Kat: Namerika); U. Aspöck & H. Aspöck 1999 (Übers); U. Aspöck, Plant & Nemeschkal 2001 (Phy).


Verbreitung: Weltweit mit ca 1200 beschriebenen Arten. Im behandelten Gebiet sind nur die Nothochrysinae und Chrysopinae (Chrysopini, Belonopterygini, Ankylopterygini) vertreten.

Subfamilie Nothochrysinae Navás, 1910

Nothochrysinae Navás, 1910 c: H. Aspöck, U. Aspöck & Holzel 1980 (Mon); New 1980 (Tax); Šengonca 1981 a (Tax); Schüler 1982 (Phy); 1984 (Tax, Phy); Holzel 1984 (Biogeogr); Yang 1986 b (Vb); New 1989 (Tax); Brooks & Barnard 1990 (Mon); Oswald & Penny 1991 (Nom); New 1991 (Tax); Diaz-Aranda 1992 (Taxa); Adams & Penny 1992 (Übers, Tax); Tsukaguchi 1995 (Mon); Diaz-Aranda & Monserrat 1995 (Taxa); Brooks 1997 (Phy).


Verbreitung: Afro tropis, Paläarktis, Australien, U.S.A.
Genus *Nothochrysa* McLACHLAN, 1868

*Nothochrysa* McLACHLAN, 1868 [Typusart durch spätere Festlegung: *Chrysopa fulviceps* STEPHENS, 1836]; H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); PRINCIPI 1986 (VglMorphol); YANG 1986 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); BROOKS & BARNARD 1990 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); DIAZ-ARANDA 1992 (TaxLa); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (TaxLa); GÜSTEN 1996 (VglMorphol); BROOKS 1997 (Phyl,Syst).


**Taxonomischer Status:** Gut charakterisiertes, homogenes Genus, ohne taxonomische Probleme.

**Verbreitung:** Insgesamt vier valide Spezies, davon eine nur aus Kalifornien, eine aus China und zwei aus Europa und Nordafrika bekannt.

**Nothochrysa fulviceps** (STEPHENS, 1836)


**Nothochrysa fulviceps** (STEPHENS, 1836): ÜHELYI 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1980c (Vb); EGLIN 1980b (Ökol,Vb); LERAUT 1981 (Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); GEPP 1982b (Vb); 1983 (Ökol,TaxLa); LUQUET 1983b (Vb); PRINCIPI & CANARD 1984 (Biol); GREVE 1984a (Vb); DEVETAK 1984a (Vb); 1984c (Vb); GRIMAL 1984 (Vb); ZALENÝ 1984 (Ökol); SZENTKIRÁLYI 1984 (Ökol,Vb); MONSERRAT 1984d (Vb); EGLIN-DEDERING 1985b (Ökol,Vb); GEPP 1986a (List); 1986b (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988d (Vb); SAURE 1988 (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1989b (Vb); ABRAHÁM 1989b (Vb); GEPP 1989 (Biol,Ökol); MARÍN & MONSERRAT 1989 (Vb); POPOV 1990a (Vb); 1990b (Vb); SUNTRUP 1990 (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Tax); CANARD, KOKUBU & DUELLI 1990 (VglMorphol); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); GEPP 1990 (EgEi); RÖBER 1990 (Vb); SÉMÉRIA 1991b (Vb); EBRAHÉM 1991 (Vb); DEVETAK 1991 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1991 (Ökol,Vb); LETARDY 1991b (Vb); SZIRÉKI & al. 1992 (Vb); CANARD, GRIMAL & MONSERRAT 1992 (Vb); DEVETAK 1992d (Vb); SCHMITZ 1992 (Vb); EBRAHÉM 1992 (Vb); DUELLI & HARTMANN 1992 (Vb); GÜSTEN & DETTNER 1992 (VglMorphol); MONSERRAT & RODRIGO 1992 (Vb); DÍAZ-ARANDA 1992 (Desk,Ei,La,Tax); TRÖGER 1993a (Vb); POPOV 1993a (Vb); SCHMITZ 1993 (Vb); PLANT 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (TaxLa); PRÖSE 1995 (Vb); PAULIAN 1996 (Vb); RÖHRICH 1996 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).

*Nathanica fulviceps* (STEPHENS): MONSERRAT 1985g (Nom).

**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, monotypisch; unverwechselbar. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** EUROPÄ: A, B, BG, CH, CZ, D, DK, E, F, FL, GB, H, I, L, MAK, NL, PL, RO, S, SLO, YU. — (Vermutlich polyzentrisches) extramediterran-europäisches Faunenelement mit mäßiger Expansivität.

**Nothochrysa capitata** (FABRICIUS, 1793)


**Nothochrysa capitata** (FABRICIUS, 1793): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1980c (Vb); ARLROUECHDI & al. 1980 (Ökol,Vb); EGLIN 1980b (Ökol,Vb); 1980c (Ökol,Vb); SÉMÉRIA 1981 (Vb); LERAUT 1981 (Vb); GEPP 1982b (Vb); 1983 (Ökol,TaxLa); ZALENÝ 1984 (Ökol); ARLROUECHDI 1984 (Ökol,Vb); DEVETAK 1984a (Vb); 1984c (Vb); GREVE 1984a (Vb); PRINCIPI & CANARD 1984 (Biol); SÉMÉRIA 1985 (Vb); EGLIN-DEDERING 1985b (Ökol,Vb); BARNARD & al. 1986 (Ökol,TaxLa); GEPP 1986a (List); 1986b (Vb); MONSERRAT 1986b (Vb); DUELLI 1987b (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); PANTALEONI 1988 (Vb); SAURE 1988 (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); GEPP 1989 (Biol,Ökol); POPOV 1990a.
Polyniscus, Nathanica capillala verbreitet in Algrien, Tunesien. - Hypochrysa elegans, Hypochrysa pernobilis, Hypochryodes winteri, Chrysopa nobilis, Chrysopidae a 1866b (Typusart durch Monotypie: Chrysopa nobilis SCHNEIDER, 1851): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); ŞENGONCA 1981a (Tax); DOROKHOVA 1987b (Tax); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); DIAZ-ARANDA 1992 (Taxa); DIAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (Taxa); BROOKS 1997 (Phys); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); PRÖSE 1995 (Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb); HOLZEL & WIESER 1999 (Vb).

Nathanica capitata (FABRICIUS): MORGAN 1976 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, unverwechselbare Spezies; monotypisch. Schwestertaxon?


**Genus Hypochrysa HAGEN, 1866**

*Hypochrysa HAGEN, 1866b* [Typusart durch Monotypie: Chrysopa nobilis SCHNEIDER, 1851]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); ŞENGONCA 1981a (Tax); DOROKHOVA 1987b (Tax); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); DIAZ-ARANDA 1992 (Taxa); DIAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (Taxa); BROOKS 1997 (Phys); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); PRÖSE 1995 (Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb); HOLZEL & WIESER 1999 (Vb).

**Hypochrysa elegans** (BURMEISTER, 1839)


**Hypochrysa pernobilis** TIJDER, 1967a: DOROKHOVA 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); ŞENGONCA 1980a (Tax, Vb); 1981a (Vb); DEVETAK 1984a (Vb).

**Hypochrysa elegans** (BURMEISTER, 1839): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); GEPP 1983a (Ök, Taxa); MONSERRAT 1984a (Vb); DEVETAK 1984c (Vb); EGLIN-DEDERING 1985b (Vb); GEPP 1986a (List); 1986b (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); PANTALEONI 1988 (Vb); SAURE 1988 (Vb); GEPP 1989 (BioI, Ökol); ABRAHÁM 1989 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1989 (Vb); SUNTRUP 1990 (Vb); POPOV 1990a (Vb); 1990b (Vb); PANTALEONI 1990a (Ökol, Vb); 1990b (Ökol); 1990d (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Tax); CANARD, KOKUBU & DUelli 1990 (Ökol, VglMorphol); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); SÉMÉRIA 1991b (Vb); ABRAHÁM 1991 (Vb); POPOV 1991a (Ökol, Vb); 1991b (Ökol); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); DIAZ-ARANDA 1992 (Deskri, la); CANARD, GRIMAL & MONSERRAT 1992 (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); TRÖGER 1993d (Vb); SCHMITZ 1993 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); PANTALEONI & al. 1994 (Vb); LETARDI 1994a (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); DIAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (Taxa); PRÖSE 1995 (Vb); GRIMAL & CANARD 1996 (ExpBioI); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); RÖHRICH 1996 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax, Ökol, Vb); HOLZEL 1998b (Nom); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb); CANARD 1998 (Kom); HOLZEL & WIESER 1999 (Vb); GEPP 1999 (FigLa).

**Hypochrysa nobilis** (SCHNEIDER): ÜHLELYI 1979 (Vb); EGLIN 1980b (Vb).

**Hypochryxodes elegans** (BURMEISTER): LERAUT 1981 (Vb); PRINCIPI & CANARD 1984 (BioI); GRIMAL 1984 (Ökol, Vb); ZELENÝ 1984 (Ökol); DUelli 1986a (Ökol); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax, Vb).

Taxonomischer Status: Eine taxonomisch problemlose, monotypische Spezies.
Verbreitung: EUROPA: A, AL, BG, BH, CH, CZ, D, DK, E, F, FL, GR, H, HR, I, NL, PL, RO, SLO. ASIEN: Z- und S-Anatolien, N-Iran. – Polyzentrisch mediterran (mit extramediterranen Splitterzentren?), gering expansiv.

**Subfamilie Chrysopinae Schneider, 1851**

Chrysopina Schneider, 1851, partim.

Chrysopinae Schneider, 1851: H. Aspöck, U. Aspöck & Holzel 1980 (Mon); New 1980 (Tax); Schlüter 1982 (PhyI); 1984 (Tax, PhyI); Holzel 1984 (Biogeogr); New 1989 (Tax); Brooks & Barnard 1990 (Mon); Oswald & Penny 1991 (Nom); New 1991 (Tax); Díaz-Aranda 1992 (Tax, La); Tsukaguchi 1995 (Mon); Díaz-Aranda & Monserrat 1995 (Tax, La); Brooks 1997 (PhyI, Syst).


Verbreitung: Weltweit.

**Tribus Belonopterygini Navás, 1913**

Belonopterygini Navás, 1913 : Brooks & Barnard 1990 (Tax); Oswald & Penny 1991 (Nom); Tsukaguchi 1995 (Mon).

Italochrysi Hölzel, 1970d: Brooks 1984 (Tax, Syst); Díaz-Aranda & Monserrat 1995 (Tax, La); Brooks 1997 (Syst).


Verbreitung: Alle Kontinente, mit Schwerpunkt auf der südlichen Halbkugel.

**Genus Italochrysa Principi, 1946**


Verbreitung: Europa, Asien, Afrika, Australien; Verbreitungsschwerpunkt in den Tropen und Subtropen.

**Italochrysa italic** (Rossi, 1790)


Hemerobius grandis Rambur, 1838 (ODescription): Hagen 1866b (Syn).
Italochrysa italicata (ROSSI): MONSERRAT 1978b (Vb); DOROKHOVA 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1980b (Vb); 1980c (Vb); SÉMÉRIA 1980a (VglMorphol); ŠEĐOVCNA 1980a (Tax,Vb); CANARD & LAUDEHO 1980 (Ökol,Vb); CANARD 1981 (Tax,Vb); MONSERRAT 1981a (Vb); ŠEĐOVCNA 1981a (Vb); LERAUT 1981 (Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); MONSERRAT 1982b (Vb); GEPP 1983 (Fig,Ei); SANTAS 1984(Vb); MONSERRAT 1984b (Vb); SÉMÉRIA 1984b (Gen); 1984c (Vb); ALROUECHIDI 1984 (Vb); INSOM & al. 1985 (Vb); MONSERRAT 1986b (Vb); DÍAZ-ARANDA & al. 1986b (Vb); MONSERRAT 1987b (Tax); MONSERRAT 1987 (Vb); CANARD 1987 (Ökol,Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1988 (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988c (Vb); 1988d (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1989b (Vb); SAURE 1989 (Vb); PANTALEONI & CURTO 1990b (Ökol,Vb); PANTALEONI 1990a (Ökol,Vb); 1990b (Ökol); POPOV 1990a (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Tax); CANARD, KOKUBU & BUDELLI 1990 (VglMorphol); POPOV 1991a (Ökol,Vb); SÉMÉRIA 1991b (Vb); 1991c (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1991a (Vb); DEVETAK 1992a (Vb); 1992b (Vb); 1992d (Vb); MONSERRAT & RODRIGO 1992 (Vb); DÍAZ-ARANDA 1992 (List); GÜSTEN & DETTNER 1992 (VglMorphol); PANTALEONI 1993 (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); BUDELLI 1994e (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); DEVETAK 1995b (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); PLANT & SCHEMBRI 1996 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LEITARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); DEVETAK 1998b (Vb).

Taxonomischer Status: Markante, taxonomisch problemlose Spezies; Variabilität der Fleckung von Kopf und Pronotum ohne taxonomische Bedeutung. Schwesterart ist I. vartianorum; trotz großer Ähnlichkeiten ist sie von dieser eídonomisch und genitalmorphologisch gut abzugrenzen.


Italochrysa vartianorum HÖLZEL, 1967

Italochrysa vartianorum HÖLZEL, 1967b (ODeskr): HÖLZEL 1970d (List); ŠEĐOVCNA 1981a (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Gut differenzierte, valide Art. Variabilität (Körperfleckung) taxonomisch unbedeutend; von der sehr ähnlichen Schwesterart, I. italicata, eídonomisch und genitalmorphologisch gut abzugrenzen.

Verbreitung: ASIEN: O-Anatolien, Iran; außerdem Afghanistan. – Iranoeremisches Faunenelement?

Italochrysa asirensis HÖLZEL, 1980

Italochrysa asirensis HÖLZEL, 1980b (ODeskr); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); HÖLZEL 1995a (Vb); 1998a (Vb).


Verbreitung: ASIEN: SW-Arabien; außerdem Kenia. Afrotropisch. Eremial?

Italochrysa bimaculata HÖLZEL, 1980

Italochrysa bimaculata HÖLZEL, 1980a (ODeskr); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); HÖLZEL & al. 1994 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Italochrysa arahica HÖLZEL, 1988 (ODeskr): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); HÖLZEL 1995a (Vb); 1998a (Vb) – nov. syn.

Taxonomischer Status: Eídonomisch gut charakterisierte, valide Art; Variabilität (Intensität der Fleckung) beträchtlich, doch zumindest derzeit geographisch nicht korrelierbar. Verwandt mit den Arten der Gruppe um I. variegata (BURMEISTER, 1839) (Afrotropis).
Verbreitung: AFRIKA: Tunesien; außerdem Senegal. ASIEN: Israel, Saudi-Arabien, Jemen. – Polyzentrisches, eremiales Faunenelement; afrotropisch?

*Italochrysa lobini* Hölzel & Ohm, 1982
*Italochrysa lobini* Hölzel & Ohm, 1982 (ODeskr): Hölzel & Ohm 1990 (Ökol,Vb); Brooks & Barnard 1990 (Kat); Hölzel & al. 1994 (Vb); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Problemlose, eidonomisch und genitalmorphologisch klar differenzierte Art; Variabilität unbedeutend. Schwestertaxon?

Verbreitung: ATLANTISCHE INSELN: Kapverden. AFRIKA: Algerien (Hoggar); außerdem Senegal, Nigeria. – Polyzentrisches, eremiales Faunenelement; afrotropisch?

*Italochrysa pittawayi* Hölzel, 1988
*Italochrysa pittawayi* Hölzel, 1988 (ODeskr); Brooks & Barnard 1990 (Kat); Hölzel 1995a (Vb); 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Unverwechselbare, valide Spezies. Variabilität unbekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Nur ♀ Holotypus aus SW-Arabien bekannt, möglicherweise endemisch für die Arabische Halbinsel. Eremial?

*Italochrysa stigmatiea* (Rambur, 1842)

*Italochrysa stigmatiea* (Rambur): Monserrat 1979c (Vb); H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Monserrat 1980a (Vb); Hölzel 1980b (Vb); Monserrat 1985b (Vb); 1986b (Vb); 1987 (Vb); Díaz-Aranda & Monserrat 1988a (Vb); 1988c (Vb); Monserrat & Díaz-Aranda 1989b (Vb); Brooks & Barnard 1990 (Kat); Díaz-Aranda 1992 (Deskr,Ei,L1); Monserrat & Marín 1994 (Ökol); Marín & Monserrat 1995a (Vb); Holzel 1995a (Vb); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Vb); Holzel 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Taxonomisch problemlose, valide Spezies; Variabilität (Fleckung) gering und taxonomisch unbedeutend. Schwestertaxon?


**Tribus Chrysopini Schneider, 1851**

Chrysopina Schneider, 1851, partim.

Chrysopini Schneider, 1851: Brooks & Barnard 1990 (Tax,Syst); Oswald & Penny 1991 (Nom); Tsukaguchi 1995 (Mon); Díaz-Aranda & Monserrat 1995 (Tax,La).

Systematisierung: Diese artenreichste Tribus der Familie ist auf eidonomischen Merkmalen begründet; möglicherweise ist sie aber kein Monophylum. Derzeit werden 31 Genera mit etwa 540 Spezies zu den Chrysopini gezählt. 12 Genera mit etwa 120 Spezies kommen in der Westpaläarktis vor. Die Schwestergruppenverhältnisse sind ungeklärt.

Verbreitung: Weltweit, ohne erkennbaren Schwerpunkt.
**Genus Nineta NAVÁS, 1912**

*Nineta Navás, 1912c [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Hemerobius flavus* Scopoli, 1763]: H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Sengonca 1981a (Tax); Hölzel 1984 (Biogeogr); Dorokhova 1987b (Tax); Brooks & Barnard 1990 (Mon); Oswald & Penny 1991 (Nom); Díaz-Aranda 1992 (Tax); Díaz-Aranda & Monserrat 1995 (Tax); Tsukaguchi 1995 (Mon); Makarkin 1995c (Tax); Brooks 1997 (Kom); Canard & al. 1998 (Tax); U. Aspöck & H. Aspöck 1999 (Fig).

*Parachrysa* Nakahara, 1915b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung und Monotypie: *Nothochrysa olivacea* Gerstäcker]: Kuwayama 1962 (Syn); H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Brooks & Barnard 1990 (Nom); Oswald & Penny 1991 (Nom).


**Nineta flavula (Scopoli, 1763)**


*Chrysopa flavula* (Scopoli): Morgan 1976 (Vb); H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Czechowska 1982 (Vb); Barnard & al. 1987 (Vb).

*Nineta flavula* (Scopoli): Ůihelvi 1979 (Vb); Dorokhova 1979 (Vb); H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Monserrat 1980c (Vb); Eglin-Dederding 1980a (Ökol,Vb); 1980b (Ökol,Vb); 1980c (Ökol,Vb); 1980d (Ökol,Vb); Zakhareenko 1980 (Vb); Alrouechidi & al. 1980 (Ökol,Vb); Sengonca 1980a (Tax,Vb); Eglin-Dederding 1981a (Vb); 1981b (Vb); Sengonca 1981a (Vb); Szabo & Szentkíraly 1981 (Vb); Leraut 1981 (Vb); Canard 1982a (ExpBiol); Eglin-Dederding 1982 (Vb); Pantaleoni 1982 (Ökol,Vb); Zakhareenko 1982 (Vb); Gepp 1983a (Ökol,Tax); Leraut 1983b (Vb); Grimal 1984 (Ökol,Vb); Canard 1984 (Ökol,Vb); Devetak 1984a (Vb); 1984c (Vb); Greve 1984a (Vb); Monserrat 1984b (Vb); 1984c (Vb); Semiria 1984b (Gen); Szentkíraly 1984 (Ökol,Vb); Zeleny 1984a (Ökol,Vb); 1984b (Vb); Alrouechidi 1984 (Ökol,Vb); Principi & Canard 1984 (Biol); Czechowska 1985 (Ökol,Vb); Insom & al. 1985 (Vb); Eglin-Dederding 1985b (Ökol,Vb); Monserrat 1985f (Vb); 1985g (Nom); Czechowska 1986 (Ökol,Vb); Duelli 1986a (Ökol); Gepp 1986a (List); 1986b (Vb); Pantaleoni 1986 (Ökol,Vb); Barnard & al. 1986 (Ökol,Vb); Canard 1986a (ExpBiol); 1986c (ExpBiol); Dorokhova 1987b (Tax); Pantaleoni 1988 (Vb); Zelený 1988 (Vb); Canard & Grimal 1988 (ExpBiol); Kovrigina & Bakhareva 1988 (Ökol); Böch 1988 (Ökol,Vb); Semiria & Berland 1988 (Tax,Vb); Dobosch 1989 (Vb); Gepp 1989 (Biol,Ökol); Monserrat & Diaz-Aranda 1989b (Vb); Saure 1989 (Vb); Abrahim 1989b (Vb); Marin & Menserrat 1989 (Vb); Czechowska 1990 (Ökol,Vb); Czechowska & Dobosch 1990 (Vb); Pantaleoni 1990a (Ökol,Vb); 1990b (Ökol); Popov 1990a (Vb); 1990b (Vb); Brooks & Barnard 1990 (Tax); Canard, Kokubu & Duelli 1990 (VgbMorphol); Röber 1990 (Vb); Suntrup 1990 (Vb); Dobosch 1991b (Vb); 1991c (Vb,Paras); Pantaleoni 1991a (Ökol); Günther 1991 (Vb); Barnard & al. 1991 (Vb); Devetak 1991 (Vb); Popov 1991a (Ökol,Vb); 1991b (Ökol); Saure & Gerstberger 1991 (Ökol,Vb); Semiria 1991b (Vb); Abrahim 1991 (Vb); Kielhorn 1991 (Ökol,Vb); Devetak 1992b (Vb); 1992d (Vb); Sizári & al. 1992 (Vb); Canard, Grimal & Monserrat 1992 (Vb); Hollier & Belshaw 1992 (Ökol,Vb); Plant 1992b (Vb); Abrahim 1992 (Vb); Principi 1992 (Biol); Schmitz 1992 (Vb); Monserrat & Rodrigo 1992 (Vb); Bozsk 1992 (Ökol,Vb); Diaz-Aranda 1992 (Tax,Biol); Zakhareenko & Krivokhatksy 1993a (Vb); 1993b (Vb); Güsten 1993 (Vb); Babriko & Popov 1993 (Ökol); Tröger 1993d (Vb); Semiria 1993 (Ökol,Vb); Dobosch 1993a (Vb); Saure & Kielhorn 1993 (Ökol,Vb); Schmitz 1993 (Vb); Monserrat & Marin 1994 (Ökol); Monserrat & al. 1994 (Vb); Kleinstuber 1994 (Vb); Nicolaidi 1994 (Vb); Pantaleoni & al. 1994 (Vb); Svečk & Hudeček 1995 (Vb); Iori & al. 1995 (Vb); Prose 1995 (Vb); Diaz-Aranda & Monserrat 1995 (Tax,Biol); Poulain 1996 (Vb); Plant 1996 (Vb); Sizári & Popov 1996 (Vb); Röhrich 1996 (Vb); Monserrat 1996d (Vb); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Vb); Plant 1997 (Tax,Vb); Group 1997a (Vb); Czechowska 1997 (Ökol); Canard & al. 1998 (Tax,Tax,Biol); Canard 1998 (Kom); Devetak 1998b (Vb); Hölzel & Wieser 1999 (Vb); U. Aspöck & H. Aspöck 1999 (Fig).
Taxonomischer Status: Valide Spezies, von der sehr ähnlichen *N. guadarramensis* δ genitalmorphologisch markant differenziert; untypische γ manchmal nicht sicher bestimmbar. Variabilität taxonomisch ohne Bedeutung. Schwesterart: *N. guadarramensis*?


*Nineta guadarramensis* (PICTET, 1865)


*Nineta guadarramensis* (PICTET): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LEARAU 1981 (Vb); GEPP 1983a (Ökol,TaxLa, Vb); GEPP 1983b (Vb); ZELENY 1984a (Ökol); DEVETAK 1984c (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); GEPP 1989 ( Biol,Ökol); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); SÉMÉRIA 1991b (Vb); LEARAU 1991f (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); CANARD, GRIMAL & MONSERRAT 1992 (Vb); DEVETAK 1992c (Vb); 1992d (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (TaxLa, Ethol); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); CANARD & al. 1998 (Tax,Taxla,Ökol); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Kom).

Taxonomischer Status: Valide, polytypische Spezies; zwei beschriebene Subspezies. Schwesterart: *N. flavida*?

Verbreitung: Europa, Nordafrika, Anatolien.

*Nineta guadarramensis guadarramensis* (PICTET, 1865)

*Chrysopa guadarramensis* PICTET, 1865 (ODesk).

*Nineta alvesi* NAVÁS, 1917c (ODesk): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1985g (Nom).

*Nineta guadarramensis* (PICTET): MONSERRAT 1978b (Vb); 1981a (Vb); 1984a (Vb); 1984d (Vb); 1984e (Vb); 1985d (Vb); 1986b (Vb); DÍAZ-ARANDA & al. 1985a (Vb); 1986b (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1987 (Ökol,Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988d (Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1989b (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1989 (Vb); 1990 (Vb); 1991 (Ökol,Vb); DÍAZ-ARANDA 1992 (TaxLa, Biol); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb).

*Nineta guadarramensis guadarramensis* (PICTET): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); MONSERRAT & RODRIGO 1992 (Vb).

Taxonomischer Status: Von der perfekt vikariierenden *N. guadarramensis principiae* nur δ genitalmorphologisch zu unterscheiden. Variabilität unbedeutend gering.


*Nineta guadarramensis principiae* MONSERRAT, 1980

*Nineta guadarramensis principiae* MONSERRAT, 1980c (ODesk); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); LETARDI 1994c (Vb); PANTALEONI 1995 (Ökol,Vb); IORI & al. 1995 (Vb); SAURE 1997 (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).


Taxonomischer Status: Von *N. guadarramensis guadarramensis* nur δ genitalmorphologisch zu unterscheiden. Variabilität unbedeutend gering.

**Nineta vittata** (WESMAEL, 1841)

Chrysopa vittata WESMAEL, 1841 (Deskriptor: MORGAN 1976 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); CZECHOWSKA 1982 (Vb); BARNARD & al. 1987 (Vb).


Chrysopa inornata MATSUMURA, 1911 (Deskriptor: KUWAYAMA 1962 (Syn); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat).

Chrysopa inornatella NAKAHARA, 1914 (Deskriptor: KUWAYAMA 1962 (Syn); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat).

Nineta vittata (WESMAEL): DOROKHOVA 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); EGLIN 1980b (Ökol,Vb); 1980c (Ökol,Vb); SÉMÉRIA 1980a (VgMorphol); LERAUT 1981 (Vb); ZAKHARENKO & SEDYKH 1981 (Vb); SZABÓ & SZENTKIRÁLYI 1981 (Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); LUQUET 1983b (Vb); GEPP 1983a (Ökol,Vb); DEVETAK 1984a (Vb); 1984c (Vb); GREVE 1984a (Vb); SÉMÉRIA 1984b (Gen); ZELENÝ 1984a (Ökol); 1984b (Vb); MAKARKIN 1985b (Tax,Vb); TSUKAGUCHI 1985 (Vb); CZECHOWSKA 1985 (Ökol,Vb); BARNARD & al. 1986 (Ökol,Vb); CZECHOWSKA 1986 (Ökol,Vb); GEPP 1986a (List); 1986b (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); MAKARKIN 1987 (Vb); KOVRIGINA & BAKHAREVA 1988 (Ökol); ZELENÝ 1988 (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); SAURE 1989 (Vb); ABRAHÁM 1989b (Vb); DOBOSZ 1989 (Vb); GEPP 1989 (Biol,Ökol); MAKARKIN 1990 (Vb); CZECHOWSKA 1990 (Ökol,Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Tax); POPOV 1990a (Vb); 1990b (Vb); RÖBER 1990 (Vb); YANG & YANG 1990 (Tax,Vb); PANTALEONI 1990d (Vb); SUNTRUP 1990 (Vb); POPOV 1991a (Ökol,Vb); 1991b (Ökol); SAURE & GERSTBERGER 1991 (Ökol,Vb); SÉMÉRIA 1991b (Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); 1991c (Vb,Paras); BARNARD & al. 1991 (Vb); HOLLIER & BELSHAW 1992 (Ökol,Vb); DEVETAK 1992d (Vb) PLAN 1992b (Vb); SCHMITZ 1992b (Vb); SZIRÁKI & & al. 1992 (Vb); CANARD, GRIMAL & MONSERRAT 1992 (List); DOBOSZ 1993a (Vb); TRÖGER 1993a (Vb); SCHMITZ 1993 (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); 1993b (Vb); GÜSTEN 1993 (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); CZECHOWSKA 1994 (Ökol,Vb); PLAN 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); ŠEVČÍK & HUDEČEK 1995 (Vb); TSUKAGUCHI 1995 (Mon); IGRI & al 1995 (Vb); MAKARKIN 1995c (Tax); PROSE 1995 (Vb); PAULIAN 1996 (Vb); PLAN 1996 (Tax); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); PLAN 1997 (Tax,Vb); GRUPPE 1997a (Vb); CZECHOWSKA 1997 (Ökol); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); YANG & LIU 1997 (Vb); HÖLZEL 1998b (Nom); CANARD & al. 1998 (Tax,LaxLa,Ökol,Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb); DOBOSZ 1998b (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb); GEPP 1999 (FigLa).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch unverwechselbare Spezies. Variabilität (Fleckung) gering, taxonomisch ohne Bedeutung und zumindest derzeit geographisch nicht korrelierbar. Schwesterntaxon: *N. carinithiaca* + *N. alpicola?*

**Vorbreitung:** EUROPA: A, B, BEL, BG, CH, CZ, D, DK, E, EST, F, GB, H, I, IRL, L, LT, LV, N, NL, PL, RO, RUS, S, SF, SLO, UKR. ASIEN: Sibirien, Fernost (Kamtschatka, Sachalin, Kurilen), China, Japan (Hokkaido, Honshu, Shikoku). – Sibirisches Faunenelement mit hoher Expansivität.

**Nineta carinithiaca** (HÖLZEL, 1965)


Nineta carinithiaca (HÖLZEL): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); ŠENGONCA 1980a (Tax,Vb); 1981a (Vb); GEPP 1981 (Vb); 1982b (Vb); 1983a (Ökol, TaxLa); 1983b (Vb); ZELENÝ 1984a (Ökol); MAKARKIN 1985b (Tax,Vb); 1985c (Ökol, Vb); 1985e (Tax,Vb); GEPP 1986a (List); DOROKHOVA 1987b (Tax); GEPP 1989 (Biol, Ökol); SAURE 1989 (Vb); MAKARKIN 1990 (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); GEPP 1992 (Vb); DEVETAK 1992c (Vb); 1992d (Vb) SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); MAKARKIN 1995c (Tax); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); CANARD & al. 1998 (Kom,Tax,LaxLa,Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).


Die Fundmeldungen von MAKARKIN (1990) aus der russischen Fernostregion betreffen mit großer Wahrscheinlichkeit *N. alpicola*.
**Verbreitung:** EUROPA: A, H, SLO. ASIEN: Anatolien. – Extramediterran-europäisches Faunenelement?

**Nineta impunctata (REUTER, 1894)**


*Chrysopea impunctata* REUTER (ungeachtetigerte Emendation): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon)


**Verbreitung:** Extramediterran-europäisches Faunenelement mit geringer Expansivität.

**Nineta pallida (SCHNEIDER, 1846)**

*Chrysopea pallida* SCHNEIDER, 1846 (ODEskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon)

**Taxonomischer Status:** Evidomisch und genitalmorphologisch gut charakterisierte Spezies. Variabilität gering und taxonomisch ohne Bedeutung. Schwesterntaxon?

Genus *Chrysotropia* NAVÁS, 1911

*Chrysotropia* NAVÁS, 1911b [Typusart durch Monotypie: *Chrysotropia lacroixi* NAVÁS, 1911b]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); ŠENGONCA 1981a (Tax); DOROKHOVA 1987b (Tax); BROOKS & BARNARD 1990 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); TSUKAGUCHI 1995 (Mon); MAKARKIN 1995c (Tax).

*Chrysopidia* NAVÁS, 1910: BROOKS & BARNARD 1990 (Nom); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (Tax).

**Taxonomischer Status**: Eidonomisch klar abgegrenztes Genus, genitalmorphologisch mit dem Schwestertaxon *Chrysopidia* (Nepal, China) weitgehend übereinstimmend. BROOKS & BARNARD 1990 betrachten *Chrysotropia* als Subgenus von *Chrysopidia*.


*Chrysotropia ciliata* (WESMAEL, 1841)

*Chrysopa ciliata* WESMAEL, 1841 (Descrip): MORGAN 1976 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); EGLIN 1980d (Ök, Vb); SZABÓ & SZENTKIRÁLYI 1981 (Vb); CZECHOWSKA 1982 (Vb); BARNARD & al. 1987 (Vb).


*Chrysopidia japonica* NAKAHARA, 1915b (Descrip): BROOKS & BARNARD 1990 (Syn).


*Chrysotropia ciliata* (WESMAEL): ÜJEVELY 1979 (Vb); DOROKHOVA 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); EGLIN 1980a (Ökol,Vb); 1980b (Ökol,Vb); MONSERRAT 1980c (Vb); ŠENGONCA 1980a (Tax,Vb); ZAKHARENKO 1980 (Vb); ZAKHARENKO & SEDYKH 1981 (Vb); ŠENGONCA 1981a (Vb); LERAUT 1981 (Vb); GEPP 1983a (Ökol, TaxLa); GRIMAL 1984 (Ökol, Vb, Paras); SEMÉRIA 1984b (Gen); SZENTKIRÁLYI 1984 (Ökol, Vb); ZELENÝ 1984a (Ökol); PANTALEONI & al. 1984 (Vb); GREVE 1984a (Vb); DEVENTAK 1984a (Vb); 1984c (Vb); CZECHOWSKA 1985 (Ökol, Vb); TSUKAGUCHI 1985 (Vb); MONSERRAT 1985f (Vb); MAKARKIN 1985b (Tax, Vb); 1985c (Ökol,Vb); EGLIN 1985b (Vb); CZECHOWSKA 1986 (Ökol, Vb); GEPP 1986a (List); 1986b (Vb); BARNARD & al. 1986 (Ökol, Vb); EGLIN 1986 (Ökol, Vb); MAKARKIN 1987b (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); KOVRIGINA & BAKHAREVA 1988 (Ökol); PANTALEONI 1988 (Vb); ZELENÝ 1988 (Vb); BOČIS 1988 (Ökol, Vb); SEMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); DOBOSZ 1989 (Vb); GEPP 1989 (Biol, Ökol); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1989b (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1989 (Vb); CANARD, KOKURO & DUELLI 1990 (VgMorphol); SUNTRUP 1990 (Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); PANTALEONI 1990b (Ökol); POPOV 1990a (Vb), 1990b (Vb); RÖBER 1990 (Vb); MAKARKIN 1990 (Vb); STARY & al. 1990 (Ökol); DOBOSZ 1991b (Vb); POPOV 1991a (Ökol, Vb); SÄURE & GÖRSTERBERGER 1991 (Ökol, Vb); SEMÉRIA 1991b (Vb); ABRAHÁM 1991 (Vb); KIELHORN 1991 (Ökol, Vb); GÜNTHER 1991 (Vb); DEVENTAK 1991 (Vb); 1992a (Vb); 1992b (Vb); 1992d (Vb); ABRAHÁM & SZIRÁKI 1992 (Vb); CANARD, GRIMAL & MONSERRAT 1992 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); ABRAHÁM 1992 (Vb); DÍAZ-ARANDA 1992 SCHMIDT 1992 (Vb); BOZSIK 1992 (Ökol,Vb); SÄURE & KIELHORN 1993 (Ökol,Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); 1993b (Vb); DOBOSZ 1993a (Vb); MINELLI & NEGRISOLO 1993 (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (TaxLa,Ethol); TSUKAGUCHI 1995 (Mon); MAKARKIN 1995c (Tax); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); CZECHOWSKA 1997 (Ökol); WACHMANN & SÄURE 1997 (Tax,Ökol, Vb); HÖLZEL 1999b (Nom); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb); GEPP 1999 (FigLa).

*Chrysopidia (Chrysotropia) ciliata* (WESMAEL): BROOKS & BARNARD 1990 (Nom,Tax); DUELLI & HARTMANN 1992 (Vb); MONSERRAT & RODRIGO 1992 (Vb); DÍAZ-ARANDA 1992 (Descrip,Ei,La,Biol); TRÖGER 1993d (Vb); GÜSTEN 1993 (Vb); IORI 1995 (Vb); ŠEVIČIK & HUDEČEK 1995 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb).

*Chrysopidia ciliata* (WESMAEL): BARNARD & al. 1991 (Vb); GÜSTEN & DETTNER 1992 (Phyli); HOLLIER & BELSHAW 1992 (Ökol,Vb); PLANT 1992b (Vb); 1993 (Tax); SCHMIDT 1993 (Vb); PLANT 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); PRÖSE 1995 (Vb); RÖHRricht 1996 (Vb); GRUPPE 1997a (Vb).
Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch markant differenzierte Spezies. Variabilität (zumindest in Europa) gering, geographisch bisher nicht korrelierbar und taxonomisch ohne Bedeutung.

Verbreitung: EUROPA: A, B, BEL, BG, BH, CH, CZ, D, DK, E, EST, F, FL, GB, H, HR, I, IRL, LT, LV, MOL, N, NL, PL, RO, RUS, S, SF, SLO, UKR, YU. ASIEN: NO-Anatolien, N-Iran; außerdem Fernost (Sachalin, Kurilen), Korea, Japan (Hokkaido, Honshu). – Sibirisches Faunenelement mit hoher Expansivität.

Genus Chrysopa LEACH in BREWSTER, 1815

Chrysopa LEACH in BREWSTER, 1815 [Typusart durch spätere Festlegung: Hemerobius perla LINNAEUS, 1758]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); BULLINI & al. 1980 (Gen); ŞENGONÇA 1981a (Tax); PANTALEONI 1983 (Biol); HÖLZEL 1984 (Biogeogr); PRINCIPI 1986 (VglMorphol); DOROKHOVA 1987b (Tax); BROOKS & BARNARD 1990 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); DÍAZ-ARANDA 1992 (TaxLa); TSUKAGUCHI 1995 (Mon); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (TaxLa); MAKARKIN 1995c (Tax); BROOKS 1997 (Nom).


Eumerobius COSTA, 1834 [Typusart durch Monotypie: Hemerobius chrysops LINNAEUS, 1758]: BROOKS & BARNARD 1990 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

Melanops DOUMERC, 1861 [Typusart durch Monotypie: Chrysopa parvula DOUMERC, 1861]: LERAUT 1981 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

Chrysopisca McLACHLAN, 1875 [Typusart durch Monotypie: Chrysopisca minuta McLACHLAN, 1875]: BROOKS & BARNARD 1990 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).


Minva NAVÁS, 1919a [Typusart durch ursprüngliche Festlegung und Monotypie: Minva punctata NAVÁS, 1919]: BROOKS & BARNARD 1990 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).


Verbreitung: Holarktisch, rund 50 beschriebene Spezies in Europa, Nordafrika, Asien und 11 in Nordamerika.

Chrysopa perla (LINNAEUS, 1758)

Chrysopa perla (Linnaeus): Morgan 1976 (Vb); WatteleBled & al. 1978 (VglMorphol); Úhelý 1979 (Vb); Dorokhova 1979 (Vb); 1980 (Vb); BabrikoVA 1979b (Biol); H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1980 (Mon); Hözel 1980c (Vb); Eglin-Dederding 1980a (Ökol,Vb); 1980b (Ökol,Vb); 1980c (Ökol,Vb); 1980d (Ökol,Vb); Gepp 1980 (Ökol); Monserrat 1980c (Vb); Rouset 1980 (ExpBiol); Séméria 1980a (VglMorphol); SengoGna 1980a (Tax,Vb); Zakharenko 1980 (Vb); Zakharenko & Sedykh 1981 (Vb); Eglin-Dederding 1981a (Vb); 1981b (Vb); Leraut 1981 (Vb); SengoGna 1981a (Vb); Szabó & SzentKirály 1981 (Vb); Zakharenko 1982 (Vb); Gepp 1982 (Paras); Czechowska 1982 (Vb); Panteleoni 1983a (Paras); Gepp 1983a (Ökol,TaxLa); Principi & Canard 1984 (Biol); Grimal 1984 (Ökol,Vb); Devetak 1984a (Vb); 1984c (Vb); Greve 1984a (Vb); Monserrat 1984a (Vb); 1984d (Vb); Séméria 1984b (Gen); Zakharenko 1984 (Tax); ZeLený 1984a (Ökol); SzentKirály 1984 (Ökol,Vb); Monserrat 1985g (Nom); Insom & al. 1985 (Vb); Eglin-Dederding 1985b (Ökol,Vb); Séméria 1985 (Vb); Makarkin 1985 (Tax,Vb); Tsukaguchi 1985 (Vb); Gepp 1986a (List); 1986b (Vb); Eglin-Dederding 1986 (Ökol,Vb); Panteleoni 1986 (Ökol,Vb); Barnard & al. 1986 (Ökol,Vb); Bozsik 1986 (Ökol,Vb); Bauschmann 1986 (Vb); Czechowska 1986 (Ökol,Vb); DUelli 1986a (Ökol); Dorokhova 1987b (Tax); Panteleoni & SproCat 1987 (Ökol,Vb); Makarkin 1987 (Vb); Honék & KoCourek 1988 (ExpBiol); Kovrigina & Bakhareva 1988 (Ökol); Panteleoni 1988 (Vb); ZeLený 1988 (Vb); Canard & Grimal 1988 (ExpBiol); Eglin-Dederding 1988 (Vb); Séméria & Berland 1988 (Tax,Vb); Marín & Monserrat 1989 (Vb); Dobosz 1989 (Vb); Gepp 1989 (Biol,Ökol); Monserrat & Díaz-Aranda 1989b (Vb); Saure 1989 (Vb); Ábrahám 1989b (Vb); Czechowska 1990 (Ökol,Vb); STary & al. 1990 (Vb); Czechowska & Dobsosz 1990 (Vb); Panteleoni 1990a (Ökol,Vb); 1990b (Ökol); 1990d (Vb); Popov 1990a (Vb); 1990b (Vb); Réal 1990 (Vb); Brooks & Barnard 1990 (Tax); Canard, Kokubu & Duelli (VglMorphol); Röder 1990 (Ökol,Vb); Süntrup 1990 (Vb,Paras); Dobosz 1991b (Vb); Gönther 1991 (Vb); Panteleoni 1991a (Ökol); Barnard & al. 1991 (Vb); Devetak 1991 (Vb,Paras); Popov 1991a (Ökol,Vb); 1991b (Ökol); Saure & Gerstberger 1991 (Ökol,Vb); Séméria 1991b (Vb); Ábrahám 1991 (Vb); 1992 (Vb); Güsten & Dettner (VglMorphol,Phyl); Monserrat & Rodrig 1992 (Vb); Plant 1992b (Vb); Principi 1992 (Biol); Schmitt 1992 (Vb); Canard, Grimal & Monserrat 1992 (Vb); Devetak 1992b (Vb); 1992d (Vb); Ábrahám & Sziráki 1992 (Vb); Hollier & Belshaw 1992 (Ökol,Vb); Sziráki & al.1992 (Vb); Díaz-Aranda 1992 (Tax,La,Biol); Zakharenko & Krivokhatsky 1993a (Ökol,Vb); 1993b (Vb); Popov 1993a (Vb); Güsten 1993 (Vb); BabrikoVa & Popov 1993 (Ökol); Minelli & Negrisolo 1993 (Vb); Dobosz 1993a (Vb); Tröger 1993d (Vb); Schmitt 1993 (Vb); Czechowska 1994 (Ökol,Vb); Monserrat & Marín 1994 (Ökol); Monserrat & al. 1994 (Vb); Nicolì Aldini 1994 (Vb); Panteleoni 1994 (Vb); Kleinsteuber 1994 (Vb); Blair 1994 (Vb); Díaz-Aranda & Monserrat 1995 (Tax,La,Ethol); Iori & al. 1995 (Vb); Paill 1995 (Vb); Sečík & Hudeček 1995 (Vb); Průse 1995 (Vb); Panteleoni 1995 (Ökol,Vb); Makarkin 1995c (Tax); Röhrich 1996 (Vb); Monserrat 1996d (Vb); Paulian 1996 (Vb); Růžička 1996 (ExpBiol); Sziráki & Popov 1996 (Ökol,Vb); Vulkovich 1996 (ExpBiol); Plant & Schiembrì 1996 (Vb); H. Aspöck & Hözel 1996 (Vb); Letardi & Panteleoni 1996 (Vb); Panteleoni & Letardi 1997 (Vb); Plant 1997 (Tax,Vb); Gruppe 1997a (Vb); Czechowska 1997 (Ökol); Wachmann & Saure 1997 (Tax,Ökol,Vb); Hözel 1998b (Nom); Dobosz 1998 (Vb); Canard 1998 (Kom); Devetak 1998b (Vb); Hözel & Wieser 1999 (Vb); Gepp 1999 (Fig,La).

Chrysopa (Chrysopa) perla (Linnaeus): Makarkin 1990 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide Art, sehr nahe verwandt mit den in der Ostpaläarktis vorkommenden *Chr. nigra* Okamoto, 1919, und *Chr. intima* McLachlan, 1893, von denen sie eidenomisch nur schwer zu differenzieren ist. Identifizierung der westpaläarktischen Populationen auch nach eidenomischen Merkmalen problemlos. Variabilität unbedeutend gering. Von den westpaläarktischen Arten am nächsten mit *Chr. walkeri* verwandt.

Chrysopa walkerii MCLACHLAN, 1893

Chrysopa walkerii MCLACHLAN, 1893 (ODeskri): DOROKHOVA 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1980c (Vb); SÉMÉRIAS 1980a (VglMorphol); ŠENGONCA 1980a (Tax,Vb); 1981a (Vb); SZABÓ & SZENTKIRÁLYI 1981 (Vb); SIHLFVERBERG 1981 (Vb); LERAUT 1981 (Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); GEPP 1982b (Vb); 1983a (Ökol,TaxLa); 1983b (Vb); BULLINI & al. 1983 (Gen); NICOLI ALDINI 1983 (Vb); Szentkirályi 1984 (Tax); ZELENY 1984a (Ökol); DEVETAK 1984a (Vb); 1984c (Vb); GREVE 1984a (Vb); PANTALEONI & al. 1987 (Vb); OHM 1984 (Vb); DUelli 1986a (Ökol); GEPP 1986a (List); SAGNÉ & al. 1986 (ExpBiol); DOROKHOVA 1987b (Tax); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); 1990a (Ökol,Vb); 1990b (Ökol); 1990d (Vb); POPOV 1990a (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); CANARD, KOKUBU & DUelli 1990 (VglMorphol); POPOV 1991a (Ökol,Vb); SÉMÉRIA 1991b (Vb); ABRAHÁM 1991 (Vb); DEVETAK 1991 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); ABRAHÁM 1992 (Vb); GÜSTEN & DETTNER 1992 (Phyli); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); TRÖGER 1993a (Vb); 1993d (Vb); MINELLI & NEGRISOLO 1993 (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); PROSE 1995 (Vb); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); RÖHRICH 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb); DEVETAK 1998b (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).


Chrysopa dorsalis BURMEISTER, 1839

Chrysopa dorsalis BURMEISTER, 1839 (ODeskri): ÜHIELY 1979 (Vb); DOROKHOVA 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1980c (Vb); ŠENGONCA 1980a (Tax,Vb); ZAKHARENKO 1980 (Vb); BULLINI & al. 1980 (Gen); EGlin 1980b (Vb); SZABÓ & SZENTKIRÁLYI 1981 (Vb); ŠENGONCA 1981a (Vb); LERAUT 1981 (Vb); PANTALEONI 1982 (Ökol,Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); ČECHOWSKA 1982 (Vb); NICOLI ALDINI 1983 (Vb); GEPP 1983a (Ökol,TaxLa); BULLINI & al. 1983 (Gen); ZELENY 1984a (Ökol); 1984b (Vb); ZAKHARENKO 1984 (Tax); SZENTKIRÁLYI 1984 (Ökol,Vb); SANTAS 1984 (Vb); OHM 1984 (Vb); PANTALEONI 1984 (Ökol,Vb); SÉMÉRIA 1984b (Gen); BULLINI 1984 (Gen); DEVETAK 1984a (Vb); 1984c (Vb); GREVE 1984a (Vb); INSOM & al. 1985 (Vb); ČECHOWSKA 1985 (Ökol,Vb); GEPP 1986a (List); 1986b (Vb); DUelli 1986a (Ökol); PANTALEONI 1986 (Ökol,Vb); DUelli 1987b (Vb); MAKARKIN 1987 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); PANTALEONI 1988 (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); SAURE 1989 (Vb); GEPP 1989 (Bioi,Ökol); RÖBER 1990 (Vb); SÜNTRUP 1990 (Vb); STARY & al. 1990 (Tax,Ökol); PANTALEONI 1990a (Vb); 1990b (Ökol); 1990d (Vb); POPOV 1990a (Vb); 1990b (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); CANARD, KOKUBU & DUelli 1990 (VglMorphol); ČECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); POPOV 1991a (Ökol,Vb); SAURE & GERSBERGER 1991 (Ökol,Vb); SÉMÉRIA 1991b (Vb); ABRAHÁM 1991 (Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); GÜSTEN 1991 (Vb); DEVETAK 1991 (Vb); ABRAHÁM 1992 (Vb); GÜSTEN & DETTNER 1992 (Phyli); PLANT 1992b (Vb); SCHMIDT 1992 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); TRÖGER 1993a (Vb); 1993d (Vb); DOBOSZ 1993a (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); 1993b (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); PLANT 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MAKARKIN 1995c (Tax); PROSE 1995 (Vb); RÖHRICH 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); GRUPPE 1997a (Vb); ČECHOWSKA 1997 (Ökol); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); HÖLZEL 1998b (Nom); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).


Chrysopa ypsilon COSTA, 1884a (ODeskri): BROOKS & BARNARD 1990 (Syn); PANTALEONI 1999 (Nom).

Chrysopa bifidilinea COSTA, 1884b – nom. nov. für Chrysoperla ypsilon. COSTA 1885 (Deskri); BROOKS & BARNARD 1990 (Syn); PANTALEONI 1999 (Nom – nomen dubium!)
**Taxonomischer Status:** Taxonomisch problemlose Spezies; unverwechselbar. Schwesteraxon ist *Chr. regalis*, mit der sie allerdings perfekt vikariert. Variabilität unbedeutend gering und geographisch nicht korrelierbar.

**Verbreitung:** EUROPA: A, B, BG, CH, CZ, D, DK, F, FL, GB, GR, H, HR, I, LV, N, NL, PL, RO, RUS, S, SF, SLO, UKR, YU. ASIEN: Georgien, Anatolien, Israel; außerdem Kasachstan. – Expansives, pontomediterranes Faunenelement.

**Chrysopa regalis NAVÁS, 1915**

*Chrysopa regalis* NAVÁS, 1915e (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1985g (Nom); CANARD 1986b (ExpBiol); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1987 (Vb); 1988 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988d (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); MARÍN & MONSERRAT 1990 (Vb); 1991a (Vb); MONSERRAT & RODRIGO 1992 (Vb); PRINCIP 1992 (Biol); CANARD, GRIMAL & MONSERRAT 1992 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1992 (TaxLa, Biol); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (TaxLa, Ethol); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); CANARD 1998 (Kom).

**Taxonomischer Status:** Sehr nahe verwandt mit *Chr. dorsalis*, genitalmorphologisch übereinstimmend. Identifizierung nach eidonomischen Merkmalen möglich. Differenzierung auf dem Niveau von Arten problematisch, da beide Phäna geographisch perfekt vikariieren.

**Verbreitung:** EUROPA: E, P. – Stationäres atlantomediterranes Faunenelement.

**Chrysopa hungarica KLAPÁLEK, 1899**

*Chrysopa hungarica* KLAPÁLEK, 1899 (ODeskr): DOROKHOVA 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); ŠENGONCA 1980a (Tax, Vb); 1981a (Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); GEPP 1983a (Ökol, TaxLa); 1983b (Vb); DEVETAK 1984b (Vb); ZELENÝ 1984a (Ökol); ZAKHARENKO 1984 (Tax); GEPP 1986a (List); DOROKHOVA 1987b (Tax); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); DEVETAK 1992c (Vb); 1992d (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); DEVETAK 1996b (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut abgegrenzte Spezies. Variabilität unbedeutend gering. Vermutlich nahe verwandt mit und eidonomisch sehr ähnlich *Chr. fuscostigma*.

**Verbreitung:** EUROPA: A, AL, CH, CZ, H, RO, RUS, SLO, UKR. ASIEN: Kaukasus, Anatolien. – Mäßig expansives, pontomediterranes Faunenelement.

**Chrysopa fuscostigma ESBEN-PETERSEN, 1932**

*Chrysopa fuscostigma* ESBEN-PETERSEN, 1932 (ODeskr): DOROKHOVA 1979 (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Gut abgegrenzte, valide Spezies, Variabilität derzeit nicht beurteilbar. Identifizierung nach eidonomischen Merkmalen problemlos. Verwandtschaft siehe *Chr. hungarica*.

**Verbreitung:** ASIEN: Kaukasus, Anatolien. – Pontokaspisches Faunenelement?

**Chrysopa nigrescens HÖLZEL & OHM, 1986**

*Chrysopa nigrescens* HÖLZEL & OHM, 1986 (ODeskr): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch gut charakterisierte Spezies. Oberflächliche Ähnlichkeit mit Chr. dorsalis, doch in der Regel nach eidonomischen Merkmalen sicher zu identifizieren. Variabilität derzeit unbekannt. Schwestertaxon?

Vorbrucht: ASIEN: S-Anatolien. – Stationäres, anatolopontomediteranes Faunenelement?

Chrysopa abbreviata CURTIS, 1834

Chrysopa abbreviata CURTIS, 1834 (ODeskr): ÚJHELYI 1979 (Vb); DOROKHOVA 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); HÖLZEL 1980c (Vb); ZAKHARENO 1980 (Vb); BULLINI & al. 1980 (Gen); EGLIN-DEDERDING 1980a (Ökol,Vb); 1980d (Ökol,Vb); LERAUT 1981 (Vb); ZAKHARENO & SEDYKH 1981 (Vb); SAZBO & SZENTKIRÅLÉYI 1981 (Vb); PANTALEONI 1982 (Ökol,Vb); ZAKHARENO 1982 (Vb); GEPP 1982b (Vb); CZECHOWSKA 1982 (Vb); GEPP 1983a (Ökol,TaxLa); BULLINI & al. 1983 (Gen); PANTALEONI 1983 (TaxLa); NICOLI ALDINI 1983 (Vb); O’CONNOR 1983 (Vb); PANTALEONI 1984 (Ökol,Vb); PRINCIPI & CANARD 1984 (Biol); SÉMÉRIA 1984b (Gen); SzentKirályi 1984 (Ökol,Vb); ZELENY 1984a (Ökol); BULLINI & al. 1984 (Gen); GREVE 1984a (Vb); DEVETAK 1984a (Vb); 1984c (Vb); PANTALEONI 1986 (Ökol,Vb); GEPP 1986a (List); 1986b (Vb); EGLIN-DEDERDING 1986 (Ökol,Vb); BARNARD & al. 1987 (Vb); MAKARKIN 1987 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); PANTALEONI 1988 (Vb); KORIGINA & BAKHAREVA 1988 (Ökol); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); DOBOSZ 1989 (Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); CANARD, KOKUBU & DUELLI 1990 (VgMorphol); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); POPOV 1990a (Vb); 1990b (Vb); PANTALEONI 1990b (Ökol); 1990d (Vb); RÖBER 1990 (Vb); YANG 1990a (Vb); SUNTRUP 1990 (Vb); SAURE & GERSTBERGER 1991 (Ökol,Vb); SÉMÉRIA 1991b (Vb); ABRAHAM 1991 (Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); GÜNTHNER 1991 (Vb); BARNARD & al. 1991 (Vb); ABRAHAM 1992 (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992c (Vb); 1992d (Vb); ABRAHAM & SZIRÁKI 1992 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); SCHMITZ 1992 (Ökol,Vb); BOZSK 1992 (Ökol,Vb); TRÖGER 1993d (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); 1993b (Vb); BABRIKOVA & POPOV 1993 (Ökol); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); PLANT 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MAKARKIN 1995c (Tax); OHM 1995a (Tax,Vb); PRØSE 1995 (Vb); PAULIAN 1996 (Vb); RÖHRICH 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); DEVETAK 1996b (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); HÖLZEL 1998b (Nom); DEVETAK 1998b (Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb); HÖLZEL & WIESE 1999 (Vb); GEPP 1999 (Fig).


Chrysopa decorata EVANS, 1848 (ODeskr): HAGEN 1866b (Nom); BROOKS & BARNARD 1990 (Syn).


Chrysopa abbreviata coerulescens BIANCHI, 1931 (ODeskr): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat).

Chrysopa abbreviata maclachlanaia BIANCHI, 1931 (ODeskr): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat).

Chrysopa (Chrysopa) abbreviata CURTIS: MAKARKIN 1990 (Vb).

Chrysopa abbreviata abbreviata CURTIS: DOBOSZ 1939a (Vb).


Chrysopa commata KIS et ÚJHELYI, 1965

Chrysopa commata KIS & ÚJHELYI, 1965 (ODeskr): ÚJHELYI 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); ZAKHARENKO 1980 (Vb); 1982 (Vb); GEPP 1981 (Vb); 1982b (Vb); CZECHOWSKA 1982 (Vb);
Chrysopa (Chrysopa) commata KIS & ÜHIELY: MAKARKIN 1990 (Vb).

**Chrysopa altaica auct.** (nec Hölzel): GÜNTHER 1991 (Vb); SAURE & GERTSBERGER 1991 (Vb) – FD!

**Taxonomischer Status:** Problematischer, vermutlich mit der aus Japan beschriebenen *Chr. sapporensis* OKAMOTO, 1914, identisch. Variabilität (Fleckung am Kopf) beträchtlich. Weiteres siehe unter *Chr. altaica*.

**Verbreitung:** EUROPA: A, BG, CZ, D, GB, H, LV, MOL, PL, RO, RUS, UKR, YU. ASIEN: Kaukasus, Armenien, N-Iran; außerdem Tadschikistan, Sibirien, Fernost (Kurile). – Sibirisches Faunenelement mit hoher Expansivität.

**Chrysopa altaica Hölzel, 1967**

*Chrysopa altaica* Hölzel, 1967a (ODeskr): Dorokhova 1979 (Vb); H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Greve 1984a (Vb); Dorokhova 1987b (Tax); Zakharenko 1987a (Nom); Dobosz 1989 (Vb); Brooks & Barnard 1990 (Kat); Czechowska & Dobosz 1990 (Vb); Yang & Yang 1990a (Tax,Vb); Suntrup 1990 (Vb); Séméria 1991b (Vb); Sziráki & al: 1992 (Vb); Devetak 1992d (Vb); Ábrahám 1992 (Vb); Plant 1992b (Vb); Zakharenko & Krivokhatzky 1993a (Vb); 1993b (Vb); Popov 1993a (Vb); Kleinsteuber 1994 (Vb); Sziráki 1994a (Tax); Plant 1994 (Vb); Ševčík & Hudeček 1995 (Vb); Prõse 1995 (Vb); Makarkin 1995c (Tax); Sziráki & Popov 1996 (Vb); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Vb); Plant 1997 (Tax,Vb); Röhrich & Tröger 1998 (Kom).

**Chrysopa dasyptera MCLACHLAN, 1872**

*Chrysopa dasyptera* McLachlan, 1872b (ODeskr): Dorokhova 1979 (Vb); H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Greve 1984a (Vb); Dorokhova 1987b (Tax); Zakharenko 1987a (Nom); Dobosz 1989 (Vb); Brooks & Barnard 1990 (Kat); Czechowska & Dobosz 1990 (Vb); Yang & Yang 1990a (Tax,Vb); Dobosz 1991b (Vb); Günther 1991 (Vb – FD!); Saure & Gertberger 1991 (Vb – FD!); Sziráki 1994a (Tax); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Vb).

**Chrysopa reichardti** Bianchi, 1931: Zakharenko 1987a (Nom); Zakharenko & Krivokhatzky 1993a (Vb) – nomen dubium!

**Taxonomischer Status:** Valide Spezies; Unterscheidung vom Schwestertaxon (*Chr. commata + Chr. sapporensis*) extrem schwierig und nur mit viel Erfahrung möglich. Unterschiede in den Genitalstrukturen in beiden Geschlechtern untermauern aber jedenfalls den Artstatus dieser Taxa. Variabilität (Fleckung an Kopf und Thorax) erheblich, doch taxonomisch ohne Bedeutung.

**Verbreitung:** EUROPA: BEL, PL, RUS. ASIEN: Kasachstan, Kirgisistan, Tadschikistan, außerdem Mongolei. – Expansives, mongolisches Faunenelement.

**Chrysopa formosa BRAUER, 1850**

*Chrysopa formosa* Brauer, 1850 (ODeskr): Tsukaguchi 1978 (TaxLa); Monserrat 1978b (Vb); 1979e (Vb); Šengonca 1979 (Vb); Ūhijely 1979 (Vb); Dorokhova 1979 (Vb); 1980 (Vb); H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Hölzel 1980c (Vb); Babiřikova 1980b (ExpBiol); Buléni & al. 1980 (Gen); Šengonca 1980a (Tax,Vb); Séméria 1980a (VglMorphol); Zakharenko 1980 (Vb); Monserrat 1980a (Vb); 1980b (Vb); 1980c (Vb); 1981a (Vb); Séméria 1981 (Vb); Šengonca 1981a (Vb); Szabó & Szentkirályi 1981 (Okol,Vb); Leraut 1981 (Vb); Zakharenko & Sedykh 1981 (Vb); Gepp 1982b (Vb);
Chrysopa (Chrysopa) jormosa
Chrysopa pyrenoea (sibirisch und holomediterran) mit hoh er Expansivität.

**Chrysopa wagneri** ESBen-Persen, 1933

*Chrysopa wagneri* ESBen-Persen, 1933 (ODeskr): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Taxonomischer Status ungeklärt, vermutlich Synonym von *Chrysopa formosa* BRAUER.

**Verbreitung:** ASIEN: Anatolien.

**Chrysopa nierenbergi** NAVÁS, 1908

*Chrysopa nierenbergi* NAVÁS, 1908a (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1985g (Nom); DÍAZ-ARANDA & al. 1986b (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1989a (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); MONSERRAT & RODRIGO 1992 (Vb); DÍAZ-ARANDA 1992 (TaxLa); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb);

**Taxonomischer Status:** Valide Art, Variationsbreite unbekannt. Große eidonomische Ähnlichkeit mit der nahe verwandten *Chr. formosa* erfordert bei untypischen Exemplaren genitalmorphologische Verifizierung.

**Verbreitung:** EUROPA: E – Stationäres, atlantomediterranes Faunenelement.

**Chrysopa curdica** HÖLZEL, 1967

*Chrysopa curdica* HÖLZEL, 1967c (ODeskr): HÖLZEL 1970d (Nom); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch von den verwandten Spezies (Chr. formosa-Gruppe) gut abgegrenzte Art.

**Verbreitung:** ASIEN: O-Anatolien. – Syrisches Faunenelement?

**Chrysopa astarte** HÖLZEL, 1967

*Chrysopa astarte* HÖLZEL, 1967b (ODeskr): HÖLZEL 1970d (Nom); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch von den verwandten Spezies (Chr. formosa-Gruppe) gut abgegrenzte Art. Variationsbreite unbekannt.

**Verbreitung:** ASIEN: Iran; außerdem Pakistan. – Vermutlich eremial, biogeographisch derzeit nicht zu beurteilen.

**Chrysopa dubitans** McLACHLAN, 1887

*Chrysopa dubitans* McLACHLAN, 1887 (ODeskr): DOROKHOVA 1979 (Vb); ŠENONCA 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); HÖLZEL 1980c (Vb); NEUENSWANDER & MICHELAKIS 1980 (Vb); ŠENONCA 1980a (Tax,Vb); 1981a (Vb); SANTAS 1984 (Vb); MONSERRAT 1985b (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); KRIVOKHATSKY 1993a (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Cinctameva venulosa** NAVÁS, 1914j (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1985g (Nom).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut abgegrenzte Spezies. Variabilität (Fleckung an Kopf und Thorax) gering und taxonomisch ohne Bedeutung. Identifizierung nach eidonomischen Merkmalen möglich, doch gelegentlich durch die große Ähnlichkeit mit den Arten der *Chr. formosa*- und *Chr. phyllochroa*-Gruppe erschwert. Schwesteraxon?

**Verbreitung:** EUROPA: E, F, GR, KK, RUS. AFRIKA: Algerien. ASIEN: Armenien, W- und S-Anatolien, Zypern, Israel, Iran; außerdem Afghanistan, Pakistan, Turkmenistan, Usbekistan, Kasachstan, Kirgisistan, Tadschikistan, Mongolei, China. – Polyzentrisch, eremial, über den paläarktischen Steppengürtel verbreitet.
**Chrysopa flaviceps** (BRULLÉ, 1839)

*Hemerobius flaviceps* BRULLÉ, 1839 (ODEskr).

*Chrysopa flaviceps* (BRULLÉ): McLACHLAN 1882 (Desk); BRAUER 1900 (Vb); NAVÁS 1906b (Vb); 1928d (Vb); ESSEN-PETSEN 1936b (Vb); HÖLZEL 1970d (Nom); MONSERRAT & REVIEJO 1978 (Vb); MONSERRAT 1979d (Vb); H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & HÖLZEL 1980 (Vb); MONSERRAT 1982a (BioI,Vb, DeskIa); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat).

*Chrysopa canaria* NAVÁS, 1915m (ODEskr): – nov.syn.

**Taxonomischer Status**: Markant gezeichnete, auch eidonomisch unverwechselbare Art. Variationsbreite unbedeutend. Möglicherweise verwandt mit den Arten der *Chr. formosa*-Gruppe.

**Verbreitung**: ATLANTISCHE INSELN: Kanaren (Teneriffa, La Palma, Gran Canaria, Hierro, Gomera). – Endemismus der Westkanaren.

**Chrysopa phyllochroma** WESMAEL, 1841

*Chrysopa phyllochroma* WESMAEL, 1841 (ODEskr): TSUKAGUCHI 1978 (TaxLa); ÜHLELYI 1979 (Vb); DOROKHOVA 1979 (Vb); H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & HÖLZEL 1980 (Mon); HÖLZEL 1980c (Vb); ZAKHARENKO 1980 (Vb); EGLIN-DEREDYNG 1980a (Ökol,Vb); 1980b (Ökol,Vb); 1980d (Ökol,Vb); LERAUT 1981 (Vb); ZAKHARENKO & SEDYKH 1981 (Vb); GEPP 1981 (Vb); SZABÓ & SZENTKIRÁLYI 1981 (Ökol,Vb); CZECHOWSKA 1982 (Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); GEPP 1983a (Ökol,TaxLa); GREVE 1984a (Vb); DEVETAK 1984a (Vb); 1984c (Vb); ZELENY 1984a (Ökol); SÉMÉRIA 1984b (Gen); SANTAS 1984 (Tax); MAKarkin 1985b (Tax,Vb); EGLIN-DEREDYNG 1985b (Ökol,Vb); BAUSCHMANN 1986 (Vb); GEPP 1986a (List); 1986b (Vb); CZECHOWSKA 1986 (Ökol,Vb); DUELLI 1986a (Ökol); YANG 1987 (Vb); MONSERRAT 1987 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); MAKarkin 1987 (Vb); DIAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988 (Vb); KOVRIGINA & BAKHAREVA 1988 (Ökol); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); MONSERRAT & DIAZ-ARANDA 1989b (Vb); ÁBRAHÁM 1989b (Vb); DOBOSZ 1989 (Vb); RÖBER 1990 (Ökol,Vb); YANG & YANG 1990a (Tax,Vb); SUNTRUP 1990 (Vb); POPOV 1990a (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); CANARD, KOKUBU & DUelli 1990 (VgIMorphol); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); SAURE & GERSTBERGER 1991 (Ökol,Vb); SÉMÉRIA 1991b (Vb); ÁBRAHÁM 1991 (Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); GÜNTHER 1991 (Vb); CANARD, GRIMAL & MONSERRAT 1992 (Vb); DIAZ-ARANDA 1992 (TaxLa); DEVETAK 1992b (Vb); 1992c (Vb); 1992d (Vb); ÁBRAHÁM 1992 (Vb); ÁBRAHÁM & SZIRÁKI 1992 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); SCHMITZ 1992 (Vb); BOZSIK 1992 (Ökol,Vb); TRÖGER 1993d (Vb); DOBOSZ 1993a (Vb); GÜSTEN 1993 (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); 1993b (Vb); PLANT 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); IORI & al. 1995 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); PRÖSE 1995 (Vb); MAKarkin 1995c (Tax); ŠEVIČ & HUDEČEK 1995 (Vb); PAULIAN 1996 (Vb); PAULIAN & ANDRIESECU 1996 (Vb); SZIRÁKI 1996b (Ökol,Vb); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); RÖHRICH 1996 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÓCK & HÖLZEL 1996 (Vb); DEVETAK 1996b (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); GRUPPE 1997a (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); YANG & LIU 1997 (Vb); HÖLZEL 1998b (Nom); DEVETAK 1998b (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).


*Chrysopa (Chrysopa) phyllochroma* WESMAEL: MAKarkin 1990 (Vb).

*Chrysopa polychroma* DOBOSZ 1998 (Vb) – Lapsus.

**Taxonomischer Status**: Genitalmorphologisch gut abgegrenzte Spezies. Sehr nahe verwandt und eidosonomisch überaus ähnlich sind *Chr. perplexa* McLACHLAN, 1887 (Korea) und *Chr. hummeli*. Alle diese Arten sind durch das morphologische Merkmal der einfachen (basal nicht dilatierten) Klauen ausgezeichnet, was noch weitere Verwechslungsmöglichkeiten mit *Chr. altaica*, *Chr. commata* und *Chr. sapporensis* (nur Japan) bietet. Die geringe Varia
jedoch in den meisten Fällen die sichere Identifizierung.


**Chrysopa hummeli** TJEDE R, 1936

*Chrysopa hummeli* Tjeder, 1936b (Ödesk): Dorokhova 1979 (Vb); H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Hölzel 1986c (Vb); Zakharenko 1982 (Vb); Greve 1984a (Vb); Dorokhova 1987b (Tax); Dobosz 1989 (Vb); Brooks & Barnard 1990 (Kat); Czechowska & Dobosz 1990 (Vb); Yang 1990a (Vb); Zakharenko & Krivokhatsky 1993a (Vb); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Vb).

**Chrysopa viridana** SCHNEIDER, 1845

*Chrysopa viridana* Schneider, 1845b (Ödesk): Monserrat 1978b (Vb); 1979b (Vb); Újhelyi 1979 (Vb); Dorokhova 1979 (Vb); H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Monserrat 1980a (Vb); 1980b (Vb); 1980c (Vb); Neuenwander & Michelakis 1980 (Vb); Séméria 1980a (Vgl Morphol); Šengonca 1980a (Tax, Vb); Zakharenko 1980 (Vb); Šengonca 1981a (Vb); Monserrat 1981a (Vb); Leraut 1981 (Vb); Czechowska 1982 (Vb); Monserrat 1982b (Vb); Panteleoni 1982 (Ökol, Vb); Zakharenko 1982 (Vb); Panteleoni 1983a (Paras); 1983b (Taxla); Bullini & al. 1983 (Gen); Campos & Ramos 1983 (Ökol, Vb); Gepp 1983a (Ökol, Taxla); 1983b (Vb); Devetak 1984a (Vb); 1984c (Vb); Principi & Candar 1984 (Biol); Zelený 1984a (Ökol); Alroechdi 1984 (Ökol, Vb); Monserrat 1984b (Vb); 1984d (Vb); 1984e (Vb); Séméria 1984b (Gen); Szentkirályi 1984 (Ökol, Vb); Sántas 1984 (Vb); Panteleoni 1984 (Ökol, Vb); Insom & al. 1985 (Vb); Monserrat 1985b (Vb); 1985g (Nom); Panteleoni & Tisselli 1985 (Ökol, Vb); Panteleoni & Lepeka 1985 (Ökol, Vb); Insom & al. 1986a (Vb); Czechowska 1986 (Ökol, Vb); Díaz-Aranza & al. 1986a (Vb); 1986b (Vb); Duelle 1986a (Ökol); Gepp 1986a (List); Monserrat 1986b (Vb); Panteleoni 1986 (Ökol, Vb); Marín & Monserrat 1987 (Ökol, Vb); Dorokhova 1987b (Tax); Candar 1987 (Ökol, Vb); Monserrat 1987 (Vb); Monserrat & Díaz-Aranza 1987 (Vb); Díaz-Aranza 1988a (Vb); 1988b (Vb); Panteleoni 1988 (Vb); Séméria & Berland 1988 (Tax, Vb); Gepp 1989 (Biol, Ökol); Monserrat & Díaz-Aranza 1989b (Vb); Saure 1989 (Vb); Marín & Monserrat 1990 (Vb); Brooks & Barnard 1990 (Kat); Candar, Kokubu & Duelle 1990 (Vgl Morphol); Czechowska & Dobosz 1990 (Vb); Panteleoni 1990a (Ökol, Vb); 1990b (Ökol); Popov 1990a (Vb); Saure 1990a (Ökol, Vb); Tröger 1990 (Vb); Marín & Monserrat 1991a (Vb); Devetak 1991 (Vb); Panteleoni 1991a (Ökol); Abrahám 1991 (Vb); Günther 1991 (Vb); Popov 1991a (Ökol, Vb); 1991b (Ökol); Saure & Gerstberger 1991 (Ökol, Vb); Séméria 1991b (Vb); 1991c (Vb); Abrahám & Sziráki 1992 (Vb); Devetak 1992b (Vb); 1992d (Vb); Díaz-Aranza 1992 (Taxla, Biol); Candar, Grimal & Monserrat 1992 (Vb); Güsten & Dettner 1992 (Phy); Abrahám 1992 (Vb); Bozsik 1992 (Ökol, Vb); Sziráki & al. 1992 (Vb); Monserrat & Rodrigo 1992 (Vb); Schmitt 1992 (Vb); Tröger 1993a (Vb); Séméria 1993 (Ökol, Vb); Panteleoni 1993 (Vb); Popov 1993a (Vb); Zakharenko & Krivokhatsky 1993a (Vb); Duelle 1994e (Vb); Monserrat & Marín 1994 (Ökol); Monserrat & al. 1994 (Vb); Panteleoni 1994 (Vb); Marín & Monserrat 1995a (Vb); 1995b (Vb); Díaz-Aranza & Monserrat 1995 (Taxla, Ethol); Iori & al. 1995 (Vb); Panteleoni 1995 (Ökol, Vb); Letardi & Panteleoni 1996 (Vb); Paulian 1996 (Vb); Sziráki & Popov 1996 (Vb); Monserrat 1996d (Vb); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Vb); Gruppe 1997a (Vb); Wachmann & Saure 1997 (Tax, Ökol); Röhrich & Tröger 1998 (Vb); Devetak 1998b (Vb); Hölzel & Wieser 1999 (Vb).


Chrysopa galaica NAVÁS, 1927f (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1985g (Nom).


**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch markant differenzierte Spezies. Variabilität unbedeutend und geographisch nicht korrelierbar. Verwandtschaftsverhältnisse unklar, offensichtlich innerhalb des Genus isoliert.


---

**Chrysopa nigricostata BRAUER, 1850**

Chrysopa nigricostata BRAUER, 1850 (ODeskr): ÜH HELYI 1979 (Vb); DOROKHOVA 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1980b (Vb); SÉMONCNA 1980a (Tax, Vb); ZAKHARENKO 1980 (Vb); ŠENGC OCA 1981a (Vb); LERAUT 1981 (Vb); GEPP 1982b (Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); PANTALEONI 1982 (Ökol, Vb); GEPP 1983a (Ökol, Tax, La); 1983b (Vb); OHM 1984 (Vb); SANTAS 1984 (Vb); DEVETAK 1984c (Vb); ZELENÝ 1984a (Ökol); SZENTKIRÁLYI 1984 (Ökol, Vb); MONSERRAT 1984a (Vb); 1984d (Vb); MONSERRAT 1985g (Nom); SÉMÉRIA 1985 (Vb); GEPP 1986a (List); DÍAZ-ARANDA 1987a; 1987b (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988d (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax, Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1989b (Vb); ÁBHÁRHÁM 1989b (Vb); POPOV 1990a (Vb); 1990b (Vb); SAUER 1990a (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); GÜNTHER 1991 (Vb); POPOV 1991b (Ökol); ÁBHÁRHÁM 1991 (Vb); SÉMÉRIA 1991b (Vb); SAUER & GERSTBERGER 1991 (Ökol, Vb); SÍRÁKI et al. 1992 (Vb); CANARD, GRIMAL & MONSERRAT 1992 (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); ÁBHÁRHÁM & SÍRÁKI 1992 (Vb); ÁBHÁRHÁM 1992 (Vb); MONSERRAT & RODRIGO 1992 (Vb); DÍAZ-ARANDA 1992 (Tax, La); TRÖGER 1993a (Vb); POPOV 1993a (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); DUELLI 1994a (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); PANTALEONI 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); PAULIAN 1996 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); TRÖGER 1997b (Ökol, Vb); HÖLZEL 1998b (Nom); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Kom).


Chrysopa cosmiA NAVÁS, 1918c (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1985g (Nom).


**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch klar abgegrenzte Spezies. Variabilität unbedeutend gering. Identifizierung wegen großer eidonomischer Ähnlichkeit mit dunklen Exemplaren der nicht näher verwandten Cunctochrysa albolineata oft schwierig. Bei genitalmorphologisch verifizierter leicht möglich, gelegentlich nicht sicher zu identifizieren. Schwesteraxon?

**Chrysopa** ricciana

**Chrysopa** centralis

**Chrysopa** cognera

**Chrysopa** nobilis

**Chrysopa** septempunctata

**Hemerobius pellen** RAMBUR, 1838 (Fig, Hab); 1842 (ODesk).

**Chrysopa bipunctata** BURMEISTER, 1839 (ODesk): TSUKAGUCHI 1995 (Syn).

**Chrysopa** pallens

**Hemerobius** pellen RAMBUR, 1838 (Fig,Hab); 1842 (ODesk).

**Chrysopa** bicincta

**Chrysopa** robusta GERSTÄCKER, 1894 (ODesk): BROOKS & BARNARD 1990 (Nom).

**Chrysopa ricciana** NAVÁS, 1910d (ODesk): BROOKS & BARNARD 1990 (Nom).
Chrysopa pallens (Rambur): Leraut 1981 (Nom); Séméria & Berland 1988 (Tax,Vb); Brooks & Barnard 1990 (Kat); Grimal & Canard 1990 (Expbiol); Marin & Monserrat 1990 (Vb); 1991a (Vb); Günther 1991 (Vb); Canard, Grimal & Monserrat 1992 (Vb); Devetak 1992d (Vb); Abrahám & Sziráki 1992 (Vb); Monserrat & Rodrigo 1992 (Vb); Plant 1992 (Vb); Principi 1992 (Biol); Diaz-ARANDA 1992 (Tax-La,Biol); Bozik 1992 (Ökol,Vb); Leraut 1992a (Tax,Ökol,Vb); Güsten & Deettner 1992 (Phyl); Abrahám 1992 (Vb); Tröger 1993d (Vb); Dobosz 1993a (Vb); Saure & Kielhorn 1993 (Ökol,Vb); BabriKOva & Popov 1993 (Ökol); Güsten 1993 (Ökol,Vb); Popov 1993a (Vb); Monserrat & Marin 1994 (Ökol); Kleinsteuber 1994 (Vb); Monserrat & al. 1994 (Vb); Plant 1994 (Vb); Sevcík & Hudeček 1995 (Vb); Iori & al. 1995 (Vb); Tsukaguchi 1995 (Mon); Marin & Monserrat 1995b (Vb); Panteleoni 1995 (Ökol,Vb); Pröse 1995 (Vb); Diaz-ARANDA & Monserrat 1995 (Tax-La,Ethol); Paulian 1996 (Vb); Paulian & Andreiscu 1996 (Vb); Plant 1996 (Tax); Letardi & Panteleoni 1996 (Vb); Sziráki & Popov 1996 (Vb); Röhricht 1996 (Vb); Monserrat 1996d (Vb); Plant & Schembrì 1996 (Vb); H. Aspöck & Holzel 1996 (Vb); Stange & Wang 1997 (Vb); Panteleoni & Letardi 1997 (Vb); Tröger 1997a (Ökol,Vb); Plant 1997 (Tax,Vb); Gruppe 1997a (Vb); Wachmann & Saure 1997 (Tax,Ökol,Vb); Yang & Liu 1997 (Vb); Holzel 1998b (Nom); Dobosz 1998 (Vb); Devetak 1998 (Vb); Cánard 1998 (Kom); Holzel & Wieser 1999 (Vb); Gepp 1999 (FIGKokon).

Parachrysopa pallens (Rambur): Séméria 1983a (Nom,Gen); 1983b (Biol); Séméria & Vannier 1983 (Ökol); Séméria & Berland 1988 (Kom).


Chrysopa (Parachrysopa) septempunctata WESMAEL: Makarkin 1990 (Nom,Tax,Vb).

Chrysopa (Parachrysopa) cognata McLachlan: Makarkin 1990 (Tax).

Metachrysopa pallens (Rambur): Séméria 1991b (Vb); 1991c (Vb); 1993 (Ökol,Vb).

Chrysopa gibeauxi Leraut, 1992a (stat.nov.,Tax,Ökol,Vb); 1993c (Vb).

Taxonomischer Status: Sehr markante, valide Art; unverwechselbar. Variabilität (Fleckung von Kopf und Färbung des Geüders) erheblich und geographisch möglicherweise korrelierbar. Schwestertaxon?


Chrysopa sogdianica McLachlan, 1875

Chrysopa sogdianica McLachlan, 1875 (ODeskr): Esben-Petersen 1920a (Nom,Tax,Vb); Holzel 1967b (Tax,Vb); 1970d (Nom); Zeleny 1972 (Vb); DorokHOVA 1979 (Vb); Holzel 1980b (Vb); 1980c (Nom,Vb); Brooks & Barnard 1990 (Kat); Ohm & Holzel 1992 (Vb); Holzel 1995a (Vb); H. Aspöck & Holzel 1996 (Vb); Holzel 1998a (Vb).

Chrysopisca minuta McLachlan, 1875 (ODeskr): Holzel 1967b (Tax,Vb); DorokHoVA 1979 (Vb); Brooks & Barnard 1990 (Syn).

Chrysopa nadali NAVAS, 1913j (ODeskr): Esben-Petersen 1920a (Syn).

Chrysopa euprepia NAVAS, 1916g (ODeskr): Esben-Petersen 1920a (Syn).

Chrysopa indiga NAVAS, 1916e (ODeskr): Esben-Petersen 1920a (Syn).

Minva punctata NAVAS, 1919a (ODeskr): Brooks & Barnard 1990 (Syn).

Chrysopa harteri NAVAS, 1929g (ODeskr): Holzel 1980b (Syn).

Chrysopa cufrina NAVAS, 1932d (ODeskr): Poggi 1993 (Kat) – nov.syn.

Sencera jefzannina NAVAS, 1932e (ODeskr): Poggi 1993 (Kat) – nov.syn.

Chrysopa asiatica STEINMANN, 1971 (ODeskr): Holzel 1980c (Syn).


**Chrysopa persica HÖLZEL, 1966**
Chrysopa persica HÖLZEL, 1966a (ODeskr): HÖLZEL 1967b (Tax, Vb); 1970d (Nom); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat).

Chrysopa (Euryloba) persica HÖLZEL: YANG 1991 (Nom).

**Genus Dichochrysa YANG, 1991**

Mallada auct. (nec NAVAS 1925c): ADAMS 1975 (Nom); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Kom); BROOKS & BARNARD 1990 (Mon); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (TaxLa); MAKARKIN 1995c (Tax) – FD!

**Dichochrysa YANG, 1991 (nom. nov.): BROOKS 1994 (Phyl); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); BROOKS 1997 (Kom).


**Dichochrysa flavifrons (BRAUER, 1850)**
Chrysopa flavifrons BRAUER, 1850 (ODeskr): MORGAN 1976 (Vb); ÚJIIE LYI 1979 (Vb); DOROKHOVA 1979 (Vb); PRINCIPI & al. 1979 (Paras); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); EGLIN-DEDERING 1980d (Ökol, Vb); CZECHOWSKA 1982 (Vb); MONSERRAT 1985g (Nom); DOROKHOVA 1987b (Tax); HÖLZEL 1998b (Nom, Tax, Vb).

Chrysopa irenea NAVÁS, 1915f (ODeskr): BROOKS & BARNARD 1990 (Syn).
Anisochrysa flavifrons (BRAUER): MONSERRAT 1978b (Vb); 1979b (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); SÉMÉRIA 1980a (VglMorphol); ZAKHARENKO 1980 (Vb); BULLINI & al. 1980 (Gen); CANARD & LAUDÉHO 1980 (Ökol,Vb); EGLIN-DEDERING 1980b (Ökol,Vb); NEUENSCHWANDER & MICHELAKIS 1980 (Ökol,Vb,Paras); ALROUECHDI & al. 1980 (Ökol,Vb); 1981 (Paras); MONSERRAT 1981a (Vb); LERAUT 1981 (Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); MONSERRAT 1982b (Vb); PANTALEONI 1982 (Ökol,Vb); SÉMÉRIA 1982b (Vb); CAMPOS & RAMOS 1983 (Ökol,Vb); PANTALEONI 1983a (Paras); BULLINI & al. 1983 (Gen); GEPP 1983a (Ökol, Taxa); HYND 1983 (Vb); GREVE 1984a (Vb); DEVETAK 1984a (Vb); 1984c (Vb); BULLINI & al. 1984 (Gen); GRIMAL 1984 (Ökol, Vb, Paras); ALROUECHDI 1984 (Ökol,Vb); PANTALEONI 1984 (Ökol,Vb); PRINCIPI 1984 (Paras); PRINCIPI & CANARD 1984 (Biol); SANTAS 1984 (Vb); MONSERRAT 1984a (Vb); 1984d (Vb); 1984e (Vb); ZELENÝ 1984a (Ökol); 1984b (Vb); SZENTKRÁLYI 1984b (Ökol,Vb); SÉMÉRIA 1985b (Gen); MONSERRAT 1985b (Vb); PANTALEONI & TISSELLI 1985 (Ökol,Vb); PANTALEONI & LEPERA 1985 (Ökol,Vb); PRINCIPI & SGOBBA 1985 (ExpBiol); INSOM & al. 1985 (Vb); DUELLI 1986a (Ökol); INSOM & al. 1986a (Vb); EGLIN-DEDERING 1986 (Ökol,Vb); PANTALEONI 1986 (Ökol,Vb); GEPP 1986a (List); 1986b (Vb); SAUER 1988 (Vb); 1989 (Vb); ABRAHÁM 1989b (Vb); GEPP 1989 (Biol, Ökol); SUNTRUP 1990 (Vb); RÖBER 1990 (Vb); CZECHOWSKA 1990 (Ökol, Vb); KIELHORN 1991 (Ökol,Vb); SAUER & GERSTBERGER 1991 (Ökol,Vb); ABRAHÁM 1991 (Vb); SCHMITZ 1992 (Vb); TROGER 1993d (Vb); MINELLI & NEGRISOLI 1993 (Vb);

Anisochrysa (Anisochrysa) flavifrons (BRAUER): MONSERRAT 1980a (Vb); 1980b (Vb); ŞENGONCA 1980a (Tax,Vb); SÉMÉRIA 1980b (Ökol,Vb, Paras); 1981 (Vb); ŞENGONCA 1981a (Vb); SÉMÉRIA 1982a (Paras).


Mallada flavifrons (BRAUER): MONSERRAT 1985f (Vb); SÉMÉRIA 1985 (Vb); MONSERRAT 1986b (Vb); DIAZ-ARANDA & al. 1986a (Vb); 1986b (Vb); MONSERRAT 1987 (Vb); MONSERRAT & DIAZ-ARANDA 1987 (Vb); PANTALEONI & SPROCCATI 1987 (Ökol,Vb); PRINCIPI & SGOBBA 1987 (ExpBiol); CANARD 1987 (Ökol,Vb); MARÍN & MONSERRAT 1987 (Ökol,Vb); MONSERRAT & DIAZ-ARANDA 1988 (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); DIAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988c (Vb); 1988d (Vb); MATIAS & al. 1988 (Ökol,Vb); PLANT 1988 (Taxa); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Taxa); MONSERRAT & DIAZ-ARANDA 1989b (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1989 (Vb); PANTALEONI & CURTO 1990b (Ökol,Vb); PANTALEONI 1990a (Ökol,Vb); 1990b (Ökol); 1990d (Vb); POPOV 1990a (Vb); 1990b (Vb); PRINCIPI & al. 1990 (ExpBiol); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); CANARD, KOKUBU & DUELLI 1990 (VglMorphol); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1990 (Vb); 1991a (Vb); 1991b (Ökol,Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); BANARD & al. 1991 (Vb); PANTALEONI 1991a (Ökol); SÉMÉRIA 1991b, (Vb), 1991c (Vb); DEVETAK 1991 (Vb); GÜNTHIER 1991 (Vb); POPOV 1991a (Ökol,Vb); 1991b (Ökol); MONSERRAT & RODRIGO 1992 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); CANARD, GRIMAL & MONSERRAT. 1992 (Vb); ABRAHÁM & SZIRÁKI 1992 (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); DIAZ-ARANDA 1992 (Taxa,Biol); HOLLIER & BELSHAW 1992 (Ökol,Vb); ABRAHÁM 1992 (Vb); DUELLI & HARTMANN 1992 (Vb); GÖSTEN & DETTNER 1992 (Phyl); PLANT 1992b (Vb); PRINCIPI 1992 (Biol); PANTALEONI 1993 (Vb); PANTALEONI & al. 1993 (Ökol,Vb); SCHMITZ 1993 (Vb); SÉMÉRIA 1993 (Ökol,Vb); SAUER & KIELHORN 1993 (Ökol,Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); 1993b (Vb); POPOV 1993a (Vb); PLANT 1994 (Vb); DUELLI 1994b (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); PANTALEONI & al. 1994 (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); 1995 (Ökol,Vb); ŠEVČÍK & HUDEČEK 1995 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); PRÖSE 1995 (Vb); DIAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (Taxa,L, Ehol); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); PANTALEONI & LETARDI 1997 (Vb); GRUPPE 1997a (Vb); CZECHOWSKÁ 1997 (Ökol).

Dichochrysa flavifrons (BRAUER): PLANT & SCHEMBRI 1996 (Vb); PAULIAN & ANDRIJESCU 1996 (Vb); PAULIAN 1996 (Vb); RÖHRICH 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); WACHMANN & SAUER 1997 (Tax,Ökol,Vb); HÖLZEL 1998b (Nom); CANARD 1998 (Kom); DEVETAK 1998b (Vb); LETARDI 1998 (Kom); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).


Die in der Synonymieliste angeführten Arbeiten beziehen sich zum Teil nur auf eine der beiden Subspezies, zum Teil aber auch auf beide. Synonyme, die eindeutig einer der beiden Subspezies zugeordnet werden können, sind dort zu finden.

**Dichochrysa flavifrons flavifrons (BRAUER, 1850)**
Chrysopa flavifrons BRAUER, 1850 (ODesk).

**Taxonomischer Status:** Von der Subspezies *D. flavifrons nigropunctata* δ genitalmorphologisch und geringfügig auch eidonomisch zu unterscheiden. Variabilität erheblich, vermutlich taxonomisch von Bedeutung und geographisch weiter zu korrelieren.

**Verbreitung:** wie *D. flavifrons* s.l., jedoch nicht in E, P und NW-Afrika.

**Dichochrysa flavifrons nigropunctata (PICTET, 1865)**

**Taxonomischer Status:** siehe *D. flavifrons* s.str. Variabilität erheblich, jedoch geographisch derzeit nicht weiter korrelierbar.

**Verbreitung:** EUROPA: E, P. AFRIKA: Marokko, Algerien, Tunesien. Stationäres, atlantomediterranes Faunenelement.

**Dichochrysa granadensis (PICTET, 1865)**
Chrysopa granadensis PICTET, 1865 (ODesk): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1985g (Nom).
Anisochrysa granadensis (PICTET): MONSERRAT 1987b (Vb); H. ASPÖCK, H. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LERAUT 1981 (Vb); MONSERRAT 1982b (Vb); 1984a (Vb); 1984b (Vb); 1984d (Vb); 1984e (Vb); 1985b (Vb).
Mallada granatensis (PICTET): MONSERRAT 1986b (Vb); DÍAZ-ARANDA & al. 1986b (Vb); MONSERRAT 1987 (Vb); DIÁZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988b (Biol,Ökol,Vb,DeskriEi,La); 1988c (Vb); 1988d (Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1989b (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1990 (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); SEMÉRIA 1991b (Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1991a (Vb); MONSERRAT & RODRIGO 1992 (Vb); DÍAZ-ARANDA 1992 (TaxLa,Biol); CANARD, GRIMAL & MONSERRAT 1992 (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (TaxLa,Ethol); MONSERRAT 1996d (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch gut differenzierte valide Spezies. Variationsbreite der roten Körperzeichnung erheblich, was besonders leicht zu Verwechslungen mit *D. flavifrons* führt. Verwandtschaft siehe *D. flavifrons*.
Verbreitung: EUROPA: E, F, P. AFRIKA: Marokko, Tunesien. – Stationäres, atlantomediterranes (mauretanisches?) Faunenelement.

Dichochnrysa picteti (McLachlan, 1880)


Anisochrysa picteti (MCLACHLAN): MONSERRAT 1976b (Vb); 1979b (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); SÉMÉRIA 1980a (VgIMorphol); ALROUECHDI & al. 1980 (Ökol,Vb); 1981 (Paras); LERAUT 1981 (Vb); SÉMÉRIA 1982a (Vb); MONSERRAT 1982a (Vb); BULLINI & al. 1983 (Gen); CAMPOS & RAMOS 1983 (Ökol,Vb); MONSERRAT 1984a (Vb); 1984b (Vb); ALROUECHDI 1984 (Ökol,Vb); MONSERRAT 1985b (Vb); PANTALEONI 1986 (Ökol,Vb); DUELLI 1986a (Ökol).

Anisochrysa (Anisochrysa) picteti (MCLACHLAN): MONSERRAT 1980b (Vb); SÉMÉRIA 1980b (Ökol,Vb,Paras); 1981 (Vb).

Mallada picteti (MCLACHLAN): MONSERRAT 1985f (Vb); 1986b (Vb); DÍAZ-ARANDA & al. 1986a (Vb); 1986b (Vb); MONSERRAT 1987 (Vb); PANTALEONI & SPROSSIATI 1987 (Ökol,Vb); CANARD 1987 (Ökol,Vb,Paras); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1987 (Vb); 1988 (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988c (Vb); 1988d (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1989b (Vb); PANTALEONI 1990a (Ökol,Vb); 1990b (Ökol); 1990d (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); CANARD, GRIMAL & HATTÉ 1990 (ExpBiol); CANARD, KOKUBU & DUELLI 1990 (VgIMorph); SÉMÉRIA 1991b (Vb); PANTALEONI 1991a (Ökol); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1991 (Biol,Ökol,Vb,Deskr,Ei,La); MARÍN & MONSERRAT 1991a (Vb); MONSERRAT & RODRIGO 1992 (Vb); CANARD, GRIMAL & HATTÉ 1992 (ExpBiol); CANARD, GRIMAL & MONSERRAT 1992 (Vb); PRINCIP 1992 (Biol); DÍAZ-ARANDA 1992 (TaxLa,Biol); SÉMÉRIA 1993 (Ökol,Vb); CANARD & GRIMAL 1993 (ExpBiol); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (TaxLa,Ethol); IORI & al. 1995 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); PANTALEONI & LETARDI 1997 (Vb).

Dichochnrysa picteti (MCLACHLAN): H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); CANARD 1998 (Kom); LETARDI 1998 (Kom).


Dichochnrysa inornata (NAVÁS, 1901)

Chrysopa inornata NAVÁS, 1901 (ODEskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1985g (Nom).


Anisochrysa inornata (NAVÁS): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LERAUT 1981 (Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); GEPP 1983a (Ökol,TaxLa); HYND 1983 (Vb); DEVETAK 1984c (Vb); PANTALEONI & al. 1984 (Tax,Vb); ZELENÝ 1984 (Ökol); PANTALEONI & LEPERA 1985 (Ökol,Vb); GEPP 1986a (List); 1989 (Biol,Ök); TRÖGER 1990 (Tax,Vb).

Anisochrysa (Anisochrysa) inornata (NAVÁS): SÉMÉRIA 1982b (Vb,Paras).
Mallada inornatus (NAVÁS): MONSERRAT 1985f (Vb); 1986b (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); MARÍN & MONSERRAT 1989 (Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1989b (Vb); PANTALEONI 1990d (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); SÉMÉRIA 1991b (Vb); CANARD, GRIMAL & MONSERRAT 1992 (Vb); DÍAZ-ARANDA 1992 (TaxLa); MONSERRAT & RODRIGO 1992 (Vb); DEVETAK 1992c (Vb); 1992d (Vb); SZIRÁKI 1993a (Vb); TRÖGER 1993a (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); DEVETAK 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); DEVETAK 1996b (Vb).

Dichochrysa inornata (NAVÁS): H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb); DEVETAK 1998b (Vb); GEPP 1999 (FigLa).


V erbreitung: EUROP:A: A, D, E, F, GR, H, I, SLO. — Polyzentrisches, extramediterranes-mediterranes Faunenelement?

**Dichochrysa iberica (NAVÁS, 1903)**

*Chrysopea iberica* NAVÁS, 1903a (ODeskr): PRINCIPI & al. 1979 (Paras); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1985g (Nom).

*Anisochrysa iberica* (NAVÁS): MONSERRAT 1979b (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); ALROUECHDI 1980 (Ökol,Vb); SÉMÉRIA 1980a (VglMorphol); LERAUT 1981 (Vb); MONSERRAT 1982b (Vb); 1984a (Vb); 1984b (Vb); 1984d (Vb); 1985e (Vb).

*Anisochrysa (Anisochrysa) iberica* (NAVÁS): MONSERRAT 1979e (Vb); SÉMÉRIA 1980b (Ökol,Vb,Paras).

*Mallada ibericus* (NAVÁS): MONSERRAT 1985f (Vb); 1986b (Vb); DÍAZ-ARANDA & al. 1986b (Vb); MONSERRAT 1987 (Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1987 (Vb); CANARD 1987 (Ökol,Vb,Paras); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988c (Vb); 1988d (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1988 (Vb); 1989b (Vb); LABRIQUE & CANARD 1989 (Deskre,Ei,La); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); CANARD, KOKUBU & DUELLI 1990 (VglMorphol); SÉMÉRIA 1991b (Vb); LUGuet 1991c (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1991a (Vb); MONSERRAT & RODRIGO 1992 (Vb); CANARD, GRIMAL & MONSERRAT 1992 (Vb); DÍAZ-ARANDA 1992 (TaxLa,Biol); PANTALEONI 1994 (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (TaxLa, Ethol); IORI & al. 1995 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb).


**Dichochrysa subcubitalis** (NAVÁS, 1901)

*Chrysopea subcubitalis* NAVÁS, 1901 (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1985g (Nom).

*Anisochrysa subcubitalis* (NAVÁS): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LERAUT 1981 (Vb); MONSERRAT 1981a (Vb); 1982b (Vb); CAMPOS & RAMOS 1983 (Ökol,Vb); MONSERRAT 1984a (Vb); 1984d (Vb); 1984e (Vb); 1985b (Vb).

Mallada subcubitalis (NAVÁS): DIAZ-ARANDA & al. 1986b (Vb); MONSERRAT 1986b (Vb); 1987 (Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1987 (Vb); 1988 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988c (Vb); 1988d (Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1989b (Vb); MONSERRAT 1989a (Descr); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1989b (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1990 (Vb); 1991a (Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); SÉMÉRÍA 1991b (Vb); CANARD, GRIMAL & MONSERRAT 1992 (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); MONSERRAT 1996d (Vb).


Dichochrysa viridifrons HÖLZEL & OHM, 1999
Dichochrysa viridifrons HÖLZEL & OHM, 1999 (ODeskr).


Verbreitung: AFRIKA: Marokko. – Vermutlich mauretanisches Faunenelement.

Dichochrysa cyprina (NAVÁS, 1932)

Taxonomischer Status: Eidonomisch gut differenzierte Spezies, nächstverwandt mit D. flavifrons, die auf Zypern sympatrisch vorkommt.

Verbreitung: ASIEN: Zypern. – Endemismus der Insel.

Dichochrysa alarconi (NAVÁS, 1915)
Anisochrysa (Anisochrysa) alarconi (NAVÁS): MONSERRAT 1979c (Tax,Vb).
Mallada alarconi (NAVÁS): DÍAZ-ARANDA & al. 1986b (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988c (Vb); 1988d (Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1989b (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); MARÍN & MONSERRAT 1990 (Vb); 1991a (Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); SÉMÉRÍA 1991b (Vb); CANARD, GRIMAL & MONSERRAT 1992 (Vb); MONSERRAT & RODRÍGO 1992 (Vb); DÍAZ-ARANDA 1992 (Tax,Vb); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (Tax,Vb); MONSERRAT 1996d (Vb).


Verbreitung: EUROPA: E. AFRIKA: Marokko. – Stationäres, atlantomediterranes (oder mauretanisches?) Faunenelement.

Dichochrysa prasina (BURMEISTER, 1839)
Chrysopa prasina BURMEISTER, 1839 (ODeskr): PRINCIPI & al. 1979 (Paras); BABRIKOVA 1979a (Biol); DOROKHOVA 1979 (Vb); H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & HÖLZEL 1980 (Mon); EGLIN-DEDERING 1980d (Ökol,Vb); CZECHOWSKA 1982 (Vb); MONSERRAT 1983g (Nom); DOROKHOVA 1987b (Tax); HONĚK & KOCOURK 1988 (ExpBiol).
**Mallada marianus benefitae** (Séméria): Séméria 1991b (Vb) – FD!

**Pseudomallada prasina** (Burmeister): Tsukaguchi 1995 (Mon).

**Dichochrysa prasina** (Burmeister): Hölzel 1995b (Ökol); Yang 1995 (Vb); Sziráki 1996b (Ökol,Vb); Paulian 1996 (Vb); Röhricht 1996 (Vb); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Vb); Plant 1997 (Tax,Vb); Wachmann & Saure 1997 (Tax,Ökol,Vb); Hölzel 1998b (Nom,Tax); Devetak 1998b (Vb); Letardi 1998 (Kom); Hölzel & Wieser 1999 (Vb).


**Dichochrysa abdominalis** (Brauer, 1856)

*Chrysope abdominalis punctata* Brauer, 1850 (ODesk); Brauer 1856 (Nom).

*Chrysope abdominalis* Brauer, 1856 (Nom); Hölzel 1995b (Ökol); Hölzel 1998b (Nom,Tax,Vb).

*Mallada marianus* auct. (nec Navás): Panteleoni 1988 (Vb); Duelli 1989 (Ökol,Vb); Panteleoni 1990a (Ökol,Vb); Séméria 1991b (Vb); H. Aspöck 1992 (List); Iori & al. 1995 (Vb); Letardi & Panteleoni 1996 (Vb) – FD!

**Dichochrysa abdominalis** (Brauer): Hölzel 1998b (Nom); Hölzel & Wieser 1999 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, eidonomisch und biologisch differenzierte Spezies; zur Verwandtschaft siehe *D. prasina*. Variabilität (Körperfleckung) gering und taxonomisch vermutlich ohne Bedeutung.

**Verbreitung:** Europa: A, CH, D, I. – Extramediterran-europäisches Faunenelement.

**Dichochrysa zelleri** (Schneider, 1851)


*Anisochrysa zelleri* (Schneider): H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Neuenenschwander & Michelakis 1980 (Ökol,Vb,Paras); Séméria 1980a (Vgl Morphol); Alrouchedhi & al. 1980 (Ökol,Vb); Canard & Laudehô 1980 (Ökol,Vb); Leraut 1981 (Vb); Bullini & al. 1983 (Gen); Devetak 1984c (Vb); Santas 1984 (Vb); Panteleoni & Lepera 1985 (Ökol,Vb); Duelli 1986a (Ökol); Saure 1989 (Vb).


*Anisochrysa (Anisochrysa) zelleri* (Schneider): Monserrat 1980c (Vb); Şengonca 1980a (Tax,Vb); 1981a (Vb); Séméria 1982a (Paras).

*Anisochrysa ventralis zelleri* (Schneider): Séméria 1980b (Ökol,Vb).


*Anisochrysa (Anisochrysa) ventralis zelleri* (Schneider): Séméria 1981 (Vb).
Chrysopa verllralis

Taxonomischer Status: Valide Art; zur Verwandtschaft siehe D. prasina. Variabilität (Größe, Körperflecken) erheblich, jedoch taxonomisch ohne Bedeutung und zumindest bisher geographisch nicht korrelierbar. Besonders leicht mit phologischen Unterschieden sind nicht faßbar. Identifizierung mit Hilfe der

Dichochrysa venlralis benedictus

Mallada ventralis zelleri

Anisochrysa venlralis

Variabilität: verwechseln. Die e idonomischen Merkma l e dieser Arten überschneiden sich, die genital mor

er geographisch nicht korrelierbar. Besonders leicht mit

phologischen Unterschiede sind nicht faßbar. Id entifizierung mit Hilfe der

Dichochrysa venlralis

Mallada (Anisochrysa) venlralis

SEMERlA

&

(Vb); 1992c (Vb); 1992d (Vb);

ZAKHARENKO

& al. 1995 (Vb); DEVETAK 1996b (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb).

Mallada zelleri (SCHNEIDER): CANARD 1987 (Ökol,Vb,Paras); PANTALEONI 1988 (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); CANARD, KOKUBU & DUELLI 1990 (Vglmorphol); PANTALEONI 1990a (Ökol,Vb); 1990b (Vb); SÉMÉRIA 1991b (Vb); 1991c (Vb); POPOV 1991a (Ökol,Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992c (Vb); 1992d (Vb); GÜSTEN & DETTNER 1992 (Phyl); SÉMÉRIA 1993 (Ökol,Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); DUELLI 1994a (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); DEVETAK 1996b (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb).


Dichochrysa zelleri (SCHNEIDER): H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); DEVETAK 1998b (Vb).


Dichochrysa venlralis (CURTIS, 1834)

Chrysopa venlralis CURTIS, 1834 (ODeskr): MORGAN 1976 (Vb); DOROKHOVA 1979 (Vb); ÚHELYI 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); EGLIN-DERDERING 1980d (Vb); 1981a (Vb); SZABÓ & SZENTKIRÁLYI 1981 (Vb); CZECHOWSKA 1982 (Vb); MONSERRAT 1985g (Nom); DOROKHOVA 1987b (Tax); HÖNÉK & KOCOUREK 1988 (ExpBiol).


Anisochrysa venlralis (CURTIS): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); ZAKHARENKO 1980 (Vb); EGLIN-DERDERING 1980b (Ökol,Vb); LERAUT 1981 (Vb); ZAKHARENKO & SEDYKH 1981 (Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); GEEP 1983a (Ökol,TaxLa); GRIMAL 1984 (Ökol,Vb); DEVETAK 1984a (Vb); 1984c (Vb); GREVE 1984a (Vb); PANTALEONI & al. 1984 (Vb); SANTAS 1984 (Vb); PRINCIP & CANARD 1984 (Biol); ZELENÝ 1984a (Ökol); 1984b (Vb); MONSERRAT (Vb); 1984d (Vb); 1984e (Vb); SZEKTIRÁLYI 1984 (Ökol,Vb); SÉMÉRIA 1984b (Gen); CZECHOWSKA 1985 (Ökol,Vb); INSOM & al. 1985 (Vb); GEEP 1985a (List); 1986b (Vb); EGLIN-DERDERING 1986 (Ökol,Vb); DUCELLI 1986a (Ökol); KOVRIGINA & BAKHAREVA 1988 (Ökol); ZELENÝ 1988 (Vb); SAURE 1988 (Vb); GEEP 1989 (Biol,Ökol); ABRAHÁM 1989b (Vb); CZECHOWSKA 1990 (Ökol,Vb); ROBER 1990 (Vb); SUNTRUP 1990 (Vb); ABRAHÁM 1991 (Vb); SAURE & GERSTBERGER 1991 (Ökol,Vb); SCHMITZ 1992 (Vb); MINELLI & NEGRISSOLO 1993 (Vb); CZECHOWSKA 1994 (Ökol,Vb).

Anisochrysa (Anisochrysa) venlralis (CURTIS): MONSERRAT 1980a (Vb); 1980b (Vb); SÉMÉRIA 1980b (Ökol,Vb).

Anisochrysa venlralis ventralis (CURTIS): MONSERRAT 1981a (Vb).

Mallada ventralis (CURTIS): SÉMÉRIA 1985 (Vb); BARNARD & al. 1986 (Ökol,Vb,TaxLa); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988d (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1989b (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1989 (Vb); PANTALEONI 1990a (Ökol,Vb); 1990b (Ökol); 1990d (Vb); POPOV 1990a (Vb); 1990b (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); CANARD, KOKUBU & DUELLI 1990 (Vglmorphol); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); POPOV 1991a (Ökol,Vb); SÉMÉRIA 1991b (Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); GÜNTER 1991 (Vb); BARNARD & al. 1991 (Vb); DEVETAK 1991 (Vb); 1992d (Vb); HOLLIER & BESHLAW 1992 (Ökol,Vb); ABRAHÁM & SZIRÁKI 1992 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); MONSERRAT & RODRIGO 1992 (Vb); PLANT 1992b (Vb); DÍAZ-ARANDA 1992 (TaxLa,Biol); CANARD, GRIMAL & MONSERRAT 1992 (Vb); ABRAHÁM 1992 (Vb); GÜNTER & DETTNER 1992 (Phyl); GÜNTER 1993 (Vb); POPOV 1993a (Vb); TRÖGER 1993d (Vb); DOBOSZ 1993a (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); 1993b (Vb); SCHMITZ 1993 (Vb); PLANT 1994 (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); ŠEVČÍK & HUDEČEK 1995 (Vb); PRÚŠE 1995 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (TaxLa,Ethol); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); GRUPPE 1997a (Vb); CZECHOWSKA 1997 (Ökol); DOBOSZ 1998 (Vb).

Mallada (Anisochrysa) ventralis (CURTIS): DUELLI 1987b (Vb).

Chrysopa venlralis CURTIS: BARNARD & al. 1987 (Vb).
Dichochrysa ventralis (CURTIS): PAULIAN 1996 (Vb); RÖHRICT 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); HÖLZEL 1998b (Nom); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1999 (Fig).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch sehr gut differenzierte, valide Art; zur Verwandtschaft siehe *D. prisina.* Variabilität unerheblich und taxonomisch ohne Bedeutung.


**Dichochrysa ariadne (HÖLZEL, 1978)**


Mallada ariadne (HÖLZEL): SANTAS 1984 (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); POPOV 1992 (Vb).

**Dichochrysa ariadne (HÖLZEL):** H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, eidonomisch gut differenzierte Art der *D. prisina*-Gruppe mit unerheblicher Variationsbreite. Identifizierung bei Beachtung der Verbreitung.

**Verbreitung:** EUROPA: GR (Kreta). – Kretisches Faunenelement.

**Dichochrysa genei (RAMBUR, 1842)**

**Hemerobius genei RAMBUR, 1842 (ODeskr):** H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).

**Chrysopa genei (RAMBUR):** PRINCIP & al. 1979 (Paras); MONSERRAT 1985g (Nom).

**Anisochrysa genei (RAMBUR):** MONSERRAT 1978b (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); NEUENSCHEIDER & MICHAELAKIS 1980 (Vb); LERAUT 1981 (Vb); MONSERRAT 1982b (Vb); CAMPOS & RAMOS 1983 (Ökol,Vb); MONSERRAT 1984a (Vb); 1984b (Vb); 1984f (Biol,Ökol,Vb,DeskrEl,La); SANTAS 1984 (Vb); MONSERRAT 1985b (Vb); INSOM & al. 1986a (Vb).

**Anisochrysa (Anisochrysa) genei (RAMBUR):** MONSERRAT 1979e (Vb); 1980a (Vb); SÉMÉRIA 1980b (Ökol,Vb); ŞENGONCA 1980a (Tax,Vb); 1981a (Vb).

**Mallada genei (RAMBUR):** MONSERRAT 1986b (Vb); 1987 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988c (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1988 (Vb); 1989b (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); PANTALEONI 1990d (Vb); SÉMÉRIA 1991b (Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1991a (Vb); MONSERRAT & RODRIGO 1992 (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); DÍAZ-ARANDA 1992 (TaxLa,Biol); DUELLI 1994b (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (TaxLa,Ethol); PANTALEONI & LO VALVO 1995 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb).

**Dichochrysa genei (RAMBUR):** PLANT & SCHEMBRI 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies, vermutlich verwandt mit den Arten der *D. venosa*-Gruppe (*D. nigra* [MCLACHLAN, 1869], *D. spadix*, *D. sybaritica*, *D. derbendica*) und mit diesen zu verwechseln. Variabilität (Fleckung an Kopf und Thorax) erheblich, doch geographisch nicht korrelierbar.


**Dichochrysa venosa (RAMBUR, 1842)**

**Hemerobius venosus RAMBUR, 1842 (ODeskr):** H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).

**Chrysopa tosta NAVÁS, 1933e (ODeskr):** – nov. syn.

**Chrysopa (Chrysoperla) reticulata STEINMANN, 1965 (ODeskr):** H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).

**Chrysopa venosa (RAMBUR):** DOROKHOVA 1979 (Vb).
**Anisochrysa venosa** (RAMBUR): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); HÖLZEL 1980b (Vb); SÉMÉRIA 1980a (Vg); LERAUT 1981 (Vb); MONSERRAT 1982b (Vb); CAMPOS & RAMOS 1983 (Ökol,Vb); MONSERRAT 1984b (Vb); 1984d (Vb); SÉMÉRIA 1984b (Gen); MONSERRAT 1985b (Vb).

**Anisochrysa (Anisochrysa) venosa** (RAMBUR): MONSERRAT 1980a (Vb); 1980b (Vb); ENGONCA 1980a (Tax,Vb); 1981a (Vb).

**Mallada venosus** (RAMBUR): MONSERRAT 1986b (Vb); 1987 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988d (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1988 (Vb); 1989b (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1990a (Biol,Ökol,Desk,Ei,La); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); RÉAL 1990 (Vb); SÉMÉRIA 1991b (Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); OHM & HÖLZEL 1992 (Vb); CANARD & al. 1992 (Vb); MONSERRAT & RODRIGO 1992 (Vb); DÍAZ-ARANDA 1992 (Tax,La,Biol); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (Tax,La,Ethol); MONSERRAT 1996d (Vb).

**Dichochrysa venosa** (RAMBUR): HÖLZEL 1995a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Markant gezeichnete, im Leben überwiegend dunkelbraune Art mit erheblicher Variabilität (Fleckung). Identifizierung nach eidonomen Merkmalen bei typisch gezeichneten Individuen möglich, jedoch – in Gebieten mit sympatriischen Vorkommen – große Verwechslungsgefahr mit den nahe verwandten Arten *D. derbendica*, *D. spadix* und *D. sybaritica*.

**Verbreitung:** EUROPA: E, F, P. AFRIKA: Marokko, Algerien, Tunesien, Ägypten; außerdem Sudan. ASIEN: S-Anatolien, Libanon, Israel, Iran, Saudiarabien, Oman, Jemen, Sina; außerdem Afghanistan, Pakistan, Mongolei. – Eremiales Element, das über den paläarktischen Steppengürtel von Nordwestafrika bis Zentralasien verbreitet ist und über die Straße von Gibraltar einen kleinen Teil Europas besiedelt hat.

**Dichochrysa sybaritica** (MCLACHLAN, 1875)

*Chrysopa sybaritica* MCLACHLAN, 1875 (ODesk).


*Anisochrysa sybaritica* (MCLACHLAN): HÖLZEL 1973 (Tax); GEPP 1974 (Vb); ENGONCA 1981a (Vb).

*Mallada sybaritica* (MCLACHLAN): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat).

**Dichochrysa sybaritica** (MCLACHLAN): H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide Art, im Leben überwiegend dunkelbraun gezeichnet, daher leicht mit *D. venosa* und *D. derbendica* zu verwechseln. Sichere Identifizierung nur mit Hilfe der genitalmorphologischen Merkmale möglich. Variabilität unerheblich und taxonomisch bedeutungslos. Zur Verwandtschaft siehe *D. venosa*.

**Verbreitung:** ASIEN: Anatolien, Iran; außerdem Afghanistan, Turkmenistan. – Turan-eremisches Faunenelement?

**Dichochrysa derbendica** (HÖLZEL, 1967)

*Chrysopa derbendica* HÖLZEL, 1967b (ODesk).


**Dichochrysa derbendica** (HÖLZEL): HÖLZEL 1995a (Vb); 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide Art, im Leben überwiegend braun gezeichnet und daher leicht mit *D. sybaritica* und *D. venosa* zu verwechseln. Sichere Identifizierung nur mit Hilfe der genitalmorphologischen Merkmale möglich. Variabilität (Fleckung) erheblich, doch taxonomisch vermutlich bedeutungslos. Zur Verwandtschaft siehe *D. venosa*.

**Verbreitung:** ASIEN: Iran, Oman, Jemen. – Iran-eremisches Faunenelement.
**Dichochrysa spadix (HÖLZEL, 1988)**


**Dichochrysa clathrata** (HÖLZEL): HÖLZEL 1995a (Vb); 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status**: Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Art; Verwandtschaft siehe *D. venusa*. Variabilität (Körper und Flügelzeichnung) erheblich, doch vermutlich geographisch nicht korrelierbar.

**Verbreitung**: AFRIKA: Sudan. ASIEN: Saudi-Arabien, Oman, Jemen. – Expansives syro-eremisches Faunenelement?

**Dichochrysa venusta (HÖLZEL, 1974)**

*Anisochrysa venusta* HÖLZEL, 1974b (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LERAUT 1981 (Vb); PANTALEONI & al. 1984 (Vb); PANTALEONI & LEPERA 1985 (Ökol,Vb).

*Mallada venustus* (HÖLZEL): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); SÉMÉRIA 1991b (Vb); PANTALEONI & LO VALVO 1995 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb).

**Dichochrysa venusta** (HÖLZEL): H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status**: Eidonomisch gut differenzierte valide Spezies, mit *D. clathrata* nahe verwandt. Variabilität derzeit nicht beurteilbar.


**Dichochrysa clathrata (SCHNEIDER, 1845)**

*Chrysopa clathrata* SCHNEIDER, 1845b (ODeskr): PRINCIPI & al. 1979 (Paras); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).


**Anisochrysa clathrata** (SCHNEIDER): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); SÉMÉRIA 1980a (VglMorphol); BULLINI & al. 1980 (Gen); CANARD & LAUDÉHO 1980 (Ökol,Vb); NEUENSCHWANDER & MICHELAIS 1980 (Vb); LERAUT 1981 (Vb); PANTALEONI 1983 (TaxLa); BULLINI & al. 1983 (Gen); 1984 (Gen); PRINCIPI & CANARD 1984 (Bio1); SANTAS 1984 (Vb); MONSERRAT 1984a (Vb); INSOM & al. 1985 (Vb); PANTALEONI & TISSELLI 1985 (Ökol,Vb); SAURE 1989 (Vb).

*Anisochrysa (Anisochrysa) clathrata* (SCHNEIDER): MONSERRAT 1980c (Vb); SÉMÉRIA 1980b (Ök,Vb); ŞENGONCA 1980a (Tax,Vb); 1981a (Vb).

**Mallada clathrata** (SCHNEIDER): PANTALEONI 1986a (Vb); DÍAZ-ARANDA & al. 1986b (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1988 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988d (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1989b (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1989 (Vb); POPOV 1990a (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); PANTALEONI 1990a (Ökol,Vb); 1990b (Ökol); PANTALEONI & CURITO 1990b (Ökol,Vb); SÉMÉRIA 1991b (Vb); 1991c (Vb); POPOV 1991a (Ökol,Vb); 1991b (Ökol); PRINCIPI 1992 (Bio1); CANARD, & al. 1992 (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); DUELLI 1992 (Ökol); MONSERRAT & RODRIGO 1992 (Vb); DÍAZ-ARANDA 1992 (TaxLa,Biol); BABIROVA & POPOV 1993 (Ökol); POPOV 1993a (Vb); PRINCIPI & SGOBBA 1993 (ExpBiol); DUELLI 1994a (Vb); 1994b (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); NICOLO ALDINI 1994 (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (TaxLa,Ethol); MONSERRAT 1996d (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); PANTALEONI & LETARDI 1997 (Vb).

**Dichochrysa clathrata** (SCHNEIDER): PLANT & SCHEMBRI 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); CANARD 1998 (Kom); DEVETAK 1998b (Vb).

**Taxonomischer Status**: Eidonomisch sehr gut differenzierte Art, nahe verwandt mit *D. venusta*. Variabilität (besonders Fleckung des Kopfes) beträchtlich, doch geographisch nicht korrelierbar.

**Dichochara subflavifrons (TJEDER, 1949)**

Anisochrysa (Anisochrysa) subflavifrons (TJEDER); HÖLZEL 1970d (Nom).  
Malada subflavifrons (TJEDER): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat).  
Dichochara subflavifrons (TJEDER): H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide Art, nahe verwandt mit *D. clathrata* und *D. venusta*, darüber hinaus große eidonomische Ähnlichkeit mit *D. flavifrons*. Identifizierung mit Hilfe der genitalmorphologischen Merkmale problemlos. Variabilität unbekannt.  
**Verbreitung:** ASIEN: Anatolien, Israel. – Stationäres, anatolopontomediterranes Faunenelement.

**Dichochara amseli (HÖLZEL, 1980)**

Anisochrysa amseli HÖLZEL, 1980b (ODeskr).  
Malada amseli (HÖLZEL): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat).  
Dichochara amseli (HÖLZEL); HÖLZEL 1995a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL, OHM & DUELLI 1999 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Markant gezeichnete, valide Art; unverwechselbar. Verwandtschaftliche Beziehungen derzeit noch unklar. Variabilität unbedeutend gering.  
**Verbreitung:** AFRIKA: Äthiopien. ASIEN: Israel, Saudi-Arabien, Oman, Jemen. – Eremiales Faunenelement der Afrotropis.

**Dichochara phlebia (NAVÁS, 1927)**

Chrysopa phlebia NAVÁS, 1927g (ODeskr).  
Malada phlebia (NAVÁS): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); OHM & HÖLZEL 1992 (Vb).  
Dichochara phlebia (NAVÁS): HÖLZEL 1995a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies. Variabilität unerheblich und taxonomisch ohne Bedeutung. Schwesterntaxon?  
**Verbreitung:** AFRIKA: Tunesien; außerdem Sudan. ASIEN: Saudi-Arabien, Jemen. – Polyzentrisches, afro-syroemisches Faunenelement.

**Dichochara fortunata (MCLACHLAN, 1882) – nov.comb.**

Chrysopa fortunata MCLACHLAN, 1882 (ODeskr): BRAUER 1900 (Vb); NAVÁS 1906b (Vb); ESBEN-PETERSEN 1936b (Vb).  
Malada fortunata (MCLACHLAN): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat).

**Taxonomischer Status:** Eng verwandt mit der perfekt vikariierenden *D. subcostalis* und mit dieser genitalmorphologisch übereinstimmend. Status als Spezies nicht gesichert. Variabilität unbedeutend gering.  
**Verbreitung:** ATLANTISCHE INSELN: Kanaren (La Palma, Hierro). – Endemismus dieser Inseln.

**Dichochara subcostalis (MCLACHLAN, 1882) – nov.comb.**

Chrysopa subcostalis MCLACHLAN, 1882 (ODeskr): BRAUER 1900 (Vb); NAVÁS 1906b (Vb); ESBEN-PETERSEN 1936b (Vb); KIMMINS 1940 (Nom); MONSERRAT & REVIEJO 1977 (Vb).
**Anisochrysa subcostalis** (McLachlan): Hölzel 1970d (Nom); Monserrat 1779d (Vb); H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Vb).

**Mallada subcostalis** (McLachlan): Brooks & Barnard 1990 (Kat).

**Taxonomischer Status:** Taxonomischer Status als Spezies nicht gesichert, siehe *D. fortunata*. Variabilität unbedeutend gering.

**Verbreitung:** ATLANTISCHE INSELN: Kanaren (Teneriffa, Gran Canaria, Gomera). – Endemismus dieser Inseln.

**Dichochrysa sensitiva** (Tjeder, 1939) – nov. comb.

*Chrysopa sensitiva* Tjeder, 1939 (ODeskr).


**Mallada sensitiva** (Tjeder): Brooks & Barnard 1990 (Kat).

**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, mit *D. fortunata* und *D. subcostalis* eng verwandt, jedoch eidonomisch leicht zu differenzieren. Variabilität nicht bekannt.

**Verbreitung:** ATLANTISCHE INSELN: Madeira. – Endemismus dieser Insel.

**Dichochrysa mira** (Hölzel, 1973) – nov. comb.

*Anisochrysa mira* Hölzel, 1973 (ODeskr).

**Taxonomischer Status:** Valide, hauptsächlich durch Merkmale der δ Genitalsegmente differenzierte Art. Nächstverwandt mit der aus Afghanistan beschriebenen *D. dubia* (Hölzel, 1973), von welcher sie auch eidonomisch gut zu unterscheiden ist. Variabilität nicht bekannt.

**Verbreitung:** ASIEN: Iran. – Biogeographisch derzeit nicht beurteilbar.

**Dichochrysa makrana** (Hölzel, 1966)


**Dichochrysa makrana** (Hölzel): Hölzel 1973 (Tax).

**Taxonomischer Status:** Markant gefleckte Art, unverkennbar; Variationsbreite unerheblich. Verwandtschaftsverhältnisse unklar.

**Verbreitung:** ASIEN: SO-Iran, Oman, Jemen. – Syroeremisches Faunenelement.

**Dichochrysa nicolainae** (Navás, 1929)

*Chrysopa nicolainae* Navás, 1929h (ODeskr).

*Chrysopa atomalis* Navás, 1933g (ODeskr): Hölzel & Ohm 1992b (Syn).

*Chrysopa burgeoinina* Navás, 1936b (ODeskr): Hölzel & Ohm 1991b (Syn).

*Chrysopa (Anisochrysa) burgeoinina* Navás: Tjeder 1966 (Desk,Vb).

**Anisochrysa nicolainae** (Navás): Ohm & Hölzel 1982 (Ökol,Vb).

**Mallada nicolainae** (Navás): Hölzel, 1990 (Vb); Hölzel & Ohm 1990 (Ökol,Vb); Hölzel & Duelli 1990 (Ökol,Vb,La); Hölzel & Ohm 1991b (Nom,Vb); 1992b (Vb); Ohm & Hölzel 1992 (Vb); Hölzel, Ohm & Stelzel 1994 (Vb).

**Dichochrysa nicolainae** (Navás): Hölzel 1995a (Vb); Hölzel & al. 1997 (Vb); Ohm & Hölzel 1998 (Vb); Hölzel 1998a (Vb); Hölzel, Ohm & Duelli 1999 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch sehr gut differenzierte Art; Variabilität (Fleckung von Kopf und Thorax) erheblich, geographisch jedoch derzeit nicht korrelierbar. Schwestertaxon?

**Dichochrysa maghrebina** (HÖLZEL & OHM, 1984)

*Mallada maghrebinus* HÖLZEL & OHM, 1984 (ODeskr): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); MONSERRAT & al. 1991 (Vb).


**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch markant differenzierte Spezies. Verwandtschaft unklar, innerhalb des Genus isoliert stehend. Variabilität unbedeutend gering.

Verbreitung: AFRIKA: Marokko, Tunesien. – Stationäres, mauretanisches Faunenelement.

**Dichochrysa arabica** HÖLZEL, 1995


**Taxonomischer Status:** Markt gefleckte, valide Spezies, unverkennbar; Variationsbreite (Geäder) erheblich, aber taxonomisch ohne Bedeutung. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Saudi-Arabien, Jemen. – Biogeographisch derzeit nicht sicher zu beurteilen, vermutlich afrotropisch.

### Genus Atlantochrysa HÖLZEL, 1970

**Atlantochrysa HÖLZEL, 1970d** (als Subgenus von *Anisochrysa*) [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Chrysopa atlantica* McLACHLAN, 1882]: BROOKS & BARNARD 1990 (Tax); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); BROOKS 1997 (Kom).


Verbreitung: Nur Mittelatlantische Inseln, eine Art.

**Atlantochrysa atlantica** (McLACHLAN, 1882)

*Chrysopa atlantica* McLACHLAN, 1882 (ODeskr): BRAUER 1900 (Vb); NAVÁS 1906b (Vb); ESBEN-PETERSEN 1936b (Vb); TJEDER 1939 (Tax,Vb); KIMMINS 1940 (Nom); Tjeder 1941c (Nom); MONSERRAT & REVIEJO 1977 (Vb);

*Chrysopa lagunensis* NAVÁS, 1919d (ODeskr) – nov. syn.

*Chrysopa pseudoatlantica* Tjeder, 1939 (ODeskr): Tjeder 1941c (Nom); 1948 (Vb) – nov. syn.

*Chrysopa sororcula* Tjeder, 1939 (ODeskr): Tjeder 1941c (Nom); MEINANDER 1962b (Vb) – nov. syn.

*Anisochrysa* (Atlantochrysa) *atlantica* (MCCLACHLAN): HÖLZEL 1970d (Nom); MONSERRAT 1978a (BioI,Vb,DeskRei,La), 1979a (Vb).


**Atlantochrysa atlantica** (MCCLACHLAN): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Tax); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Atlantochrysa pseudoatlantica** (Tjeder): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat).

**Atlantochrysa sororcula** (Tjeder): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat).
**Taxonomischer Status:** Sehr markante valide Art; Variationsbreite unbedeutend, Populationen auf beiden Inselgruppen perfekt übereinstimmend.

**Verbreitung:** ATLANTISCHE INSELN: Madeira, Kanaren (Teneriffa, La Palma, Gran Canaria, Hierro, Gomera). – Endemismus der Mittelatlantischen Inseln.

---

**Genus Cunctochrysa HÖLZEL, 1970**

*Cunctochrysa* HÖLZEL, 1970d (als Subgenus von *Anisochrysa*) [Typusart durch Monotypie: *Chrysopa albolineata* KILLINGTON, 1935]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); BROOKS & BARNARD 1990 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); DÍAZ-ARANDA 1992 (TaxLa); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (TaxLa); MAKarkin 1995c (Tax); BROOKS 1997 (Kom).

**Taxonomischer Status:** Eidenomisch und vor allem genitalmorphologisch (zudem biologisch: durch thorakale Stinkdrüsen) differenziertes Genus. Möglicherweise besteht Verwandtschaft mit *Atlanticochrysa*. Derzeit acht beschriebene Arten.

**Verbreitung:** Europa, Afrika, Asien.

---

**Cunctochrysa albolineata (KILLINGTON, 1935)**

*Chrysopa tenella* SCHNEIDER, 1851 (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1985g (Nom).

*Chrysopa albolineata* KILLINGTON, 1935: MORGAN 1976 (Vb); ÜHLELYI 1979 (Vb); DOROKHOVA 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); EGLIN-DERDING 1980d (Ökol,Vb); CZECHOWSKA 1982 (Vb); MAKarkin 1985c (Ökol,Vb); BARNARD & al. 1987 (Vb); YANG 1987 (Vb); 1988 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax).

*Chrysopa (Cunctochrysa) albolineata* KILLINGTON: EGLIN-DERDING 1980a (Ökol,Vb); MAKarkin 1985b (Ökol,Vb); 1990 (Vb).


*Anisochrysa (Cunctochrysa) albolineata* (KILLINGTON): MONSERRAT 1980c (Vb); SÉMÉRIA 1980b (Vb); ŞENGONCA 1980a (Tax,Vb); 1981a (Vb).

*Chrysopa (Cunctochrysa) albolineata* (KILLINGTON): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); EGLIN-DERDING 1980b (Ökol,Vb); 1980c (Ökol,Vb); SILFVERBERG 1981 (Vb); LERAUT 1981 (Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); GEPP 1983a (Ökol,TaxLa); GRIMAL 1984 (Ökol,Vb,Paras); DEVETAK 1984c (Vb); GREVE 1984a (Vb); PANTALEONI & al. 1984 (Vb); MONSERRAT 1984d (Vb); SÉMÉRIA 1984b (Gen); 1984c (Vb); SZENTKIRÁLYI 1984 (Ökol,Vb); ZELENÝ 1984a (Ökol); 1984b (Vb); SANTAS 1984 (Vb); EGLIN-DERDING 1985b (Ökol,Vb); MONSERRAT 1985f (Vb); SÉMÉRIA 1985 (Vb); CZECHOWSKA 1985 (Ökol,Vb); TSUKAGUCHI 1985 (Vb); EGLIN-DERDING 1986 (Ökol,Vb); MONSERRAT 1986b (Vb); BARNARD & al. 1986 (Ökol,Vb); CZECHOWSKA 1986 (Ökol,Vb); DÍAZ-ARANDA & al. 1986b (Vb); DUelli 1986a (Ökol); GEPP 1986a (List); 1986b (Vb); MArÍN & MONSERRAT 1987 (Ökol,Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1987 (Vb); PLANt 1988 (Tax); PANTALEONI 1988 (Vb); PRÖSE 1988 (Vb); ZELENÝ 1988 (Vb); GEPP 1989 (Biol,Ökol); DUelli 1989 (TaxLa); MArÍN & MONSERRAT 1989 (Ökol,Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1989b (Vb); PLANT 1989 (Tax); PANTALEONI 1989 (Vb); SUNTRUP 1990 (Vb); MArÍN & MONSERRAT 1990 (Vb); RÖBER 1990 (Vb); PANTALEONI 1990a (Ökol,Vb); 1990b (Ökol); 1990d (Vb); POPOV 1990a (Vb); 1990b (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Tax); CANARD, KOKUBU & DUelli 1990 (VglMorphol); CZECHOWSKA 1990 (Ökol,Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); GÜNTHER 1991 (Vb); MArÍN & MONSERRAT 1991 (Ökol,Vb); BARNARD 1991 (Vb); DEVETAK 1991 (Vb); POPOV 1991a (Ökol,Vb); 1991b (Ökol); SAUER & GERSTERBERGER 1991 (Ökol,Vb); SÉMÉRIA 1991b (Vb); ABRAHÁM 1991 (Vb); 1992 (Vb); ABRAHÁM & SZIRÁKI 1992 (Vb); DEVETAK 1992a (Vb); 1992d (Vb); DUelli & HARTMANN 1992 (Vb); HOLLIER & BELSHAW 1992 (Ökol,Vb); MONSERRAT & RODRIGO 1992 (Vb); PLANt 1992b (Vb); SCHMITZ 1992 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); DÍAZ-ARANDA 1992 (TaxLa,Biol); CANARD, GRIMAL & MONSERRAT 1992 (Vb); DEVETAK 1992a (Vb); SCHMITZ 1993 (Vb); POPOV 1993a (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); 1993b (Vb); GÜSTEN 1993 (Vb); TRÖGER 1993d (Vb); DOBOSZ 1993a (Vb); CZECHOWSKA 1994 (Ökol,Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1994 (TaxLa); MONSERRAT & MArin 1994 (Ökol); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); PANTALEONI & al. 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); SEVČEK & HUDEČEK 1995 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (TaxLa,Ethol); MAKarkin 1995c (Tax); PRÖSE 1995 (Vb); PAULIAN 1996 (Vb); SZIRÁKI
Polyzentrisches, holomediterranes Faunenelement mit hoher Expansivität. Taxon der Art Anisochrysa (Cunclochrysa) baelica, speziell der Art Chrysopa baetica, stellt ein dem Schwestertaxon, C. baetica, sehr ähnliches und leicht zu verwechselndes Taxon dar. Variabilität (Färbeung des Flügelgeäders) erheblich und möglicherweise taxonomisch relevant.


**Cunctochrysa baetica (Hölzel, 1972)**

**Anisochrysa (Cunctochrysa) baetica Hölzel, 1972b (ODeskr):** H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Monserrat 1980c (Vb); Séméria 1980b (Vb, Paras); Şengonca 1980a (Tax, Vb); 1981a (Vb); Séméria 1981 (Vb).

**Anisochrysa baetica Hölzel:** Monserrat 1978b (Vb); Alrouechdi & al. 1980 (Ökol, Vb); Alrouechdi 1984 (Ökol, Vb).

**Chrysopa baetica (Hölzel):** Dorokhova 1987b (Tax).

**Cunctochrysa baetica (Hölzel):** H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Leraut 1981 (Vb); Monserrat 1982b (Vb); Panteleoni 1982 (Ökol, Vb); 1983 (Tax, La); Campos & Ramos 1983 (Ökol, Vb); Bullini & al. 1983 (Gen); Panteleoni 1984 (Ökol, Vb); Monserrat 1984a (Vb); 1984b (Vb); 1984d (Vb); 1984e (Vb); 1985b (Vb); 1986b (Vb); Panteleoni 1986 (Ökol, Vb); Díaz-Andara & al. 1986b (Vb); Delli 1986a (Ökol); Monserrat & Díaz-Andara 1987 (Vb); Canard 1987 (Ökol, Vb); Marín & Monserrat 1987 (Ökol, Vb); Monserrat 1987 (Vb); Díaz-Andara & Monserrat 1988a (Vb); 1988b (Vb); 1988c (Vb); 1988d (Vb); Delli 1989 (Ökol, Tax, La); Panteleoni 1988 (Vb); Monserrat & Díaz-Andara 1989b (Vb); Brooks & Barnard 1990 (Kat); Panteleoni 1990a (Ökol, Vb); 1990b (Ökol); Marín & Monserrat 1990 (Vb); Canard, Kokubu & Delli 1990 (Vgl, Morphol); Monserrat & al. 1991 (Vb); Séméria 1991b (Vb); Marín & Monserrat 1991a (Vb); Devetak 1992b (Vb); 1992d (Vb); Monserrat & Rodrigo 1992 (Vb); Canard, Grimal & Monserrat 1992 (Vb); Díaz-Andara 1992 (Tax, La, Biol); Séméria 1993 (Ökol, Vb); Panteleoni & al. 1993 (Vb); Díaz-Andara & Monserrat 1994 (Biol, Deskr, El, La); Delli 1994a (Vb); Monserrat & al. 1994 (Vb); Monserrat & Marín 1994 (Ökol); Panteleoni 1994 (Vb); Iori & al. 1995 (Vb); Marín & Monserrat 1995a (Vb); 1995b (Vb); Panteleoni 1995 (Ökol, Vb); Díaz-Andara & Monserrat 1995 (Tax, La, Ethol); Monserrat 1996d (Vb); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Vb).

**Mallada baeticus (Hölzel):** Séméria & Berland 1988 (Tax, Vb).


**Taxonomischer Status:** Eindimensional und genitalmorphologisch charakterisierte Art, siehe C. albolineata. Variabilität gering und taxonomisch ohne Bedeutung.


**Genus Peyerimhoffina Lacox, 1920**


**Peyerimhoffina gracilis (SCHNEIDER, 1851)**

*Chrysopa gracilis* SCHNEIDER, 1851 (ODeskr); DOROKHOVA 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); EGGL-DEDERING 1980c (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax).

*Chrysopa stenoptila* SCHNEIDER, 1851 (ODeskr); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).

*Chrysopa tricolor* BRAUER, 1856 (ODeskr); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); HÖLZEL 1998b (Nom, Tax, Vb).

**Peyerimhoffina pudica** LACROIX, 1920 (ODeskr) – nov. syn.

*Tjederina gracilis* (SCHNEIDER): MASUTTI 1978 (Ökol, Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); EGGL-DEDERING 1980b (Ökol, Vb); CANARD 1981 (Tax, Vb); LERAUT 1981 (Vb); GEPP 1983a (Ökol, TaxLa); FISCHER 1984 (Vb); GRIMAL 1984 (Vb); DEVETAK 1984a (Vb), 1984c (Vb); SANTAS 1984 (Vb); ZELENY 1984a (Ökol); 1984b (Vb); HÖLZEL 1984 (Vb); MONSERRAT 1984a (Vb); SÉMÉRIA 1985 (Vb); INSOM & al. 1985 (Vb); GEPP 1986a (List); 1986b (Vb); DUELLI 1987b (Vb); ZELENY 1988 (Vb); CANARD & GRIMAL 1988 (Exp Biol); PANTALEONI 1988 (Vb); PRÖSE 1988 (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax, Vb); DOBOSZ 1989 (Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1998b (Vb); GEPP 1989 (Ökol, Ökol); ABRAHÁM 1989b (Vb); PANTALEONI 1990a (Ökol, Vb); 1990b (Ökol); 1990d (Vb); CANARD & GRIMAL 1990 (Exp Biol); CANARD, KOKUBI & DUELLI 1990 (VgIMorphol); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); DEVETAK 1991 (Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); SAURE & GERTSBERGER 1991 (Ökol, Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); SCHMITZ 1992 (Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb).

**Peyerimhoffina gracilis** (SCHNEIDER): BARNARD 1990 (Tax); SÉMÉRIA 1991b (Vb); LERAUT 1991a (Tax); 1991h (Ökol, Vb); 1991m (Vb); PRINCIPI 1992 (Biol); DEVETAK 1992d (Vb); MONSERRAT & RODRIGO 1992 (Vb); ABRAHÁM 1992 (Vb); CANARD, GRIMAL & MONSERRAT 1992 (Vb); DÍAZ-ARANDA 1992 (DeskLa); TRÖGER 1993d (Vb); GÜSTEN 1993 (Vb); SCHMITZ 1993 (Vb); MONSERRAT & MARIN 1994 (Ökol); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); PANTALEONI & al. 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (TaxLa); ŠEVCÍK & HUDEČEK 1995 (Vb); PRÖSE 1995 (Vb); RÖHRICH 1996 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); GRUPE 1997 (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax, Ökol, Vb); HÖLZEL 1998b (Nom); DOBOSZ 1998 (Vb); CANARD 1998 (Kom); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch in beiden Geschlechtern markant differenzierte Spezies. Variabilität gering und taxonomisch bedeutungslos.

**Verbreitung:** Europa, Nordafrika, Vorderasien mit nur einer Art, aus China zwei weitere Arten beschrieben.

---

**Genus Chrysoperla STEINMANN, 1964**

*Chrysoperla STEINMANN, 1964b* [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Chrysopa carnea STEPHENS, 1836]; H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); BULLINI et al. 1980 (Gen); PANTALEONI 1983 (Biol); TAUBER & TAUBER 1987 (Exp Biol); HENRY & JOHNSON 1989 (Sy, Biol, Ethol); BARNARD 1990 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); DÍAZ-ARANDA 1992 (Tax La); YANG & YANG 1992 (Tax); BARNARD 1994b (Rev); HENRY 1994 (Ethol); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (TaxLa); MAKARKIN 1995c (Tax); HENRY & al. 1996 (Ethol); BARNARD 1997 (Kom).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch klar differenziertes Genus. Vermutlich nahe verwandt mit *Peyerimhoffina*.

**Verbreitung:** Weltweit; derzeit rund 50 beschriebene Arten.
Chrysoperla carnea (STEPHENS, 1836) s. 1.

Chrysopa carnea STEPHENS, 1836 (ODesk): Eichele 1972 (Ethol); Morgan 1976 (Vb); Hassan 1977 (ExpBiol); 1978 (ExpBiol); Hassan & Hagen 1978 (ExpBiol); Principi & al. 1979 (Paras); UHÉLYI 1979 (Vb); Henry 1979 (Ethol); 1980a (Ethol); 1980b (Ethol); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & Hölzel 1980 (Mon); DueLLI 1980a (Ethol); 1980b (Ethol); Eglin-Dederding 1980c (Ökol,Vb); 1980d (Ökol,Vb); 1981a (Vb); DueLLI 1981a (ExpBiol); 1981b (ExpBiol); Szabó & Szentkirályi 1981 (Ökol,Vb); Czechowska 1982 (Vb); Hassan & al. 1985 (ExpBiol); DOROKHOVA 1987b (Tax); Barnard & al. 1987 (Vb); HonÉK & KOCOURek 1988 (ExpBiol).


Chrysopa vulgaris SCHNEIDER, 1851 (ODesk): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & Hölzel 1980 (Mon); Monserrat 1985g (Nom).


Anisochrysa carnea (StephenS): Monserrat 1978b (Vb); Zakharenko 1980 (Vb); Gepp 1980a (Paras); 1980c (ExpBiol); Zakharenko & Sedyk 1981 (Vb); Devetak 1984a (List).

Anisochrysa (Chrysoperla) carnea (STEPHENS): Masutti 1978 (Ökol,Vb); Monserrat 1979a (Vb); 1979d (Vb); 1979e (Vb); 1980a (Vb); 1980b (Vb); Šengonca 1980a (Tax,Vb); 1981a (Vb).

Chrysoperla carnea (STEPHENS): Alrougechi & Canard 1979 (Bioi); Monserrat 1979b (Vb); 1980c (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & Hölzel 1980 (Mon); Hölzel 1980b (Vb); 1980c (Vb); Neuenschwander & Michelakis 1980 (Ökol,Vb,Paras); Bullini & al. 1980 (Gen); Canard & Laudehò 1980 (Ökol,Vb); Eglin-Dederding 1980b (Ökol,Vb); Semèria 1980a (VgMorphol); 1980b (Ökol,Vb,Paras); Alrougechi & al. 1980 (Ökol,Vb); 1981 (Paras); Eglin-Dederding 1981b (Vb); Semèria 1981 (Vb); Canard 1981 (Tax,Vb); Monserrat 1981a (Vb); DueLLI & Johnson 1981 (Ethol); Alrougechi & Panis 1981 (Paras); Ohm & Hölzel 1982 (Vb); Alrougechi 1982 (Mon); Zakharenko 1982 (Vb); Monserrat 1982b (Vb); Semèria 1982a (Paras); 1982b (Vb); Eglin-Dederding 1982b (Vb); Panteleoni 1982 (Ökol,Vb); 1983 (TaxLa); Bullini & al. 1983 (Gen); Panteleoni 1983a (Paras); Campos & Ramos 1983 (Ökol,Vb); Gepp 1983a (Ökol,TaxLa); Haub & al. 1983 (Biol); Henry 1983 (Tax,Biol,Ethol); Hynd 1983 (Vb); Lammes 1984 (Vb); Bullini & al. 1984 (Gen); Devetak 1984a (Vb); Greve 1984a (Vb); Grimal 1984 (Ökol,Vb); Duelli 1984 (Ethol); Monserrat 1984a (Vb); 1984b (Vb); 1984d (Vb); 1984e (Vb); Semèria 1984b (Gen); Alrougechi 1984 (Ökol,Vb); Zelený 1984a (Ökol); 1984b (Ökol,Vb); Szentkirályi 1984 (Ökol,Vb); Principi & Canard 1984 (Bioi); Santas 1984 (Vb); Panteleoni 1984 (Ökol,Vb); Insom & al. 1985 (Vb); Eglin-Dederding 1985b (Ökol,Vb); Makarkin 1985b (Tax,Vb); Panteleoni & Lepera 1985 (Ökol,Vb); Panteleoni & Tisselli 1985 (Ökol,Vb); Monserrat 1985b (Vb); 1985f (Vb); Semèria 1985 (Vb,Paras); Šengonca & Groothorst 1985 (ExpBiol); Šengonca & Frings 1985 (ExpBiol); Šengonca & CooPecius 1985 (ExpBiol); Tsukaguchi 1985 (Vb); Czechowska 1985 (Ökol,Vb); 1986 (Ökol,Vb); Díaz-Aranda & al. 1986a (Ökol,Vb); 1986b (Vb); Duelli 1986a (Ökol); 1986b (Ökol); 1986c (Ökol); Monserrat 1986b (Vb); Barnard & al. 1986 (Ökol,Vb,TaxLa); Bauschmann 1986 (Vb); Gepp 1986a (List); 1986b (Vb); Panteleoni 1986a (Vb); 1986b (Bioi,Ökol,Vb); Šengonca & al. 1986 (ExpBiol); Insom & al. 1986a (Vb); Eglin-Dederding 1986 (Ökol,Vb); Tauber & Tauber 1986a (ExpBiol); Zaki 1986 (ExpBiol); 1987 (ExpBiol); Panteleoni 1987 (Paras); Panteleoni & Sprocati 1987 (Ökol,Vb); Monserrat 1987 (Vb); Monserrat & Hölzel 1987 (Vb); Monserrat & Diaz-Aranda 1987 (Vb); Makarkin 1987 (Vb); Marin & Monserrat 1987 (Ökol,Vb); Greve 1987 (Ökol,Vb); Canard 1987 (Ökol,Vb,Paras); Duelli 1987a (ExpBiol); 1987b (Tax,Vb); Monserrat & Diaz-Aranda 1988b (Vb); Principi & al. 1988 (ExpBiol); Panteleoni 1988 (Vb); Zelený 1988 (Vb); Vannier 1988 (ExpBiol); Panteleoni & TicchIatti 1988 (Ökol); KayA & ÓncúEr 1988 (ExpBiol);
CHRYSOPELA (Anisochrysa)

112

(West)

(Vb)

(VgIMorphol)

(Vb)

(Vb)

(Vb)

(Vb)

(Vb)

(Vb)

(Vb)

(Vb)

(Vb)

(Vb)
Abgrenzung von Vibrationsphänä (="song-morphs") geführt haben. Artfremde Vibrationsmuster werden entweder ignoriert oder gar mit agressivem Abwehrverhalten beantwortet.

Innerehhalb der unter dem Namen *Chr. carnea* bekannten Art wurden (abgesehen von *Chr. mediterranea* und *Chr. lucasina*, deren Status als Spezies kaum bestreitbar erscheint) in der Westpaläarktis bisher vier unterschiedliche Vibrationsmuster festgestellt (DUELLY 1999). Allerdings korrelieren diese nicht (oder jedenfalls nicht überzeugend) mit morphologischen Merkmalen; es handelt sich um kryptische (wenn überhaupt) Arten. Sie werden mit einer Ausnahme bisher nicht mit Namen, die den internationalen Nomenklaturregeln entsprechen, bezeichnet. In Großbritannien wurde bisher innerehhalb *Chr. carnea* s. l. nur ein Vibrationsphänomen festgestellt; vermutlich stellt dieses daher die von STEPHENS (1836) aus England beschriebene *Chr. carnea* s.str. dar. Dieses Vibrationsphänon ist überdies zumindest über weite Teile Mitteleuropas verbreitet. Merkwürdigerweise wird es von einigen Autoren ständig als *ehr. kolthoffi* N...i.VAS, 1927 bezeichnet obwohl einwandfrei feststeht, daß dieser Name für eine Art aus der Ostpaläarktis vergeben wurde und ein Synonym von *Chr. nipponensis* (OKAMOTO, 1914) darstellt.


**Vermittlung:** In allen europäischen Ländern (ausgenommen Island), in Nordafrika und in großen Teilen Asiens nachgewiesen. Die biogeographische Beurteilung ist natürlich eng mit der Lösung der taxonomischen Problematik verknüpft.

**Chrysoperla lucasina (LACROIX, 1912)**


*Chrysoperla lucasina* (LACROIX): LERAUT 1991a (Tax,Vb); SÈMÉRIA 1991b (Vb); 1992 (Tax); H. ASPÖCK 1992 (Lie); LERAUT 1992f (Vb); PANTALEONI & al. 1994 (Vb); PANTALEONI & LO VALVO 1995 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); PAULIAN & al. 1996 (Tax,Vb); THIERRY & al. 1996 (Vb); PLANT & SCHEMBRI 1996 (Vb); Henry & al. 1996 (Nom, Ethol,Tax,TaxLa,Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); PANTALEONI & LETARDI 1997 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); THIERRY & al. 1998 (Tax); CANARD 1998 (Kom); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).

Taxonomischer Status: Durch biologische und auch eidonomische Merkmale abgegrenzte Spezies. (Determination trocken konservierte Tiere meist nicht sicher möglich.) Variabilität (Fleckung) erheblich, taxonomische Bedeutung bisher nicht zuverlässig herausgearbeitet. Zur Verwandtschaft siehe *Chr. carnea*.


**Chrysoperla mediterranea (HÖLZEL, 1972)**


*Anisochrysa mediterranea* HÖLZEL: MONSERRAT 1978b (Vb).
Chrysoperla mediterranea (HÖLZEL): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MOSNERRATT 1980c (Vb); CANARD 1981 (Tax, Vb); LERAUT 1981 (Vb); MOSNERRATT 1982b (Vb); 1984a (Vb); 1984b (Vb); SÉMÉRIA 1984c (Vb); ALROQUECHI 1984 (Ökol,Vb); MOSNERRATT 1985b (Ökol,Vb); DIAZ-ARANDA & al. 1986a (Vb); 1986b (Vb); DUELLI 1986a (Ökol); MOSNERRATT 1987 (Vb); MOSNERRATT & DIAZ-ARANDA 1987 (Vb); CANARD 1987 (Biol,Ökol,Vb); DUELLI 1987b (Tax,Biol,Ökol,Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); DIAZ-ARANDA & MOSNERRATT 1988a (Vb), 1988c (Vb); 1988d (Vb); MOSNERRATT & DIAZ-ARANDA 1988 (Vb); 1989b (Tax,Vb); DIAZ-ARANDA & MOSNERRATT 1990b (Ökol,TaxLa,Deskrei,La); PANTALEONI 1990b (Ökol); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); CANARD, KOKUBU & DUELLI 1990 (VgIMorphologien); SÉMÉRIA 1991b (Vb); LERAUT 1991a (Tax,Vb); LUQUET 1991c (Vb); MARÍN & MOSNERRATT 1991a (Vb); MOSNERRATT & RODRIGO 1992 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); CARVALHO 1992 (ExpBiol); CANARD, GRIMAL & MOSNERRATT 1992 (Vb); DIAZ-ARANDA 1992 (Biol,TaxLa); SÉMÉRIA 1992 (Tax); BROOKS 1994b (Mon); CANAR & al. 1994 (ExpBiol); DUELLI 1994a (Vb); 1994b (Vb); HENRY 1994 (Ethologie); MOSNERRATT & MARÍN 1994 (Ökol); MOSNERRATT & al. 1994 (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MARÍN & MOSNERRATT 1995a (Vb), 1995b (Vb); DIAZ-ARANDA & MOSNERRATT 1995 (Tax, Ethologie); HENRY & al. 1996 (Kom); PAULIAN & al. 1996 (Tax); MOSNERRATT 1996d (Vb); PLANT & SCHEMBRI 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); THIERRY & al. 1998 (Tax); HÖLZEL & WIESER 1999 (Tax,Ökol,Vb).

**Taxonomischer Status:** Durch eidonomische und biologische Merkmale gut charakterisierte, valide Spezies, nächstverwandt mit *Ch. carnea*. Variabilität erheblich und sicher geographisch korrelierbar. Die in isolierten Kleinarealen in Mitteleuropa lebenden Populationen sind teils untereinander, besonders aber von den nordeuropäischen und südeuropäischen Populationen durch eidonomische Merkmale gut zu unterscheiden.


**Chrysoperla pudica (NAVÁS, 1914)**

*Chrysopa pudica* NAVÁS, 1914c (ODeschr).

*Chrysopa incongrua* NAVÁS, 1914p (ODeschr): BROOKS 1994b (Syn).

*Chrysopa nigriciana* NAVÁS, 1931d (ODeschr): BROOKS 1994b (Syn).

*Chrysopa (Chrysoperla) pudica* NAVÁS: THIERRY 1966 (Mon).

*Chrysoperla pudica* (NAVÁS): OHM & HÖLZEL 1982 (Ökol,Vb); HÖLZEL 1989a (Tax, Vb); 1990 (Vb); HÖLZEL & OHM 1990 (Vb); 1991b (Vb); OHM & HÖLZEL 1992 (Ökol,Vb); BROOKS 1994b (Mon); HÖLZEL & OHM & STELZL 1994 (Vb); HÖLZEL 1995a (Vb); HÖLZEL & al. 1997 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb); HÖLZEL, OHM & DUELLI 1999 (Vb).

*Chrysoperla nigriciana* (NAVÁS): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat).

**Taxonomischer Status:** Durch eidonomische und genitalmorphologische Merkmale charakterisierte Spezies, nächstverwandt und eindimensional weitgehend identisch mit *Ch. mutata*. Variabilität (Fleckung) erheblich, doch – zumindest bisher – geographisch nicht korrelierbar.

**Verbreitung:** AFRIKA: Vorkommen in fast allen subsaharischen Ländern nachgewiesen. ASIEN: Oman, Jemen. – Arboreales Faunenelement der Afrotropis.

**Chrysoperla mutata (MCLACHLAN, 1898)**


*Chrysopa nepia* NAVÁS, 1911d (ODeschr): BROOKS 1994b (Syn).

*Chrysopa libera* NAVÁS, 1928f (ODeschr): POGGI 1993 (Kat); BROOKS 1994b (Syn).

*Chrysopa quetiana* NAVÁS, 1931a (ODeschr): BROOKS 1994b (Syn).

*Chrysopa pheoecaphala* NAVÁS, 1931d (ODeschr): SÉMÉRIA 1991a (Syn); BROOKS 1994b (Syn).

*Chrysopa grazianii* NAVÁS, 1932d (ODeschr): POGGI 1993 (Kat); BROOKS 1994b (Syn).


*Anisoscyrsys (Chrysoperla) mutata* (MCLACHLAN): HÖLZEL 1970d (Nom).

*Anisoscyrsys (Chrysoperla) concinna* HÖLZEL, 1974c (ODeschr): BROOKS 1994b (Syn).
Chrysoperla mutata (MCLACHLAN): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); HÖLZEL 1980b (Nom); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); SÉMÉRIA 1991a (Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); MONSERRAT & RODRIGO 1992 (Vb); OHM & HÖLZEL 1992 (Vb); BROOKS 1994b (Mon); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); MARÍN & MONSERRAT 1993a (Vb); HÖLZEL 1995a (Vb); PAULIAN & al. 1996 (Tax); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, durch eidonomische und genitalmorphologische Merkmale charakterisierte Spezies, nächstverwandt mit Chr. pudica. Variabilität erheblich, doch geographisch nicht korrelierbar.

Verbreitung: EUROPA: E, GR (Aguistri). AFRIKA: Marokko, Algerien, Tunesien, Libyen, Ägypten; außerdem Sudan. ASIEN: Anatolien, Zypern, Israel, Irak, Iran, Saudi-Arabien; außerdem Pakistan. – Holomediterranes Faunenelement?

Chrysoperla nigrinervis BROOKS, 1994

Chrysoperla nigrinervis BROOKS, 1994b (ODeskr).

Taxonomischer Status: Problematisch. Von der auf dem Festland vorkommenden Chr. mutata eidonomisch kaum und genitalmorphologisch gar nicht zu unterscheiden.

Verbreitung: ATLANTISCHE INSELN: Kanaren (Gran Canaria). – Endemismus?

Chrysoperla renoni (LACROIX, 1933)

Chrysopyla renoni LACROIX, 1933 (ODeskr).

Chrysoperla ankylopteryformis MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA, 1989b (ODeskr): DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1990b (TaxLa,Deskri.Ei,La); MONSERRAT & RODRIGO 1992 (Vb); DÍAZ-ARANDA 1992 (Biol,TaxLa); BROOKS 1994b (Syn); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (TaxLa,Ethol); PAULIAN & al. 1996 (Tax).

Chrysoperla renoni (LACROIX): SÉMÉRIA 1991b (Vb); LERAUT 1991a (Tax,Vb); SÉMÉRIA 1992 (Tax); H. ASPÖCK 1992 (List); BROOKS 1994b (Mon); PAULIAN & al. 1996 (Tax,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); SZIRÁKI 1998e (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch differenzierte Spezies, verwandt mit Chr. carnea. Variabilität unbekannt.


Chrysoperla rotundata (NAVÁS, 1929)

Chrysope rla rotundata NAVÁS, 1929h (ODeskr): POGGI 1993 (Kat).

Chrysopyla iranica HÖLZEL, 1967b (ODeskr) – nov. syn!

Chrysopyla (Chrysoperla) iranica HÖLZEL: HÖLZEL 1967a (Vb).

Anisochrysa (Chrysope rla) iranica (HÖLZEL): HÖLZEL 1970d (Nom); 1971 (Vb); ŞENQONCA 1981a (Vb).

Chrysoperla iranica (HÖLZEL): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); BROOKS 1994b (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies, verwandt mit Chr. carnea. Variabilität nicht bekannt.

Verbreitung: ASIEN: Anatolien, Iran; außerdem Mongolei. – Eremiales Faunenelement? Biogeographisch nicht beurteilbar.

Chrysoperla gallagheri HÖLZEL, 1989

Chrysope rla gallagheri HÖLZEL, 1989b (ODeskr): BROOKS 1994b (Mon); HÖLZEL 1995a (Vb); 1998a (Vb).

Verbreitung: ASIEN: Oman. – Monozentrisches, syroeremisches Faunenelement; vermutlich endemisch für die Arabische Halbinsel.

**Chrysoperla congrua** (WALKER, 1853)

Chrysopa congrua WALKER, 1853 (ODeskr): ESSEN-PETERSEN 1915b (Vb); 1928c (Vb); 1931b (Vb).

Chrysopa inconspicua WALKER, 1853 (ODeskr): TIEDER 1966 (Syn).

Chrysopa oatala WANKS, 1910b (ODeskr): BROOKS 1994b (Syn).

Chrysopa bequaerti NAVÁS, 1912p (ODeskr): ESSEN-PETERSEN 1928a (Syn).

Chrysopa clypealis NAVÁS, 1929 (ODeskr): ESSEN-PETERSEN 1928b (Syn).

Chrysopa solaria NAVÁS, 1930f (ODeskr): HOLZEL 1989a (Syn).

Chrysopa bequaerti var. occipitalis NAVÁS, 1931e (ODeskr): BROOKS 1994b (Syn).

Chrysopa acutella NAVÁS, 1933g (ODeskr): HOLZEL 1989a (Syn).

Chrysopa (Chrysoperla) congrua WALKER: TIEDER 1966 (Mon).

Chrysoperla acutella (NAVÁS): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat).

Chrysoperla clypealis (NAVÁS): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat).

**Genus Brinckochrysa** TJEDER, 1966

Brinckochrysa TJEDER, 1966 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Chrysopa peri TJEDER, 1966]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); HÖLZEL 1984 (Biogeogr); BROOKS 1987 (VglMorph); BROOKS & BARNARD 1990 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); DIAZ-ARANDA 1992 (TaxLa); DIAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (TaxLa).


**Genus Brinckochrysa chlorosoma** (NAVÁS, 1914)

Chrysopa chlorosoma NAVÁS, 1914q (ODeskr).


Brinckochrysa michaelseni (ESBEN-PETERSEN): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); HÖLZEL 1980b (Vb); NEUENSCHWANDER & MICHELAKIS 1980 (Vb); SANTAS 1984 (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); P. HÖLZEL 1990 (Vb); HÖLZEL & OHM 1991b (Vb); OHM & HÖLZEL 1992 (Nom); DUELLI 1994b (Vb); PLANT & SCHEMBRI 1996 (Vb).

Brinckochrysa chlorosoma (NAVÁS): OHM & HÖLZEL 1992 (Nom, Ökol, Vb); HÖLZEL & OHM & STELZ 1994 (Vb); HÖLZEL 1995a (Vb); HOUEL 1995a (Vb); H. ASPOCK & HOUEL 1996 (Vb); HOUEL & OHM 1997 (Vb).


Brinckochrysa nachoi MONSERRAT, 1977

Brinckochrysa nachoi MONSERRAT, 1977c (ODeskr): MONSERRAT 1977b (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); CANARD 1981 (Tax, Vb); MONSERRAT 1982b (Vb); ALROUECHDI 1984 (Ökol, Vb); MONSERRAT & DIAZ-ARANDA 1989b (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); SÉMÉRIA 1991b (Vb); DIAZ-ARANDA & MONSERRAT 1992 (Biol, Ökol, Vb, Deskri, La); MONSERRAT & RODRÍGUEZ 1992 (Vb); DIAZ-ARANDA 1993 (Deskri, La, Biol); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); PANTALEONI 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); DIAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (Tax, La, Ethol); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb).


Verbreitung: EUROPA: E, F, I. - Biogeographisch nicht beurteilbar.

Brinckochrysa albeiterii (NAVÁS, 1926)

Chrysopa albeiterii NAVÁS, 1926c (ODeskr).

Chrysopa dancalica NAVÁS, 1932d (ODeskr): POGGI 1993 (Kat) – nov. syn.

Brinckochrysa albeiterii (NAVÁS): HÖLZEL 1980b (Tax, Vb); 1987b (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Tax), OHM & HÖLZEL 1992 (Vb); HÖLZEL 1995a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).


Brinckochrysa amseli (HÖLZEL, 1967)

Chrysopa amseli HÖLZEL, 1967b (ODeskr).

Brinckochrysa amseli (HÖLZEL): HÖLZEL 1970d (Nom); ŞENGONÇA 1981a (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Tax); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).
**Taxonomischer Status:** Taxonomischer Status als Spezies nicht gesichert, siehe *B. alfieri*. Wegen des nur sehr spärlich zur Verfügung stehenden Materials ist die Frage derzeit nicht befriedigend zu klären. Variabilität unbekannt.

**Verbreitung:** ASIEN: Anatolien; außerdem Afghanistan. – Iranoeremisches Faunenelement?

**Brinckochrysa plagata (NAVÁS, 1929)**

*Chrysopa plagata* NAVÁS, 1929h (ODeskr).

*Brinckochrysa plagata* (NAVÁS): OHM & HÖLZEL 1982 (Ökol,Vb); HÖLZEL 1987b (Redeskr,Vb); 1988 (Vb); 1990 (Vb); HÖLZEL & OHM 1990 (Ökol,Vb); OHM & HÖLZEL 1992 (Vb); HÖLZEL & OHM & STELZL 1994 (Vb); HÖLZEL 1995a (Vb); 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Von der nächstverwandten *B. tjederi* HÖLZEL, 1987, die im östlichen Afrika vom Transvaal bis Äthiopien (aber nicht sympatrisch) vorkommt. 0 genitalmorphologisch gut zu unterscheiden. Variabilität (Fleckung von Kopf und Thorax) erheblich, jedoch taxonomisch bedeutungslos und bisher geographisch nicht korrelierbar.

**Verbreitung:** ATLANTISCHE INSELN: Kapverden. AFRIKA: Sudan. ASIEN: Saudi-Arabien, Oman, Jemen. – Eremiales Faunenelement der Afrotropis.

**Genus Rexa NAVÁS, 1919**

*Rexa* NAVÁS, 1919a [Typusart durch ursprüngliche Festlegung und Monotypie: *Rexa lordina* NAVÁS, 1919]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); ŞENGONCA 1981a (Tax); BROOKS & BARNARD 1990 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); DÍAZ-ARANDA 1992 (Tax); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (Tax); BROOKS 1997 (Kom).


**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut abgegrenztes Genus; Verwandtschaft ungeklärt.

**Verbreitung:** Nur zwei Spezies im Mittelmeerraum.

**Rexa lordina NAVÁS, 1919**

*Rexa lordina* NAVÁS, 1919a (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LERAUT 1981 (Vb); CANARD 1981 (Tax,Vb); MONSERAT 1982b (Vb); CAMPOS & RAMOS 1983 (Ökol,Vb); MONSERAT 1984a (Vb); ALROUECHDI 1984 (Ökol,Vb); HÖLZEL 1984 (Vb); MONSERAT 1985b (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERAT 1988a (Vb); MONSERAT & DÍAZ-ARANDA 1989b (Vb); CANARD & LABRIQUE 1989 (Biol,Vb,Paras,Deskri,Ethol); BROOKS & BARNARD 1990 (Tax); SEMÉRI 1991b (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); DÍAZ-ARANDA 1992 (Biol,Deskri,Ethol); PANTALEONI 1994 (Vb); MONSERAT & MARÍN 1994 (Ökol); IRI & al. 1995 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERAT 1995 (Tax,Ethol); MONSERAT 1996d (Vb); CANARD 1998 (Kom).

*Chrysopa almerai* NAVÁS, 1919d (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERAT 1985g (Nom).


**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch markant differenzierte Spezies; Schwesterntaxon ist *R. raddai*. Variabilität (Flügelgefäße) erheblich jedoch ohne taxonomische Bedeutung.

**Verbreitung:** EUROPA: E, F (einschließlich Korsika), HR, I (Sardinien). AFRIKA: Marokko, Algerien. – Polyzentrisches, westmediterranes Faunenelement.
**Rexa raddai (HÖLZEL, 1966)**

Rexa raddai (HÖLZEL): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); ŞENGONCA 1980 (Tax,Vb); 1981 (Vb); HÖLZEL 1984 (Vb); SANTAS 1984 (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Tax).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies; Schwesterart von *R. lordina*. Variabilität (Flügelgefäße) erheblich, doch taxonomisch ohne Bedeutung.

**Verbreitung:** EUROPA: GR. ASIEN: W-Anatolien. – Polyzentrisches, anatol-balkano-pontomediterranes Faunenelement sehr geringer Expansivität.

---

**Genus Suarius NAVÁS, 1914**


**Suarius nanus** (McLACHLAN, 1893)


**Suarius walsinghami** NAVÁS, 1914

**Suarius** NAVÁS, 1914c [Typusart durch ursprüngliche Festlegung und Monotypie: *Suarius walsinghami* NAVÁS, 1914]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); ŞENGONCA 1981a (Tax); HÖLZEL 1984 (Biogeogr); BROOKS & BARNARD 1990 (Nom); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OI AlARANDA & MONSERRAT 1992 (Tax,La); OI AlARANDA & MONSERRAT 1995 (Tax,La).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies. Bildet zusammen mit *S. pallidus* die Schwestergruppe zu *S. walsinghami*. Variabilität erheblich, jedoch bisher geographisch nicht sicher korrelierbar.

**Verbreitung:** EUROPA: GR, MAK. ASIEN: Anatolien, Zypern, Libanon, Iran; außerdem Afghanistan, Kirgisistan. – Expansives, pontomediterranes Faunenelement.

---

**Suarius walsinghami NAVÁS, 1914**

Suarius walsinghami NAVÁS, 1914c (ODeskr): MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1989c (Tax,Ökol,Vb); SÉMÉRIA 1991a (Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); H. ASPÖCK 1992 (List); DÍAZ-ARANDA 1992 (Tax,Desk,La,La); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (Tax,La,Et). **Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut charakterisierte, polytypische Art. Die beiden Subspezies vikariieren perfekt und sind eidonomisch gut zu unterscheiden. Zur Verwandtschaft siehe *S. nanus*.

**Verbreitung:** SW-Europa, Nordafrika, Vorderasien.
Suarius walsinghami walsinghami NAVÁS, 1914
Suarius walsinghami walsinghami NAVÁS, 1914c: HÖLZEL 1978b (Nom, Tax, Vb); 1980b (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Tax); OHM & HÖLZEL 1992 (Vb); MONSERRAT & RODRIGO 1992 (Tax, Vb); HÖLZEL 1995a (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1996 (Biol, Deskri, La); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch vom Schwestertaxon gut differenzierbar; Variabilität (besonders der Flügelflecken) erheblich, jedoch taxonomisch nicht relevant.


Suarius walsinghami orientalis HÖLZEL, 1978

Suarius walsinghami orientalis HÖLZEL, 1978b (Odeskri).


Verbreitung: ASIEN: Iran; außerdem Afghanistan, Pakistan. – Iranoeremisches Faunenelement?

Suarius pallidus HÖLZEL, 1978

Suarius pallidus HÖLZEL, 1978b (Odeskri).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch differenzierte Art, Verwandtschaft siehe S. nanus. Variabilität gering und taxonomisch bedeutungslos.

Verbreitung: ASIEN: Iran; außerdem Afghanistan. – Iranoeremisches Faunenelement.

Suarius tigridis (MORTON, 1921)

Chrysopa tigridis MORTON, 1921 (Odeskri); TIEDER 1936 (Tax).
Chrysopa (Suarius) tigridis MORTON: HÖLZEL 1967b (Tax, Vb).
Suarius tigridis (MORTON): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); MONSERRAT & al. 1991 (Tax, Vb); MONSERRAT & RODRIGO 1992 (Tax, Vb); DÍAZ-ARANDA 1992 (Tax, Deskri, La); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (Tax, La, Ethol); 1996 (Biol, Deskri, La).

Taxonomischer Status: Valide, markant gefleckte Art; Verwandtschaft siehe S. nanus. Variabilität gering und taxonomisch bedeutungslos.


Suarius gobiensis (TIEDER, 1936)

Chrysopa gobiensis TIEDER, 1936 (Odeskri).
Chrysopa (Suarius) gobiensis TIEDER: HÖLZEL 1966a (Tax, Vb); 1967b (Tax, Vb).
Suarius (Prochrysopa) gobiensis (TIEDER): HÖLZEL 1970d (Nom); 1971 (Vb).
Suarius gobiensis (TIEDER): HÖLZEL 1980b (Vb); 1980c (Nom, Vb); HÖLZEL 1995a (Vb); 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, markant gefleckte Spezies; Verwandtschaft siehe S. tigridis. Variabilität erheblich, jedoch taxonomisch ohne Bedeutung.

Verbreitung: ASIEN: Irak, Iran, Saudi-Arabien; außerdem Mongolei. – Mongoloeremisches Faunenelement.
Suarius iberiensis HÖLZEL, 1974
Suarius iberiensis HÖLZEL, 1974b (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1985b (Vb); 1987 (Vb); MONSERRAT & DIAZ-ARANDA 1989b (Vb); 1989c (Tax); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); MONSERRAT & RODRIGUEZ 1992 (Tax); DIAZ-ARANDA 1992 (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1994 (Ökol); DIAZ-ARANDA & MONSERRAT 1995 (Tax, Ethol); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: EUROPÄ: E. – Biogeographisch derzeit nicht beurteilbar.

Suarius alisteri (NAVÁS, 1914)
Vasquezius alisteri NAVÁS, 1914c (ODeskr).
Chrysopa puparia NAVÁS, 1914c (ODeskr): HÖLZEL 1980b (Syn).

Suarius alisteri (NAVÁS): HÖLZEL 1980b (Nom, Tax, Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); HÖLZEL 1995a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).


Verbreitung: AFRIKA: Algerien, Ägypten; außerdem Sudan. ASIEN: Libanon, Israel, S- Iran, Saudi-Arabien, Oman, Sinai. – Polyzentrisches, afro-syro-iranisches Faunenelement.

Suarius maroccanus HÖLZEL, 1965
Suarius maroccanus HÖLZEL, 1965b (ODeskr): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Suarius (Prochrysopa) maroccanus HÖLZEL: HÖLZEL 1970d (Nom).

Taxonomischer Status: Valide, genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies; Verwandtschaft siehe S. alisteri. Variabilität gering und taxonomisch ohne Bedeutung.

Verbreitung: AFRIKA: Marokko. Afro-iranisches Faunenelement?

Suarius varitianae (HÖLZEL, 1967)
Chrysopa (Suarius) varitianae HÖLZEL, 1967b (ODeskr).
Suarius (Suarius) varitianae (HÖLZEL): HÖLZEL 1970d (Nom).

Suarius varitianae (HÖLZEL): BROOKS & BARNARD 1990 (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies; Verwandtschaft siehe S. alisteri. Variabilität gering und taxonomisch ohne Bedeutung.

Verbreitung: ASIEN: Anatolien, Iran. – Irano-iranisches Faunenelement.

Suarius caviceps (McLACHLAN, 1898)
Chrysopa caviceps McLACHLAN, 1898a (ODeskr).
Chrysopa lucasi NAVÁS, 1910e (ODeskr): ESSEN-PETERSEN 1920a (Nom, Vb); AUBER 1955 (Vb) – nov. syn.
Chrysopa luchi NAVÁS, 1913j (ODeskr): ESSEN-PETERSEN 1920a (Syn).
Chrysopa lycica NAVÁS, 1914o (ODeskr): POGGI 1993 (Kat) – nov. syn.
Chrysopa pilosella NAVÁS, 1916g (ODeskr): ESSEN-PETERSEN 1920a (Syn).
Chrysopa gialina NAVÁS, 1932d (ODeskr): POGGI 1993 (Kat) – nov. syn.
Chrysopa (Suarius) caviceps McLACHLAN: HÖLZEL 1966a (Vb); 1967b (Tax, Vb).

Suarius (Prochrysopa) caviceps (McLACHLAN): HÖLZEL 1970d (Nom).

Suarius (Prochrysopa) lucasi (NAVÁS): HÖLZEL 1970d (Nom).
Suarius caviceps (MCLACHLAN): HÖLZEL 1980b (Vb); MONSERRAT, DIAZ-ARANDA & HÖLZEL 1990 (Vb); BROOKS & BARNARD 1990 (Tax); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); OHM & HÖLZEL 1992 (Vb); HÖLZEL 1995a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Suarius lucasi (NAVÁS): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eionomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies; allerdings besteht völlige Übereinstimmung mit dem vikariierenden Schwestertaxon *S. molligulus*, dessen Artstatus nicht überzeugend belegt ist. Variabilität erheblich, doch graphisch nicht korrelierbar und taxonomisch ohne Bedeutung.

**Verbreitung:** AFRIKA: Marokko, Algerien, Tunesien, Libyen, Ägypten; außerdem Sudan. ASIEN: Israel, Irak, Saudi-Arabien. – Polyzentrisches, afro-syroeremisches Faunenelement.

Suarius mongolicus (TJEDER, 1936)


**Taxonomischer Status:** Taxonomischer Status als Spezies nicht gesichert, siehe *S. caviceps*. Variabilität erheblich, doch taxonomisch ohne Bedeutung.

**Verbreitung:** ASIEN: Iran, Saudi-Arabien, Oman; außerdem Afghanistan, Mongolei. – Eremiale Art, biogeographisch nicht näher beurteilbar.

Suarius vanensis (HÖLZEL, 1967)

Chrysopa (Suarius) vanensis HÖLZEL, 1967c (ODesk).

**Taxonomischer Status:** Valide, eionomisch und genitalmorphologisch differenzierte Spezies, nahe verwandt mit *S. iranensis*. Variabilität nicht bekannt.

**Verbreitung:** ASIEN: Anatolien. – Iranoeremisches Faunenelement?

Suarius iranensis HÖLZEL, 1974

**Taxonomischer Status:** Genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies; von der nahe verwandten *S. vanensis* nicht immer mit Sicherheit zu differenzieren. Variabilität unbekannt.

**Verbreitung:** ASIEN: Iran. – Iranoeremisches Faunenelement?

Suarius ressli HÖLZEL, 1974

**Taxonomischer Status:** Eionomisch und genitalmorphologisch markant differenzierte Spezies, unverwechselbar. Variationsbreite unerheblich und taxonomisch ohne Bedeutung. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** ASIEN: SO-Iran, Oman. – Iranoeremisches Faunenelement?

Suarius storeyi (NAVÁS, 1926)

Cintameva storeyi NAVÁS, 1926c (ODesk).

**Verbreitung:** ASIEN: Marokko, Algerien, Tunesien, Libyen, Ägypten; außerdem Sudan. ASIEN: Israel, Irak, Saudi-Arabien. – Polyzentrisches, afro-syroeremisches Faunenelement.
Taxonomischer Status: Ungeklärt, große eidonomische Ähnlichkeit mit *S. tigridis* und möglicherweise synonym.

Verbreitung: AFRIKA: Ägypten.

**Genus Chrysemosa BROOKS & BARNARD, 1990**


*Chrysemosa* BROOKS & BARNARD, 1990 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung und Monotypie: *Mesochrysa stigmata* NAVÁS, 1936]: BROOKS & BARNARD 1990 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); BROOKS 1997 (Kom).


Verbreitung: Ganz Afrika, Vorderasien.

**Chrysemosa andresi (NAVÁS, 1915)**

*Chrysopa andresi* NAVÁS, 1915c (ODeskr).

*Chrysopa* (Suarius) *andresi* NAVÁS: HÖLZEL 1966a (Vb); 1967b (Tax,Vb).

*Suarius andresi* (NAVÁS): HÖLZEL 1982a (Redeskr,Vb); 1988 (Vb); 1990 (Vb).

*Chrysemosa andresi* (NAVÁS): BROOKS & BARNARD 1990 (Tax); OHM & HÖLZEL 1992 (Vb); HÖLZEL & OHM & STELZL 1994 (Vb); HÖLZEL 1995a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996(Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Valide Spezies, von den verwandten *Chr. sodomensis*, *Chr. mosconica* und *Chr. laristana* eidonomisch und genitalmorphologisch nur in minutiösen Details differenziert. Variabilität gering, taxonomisch ohne Bedeutung und geographisch bisher nicht korrelierbar.

Verbreitung: AFRIKA: Algerien, Ägypten; außerdem Sudan, N-Senegal. ASIEN: SO-Iran, Saudi-Arabien, Oman, Jemen. – Polyzentrisches, afro-syroeremisches Faunenelement.

**Chrysemosa sodomensis (HÖLZEL, 1982)**

*Suarius sodomensis* HÖLZEL, 1982a (ODeskr): HÖLZEL 1988 (Vb); 1990 (Vb).

*Chrysemosa sodomensis* (HÖLZEL): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); HÖLZEL 1995a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch gut differenzierte Spezies, Verwandtschaft siehe *Chr. andresi*. Variabilität unerheblich und taxonomisch ohne Bedeutung.

Verbreitung: ASIEN: Israel, Saudi-Arabien. – Syroeremisches Faunenelement.

**Chrysemosa mosconica (NAVÁS, 1931)**

*Chrysopa mosconica* NAVÁS, 1931c (ODeskr).

*Chrysopa* (Suarius) *similimus* TIEDER, 1966 (ODeskr): HÖLZEL & OHM 1991b (Syn).

*Suarius similimus* (TIEDER): HÖLZEL, 1980b (Vb); 1990 (Vb).


*Chrysemosa mosconica* (NAVÁS): BROOKS & BARNARD 1990 (Nom); OHM & HÖLZEL 1992 (Vb); HÖLZEL 1995a (Vb); 1998a (Vb); HÖLZEL, OHM & DUELLI 1999 (Vb).
**Taxonomischer Status:** Valide, nach eidonomischen Merkmalen differenzierte Spezies. Verwandtschaft siehe *Chr. andresi*; Variabilität gering und taxonomisch ohne Bedeutung.

**Verbreitung:** AFRIKA: Sudan, Eritrea, Djibouti, Somalia. ASIEN: Saudi-Arabien, Oman. – Eremiales, afrotropisches Faunenelement.

*Crysemosa laristana* (HÖLZEL, 1982)

*Suarius laristanus* HÖLZEL, 1982a (ODevr); 1990 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, eidonomisch charakterisierte Spezies; Verwandtschaft siehe *Chr. andresi*. Variabilität gering und taxonomisch ohne Bedeutung.

**Verbreitung:** SO-Iran. – Iranoeremisches Faunenelement?

**Tribus Ankylopterygini NAVÁS, 1910**

Ankylopterygini NAVÁS, 1910e: BROOKS & BARNARD 1990 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); HÖLZEL 1992 (Tax); TSUKAGUCHI 1995 (Mon); BROOKS 1997 (Phyl).

**Systematisierung:** Durch genitalmorphologische und eidonomische Merkmale klar abgegrenzte Tribus, die mit sechs Genera über die Alte Welt verbreitet ist. Schwesteraxon ungeklärt.

**Verbreitung:** Alte Welt, mit Schwerpunkt im tropischen Afrika.

**Genus Ankylopteryx BRAUER, 1864**

*Ankylopteryx* BRAUER, 1864 [Typusart durch spätere Festlegung: *Chrysopa venusta* HAGEN, 1853]: BRAUER 1866 (Tax); BROOKS & BARNARD 1990 (Mon); HÖLZEL 1992 (Nom, Tax).


**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch sehr gut charakterisierte homogene Gattung; die zugeordneten Arten werden hauptsächlich nach eidonomischen Merkmalen differenziert; ♂ Genitalstrukturen weitgehend einheitlich. Nächstverwandt mit dem im tropischen Afrika vorkommenden Genus *Parankyloteryx* TJEDER, 1966.

**Verbreitung:** Paläotropisch, mit ca. 50 beschriebenen Arten; in der Westpaläarktis nur eine Art auf der südlichen Arabischen Halbinsel.

*Ankylopteryx vanharteni* HÖLZEL, 1995


**Verbreitung:** ASIEN: Jemen. – Derzeit biogeographisch nicht zu beurteilen, vermutlich afrotropisch.

---

124
4.1.3.2.3. Familie Hemerobiidae LATREILLE, 1802

Hemerobini LATREILLE, 1802: OSWALD 1993a (Mon).

Hemerobiidae LATREILLE: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); HENRY 1982 (Charakt); PENNY & STURM 1984 (Tax); GEPP 1984 (Tax,La); MANSELL 1985b (Charakt,Tax); PANTALEONI 1986b (Charakt); PAULUS 1986 (VglMoLa,Augen,Phyl); NEW 1986 (Biol); BLAS 1987 (Charakt); DOROKOHLOV 1987b (Tax); NEW 1988b (Mon); 1988c (Biol); 1989 (Übers); STELZL 1990 (Ökol); NEW 1991 (Charakt,Tax,Tax,La); HENRY, PENNY & ADAMS 1992 (Charakt); U. ASPÖCK 1992 (Phyl); 1993 (Phyl); OSWALD 1993a (Mon); 1993b (Tax,Phyl); 1994b (Tax,Phyl); U. ASPÖCK 1995 (Phyl); MAKARKIN 1995c (Tax); NEW 1996 (Kat,Australien); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Übers); OSWALD 1996b (Tax,Phyl); PENNY, ADAMS & STANGE 1997 (Kat:N Amerika); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Tax,La); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1999 (Übers); U. ASPÖCK, PLANT & NEMESKHAL 2001 (Phyl).


Subfamilie Hemerobiinae LATREILLE, 1802

Hemerobini LATREILLE, 1802: OSWALD 1993a (Mon).

Hemerobiinae LATREILLE: OSWALD 1993a (Mon).

Systematisierung: Von den fünf Genera (OSWALD 1993b) mit dem Schwestergruppenverhältnis [{Hemerobius + Nesobiella KIMMINS, 1935 (Hawaii-Inseln)} + {Wesmaelius + Hemerobiella KIMMINS, 1940 (Südamerika)}] + Biramus OSWALD, 1993 (Südamerika), sind nur Hemerobius und Wesmaelius im behandelten Gebiet vertreten.


Genus Hemerobius LINNAEUS, 1758

Hemerobius LINNAEUS, 1758 [Typusart durch spätere Festlegung: Hemerobius humulinus LINNAEUS, 1758]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MAKARKIN 1985d (Tax); KLIMASZEWSKI & KEVAN 1985 (Mon); KEVAN & KLIMASZEWSKI 1987 (Mon); NEW 1988b (Tax); FEICHTER 1989 (Tax,La); VEENSTRA 1989 (Tax,La); VEENSTRA & al. 1990 (Tax,La); MONSERRAT 1990c (Nom); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Nom); MAKARKIN 1995c (Tax); MONSERRAT 1996b (Rev:Lat,Amerika).

Egnyonyx WESMAEL, 1836 [Typusart durch spätere Festlegung: Hemerobius humulinus LINNAEUS, 1758]: MONSERRAT 1990c (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).

Mucropalpus RAMBUR, 1842 [Typusart durch spätere Festlegung: Hemerobius lutascens FABRICIUS, 1793]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).


Hagenobius KRÜGER, 1922b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Hemerobius citrinus HAGEN, 1861]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).
Reuterobius KRÜGER, 1922b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Hemerobius pini STEPHENS, 1836]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).
Schneiderobius KRÜGER, 1922b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Hemerobius nitidulus FABRICIUS, 1777]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).
Anotiobiella SEMOHMKRÜGER, 1928 [Typusart durch Monotypie: Anotiobiella withycombei KIMMINS, 1928]: MONSERRAT 1990c (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).
Reuferobius BANKS, 1940 [Typusart durch Monotypie: Reuferobius withycombei BANKS, 1940]: OSWALD 1993a (Mon).

**Taxonomischer Status:** Siehe Hemerobius s.l.

**Verrichtung:** Weltweit. Ca. 125 Spezies, nur eine Art in Australien.

---

**Subgenus Hemerobius LINNAEUS, 1758**

Hemerobius LINNAEUS, 1758: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); KLIMASZEWSKI & KEVAN 1985 (Tax); KEVAN & KLIMASZEWSKI 1987 (Tax).

**Taxonomischer Status:** Siehe Hemerobius s.l.

**Verrichtung:** Weltweit. Ca. 125 Spezies.

---

**Hemerobius (Hemerobius) humulinus LINNAEUS, 1758**

Hemerobius humulinus LINNAEUS, 1758 (ODescr): MORGAN 1976 (Vb); ŠIJELE 1979 (Vb); EGLIN 1980a (Ökol,Vb); 1980c (Ökol,Vb); 1980d (Ökol,Vb); BÁRIKOVA 1980a (ExpBiol); JEDLIČKOVÁ & JEDLIČKA 1980 (Vb); CANARD & LAUDÉHO 1980 (Ökol,Vb); ZAKHARENKO 1980 (Vb); MONSERRAT 1980b (Vb); 1981c (Vb); ZAKHARENKO & SEDYKH 1981 (Vb); SÁBO & SZENTKIRÁLYI 1981 (Ökol,Vb); LERAIT 1982 (Vb); EGLIN 1981a (Vb); 1981b (Vb); 1982 (Vb); LERAIT 1982b (Vb); CZECHOWSKA 1982 (Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); SZENTKIRÁLYI 1984 (Ökol,Vb); DEVETAK 1984a (Vb); ZELENI 1984 (Ökol,Vb); OHM & HÖLZEL 1984 (Vb); PANTALEONI 1984 (Ökol,Vb); CZECHOSLOVAKIA 1985 (Ökol,Vb); MAKARKIN 1985c (Ökol,Vb); SÉMÉRIA 1985 (Vb); EGLIN 1985b (Ökol,Vb); KLIMASZEWSKI & KEVAN 1985 (Mon); BAUSCHMANN 1986 (Vb); EGLIN 1986 (Ökol,Vb); GEPP 1986b (Vb); PANTALEONI 1986b (Ökol,Vb); POPOV 1986a (Vb); CZECHOSLOVAKIA 1986 (Ökol,Vb); BARNARD & al. 1986 (Ökol,Vb); 1987 (Vb); YANG 1987 (Vb); PANTALEONI & SPRECATI 1987 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); BÖCHS 1988 (Ökol,Vb); PANTALEONI & TICCHIATI 1988 (Ökol,Vb); ZELENI 1988 (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); DOBOSZ 1989 (Vb); KLIMASZEWSKI & KEVAN 1989b (Vb); ABRÁHAM 1989b (Vb); SAURE 1989 (Vb); CZECHOSLOVAKIA 1990 (Ökol,Vb); MONSERRAT 1990b (Vb); 1990c (Nom); SUNTRUP 1990 (Vb); CZECHOSLOVAKIA & DOBOSZ 1990 (Vb); STARY 1990 (Ökol,Vb); STELZL 1990 (Ökol,Vb); PANTALEONI 1990b (Ökol,Vb); RÉAL 1990 (Vb); MARIN &
Hemerobius crispus. Kasachstan, Turkmenistan, Tadschikistan, Kirgisistan, azoricus, Merkmale charakterisierte Hemerobius algonquinus, lulalrix, obileralus, maculalus, humuli. Rahke, Mongo liei, Verbreitung von GR, H, HR, I, IRL, L, LT, LV, MOL, N, NL, P, PL, RO, RUS, S, SF, SLO, UKR, YU. Atlantische Inseln; Azoren. Asiien: Georgien, Armenien, N-Anatolien, NW-Iran; außerdem Kasachstan, Turkmenistan, Tadschikistan, Kirgisistan, Sibirien, Fernost, Sachalin, Kamtschatka, Mongolei, China, Korea, Japan (Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu), Nordamerika: Alaska, Kanada, USA (vom Atlantik westlich bis Kansas, südlich bis Florida), Mexiko, Guatemala. – Holarktisch verbreitet.


Hemerobius crispus. Stephens, 1836 (Desk): Klimaszewski & Keven 1985 (Syn).
Hemerobius castaneae. Fitch, 1855 (Desk): Klimaszewski & Keven 1985 (Syn).
Hemerobius tatularis. Fitch, 1855 (Desk): Klimaszewski & Keven 1985 (Syn).
Hemerobius gossypii. Ashmead, 1895 (Desk): Klimaszewski & Keven 1985 (Syn).
Hemerobius algonquinus. Banks, 1924 (Desk): Klimaszewski & Keven 1985 (Syn).

Hemerobius (Hemerobius) humulinus. Linnaeus: H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzsel 1980 (Mon); Panteleoni 1982 (Ökol,Vb); Devetak 1984c (Vb); Makarkin 1984b (Vb); 1985d (Tax,Vb); Klimaszewski & Keven 1985 (Mon); Gepp 1986a (List); Monserrat 1986a (Vb); 1986f (Vb); Popov 1986c (Vb); Keven & Klimaszewski 1986 (Vb); 1987 (Mon); Makarkin 1987 (Vb); Panteleoni 1988 (Vb); Marin & Monserrat 1989 (Vb); Feichter 1989 (Tax,L); Klimaszewski & Keven 1990a (Vb); Panteleoni 1990a (Ökol,Vb); 1990b (Vb); Robler 1990 (Vb); Makarkin 1990 (Vb); Popov 1990b (Vb); 1991a (Ökol,Vb); Dobosz 1991b (Vb); Devetak 1991 (Vb); 1992b (Vb); Canard & al. 1992 (Vb); Popov 1993a (Vb); Panteleoni 1993 (Vb); Dobosz 1993a (Vb); Günst 1993 (Vb); Monserrat & al. 1994 (Vb); Nicolai Aldini 1994 (Vb); H. Aspöck & Hölzsel 1996 (Vb); Monserrat 1996d (Vb); Paulian & Andriescu 1996 (Vb); Devetak 1998b (Vb); Hölzsel & Wieser 1999 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, nach eidonomenischen und genitalmorphologischen Merkmalen charakterisierte Spezies, nahe verwandt mit H. perelegans, H. simulans, H. azoricus, H. madeirae und H. eatoni. Variabilität (Flügelformung) beträchtlich, dadurch Differenzierung von H. perelegans in manchen Fällen sehr schwierig.

Verbreitung: Europa: A, AL, B, BEL, BG, BH, CH, CZ, D, DK, E, EST, F, PL, GB, GR, H, HR, I, IRL, L, LT, LV, MOL, N, NL, P, PL, RO, RUS, S, SF, SLO, UKR, YU. Atlantische Inseln: Azoren. Asien: Georgien, Armenien, N-Anatolien, NW-Iran; außerdem Kasachstan, Turkmenistan, Tadschikistan, Kirgisistan, Sibirien, Fernost, Sachalin, Kamtschatka, Mongolei, China, Korea, Japan (Hokkaido, Honshu, Shikoku, Kyushu), Nordamerika: Alaska, Kanada, USA (vom Atlantik westlich bis Kansas, südlich bis Florida), Mexiko, Guatemala. – Holarktisch verbreitet.

Hemerobius (Hemerobius) azoricus. Tjeder, 1948
Hemerobius azoricus. Tjeder, 1948 (Desk): Tjeder 1963 (Vb); Ohm 1973b (Vb); H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzsel 1980 (Vb); Ohm & Hölzsel 1984 (Vb); Monserrat 1990c (Nom).

**Verbreitung:** ATLANTISCHE INSELN: Azoren. – Endemismus der Inseln.

**Hemerobius (Hemerobius) eatoni** MORTON, 1906

*Hemerobius eatoni* MORTON, 1906 (ODeskr): ESBEN-PETERSEN 1936b (Vb); TJEDER 1939 (Nom,Tax); MONSERRAT & REVIEJO 1977 (Vb); 1978 (Vb); MONSERRAT 1979a (Vb); 1979d (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Vb); OHM & HÖLZEL 1984 (Vb); MONSERRAT 1990b (Vb); 1990c (Nom); 1991 (Vb).

*Hemerobius cornutus* NAVÁS, 1906b (ODeskr): NAVÁS 1916c (Syn).

*Hemerobius scioplerus* NAVÁS, 1906b (ODeskr): NAVÁS 1916c (Syn).

*Stenolomus cabrerai* NAVÁS, 1906b (ODeskr): NAVÁS 1916c (Syn).

*Stenolomus scalaris* NAVÁS, 1906b (ODeskr): NAVÁS 1916c (Syn).

**Taxonomischer Status:** Valide Art, genitalmorphologisch unterschieden (siehe *H. azoricus*). Variabilität (Geäder) beträchtlich, doch taxonomisch ohne Bedeutung.

**Verbreitung:** ATLANTISCHE INSELN: Kanarische Inseln (Teneriffa, La Palma, Gran Canaria, Hierro, Gomera). – Endemismus der Westkanaren.

**Hemerobius (Hemerobius) madeirae** TJEDER, 1939

*Hemerobius madeirae* TJEDER, 1939 (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Vb); OHM & HÖLZEL 1984 (Vb); MONSERRAT 1990c (Nom); 1991 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide Art, von den sehr nahe stehenden Spezies *H. azoricus* und *H. eatoni* nur genitalmorphologisch differenziert (siehe *H. azoricus*). Variabilität (Fleckung) unbedeutend gering.

**Verbreitung:** ATLANTISCHE INSELN: Madeira. – Endemismus der Insel.

**Hemerobius (Hemerobius) perelegans** STEPHENS, 1836

*Hemerobius perelegans* STEPHENS, 1836 (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); EGLIN 1980c (Ökol,Vb); LAMMES 1984 (Vb); POPOV 1986a (Vb); GEPP 1986b (Vb); GREVE & al. 1987 (Ökol,Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); DOBOSZ 1988b (Tax,Vb); MONSERRAT 1990c (Nom); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); STELZEL 1990 (Ökol); ABRAHAM 1991 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); TRÖGER 1993a (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); PLANT 1994 (Vb); IORI & al.1995 (Vb); PRÖSE 1995 (Vb); MONSERRAT & MARIN 1996 (Ökol,Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, mit *H. humulinus* nahe verwandt, jedoch eidonisch fast immer und genitalmorphologisch stets zu differenzieren. Variabilität (Intensität der Fleckung) erheblich, dadurch gelegentlich Unsicherheiten bei der Bestimmung von ♀♂.

**Hemerobius (Hemerobius) simulans WALKER, 1853**

**Hemerobius simulans** WALKER, 1853 (ODesk): MORGAN 1976 (Vb); MASUTTI 1978 (Ökol,Vb); ÜHELYI 1979 (Vb); H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & HÖLZEL 1980 (Mon); EGLIN 1980c (Ökol,Vb); LERAUT 1981 (Vb); ZAKHARENKO & SEYDKH 1981 (Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); LAMMES 1984 (Vb); OHM 1984 (Vb); SZENTKIRÁLYI 1984 (Ökol,Vb); MONSERRAT 1984a (Vb); MAKARKIN & KHOLIN 1985 (Tax); MAKARKIN 1985 (Ökol,Vb); EGLIN 1985b (Ökol,Vb); GEPP 1986b (Vb); POPOV 1986a (Vb); BARNARD & al. 1987 (Vb); DOROHOVA 1987b (Tax); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); KLIMASZEWSKI & KEVAN 1988b (Vb); DOBOSZ 1989 (Vb); MONSERRAT 1990c (Nom); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); BARNARD & al. 1991 (Vb); MONSERRAT 1991a (Vb); 1991b (Vb); LERAUT 1992c (Vb); PLANT 1992b (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); TRÖGER 1993a (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOZHATSKY 1993a (Vb); MONSERRAT 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); PLANT 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MAKARKIN 1995c (Tax); ŠEVCÍK & HUDEČEK 1995 (Vb); PRŮSE 1995 (Vb); MONSERRAT & MARIN 1996 (Ökol,Vb); POOLE 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); GRUPPE 1997 (Vb); PENNY, ADAMS & STANGE 1997 (Kat:NAmérica); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb).

**Hemerobius orotypus WALLENGREN, 1870 (ODesk):** H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & HÖLZEL 1980 (Mon).

**Hemerobius nevadensis** BANKS, 1904b (ODesk): KLIMASZEWSKI & KEVAN 1985 (Syn).

**Hemerobius placidus** BANKS, 1908 (ODesk): KLIMASZEWSKI & KEVAN 1985 (Syn).

**Hemerobius piceus** NAVAS, 1925a (ODesk): H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1985g (Nom).

**Hemerobius (Hemerobius) simulans** WALKER: H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & HÖLZEL 1980 (Mon); KLIMASZEWSKI & KEVAN 1985 (Mon); MAKARKIN 1985d (Tax,Vb); MONSERRAT 1986a (Vb); GEPP 1986a (List); KEVAN & KLIMASZEWSKI 1986 (Vb); 1987 (Mon); MAKARKIN 1987 (Vb); KLIMASZEWSKI & KEVAN 1990a (Vb); MAKARKIN 1990 (Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); DEVETAK 1992d (Vb); CANARD & al. 1992 (Vb); DOBOSZ 1993a (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); DEVETAK 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÓCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, eидonomisch und genitalmorphologisch markant von den verwandten Spezies (*H. humilinus*-Gruppe) differenziert. Variabilität (bes. Größe) taxonomisch unbedeutend.

**Vergeltung:** EUROP: A, CH, CZ, D, DK (nur Grönland), E, EST, F, FL, GB, H, I, IRL, LT, LV, N, NL, RO, RUS, S, SF, SLO, UKR. ASIEN: Georgien, NO-Anatolien; außerdem Kasachstan, Sibirien, Kamtschatka, Sachalin, Mongolei. NORDAMERika: Alaska, Kanada, USA. – Holarktisch verbreitet.

---

**Hemerobius (Hemerobius) stigma STEPHENS, 1836**

**Hemerobius stigma** STEPHENS, 1836 (ODesk): MORGAN 1976 (Vb); H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & HÖLZEL 1980 (Mon); EGLIN 1980a (Ökol,Vb); 1980c (Ökol,Vb); 1980d (Ökol,Vb); MONSERRAT 1980b (Vb); 1980c (Vb); ZAKHARENKO 1980 (Vb); LERAUT 1981 (Vb); MONSERRAT 1981a (Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); CZECHOWSKA 1982 (Vb); LERAUT 1982b (Vb); OHM & HÖLZEL 1984 (Vb); LAMMES 1984 (Vb); CZECIOWSKA & DOBOSZ 1984 (Vb); ZELENY 1984b (Vb); MONSERRAT 1984a (Vb); 1984b (Vb); 1984d (Vb); 1984e (Vb); DEVETAK 1984a (Vb); SÉMÉRIA 1985 (Vb); CZECHOWSKA 1985 (Ökol,Vb); 1986 (Ökol,Vb); POPOV 1986a (Vb); PANTALEONI 1986b (Ökol,Vb); EGLIN 1986 (Ökol,Vb); BARNARD & al. 1986 (Vb); DIAZ-ARANDA & al. 1986a (Vb); BAUSCHMANN 1986 (Vb); GEPP 1986b (Vb); DOROHOVA 1987b (Tax); MONSERRAT 1987 (Vb); GREVE & al. 1987 (Vb); BARNARD & al. 1987 (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); EGLIN 1988 (Vb); ZELENÝ 1988 (Vb); VEENSTRA 1989 (TaxLa); CZECHOWSKA 1990 (Ökol,Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); PANTALEONI 1990b (Ökol,Vb); REAL 1990 (Vb); STARY 1990 (Ökol); STELZL 1990 (Ökol); SUNTRUP 1990 (Vb); MONSERRAT 1990b (Vb); 1990c (Nom); 1991a,b (Vb); BARNARD & al. 1991 (Vb); GÜNTHER 1991 (Vb); KIELHORN 1991 (Ökol,Vb); LERAUT 1991d (Tax,Vb); SAURE & GERSTBERGER 1991 (Ökol,Vb); POPOP 1991b (Ökol); ÁBRÁHAM 1991 (Vb); 1992 (Vb); SZEKINÍRTÁLYI 1992a,b (Ökol,Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); HOLLIER & BELSHAW 1992 (Ökol,Vb); PLANT 1992b (Vb); SCHMITZ 1992 (Vb); LERAUT 1992c (Vb); TRÖGER 1993d (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOZHATSKY 1993a (Vb); SAURE & KIELHORN 1993 (Ökol,Vb); SCHMITZ 1993 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); PANTALEONI & al.1994 (Vb); PLANT 1994 (Vb); CZECHOWSKA 1994 (Ökol,Vb); MONSERRAT 1994 (Vb); MAKARKIN & KHOLIN 1995 (Tax); IORI & al. 1995 (Vb); ŠEVCÍK & HUDEČEK 1995 (Vb); MAKARKIN 1995c (Tax); PRŮSE 1995 (Vb); MONSERRAT & MARIN 1996 (Ökol,Vb); POOLE 1996 (Vb); RÖHRICH 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); GRUPPE 1997a (Vb); CZECHOWSKA 1997 (Ökol); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); PENNY, ADAMS & STANGE 1997 (Kat:NAmérica); MONSERRAT 1998 (Vb); GEPP 1999 (Fig).

129
Hemorobius stephensi FITCH, 1855 (ODEskr): MONSERRAT 1990c (Syn).
Hemorobius moestus BANKS, 1897 (ODEskr): KLIMASZEWSKI & KEVAN 1985 (Syn).
Hemorobius periphericus NAVÁS, 1913d (ODEskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon);
MONSERRAT 1985g (Nom).

Hemorobius (Hemorobius) stigma STEPHENS: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); PANTALEONI 1982
(Ökol,Vb); MONSERRAT & al. 1984 (Vb); DEVETAK 1984c (Vb); MAKARKIN 1985d (Tax,Vb); MONSERRAT 1985f (Vb);
1986a (Vb); POPOV 1986a (Vb); GEPP 1986a (List); DIAZ-ARANDA & al. 1986b (Vb); KEVAN & KLIMASZEWSKI 1986
(Vb); 1987 (Mon); KLIMASZEWSKI & KEVAN 1987 (Mon); MAKARKIN 1987 (Vb); MONSERRAT & DIAZ-ARANDA 1987
(Vb); MONSERRAT & DIAZ-ARANDA 1988 (Vb); DIAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a,c,d (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb);
MARIN & MONSERRAT 1989 (Vb); 1990 (Vb); KLIMASZEWSKI & KEVAN 1990a (Vb); MAKARKIN 1990 (Vb); PANTALEONI
1990a (Ökol,Vb); 1990d (Ökol,Vb); POPOV 1990b (Vb); 1991a (Ökol,Vb); MARIN & MONSERRAT 1991a (Vb); DOBOSZ 1991b (Vb);
DEVETAK 1991 (Vb); 1992b (Vb); CANARD & al. 1992 (Vb); DOBOSZ 1993a (Vb); GÜSTEN 1993 (Vb);
POPOV 1993a (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb);
PAULIAN & ANDRIESCU 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); DEVETAK 1999b (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).

Hemorobius ballaudi LERAUT, 1991d (ODEskr) – nov. syn.

Taxonomischer Status: Valide, eihominisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies. Variabilität (Intensität der Fleckung) gering und taxonomisch bedeutungslos. Schwestertaxon?


Hemorobius (Hemorobius) pini STEPHENS, 1836
Hemorobius pini STEPHENS, 1836 (ODEskr): UHÉLYI 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); GEPP 1980 (Ökol); JEDLÍČKOVÁ & JEDLÍČKA 1980 (Vb); MONSERRAT 1980c (Vb); EGLIN 1980a,c,d (Ökol,Vb); 1981b (Vb); ZAKHARENKO & SEDYKH 1981 (Vb); LERAUT 1981 (Vb); 1982b (Vb); CHECWSKAS 1982 (Vb); EGLIN 1982 (Vb); ZELENÝ 1984b (Ökol,Vb); SZENTKIRÁLYI 1984 (Ökol,Vb); LAMMES 1984 (Vb); DEVETAK 1984a (Vb); MONSERRAT 1984a (Vb); EGLIN 1985 (Ökol,Vb); CHECWSKAS 1985 (Ökol,Vb); BAUSCHMANN 1986 (Vb); EGLIN 1986 (Ökol,Vb); POPOV 1986a (Vb); GEPP 1986b (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); GREVE & al. 1987 (Ökol,Vb); EGLIN 1988 (Vb); ZELENÝ 1988 (Vb); VEESTRA 1989 (Tax,La); SAURE 1989 (Vb); DOBOSZ 1989 (Vb); ÁBRAHÁM 1989b (Vb); CHECWSKAS & DOBOSZ 1990 (Vb); PANTALEONI 1990b (Ökol); RÉAL 1990 (Vb); STARY 1990 (Ökol); MONSERRAT 1990c (Nom); STELZL 1990 (Ökol); SUNTRUP 1990 (Vb); SAURE & GERSTBERGER 1991 (Ökol,Vb); BARNARD & al. 1991 (Vb); POPOV 1991l (Ökol,Vb); MONSERRAT 1991a (Vb); GÖNTER 1991 (Vb); LERAUT 1992c (Vb); PLANT 1992b (Vb); SCHMIDT 1992 (Vb); SZENTKIRÁLYI 1992a,b (Ökol,Vb); SIRÁKI & al. 1992 (Vb); ÁBRAHÁM 1992 (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOHATSKY 1993a,b (Vb); SCHMIDT 1993 (Vb); TRÖGER 1993d (Vb); PLANT 1994b (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); CHECWSKAS 1994 (Ökol,Vb); ŠEVČÍK & HUDEČEK 1995 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); PROSE 1995 (Vb); HUEMER & RAUSCH 1996 (Vb); MONSERRAT & MARIN 1996 (Ökol,Vb); RÖHRICH 1996 (Vb); SIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); GRUPPE 1997a (Vb); CHECWSKAS 1997 (Ökol); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK (Fig,La).

Hemerobius (Hemerobius) pini STEPHENS: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); DEVETAK 1984c (Vb); MAKARKIN 1985d (Tax,Vb); GEPP 1986a (List); POPOP 1986c (Vb); MONSERRAT 1986a (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); POPOP 1990b (Vb); PANTALEONI 1990d (Vb); RÖBER 1990 (Vb); POPOP 1991a (Ökol,Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); DEVETAK 1991 (Vb); 1992d (Vb); CANARD & al. 1992 (Vb); DOBOSZ 1993a (Vb); GÜSTEN 1993 (Vb); PANTALEONI 1993a (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); DOBOSZ 1998 (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide Spezies, nahe verwandt und im Zusammenhang mit recht variablen Vorderflügelfleckung manchmal ähnlich H. contumax, H. fenestratus oder H. atrifrons; genitalmorphologisch jedoch stets sicher zu identifizieren.


Hemerobius (Hemerobius) contumax TJEDER, 1932

Hemerobius contumax TJEDER, 1932 (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); EGLIN 1980a (Ökol,Vb); 1980c (Ökol,Vb); LERAUT 1981 (Vb); OOM 1984 (Vb); SANTIKIRŁAY 1984 (Ökol,Vb); MONSERRAT 1984a (Vb); EGLIN 1985b (Ökol,Vb); LAMMES 1985 (Tax,Vb); SÉMÉRIA 1985 (Vb); MONSERRAT 1986b (Vb); GEPP 1986b (Vb); DORÖKHOVA 1987b (Tax); DOBOSZ 1989 (Vb); VEESTRA 1989 (TaxLa); STELZL 1990 (Ökol); PANTALEONI 1990b (Ökol); MONSERRAT 1990c (Nom); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); MONSERRAT 1991a,b (Vb); LERAUT 1992c (Vb); PLANT 1992b (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); ZAKHARENO & KRIVPATSKY 1993a (Vb); PLANT 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); PANTALEONI & al. 1994 (Vb); IOI & al. 1995 (Vb); SEVČÍK & HUDEČEK 1995 (Vb); PRÔSE 1995 (Vb); MONSERRAT & MARIN 1996 (Ökol,Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); GRUPPE 1997 (Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb).

Hemerobius (Hemerobius) contumax TJEDER: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); DEVETAK 1984c (Vb); GEPP 1986a (List); MONSERRAT 1986a (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); 1990a,d (Vb); POPOP 1991a (Ökol,Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); DEVETAK 1991 (Vb); 1992b,d (Vb); CANARD & al. 1992 (Vb); POPOP 1993a (Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); DEVETAK 1998b (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).


Hemerobius (Hemerobius) fenestratus TJEDER, 1932

Hemerobius fenestratus TJEDER, 1932 (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); EGLIN 1980c (Ökol,Vb); 1981b (Vb); 1982 (Vb); ZAKHARENO 1982 (Vb); SANTIKIRŁAY 1984 (Ökol,Vb); LAMMES 1984 (Vb); 1985 (Tax,Vb); POPOP 1986a (Vb); GEPP 1986b (Vb); DORÖKHOVA 1987b (Tax); PLANT & BARNARD 1988 (Vb); ZELENÝ 1988 (Vb); VEESTRA 1989 (TaxLa); DOBOSZ 1989 (Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); SUNTRUP 1990 (Vb); MONSERRAT 1990c (Nom); 1991a (Vb); LERAUT 1991c (Vb); SCHMITZ 1992 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); TRÖGER 1993d (Vb); ZAKHARENO & KRIVPATSKY 1993a (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); CZECHOWSKA 1994 (Ökol,Vb); PLANT 1994 (Vb); SEVČÍK & HUDEČEK 1995 (Vb); MAKARKIN & KHOLIN 1995 (Tax); IOI & al. 1995 (Vb); PRÔSE 1995 (Vb); SZIRÁKI & POPOP 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); GRUPPE 1997a (Vb); CZECHOWSKA 1997 (Ökol).

Hemerobius (Hemerobius) fenestratus TJEDER: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); DEVETAK 1984c (Vb); MAKARKIN 1985d (Tax,Vb); GEPP 1986a (List); MAKARKIN 1987 (Vb); 1990 (Vb); PANTALEONI 1990d (Vb); RÖBER 1990 (Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); DEVETAK 1992d (Vb); GÜSTEN 1993 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); DOBOSZ 1998 (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).


Hemero obius (Hemero obius) atrifrons McLachlan, 1868
Hemero obius fasciatus Göszy, 1852 (Odesk) – Homonym.
Hemero obius atrifrons McLachlan, 1868 (Odesk): Úhelyi 1979 (Vb); H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Yang 1980b (Tax,Vb); Monserrat 1980c (Vb); Eglin 1980a,d (Ökol,Vb); Szabó & Szendkárý 1981 (Vb); Leur 1981 (Vb); Devetak 1984a (Vb); Szentkárý 1984 (Ökol,Vb); Zeleny 1984b (Vb); Lamme 1984 (Vb); Séméria 1985 (Vb); Popov 1986a (Vb); Eglin 1986 (Ökol,Vb); Gepp 1986b (Vb); Dorokhova 1987b (Tax); Pröse 1988 (Vb); Zelený 1988 (Vb); Saure 1988 (Vb); Séméria & Berland 1988 (Tax,Vb); 1989 (Vb); Dobosz 1989 (Vb); Veenstra 1989 (Tax La); Stary 1990 (Ökol); Stelzl 1990 (Ökol); Czechowska 1990 (Ökol,Vb); Czechowska & Dobosz 1990 (Vb); Sontrup 1990 (Ökol,Vb); Monserrat 1990c (Nom); 1991a (Vb); Barnard & al. 1991 (Vb); Günther 1991 (Vb); Saure & Gerstberger 1991 (Ökol,Vb); Schmitz 1992 (Vb); Leraut 1992e (Vb); Duelli & Hartmann 1992 (Vb); Sziráki & al. 1992 (Vb); Tröger 1993a (Vb); 1993d (Vb); Zakharenko & Kriwokhatsky 1993a (Vb); Czechowska 1994 (Ökol,Vb); Kleinsteuber 1994 (Vb); Plant 1994 (Vb); Iori & al. 1995 (Vb); Makarkin & Kholin 1995 (Tax); Ševčík & Hudeček 1995 (Vb); Makarkin 1995c (Tax); Pröse 1995 (Vb); Röhrich 1996 (Vb); Plant 1997 (Tax,Vb); Gruppe 1997a (Vb); Czechowska 1997 (Ökol); Wachmann & Saure 1997 (Tax,Ökol,Vb).

Taxonomischer Status: Valide Spezies, zur Verwandtschaft siehe H. pini. Variabilität (Vorderflügeldeckung) erheblich, jedoch taxonomisch problemlos.


Hemero obius (Hemero obius) nitidulus Fabricius, 1777
Hemero obius nitidulus Fabricius, 1777 (Odesk): Morgan 1976 (Vb); Úhelyi 1979 (Vb); H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Zakharenko 1980 (Vb); Monserrat 1980b (Vb); 1980c (Vb); Eglin 1980a,c (Ökol,Vb); 1981a (Vb); Szabó & Szendkárý 1981 (Vb); Zakharenko & Sedykh 1981 (Vb); Leraut 1981 (Vb); 1982b (Vb); Czechowska 1982 (Vb); Monserrat 1984a,d (Vb); Devetak 1984a (Vb); Lamme 1984 (Vb); Szendkárý 1985 (Vb); Zeleny 1985 (Vb); Czechowska 1985 (Ökol,Vb); Eglin 1985b (Ökol,Vb); 1986 (Ökol,Vb); Gepp 1986b (Vb); Monserrat 1986b (Vb); Díaz-Aranda & al. 1986a (Vb); Bauschmann 1986 (Vb); Barnard & al. 1986 (Ökol,Vb); 1987 (Vb); Greve & al. 1987 (Ökol,Vb); Dorokhova 1978b (Tax); Zelený 1988 (Vb); Eglin 1988 (Vb); Séméria & Berland 1988 (Tax,Vb); Veenstra 1989 (Tax La); Abramah 1989b (Vb); Dobosz 1989 (Vb); Czechowska & Dobosz 1990 (Vb); Czechowska 1990 (Ökol,Vb); Stary 1990 (Ökol); Stelzl 1990 (Ökol); Sontrup 1990 (Vb); Monserrat 1990c (Nom); 1991a,b (Vb); Barnard & al. 1991 (Vb); Popov 1991b (Ökol); Günther 1991 (Vb); Kielhorn 1991 (Ökol,Vb); Saure & Gerstberger 1991 (Ökol,Vb); Abramah 1991 (Vb); 1992 (Vb); Duelli & Hartmann 1992 (Vb); Hollier & Belshaw 1992 (Vb); Leraut 1992b (Tax); 1992c (Vb); Plant 1992b (Vb); Schmitz 1992 (Vb); Szendkárý 1992a,b (Ökol,Vb); Sziráki & al. 1992 (Vb); Tröger 1993d (Vb); Zakharenko & Kriwokhatsky 1993a (Vb); 1993b (Vb); Saure & Kielhorn 1993 (Ökol,Vb); Kleinsteuber 1994 (Vb); Monserrat 1994 (Vb); Czechowska 1994 (Ökol,Vb); Plant 1994 (Vb); Ševčík & Hudeček 1995 (Vb); Iori & al. 1995 (Vb); Makarkin 1995c (Tax); Pröse 1995 (Vb); Röhrich 1996 (Vb); Monserrat & Marin 1996 (Ökol,Vb); Plant 1997 (Tax,Vb); Gruppe 1997a (Vb); Czechowska 1997 (Ökol); Wachmann & Saure 1997 (Tax,Ökol,Vb).


**Hemerobius (Hemerobius) nitidulus** Fabricius: H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Makarkin 1984b (Vb); Devetak 1984c (Vb); Makarkin 1985d (Tax,Vb); Monserrat 1985f (Vb); 1986a (Vb); Díaz-Aranda & al. 1986b (Vb); Gepp 1986a (List); Popov 1986c (Vb); Makarkin 1987 (Vb); Díaz-Aranda & Monserrat 1988c,d (Vb); Monserrat & Díaz-Aranda 1988 (Vb); Makarkin 1990 (Vb); Popov 1990b (Vb); Röber 1990 (Vb); Marin & Monserrat 1990 (Vb); 1991a (Vb); Popov 1991a (Ökol,Vb); Dobosz 1991b (Vb); Canard & al. 1992 (Vb); Devetak 1992b,d (Vb); Dobosz 1993a (Vb); Güsten 1993 (Vb); Popov 1993a (Vb); Nicoli Aldini 1994 (Vb); Monserrat & al. 1994 (Vb); Marin & Monserrat 1995b (Vb); Monserrat 1996d (Vb); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Vb); Hölzel & Wieser 1999 (Vb).

**Hemerobius australis** Leraut, 1992b (ODeskr) – nov. syn.


**Hemerobius (Hemerobius) schedli** Hölzel, 1970

Hemerobius schedli Hölzel, 1970c (ODeskr): H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Leraut 1981 (Vb); Gepp 1983b (Vb); 1986b (Vb); Dorokhova 1987b (Tax); Monserrat 1990c (Nom); 1991a (Vb); Popov 1991b (Ökol); Iori & al. 1995 (Vb).

Hemerobius (Hemerobius) schedli Hölzel: H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Gepp 1986a (List); Popov 1986c (Vb); 1991a (Ökol,Vb); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Vb); Hölzel & Wieser 1999 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Taxonomischer Status als Spezies nicht gesichert, siehe *H. nitidulus*. Variabilität gering.


**Hemerobius (Hemerobius) handschini** Tjeder, 1957

**Hemerobius nitidulus fusca** Dziedzielewicz, 1920 (ODeskr): Dobosz 1991d (Syn).

**Hemerobius handschini** Tjeder, 1957b (ODeskr): Ūjhegyi 1979 (Vb); H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Eglin 1980a,c,d (Ökol,Vb); Leraut 1981 (Vb); Szabó & Szentkirályi 1981 (Vb); Monserrat 1982b (Vb); Pantaleoni 1984 (Ökol,Vb); Szentkirályi 1984 (Ökol,Vb); Pantaleoni 1986b (Ökol,Vb); Díaz-Aranda & al. 1986a (Vb); Eglin 1986 (Ökol,Vb); Dorokhova 1987b (Tax); Sauër 1988 (Vb); Séméra & Berland 1988 (Tax,Vb); Abraham 1989b (Vb); Dobosz 1989 (Vb); Veenstra 1989 (TaxLa); Czechowska & Dobosz 1990 (Vb); Monserrat 1990c (Nom); Pantaleoni 1990b (Ökol); Dobosz 1991d (Nom,Tax,Vb); Monserrat 1991b (Vb); Popov 1991b (Ökol); Abraham 1991 (Vb); 1992 (Vb); Leraut 1992b (Tax); 1992c (Vb); Sziráki & al. 1992 (Vb); Szentkirályi 1992a,b (Ökol,Vb); Tröger 1993a (Vb); Zakharenko & Krivokhatsky 1993a (Vb); Monserrat 1994 (Vb); Iori & al.1995 (Vb); Pröse 1995 (Vb); Monserrat & Marin 1996 (Ökol,Vb); Letardi & Pantaleoni 1996 (Vb); Röhricht & Tröger 1998 (Vb).

**Hemerobius (Hemerobius) handschini** Tjeder: H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Devetak 1984c (Vb); Monserrat 1986a (Vb); Díaz-Aranda & al.1986b (Vb); Gepp 1986a (List); Popov 1986c (Vb); Pantaleoni 1988 (Vb); Díaz-Aranda & Monserrat 1988d (Vb); Pantaleoni 1990a (Ökol,Vb); Popov 1990b (Vb); 1991a (Ökol,Vb); Devetak 1991 (Vb); 1992b,d (Vb); Canard & al. 1992 (Vb); Güsten 1993 (Vb); Nicoli Aldini 1994 (Vb); Monserrat 1996d (Vb); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Vb); Devetak 1998b (Vb); Hölzel & Wieser 1999 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Taxonomischer Status als Spezies nicht gesichert, siehe *H. nitidulus*. Variabilität unbedeutend gering.

Hemerobius (Hemerobius) micans Olivier, 1792

Hemerobius micans Olivier, 1792 (OcDesk): Morgan 1976 (Vb); ÚjheLYI 1979 (Vb); H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Eglin 1980a (Okol,Vb); 1980c (Okol,Vb); 1980d (Okol,Vb); Monserrat 1980c (Vb); Jedličková & Jedlička 1980 (Vb); Leraut 1981 (Vb); Szabo & Szentkirályi 1981 (Vb); Eglin 1981b (Vb); 1982 (Vb); Czechowska 1982 (Vb); Leraut 1982b (Vb); Zakharenko 1982 (Vb); Pantaleoni 1984 (Okol,Vb); Szentkirályi 1984 (Okol,Vb); Zelený 1984b (Vb); Monserrat 1984a (Vb); Devetak 1984a (Vb); Monserrat 1985g (Nom); Eglin 1985b (Okol,Vb); Séméria 1985 (Vb); Czechowska 1985 (Okol,Vb); 1986 (Okol,Vb); Monserrat 1986b (Vb); Bauschmann 1986 (Vb); Díaz-Aranda & al. 1986a (Vb); Eglin 1986 (Okol,Vb); Gepp 1986b (Vb); Pantaleoni 1986b (Okol,Vb); Popov 1986c (Vb); Barnard & al. 1986 (Vb); 1987 (Vb); Stelzl & Gepp 1987 (Okol); Dorokhova 1987b (Tax); Séméria & Berland 1988 (Tax,Vb); Eglin 1988 (Vb); Zelený 1988 (Vb); Dobosz 1989 (Vb); Saure 1989 (Vb); Abraham 1989b (Vb); Pantaleoni 1990b (Okol); Réal 1990 (Vb); Story 1990 (Okol); Stelzl 1990 (Okol); Suntrup 1990 (Vb); Czechowska 1990 (Okol,Vb); Czechowska & Dobosz 1990 (Vb); Monserrat 1990b (Vb); 1990c (Nom); 1991a,b (Vb); Pantaleoni 1991a (Okol); Leraut 1991i (Vb); Saure & Gersterberger 1991 (Okol,Vb); Marin & Monserrat 1991b (Okol,Vb); Abraham 1991 (Vb); Barnard & al. 1991 (Vb); Luquet 1991c (Vb); Günther 1991 (Vb); Abraham 1992 (Vb); Abraham & Sziráki 1992 (Vb); Duelli & Hartmann 1992 (Vb); Hollier & Belshaw 1992 (Okol,Vb); Leraut 1992c (Vb); Plant 1992b (Vb); Schmitz 1992 (Vb); Stelzl & al. 1992 (ExpBioI); Szentkirályi 1992a,b (Okol,Vb); Sziráki & al. 1992 (Vb); Tröger 1993d (Vb); Zakharenko & Krivokhatsky 1993a,b (Vb); Schmitz 1993 (Vb); Kleinsteuber 1994 (Vb); Plant 1994 (Vb); Monserrat 1994 (Vb); Czechowska 1994 (Okol,Vb); Pantaleoni & al. 1994 (Vb); Pantaleoni 1994 (Vb); 1995 (Okol,Vb); Sevcik & Hudeček 1995 (Vb); Iori & al. 1995 (Vb); Pröse 1995 (Vb); Monserrat & Marin 1996 (Okol,Vb); Sziráki 1996b (Okol,Vb); Sziráki & Popov 1996 (Vb); Roehricht 1996 (Vb); Plant 1997 (Tax,Vb); Gruppe 1997a (Vb); Czechowska 1997 (Okol); Wachmann & Saure 1997 (Tax,Okol,Vb); U. Aspöck & H. Aspöck 1999 (FigLa).


Hemerobius chomiacensis Dziedzielewicz, 1905 (OcDesk): Dobosz 1991b (Syn).

Hemerobius (Hemerobius) micans Olivier: H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Pantaleoni 1982 (Okol,Vb); Devetak 1984c (Vb); Makarkin 1985d (Tax,Vb); Monserrat 1985f (Vb); 1986a (Vb); Diaz-Aranda & al. 1986b (Vb); Gepp 1986a (List); Pantaleoni 1988 (Vb); Marin & Monserrat 1989 (Vb); Feichter 1989 (TaxLa); Pantaleoni 1990a (Okol,Vb); 1990b (Okol); 1990d (Vb); Marin & Monserrat 1990 (Vb); Röber 1990 (Vb); Popov 1990b (Vb); 1991a (Okol,Vb); Devetak 1991 (Vb); Dobosz 1991b (Vb); Canard & al. 1992 (Vb); Devetak 1992b, d (Vb); Dobosz 1993a (Vb); Güsten 1993 (Vb); Popov 1993a (Vb); Pantaleoni & al. 1994 (Vb); Nicoli Aldini 1994 (Vb); Marin & Monserrat 1995b (Vb); Monserrat 1996d (Vb); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Vb); Dobosz 1998 (Vb); Devetak 1998b (Vb); Hölzel & Wieser 1999 (Vb).


**Hemerobius (Hemerobius) lutescens** FABRICIUS, 1793

*Hemerobius lutescens* FABRICIUS, 1793 (Odeskriptor: MORGAN 1976 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1980c (Vb); JEDLEKOVÁ & JEDLESKA 1980 (Vb); ZAKHARENKO 1980 (Vb); EGLIN 1980a, (Ökol,Vb); 1981a (Vb); 1981b (Vb); LERAUT 1981 (Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); LERAUT 1982b (Vb); CZECHOWSKA 1982 (Vb); EGLIN 1982 (Vb); SZENTKIRÁLYI 1984 (Ökol,Vb); ZELENY 1984b (Ökol,Vb); MONSERRAT 1984a (Vb); DEVETAK 1984a (Vb); EGLIN 1985b (Ökol,Vb); SÉMÉRIÁ 1985b (Vb); GEPP 1986b (Vb); BAUSCHMANN 1986 (Vb); CZECHOWSKA 1986 (Ökol,Vb); BARNARD & al. 1986 (Vb); 1987 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); ZELENY 1988 (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); ABRAHÁM 1989b (Vb); DOBOS 1989 (Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); GÜNTHNER 1990 (Vb); STARY 1990 (Ökol); STEZEL 1990 (Ökol); SUNTRUP 1990 (Vb); MONSERRAT 1990b (Vb); 1990c (Nom); 1991a,b (Vb); ABRAHÁM 1991 (Vb); BARNARD & al. 1991 (Vb); SAURE & GERSTBERGER 1991 (Ökol,Vb); LERAUT 1992c (Vb); PLANT 1992b (Vb); SCHMIDT 1992 (Vb); SZENTKIRÁLYI 1992a,b (Ökol,Vb); SÍRAKÁ 1992 (Nom,Tax); SÍRAKA & al. 1992 (Vb); HOHLIER & BELSHAW 1992 (Ökol,Vb); TRÖGER 1993d (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOHATSKY 1993a,b (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); PANTALEONI & al. 1994 (Vb); PLANT 1994 (Vb); SEVIČI & HUDEČEK 1995 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); PRÖSE 1995 (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1996 (Ökol,Vb); SÍRAKI & POPOV 1996 (Vb); RÖHRICH 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); GRUPPE 1997a (Vb); WACCHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb).


**Hemerobius (Hemerobius) lutescens** FABRICIUS: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); DEVETAK 1984c (Vb); MONSERRAT 1985c (Vb); 1986a (Vb); GEPP 1986a (List); PANTALEONI 1988 (Vb); FEICHTER 1989 (Tax,L); MARÍN & MONSERRAT 1989 (Vb); PANTALEONI 1990a (Ökol,Vb); 1990d (Vb); POPOV 1990b (Vb); RÖBER 1990 (Vb); DEVETAK 1991 (Vb); DOBOS 1991b (Vb); POPOV 1991a (Ökol,Vb); CANARD & al. 1992 (Vb); DEVETAK 1992d (Vb); DOBOSZ 1993a (Vb); GÖSTEN 1993 (Vb); NICOLI AGLINI 1994 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).

**Hemerobius (Monorobius) lutescens** FABRICIUS: MAKARKIN 1984b (Vb); 1985d (Tax,Vb); DOBOSZ 1998 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, eidoonisch und genitalmorphologisch markant differenzierte Spezies; siehe auch *H. micans*. Variabilität (Fleckung der Vorderflügel) taxonomisch ohne Bedeutung.


**Hemerobius (Hemerobius) gilvus** STEIN, 1863

*Hemerobius gilvus* STEIN, 1863 (Odeskriptor: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Nom); LERAUT 1981 (Vb); GEPP 1983b (Vb); OHM 1984 (Vb); PANTALEONI 1984 (Ökol,Vb); MONSERRAT 1984a,d (Vb); SÉMÉRIA 1985 (Vb); PANTALEONI 1986b (Ökol,Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); PANTALEONI 1990b (Ökol); MONSERRAT 1990b (Vb); 1990c (Nom); 1991a,b (Vb); ABRAHÁM 1991 (Vb); LUKUT 1991c (Vb); LERAUT 1991g (Vb); 1992c (Vb); SZeNTKIRÁLYI 1992a,b (Ökol,Vb); SÍRAKÁ & al. 1992 (Vb); MINELLI & NEGRISOLÒ 1993 (Vb); TRÖGER 1993a (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOHATSKY 1993a (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); MONSERRAT 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1996 (Ökol,Vb); SÍRAKI 1996b (Ökol,Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); TRÖGER 1997a (Ökol,Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb).


**Hemerobius (Hemerobius) gilvus** STEIN: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); DEVETAK 1984c (Vb); MONSERRAT 1985f (Vb); 1986a (Vb); DIAZ-ARANDA & al. 1986b (Vb); GEPP 1986a (List); POPOV 1986c (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); 1990a (Ökol,Vb); MARÍN & MONSERRAT 1990 (Vb); POPOV 1990b (Vb); 1991a (Ökol,Vb); DEVETAK 1991 (Vb); 1992a,b,d (Vb); CANARD & al.1992 (Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); NICOLI AGLINI 1994 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); DEVETAK 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); DEVETAK 1998b (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).

*Hemerobius (Monorobius) gilvus* FABRICIUS 1985d (Tax,Vb).
Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch und genitalmorphologisch differenzierte Spezies; siehe auch *H. micans*. Variabilität (Fleckung der Vorderflügel) taxonomisch ohne Bedeutung.


**Hemerobius (Hemerobius) zernyi** ESBEN-PETERSEN, 1935

Hemerobius *zernyi* ESBEN-PETERSEN, 1935 (ODeSkr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); POPOV 1986c (Vb); MONSERRAT 1990c (Nom).

Hemerobius (Hemerobius) *zernyi* ESBEN-PETERSEN: ŠENGONCA 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1991a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch und genitalmorphologisch markant differenzierte Spezies; siehe *H. micans*. Variabilität gering und taxonomisch ohne Bedeutung.


**Hemerobius (Hemerobius) reconditus** NAVÁS, 1914

Hemerobius *reconditus* NAVÁS, 1914q (ODeSkr): TJEDER 1961 (Mon); MONSERRAT 1990c (Nom); HÖLZEL 1995a (Vb); 1998a (Vb); HÖLZEL, OHM & DUCELLI 1999 (Vb).

Hemerobius *errans* NAVÁS, 1914q (ODeSkr): TJEDER 1961 (Syn).

Hemerobius abyssinicus ESBEN-PETERSEN, 1928c (ODeSkr): MONSERRAT 1991a (Syn).

Hemerobius *ellenbergeri* NAVÁS, 1933c (ODeSkr): TJEDER 1961 (Syn).

Taxonomischer Status: Valide Art, eidonomisch und genitalmorphologisch problemlos zu identifizieren. Variabilität unbekannt.


**Subgenus Brauerobius** KRÜGER, 1922

Brauerobius KRÜGER, 1922b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Hemerobius marginatus* STEPHENS, 1836]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MAKARKIN 1985d (Tax); KLIMASZEWSKI & KEVAN 1985 (Tax); KEVAN & KLIMASZEWSKI 1987 (Tax); MONSERRAT 1990c (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

Taxonomischer Status: siehe *Hemerobius* s.l. Die außergewöhnliche Form der Sklerite der Genitalsegmente, insbesondere jene des Ektoproktos, jedoch auch eidonomische Merkmale (breites Kostalfeld!) rechtfertigen die Aufrechterhaltung von *Brauerobius* im Sinne eines Subgenus.

**Hemerobius (Brauerobius) marginatus Stephens, 1836**

Hemerobius marginatus Stephens, 1836 (ODeskr): Morgan 1976 (Vb); H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1980 (Mon); Eglin 1980a (Ökol,Vb); Leraut 1981 (Vb); 1982b (Vb); Zakharenko 1982 (Vb); Lammes 1984 (Vb); Devetak 1984a (Vb); Szentkíralyi 1984 (Ökol,Vb); Gepp 1986b (Vb); Drokohova 1987b (Tax); Barnard & al. 1987 (Vb); Plant 1988 (Vb); Séméria & Berland 1988 (Tax,Vb); Saure 1989 (Vb); Dobosz 1989 (Vb); Stary 1990 (Ökol); Stelzl 1990 (Ökol); Suntrup 1990 (Vb); Czechowska 1990 (Ökol,Vb); Czechowska & Dobosz 1990 (Vb); Monserrat 1990c (Nom); Barnard & al. 1991 (Vb); Abraham 1991 (Vb); Monserrat 1991a (Vb); Günther 1991 (Vb); Saure & Gerstberger 1991 (Ökol,Vb); Sziráki & al. 1992 (Vb); Duelli & Hartmann 1992 (Vb); Höller & Belshaw 1992 (Ökol,Vb); Tröger 1993a,d (Vb); Schmitz 1993 (Vb); Zakharenko & Kriukhatsky 1993a (Vb); Kleinsteuber 1994 (Vb); Plant 1994 (Vb); Makarkin & Kholin 1995 (Tax); Ior & al. 1995 (Vb); Ševčík & Hudeček 1995 (Vb); Makarkin 1995c (Tax); Pröse 1995 (Vb); Martin & Monserrat 1995b (Vb); Sziráki & Popov 1996 (Vb); Röhrich 1996 (Vb); Plant 1997 (Tax,Vb); Czechowska 1997 (Ökol); Wachmann & Saure 1997 (Tax,Ökol,Vb); Röhrich & Tröger 1998 (Vb).

**Hemerobius flexuosus Hagen, 1858** (ODeskr): Monserrat 1990c (Syn).

**Hemerobius marginatus janovensis Dziedziewicz, 1906** (Deskr): Dobosz 1991b (Syn).

**Hemerobius irregularis Nakahara, 1915a** (ODeskr): Monserrat 1990c (Syn).


**Hemerobius (Brauerobius) marginatus Stephens**: H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1980 (Mon); Devetak 1984c (Vb); Pantaleoni & al. 1984 (Vb); Makarkin 1985d (Tax,Vb); Eglin 1986 (Ökol,Vb); Gepp 1986a (List); Popov 1986c (Vb); Makarkin 1987 (Vb); Röber 1990 (Vb); Devetak 1991 (Vb); Dobosz 1991b (Vb); Popov 1991a (Ökol,Vb); Canard & al. 1992 (Vb); Devetak 1992d (Vb); Güsten 1993 (Vb); Nicolai Aldini 1994 (Vb); H. Aspöck & Hözel 1996 (Vb); Hözel & Wieser 1999 (Vb).

**Taxonomischer Status**: Eidonomisch und genitalmorphologisch unverkennbare, valide Spezies. In Nordskandinavien treten etwas abweichende Phänä auf (H. marginatus lapponicus); sie sind vor allem kleiner, kommen aber zum Teil sympatrisch mit der Nominalform vor, so daß sie nicht als Subspezies aufgefaßt werden können.


---

**Genus Wesmaelius Krüger, 1922**


**Wesmaelius Krüger**, 1922b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Hemerobius concinnus Stephens, 1836]; H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1980 (Mon); Makarkin 1985d (Tax); Dorokochova 1987b (Tax); Klimaszewski & Kevan 1987a,b (Mon); Veenstra 1989 (Tax,La); Oswald & Penny 1991 (Nom); Oswald 1993a (Mon); Makarkin 1995a (Tax,Vb); 1995c (Tax).


**Verbreitung**: Vorwiegend holarktisch, mit Schwerpunkt in den gemäßigten Zonen von Europa, Asien und Nordamerika; auch in Afrika, Madagaskar, Südostasien und Neuseeland.
Subgenus Wesmaelius KRÜGER, 1922

Wesmaelius KRÜGER, 1922b: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); KLIMASZEWSKI & KEVAN 1987a, b (Tax); FECHTER 1989 (Tax); VEENSTRA & al. 1990 (Tax); MAKARKIN 1995a (Tax).

Taxonomischer Status: Siehe unter Wesmaelius s.l.

Verbreitung: Holarktisch. In der Westpaläarktis zwei, in Fernost und in Nordamerika je eine Spezies.

Wesmaelius (Wesmaelius) concinnus (STEPHENS, 1836)


Wesmaelius concinnus (STEPHENS): MORGAN 1976 (Vb); EGLIN 1980a (Ökol); 1981a (Vb); ZAKHARENKO & SEDYKH 1981 (Vb); LERAUT 1981 (Vb); 1982b (Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); GREVE 1984b (Vb); SZENTKIRÁLYI 1984 (Ökol); LAMMES 1984 (Vb); ZELENÝ 1984b (Vb); CZECHOWSKA 1985 (Ökol); EGLIN 1986 (Ökol); GEPP 1986b (Vb); DOROKHOVA 1987b (Vb); SMĚŘÍKA & BERLAND 1988 (Tax); LERAUT 1989a (Tax); DOBOSZ 1989 (Vb); VEENSTRA 1989 (Tax); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); CZECHOWSKA 1990 (Ökol); MONSERRAT 1990c (Nom); STARÝ 1990 (Ökol); SUNTRUP 1990 (Vb); GÜNTHNER 1991 (Vb); KIELHORN 1991 (Ökol); SAURE & GERSTBERGER 1991 (Ökol); LERAUT 1992c (Vb); PLANT 1992b (Vb); SCHMITZ 1992 (Vb); SZIRÁKY & al. 1992 (Vb); OSWALD 1993a (Tax); SAURE & KIELHORN 1993 (Ökol); TRÖGER 1993d (Vb); NICOLI ALDINI 1993 (Tax); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); MONSERRAT 1994 (Nom); IOI & al. 1995 (Vb); ŠEVČÍK & HUDEČEK 1995 (Vb); PRŮSE 1995 (Vb); RÖHRICHT 1996 (Vb); CZECHOWSKA 1997 (Ökol); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax); U. ASPÖCK & U. ASPÖCK 1999 (Fig).

Boriomyia concinna (STEPHENS): CZECHOWSKA 1982 (Vb).


Wesmaelius (Wesmaelius) quadrijasciatus (REUTER, 1894)

Wesmaelius quadrifasciatus (REUTER): MORGAN 1976 (Vb); EGLIN 1980a,c,d (Ökol,Vb); LERAUT 1981 (Vb); EGLIN 1982 (Vb); DEVETAK 1984a (Vb); GREVE 1984b (Vb); LAMMES 1984 (Vb); ZELENÝ 1984b (Vb); MAKARKIN 1985d (Tax); POPOV 1986a (Vb); EGLIN 1986 (Ökol,Vb); GEPP 1986b (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); ZELENÝ 1988 (Vb); SEMÍERÁ & BERLAND 1988 (Tax,Vb); VEEENSTRA 1989 (Taxa); LERAUT 1989a (Tax,Vb); ABRAHÁM 1989b (Vb); DOBOSZ 1989 (Vb); NEW 1989 (Tax); STARY 1990 (Ökol); STELZL 1990 (Ökol); SUNTRUP 1990 (Vb); VEEENSTRA & al. 1990 (Taxla); MONSERRAT 1990c (Nom); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); CZECHOWSKA 1990 (Ökol,Vb); BARNARD & al. 1991 (Vb); GÜNTER 1991 (Vb); KIELHORN 1991 (Ökol,Vb); SAURE & GERSTBERGER 1991 (Ökol,Vb); LERAUT 1992c (Vb); PLANT 1992b (Vb); SCHMITZ 1992 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); SAURE & KIELHORN 1993 (Ökol,Vb); TRÖGER 1993d (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a,b (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); MONSERRAT 1994 (Vb); MAKARKIN & KOHLIN 1995 (Tax); IORI & al. 1995 (Vb); PROZE 1995 (Vb); LETARDI & PANTALEO 1996 (Vb); MONSERRAT & MARIN 1996 (Vb); RÖHRICH 1996 (Vb); SZIRÁKI & POPOP 1996 (Vb); GRUPPE 1997a (Vb); CZECHOWSKA 1997 (Ökol); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); GEPP 1999 (Fig).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch sehr gut differenzierte Spezies. Variabilität (Größe, Fleckung, Geäder) erheblich und dadurch z.B. Ähnlichkeit mit dem nicht näher verwandten *W. (K.) fassnidgei*.


**Subgenus Kimminisia KILLINGTON, 1937**

**Kimminista KILLINGTON, 1937a** [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Hemerobius betulinus STRÖM, 1788]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); KLIMASZEWSKI & KEVAN 1987a,b (Tax); FEICHTER 1989 (Taxa); VEEENSTRA & al. 1990 (Taxa); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); MAKARKIN 1996a (Tax,Vb).

**Taxonomischer Status:** Siehe unter *Wesmaelius* s.l. Die Verwandtschaftsverhältnisse der etwa 70 zugeordneten Spezies sind nicht untersucht.

**Verbreitung:** Siehe unter *Wesmaelius* s.l.

**Wesmaelius (Kimminisia) fassnidgei (KILLINGTON, 1933)**

*boriomyia fassnidgei KILLINGTON, 1933 (Odesk) H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).

*boriomyia grisea ZELENÝ, 1971 (Odesk) POPOV 1996b (Syn).

**Wesmaelius fassnidgei (KILLINGTON): EGLIN 1980a (Ökol,Vb); 1980d (Ökol,Vb); LERAUT 1981 (Vb); EGLIN 1982 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); MONSERRAT 1990c (Nom); LERAUT 1992c (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); PROZE 1995 (Vb); POPOV 1996a (Nom,Tax,Ökol,Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Kom).

**Wesmaelius (Kimminisia) fassnidgei (KILLINGTON): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); EGLIN 1986 (Ökol,Vb); GEPP 1986a (List); POPOV 1986c (Vb); MONSERRAT 1986a (Vb); POPOV 1991a (Ökol,Vb); CANARD & al. 1992 (Vb); DEVETAK 1992d (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Genitalmorphologisch in beiden Geschlechtern gut charakterisierte Spezies. Variabilität (Größe, Fleckung) erheblich, doch taxonomisch ohne Bedeutung. Am nächsten verwandt mit *W. (K.) reisseri*. 

---

139

*Wesmaelius (Kimminsia) reisseri* U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1982

*Wesmaelius (Kimminsia) reisseri* U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1982 (ODeskr): MONSERRAT 1986a (Vb); H. ASPÖCK 1992 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

*Wesmaelius reisseri* U. ASPÖCK & H. ASPÖCK: MONSERRAT 1990c (Nom); 1991b (Vb); 1994 (Tax,Vb); MONSERRAT & MARIN 1996 (Ökol,Vb); POPOV 1996a (Tax,Ökol,Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut charakterisierte Spezies; Variabilität nicht bekannt. Verwandtschaft siehe unter *W. (K.) fassnidgei*.

**Verbreitung:** EUROPA: E (Sa. de Gredos, Sa. de Guadarrama). – Atlantomediterranes Faunenelement, Endemismus der Iberischen Halbinsel?

*Wesmaelius (Kimminsia) nervous* (FABRICIUS, 1793)


*Hemerohipus nervous* FABRICIUS, 1793 (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon);

*Hemerohipus nebulosus* STEPHENS, 1836 (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon);

*Hemerohipus conspersus* BURMEISTER, 1839 (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon);

*Mucropalpus distinctus* RAMBUR, 1842 (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon);

*Hemerohipus disjunctus* BANKS, 1897 (ODeskr): KLIMASZEWSKI & KEVAN 1987a (Syn).

*Boriomyia betulina* (STRÖM): HENRIKSEN 1929 (Vb); FRISTRUP 1942 (Ökol,Vb); CECHOWSKA 1982 (Vb);

*Hemerohipus frostinus* NAVÁS, 1933b (ODeskr): KLIMASZEWSKI & KEVAN 1987a (Syn);

*Kimminsia cinerea* NAKAHARA, 1960 (ODeskr): MONSERRAT 1990c (Syn);

*Kimminsia melaleuca* NAKAHARA, 1965a (ODeskr): KLIMASZEWSKI & KEVAN 1987a (Syn);

*Kimminsia alexanderi* NAKAHARA, 1965a (ODeskr): KLIMASZEWSKI & KEVAN 1987a (Syn);

*Kimminsia betulina* (STRÖM): MORGAN 1976 (Vb);

*Wesmaelius betulinus* (STRÖM): EGLIN 1980a (Ökol,Vb); 1980c (Ökol,Vb); 1980d (Ökol,Vb); ZAKHARENKO & SEDYKH 1981 (Vb); DEivet 1981 (Vb); 1982b (Vb); ZELENÝ 1984b (Vb); DEVETAK 1984a (Vb); BARNARD & al. 1986 (Ökol,Vb); 1987 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); ZELENÝ 1988 (Vb); RÉAL 1990 (Vb); SZABÓ & SZENTKIRÁLYI 1990 (Vb); BARNARD & al. 1991 (Vb); HOLLIER & BELSHAW 1992 (Ökol,Vb); PLANT 1992b (Vb).

*Wesmaelius (Kimminsia) betulinus* (STRÖM): MONSERRAT 1980c (Vb); MAKARKIN 1986 (Tax,Vb); 1987 (Vb); FEICHTER 1989 (Tax,La); NEW 1989 (Tax); PLANT 1994 (Vb);

*Wesmaelius (Kimminsia) nervous* (FABRICIUS): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon): DEVETAK 1984b (Vb); MONSERRAT 1986a (Vb); EGLIN 1986 (Ökol,Vb); GEPP 1986a (List); KEVAN & KLIMASZEWSKI 1986 (Vb); POPOP 1986c (Vb); KLIMASZEWSKI & KEVAN 1987a (Mon); PANTALEONI 1988 (Vb); KLIMASZEWSKI & KEVAN 1990a (Vb); RÖBER 1990 (Vb); POPOP 1990b (Vb); PANTALEONI 1990a (Vb); MAKARKIN 1990 (Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); POPOP 1991a (Ökol,Vb); DEVETAK 1991 (Vb); 1992b,d (Vb); CANARD & al. 1992 (Vb); GÜSTEN 1993 (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); MAKARKIN 1995c (Tax); MONSERRAT 1996d (Vb); MAKARKIN 1996b (Tax,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); DOBOSZ 1998 (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).
Wesmaelius nervosus (Fabricius): Greve 1984b (Vb); Szentkirály 1984 (Ökol,Vb); Czechowska 1985 (Ökol,Vb); 1986 (Ökol,Vb); Panteleoni 1986b (Ökol,Vb); Gepp 1986b (Vb); Greve & al.1987 (Ökol,Vb); Klimaszewski & Keven 1988b (Vb); Dobosz 1989 (Vb); Veenstra 1989 (TaxLa); Monserrat 1990c (Nom); Czechowska 1990 (Ökol,Vb); Czechowska & Dobosz 1990 (Vb); Panteleoni 1990b (Ökol); Stary 1990 (Ökol); Stelzl 1990 (Ökol); Suntrup, 1990 (Vb); Panteleoni 1991a (Ökol); Günther 1991 (Vb); Kielhorn 1991 (Ökol,Vb); Saure & Gersbergen 1991 (Ökol,Vb); Monserrat 1991b (Vb); Abraham 1992 (Vb); Abraham & Sziráki 1992 (Vb); Schmitz 1992 (Vb); Szentkirályi 1992a,b (Ökol,Vb); Sziráki & al. 1992 (Vb); Zakharenko & Krivokhaty 1993a,b (Vb); Saure & Kimmins 1993 (Ökol,Vb); Minelli & Negrisolo 1993 (Vb); Kleinsteuber 1994 (Vb); Monserrat 1994 (Tax,Vb); Czechowska 1994 (Ökol,Vb); Sevěk & Hudeček 1995 (Vb); Makarkin & Kholin 1995 (Tax); Iori & al.1995 (Vb); Pröse 1995 (Vb); Poole 1996 (Vb); Röhrich 1996 (Vb); Sziráki & Popov 1996 (Vb); Monserrat & Marín 1996 (Ökol,Vb); Tröger 1997a (Ökol,Vb); Czechowska 1997 (Ökol); Penny, Adams & Stange 1997 (Kat:NAmerika); Monserrat 1998 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Genitalmorphologisch in beiden Geschlechtern sehr gut charakterisierte Spezies. Variabilität der eifarnischen Merkmale (Größe, Fleckung, Geänder) allerdings außerordentlich groß, dadurch große Ähnlichkeiten mit anderen Spezies, besonders z.B. mit *W. (K.) subnebulosus*. Am nächsten mit *W. helveticus* verwandt?


**Wesmaelius (Kimminsia) helveticus** (H. Aspöck & U. Aspöck, 1964)

**Wesmaelius helveticus** H. Aspöck & U. Aspöck: Eglin 1980a (Ökol,Vb); Dorokhova 1987b (Tax); Monserrat 1990e (Nom); Sziráki & al. 1992 (Vb); Duelli 1994a (Vb); Monserrat 1994 (Tax,Vb); Iori & al. 1995 (Vb); Monserrat & Marín 1996 (Ökol,Vb); Sziráki & Popov 1996 (Vb).

**Wesmaelius (Kimminsia) helveticus** (H. Aspöck & U. Aspöck): H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Gepp 1986a (List); Eglin 1986 (Ökol,Vb); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Genitalmorphologisch in beiden Geschlechtern gut charakterisierte Spezies. Große Variabilität der eifarnischen Merkmale (besonders Fleckung, Geänder). Am nächsten mit *W. nervosus* verwandt?


**Wesmaelius (Kimminsia) malladai** (Navás, 1925)

**Kimminsia killingtoni** Morton in Fraser, 1942 (ODeskr): H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon).

**Wesmaelius malladai** (Navás): Eglin 1980a (Ökol,Vb); 1980d (Ökol,Vb); Leraut 1981 (Vb); Zakharenko & Sedvikh 1981 (Vb); Eglin 1982 (Vb); Greve 1984b (Vb); Lammas 1984 (Vb); Gepp 1986b (Vb); Dorokhova 1987b (Tax); Greve & al. 1987 (Vb); Real 1990 (Vb); Monserrat 1990e (Nom); Suntrup 1990 (Vb); Sziráki & al. 1992 (Ökol,Vb); Szentkirályi 1992a,b (Vb); Kleinsteuber 1994 (Vb); Iori & al. 1995 (Vb); Röhrich 1996 (Vb); Monserrat & Marín 1996 (Ökol,Vb); Röhrich & Tröger 1998 (Vb).

**Wesmaelius** (Kimminsia) malladai (Navás): H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Monserrat 1980c (Vb); 1984a (Vb); Zelevny 1984b (Vb); Devetak 1984c (Vb); Monserrat 1986a (Vb); Eglin 1986 (Ökol,Vb); Gepp 1986a (List); Popov 1986c (Vb); Makarkin 1987 (Vb); Klimaszewski & Keven 1987a (Tax); Pröse 1988 (Tax,Vb); Veenstra 1989 (Vb); Popov 1990b (Vb); 1991a (Ökol,Vb); Devetak 1991 (Vb); Dobosz 1991b (Tax,Vb); Canard & al. 1992 (Vb); Devetak 1992d (Vb); Popov 1993a (Vb); Zakharenko & Krivokhaty 1993a (Vb); Plant 1994 (Vb); Nicolì Aldini 1994 (Vb); Pröse 1995 (Vb); Makarkin 1995c (Tax); 1996b (Tax,Vb); Monserrat 1996d (Vb); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Vb); Plant 1997 (Tax,Vb); Dobosz 1998 (Vb); Hölzel & Wieser 1999 (Vb).

**Kimminsia malladai** (Navás): Leraut 1992c (Vb).


Wesmaelius (Kimminsia) tjederi (KIMMINS, 1963)
Wesmaelius (Kimminsia) tjederi (KIMMINS): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); DEVETAK 1984c (Vb); GEPP 1986a (List); DEVETAK 1991 (Vb); 1992d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1986 (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).
Wesmaelius tjederi (KIMMINS): DEVETAK 1984a (Vb); OHM 1984 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); MONSERRAT 1990c (Nom); SzeRÁKı & al. 1992 (Vb); PRÖSE 1995 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); RÖHRICHT & TRÖGER 1998 (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch gut charakterisierte Spezies; Variabilität unbedeutend gering. Verwandtschaft siehe W. (K) mailledai.

Verbreitung: EUROPA: A, CH, D, GR, H, I, RO, SLO, YU. Vermutlich auf Alpen und einige andere europäische Gebirge beschränkt. – Polycentrisches, extramediterranes Faunenelement.

Wesmaelius (Kimminsia) subnebulosus (STEPHENS, 1836)
Hemerobius subnebulosus STEPHENS, 1836 (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1985g (Nom).
Kimminsia subnebulosa (STEPHENS): MORGAN 1976 (Vb); MONSERRAT 1979b (Vb); YANG 1987 (Vb); LERAUT 1992c (Vb).
Borjomyia subnebulosa (STEPHENS): ÜJHELYI 1979 (Vb); CZECHOWSKA 1982 (Vb); SÉMÉRIA 1985 (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); SÉMÉRIA 1991c (Vb).
Wesmaelius subnebulosus (STEPHENS): SENGONCA 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1980a,b,c (Vb) 1981a (Vb); PANTALEONI 1982 (Ökol,Vb); HYND 1983 (Vb); DEVETAK 1984c (Vb); MONSERRAT 1984a,b,c (Vb) 1985b (Vb); 1986a (Vb); MAKARKIN 1986 (Tax,Vb); DIAZ-ARANDA & al. 1986b (Vb); GEPP 1986a (List); KEVAN & KLIMASZEWSKI 1986 (Vb); POPOV 1986e (Vb); KLIMASZEWSKI & KEVAN 1987b (Mon); MONSERRAT 1987 (Vb); MONSERRAT & HÖLZEL 1987 (Vb); MONSERRAT & DIAZ-ARANDA 1987 (Vb); 1988 (Vb); DIAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a,c,d (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); FEICHTER 1989 (TaxLa); MARIN & MONSERRAT 1989 (Vb); 1990 (Vb); RÖBER 1990 (Ökol,Vb); PANTALEONI 1990a (Ökol,Vb); 1990d (Vb); POPOV 1990b (Vb); 1991a (Ökol,Vb); 1991b (Ökol,Vb); MARIN & MONSERRAT 1990 (Vb); 1991a (Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); DEVETAK 1991 (Vb); 1992b,d (Vb); CANARD & al. 1992 (Vb); DOBOSZ 1993a (Vb); GÜSTEN 1993 (Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); POPOV 1993a (Vb); PLANT 1994 (Vb); MONSERRAT & al.1994 (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1995a,b (Vb); MAKARKIN 1996b (Tax,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); DEVETAK 1998b (Vb); DOBOSZ 1998 (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).
Wesmaelius subnebulosus (STEPHENS): EELIN 1980a (Ökol,Vb); ZAKHARENKO 1980 (Vb); SZABÓ & SZENTKIRÁLYI 1981 (Ökol,Vb); LERAUT 1981 (Vb); 1982b (Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); MONSERRAT 1982b (Vb); GREVE 1984b (Vb); PANTALEONI 1984 (Ökol,Vb); OHM & HÖLZEL 1984c (Vb); SZENTKIRÁLYI 1984 (Ökol,Vb); ZELENY 1984b (Ökol,Vb); CZECHOWSKA 1985 (Ökol,Vb); 1986 (Ökol,Vb); DIAZ-ARANDA & al. 1986a (Vb); GEPP 1986b (Vb); BAUSCHMANN 1986 (Vb); PANTALEONI 1986b (Ökol,Vb); BARNARD & al. 1986 (Ökol,Vb); 1987 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); MARIN & MONSERRAT 1987 (Ökol,Vb); DOBOSZ 1989 (Vb); SAURE 1989 (Vb); ABRAHAM 1989b (Vb); PANTALEONI 1990b (Ökol); STARY 1990 (Ökol); STELZL 1990 (Ökol); SUNTRUP 1990 (Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); MONSERRAT 1990c (Nom); 1990b (Vb); 1991b (Vb); MARIN & MONSERRAT 1991b (Ökol,Vb); SAURE & GERSTBERGER 1991


**Wesmaelius (Kimminsia) transsyriacus (Kis, 1968)**


**Wesmaelius (Kimminsia) transsyriacus (KIS):** H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Wesmaelius transsyriacus (KIS):** MONSERRAT 1990c (Nom).

**Taxonomischer Status:** Nur in einem ♂ bekannt, das eidonomisch mit einem hellen Individuum von *W. (K.) subnebulosus* übereinstimmt. Differenzierung auf genitalmorphologischer Basis allerdings problemlos erscheinend. Schwesterart.

**Verbreitung:** Europa: RO (Transsyriatische Alpen). – Biogeographisch derzeit nicht zu beurteilen.

**Wesmaelius (Kimminsia) ravus (WITHCOMBE, 1923)**


**Kimminsia ogatai** NAKAHARA, 1956 (OEdskr): MAKARKIN 1996b (Syn).

**Wesmaelius ravus (WITHCOMBE):** GREVE 1978 (Vb); EGLIN 1980a, d (Ökol,Vb); LERAUT 1981 (Vb); GEPP 1982b (Vb); OHM 1984 (Vb); ZELENÝ 1984b (Vb); GREVE 1984b (Vb); EGLIN 1985b (Ökol,Vb); GEPP 1986b (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); VEEENSTRA 1989 (Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); MONSERRAT 1990c (Nom); REAL 1990 (Vb); STELZL 1990 (Ökol); PLANT 1992b (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a, b (Vb); KLEINSTEUBER 1992 (Vb); PANTALEONI & al. 1994 (Vb); MONSERRAT 1994 (Vb); PANTALEONI & al. 1995 (Ökol,Vb); PROSE 1995 (Vb); ŠEVÍK & HUDEŽEK 1995 (Vb); PANTALEONI & LO VALVO 1995 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); RÖHRICH 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); POOLE 1996 (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1996 (Ökol,Vb); TRÖGER 1997a (Ökol,Vb); GRUPPE 1997a (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); PENNY & ADAMS & STANGE 1997 (Kat:NAmerika); MONSERRAT 1998 (Vb).

**Wesmaelius (Kimminsia) submaculosus (sic!):** INSOM & al. 1985 (Vb) – Lapsus calami.


Verbreitung: EUROPA: A, AL, BG, CH, CZ, D, E, F, FL, GB, GR, H, I, N, PL, RO, RUS, SF, SLO. ASIEN: Z-Anatolien, Kaukasus (Dagestan); außerdem Japan (Kyushu). – Vermutlich expansives mediterranes (und thermophiles sibirisches?) Faunenelement; postglaziale Ausbreitung sicher polyzentrisch.

Wesmaelius (Kimminsia) balticus (TJEDER, 1931)

Wesmaelius (Kimminsia) balticus (TJEDER): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); GEPP 1986a (List); PLANT 1994 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax, Vb).
Wesmaelius balticus (TJEDER): GREVE 1984b (Vb); OHM 1984 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); SUNTRUP 1990 (Vb); MONSERRAT 1990c (Nom); PLANT 1991a (Vb); ROHRICHT & TROGER 1998 (Vb).

Taxonomischer Status: Eine eidonomisch und genitalmorphologisch markant differenzierte, taxonomisch problemlose Spezies. Variabilität unbedeutend gering. Verwandt mit W. navasi?


Wesmaelius (Kimminsia) navasi (ANDRÉU, 1911)

Boriomyia navasi ANDRÉU, 1911 (ODesk): ESBEN-PETERSEN 1936b (Vb); MONSERRAT 1978b (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1985g (Nom).
Kimminsia neimenicus YANG, 1980d (ODesk): MAKARKIN 1996a (Syn).
Wesmaelius (Kimminsia) navasi (ANDRÉU): ŞENONCA 1979 (Vb); MONSERRAT 1979d (Vb); 1979e (Vb); 1980a (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1983a (Tax, Ökol, Vb, Deskr, El, La); MAKARKIN 1984b (Vb); MONSERRAT 1985b (Vb); 1986a (Vb); MAKARKIN 1986 (Tax, Vb); MONSERRAT 1986a (Vb); 1987 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); HÖLZEL 1988 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1991a (Vb); 1995a, b (Vb); HÖLZEL 1995a (Vb); MAKARKIN 1996a (Tax, Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); PLANT & SCHEMBRI 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).
Wesmaelius navasi (ANDRÉU): ZAKHARENKO 1982 (Vb); OHM & HÖLZEL 1984 (Vb); MONSERRAT 1990b (Vb); 1990c (Nom); 1991b (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSky 1993a (Vb); MONSERRAT 1994 (Vb); DUCELLI 1994b (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1996 (Ökol, Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Valide Spezies. Eidonomisch und sogar genitalmorphologisch sehr variabel, trotzdem genitalmorphologisch in beiden Geschlechtern problemlos zu identifizieren. Verwandt mit W. balticus?


Wesmaelius (Kimminsia) yemenicus (YANG, 1980)

Kimminsia yemenica YANG, 1980d (ODesk).
Wesmaelius yemenicus (YANG): MONSERRAT 1990c (Nom); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Ungeklärt, nach 12 beschrieben, vermutlich identisch mit W. navasi.

Verbreitung: Jemen.
Wesmaelius (Kimminsia) pinincola (OHM, 1967)

Boriomyia pinincola OHM, 1967 (ODesk).

Wesmaelius pinincola (OHM): H. Aspöck, U. Aspöck & Hörlzel 1980 (Nom); Monserrat 1983a (Kom); OHM & Hörlzel 1984 (Vb); Monserrat 1990c (Nom).


Verbreitung: ATLANTISCHE INSELN: Kanaren (Teneriffa). – Endemismus der Insel?

Wesmaelius (Kimminsia) cunctatus (OHM, 1967)


Wesmaelius (Kimminsia) cunctatus (OHM): H. Aspöck, U. Aspöck & Hörlzel 1980 (Mon); OHM 1984 (Vb); Iori & al. 1995 (Vb); H. Aspöck & Hörlzel 1996 (Vb); Hörlzel & Wieser 1999 (Vb).

Wesmaelius cunctatus (OHM): Monserrat 1990c (Nom); Pröse 1995 (Vb); Rohricht & Tröger 1998 (Kom).

Kimminsia cunctatus (OHM): Leraut 1991c (Vb).

Taxonomischer Status: Valide Spezies! Genitalmorphologisch gut abgegrenzt; siehe jedoch W. persimilis. Schwesterntaxon (von beiden)?


Wesmaelius (Kimminsia) persimilis (OHM, 1967)


Wesmaelius (Kimminsia) persimilis (OHM): H. Aspöck, U. Aspöck & Hörlzel 1980 (Mon); Popov 1992 (Vb); H. Aspöck & Hörlzel 1996 (Vb).


Taxonomischer Status: Von W. cunctatus nicht verläßlich abgrenzbar (nur geringfügige morphologische Unterschiede in den Genitalsegmenten), möglicherweise Subspezies jener Art. Schwesterntaxon (von beiden)?


Wesmaelius (Kimminsia) mortoni (Mclachlan, 1899)


Wesmaelius mortoni (Mclachlan): Greve 1978 (Vb); Leraut 1981 (Vb); Ohm 1984 (Vb); Szentkirályi 1984 (Ókol,Vb); Zelený 1984b (Vb); Lammas 1984 (Vb); Greve 1984b (Vb); Czechowska 1985 (Ókol,Vb); Gepp 1986b (Vb); Greve & al. 1987 (Ókol,Vb); Dorokhova 1987b (Tax); Veenstra 1989 (Vb); Czechowska & Dobosz 1990 (Vb); Saure 1990a (Ókol,Vb); Suntrup 1990 (Vb); Monserrat 1990c (Nom); Günther 1991 (Vb); Kielhorn 1991 (Ókol,Vb); Saure & Gerstberger 1991 (Ókol,Vb); Schmitz 1992 (Vb); Sziráki & al. 1992 (Vb); Szentkirályi 1992a,b (Ókol,Vb); Saure & Kielhorn 1993 (Ókol,Vb); Zakharenko & Krvokhatsky 1993a (Vb); Kleinsteuber 1994 (Vb); Duelli 1994a (Vb); Czechowska 1994 (Ókol,Vb); Pröse 1995 (Vb); Iori & al. 1995 (Vb); Czechowska 1997 (Ókol); Rohricht & Tröger 1998 (Vb).

Wesmaelius (Kimminsia) mortoni (Mclachlan): H. Aspöck, U. Aspöck & Hörlzel 1980 (Mon); Makarkin 1986 (Tax,Vb); Popov 1986c (Vb); Pröse 1988 (Tax,Vb); Abraham 1989 (Vb); Popov 1990b (Vb); 1991a (Ókol,Vb); Plant 1994 (Vb); Makarkin 1996b (Tax,Vb); H. Aspöck & Hörlzel 1996 (Vb); Plant 1997 (Tax,Vb); Hörlzel & Wieser 1999 (Vb).
Taxonomischer Status: Valide Spezies. Geringe Variationsbreite, taxonomisch problemlos. Schwesterntaxon?


Wesmaelius (Kimminsia) mongolicus (STEINMANN, 1965)
Wesmaelius (Kimminsia) mongolicus (STEINMANN): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MAKARKIN 1984a (Vb); POPOV 1986a (Vb); MAKARKIN 1996a (Tax,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).
Wesmaelius arenatus (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK): ZAKHARENKO 1980 (Vb); 1982 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax).
Wesmaelius (Kimminsia) arenatus (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK): MAKARKIN 1984a (Vb).
Wesmaelius mongolicus (STEINMANN): MONSERRAT 1990c (Nom); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb).

Wesmaelius (Kimminsia) nubilus (KIMMINS, 1929)
Wesmaelius nubilus (KIMMINS): MONSERRAT 1990c (Nom); HÖLZEL 1998a (Vb); HÖLZEL, OHM & DUELLI 1999 (Vb).
Wesmaelius (Kimminsia) nubilus (KIMMINS): HÖLZEL 1995a (Vb).


Verbreitung: ASIEN: Jemen. AFRIKA: Äthiopien, Angola, Südafrika. – Afrotropisch.

Wesmaelius (Kimminsia) saudiarabicus HÖLZEL, 1988
Wesmaelius (Kimminsia) saudiarabicus HÖLZEL, 1988 (ODesk): HÖLZEL 1995a (Vb).

Taxonomischer Status: Genitalmorphologisch, nicht jedoch eidonomisch, W. nubilus äußerst ähnlich. Möglicherweise Subspezies jener Art. Schwesterntaxon von beiden?

Verbreitung: ASIEN: Saudi-Arabien. – Derzeit nicht zu beurteilen, vermutlich aber Endemismus der Arabischen Halbinsel.

Subfamilie Sympherobiinae COMSTOCK, 1918

Sympherobiidae COMSTOCK, 1918: OSWALD 1993a (Mon).

Systematisierung: Von den drei Genera (OSWALD 1993a) mit dem Schwesterngruppenverhältnis Nomerobius (Zentral- und Südamerika) + [Neosymphempherobius (Südamerika) + Sympherobius] ist nur letzteres im behandelten Gebiet vertreten.

Genus Sympherobius BANKS, 1904

Sympherobius BANKS, 1904 [Typusart durch Monotypie: Hemerobius amicus FITCH, 1855]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MAKARKIN 1985d (Tax); DOROKHOVA 1987b (Tax); OSWALD 1988b (Mon); FEICHTER 1989 (TaxLa); VEEENSTRA 1989 (TaxLa); VEEENSTRA & al. 1990 (TaxLa); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon); MAKARKIN 1995c (Tax).

Spadobius NEEDHAM, 1905 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Hemerobius occidentalis FITCH, 1855]: BANKS 1913b (Syn); OSWALD 1988b (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Norn); OSWALD 1993a (Mon).

Palmobius NEEDHAM, 1905 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Hemerobius amicus FITCH, 1855]: OSWALD 1988b (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Norn); OSWALD 1993a (Mon).

Corma NAVAS, 1915d [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Megalomus marmoratipennis BLANCHARD in GAY, 1851]: TJEDER 1961 (Syn); OSWALD 1988b (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Norn); OSWALD 1993a (Mon).

Sympheromima KIMMINS, 1928 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Sympherobius marginata KIMMINS, 1928]: OSWALD 1988b (Mon); OSWALD 1993a (Mon).


Subgenus Sympherobius BANKS, 1904


Verbreitung: Die hier inkludierten Spezies decken ein Verbreitungsareal, das Europa, Afrika und Teile Asiens umfaßt.
Sympherobius (Sympherobius) pygmaeus (RAMBUR, 1842)


Macropalus parvulus v. pallidulus COSTA, 1855c (Oesk): PANTALEONI 1999 (Syn).


Sympherobius melanogaster NAVÁS, 1915b (Oesk): MONSERRAT 1990c (Syn).

Sympherobius fortini LACROIX, 1924 (Oesk): LERAT 1981 (Syn); 1982a (Nom).

Nepasitus italicus NAVÁS, 1932c (Oesk): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1985g (Nom).


Sympherobius luqueti LERAT, 1991b (Oesk): H. ASPÖCK 1992 (Vb); PANTALEONI 1995 (Ökol, Vb); IORI & al. 1995 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); PANTALEONI & LETARDI 1997 (Vb) – nov. syn.

Sympherobius pygmaeus (RAMBUR): MONSERRAT 1979b (Vb); ZAKHRADNKO 1980 (Vb); 1982 (Vb); LERAT 1981 (Vb); 1982b (Vb); MONSERRAT 1982b (Vb); CZECHOWSKA 1982 (Vb); OHM 1984 (Vb); OHM & HÖLZEL 1984 (Vb); PANTALEONI 1984b (Ökol, Vb); DEVETAK 1984a (Vb); ZELENY 1984b (Vb); SZENTKIRÁLYI 1984 (Ökol, Vb); EGLIN 1985b (Ökol, Vb); MONSERRAT 1985a (Vb); CZECHOWSKA 1985 (Ökol, Vb); 1986 (Ökol, Vb); PANTALEONI 1986b (Ökol, Vb); DÍAZ-ARANZA & al. 1986a (Ökol, Vb); GEPP 1986a (List); 1986b (Vb); MAKARKIN 1986 (Tax, Vb); BARNARD & al. 1986 (Ökol, Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); MARÍN & MONSERRAT 1987 (Ökol, Vb); OSWALD 1988b (Nom); BÜCHS 1988 (Ökol, Vb); ZELENY 1988 (Vb); SÉMÉRI & BERLAND 1988 (Tax, Vb); DOBOSZ 1989 (Vb); FEICHTER 1989 (Tax, La); SAURE 1989 (Vb); PANTALEONI 1990b (Ökol); CZECHOWSKA 1990 (Ökol, Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); STELZL 1990 (Ökol); SUNITRUP 1990 (Vb); MONSERRAT 1990b (Vb); 1990c (Nom); 1991b (Vb); ÁBRAHÁM 1991 (Vb); GÜNTHER 1991 (Vb); KIEHLHORN 1991 (Ökol, Vb); PANTALEONI 1991a (Ökol); SAURE & GERTSBERGER 1991 (Ökol, Vb); POPOV 1991b (Ökol); SCHMITZ 1992b (Vb); PLANT 1992b (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); SZENTKIRÁLYI 1992a, b (Ökol, Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); HOLLIER & BELSHEW 1992 (Ökol, Vb); ÁBRAHÁM & SZIRÁKI 1992 (Vb); SAURE & KIEHLHORN 1993 (Ökol, Vb); TRÖGER 1993b (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); PLANT 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); MONSERRAT 1994 (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); 1995 (Ökol, Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a, b (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); PRÖSE 1995 (Vb); MONSERRAT 1996c (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1996 (Ökol, Vb); RÖHRICH 1996 (Vb); SZIRÁKI & POPOV 1996b (Vb); SZIRÁKI 1996b (Ökol, Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); CZECHOWSKA 1997 (Ökol); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax, Ökol, Vb); LETARDI 1998 (Kom); DEVETAK 1998b (Vb).

Sympherobius (Sympherobius) pygmaeus (RAMBUR): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1980b, c (Vb); 1981a (Vb); PANTALEONI 1982 (Ökol, Vb); MONSERRAT 1984a, b, c, d (Vb); DEVETAK 1984c (Vb); MONSERRAT 1985b, f (Vb); 1986a, b (Vb); DÍAZ-ARANZA & al. 1986b (Vb); POPOV 1986c (Vb); MONSERRAT 1987 (Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANZA 1988 (Vb); DÍAZ-ARANZA & MONSERRAT 1988, a, c, d (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1989 (Vb); 1990 (Vb); PANTALEONI 1990a (Ökol, Vb); 1990d (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1991a (Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); POPOV 1991a (Ökol, Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); CANARD & al. 1992 (Vb); DEVETAK 1992d (Vb); POPOV 1993a (Vb); PLANT & SCHEMBRI 1996 (Vb); HÖLZEL & HÖLZEL 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax, Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).


Sympherobius pygmaeus alticola LERAT, 1992b (Oesk): 1992c (Vb); 1993a (Vb) – nov. syn.


**Taxonomischer Status**: Valide Spezies. Von dem nahe verwandten *S. elegans* eindomatisch und genitalmorphologisch eindeutig abgrenzbar, jedoch außerordentlich variabel und möglicherweise einen Komplex von mehreren Spezies darstellend.

Wenn es sich tatsächlich um eine_valid Spezies handelt, Expansives, Holomediterranes Faunenelement.

**Sympherobius (Sympherobius) gratiosus NAVÁS, 1908**

*Sympherobius gratiosus* NAVÁS, 1908b (ODescr): MONSERRAT 1990c (Nom); 1994 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1996 (Ökol,Vb).

**Sympherobius (Sympherobius) gratiosus NAVÁS: MONSERRAT 1980b (Vb).**

**Taxonomischer Status:** Die Art wurde von uns (H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & HÖLZEL 1980) mit *S. pygmaeus* synonymisiert. MONSERRAT (I.c.) behandelt sie stets ohne konkrete Begründung als valide Spezies.

**Verbreitung:** EUROP A: E, P – Wenn es sich tatsächlich um eine valide Spezies handelt, ist sie als atlantomediterrane Faunenelement zu klassifizieren.

**Sympherobius (Sympherobius) elegans (STEPSHENS, 1836)**


*Hemerobius beckwithii* STEPHENS, 1836 (ODescr): MONSERRAT 1990c (Syn).

*Hemerobius paucinervis* ZETTERSTEDT, 1840 (ODescr): LERAUT 1981 (Syn).


**Sympherobius venustus NAVÁS, 1908b (ODescr): H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & HÖLZEL 1980 (Mon).**

*Sympherobius vicentei NAVÁS, 1914a (ODescr): H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & HÖLZEL 1980 (Mon).**

*Nefasitus catalaunicus NAVÁS, 1930b (ODescr): H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1985g (Nom).**

**Sympherobius elegans (STEPSHENS):** MONSERRAT 1978b (Vb); 1979b (Vb); JEDLÍČKOVÁ & JEDLÍČKA 1980 (Vb); ZAKHARENKO 1980 (Vb); SZABÓ & SZENTKIRÁLYI 1981 (Vb); LERAUT 1981 (Vb); 1982b (Vb); CZECHOWSKA 1982 (Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); DEVETAK 1984a (Vb); OHIM 1984 (Vb); SZENTKIRÁLYI 1984 (Ökol,Vb); ZELENÝ 1984b (Vb); CZECHOWSKA 1985 (Ökol,Vb); 1986 (Ökol,Vb); DÍAZ-ARANDA & al. 1986a (Vb); EGLIN 1986 (Ökol,Vb); GEPPE 1986b (Vb); MAKARKIN 1986 (Tax,Vb); MARÍN & MONSERRAT 1987 (Ökol,Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); OSWALD 1988b (Nom); BUCHS 1988 (Ökol,Vb); PRÓSE 1988 (Vb); SAUER 1988 (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); VEECHTAL 1989 (Tax,Vb); FEICHTER 1989 (Tax,Vb); CHEZTEBAR ET AL. 1990 (Vb); PANTALEONI 1990b (Ökol); SUNTRUP 1990 (Vb); MONSERRAT 1990b (Vb); 1990c (Nom); 1991b (Vb); GÜNTER 1991 (Vb); POPOV 1991b (Ökol); KIELHORN 1991 (Ökol,Vb); SAUER & GERMSTEBERG 1991 (Ökol,Vb); ÁBRAHÁM 1991 (Vb); 1992 (Vb); ÁBRAHÁM & SÁRÁKI 1992 (Vb); PLANT 1992b (Vb); SÁRÁKI & al. 1992 (Vb); SAUER & KIELHORN 1993 (Ökol,Vb); TRÖGER 1993d (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a,b (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); PLANT 1994 (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); MONSERRAT 1994 (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); SÁVÉC & HÜDEDEK 1995 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); PRÓSE 1995 (Vb); HUÉMER & RAUCH 1996 (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1996 (Ökol,Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); SÁRÁKI 1996b (Ökol,Vb); SÁRÁKI & POPOV 1996 (Vb); CHEZTEBAR ET AL. 1996 (Ökol,Vb); WACHMANN & SAUER 1997 (Tax,Vb).

**Sympherobius (Sympherobius) elegans (STEPSHENS):** H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1980a,b,c (Vb); 1984b,d (Vb); DEVETAK 1984c (Vb); MONSERRAT 1985b (Vb); 1986a (Vb); GEPPE 1986a (List); POPOV 1986e (Vb); DÍAZ-ARANDA & al. 1986b (Vb); MONSERRAT 1987 (Vb); MONSERRAT & HÖLZEL 1987 (Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1987 (Vb); 1988 (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a,c,d (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1989 (Vb); 1990 (Vb); PANTALEONI 1990a (Vb); POPOV 1990b (Vb); RÖBER 1990 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1991a (Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); POPOV 1991a (Ökol,Vb); DEVETAK 1991 (Vb); 1992d (Vb); CANARD & al. 1992 (Vb); DOBOSZ 1993a (Vb); POPOV 1993a (Vb); H. ASPÓCK & HÖLZEL 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide Art. Mit *S. pygmaeus* nahe verwandt, jedoch eidonomisch und genitalmorphologisch sicher abzugrenzen. Variabilität (Fleckung der Vorderflügel) erheblich, doch geographisch bisher nicht korrelierbar.

**Verbreitung:** EUROP A: A, B, BG, BH, CH, CZ, D, DK, E, F, FL, GB, GR, H, I, LV, MOL, N, NL, P, PL, RO, S, SF, SLO, UKR, YU. ASIEN: Aserbaidschan, Anatolien; außerdem Kasachstan. – Expansives, holomediterranes Faunenelement.
**Sympherobius (Sympherobius) fallax NAVÁS, 1908**

-Sympherobius fallax NAVÁS, 1908a (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); OHM & HÖLZEL 1984 (Vb); OSWALD 1988b (Nom); HÖLZEL & OHM 1990 (Ökol,Vb); MONSERRAT 1990b (Vb); 1990c (Nom); 1991b (Vb); VAN HARTEN 1993 (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); DUEHRING 1994b (Vb); MONSERRAT 1994 (Nom,Vb); IORI & al. 1995 (Vb); HÖLZEL 1995a (Vb); MONSERRAT & MARIN 1996 (Ökol,Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); PANTALEONI & LETARDI 1997 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).


-Sympherobius (Sympherobius) fallax NAVÁS, 1908a (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1984b (Vb); 1985b (Vb); 1986a (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1989b (Vb); HÖLZEL 1988 (Vb); PLANT & SCHEMBRI 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Sympherobius (Sympherobius) gayi** NAVÁS, 1910


-Sympherobius maculipennis KIMMINS, 1929b (ODeskr): OSWALD 1988b (Nom); MONSERRAT 1990c (Nom); 1991b (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); MONSERRAT 1998 (Syn).

**Sympherobius (Sympherobius) fuscescens** WALLENGREN, 1863


**Subgenus Niremberge NAVÁS, 1909**


**Sympherobius (Niremberge) fuscescens** WALLENGREN, 1863


Sympherobius fuscescens (WALLENGREN): MORGAN 1976 (Vb); EGLIN 1980c (Ökol,Vb); LERAUT 1981 (Vb); CZECHOWSKA 1982 (Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); LAMMES 1984 (Vb); OHM 1984 (Vb); CZECHOWSKA 1985 (Ökol,Vb); 1986 (Ökol,Vb); GEPP 1986b (Vb); DÍAZ-ARANDA & al.1986a (Vb); POPOV 1986a (Vb); MAKARKIN 1986 (Tax,Vb); 1987 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); OSWALD 1988b (Nom); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); VEENSTRA 1989 (TaxLa); VEENSTRA & al. 1990 (TaxLa); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); STARÝ 1990 (Ökol); STELZL 1990 (Ökol); SUNTRUP 1990 (Vb); MAKARKIN 1990 (Vb); MONSERRAT 1990c (Nom); MARÍN & MONSERRAT 1991b (Ökol,Vb); MONSERRAT 1991b (Vb); ABRAHÁM 1991 (Vb); GÜNTER 1991 (Vb); SAURE & GERTSBERGER 1991 (Ökol,Vb); LERAUT 1992c (Vb); PLANT 1992b (Vb); SZENTKIRÁLYI 1992a (Ökol,Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); 1993b (Vb); GÜSTEN 1993 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); PLANT 1994 (Vb); CZECHOWSKA 1994 (Ökol,Vb); MONSERRAT 1994 (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MAKARKIN 1995c (Tax); PRÖSE 1995 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1996 (Ökol,Vb); CZECHOWSKA 1997 (Ökol); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb).

Sympherobius (Niremberge) fuscescens (WALLENGREN): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); DEVETAK 1984a (Vb); MONSERRAT 1984a (Vb); 1986a (Vb); GEPP 1986a (List); POPOV 1986c (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988c (Vb); 1988d (Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1988 (Vb); POPOV 1990b (Vb); 1991a (Ökol,Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1991a (Vb); CANARD & al. 1992 (Vb); DEVETAK 1992d (Vb); DOBOSZ 1993a (Vb); POPOV 1993a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); TRÖGER 1997a (Ökol,Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch unverwechselbare Spezies. Variabilität unbedeutend gering.


Sympherobius (Niremberge) pellucidus (WALKER, 1853)


Sympherobius pellucidus (WALKER): EGLIN 1980c (Ökol,Vb); LERAUT 1981 (Vb); 1982b (Vb); DEVETAK 1984a (Vb); OHM 1984 (Vb); GEPP 1986a (Vb); BERNARD & al. 1986b (Ökol,Vb); BAUSCHMANN 1986 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); OSWALD 1988b (Nom); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); DOBOSZ 1989 (Vb); VEENSTRA 1989 (TaxLa); MONSERRAT 1990c (Nom); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); PANTALEONI 1990b (Ökol); STELZL 1990 (Ökol); SUNTRUP 1990 (Vb); GÜNTER 1991 (Vb); SAURE & GERTSBERGER 1991 (Ökol,Vb); SCHMITZ 1992 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); Szentkirályi 1992a (Ökol,Vb); PLANT 1992b (Vb); HOLLIER & BELSHAW 1992 (Ökol,Vb); LERAUT 1992c (Vb); TRÖGER 1993d (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); PANTALEONI & al. 1994 (Vb); PLANT 1994 (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); PRÖSE 1995 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1996 (Ökol,Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1996 (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1996 (Ökol,Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1996 (Vb); GEPP 1999 (Fig).

Sympherobius (Niremberge) pellucidus (WALKER): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1980c (Vb); DEVETAK 1984c (Vb); GEPP 1986a (List); MONSERRAT 1986a (Vb); DOBOSZ 1988b (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1989 (Vb); PANTALEONI 1990a (Vb); RÖBER 1990 (Vb); POPOV 1991a (Ökol,Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); DEVETAK 1991 (Vb); 1992d (Vb); CANARD & al.1992 (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 Vb.


Sympherobius (Niremberge) klapaleki ZELENY, 1963
Sympherobius klapaleki ZELENY, 1963 (ODEskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); CZECHOWSKA 1982 (Vb); GEPP 1983b (Vb); OHM 1984 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); OSWALD 1988b (Nom); CZECHOWSKA & DDOBOSZ 1990 (Vb); CZECHOWSKA 1990 (Ökol,Vb); SAURE 1990a (Ökol,Vb); SUNTRUP 1990 (Vb); GÖNTHER 1991 (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1991b (Vb); ÁBAHÁM 1991 (Vb); KIELHORN 1991 (Ökol,Vb); SAURE & GERSTBERGER 1991 (Ökol,Vb); DUELLI & HARTMANN 1992 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); Szentkirályi 1992a,b (Ökol,Vb); SCHMIDT 1992 (Vb); SAURE & KIELHORN 1993 (Ökol,Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); MONSERRAT & al.1994 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); IORI & al.1995 (Vb); PROSE 1995 (Vb); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1996 (Ökol,Vb); CZECHOWSKA 1997 (Ökol); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb); WHITTINGTON 1998 (Vb).


Sympherobius (Niremberge) riudori NAVÁS, 1915
Sympherobius riudori NAVÁS, 1915j (ODEskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); OSWALD 1988b (Nom); MONSERRAT 1990b (Vb); 1990c (Nom); 1991b (Vb); 1994 (Vb); 1996d (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1996 (Ökol,Vb).


V e r b rei t ung: EUROP A: E, P. – Atlantomediterranes Faunenelement.

Subfamilie Notiobiellinae NAKAHARA, 1960


Genus *Psectra* Hagen, 1866

*Psectra* Hagen, 1866b [Typusart durch Monotypie: *Hemerobius dipterus* Burmeister, 1839]: H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1980 (Mon); Makarkin 1985d (Tax); Dorokhova 1987 (Tax); New 1988b (Nom,Tax); Feichter 1989 (Tax); Veenstra & al. 1990 (Tax); Oswald & Penny 1991 (Nom); Oswald 1993b (Mon); Makarkin 1995c (Tax).


*Eucarobius* Esben-Petersen, 1928b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Eucarobius fasciatus* Esben-Petersen, 1928]: H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1980 (Mon); Oswald & Penny 1991 (Nom); Oswald 1993a (Mon).

*Kimminsia* Nakahara, 1960 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Annandalia tillyardi* Kimmins, 1940]: New 1988 (Syn); Oswald & Penny 1991 (Nom); Oswald 1993a (Mon).

**Taxonomischer Status**: Eidonisch und genitalmorphologisch gut abgegrenztes Genus. Schwestergruppenverhältnisse nach Oswald 1993a: [*Psectra* + (*Anapsectra* + *Zachobiella*)] + *Notiobiella*.

**Verbreitung**: Nur eine Spezies weit verbreitet in Europa, in den nordöstlichen USA und in gemäßigten Regionen Asiens; alle anderen Arten im tropischen Afrika, Indien, SO-Asien, Ost-Australien und auf verschiedenen Inseln im südwestlichen Pazifischen Ozean; insgesamt etwa 25 beschriebene Arten.

*Psectra diptera* (Burmeister, 1839)


*Notiobiella galloisi* Navás, 1924b (ODeskr): Leraut 1981 (Syn).

*Psectra diptera* (Burmeister, 1839):

*Hemerobius dipterus* Burmeister, 1839 (ODeskr): H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1980 (Mon); Joost 1980 (Vb); Leraut 1981 (Vb); Czechovska 1982 (Vb); Gepp 1983b (Vb); Klausnitzer 1983 (Vb); Ohm 1984 (Vb); Szentkíralyi 1984 (Ökol,Vb); Devetak 1984c (Vb); Makarkin 1985c (Ökol,Vb); 1985d (Tax); Gepp 1986a (List); Kevan & Klimaszewski 1986 (Vb); Popov 1986c (Vb); Makarkin 1986 (Vb); Dorokhova 1987b (Tax); Séméria & Berland 1988 (Tax,Vb); Feichter 1989 (Vb); Hüss 1989 (Vb); Veenstra 1990 (Taxla); Makarkin 1990 (Vb); Monserrat 1990c (Nom); Czechovska & Dobosz 1990 (Vb); Suntrup 1990 (Vb); Barnard & al. 1991 (Vb); Dobosz 1991b (Vb); Günther 1991 (Vb); Saure & Gerstberger 1991 (Ökol,Vb); Abraham 1991 (Vb); 1992 (Vb); Abraham & Sziráki 1992 (Vb); Devetak 1992d (Vb); Sziráki & al. 1992 (Vb); Schmültz 1992 (Vb); Plant 1992b (Vb); Withers 1992 (Vb); Szentkíralyi 1992a,b (Ökol,Vb); Zakharenko & Krivokhatsky 1993b, (Vb); Oswald 1993a (Vb); Tröger 1993d (Vb); Kleinsteuber 1994 (Vb); Plant 1994 (Vb); Dual 1994a (Tax); Iori & al.1995 (Vb); Makarkin 1995c (Tax); Pröse 1995 (Vb); Poole 1996 (Vb); Sziráki & Popov 1996 (Vb); H. Aspöck & Hözel 1996 (Vb); Hollier & al. 1997 (Ökol); Plant 1997 (Tax,Vb); Gruppe 1997 (Vb); Penny, Adams & Stange 1997 (Kat:NAmerika); Monserrat 1998 (Vb); Röhrich & Tröger 1998 (Vb); U. Aspöck & H. Aspöck 1999 (Fig).

**Taxonomischer Status**: Eidonomisch und genitalmorphologisch markant abgegrenzte Spezies. Tritt in einer makropteren und einer mikropteren Form auf. Schwesteraxon?
Subfamilie Megalominae KRÜGER, 1922

Megalominae KRÜGER, 1922b: OSWALD 1993a (Mon).


**Verbreitung:** siehe unter *Megalomus*.

### Genus Megalomus RAMBUR, 1842

*Megalomus* RAMBUR, 1842 [Typusart durch spätere Festlegung: *Megalomus tortricoides* RAMBUR, 1842]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MAKARKIN 1985d (Tax); GONZALEZ-OLAZO & al. 1994 (Syn); ROSARIO & al. 1994 (Syn); MONSERRAT 1995 (Rev:Lat.Amerika).

*Boromyia* BANKS, 1904 [Typusart durch spätere Festlegung: *Hemerobius fidelis* BANKS, 1897]: OSWALD 1993a (Mon).

**Pleomegalomus** KRÜGER, 1922b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: ***Megalomus piceus*** HAGEN, 1861]: CARPENTER 1940 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).

**Pirionus** NAVAS, 1929j [Typusart durch Monotypie: *Pirionus nigricans* NAVAS, 1929]: OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).

**Allotomyia** BANKS, 1930 [Typusart durch spätere Festlegung: *Hemerobius jidele* BANKS, 1897]: OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).


**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, nahe verwandt mit *M. hirtus* und von diesem mit Sicherheit nur ♂ genitalmorphologisch, meist aber auch eidonomisch, zu differenzieren. Variabilität (Vorderflügelfleckung) taxonomisch bedeutungslos.
**Verbreitung:** EUROP A: A, AL, AND, BG, CH, CZ, D, E, F, FL, GR, H, I, PL, RO, SLO, UKR, YU. ASIEN: Georgien, Armenien, Anatolien, Kaukasus. – Holomediterranes Faunenelement mit mäßiger Expansivität.

**Megalomus hirtus (LINNAEUS, 1761)**


**Megalomus hirtus v. oropaea** NAVÁS, 1929 (ODeskr): POGGI 1993 (Kat); DOBOSZ 1993c (Kom – Nomen dubium).

**Megalomus hirtus** (LINNAEUS): H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & HÖLZEL 1980 (Mon); EGLIN 1980a (Ökol,Vb); MONSERRAT 1980d (Vb); LERAUT 1981 (Vb); MONSERRAT 1984d,e (Vb); DEVETAK 1984a,c (Vb); OHM 1984 (Vb); MAKarkin 1985d (Tax); EGLIN 1985b (Ökol,Vb); 1986 (Ökol,Vb); MONSERRAT 1986a,b (Vb); MAKarkin 1986 (Tax,Vb); GEPP 1986a (List); 1986b (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988c (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); FECHTER 1989 (Tax,La); DOBOSZ 1989 (Vb); ÁBRAHÁM 1989b (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1989 (Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); PANTALEONI 1990d (Vb); MONSERRAT 1990c (Nom); 1991b (Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); DEVETAK 1992b,d (Vb); CANARD & al. 1992 (Vb); SÍZÁKI & al. 1992 (Vb); TRÖGER 1993a (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a,b (Vb); PLANT 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); MONSERRAT 1994 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); PRÖSE 1995 (Vb); SÍZÁKI & POPOV 1996 (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1996 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÓCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Kom); DEVETAK 1998b (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide Art, siehe _M. tortricoides_. Variabilität (Größe, Flügel­fleckung) beträchtlich, jedoch geographisch nicht korrelierbar.

**Verbreitung:** EUROP A: A, B, CH, CZ, D, E, EST, F, FL, GB, H, HR, I, LV, N, NL, PL, RO, RUS, S, SF, SLO, UKR, YU. ASIEN: Armenien. – Wahrscheinlich sibirisches Faunenelement mit stark polyzentrischer Verbreitung.

**Megalomus tineoides RAMBUR, 1842**

_Megalomus tineoides_ RAMBUR, 1842 (ODeskr): H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LERAUT 1981 (Vb); MONSERRAT 1985a (Vb); 1986a,b (Vb); MAKarkin 1986 (Tax,Vb); GEPP 1986a (List); DOROKHOVA 1987b (Tax); MONSERRAT 1987 (Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1987 (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a,d (Vb); PANTALEONI 1990b (Ökol); 1990d (Vb); MONSERRAT 1990b (Vb); 1990c (Nom); 1991b (Vb); LIQUET 1991c (Vb); DEVETAK 1992b,d (Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); 1994 (Vb); DUelli 1994a (Vb); MONSERRAT 1994 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1996 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÓCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, vermutlich mit _M. pyraloides_ näher verwandt, eidonominisch zumeist, genitalmorphologisch stets, problemlos zu differenzieren. Variabilität (Größe) erheblich, jedoch geographisch nicht korrelierbar.

**Verbreitung:** EUROP A: CH, E, F, GR, HR, I, P. AFRIKA: Marokko. ASIEN: Armenien, Anatolien. – Holomediterranes Faunenelement mit geringer Expansivität.

**Megalomus pyraloides RAMBUR, 1842**

_Megalomus pyraloides_ RAMBUR, 1842 (ODeskr): H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LERAUT 1981 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1986a (Vb); GEPP 1986a (List); DOROKHOVA 1987b (Tax); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); 1990b (Ökol); 1990d (Vb); MONSERRAT 1990c (Nom); 1991b (Vb); LIQUET 1991c (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); DOBOSZ 1993c (Nom,Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); MONSERRAT 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1996 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÓCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb).

**Megalomus monserraticus** NAVÁS, 1915c (ODeskr): H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1985g (Nom).

**Megalomus andrenii** NAVÁS, 1928b (ODeskr): DOBOSZ 1993c (Syn); POOGI 1993 (Kat).
**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, vermutlich mit *M. timeoides* näher verwandt. Variabilität (besonders Größe) erheblich, jedoch taxonomisch bedeutungslos.

**Verbreitung:** Europa: E, F, HR, I. – (Polyzentrisches?) atlantomediterranes (-adriatomediterranes?) Faunenelement mit geringer Expansivität.

**Subfamilie Drepanepteryginae KRÜGER, 1922**

Drepanepteryginae KRÜGER, 1922b: OSWALD 1993a (Mon).

**Systematisierung:** Von den drei Genera (OSWALD 1993a) mit den Schwestergruppenverhältnissen *Neuronema* McCLACHLAN, 1869 + (Gayomyia BANKS, 1913 + Drepanepteryx) nur *Drepanepteryx* im behandelten Gebiet vertreten.

**Verbreitung:** Europa, Asien, südliches Südamerika und Juan Fernandez Inseln.

**Genus Drepanepteryx LEACH in BREWSTER, 1815**

*Drepanepteryx* LEACH in BREWSTER, 1815 [Typusart durch Monotypie: *Hemerobius phalaenoides LINNAEUS, 1758*]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MAKARKIN 1985d (Tax); FEICHTER 1989 (TaxLa); VEENESTRA & al. 1989 (TaxLa); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon); MAKARKIN 1995c (Tax).

*Drepanepteryx* BURMEISTER, 1839 (ungerechtfertigte Emendation): DOROKHOVA 1987b (Tax).

*Canisius* NAVÁS, 1913c [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Hemerobius algidus ERICHSON in MIDDENDORFF, 1851*]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).


*Phlebonema* KRÜGER, 1922b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Hemerobius algidus ERICHSON in MIDDENDORFF, 1851*]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).

*Bestreta* NAVÁS, 1924b [Typusart durch Monotypie: *Bestreta japonica* NAVÁS, 1924]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut begründetes Genus ohne taxonomische Probleme. Die beiden in der Westpaläarktis vorkommenden Spezies können nach eidonomischen Merkmalen differenziert werden. Schwestertaxon: Gayomyia.

**Verbreitung:** Europa, Asien; sechs beschriebene Arten, zwei davon auf Japan beschränkt.

**Drepanepteryx phalaenoides (LINNAEUS, 1758)**


*Drepanepteryx phalaenoides* (LINNAEUS): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); YANG 1980c (Vb); SZABÓ & SZENTKIRÁLYI 1981 (Vb); LERAUT 1981 (Vb); 1982b (Vb); CZECHOWSKA 1982 (Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); GOUILLARD 1983 (Vb); SZENTKIRÁLYI 1984 (Ökol,Vb); ZELENY 1984b (Vb); MONSERRAT 1984a (Vb); DEVETAK 1984a (Vb); MAKARKIN 1985c (Ökol,Vb); 1985d (Tax); CZECHOWSKA 1985 (Ökol,Vb); 1986 (Ökol,Vb); MONSERRAT 1986a (Vb); POPOV 1986a (Vb); BAUSCHMANN 1986 (Vb); GEPP 1986a (List); 1986b (Vb); MAKARKIN 1986 (Tax,Vb); 1987 (Vb); BÜCHS 1988 (Ökol,Vb); DOBOSZ 1989 (Vb); FEICHTER 1989 (TaxLa); RILEY 1989 (Vb); ABRAHÁM 1989b (Vb); MAKARKIN 1990 (Vb); CZECHOWSKA 1990 (Ökol,Vb); PANTALEONI 1990d (Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); POPOV 1990b (Vb); STARY 1990 (Ökol); STELZL 1990 (Ökol); SUNTRUP 1990 (Ökol); MONSERRAT 1990c (Nom); 1991b (Vb); SAURE & GERSTERGER 1991 (Ökol,Vb); ABRAHÁM 1991 (Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); GÜNTER 1991 (Vb); KIELHORN 1991 (Ökol,Vb); DEVETAK 1991 (Vb); 1992b,d (Vb);
Spezies. Variabilität unbedeutend, gering. Schwestertaxon?


Drepanopteryx algida (ERICHSON in MIDDENDORFF, 1851)


Drepanopteryx algida (ERICHSON): MASUTTI 1978 (Ökol,Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon);

Taxonomischer Status: Valide, sehr markante, allein schon durch Größe (größte Hemerobiden-Art der Westpaläarktis!) und durch gesicherte Vorderflügel unverwechselbare Spezies. Variabilität unbedeutend, gering. Schwestertaxon?


Drepanopteryx algida (ERICHSON in MIDDENDORFF, 1851)


Drepanopteryx algida (ERICHSON): MASUTTI 1978 (Ökol,Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon);

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch klar differenzierte Spezies. Variabilität gering und taxonomisch ohne Bedeutung. Schwestertaxon?


Subfamilie Microminae KRÜGER, 1922

Microminae KRÜGER, 1922b: OSWALD 1993a (Mon).


Verbreitung: Weltweit. Ca. 120 Spezies.
Genus Micromus RAMBUR, 1842

Micromus RAMBUR, 1842 [Typusart durch spätere Festlegung: Hemerobius variegatus FABRICIUS, 1793]; H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MAKARKIN 1985d (Tax); DOROKHOVA 1987b (Tax); NEW 1988b (Tax); KLIMASZEWSKI & KEVAN 1988 (Mon); VEELEN & al. 1990 (TaxLa); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon); MAKARKIN 1995c (Tax); KRAKAUER & TAUBER 1996 (TaxLa).

NESOMICROMUS PERKINS, 1889 [Typusart durch spätere Festlegung: Nesomicromus vagus PERKINS, 1899]; TJEDER 1961 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).

Pseudospectra PERKINS, 1889 [Typusart durch Monotypie: Pseudospectra lobipennis PERKINS, 1889]; TJEDER 1961 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).

Nesothauma PERKINS, 1889 [Typusart durch Monotypie: Nesothauma haleakalae PERKINS, 1889]; TJEDER 1961 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).

Nenus NAVÁS, 1912 [Typusart durch Monotypie: Nenus longulus NAVÁS, 1912]; NAKAHARA 1960 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).

Eumicromus NAKAHARA, 1915a [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Micromus numerosus NAVÁS, 1910]; CARPENTER 1940 (Syn); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).

Paromicromus NAKAHARA, 1919 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Eumicromus distimilis NAKAHARA, 1915]; TJEDER 1961 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon); MAKARKIN 1995c (Tax).

Archaeomicromus KRÜRGER, 1922b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Micromus timidas HAGEN, 1853]; KIMMINS 1936b (Sync); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).

Indomicromus KRÜRGER, 1922b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Micromus australis HAGEN, 1858]; TJEDER 1961 (Syn); OSWALD 1993a (Mon); OSWALD 1993a (Mon).

Stenomicromus KRÜRGER, 1922b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Micromus paganus LINNAEUS, 1767]; TJEDER 1961 (Syn); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).

Heteromicromus KRÜRGER, 1922b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Heteromicromus audax KRÜRGER, 1922]; TJEDER 1961 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).

Neomicromus KRÜRGER, 1922b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Micromus tesselatus GERSTAECKER, 1887]; TJEDER 1961 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).

Pseudomicromus KRÜRGER, 1922b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Micromus angulatus STEPHENS, 1836]; TJEDER 1961 (Syn); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).

Paramicromus KRÜRGER, 1922b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Micromus insipidus HAGEN, 1861]; CARPENTER 1940 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).

Stenomus NAVÁS, 1922a [Typusart durch Monotypie: Stenomus nesaeus NAVÁS, 1922]; OSWALD 1993a (Mon).

Phlebiomus NAVÁS, 1923b [Typusart durch Monotypie: Phlebiomus yunnanus NAVÁS, 1923]; NAKAHARA 1960 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).

Tanca NAVÁS, 1929h [Typusart durch Monotypie: Tanca lorianna NAVÁS, 1929]; TJEDER 1961 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).

Mematus NAVÁS, 1932 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Micromus haitiensis SMITH, 1931]; OSWALD 1993a (Mon).


Spilomicromus NAKAHARA, 1960 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Eumicromus maculatipes NAKAHARA, 1915]; TJEDER 1961 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).

Anomicromus NAKAHARA, 1960 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Nesomicromus paradoxus PERKINS, 1899]; TJEDER 1961 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).

Ameromicromus NAKAHARA, 1960 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Micromus insipidus HAGEN, 1861]; CARPENTER 1940 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).

Afomicromus NAKAHARA, 1960 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Micromus capensis ESSEN-PETERSEN, 1920]; TJEDER 1961 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).

Australomicromus NAKAHARA, 1960 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Heterobius tasmaniae WALKER, 1860]; TJEDER 1961 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); OSWALD 1993a (Mon).


**Micromus variegatus (Fabricius, 1793)**


*Micromus variegatus* (Fabricius): Morgan 1976 (Vb); Úhelyi 1979 (Vb); Yang 1980a (Vb); Jëdlékovà & Jëdlëka 1980 (Vb); Eglin 1980c (Ökol,Vb); 1981b (Vb); Szabo & Szentkirályi 1981 (Vb); Leraut 1981 (Vb); 1982b (Vb); Zakhareno 1982 (Vb); Czechowska 1982 (Vb); Szentkirályi 1984 (Ökol,Vb); Zeleyn 1984b (Ökol,Vb); Devetak 1984a (Vb); Eglin 1985b (Ökol,Vb); Makarkin 1985c (Ökol,Vb); 1985d (Tax,Vb); Gepp 1986b (Vb); Bauschmann 1986 (Vb); Panteleoni 1986b (Ökol,Vb); Barnard & al. 1986 (Vb); 1987 (Vb); Dorochova 1987b (Tax); Szemera & Berland 1988 (Tax,Vb); Eglin 1988 (Vb); Honk & Kokourek 1988 (ExpBiol); Zeleyn 1988 (Vb); Klimaszewski & Kevan 1988a (Mon); Dobosz 1989 (Vb); Abraham 1989b (Vb); Panteleoni 1990b (Ökol); Makarkin 1990 (Vb); Monserrat 1990b (Vb); 1990c (Nom); Czechowska & Dobosz 1990 (Vb); Klimaszewski & Kevan 1990b (Vb); Real 1990 (Vb); Stelzl 1990 (Ökol); Suntrup 1990 (Ökol,Vb); Popov 1991b (Ökol); Leraut 1991b (Vb); Panteleoni 1991a (Ökol); Saure & Gerstberger 1991 (Ökol,Vb); Barnard & al. 1991 (Vb); Günther 1991 (Vb); Abraham 1991 (Vb); 1992 (Vb); Abraham & Sziráki 1992 (Vb); Hollier & Belshaw 1992 (Ökol,Vb); Plant 1992b (Vb); Schmitz 1992 (Vb); Stelzl & al. 1992 (ExpBiol); Szentkirályi 1992a,b (Ökol,Vb); Leraut 1992c (Vb); Sziráki & al. 1992 (Vb); Troger 1993d (Vb); Minelli & Negrisolò 1993 (Vb); Güsten 1993 (Vb); Monserrat 1993 (Vb); Zakhareno & Krivokhatsky 1993a,b (Vb); Schmitz 1993 (Vb); Oswald 1993a (Tax); Kleinstueber 1994 (Vb); Panteleoni & al. 1994 (Vb); Plant 1994 (Vb); Monserrat 1994 (Vb); Panteleoni 1994 (Vb); 1995 (Ökol,Vb); Ševcik & Hudecek 1995 (Vb); Iori & al. 1995 (Vb); Pröse 1995 (Vb); Makarkin 1995c (Tax); Monserrat 1996d (Vb); Monserrat & Marinqu 1996 (Ökol,Vb); Huemer & Rausch 1996 (Vb); Poole 1996 (Vb); Röhrich 1996 (Vb); Sziráki & Popov 1996 (Vb); H. Aspöck & Hözel 1996 (Vb); Leterd & Panteleoni 1996 (Vb); Gruppe 1997 (Vb); Plant 1997 (Tax,Vb); Wachmann & Saure 1997 (Tax,Ökol,Vb); Penny, Adams & Stange 1997 (Kat,Namerika); Yang 1997 (Vb); Hözel & Wieser 1999 (Vb); U. Aspöck & H. Aspöck 1999 (Fig,La,Pr); Gepp 1999 (Fig,La).

*Micromus (Micromus) variegatus* (Fabricius): H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1980 (Mon); Monserrat 1980c (Vb); Panteleoni 1982 (Ökol,Vb); Devetak 1984c (Vb); Gepp 1986a (List); Monserrat 1986a (Vb), Popov 1986c (Vb); Diaz-Aranda & Monserrat 1988,d (Vb); Panteleoni 1988 (Vb); Marin & Monserrat 1989 (Vb); Feichter 1989 (Tax,La); Popov 1990b (Vb); Veenstra & al. 1990 (Tax,La); Rober 1990 (Vb); Panteleoni 1990a (Ökol,Vb); 1990d (Vb); Devetak 1991 (Vb); 1992b,d (Vb); Canard & al. 1992 (Vb); Panteleoni 1993 (Vb); Nicolas Aldini 1994 (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch markant differenzierte Spezies, unverwechselbar. Variabilität gering und taxonomisch ohne Bedeutung. Schwestertaxon?

**Micromus angulatus (STEPSHENS, 1836)**

**Hemerobius angulatus STEPHENS, 1836 (ODesk):** H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).

**Hemerobius villosus ZETTERSTEDT, 1840 (ODesk):** H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).

**Hemerobius intricatus WESMAEL, 1841 (ODesk):** H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).

**Micromus tendinosus RAMBUR, 1842 (ODesk):** H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).

**Hemerobius lineatus GÖSÖY, 1852 (ODesk):** H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).

**Mucronalpus meridionalis COSTA, 1863 (ODesk):** PANTALEONI 1999 (Syn).

**Micromus jonas NEEDHAM, 1905 (ODesk):** LERAUT 1981 (Syn).

**Micromus terebrarius NAVAS, 1910 (ODesk):** MONSERRAT 1990a (Syn).

**Micromus angulatus (STEPSHENS):** MORGAN 1976 (Vb); SZABÖ & SZENTKIRÁLYI 1981 (Ökol,Vb); ZAKHARENKO & SEDYKH 1981 (Vb); LERAUT 1981 (Vb); 1982b (Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); OHM 1984 (Vb); LAMMES 1984 (Vb); OHM & HÖLZEL 1984 (Vb); MAKARKIN 1984b (Vb); SZENTKIRÁLYI 1984 (Ökol,Vb); ZELENÝ 1984b (Vb); MAKARKIN 1985c (Ökol,Vb); MAKARKIN & KHOLIN 1985 (Tax); GEPP 1986b (Vb); KEVAN & KLIMASZEWSKI 1986 (Vb); PANTALEONI 1986b (Ökol,Vb); POPOV 1986a (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1987 (Vb); MAKARKIN 1987 (Vb); BARNARD & al. 1987 (Vb); DOROKHOVA 1987 (Vb); PANTALEONI & SPROCCATI 1987 (Vb); PANTALEONI & TICCHIATI 1988 (Ökol); ZELENÝ 1988 (Vb); KLIMASZEWSKI & KEVAN 1988a (Mon); 1988b (Vb); ROSÉ & KOCOREK 1988 (ExpBiol); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); DOBOSZ 1989 (Vb); ÁBRAHÁM 1989b (Vb); PANTALEONI 1990b (Ökol); RÉAL 1990 (Vb); MAKARKIN 1990 (Vb); MONSERRAT 1990a (Nom); 1990b (Vb); 1990c (Nom); CZECHOWSKA 1990 (Ökol,Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); KLIMASZEWSKI & KEVAN 1990b (Vb); STELZL 1990 (Ökol); SUNTRUP 1990 (Vb); ÁBRAHÁM 1990b (Vb); 1991 (Vb); PANTALEONI 1991a (Ökol); MONSERRAT 1991b (Vb); BARNARD & al. 1991 (Vb); GÜNTHER 1991 (Vb); LUQUET 1991a,b (Vb); SAURE & GERTBERGER 1991 (Ökol,Vb); ÁBRAHÁM & SZIRÁKI 1992 (Vb); HOLLIER & BELshaw 1992 (Ökol,Vb); LERAUT 1992c (Vb); PLANT 1992b (Vb); SCHMITZ 1992 (Vb); STELZL & al. 1992 (ExpBiol); STÉRZOL & HASSAN 1992 (ExpBiol); SZENTKIRÁLYI 1992a,b (Ökol,Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); SCHMITZ 1993 (Vb); MINELLI & NEGRISOLO 1993 (Vb); TRÖGER 1993d (Vb); ZAKHARENKO & KRUVOKHATSKY 1993a,b (Vb); GÜSTEN 1993 (Vb); MONSERRAT 1993 (Vb); 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); PLANT 1994 (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); 1995 (Ökol,Vb); ŠEŠEK & HUDÉČEK 1995 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); PRÖSE 1995 (Vb); MAKARKIN 1995c (Tax); MONSERRAT & MARÍN 1996 (Ökol,Vb); POOLE 1996 (Vb); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); PENNY, ADAMS & STANGE 1997 (Kat: America); YANG 1997 (Vb); MONSERRAT 1998 (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1999 (FigPu).

**Eumicromus angulatus (STEPSHENS):** ÚJEHLEY 1979 (Vb); JEDLÍČKOVÁ & JEDLIČKA 1980 (Vb); EGLIN 1980a (Ökol,Vb); CZECHOWSKA 1982 (Vb); DEVARAK 1984a (Vb); EGLIN 1985b (Ökol,Vb).

**Micromus (Nesomicromus) angulatus (STEPSHENS):** H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); PANTALEONI 1982 (Ökol,Vb); DEVARAK 1984c (Vb); INSOM & al. 1985 (Vb); MONSERRAT 1985f (Vb); 1986a (Vb); EGLIN 1986 (Ökol,Vb); GEPP 1986a (List); MONSERRAT 1987 (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1989 (Vb); FEICHTER 1989 (Taxa); PANTALEONI 1990d (Vb); RÖBER 1990 (Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); CANARD & al. 1992 (Vb); DEVARAK 1992b,d (Vb); DOBOSZ 1993a (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); PLANT & SCHEMIRI 1996 (Vb); DEVARAK 1998b (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch markant abgegrenzte und unverwechselbare Spezies. Variabilität (Größe, Fleckung) im westpaläarktischen Verbreitungsgebiet gering. Schwestertaxon?


**Micromus paganus (LINNÉAUS, 1767)**

**Hemerobius paganus LINNÉAUS, 1767 (ODesk):** H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).

**Hemerobius nemoralis STEPHENS, 1836 (ODesk):** H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).

**Micromus lineatus RAMBUR, 1842 (ODesk):** H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).


Micromus paganus (LINNAEUS): MORGAN 1976 (Vb); EGLIN 1980c (Ökol,Vb); ZAKHARENKO & SEDYSCH 1981 (Vb); LERAUT 1981 (Vb); 1982b (Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); EGLIN 1982 (Vb); OHM 1984 (Vb); ZELENY 1984b (Vb); MAKARKIN 1985d (Tax,Vb); GEPP 1986b (Vb); POPOV 1986a (Vb); MAKARKIN 1987 (Vb); BARNARD & al. 1987 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); GREVE & al. 1987 (Ökol,Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); SAURE 1989 (Vb); ÁBRAHÁM 1989b (Vb); DOBOSZ 1989 (Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); MONSERRAT 1990b (Vb); STRÖGER 1993a (Vb); 1993d (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a,b (Vb); SCHMITZ 1993 (Vb); LERAUT 1993d (Vb); MONSERRAT 1993 (Vb); GUSTEN 1993 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); PLANT 1994 (Vb); MONSERRAT 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MAKARKIN & KHOLIN 1995 (Tax); PROSE 1995 (Vb); MAKARKIN 1995c (Tax); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1996 (Ökol,Vb); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); RÖHRICH 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).

Eumicromus pagenan (LINNAEUS): EGLIN 1980a (Ökol,Vb); DEVETAK 1984a (Vb); EGLIN 1985b (Ökol,Vb).

Micromus (Nesomicromus) paganus (LINNAEUS): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1980c (Vb); DEVETAK 1984c (Vb); MONSERRAT 1986a (Vb); EGLIN 1986 (Ökol,Vb); GEPP 1986a (List); POPOV 1986c (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1989 (Vb); FEICHTER 1989 (TaxLa); PANTALEONI 1990d (Vb); ROBER 1990 (Vb); VEESTRA & al. 1990 (TaxLa); POPOV 1990b (Vb); STRÖGER 1991a (Ökol,Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); DEVETAK 1991b (Vb); 1992d (Vb); CANARD & al. 1992 (Vb); NICOL ÁLDINI 1994 (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); PAULIAN & ANDRIESECU 1996 (Vb); DOBOSZ 1998 (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch von der nahe verwandten Spezies M. gradatus und M. lanosus gut abgegrenzte Art. Variabilität (Fleckung der Flügel) taxonomisch ohne Bedeutung.


– Sibirisches Faunenelement mit hoher Expansivität.

Micromus gradatus NAVÁS, 1912

Micromus gradatus NAVÁS, 1912d (ODesk): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LERAUT 1981 (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); MONSERRAT 1990c (Nom); 1993 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch sehr ähnlich dem nahe verwandten M. paganus, jedoch stets gut abgrenzbar. Möglicherweise eine insulär isolierte Subspezies jener Art.


Micromus lanosus (ZELENY, 1962)


Eumicromus lanosus (ZELENY): ÚÍHELY 1979b (Vb); EGLIN 1980a (Ökol,Vb).

Micromus lanosus (ZELENY): SÉMÉRIA 1980 (Tax,Vb); LERAUT 1981 (Vb); OHM 1984 (Vb); SZENTKIRÁLYI 1984 (Ökol,Vb); SÉMÉRIA 1985 (Vb); GEPP 1986b (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); PROSE 1988 (Vb); DOBOSZ 1989 (Vb); ÁBRAHÁM 1989b (Vb); SAURE 1989 (Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); STELZL 1990 (Ökol); MONSERRAT 1990c (Nom); 1991b (Vb); LERAUT 1991c (Vb); 1992c (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); SZENTKIRÁLYI 1992b (Vb); TRÖGER 1993a (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); MONSERRAT 1993 (Vb); 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); PROSE 1995 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1996 (Ökol,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); DOBOSZ & MACIAG 1996 (Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb); GEPP 1999 (FigLa).
Micromus (Nesomicromus) lanosus (ZELENY): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLzel 1980 (Mon): MONSERRAT 1980c (Vb); 1984a (Vb); 1986a (Vb); GEPP 1986a (List); POPOV 1986c (Vb); DOBOSZ 1988a (Tax,Vb); FEICHTER 1989 (TaxLa); POPOV 1990b (Vb); 1991a (Ökol,Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); DEVETAK 1991 (Vb); 1992d (Vb); CANARD & al. 1992 (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); DEVETAK 1995b (Vb); DOBOSZ 1998 (Vb).


Verbreitung: EUROPÄ: A, BG, CH, CZ, D, E, F, FL, H, I, PL, RO, UKR, YU. — Extramediterran-europäisches Faunenelement?

Micromus canariensis EBSEN-PETERSEN, 1936

Micromus canariensis EBSEN-PETERSEN, 1936b (ODesk): MONSERRAT & REVIEJO 1977 (Vb); MONSERRAT 1979d (Vb); H. ASPÖCK, H. ASPÖCK & HÖLzel 1980 (Nom); OHM & HÖLzel 1984 (Vb); MONSERRAT 1990b (Vb); 1990c (Nom); 1992 (Vb).

Micromus canariensis curvatus EBSEN-PETERSEN, 1936b (ODesk): MONSERRAT 1990c (Nom) - nov.syn.


Micromus sjoestedti VAN DER WEELE, 1910

Micromus sjoestedti VAN DER WEELE, 1910 (ODesk): TIEDER 1961 (Mon); OHM & HÖLzel 1982 (Vb); 1984 (Vb); HÖLzel 1988 (Vb); MONSERRAT 1990c (Nom); 1992 (Vb); HÖLzel 1995a (Vb); 1998a (Vb); HÖLzel, OHM & DUELL 1999 (Vb).


Micromus braunsi NAVÁS, 1929k (ODesk): TIEDER 1961 (Syn).

Taxonomischer Status: Valide Art! Genitalmorphologisch markant abgegrenzt, eidonomisch jedoch bei sehr großer Variabilität dem nahe verwandten M. canariensis ähnlich.


4.3.3.2.4. Familie Sisyridae HANDLIRSC, 1908

Sisyridae HANDLIRSC, 1908: EVANS 1978 (Charakt); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLzel 1980 (Mon); MONSERRAT 1981b (Rev:Orientalis); HENRY 1982 (Charakt); GEPP 1984 (TaxLa); MANSELL 1985b (Charakt,Tax); NEW 1986 (Biol); MONSERRAT 1986c (Übers); BLAS 1987 (Charakt); DOROKHOVA 1987b (Tax); NEW 1989 (Charakt); GEPP 1990 (FigEd); NEW 1991 (Charakt,Tax,TaxLa); HENRY & al. 1992 (Charakt); U. ASPÖCK 1992 (Phyl); 1993 (Phyl); 1995 (Phyl); MAKarkin 1995c (Tax); NEW 1996 (Kat:Australien); H. ASPÖCK & HÖLzel 1996 (Übers); PENNY, ADAMS & STANGE 1997 (Kat:NAmerika); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,TaxLa); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1999 (Übers); U. ASPÖCK, PLANT & NEMESCHKAL 2001 (Phyl).


Verbreitung: Weltweit (ohne deutlichen Schwerpunkt in einem Kontinent); etwa 50 beschriebene Arten, fünf Genera.
Sisyra nigra (REITZ, 1783)
Genus Sisyra BURMEISTER, 1839


Artenschwerpunkt: Genus Sisyra nigra wird durch Schwesternarten vertreten. Der taxonomische Status: Sehr homogenes Genus, Schwestergruppenverhältnisse der Art nicht untersucht.

**Sisyra terminalis CURTIS, 1854**

*Sisyra terminalis* CURTIS, 1854 (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1980c (Vb); ZAKHARENKO 1980 (Vb); EISNER 1981 (Vb); LERAUT 1981 (Vb); 1982b (Vb); ZAKHARENKO 1982 (Vb); GEPP 1982b (Vb); 1983b (Vb); KOKUBU & DUELLI 1983 (Ökol); DEVETAK 1984a (Vb); 1984c (Vb); EGLIN 1985b (Ökol,Vb); 1985d (Vb); GEPP 1986a (List); DOROKHOVA 1987b (Tax); ZAKHARENKO 1988a (Tax,Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); MAKarkin 1990 (Vb); CZECHOWSKA & DOBOS 1990 (Vb); SUNTRUP 1990 (Ökol,Vb); ABRAHAM 1991 (Vb); BARNARD & al. 1991 (Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); DEVETAK 1992b,c,d (Vb); PLANT 1992b (Vb); REAL 1992 (Vb); SCHMlTZ 1992 (Vb); SGIRA & al. 1992 (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a,b (Vb); WEIßMAIR 1993 (Mon); 1994a (Biol,Ökol); 1994b (Vb); DUELLI 1994a (Vb); PLANT 1994 (Vb); WEINZIERL 1994 (Vb); WEIßMAIR & WARINGER 1994 (TaxLa); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); MAKarkin 1995c (Tax); IORT & al. 1995 (Vb); DEVETAK 1995b (Vb); PROßE 1995 (Vb); RÖHRICH 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); DEVETAK 1996b (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); GRUPPE 1997a (Vb); WEIßMAIR 1997 (Ökol); WEIßMAIR & MILDNER 1998 (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb); GEPP 1999 (Kom); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1999 (Fig); WEIßMAIR 1999 (TaxLa,Pu).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwesterntaxon?

**Verbreitung:** EUROPA: A, B, CH, CZ, D, F, GB, H, HR, I, IRL, NL, PL, RO, RUS, S, SF, SLO, UKR. ASIEN: Russland (Fernost). – Polyzentrisches extramediterranes-sibirisches Faunenelement.

---

**Sisyra dalii MCLACHLAN, 1866**

*Sisyra dalii* MCLACHLAN, 1866 (ODeskr): MORGAN 1976 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LERAUT 1981 (Vb); MONSERRAT 1982b (Vb); 1984d (Vb); 1985f (Vb); 1986c (Vb); FISCHER & OHM 1986 (Vb); GEPP 1986a (List); DOROKHOVA 1987b (Tax); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); EISNER 1989 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1989 (Vb); 1990 (Vb); RÖBER 1990 (Vb); BARNARD & al. 1991 (Vb); PLANT 1992b (Vb); SCHMlTZ 1992 (Vb); SGIRA & al. 1992 (Vb); TRÖGER 1993 (Vb); WEIßMAIR 1993 (Vb); PLANT 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); PROßE 1995 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); WEIßMAIR 1997 (Ökol); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb); GEPP 1999 (Kom); WEIßMAIR 1999 (TaxLa,Pu).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwesterntaxon?

**Verbreitung:** EUROPA: CZ, D, DK, E, F, GB, H, IRL, N, NL, P, S. – Atlantomediterranes Faunenelement geringer Expansivität.

---

**Sisyra iridipennis COSTA, 1884**

*Sisyra iridipennis* COSTA, 1884a (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1982b (Vb); 1985b (Vb); 1986c (Vb); DIAZ-ARANDA & al. 1986b (Vb); WEIßMAIR 1993 (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); IORT & al. 1995 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); WEIßMAIR 1997 (Ökol); PANTALEONI 1999 (Nom); WEIßMAIR 1999 (Biol,Ökol,TaxLa,Pu).

**Taxonomischer Status:** Genitalmorphologisch gut differenziertes Taxon, eidonomisch ähnlich *S. jutlandica*. Schwesterntaxon?

**Verbreitung:** EUROPA: E, I (Sardinien), P. AFRIKA: Marokko, Algerien. – Westmediterranes Faunenelement sehr geringer Expansivität.

---

**Sisyra jutlandica ESBEN-PETERSEN, 1915**

*Sisyra jutlandica* ESBEN-PETERSEN, 1915a (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); GEPP 1983b (Vb); FISCHER & OHM 1986 (Vb); GEPP 1986a (List); DOROKHOVA 1987b (Tax); ZAKHARENKO 1988a (Tax,Vb); EISNER 1989 (Vb); ABRAHAM 1989a (Vb); SGIRA & al. 1992 (Vb); WEIßMAIR 1993 (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); WEIßMAIR 1997 (Ökol); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Kom); GEPP 1999 (Kom); WEIßMAIR 1999 (Biol,Ökol,TaxLa,Pu).
**Taxonomischer Status:** Genitalmorphologisch gut differenziertes Taxon, eidonomisch ähnlich *S. iridipennis*. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** EUROPA: A, D, DK, H, NL, RUS, S, SF. ASIEN: Russland (Fernost). – Biogeographisch derzeit noch nicht beurteilbar; jedenfalls polyzentrisches, vermutlich extramediterran-sibirisches Faunenelement.

*Sisyra trilobata* **FLINT, 1966**


**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** ASIEN: Israel. – Biogeographisch noch nicht wirklich beurteilbar; möglicherweise syrisches Faunenelement.

*Sisyra nilotica* **TJEDER, 1957**

*Sisyra nilotica* TJEDER, 1957a (ODEskr): HÖLZEL 1988 (Tax,Vb); 1998a (Vb); HÖLZEL, OHM & DUELLI 1999 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch derzeit nicht beurteilbare, genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** AFRIKA: Sudan, Äthiopien. ASIEN: Saudi-Arabien. – Afrotopisches Faunenelement.

### 4.1.3.2.5. Familie Coniopterygidae BURMEISTER, 1839

Coniopterygidae BURMEISTER, 1839: MEINANDER 1979b (Phyl,Biogeogr:Aleuropteryginae); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); HENRY 1982 (Charakt); GEPP 1984 (TaxLa); MANSELL 1985b (Charakt,Tax); GEPP & STURZER 1986 (BioL); NEW 1986 (Biol); BLAS 1987 (Charakt); NEW 1989 (Charakt,Tax); GEPP 1990 (VglMorphoEI); STARY & al. 1990 (Ökol); MEINANDER 1990 (Kat); TAUBER & ADAMS 1990 (Übers); NEW 1991 (Charakt,Tax,TaxLa); U. ASPÖCK 1992 (Phyl); MEINANDER 1992 (Übers); HENRY & al. 1992 (Charakt); SZIRÁKI 1992d (Tax); U. ASPÖCK 1995 (Phyl); MAKARKIN 1995c (Tax); OHM 1995b (Pallontol); SZIRÁKI 1996a (VglMorpho); MEINANDER 1996 (Übers:Athiopis); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Übers); NEW 1996 (Kat:Australien); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,TaxLa); PENNY, ADAMS & STANGE 1997 (Kat:NAmerika); SZIRÁKI 1998b (Vb); KRISTENSEN 1999 (Kom); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1999 (Übers); U. ASPÖCK, PLANT & NEMESCHKAL 2001 (Phyl).


**Verbreitung:** Weltweit, ohne erkennbaren Verbreitungsschwerpunkt; ca. 450 beschriebene Spezies.
Subfamilie Aleuropteryginae ENDERLEIN, 1905

Aleuropteryginae ENDERLEIN, 1905b: MEINANDER 1979b (Phyl, Biogeogr); OSWALD & MEINANDER 1988 (Nom); NEW 1989 (Tax); 1991 (Tax); MEINANDER 1992 (Übers).

Systematisierung: Drei Tribus: Aleuropterygina, Coniocompsini und deren Adelphotaxon Fontenelleini.


Tribus Aleuropterygini ENDERLEIN, 1905

Aleuropterygini ENDERLEIN, 1905b: MEINANDER 1979b (Phyl, Biogeogr); OSWALD & MEINANDER 1988 (Nom); MEINANDER 1990 (Kai).

Systematisierung: Zwei Genera, Aleuropteryx und Heteroconis, davon nur ersteres im behandelten Gebiet.


Genus Aleuropteryx LöW, 1885

Aleuropteryx LöW, 1885 [Typusart durch spätere Festlegung: Aleuropteryx loewii Klapálek, 1894a]: MEINANDER 1979b (Phyl, Biogeogr); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); OSWALD & MEINANDER 1988 (Nom); MEINANDER 1990 (Kai); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); MEINANDER 1992 (Übers); MAKARKIN 1993c (Tax); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


Aleuropteryx loewii-Gruppe

Aleuropteryx loewii Klapálek, 1894

Aleuropteryx loewii Klapálek, 1894a (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); OSWALD & MEINANDER 1988 (Nom); MEINANDER 1990 (Kai); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1990 (Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); STARÝ & al. 1990 (Ökol); SUNTRUP 1990 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1990 (Vb); 1991a (Vb); GÖNTHER 1991 (Vb); KIELHORN 1991 (Ökol,Vb); POPOV 1991a (Ökol, Vb); SAURE & GERTBERGER 1991 (Ökol,Vb); MONSERRAT & MARÍN 1992 (Ökol); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); SZIRÁKI 1992b (Vb); DOBOSZ 1993a (Vb); SAURE & KIELHORN 1993 (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATCHY 1993a (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); DUELLI 1994a (Vb); GEPP & al. 1994 (Vb); DEVETAK 1995b (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); MONSERRAT 1995 (Vb); 1996d (Vb); SZIRÁKI 1996a (Tax); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); CZECHOWSKA 1997 (Ökol); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb); DEVETAK 1998b (Vb); GEPP 1999 (Kom); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).


Aleuropteryx codinai NAVÁS, 1910a (ODeskr): MONSERRAT 1984f (Syn).

**Verbreitung:** EUROS: A, BG, CH, CZ, D, E, F, FL, GR, H, HR, I, NL, PL, RO, S, SLO, UKR. ASIEN: Anatolien. – Expansives holomediterranes Faunenelement.

*Auleuropteryx juniperi* OHM, 1968

*Auleuropteryx juniperi* OHM, 1968 (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1990 (Vb); SUNTRUP 1990 (Vb); SZIRÁKI 1990 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1990 (Vb); 1991a (Vb); MARIN & MONSERRAT 1992 (Ökol,Vb); GÜNTHER 1991 (Vb); PLANT 1991b (Tax,Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); POPOV 1991a (Ökol,Vb); SAUÈRE & GERSTBERGER 1991 (Ökol,Vb); DEVETAK 1991 (Vb); 1992b (Vb); 1992d (Vb); MONSERRAT & MARIN 1992 (Ökol); PLANT 1992b (Vb); SZIRÁKI 1992b (Vb); MARIN & SZÁRAI 1992 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); PLANT 1994 (Vb); PLANT 1994 (Vb); PRÖß 1995 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); PLANT & SCHEMBRI 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb, Tax,Vb); LO VERDE & MONSERRAT 1997 (Vb); PLANT 1997 (Vb); PENNY, ADAMS & STANGE 1997 (Kat); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb); DEVETAK 1998b (Vb); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1999 (Fig); GEPP 1999 (Kom).


**Verbreitung:** EUROS: A, BG, D, E, F, GB, GR, H, HR, I, M, P. AFRIKA: Marokko. – Wahrscheinlich nicht holarktisch, sondern holomediterranes Faunenelement, das nach Amerika eingeschleppt worden ist.

*Auleuropteryx iberica* MONSERRAT, 1977

*Auleuropteryx iberica* MONSERRAT, 1977b (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1990 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1991a (Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); MONSERRAT & MARIN 1992 (Ökol); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); MARIN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); MONSERRAT 1995 (Vb); 1996d (Vb); PLANT & SCHEMBRI 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); MEINANDER 1998a (Vb).


Taxonomischer Status: ♂ und ♀ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** EUROS: E. AFRIKA: Marokko. – Polyzentrisches (?) atlantomediterranes (mauretanisches) Faunenelement.

*Auleuropteryx umbrata* ZELENÝ, 1964

*Auleuropteryx umbrata* ZELENÝ, 1964 (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MEINANDER 1990 (Kat); POPOV 1991a (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); SZIRÁKI 1992b (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); ZAKHARENO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); MONSERRAT 1995 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); MEINANDER 1998a (Vb).


Taxonomischer Status: ♂ und ♀ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** EUROS: BG, GR, H, HR, MAK, MOL, RO, UKR. AFRIKA: Ägypten. ASIEN: Anatolien, Israel. – Polyzentrisches, pontomediterran-syrisches Faunenelement.

*Auleuropteryx felix* MEINANDER, 1977

*Auleuropteryx felix* MEINANDER, 1977 (ODeskr): MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT 1996c (Vb); SZIRÁKI 1998b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb); MEINANDER 1998b (Tax,Vb).

Verbreitung: ASIEN: Jemen. — Biogeographisch nicht beurteilbar.

*Aleuropteryx wawrikae* RAUSCH & ASPÖCK, 1978


Taxonomischer Status: Ungeklärt; möglicherweise Synonym von *A. felix*.

Verbreitung: AFRIKA: Marokko. — Biogeographisch nicht beurteilbar.

*Aleuropteryx remane* RAUSCH & H. ASPÖCK & OHM, 1978

*Aleuropteryx remane* RAUSCH & H. ASPÖCK & OHM, 1978 (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1990 (Vb); MONSERRAT & MÁRIN 1992 (Ökol); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); MÁRIN & MONSERRAT 1995b (Vb); MONSERRAT 1995 (Vb); 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: ♂ und ♀ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwe­stertaxon?

Verbreitung: EUROPÄ: E. — Stationäres atlantomediterranes Faunenelement.

*Aleuropteryx minut-a-Gruppe*

*Aleuropteryx minuta* MEINANDER, 1965

*Aleuropteryx minuta* MEINANDER, 1965a (ODeskr): MEINANDER 1972 (Mon); 1990 (Kat); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1990 (Vb); MONSERRAT & MÁRIN 1992 (Ökol); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); MÁRIN & MONSERRAT 1995b (Vb); MONSERRAT 1995 (Vb); 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


*Aleuropteryx longiscapes* MEINANDER, 1965

*Aleuropteryx longiscapes* MEINANDER, 1965a (ODeskr): MEINANDER 1972 (Mon); 1990 (Kat); MONSERRAT 1995 (Tax,Vb).


*Aleuropteryx maculata* MEINANDER, 1963

*Aleuropteryx maculata* MEINANDER, 1963 (ODeskr): MEINANDER 1972 (Mon); 1990 (Kat); MÁRIN & MONSERRAT 1991 (Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); MONSERRAT & MÁRIN 1992 (Ökol); H. ASPÖCK 1992 (Vb); MÁRIN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); MONSERRAT 1995 (Vb); 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: ♂ und ♀ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwe­stertaxon?
**Verbreitung: Europa**: E. Afrika: Marokko. – Polyzentrisches (?) atlantomediterranes (-mauretanisches?) Faunenelement.

**Aleuropteryx varitianorum H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1967**  
*Aleuropteryx varitianorum* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1967 (ODeskr): MEINANDER 1972 (Mon); 1990 (Kat); MONSERRAT 1995 (Tax,Vb); 1996c (Tax); HÖLZEL 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** δ und φ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Nahe verwandt mit *A. mestrei*.

**Verbreitung**: Asien: Saudi-Arabien, Oman; außerdem Pakistan. – Biogeographisch nicht beurteilbar. Syroeremisches oder iranoeremisches Faunenelement?

**Aleuropteryx mestrei MONSERRAT, 1996**  
*Aleuropteryx sp.:* MONSERRAT 1995 (Vb).  
*Aleuropteryx mestrei* MONSERRAT 1996c (ODeskr); SZIRÁKI 1998b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** δ und φ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Nahe verwandt mit *A. varitianorum*.

**Verbreitung**: Jemen, Oman. – Eremiales Faunenelement?

**Aleuropteryx arabica MEINANDER, 1977**  
*Aleuropteryx arabica* MEINANDER, 1977 (ODeskr): MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT 1996c (Tax,Vb); SZIRÁKI 1992d (Vb); 1998a,b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb); MEINANDER 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** δ und φ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Nahe verwandt mit *A. cruciata* SZIRÁKI, 1990 (Tanzania) und *A. ressli*.

**Verbreitung**: Asien: Saudi-Arabien, Oman, Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar. Eremiales Faunenelement?

**Aleuropteryx ressli RAUSCH & H. ASPÖCK & OHM, 1978**  
*Aleuropteryx ressli* RAUSCH, H. ASPÖCK & OHM, 1978 (ODeskr): MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT 1995 (Vb); MEINANDER 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art, φ noch unbekannt. Zur Verwandtschaft siehe *A. arabica*.

**Verbreitung**: Asien. Iran. – Biogeographisch noch nicht beurteilbar.

**Tribus Coniocompsini Enderlein, 1905**

Coniocompsini Enderlein 1956: MEINANDER 1990 (Kat).

**Systematisierung**: Schwestergruppe der Aleuropterygini; nur ein Genus.

**Verbreitung**: Siehe unter *Coniocompsa*.

**Genus Coniocompsa Enderlein, 1905**

*Coniocompsa* Enderlein, 1905b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Coniocompsa vesiculigera* Enderlein, 1905]: MEINANDER 1979b (Vb); 1990 (Kat); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); MEINANDER 1996 (KomVb); SZIRÁKI 1998b (KomVb).
Taxonomischer Status: Homogene Gattung, Spezies genitalmorphologisch nur geringfügig differenziert.

Verbreitung: Afrika: Kapverden, Guinea, Nigeria, Äquatorialguinea, Ost- und Südafrika; Asien: Jemen, Indien, Sri Lanka, China, Taiwan, Japan, Philippinen, Malaysia; Hawaii. – „Zirkumäquatorial“ mit Ausnahme des Amerikanischen Kontinents; 13 Arten.

Coniocampa arabica SZIRÁKI, 1992
Coniocampa arabica SZIRÁKI, 1992d (ODeskr): SZIRÁKI 1998a,b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).


Verbreitung: ASIEN: Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

Tribus Fontenelleini CARPENTIER & LESTAGE, 1928
Fontenelleini CARPENTIER & LESTAGE, 1928: MEINANDER 1979b (Phyl, Biogeogr); 1990 (Kat).


Genus Cryptoscenea ENDERLEIN, 1914
Cryptoscenea ENDERLEIN, 1914 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Helicoconis australiensis ENDERLEIN, 1909]: MEINANDER 1979b (Phyl, Biogeogr); 1990 (Kat); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); MEINANDER 1996 (KomVb); SZIRÁKI 1998b (KomVb).


Verbreitung: Asien: Jemen, Südostasien; Afrika: südliche Afrotropis; Australien.

Verbreitungsschwerpunkt SO- Asien und Australien; knapp 10 Spezies.

Cryptoscenea hoelzeli SZIRÁKI, 1998
Cryptoscenea hoelzeli SZIRÁKI, 1998a (ODeskr).
Cryptoscenea sp.: SZIRÁKI 1998b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: δ genitalmorphologisch und eidonomisch gut differenzierte Art. Verwandt mit C. ohmi?

Verbreitung: ASIEN: Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

Cryptoscenea ohmi SZIRÁKI, 1998
Cryptoscenea ohmi SZIRÁKI, 1998a (ODeskr).
Cryptoscenea sp.: SZIRÁKI 1998b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: δ genitalmorphologisch und eidonomisch gut differenzierte Art. Verwandt mit C. hoelzeli?

Verbreitung: ASIEN: Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar.
Genus *Helicoconis* Enderlein, 1905

*Helicoconis* Enderlein, 1905b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Coniopteryx lutea Wallengren, 1871]: Meinander 1979b (Phyl, Biogeogr); Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Meinander 1990 (Kat); Oswald & Penny 1991 (Nom); Meinander 1992 (KomPhyl,Vb); Makarkin 1995c (Tax); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Vb); Sziráki 1998b (Kom,Vb).


**Verbreitung:** Ganz Europa, Afrika, Asien bis zur Mongolei, Nordamerika. 24 beschriebene Arten.

**Subgenus *Helicoconis* Enderlein, 1905**

*Helicoconis* Enderlein, 1905 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Coniopteryx lutea Wallengren, 1871]: Meinander 1972 (Mon); 1990 (Kat); Oswald & Penny 1991 (Nom); Meinander 1992 (Kom); Aspöck & Hölzel 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Sehr homogenes Subgenus. Verwandtschaft siehe *Helicoconis* s.l.

**Verbreitung:** Holarktisch. Ca. 10 Spezies.

*Helicoconis (Helicoconis) lutea* (Wallengren, 1871)

**Coniopteryx lutea** Wallengren, 1871 (ODesk).

*Helicoconis lutea* (Wallengren): Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Czechowska & Dobosz 1990 (Vb); Stary & al. 1990 (Ökol); Suntrup 1990 (Vb); Plant 1991b (Tax,Vb); Dobosz 1991b (Vb); Popov 1991b (Ökol); Günther 1991 (Vb); Saure & Gerstberger 1991 (Ökol,Vb); Sziráki 1991b (Vb); Sziráki & al. 1992 (Vb); Devetak 1992d (Vb); Tröger 1993 (Vb); Zakharenko & Krivokhatsky 1993a (Vb); Nicoli Aldini 1994 (Vb); Kleinsteuber 1994 (Vb); Prose 1995 (Vb); Ševčik & Hudeček 1995 (Vb); Makarkin 1995c (Tax); Poole 1996 (Vb); Röhrich 1996 (Vb); Sziráki 1996a (Tax); Sziráki & Popov 1996 (Vb); Greve 1997 (Vb); Röhrich & Tröger 1998 (Vb); Hölzel & Wieser 1999 (Vb).

*Helicoconis (Helicoconis) lutea* (Wallengren): Meinander 1990 (Kat); Popov 1991a (Ökol,Vb); Gösten 1993 (Vb); Monserrat 1995 (Vb); Iori & al. 1995 (Vb); Aspöck & Hölzel 1996 (Vb); Penny, Adams & Stange 1997 (Kat).


*Helicoconis (Helicoconis) hirtinervis* Tjeder, 1960

*Helicoconis hirtinervis* Tjeder, 1960 (ODesk): Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Devetak 1992d (Vb); Plant 1997 (Tax,Vb); Röhrich & Tröger 1998 (Kom).


*Helicoconis (Helicoconis) hirtinervis* Tjeder: Meinander 1990 (Kat); Monserrat & al. 1994 (Vb); Iori & al. 1995 (Vb); Aspöck & Hölzel 1996 (Vb); Gepp 1999 (Kom).

**Taxonomischer Status:** δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. φ brachypter mit variabler Reduktion der Flügel. Schwester-taxon?

**Verbreitung:** Europa: CH, D, DK, E, I, SLO. – Biogeographisch nicht beurteilbar.
Helicoconis (Helicoconis) eglini OHM, 1965

Helicoconis eglini OHM, 1965b (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LERAUT 1992b (Vb); DUELLI 1994a (Vb); PROSE 1995 (Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Kom); GEPP 1999 (Kom); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).

Helicoconis (Helicoconis) eglini OHM: MEINANDER 1990 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


Helicoconis (Helicoconis) sengo nca RAUSCH, H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1978


Helicoconis (Helicoconis) sengo nca RAUSCH, H. ASPÖCK & U. ASPÖCK: MEINANDER 1990 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwester­taxon?

Verbreitung: ASIEN: Anatolien. – Anatolopontomediterranes Faunenelement.

Subgenus Ohmopteryx KIS in KIS, NAGLER & MANDRU, 1970

Ohmopteryx KIS in KIS, NAGLER & MANDRU, 1970 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Helicoconis pseudolutea OHM, 1965]: MEINANDER 1972 (Mon); 1979b (Phyl, Biogeogr); 1990 (Kat); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); MEINANDER 1992 (Kom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Monotypisches Subgenus. Verwandtschaft siehe Helicoconis s.l.

Verbreitung: siehe H. pseudolutea.

Helicoconis (Ohmopteryx) pseudolutea OHM, 1965

Helicoconis pseudolutea OHM, 1965b (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT & DIAZ-ARANDA 1990 (Vb); PANTALEONI 1990a (Ökol,Vb); 1990b (Ökol); MARIN & MONSERRAT 1990 (Vb); 1991a (Vb); DEYETAK 1991 (Vb); 1992b (Vb); 1992c (Vb); 1992d (Vb); MONSERRAT & MARIN 1992 (Ökol); SIRAKI 1992b (Vb); SIRAKI et al. 1992 (Vb); DEYETAK 1996b (Vb).


Helicoconis (Ohmopteryx) pseudolutea OHM: MEINANDER 1990 (Kat); POPOV 1991a (Ökol,Vb); IORI et al. 1995 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1995 (Vb), MONSERRAT 1995 (Vb); 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); MEINANDER 1998a (Vb); DEYETAK 1998b (Vb); GEPP 1999 (Kom).

Taxonomischer Status: genitalmorphologisch gut differenzierte Art mit großer – geographisch korrelierter – Variabilität.

Subgenus *Fontenellea* CARPENTIER & LESTAGE, 1928

*Fontenellea* CARPENTIER & LESTAGE, 1928 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Fontenellea maroccana* CARPENTIER & LESTAGE, 1928]: MEINANDER 1972 (Mon); 1979b (Phyl, Biogeogr); 1990 (Kat); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); MEINANDER 1992 (Kom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** δ genitalmorphologisch differenziertes Subgenus.


*Helicoconis (Fontenellea) hispanica* OHM, 1965

*Helicoconis hispanica* OHM, 1965b (ODesk): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT & DIAZ-ARANDA 1990 (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1992 (Ökol); LO VERDE & MONSERRAT 1997 (Vb).

*Helicoconis (Fontenellea) hispanica* OHM: MEINANDER 1990 (Kat); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); MONSERRAT 1995(Vb); 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Nahe verwandt mit *H. (F.) iberica* und *H. (F.) beata*.

**Verbreitung:** EUROPA: E, I (Sizilien). AFRIKA: Marokko. – Atlantomediterranes Fauenelement?

*Helicoconis (Fontenellea) iberica* OHM, 1965


*Helicoconis (Fontenellea) iberica* OHM: MEINANDER 1990 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Nahe verwandt mit *H. (F.) hispanica* und *H. (F.) beata*.

**Verbreitung:** EUROPA: E. ASIEN: Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

*Helicoconis (Fontenellea) beata* SZIRÁKI, 1998

*Helicoconis (Fontenellea) beata* SZIRÁKI, 1998a (ODesk).

*Helicoconis* sp.: SZIRÁKI 1998b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. ♀ unbekannt. Nahe verwandt mit *H. (F.) hispanica* und *H. (F.) iberica*.

**Verbreitung:** ASIEN: Jemen. – Biogeographisch noch nicht beurteilbar.

*Helicoconis (Fontenellea) panticosa* OHM, 1965


*Helicoconis (Fontenellea) panticosa* OHM: MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); MONSERRAT 1995 (Vb); 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwester-taxon?

**Verbreitung:** EUROPA: E. ASIEN: NO-Anatolien. – Biogeographisch nicht beurteilbar.
Helicoconis (Fontenellea) maroccana (CARPENTIER & LESTAGE, 1928)
Fontenellea maroccana CARPENTIER & LESTAGE, 1928 (ODeskr).
Helicoconis (Fontenellea) maroccana (CARPENTIER & LESTAGE): MEINANDER 1972 (Mon); 1990 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. φ unbekannt. Schwestertaxon?
Verbreitung: AFRIKA: Marokko. – Biogeographisch nicht beurteilbar. Mauretanisches Faunenelement?

Helicoconis (Fontenellea) transsylvanica KIS, 1965
Helicoconis (Fontenellea) transsylvanica KIS: MEINANDER 1990 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwestertaxon?

Helicoconis (Fontenellea) algirica MEINANDER, 1976
Helicoconis (Fontenellea) algirica MEINANDER, 1976 (ODeskr): MEINANDER 1990 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. φ unbekannt. Schwestertaxon?
Verbreitung: AFRIKA: Algerien. – Biogeographisch nicht beurteilbar. Atlantomediterranes Faunenelement?

Helicoconis (Fontenellea) serrata MEINANDER, 1979
Helicoconis (Fontenellea) serrata MEINANDER, 1979a (ODeskr): MEINANDER 1990 (Kat); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. φ unbekannt. Schwestertaxon?
Verbreitung: ASIEN: Saudi-Arabien. – Eremiales Faunenelement?

Subgenus ? (incertae sedis)

Helicoconis aptera MESSNER, 1965
Helicoconis aptera MESSNER, 1965 (ODeskr): MEINANDER 1972 (Mon); 1990 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Nur im flügelloser φ bekannt; noch immer ist ungeklärt, ob das δ tatsächlich noch unentdeckt ist, oder ob es als eine der nur im φ bekannten Arten beschrieben ist.
Verbreitung: EUROPA: BG. ASIEN: Anatolien; außerdem Turkmenistan. – Polyzentrisch, anatolopontomediterranes-turkestanisches Faunenelement?
Genus Vartiana H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965

Vartiana H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965c [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Vartiana necopinata H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965]: MEINANDER 1972 (Mon); 1979b (Phyl, Biogeogr); 1990 (Kat); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch gut abgegrenztes Genus; bildet zusammen mit Pseudoconis und Helicoconis die Schwestergruppe von Bidesmia.


Vartiana necopinata H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965

Vartiana necopinata H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965c (ODesk): MEINANDER 1972 (Mon); 1990 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


Verbreitung: EUROPA: GR. ASIEN: Anatolien, Libanon. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

Subfamilie Coniopteryginae BURMEISTER, 1839

Coniopteryginae BURMEISTER, 1839: NEW 1989 (Tax); MEINANDER 1990 (Kat); NEW 1991 (Tax); MEINANDER 1992 (Übers).


Tribus Coniopterygini BURMEISTER, 1839

Coniopterygini BURMEISTER, 1839: MEINANDER 1981 (Syst); 1990 (Kat).


Verbreitung: Weltweit. Über 200 beschriebene Spezies.

Genus Nimboa NAVÁS, 1915

Nimboa NAVÁS, 1915g [Typusart durch Monotypie: Nimboa guttulata NAVÁS, 1915]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MEINANDER 1990 (Kat); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


**Nimboa adela*** MONSERRAT, 1985

*Nimboa adela* MONSERRAT, 1985c (ODeskr): MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1990 (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1992 (Vb); H. ASPÓCK 1992 (Vb); SZIRÁKI 1996a (VglMorphol); H. ASPÓCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwester-taxon?

**Verbreitung:** EUROPA: E. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

---

**Nimboa asadeva** RAUSCH & H. ASPÓCK, 1978

*Nimboa asadeva* RAUSCH & H. ASPÓCK, 1978c (ODeskr): MEINANDER 1990 (Kat); 1996 (Tax); H. ASPÓCK & HÖLZEL 1996 (Vb); MEINANDER 1998b (Tax).


**Verbreitung:** ASIEN: Anatolien. – Eremiales Faunenelement?

---

**Nimboa espanoli** OHM, 1973

*Nimboa espanoli* OHM, 1973a (ODeskr): H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT & MARÍN 1992 (Ökol); MONSERRAT 1995 (Vb); MEINANDER 1996 (Tax); H. ASPÓCK & HÖLZEL 1996 (Vb); MEINANDER 1998b (Tax).

**Taxonomischer Status:** Δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Nahe verwandt mit *N. sumarana*.

**Verbreitung:** EUROPA: E. ATLANTISCHE INSELN: Kanaren: La Palma. AFRIKA: Marokko; außerdem Nigeria, Südafrika. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

---

**Nimboa sumarana** SZIRÁKI, 1998

*Nimboa sp.:* SZIRÁKI 1998b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

*Nimboa sumarana* SZIRÁKI, 1998a (ODeskr).

**Taxonomischer Status:** Δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Nahe verwandt mit *N. espanoli*.

**Verbreitung:** ASIEN: Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

---

**Nimboa kasyi** RAUSCH & H. ASPÓCK, 1978

*Nimboa kasyi* RAUSCH & H. ASPÓCK, 1978c (ODeskr): MEINANDER 1990 (Kat); 1996 (Tax); H. ASPÓCK & HÖLZEL 1996 (Vb); MEINANDER 1998b (Tax).

**Taxonomischer Status:** Δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Nahe verwandt mit *N. varlianorum* sowie mit *N. macroptera, N. ressli* und *N. yemenica*.

**Verbreitung:** ASIEN: Anatolien. – Eremiales Faunenelement?

---

**Nimboa varlianorum** H. ASPÓCK & U. ASPÓCK, 1965


*Nimboa halfae* MEINANDER 1965b (ODeskr): MEINANDER 1972 (Syn).

176
Taxonomischer Status: Valide, \( \delta \) genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Die Synonymisierung mit \( N. \text{macroptera} \) durch Monserrat (1995) erscheint ungerecht fertigt und wird hier nicht übernommen.


**Nimboa macroptera H. Aspöck & U. Aspöck, 1965**

*Coniopteryx* Curtis, 1834 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Coniopteryx tineiformis* Curtis, 1834]:

H. Aspöck, U. Aspöck & Holzel 1980 (Mon); Meinander 1990 (Kat); Oswald & Penny 1991 (Nom); Meinander 1992 (Übers); Sziraki 1992b (Tax, Syst); 1992e (Tax, Syst); Makarkin 1995c (Tax); H. Aspöck & Holzel 1996 (Vb).

Nimboa macroptera: H. Aspöck & U. Aspöck, 1965c (Odesk): Meinander 1972 (Mon); 1990 (Kat); Monserrat 1995 (Tax, Syn, Vb); Meinander 1996 (Tax); 1998b (Tax); Hölzel 1998a (List – FDI).

Taxonomischer Status: \( \delta \) genitalmorphologisch und auch eidonomisch gut differenzierte Art. Die Synonymisierung von \( N. \text{varitianorum} \) mit \( N. \text{macroptera} \) durch Monserrat (1995) erscheint uns ungerecht fertigt und wird hier nicht übernommen. Verwandtschaft siehe \( N. \text{kasyi} \).


**Nimboa ressli H. Aspöck & U. Aspöck, 1965**

Nimboa ressli H. Aspöck & U. Aspöck 1965c (ODesk): Meinander 1972 (Mon); 1990 (Kat); 1996 (Tax); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Vb); Meinander 1998a (Vb); 1998b (Tax).

Taxonomischer Status: \( \delta \) genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Verwandtschaft siehe \( N. \text{kasyi} \).

Verbreitung: Asien: Anatolien, Israel, Libanon. – Eremiales Faunenelement?

**Nimboa yemenica Monserrat, 1996**

Nimboa yemenica Monserrat, 1996c (ODesk); Sziráki 1998b (Vb); Hölzel 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: \( \delta \) genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Verwandtschaft siehe \( N. \text{kasyi} \).

Verbreitung: Asien: Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

**Nimboa marroquina Monserrat, 1985**

Nimboa marroquina Monserrat 1985a (ODesk): Meinander 1990 (Kat); Monserrat & al. 1991 (Vb); Monserrat 1995 (Vb); Sziráki 1998a, b (Vb).

Nimboa marroquina Monserrat: H. Aspöck & Hölzel 1996 (Vb); Hölzel 1998a (Vb) – Lapsus calami!

Taxonomischer Status: \( \delta \) genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwesterart?


Genus *Coniopteryx* Curtis, 1834


Subgenus Xeroconiopteryx MEINANDER, 1972


Taxonomischer Status: Subgenus möglicherweise nicht monophyletisch. δ genitalmorphologisch lassen sich zehn großteils monophyletische Speziesgruppen abgrenzen.


Coniopteryx aegyptiaca – Gruppe

Coniopteryx (Xeroconiopteryx) aegyptiaca WITHYCOMBE, 1924

Coniopteryx aegyptiaca WITHYCOMBE, 1924 (ODeskr).
Coniopteryx (Xeroconiopteryx) aegyptiaca WITHYCOMBE: MEINANDER 1972 (Mon); 1990 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwestertaxon?

Verbreitung: AFRIKA: Ägypten. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

Coniopteryx (Xeroconiopteryx) dentifera MEINANDER, 1983

Coniopteryx (Xeroconiopteryx) dentifera MEINANDER, 1983 (ODeskr): MONSERRAT 1995 (Vb); 1996c (Vb); SZIRÁKI 1998b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwestertaxon?

Verbreitung: AFRIKA: Ägypten; außerdem Südafrika. ASIEN: Oman, Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

178
**Coniopteryx (Xeroconiopleryx) kerzhneri** MEINANDER, 1971

*Coniopteryx (Aspoeckiana) kerzhneri* MEINANDER, 1971 (ODeskr).

*Coniopteryx (Xeroconiopleryx) kerzhneri* MEINANDER: MEINANDER 1972 (Mon); 1990 (Kat); H. ASPÖCK 1992 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


**Taxonomischer Status:** δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** EUROPA: E. AFRIKA: Algerien, Ägypten. ASIEN: Usbekistan, Kasachstan, Mongolei. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

**Coniopteryx (Xeroconiopleryx) manko** H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965

*Coniopteryx (Xeroconiopleryx) manka* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965c (ODeskr).

*Coniopteryx (Xeroconiopleryx) manka* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK: MEINANDER 1972 (Mon); 1990 (Kat).

**Taxonomischer Status:** δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Nahe verwandt mit *C. (X) sanana.*

**Verbreitung:** ASIEN: Irak. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

**Coniopteryx (Xeroconiopleryx) orba** RAUSCH & H. ASPÖCK, 1978

*Coniopteryx (Xeroconiopleryx) orba* RAUSCH & H. ASPÖCK, 1978b (ODeskr): MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT 1995 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Nahe verwandt mit *C. (X) sanana.*

**Verbreitung:** ASIEN: Iran, Oman. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

**Coniopteryx (Xeroconiopleryx) sanana** SZIRÁKI, 1998

*Coniopteryx (Xeroconiopleryx) sanana* SZIRÁKI, 1998a (ODeskr).

*Coniopteryx (Xeroconiopleryx) sp.:* SZIRÁKI 1998b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Nahe verwandt mit *C. (X) orba.*

**Verbreitung:** ASIEN: Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

**Coniopteryx (Xeroconiopleryx) venustula** RAUSCH & H. ASPÖCK, 1978

*Coniopteryx (Xeroconiopleryx) venustula* RAUSCH & H. ASPÖCK, 1978b (ODeskr): MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT 1996c (Nom, Tax, Vb); SZIRÁKI 1998a,b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Nahe verwandt mit *C. (X) sanana.*


**Verbreitung:** ASIEN: Iran, Saudi-Arabien, Jemen, Oman; außerdem Sri Lanka. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

**Coniopteryx (Xeroconiopleryx) wittmeri** MEINANDER, 1979

*Coniopteryx (Xeroconiopleryx) wittmeri* MEINANDER, 1979a (ODeskr): MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT 1996c (Vb); SZIRÁKI 1998a (Vb); 1998b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).
**Taxonomischer Status:** ♂ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** ASIEN: Saudi-Arabien, Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

### Coniopteryx (Xeroconiopteryx) ketiae Monserrat, 1985

**Coniopteryx (Xeroconiopteryx) ketiae MONSERRAT, 1985**

Coniopteryx (Xeroconiopteryx) ketiae MONSERRAT, 1985c (Oberkr): MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1990 (Vb); H. ASPÖCK 1992 (Vb); MONSERRAT 1995 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); SZIRÁKI 1998a (Vb); 1998b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

**Coniopteryx ketiae MONSERRAT:** MONSERRAT & MARÍN 1992 (Ökol).

**Taxonomischer Status:** ♂ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Nach MONSERRAT (1985) nimmt die Art eine intermediäre Stellung zwischen der *C. aegyptiaca*-Gruppe und der *C. loipetsederi*-Gruppe des Subgenus *Xeroconiopteryx* ein.

**Verbreitung:** EUROPA: E. ASIEN: Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

### Coniopteryx loipetsederi-Gruppe

#### Coniopteryx (Xeroconiopteryx) loipetsederi H. ASPÖCK, 1963

**Coniopteryx loipetsederi H. ASPÖCK, 1963a (Oberkr): MONSERRAT & MARÍN 1992 (Ökol); DUELLI 1994b (Vb).**

**Coniopteryx (Xeroconiopteryx) loipetsederi H. ASPÖCK:** H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1990 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1991a (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); MONSERRAT 1994 (Vb); 1996d (Vb); PLANT & SCHEMBER 1996 (Vb); SZIRÁKI 1996a (Tax); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LO VERDE & MONSERRAT 1997 (Vb); MEINANDER 1998a (Kom).

**Taxonomischer Status:** ♂ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** EUROPA: BG, E, GR, HR, I, M, P, RO. AFRIKA: Algerien. – Holomediterranes Faunenelement.

#### Coniopteryx (Xeroconiopteryx) atlantica OHM, 1963

**Coniopteryx atlantica OHM, 1963 (Oberkr): MONSERRAT & MARÍN 1992 (Ökol).**

**Coniopteryx (Xeroconiopteryx) atlantica OHM, 1963:** MEINANDER 1972 (Mon); 1990 (Kat); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1990 (Vb); H. ASPÖCK 1992 (Vb); MONSERRAT 1995 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Coniopteryx litoralis MEINANDER, 1963 (Oberkr): MEINANDER 1972 (Syn).**

**Taxonomischer Status:** ♂ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Nahe verwandt mit *C. (X) kisi* SZIRÁKI, 1994 (Ghana).


#### Coniopteryx (Xeroconiopteryx) atlasensis MEINANDER, 1963

**Coniopteryx atlasensis MEINANDER, 1963 (Oberkr): MONSERRAT & MARÍN 1992 (Ökol).**

**Coniopteryx (Xeroconiopteryx) atlasensis MEINANDER:** H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1990 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1990 (Vb); 1991a (Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); 1994 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); MONSERRAT 1995 (Vb); 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).
**Taxonomischer Status**: Polytypische Art? Variationsbreite nicht wirklich erfasst. Die Synonymisierung von C. varitianorum ist problematisch und möglicherweise nicht gerechtfertigt. Schwestertaxon?


**Coniopteryx (Xeroconiopteryx) macrogonarculata MEINANDER, 1979**

Coniopteryx (Xeroconiopteryx) macrogonarculata MEINANDER, 1979a (ODeskr): 1990 (Kat); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); MONSERRAT 1995 (Vb); 1996c (Tax, Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); SZIRÁKI 1998b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb); MEINANDER 1998a (Kom).

**Taxonomischer Status**: δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwestertaxon? Ähnlich (verwandt?) mit C. israelensis und C. appendiculata.

**Verbreitung**: AFRIKA: Marokko. ASIEN: Saudi-Arabien, Oman, Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

**Coniopteryx (Xeroconiopteryx) israelensis MEINANDER, 1998**

Coniopteryx (Xeroconiopteryx) israelensis MEINANDER, 1998a (ODeskr).


**Verbreitung**: ASIEN: Israel. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

**Coniopteryx (Xeroconiopteryx) appendiculata SZIRÁKI, 1998**

Coniopteryx (Xeroconiopteryx) appendiculata SZIRÁKI, 1998a (ODeskr).


**Verbreitung**: ASIEN: Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

**Coniopteryx (Xeroconiopteryx) perisi MONSERRAT, 1976**

Coniopteryx (Xeroconiopteryx) perisi MONSERRAT, 1976a (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); MONSERRAT 1995 (Vb); 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status**: δ genitalmorphologisch und eidonomisch gut differenzierte Art. Schwestertaxon?

**Verbreitung**: EUROPA: E. AFRIKA: Marokko. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

**Coniopteryx (Xeroconiopteryx) hastata MEINANDER, 1998**

Coniopteryx (Xeroconiopteryx) hastata MEINANDER, 1998a (ODeskr).

**Taxonomischer Status**: δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwestertaxon?

**Verbreitung**: ASIEN: Iran. – Biogeographisch nicht beurteilbar.
Coniopteryx (Xeroconiopteryx) pinkeri H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965
Coniopteryx (Xeroconiopteryx) pinkeri H. ASPÖCK & U. ASPÖCK: MEINANDER 1972 (Mon); 1990 (Kat);
MONSERRAT 1995 (Vb).

Taxonomischer Status: δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwestertaxon?

Verbreitung: ATLANTISCHE INSELN: Kanaren: Teneriffa, La Palma, Gran Canaria, Gomera. – Arboreales Faunenelement? Endemismus der Kanaren?

Coniopteryx (Xeroconiopteryx) unguihipandriata MONSERRAT, 1996
Coniopteryx (Xeroconiopteryx) unguihipandriata MONSERRAT, 1996c (ODeskr); SZIRÁKI 1998b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Verwandt mit C. (X) unicef?

Verbreitung: Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

Coniopteryx (Xeroconiopteryx) unicef MONSERRAT, 1996
Coniopteryx (Xeroconiopteryx) unicef MONSERRAT, 1996c (ODeskr); SZIRÁKI 1998a (Vb); 1998b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb); MEINANDER 1998a (Vb, Kom).

Taxonomischer Status: δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Verwandt mit C. (X) unguihipandriata?

Verbreitung: ASIEN: Iran, Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

Coniopteryx (Xeroconiopteryx) deserta MEINANDER, 1979
Coniopteryx (Xeroconiopteryx) deserta MEINANDER, 1979a (ODeskr): MEINANDER 1990 (Kat); SZIRÁKI 1992d (Tax,Vb); 1998b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).


Verbreitung: ASIEN: Saudi-Arabien, Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

Coniopteryx (Xeroconiopteryx) ujhelyii SZIRÁKI, 1992
Coniopteryx (Xeroconiopteryx) ujhelyii SZIRÁKI, 1992d (ODeskr): SZIRÁKI 1998a (Vb); 1998b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Verwandt mit C. (X) deserta.

Verbreitung: ASIEN: Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

Coniopteryx (Xeroconiopteryx) ressli RAUSCH & H. ASPÖCK, 1978
Coniopteryx (Xeroconiopteryx) ressli RAUSCH & H. ASPÖCK, 1978b (ODeskr): MEINANDER 1990 (Kat); HÖLZEL 1998a (Vb).
Coniopteryx (Xeroconiopteryx) buettikeri MEINANDER, 1979a (ODeskr): MEINANDER 1990 (Syn), 1998a (Kom).
Taxonomischer Status: $\delta$ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Von MEINANDER (1998a) im Zuge der Beschreibung der nahestehenden C. (X) furcata in die C. loopesederi-Gruppe transferiert. Sehr ähnlich (nahe verwandt?) C. (X) furcata.

Verbreitung: ASIEN: Iran, Saudi-Arabien. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

**Coniopteryx (Xeroconiopteryx) furcata MEINANDER, 1998**

Coniopteryx (Xeroconiopteryx) furcata MEINANDER, 1998a (ODeskr).

Taxonomischer Status: $\delta$ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Sehr ähnlich (nahe verwandt?) C. (X) ressli.

Verbreitung: ASIEN: Israel. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

**Subgenus Coniopteryx CURTIS, 1834**

Coniopteryx CURTIS, 1834 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Coniopteryx tineiformis CURTIS, 1834]: MEINANDER 1981 (Übers); 1990 (Kat); 1992 (Kom); SZIRÁKI 1992b (Tax); 1992e (Tax).


Coniopteryx (Coniopteryx) aspoecki KIS, 1967
Coniopteryx aspoecki KIS, 1967 (ODesk): ÁBRAHÁM & SZIRÁKI 1992 (Vb); DEVETAK 1992c (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); MAKARKIN 1995c (Tax); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); DEVETAK 1996b (Vb).

Coniopteryx (Coniopteryx) aspoecki KIS: H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MEINANDER 1990 (Kat); SZIRÁKI 1992b (Tax,Vb); 1992e (Tax); DEVETAK 1992d (Vb); 1995b (Vb); MONSERRAT 1995 (Vb); H. ASPÓCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LIU & YANG 1997 (Vb); GEPP 1999 (Kor).


Verbreitung: EUROPÄ: A, H, RO, SLO; ASIEN: Jakutsk, Mongolei. – Eurosibirisches Faunenelement?

Coniopteryx (Coniopteryx) borealis TJEDER, 1930
Coniopteryx borealis TJEDER, 1930 (ODesk): CZECHOWSKA 1990 (Ökol,Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); GÜNTHER 1991 (Vb); KIELHORN 1991 (Vb); SAURE & GERTBERGER 1991 (Vb); SCHMITZ 1992 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); MONSERRAT & MARIN 1992 (Ökol); ÁBRAHÁM & SZIRÁKI 1992 (Vb); PLANT 1992b (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); 1993b (Vb); SCHMITZ 1993 (Vb); SAURE & KIELHORN 1993 (Ökol,Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); 1995 (Ökol,Vb); PROSE 1995 (Vb); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); GRUPPE 1997a (Vb); CZECHOWSKA 1997 (Ökol); GREVE 1997 (Vb).

Taxonomischer Status: δ und φ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwesterstaxon?


Coniopteryx (Coniopteryx) ezequi MONSERRAT, 1984
Coniopteryx (Coniopteryx) ezequi MONSERRAT, 1984c (ODesk); MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT & DIAZ-ARANDA 1990 (Vb); PANTALEONI 1990a (Ökol,Vb); 1990b (Ökol); SUNTRUP 1990 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1990 (Vb); 1991a (Vb); PLANT 1991b (Tax,Vb); DEVETAK 1991 (Vb); 1992d (Vb); SZIRÁKI 1992b (Tax,Vb); 1992e (Tax); TRÖGER 1993 (Vb); GÜSTEN 1993 (Vb); PLANT 1994 (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); MONSERRAT 1995 (Vb); 1996d (Vb); H. ASPÓCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LO VERDE & MONSERRAT 1997 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb).

Taxonomischer Status: δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwesterstaxon?

Verbreitung: Europa: E. AFRIKA: Äquatorialguinea. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

Coniopteryx (Coniopteryx) pygmaea ENDERLEIN, 1906
Coniopteryx pygmaea ENDERLEIN, 1906 (ODesk): GÜNTHER 1993 (Nom,Tax,Vb); PROSE 1995 (Vb); GRUPPE 1997a (Vb); GREVE 1997 (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb).

Deasia parthenia NAVÁS & MARCET 1910 (ODesk): MEINANDER 1972 (Mon); MONSERRAT 1985g (Nom); GÜNTHER 1993 (Syn).

Coniopteryx (Coniopteryx) pygmaea ENDERLEIN: IORI & al. 1995 (Vb); H. ASPÓCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LO VERDE & MONSERRAT 1997 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); DEVETAK 1998b (Vb); SZIRÁKI 1998a (Tax); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).
Coniopteryx parthenia (Navás & Marcet): Czechowska 1990 (Ökol,Vb); Czechowska & Dobosz 1990 (Vb); Sunstrup 1990 (Vb); Sauke & Gerstberger 1991 (Ökol,Vb); Kielhorn 1991 (Vb); Günther 1991 (Vb); Popov 1991b (Ökol); Schmitz 1992 (Vb); Abraham & Sziraki 1992 (Vb); Plant 1992b (Vb); Sziraki & al. 1992 (Ökol); Monserrat & Marín 1992 (Ökol); Zakharenko & Krivokhatsky 1993b (Vb); Czechowska 1994 (Ökol,Vb); Kleinsteuber 1994 (Vb); Makarkin 1995c (Tax); Ševčík & Huček 1995 (Vb); Czechowska 1997 (Ökol).

Coniopteryx (Coniopteryx) parthenia (Navás & Marcet): H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Meinander 1990 (Kat); Monserrat & Díaz-Aranda 1990 (Vb); Pantaleoni 1990a (Ökol,Vb); 1990b (Vb); Popov 1990b (Vb); Marin & Monserrat 1990 (Vb); 1991a (Vb); Monserrat & al. 1991 (Vb); Plant 1991b (Tax,Vb); Popov 1991a (Ökol,Vb); Devetak 1991 (Vb); 1992b (Vb); 1992d (Vb); Abraham 1992 (Vb); Sziraki 1992b (Tax,Vb); 1992e (Tax); Dobosz 1993a (Vb); Tröger 1993 (Vb); Popov 1993b (Ökol,Vb); Güsten 1993 (Vb); Nicoli Aldini 1994 (Vb); Monserrat & al. 1994 (Vb); Marin & Monserrat 1995a (Vb); 1995b (Vb); Monserrat 1995 (Vb); 1996d (Vb).


Die verwirrend erscheinende Synonymie von C. (C.) pygmaea und C. (C.) hoelzeli ergibt sich durch folgenden Sachverhalt:


**Coniopteryx (Coniopteryx) vanharteni** SZIRÁKI, 1998
Coniopteryx (Coniopteryx) vanharteni SZIRÁKI, 1998a (ODeskr).
Coniopteryx (Coniopteryx) sp.: SZIRÁKI 1998b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art.

**Verteilung:** ASIEN: Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

**Coniopteryx (Coniopteryx) hoelzeli** H. ASPÖCK, 1964
Coniopteryx transsylvanica Kis, 1964a (ODeskr): MEINANDER 1972 (Syn).

**Coniopteryx (Coniopteryx) pygmaea** auct. (nec ENDERLEIN, 1906): MEINANDER 1972 (Mon); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).

**Verbreitung:** EURASIA: – Holarktisch verbreitet.


**Schwestertaxon? Zur Erklärung der verwirrenden Synonymie siehe unter Coniopteryx (Coniopteryx) hoelzeli**

**Coniopteryx (Coniopteryx) tineiformis** CURTIS, 1834
Coniopteryx tineiformis CURTIS, 1834 (ODeskr): MONSERRAT 1985g (Nom); SUNTRUP 1990 (Vb); CZECHOWSKA 1990 (Ökol,Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); SAURE & GERSTBERGER 1991 (Ökol,Vb); GÜNTHER 1991 (Vb); KIELHORN 1991 (Vb); BARNARD & al. 1991 (Vb); POPOV 1991b (Ökol); DUELLI & HARTMANN 1992 (Vb); PLANT 1992b (Vb); ABRAHAM & SZIRÁKI 1992 (Vb); MONSERRAT & MARIN 1992 (Vb); SZIRÁKI & al.1992 (Vb); SCHMITZ 1992 (Vb); 1993 (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); 1993b (Vb); SAURE & KIELHORN 1993 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); ŠEVCÍK & HUDEČEK 1995 (Vb); PRÖSE 1995 (Vb); POOLE 1996 (Vb); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); GRUPPE 1997a (Vb); CZECHOWSKA 1997 (Ökol); GREVE 1997 (Vb).


**Sciobus fuscus** ZETTERSTEDT, 1840 (ODesk): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon);


**Coniopteryx (Coniopteryx) tineiformis** CURTIS: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MEINANDER 1990 (Kat); PANTALEONI 1990a (Ökol,Vb); 1990b (Ökol); POPOV 1991a (Ökol,Vb); PLANT 1991b (Tax,Vb); DEVETAK 1991 (Vb); 1992b (Vb); 1992d (Vb); SZIRÁKI 1992b (Tax,Vb); 1992e (Tax); GÜNTHER 1993 (Vb); TRÖGER 1993 (Vb); PLANT 1994 (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); IORE & al. 1995 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1995b (Vb); MONSERRAT 1995 (Vb); 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); PENNY, ADAMS & STANGE 1997 (Kat); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).

**Taxonomischer Status:** δ und φ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwesterstaxon?

Coniopteryx (Coniopteryx) exigua WITHYCOMBE, 1925

Coniopteryx (Coniopteryx) exigua WITHYCOMBE, 1925 (ODeskr): MEINANDER 1972 (Mon); 1990 (Kat); MONSERRAT 1996c (Vb); SZIRÁKI 1998b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Ähnlich (verwandt?) C. (C) curvicaudata.

**Verbreitung:** ASIEN: Jemen; außerdem Indien, Pakistan, Nepal, Malaysia. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

Coniopteryx (Coniopteryx) curvicaudata SZIRÁKI, 1998

Coniopteryx (Coniopteryx) curvicaudata SZIRÁKI, 1998a (ODeskr).

**Taxonomischer Status:** δ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Ähnlich (verwandt?) C. (C) exigua.

**Verbreitung:** ASIEN: Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

**Subgenus Holoconiopteryx MEINANDER, 1972**


**Taxonomischer Status:** Homogene monophyletische Gruppe, nach SZIRÁKI (1992e) auf Grund der Genitalsegmente nahe Coniopteryx.

**Verbreitung:** Paläarktis und Afrotropis. Sieben Spezies.

Coniopteryx (Holoconiopteryx) haematica MCLACHLAN, 1868

Coniopteryx haematica MCLACHLAN, 1868 (ODeskr): CZECHOWSKA 1990 (Ökol,Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); SUNTRUP 1990 (Vb); KIELHORN 1991 (Vb); SAURE & GERSTBERGER 1991 (Ökol,Vb); MONSERRAT & MARIN 1992 (Ökol); SCHMITZ 1992 (Vb); SZIRÁKI & al.1992 (Vb); DEVETAK 1992a (Vb); 1992c (Vb); SCHMITZ 1993 (Vb); SAURE & KIELHORN 1993 (Ökol,Vb); TRÖGER 1993a (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); 1995 (Ökol,Vb); SZIRÁKI 1996b (Ökol,Vb); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); DEVETAK 1996b (Vb); CZECHOWSKA 1997 (Ökol); RÖHRICHT & TRÖGER 1998 (Vb).

Coniopteryx (Holoconiopteryx) drammonti ROUSSET, 1964

Coniopteryx (Holoconiopteryx) drammonti ROUSSET, 1964 (ODeskr): MARIN & MONSERRAT 1991b (Ökol,Vb); DUCELLI & HARTMANN 1992 (Vb); MONSERRAT & MARIN 1992 (Ökol); DEVETAK 1992c (Vb); MONSERRAT 1995 (Vb); DEVETAK 1995b (Vb); MARIN & MONSERRAT 1995b (Vb); 1995d (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LO VERDE & MONSERRAT 1997 (Vb); DEVETAK 1998b (Vb); GEPP 1999 (Kom); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).

**Taxonomischer Status:** δ und φ genitalmorphologisch gut differenzierte Art, nahe verwandt mit C. (H.) drammonti.

**Verbreitung:** A, BG, CZ, D, E, F, FL, GR, H, HR, I, P, PL, RO, S, SLO. AFRIKA: Marokko. ASIEN: Zypern, Anatolien. – Holomediterranes Faunenelement.
Coniopteryx (Coniopteryx) drammomi ROUSSET: H. ASPOCK, U. ASPOCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MEINANDER 1990 (Kat); MARÍN & MONSERRAT 1990 (Vb); 1991a (Vb); POPOV 1991a (Ökol, Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); SZIRÁKI 1992e (Tax); 1993a (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPOCK & HÖLZEL 1996 (Vb); MEINANDER 1998a (Vb); DEVETAK 1998b (Vb); GEPP 1999 (Kom).

**Taxonomischer Status:** δ und φ genitalmorphologisch gut differenzierte Art, nahe verwandt mit C. (H.) haematia.

**Verbreitung:** EUROPA: A, BG, CH, E, F, GR, H, HR, I, SLO. AFRIKA: Marokko. ASIEN: Georgien, Anatolien. – Holomediterranes Faunenelement.

---

Coniopteryx (Holoc oniopteryx) renate RAUSCH & H. ASPOCK, 1977

Coniopteryx (Holoc oniopteryx) renate RAUSCH & H. ASPOCK, 1977 (ODeskr): H. ASPOCK, U. ASPOCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MEINANDER 1990 (Kat); SZIRÁKI 1992e (Tax); 1993a (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); H. ASPOCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LO VERDE & MONSERRAT 1997 (Vb).

**Taxonomischer Status:** δ und φ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwesteraxon?

**Verbreitung:** EUROPA: H, I. – Adriatomediterranes Faunenelement?

---

Coniopteryx (Holoc oniopteryx) turneri KIMMINS, 1935

Coniopteryx turneri KIMMINS, 1935 (ODeskr).

Coniopteryx (Holoc oniopteryx) turneri KIMMINS: MEINANDER 1972 (Mon); 1990 (Kat); MONSERRAT 1996c (Tax, Vb); SZIRÁKI 1998b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb); MEINANDER 1998b (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidenomisch und δ genitalmorphologisch differenzierte Art, nahe verwandt mit C. turneri.

**Verbreitung:** AFRIKA: Südafrika. ASIEN: Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar. Afrotropisch?

---

Coniopteryx (Holoc oniopteryx) tenuicornis TJEDE R, 1969


Coniopteryx (Holoc oniopteryx) tenuicornis TJEDE R: MEINANDER 1972 (Mon); 1990 (Kat); SZIRÁKI 1998b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb); MEINANDER 1998b (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidenomisch und δ genitalmorphologisch differenzierte Art, nahe verwandt mit C. turneri.

**Verbreitung:** AFRIKA: Südafrika, Zimbabwe. ASIEN: Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar. Afrotropisch?

---

**Subgenus Metaconiopteryx KIS & NAGLER & MANDRU, 1970**


**Taxonomischer Status:** Homogene monophylätische Gruppe, innerhalb des Genus isoliert.

**Verbreitung:** Europa, Vorderasien, Nordafrika. Vier Arten.
Coniopteryx (Metaconiopteryx) arcuata Kis, 1965

Coniopteryx arcuata Kis, 1965b (ODeskr): Monserrat & Marin 1992 (Ökol); Abrahám & Sziráki 1992 (Vb); Devetak 1992a (Vb); 1992c (Vb); Sziráki & al. 1992 (Vb); Tröger 1993a (Vb); Devetak 1996b (Vb); Röhrich & Tröger 1998 (Kom).

Coniopteryx (Metaconiopteryx) arcuata Kis: H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1980 (Mon); Meinander 1990 (Kat); Monserrat & Díaz-Aranda 1990 (Vb); Marin & Monserrat 1990 (Vb); Pantaleoni 1990a (Ökol,Vb); 1990b (Ökol); Monserrat & al. 1991 (Vb); Popov 1991a (Ökol,Vb); Devetak 1991 (Vb); 1992d (Vb); Sziráki 1992b (Tax,Vb); 1992e (Tax); Monserrat & al. 1994 (Vb); Nicola Aldini 1994 (Vb); Iori & al. 1995 (Vb); Marin & Monserrat 1995b (Vb); Monserrat 1995 (Vb); 1996d (Vb); H. Aspöck & Hözel 1996 (Vb); Lo Verde & Monserrat 1997 (Vb); Gepp 1999 (Kom).


Coniopteryx (Metaconiopteryx) esbenpetersen Tjeder, 1930

Coniopteryx esbenpetersen Tjeder, 1930 (ODeskr): Czechowska & Dobosz 1990 (Vb); Suntrup 1990 (Vb); Kielhorn 1991 (Vb); Hynd 1991 (Tax,Vb); Saure & Gerstberger 1991 (Ökol,Vb); Monserrat & Marin 1992 (Ökol); Abrahám & Sziráki 1992 (Vb); Plant 1992b (Vb); Schmitz 1992 (Vb); Sziráki & al. 1992 (Vb); Saure & Kielhorn 1993 (Vb); Zakharenko & Krivokhatsky 1993a (Vb); 1993b (Vb); Schmitz 1993 (Vb); Klinesteuber 1994 (Vb); Pröse 1995 (Vb); Pantaleoni 1995 (Vb); Sziráki 1996b (Ökol,Vb); Sziráki & Popov 1996 (Vb); Gruppe 1997a (Vb); Greve 1997 (Vb).


Coniopteryx (Metaconiopteryx) lentiae H. Aspöck & U. Aspöck, 1964

Coniopteryx lentiae H. Aspöck & U. Aspöck 1964a (ODeskr): Czechowska & Dobosz 1990 (Vb); Monserrat & Marin 1992 (Ökol); Abrahám & Sziráki 1992 (Vb); Devetak 1992c (Vb); Sziráki & al. 1992 (Vb); Tröger 1993a (Vb); Zakharenko & Krivokhatsky 1993a (Vb); Duellel 1994a (Vb); Pantaleoni 1995 (Ökol,Vb); Sziráki 1996b (Ökol,Vb); Röhrich & Tröger 1998 (Vb).

Coniopteryx (Metaconiopteryx) lentiae H. Aspöck & U. Aspöck: H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1980 (Mon); Meinander 1990 (Kat); Marin & Monserrat 1990 (Vb); 1991a (Vb); Plant 1991b (Tax,Vb); Popov 1991a (Ökol,Vb); Devetak 1992b (Vb); 1992d (Vb); Sziráki 1992b (Tax,Vb); 1992e (Tax); Nicola Aldini 1994 (Vb); Plant 1994 (Vb); Monserrat & al. 1994 (Vb); Iori & al. 1995 (Vb); Marin & Monserrat 1995b (Vb); Monserrat 1995 (Vb); 1996d (Vb); H. Aspöck & Hözel 1996 (Vb); Lo Verde & Monserrat 1997 (Vb); Plant 1997 (Tax,Vb); Devetak 1998b (Vb).


Verbreitung: Europa: A, BG, CH, CZ, D, E, F, GB, H, HR, I, PL, RO, RUS, SLO.

Asien: Georgien, Anatolien, Libanon, Israel, Iran. – Expansives holomediterranes Faunenelement.
**Coniopteryx (Metaconiopteryx) tjederi KIMMINS, 1934**

Coniopteryx tjederi KIMMINS, 1934 (ODesk): MONSERRAT & MARÍN 1992 (Ökol); ÁBRAHÁM & SZIRÁKI 1992 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Kom).

Coniopteryx (Metaconiopteryx) tjederi KIMMINS: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZE 1980 (Mon); MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1990 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1990 (Vb); 1991a (Vb); POPOV 1991a (Ökol,Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); SZIRÁKI 1992b (Tax,Vb); 1992e (Tax); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); MONSERRAT 1995 (Vb); 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LO VERDE & MONSERRAT 1997 (Vb); GEPP 1999 (Kom).

**Taxonomischer Status:** 8 und 9 genitalmorphologisch gut differenziert. Nahe verwandt mit C. (M.) lentiae.


---

**Genus Parasemidalis ENDERLEIN, 1905**


**Verbreitung:** Europa, Afrika (im Süden bis Kenya), Asien (im Osten bis Mongolei) und Nordamerika (im Süden bis Mexiko). Fünf Spezies.

---

**Parasemidalis fuscipennis (REUTER, 1894)**

Coniopteryx fuscipennis REUTER, 1894 (ODesk).


Parasemidalis fuscipennis (REUTER): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1990 (Tax,Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); PANTALEONI 1990a (Ökol); SUNTRUP 1990 (Vb); GÜNTHER 1991 (Vb); KIELHORN 1991 (Vb); PLANT 1991b (Tax,Vb); POPOV 1991a (Ökol,Vb); SAURE & GERSTBERGER 1991 (Ökol,Vb); DEVETAK 1991 (Vb); 1992b (Vb); 1992c (Vb); 1992d (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1992 (Ökol); SCHMITZ 1992 (Vb); SZIRÁKI 1992b (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); 1993b (Vb); SAURE & KIELHORN 1993 (Ökol,Vb); CZECHOWSKA 1994 (Ökol,Vb); DUELLI 1994a (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); PLANT 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MONSERRAT 1995 (Vb); 1996d (Vb); POOLE 1996 (Vb); SZIRÁKI 1996a (Tax); 1996b (Ökol,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LO VERDE & MONSERRAT 1997 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); CZECHOWSKA 1997 (Ökol); GREVE 1997 (Vb); PENNY, ADAMS & STANGE 1997 (Kat); DEVETAK 1998b (Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb); GEPP 1999 (Kom).

**Taxonomischer Status:** 8 und 9 genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Nahe verwandt mit P. similis.

**Verbreitung:** EUROPA: A, BG, CH, CZ, D, DK, E, F, GB, GR, H, HR, I, LV, N, PL, RO, RUS, S, SF, SLO, YU. ASIEN: Mongolei. NORDAMERIKA: USA (Michigan, Arizona, California), Mexiko (Durango). – Holarktisch verbreitet.
Parasemidalis similis OHM, 1986
Parasemidalis similis OHM, 1986 (ODeskr): MEINANDER 1990 (Kat).

Taxonomischer Status: \( \delta \) und \( \varphi \) genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Nahe verwandt mit \( P. fuscipennis \).

Verbreitung: ATLANTISCHE INSELN: Kanaren: Lanzarote. – Endemismus?

Parasemidalis triton MEINANDER, 1976
Parasemidalis triton MEINANDER, 1976 (ODeskr): MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT & DIAZ-ARANDA 1990 (Tax, Vb); MONSERRAT & MARÍN 1992 (Ökol); H. ASPÖCK 1992 (Vb); MONSERRAT 1995 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: \( \delta \) genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwestertaxon?

Verbreitung: EUROPA: E. AFRIKA: Algerien. – Atlantomediterranes Faunenelement?

Parasemidalis alluaudina (NAVÁS, 1912)
Semidalis alluaudina NAVÁS, 1912 (ODeskr).
Parasemidalis alluaudina (NAVÁS): MEINANDER, 1972 (Mon); 1990 (Kat); MONSERRAT 1995 (Vb).

Taxonomischer Status: \( \delta \) und \( \varphi \) genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Nahe verwandt mit \( P. fuscus \).

Verbreitung: ATLANTISCHE INSELN: Kanaren: Teneriffa, La Palma, Gran Canaria. – Endemismus der Kanarischen Inseln.

Parasemidalis fusca MEINANDER, 1963
Parasemidalis fusca MEINANDER, 1963 (ODeskr): MEINANDER 1972 (Mon); 1990 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: \( \delta \) und \( \varphi \) genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Nahe verwandt mit \( P. alluaudina \).

Verbreitung: ATLANTISCHE INSELN: Kanaren: Teneriffa, Gran Canaria. AFRIKA: Marokko. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

Tribus Conwentziini ENDERLEIN, 1905
Conwentziini ENDERLEIN, 1905b: MEINANDER 1990 (Kat); 1992 (Kom).


Verbreitung: Alle Regionen mit Ausnahme Australiens. 80 beschriebene Spezies.

Genus Hemisemidalis MEINANDER, 1972
Hemisemidalis MEINANDER, 1972 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Parasemidalis pallida WITHYCOMBE, 1924]. MEINANDER 1990 (Kat); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); MEINANDER 1992 (Kom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch gut abgegrenztes homogenes Genus. Alle Arten nahe miteinander verwandt.

Hemisemidalis pallida (Withycombe, 1924)
Parasemidalis pallida Withycombe, 1924 (Odeskri).

Hemisemidalis pallida (Withycombe): H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1980 (Mon); Meinander 1990 (Kat); Monserrat & Díaz-Aranda 1990 (Vb); Marin & Monserrat 1990 (Vb); 1991a (Vb); Monserrat & al. 1991 (Vb); Monserrat & Marin 1992 (Ökol); Monserrat & al. 1994 (Vb); Iori & al. 1995 (Vb); Marin & Monserrat 1995a (Vb); 1995b (Vb); Monserrat 1995 (Vb); 1996d (Vb); H. Aspöck & Hözel 1996 (Vb); Lo Verde & Monserrat 1997 (Vb); Hözel 1998a (Vb).


Hemisemidalis kasyi (H. Aspöck & U. Aspöck, 1965)

Hemisemidalis kasyi (H. Aspöck & U. Aspöck): Meinander 1972 (Mon); 1990 (Kat); Monserrat 1996c (Vb); H. Aspöck & Hözel 1996 (Vb); Sziráki 1998a,b (Vb); Meinander 1998a (Vb); Hözel 1998a (Vb).


Verbreitung: ASIEN: Libanon, Iran, Saudi-Arabien, Jemen; außerdem Afghanistan. – Polyzentrisches, eremiales Faunenelement (syro-iranoeremisch?).

Genus Conwentzia Enderlein, 1905

Conwentzia Enderlein, 1905c [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Conwentzia pinetica CONWEST.] Enderlein, 1905: Meinander 1990 (Kat); Oswald & Penny 1991 (Nom); Meinander 1992 (Komb); Makarkin 1995c (Tax); H. Aspöck & Hözel 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch klar abgegrenztes, homogenes Genus.

Verbreitung: Europa, Asien, Nordamerika, Neuseeland. 11 beschriebene Arten.

Conwentzia pinetica CONWEST. Enderlein, 1905

Conwentzia pinetica Enderlein, 1905c (Odeskri): H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1980 (Mon); Meinander 1990 (Kat); Monserrat & Díaz-Aranda 1990 (Vb); Pantaleoni 1990a (Ökol,Vb); 1990b (Ökol); Czechowska & Dobosz 1990 (Vb); Starý & al. 1990 (Ökol); Suntrup 1990 (Vb); Popov 1990b (Vb); 1991a (Ökol,Vb); Monserrat & al. 1991 (Vb); Dobosz 1991b (Vb); Gütther 1991 (Vb); Plant 1991b (Tax,Vb); Kielhorn 1991 (Ökol,Vb); Saure & Gerstberger 1991 (Ökol,Vb); Devetak 1991 (Vb); 1992b (Vb); 1992d (Vb); Monserrat & Marin 1992 (Ökol); Abraham & Sziráki 1992 (Vb); Schmitz 1992 (Vb); Sziráki 1992b (Tax,Vb); Sziráki & al. 1992 (Vb); Plant 1992b (Vb); Zakharenko & Krivokhatsky 1993a (Vb); 1993b (Vb); Tröger 1993 (Vb); Güsten 1993 (Ökol,Vb); Saure & Kielhorn 1993 (Vb); Dobosz 1993a (Vb); Plant 1994 (Vb); Nicolai Aldini 1994 (Vb); Kleinsteuber 1994 (Vb); Czechowska 1994 (Ökol,Vb); Lammes 1994 (Tax,Vb); Pröse 1995 (Vb); Iori & al. 1995 (Vb); Marin & Monserrat 1995a (Vb); 1995b (Vb); Makarkin 1995c (Tax); Monserrat 1995 (Vb); 1996d (Vb); Poole 1996 (Vb); Sziráki & Popov 1996 (Vb); H. Aspöck & Hözel 1996 (Vb); Plant 1997 (Tax,Vb); Gruppe 1997a (Vb); Czechowska 1997 (Ökol); Greve 1997 (Vb); Wachmann & Saure 1997 (Tax,Ökol,Vb); Penny, Adams & Stange 1997 (Kat); Gepp 1999 (Kom); Hözel & Wieser 1999 (Vb).


---

**Conwentzia psocijormis** (CURTIS, 1834)

*Coniopoleryx psocijormis* CURTIS, 1834 (ODeskr).


*Coniopoleryx psocijormis* (CURTIS): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDE 1990 (Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); PANTALEONI 1990b (Ökol); STARY & al. 1990 (Ökol); SUNKRAP 1990 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1991a (Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); BARNARD & al. 1991 (Vb); POPOV 1991a (Ökol,Vb); KIELHORN 1991 (Ökol,Vb); SAURE & GERTSMAN 1991 (Ökol,Vb); GÜNTHER 1991 (Vb); PLANT 1991b (Tax,Vb); 1992b (Vb); DUELLI & HARTMANN 1992 (Vb); SCHMITZ 1992 (Vb); SIMACORE & al. 1992 (Paras); SIRÁK 1992b (Tax,Vb); SIRÁK & al. 1992 (Vb); MONSERRAT & MARIN 1992 (Ökol); DEVETAK 1992d (Vb); ABRAHAM & SIRÁK 1992 (Vb); CZECHOWSKA 1992 (Ökol,Vb); GÜSTEN 1993 (Vb); SAURE & KIELHORN 1993 (Ökol,Vb); LERAUT 1993e (Vb); TRÖGER 1993 (Vb); ZAKHARENO & KHRIVOKHATSCHY 1993a (Vb); 1993b (Vb); LAMMES 1994 (Tax,Vb); PLANT 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb), 1995 (Ökol,Vb); IORI & al. 1995 (Vb); PRÖSE 1995 (Vb); SEVČIK & HUDEČEK 1995 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); MONSERRAT 1995 (Vb); 1996d (Vb); SIRÁK 1996a (Tax); 1996b (Ökol,Vb); POOLE 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LO VERDE & MONSERRAT 1997 (Vb); PLAN 1997 (Tax,Vb); CZECHOWSKA 1997 (Ökol); GREVE 1997 (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); PENNY, ADAMS & STANGE 1997 (Kat); MEINANDER 1998a (Vb); DEVETAK 1998b (Vb); GEPP 1999 (FigLa); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch sehr ähnlich der nahe verwandten, ökologisch vikarianten *C. pineticola*. Trennung zumeist problemlos. Art-Status wird angenommen.


---

**Conwentzia sabae** SZIRÁK, 1998

*Conwentzia sabae* SZIRÁK, 1998a (ODeskr).

*Conwentzia sp.:* SZIRÁK 1998b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: genitallmorphologisch gut differenzierte Art. Ähnlich (verwandt?) *C. orthotibia* YANG, 1974 (China).

Verbreitung: ASIEN: Yemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar.
Genus Semidalis ENDERLEIN, 1905

Semidalis ENDERLEIN, 1905a [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Coniopteryx aleyrodiformis STEPHENS, 1836]: OSWALD & PENNY 1991 (Nom); MEINANDER 1992 (Kom); MAKARKIN 1995c (Tax); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


Taxonomischer Status: Vor allem ♀ genitalmorphologisch gut abgegrenztes Genus, mehrere Artengruppen.

V e r b r e i t u n g : Weltweit mit Ausnahme Australiens. Ca. 60 beschriebene Arten.

Semidalis aleyrodiformis (STEPHENS, 1836)

Coniopteryx aleyrodiformis STEPHENS, 1836 (Oeskr).


Semidalis aleyrodiformis (STEPHENS): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); GEPP & STURZER 1986 (Biol,Ökol,La); MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT & DIAZ-ARANDA 1990 (Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); PANTALEONI 1990a (Ökol,Vb); 1990b (Ökol); STARY & al. 1990 (Ökol); SUNTRUP 1990 (Vb); POPOV 1990b (Vb); 1991a (Ökol,Vb); 1991b (Ökol); PLANT 1991a (Tax,Vb); SAURE & GERSTERBERGER 1991 (Ökol,Vb); KIELHORN 1991 (Ökol,Vb); GUNTHER 1991 (Vb); ABRAHÄM 1991 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1991a (Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); DEVETAK 1991 (Vb); 1992b (Vb); 1992d (Vb); MEINANDER 1992 (Kom); MONSERRAT & MARIN 1992 (Ökol); ABRAHÄM 1992 (Vb); ABRAHÄM & SZIRÁKI 1992 (Vb); CZECHOWSKA 1992 (Ökol,Vb); DUELLI & HARTMANN 1992 (Vb); PLANT 1992a (Tax); 1992b (Vb); SCHMITZ 1992 (Vb); STELZL 1992 (VgMorphol); SZIRÁKI 1992b (Tax,Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); 1993b (Vb); SAURE & KIELHORN 1993 (Ökol,Vb); TRÖGER 1993 (Vb); GÜSTEN 1993 (Vb); POPOV 1993a (Vb); DEVETAK 1993a (Vb); PANTALEONI 1993b (Vb); 1994 (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); PLANT 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); PRÖSE 1995 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); ŠEVOČ & HUDEČEK 1995 (Vb); PANTALEONI 1995 (Ökol,Vb); MAKARKIN 1995c (Tax); MARIN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); MONSERRAT 1995 (Vb); 1996d (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); SZIRÁKI 1996b (Ökol,Vb); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); RÖHRICHT 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LO VERDE & MONSERRAT 1997 (Vb); PANTALEONI & LETARDI 1997 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); GRUPPE 1997a (Vb); CZECHOWSKA 1997 (Ökol); GREVE 1997 (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); LIU & YANG 1997 (Vb); DEVETAK 1998b (Vb); GEPP 1999 (FigEi,FigLa,FigImago); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).

Taxonomischer Status: Eidomisch und genitalmorphologisch gut abgegrenzte Art. Starke, geographisch (West-Ost) korrelierte Variabilität der ♀ Genitalsegmente. Schwesterta-

194

Semidalis candida NAVÁS, 1916
Semidalis candida NAVÁS, 1916d (ODeskr): MEINANDER 1972 (Mon); MONSERRAT 1985g (Nom); MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT 1995 (Vb); OHM & HÖLZEL 1999 (Ökol,Vb).


Taxonomischer Status: δ genitalmorphologisch gut differenziert. Verwandt mit S. pseudouncinata.

Verbreitung: ATLANTISCHE INSELN: Kanaren: Teneriffa, La Palma, Gran Canaria, Hierro, Gomera, Fuerteventura, Lanzarote; Madeira. AFRIKA: Marokko. – Biogeographisch nicht beurteilbar. Teilweise anthropogene Verschleppung?

Semidalis pseudouncinata MEINANDER, 1963
Semidalis pseudouncinata MEINANDER, 1963 (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1990 (Vb); PANTALEONI 1990b (Ökol); SUNTRUP 1990 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1990 (Vb); 1991a (Vb); MARZO & PANTALEONI 1991 (Ökol,Vb); SAUER & GERSTBERGER 1991 (Ökol,Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb,Deskrla); MONSERRAT & MARÍN 1992 (Ökol); PLANT 1992a (Tax,Vb); SCHMIDT 1992 (Vb); DEVETAK 1992a (Vb); 1992b (Vb); 1992d (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); PLANT 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); DEVETAK 1995b (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); MONSERRAT 1995 (Vb); 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LO VERDE & MONSERRAT 1997 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); DEVETAK 1998b (Vb).


Semidalis pluriramosa (KARNY, 1924)
Protosemidalis pluriramosa KARNY, 1924 (ODeskr).

Semidalis kaisilai MEINANDER 1965b (ODeskr): MEINANDER 1972 (Syn).

Semidalis pluriramosa (KARNY): MEINANDER 1972 (Mon); 1990 (Kat); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1990 (Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb,Deskrla); MONSERRAT & MARÍN 1992 (Ökol); H. ASPÖCK 1992 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); MONSERRAT 1995 (Vb); 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LO VERDE & MONSERRAT 1997 (Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); DEVETAK 1998b (Vb).


Verbreitung: EUROPA: E. AFRIKA: Marokko, Algerien, Tunesien, Ägypten; außerdem Sudan, Nigeria. ASIEN: Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

Semidalis arabica MEINANDER, 1977
Semidalis arabica MEINANDER, 1977 (ODeskr): MEINANDER 1990 (Kat); SIRÁKI 1998b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).


Verbreitung: ASIEN. Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar.
Semidalis scotti ESBEN-PETERSEN, 1928
Semidalis scotti ESBEN-PETERSEN, 1928c (ODeskr): MEINANDER 1972 (Mon); 1990 (Kat); MONSERRAT 1996c (Vb); SZIRÁKI 1998a,b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: ♂ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwestertaxon?


Semidalis vicina (HAGEN, 1861)
Coniopteryx vicina HAGEN, 1861 (ODeskr).
Semidalis vicina (HAGEN): H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MEINANDER 1990 (Kat); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1990 (Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); MONSERRAT & MARÍN 1992 (Ökol); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); MONSERRAT 1995(Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); PLANT & SCHEMBRI 1996 (Vb); POOLE 1996 (Vb); H. ASPÓCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LO VERDE & MONSERRAT 1997 (Vb); PENNY, ADAMS & STANGE 1997 (Kat).

Taxonomischer Status: ♂ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwestertaxon? Schwestertaxon?


Semidalis palmensis (KLINGSTEDT, 1936)
Ahlersia palmensis KLINGSTEDT, 1936 (ODeskr).
Semidalis palmensis (KLINGSTEDT): MEINANDER 1972 (Mon); 1990 (Kat); MONSERRAT 1995 (Vb); OHM & HÖLZEL 1999 (Ökol,Vb).


Verbreitung: ATLANTISCHE INSELN: Kanaren: La Palma. – Endemismus?

Semidalis teneriffae MEINANDER, 1972
Coniopteryx pulchella McLACHLAN, 1882 (ODeskr) - homonym; MEINANDER 1972 (Syn).
Semidalis pulchella ( McLACHLAN): ENDERLEIN 1906 (Deskr).
Ahlersia pulchella (MCLACHLAN): ENDERLEIN 1929 (Nom).
Semidalis teneriffae MEINANDER, 1972 (Nom); 1990 (Kat); MONSERRAT 1995 (Vb); OHM & HÖLZEL 1999 (Ökol,Vb).


Taxonomischer Status: ♂ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwestertaxon?


Semidalis grancanariensis OHM & HÖLZEL, 1999
Semidalis (Ahlersia) teneriffae MEINANDER: OHM & HÖLZEL 1984 (FD!).
Semidalis grancanariensis OHM & HÖLZEL, 1999 (ODeskr).

Taxonomischer Status: ♂ genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwestertaxon?

Verbreitung: ATLANTISCHE INSELN: Kanaren: Gran Canaria. – Endemismus?
Semidalis tenuipennis Sziráki, 1998
Semidalis tenuipennis Sziráki, 1998a (Odesk).
Semidalis sp.: Sziráki 1998b (Vb); Hölzel 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch (Fangbeine) und \( \delta \) genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwestertaxon? Ähnlich (verwandt?) S. obscura Sziráki & Greve 1996 (Tanzania).

Verbreitung: ASIEN: Jemen. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

4.1.3.2.6. Familie Dilaridae Newman, 1853

Dilaridae Newman, 1853: H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); GEPP 1984 (Tax); Mansell 1985b (Charakt, Tax); NEW 1986 (Biol); Minter 1986 (Vb, Morphol; Nallachiinae); BLAS 1987 (Charakt); MONSERRAT 1988d (Morphol, Rev: Iberisch-CH); NEW 1989 (Übers); GEPP 1990 (Vg; Morphol; Ei); HENRY & al. 1992 (Charakt); Minter 1992 (Morphol, Ei, La; Nallachiinae); U. Aspöck 1992 (Phyl); 1993 (Phyl); PENNY 1994 (Tax, Morphol; Nallachiinae); U. Aspöck 1995 (Phyl); Oswald 1998 (Kat); U. Aspöck & H. Aspöck 1999 (Übers); U. Aspöck, PLANT & Nemeschkal 2001 (Phyl).


Verbreitung: Palaearktis, Orientalis, Südafrika, Nearktis, Neotropis, bisher nicht in der Australischen Region nachgewiesen. 67 Arten, vier Genera.

Subfamilie Dilarinae Newman, 1853

Dilarinae Newman, 1853: H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); NEW 1989 (Tax); Oswald & Penny 1991 (List); Oswald 1998 (Kat).

Systematierung: Drei Genera, Dilar (siehe unten), Neonallachius Nakahara, 1963 (Indien, Sri Lanka), Berothella Banks, 1934 (China und kontinentales Malaysia); Schwesterguppenverhältnisse ungeklärt.

Verbreitung: Südliche Paläarktis, Orientalis; 48 Spezies.

Genus Dilar Rambur, 1838

Dilar Rambur, 1838 [Typusart durch Monotypie: Dilar nevadensis Rambur, 1838]: H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); MONSERRAT 1988c (Nom, Vb); 1988d (Tax); Oswald & Penny 1991 (Nom); Oswald 1998 (Kat).

Cladocera Hagen, 1860: Oswald 1998 (Kat – Nomen nudum).

Lidar Navás, 1909a [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Dilar meridionalis Hagen, 1866a]: H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Oswald & Penny 1991 (Nom); Oswald 1998 (Kat).

Fuentesius Navás, 1909a [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Dilar campestris Navás, 1903b]: H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Oswald & Penny 1991 (Nom); Oswald 1998 (Kat).

Rexavius Navás, 1909b [Typusart durch später Festlegung: Dilar nietneri Hagen 1858 b]: Oswald 1998 (Kat).


Taxonomischer Status: \( \delta \) genitalmorphologisch gut abgegrenztes Genus. Die in Europa vorkommenden Arten lassen sich drei Gruppen zuordnen (MONSERRAT 1988d): 1.) D. nevadensis, D. dissimilis, D. corsicus, D. bolivari; 2.) D. saldubensis und D. juniperi (sie ent-

**Verbreitung:** Palaearktis, Orientalis. 45 Spezies.

**Dilar nevadensis Rambur, 1838**

*Dilar nevadensis* Rambur, 1838 (ODesk): H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1980 (Mon); Monserrat & Díaz-Aranda 1987 (Vb); Monserrat 1988 (Nom,Tax,Ökol,Vb); Díaz-Aranda & Monserrat 1988 (Vb); Marín & Monserrat 1995a (Vb); 1995b (Vb); H. Aspöck & Hözel 1996 (Vb); Oswald 1998 (Kat).


**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, nahe verwandt mit *D. dissimilis*, durch ♀ Genitalsegmente eindeutig zu differenzieren. Eidonomische Trennung von sympatrischen Arten des Genus schwierig.

**Verbreitung:** EUROPA: E. – Stationäres, atlantomediterranes Faunenelement.

**Dilar dissimilis Navás, 1903**

*Dilar dissimilis* Navás, 1903b (ODesk): H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1980 (Mon); Monserrat 1985b (Vb); 1986b (Vb); 1988d (Nom,Tax,Ökol,Vb); Monserrat & Díaz-Aranda 1988 (Vb); Díaz-Aranda & Monserrat 1988a (Vb); 1988d (Tax,Ökol,Vb); Monserrat 1991a (Vb); Legrand & Lachaise 1994 (Nom); Marín & Monserrat 1995a (Vb); 1995d (Vb); H. Aspöck & Hözel 1996 (Vb); Oswald 1998 (Kat); U. Aspöck & H. Aspöck 1999 (Fig).


**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, nahe verwandt mit *D. nevadensis*, durch ♀ Genitalsegmente eindeutig zu differenzieren. Eidonomische Trennung von sympatrischen Arten des Genus schwierig.

**Verbreitung:** EUROPA: E. – Stationäres, atlantomediterranes Faunenelement.

**Dilar corsicus Navás, 1909**

*Dilar corsicus* Navás, 1909b (ODesk): H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1980 (Mon); Monserrat 1988c (Tax,Vb); Letardi 1994c (Vb); Legrand & Lachaise 1994 (Nom); Iori & al. 1995 (Vb); H. Aspöck & Hözel 1996 (Vb); Oswald 1998 (Kat).

**Dilar budtzi Esben-Petersen, 1913c** (ODesk): H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1980 (Mon); Oswald 1998 (Kat).

**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, nahe verwandt mit *D. bolivari*, durch ♀ Genitalsegmente eindeutig zu differenzieren.

**Verbreitung:** EUROPA: F (Korsika). – Tyrrenisches Faunenelement.

**Dilar bolivari Navás, 1903**

*Dilar bolivari* Navás, 1903c (ODesk): Monserrat 1988c (Tax,Vb); H. Aspöck & Hözel 1996 (Vb); Oswald 1998 (Kat).

**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, nahe verwandt mit *D. corsicus*, durch ♀ Genitalsegmente eindeutig zu identifizieren.

**Verbreitung:** AFRIKA: Algerien, Tunesien. – Biogeographisch nicht beurteilbar. Mauretanisches Faunenelement?
Dilar saldubensis NAVÁS, 1902

*Dilar saldubensis* NAVÁS in LAGUNA, 1902 (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1986b (Vb); 1988d (Nom,Tax,Ökol,Vb); LEGRAND & LACHAISE 1994 (Nom); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); OSWALD 1998 (Kat).

*Dilar campesiris* NAVÁS, 1903b (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LEGRAND & LACHAISE 1994 (Nom); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); OSWALD 1998 (Kat).


**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, durch ♂ Genitalsegmente eindeutig zu differenzieren, eidonomische Trennung von sympatrischen Arten des Genus schwierig. Verwandt mit *D. juniperi*.

**Verbreitung:** EUROPA: E, P. – Stationäres, atlantomediterranes Faunenelement.

---

*Dilar juniperi* MONSERRAT, 1988

*Dilar juniperi* MONSERRAT, 1988d (ODeskr): DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988c (Vb); H. ASPÖCK 1992 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); OSWALD 1998 (Kat).

**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, durch ♂ Genitalsegmente eindeutig zu differenzieren. Verwandt mit *D. saldubensis*.

**Verbreitung:** EUROPA: E. – Stationäres, atlantomediterranes Faunenelement.

---

*Dilar meridionalis* HAGEN, 1866

*Dilar meridionalis* HAGEN, 1866a (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); DÍAZ-ARANDA & al. 1986 (Vb); MONSERRAT 1986b (Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1987 (Vb); 1988 (Vb); MONSERRAT 1988d (Nom,Tax,Ökol,Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988c (Vb); 1988d (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1990 (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1986 (Vb); OSWALD 1998 (Kat).


**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, durch ♂ Genitalsegmente eindeutig zu differenzieren, eidonomische Trennung von sympatrischen Arten des Genus schwierig. Schwesteraxon?

**Verbreitung:** EUROPA: AND, E, F. – Atlantomediterranes Faunenelement.

---

*Dilar pumilus* NAVÁS, 1903

*Dilar pumilus* NAVÁS, 1903b (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1985b (Vb); 1986b (Vb); 1988d (Nom,Tax,Ökol,Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988c (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1991a (Vb); LEGRAND & LACHAISE 1994 (Nom); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1995 (Tax); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); OSWALD 1998 (Kat).

**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, durch ♂ Genitalsegmente eindeutig zu differenzieren, eidonomische Trennung von sympatrischen Arten des Genus schwierig. Am nächsten verwandt mit *D. duelli*, beide zusammen sind die Schwestergruppe von *D. parthenopaeus*.

**Verbreitung:** EUROPA: E. – Stationäres, atlantomediterranes Faunenelement.
**Dilar duelli** U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1995


**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, durch die \( \delta \) Genitalsegmente eindeutig zu differenzieren, am nächsten verwandt mit _D. pumilus_, beide zusammen sind die Schwestergruppe von _D. parthenopaeus_.

**Verbreitung:** EUROPA: F. – Bisher nur vom Locus typicus (Massif de l'Estérel) bekannt, kann biogeographisch noch nicht beurteilt werden.

---

**Dilar parthenopaeus** COSTA, 1855

_Dilar parthenopaeus_ COSTA, 1855 (ODesk): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LETARDI 1994c (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1995 (Tax); IORI & al. 1995 (Vb); LETARDI 1996 (Tax); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); PANTALEONI & LETARDI 1996 (Tax, Vb); OSWALD 1998 (Kat); PANTALEONI 1999 (Nom, Kom); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1999 (Fig).

**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, durch die \( \delta \) Genitalsegmente und möglicherweise auch durch die Brachypterie des \( \varphi \) (vorläufig ist allerdings nur ein Nachweis bekannt) eindeutig zu differenzieren. Sardinische Population noch nicht eindeutig beurteilbar. Schwesterart von _D. pumilus_ und _D. duelli_.

**Verbreitung:** EUROPA: I. – Polyzentrisches, adriatomediterranes-tyrrhenisches Faunenelement.

---

**Dilar turcicus** HAGEN, 1858

_Dilar turcicus_ HAGEN, 1858a (ODesk): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); ZAKHARENKO 1982 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); ZAKHARENKO 1988 (Tax, Vb); DEVETAK 1991 (Vb); 1992b (Vb); 1992d (Vb); POPOV 1993a (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); OSWALD 1998 (Kat).


**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, \( \delta \) genitalmorphologisch und eidonomisch eindeutig zu differenzieren. Schwesterart?

**Verbreitung:** EUROPA: AL, BG, BH, GR, HR, MAK, UKR, YU. ASIEN: Kaukasus, Anatolien. – (Polyzentrisches?) pontomediterranes-pontokaspisches Faunenelement mit geringer Expansivität.

---

**Dilar syriacus** NAVAS, 1909

_Dilar syriacus_ NAVAS, 1909b (ODesk): MONSERRAT 1988c (Nom); LEGRAND & LACHAISE 1994 (Nom); OSWALD 1998 (Kat).

**Taxonomischer Status:** Derzeit nicht beurteilbar.

**Verbreitung:** ASIEN: Libanon. – Biogeographisch vorläufig nicht beurteilbar.

---

**Dilar algericus** NAVAS, 1909

_Dilar algericus_ NAVAS, 1909b (ODesk): MONSERRAT 1988c (Nom); LEGRAND & LACHAISE 1994 (Nom); OSWALD 1998 (Kat).

**Taxonomischer Status:** Derzeit nicht beurteilbar.

**Verbreitung:** AFRIKA: Algerien. – Biogeographisch nicht beurteilbar.
Dilar golestani MIRMOAYEDI & YASSAYIE, 1999
Dilar golestani MIRMOAYEDI & YASSAYIE, 1999 (ODescri).

Taxonomischer Status: Nicht beurteilbar, da der Beschreibung keine Differentialdiagnose zugrunde liegt. (Strenggenommen, ist der Name daher nicht verfügbar (Article 13.1 ICZN)). Verbale Beschreibung und Art der Abbildungen ermöglichen keine sichere verwandtschaftliche Zuordnung.


4.1.3.2.7. Familie Mantispidae LEACH in BREWSTER, 1815

Mantispides LEACH in BREWSTER, 1815

Mantispidae LEACH in BREWSTER: BRAUER 1887 (Biol:Symphrasinae); WOGLU 1935 (Biol); HUNGERFORD 1936 (Biol); KUROKO 1961 (VgilMorphol,Biol,Ei,La); PARKER & STANGE 1965 (Biol,Morphol,La,Pu); WERNER & BUTLER 1965 (Biol); BISSETT & MORAN 1967 (VgilMorphol,Biol,Ei,La,Pu); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); OPLER 1981 (Biol,Ethol); MACLEOD & REDBORG 1982 (Biol,La); HENRY 1982 (Charakt); PENNY 1982a (Mon:Amazonas); 1982b (Syst:Neue Welt); REDBORG 1982 (Biol); BOYDEN 1983 (Biol,Ethol); REDBORG & MACLEOD 1983 (Biol); PENNY & DA COSTA 1983 (Mon:Brasilien); GEPP 1984 (Tax,La); REDBORG & MACLEOD 1984 (Biol); 1985 (Biol); LA SALLE 1985 (Biol); MANSELL 1985b (Charakt,Tax); RICE 1985 (Biol); LAMBKIN 1986a,b (Mon:Australien); NEW 1986 (Biol); BLAS 1987 (Charakt); DOROKHOVA 1987b (Tax); NEW 1988 (Palaontol); HOFFMAN & HAMILTON 1988 (Ethol); HOFFMAN & BRUSHWEIN 1989 (Biol); NEW 1989 (Übers); DEJEAN & CANARD 1990 (Biol,Ethol); GEPP 1990 (VgilMorphol,La); WILLMANN 1990 (Phyl); NEW 1991 (Charakt,Tax,La); U. ASPÖCK 1992 (Phyl); HENRY & al. 1992 (Charakt); HOFFMAN & BRUSHWEIN 1992 (Biol,VgilMorphol,Tax,La); U. ASPÖCK 1993 (Phyl; H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Übers); U. ASPÖCK & MANSELL 1994 (Phyl); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1994b (Syst); U. ASPÖCK 1995c (Tax); WILLMANN 1995 (Phyl); NEW 1996 (Kat:Australien); U. ASPÖCK 1996 (Übers); GÖSTEN 1996 (VgilMorphol); PENNY, ADAMS & STANGE 1997 (Kat:Amerika); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,La); U. ASPÖCK & NEMESCHIKAL 1998 (Phyl); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1999 (Übers); H. ASPÖCK 1999 (Hist2); U. ASPÖCK, PLANT & NEMESCHIKAL 2001 (Phyl).


Subfamilie Mantispinae LEACH in BREWSTER, 1815

Mantispides LEACH in BREWSTER, 1815.

Mantispinae LEACH in BREWSTER: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LAMBKIN 1986a,b (Mon:Australien); NEW 1989 (Tax); OSWALD & PENNY 1991 (List).

Systematisierung: Noch ausstehend. Insgesamt ca. 350 Spezies in ca. 30 Genera, deren phylogenetische Beziehungen jedoch noch nicht untersucht sind.

Verbreitung: Alle Kontinente, nördlich bis etwa 50°N, südlich bis etwa 45°S.

Genus Mantispa Illiger in Kugelann, 1798

Mantispa illiger in Kugelann, 1798 [Typusart durch Monotypie: Mantis pagana Fabricius, 1775]: H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1980 (Mon); Poivre 1982a (Tax); Oswald & Penny 1991 (Nom); H. Aspöck & Hözel 1996 (Vb); H. Aspöck 1999 (Hist).²


Taxonomischer Status: Vermutlich nicht monophyletisch (sondern „kosmopolitisches Konglomerat“); dies ist jedoch für das behandelte Gebiet irrelevant, da der Locus typicus der Typusart, Mantispa styrriaca, in Europa liegt und die hier behandelten Spezies mit dieser sicher kongenerisch sind.

Verbreitung: Weltweit, siehe jedoch oben.

Mantispa styrriaca (Podá, 1761)

Raphidia styrriaca Podá, 1761 (ODeskr): H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1980 (Mon); H. Aspöck 1999 (Hist,Nom).²


Mantispa styrriaca (Podá): Monsserrat 1979b (Vb); Ţiţeşcu 1979 (Vb); Ţețeşcu 1979 (Vb); 1980a (Vb); Séméria 1980e (Vb); H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1980 (Mon); Leraut 1981 (List); 1982b (Vb); Zakharenko 1982 (Vb); Poivre 1982a (Tax); 1982b (Vb); 1982c (Vb); Monsserrat 1982b (Vb); Gepp 1982b (Vb); 1983b (Vb); Poivre 1984 (Tax,Vb); Séméria 1984a (Vb); Devetak 1984a (Vb); Monsserrat 1984a,b,c (Vb); 1985a,b (Vb); 1986b (Vb); Díaz-Aranda & al. 1986b (Vb); Gepp 1986a (List); Zakharenko 1987b (Tax,Vb); Monsserrat 1987 (Vb); Dorokhova 1987b (Tax); Séméria & Berland 1988 (Vb); Díaz-Aranda & Monsserrat 1988a,c,d (Vb); Monsserrat & Díaz-Aranda 1989a (Biol,Vb); Deser,Ei,La); Makarkin 1990 (Nom,Vb); Král 1990 (Vgl,Morph); Pantaleoni 1990d (Vb); Popov 1990b (Vb); Marin & Monsserrat 1990 (Vb); 1991a (Vb); Günther 1991 (Vb); Saure & Gerstberger 1991 (Ökol,Vb, Vg); Séméria 1991c (Vb); Ábrahám 1991 (Vb); Devetak 1991 (Vb); 1992a (Tax,Vb); 1992c,d (Vb); Ábrahám 1992 (Vb); Sziráki & al. 1992 (Vb); Pantaleoni 1993 (Vb); Zakharenko & Krivokhatısky 1993a,b (Vb); Monsserrat & al. 1994 (Vb); Nicolai Aldini 1994 (Vb); Ábrahám & Papp 1994a (Ökol,Vb); U. Aspöck & H. Aspöck 1994b (Tax,Vb); Duelli 1994a (Vb); Gepp & al. 1994 (Vb); Letardi 1994b (Vb); Pantaleoni 1994 (Vb); Lóri & al. 1995 (Vb); Devetak 1995b (Vb); Marin & Monsserrat 1995a,b (Vb); Monsserrat 1996c (Vb); U. Aspöck 1996 (Tax,Vb); Röhricht 1996 (Vb); Sziráki 1996b (Ökol,Vb); H. Aspöck & Hözel 1996 (Vb); Letardi & Pantaleoni 1996 (Vb); Devetak 1996b (Vb); Wachmann & Saure 1997 (Tax,Ökol,Vb); Röhricht & Tröger 1998 (Kom); Devetak 1998b (Vb); Hözel & Wieser 1999 (Vb); U. Aspöck & H. Aspöck 1999 (Fig); Gepp 1999 (Fig,Ei); H. Aspöck 1999 (Hist).²

Mantispa hauseri Poivre, 1982a (ODeskr): Poivre 1982b (Vb); Popov 1992 (Vb); H. Aspöck 1992 (Vb); U. Aspöck & H. Aspöck 1994b (Syn).

Mantispa kononenkoi Makarkin, 1985f (ODeskr): Makarkin 1990 (Syn); Krivokhatısky 1995 (Nom).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch – trotz enormer Größenunterschiede (parasitische Lebensweise der Larven!) – gut differenzierte Art. Schwestertaxon²

**Mantispa scabricollis** McLACHLAN, 1875

*Mantispa scabricollis* McLACHLAN, 1875 (ODeskrs): ŞENGONCA 1979 (Vb); 1980a (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); ZAKHARENKO 1982b (Nom,Tax,Vb); MONSERRAT & HÖLZEL 1987 (Vb); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1994b (Tax,Vb); U. ASPÖCK 1996 (Tax,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); WACHMANN& SAURE 1997 (Tax).

?Mantispa minuta KOZHANTSHIKOV, 1949 (ODeskrs): ZAKHARENKO 1987b (Syn); KRIVOKHATSKY 1995 (Nom).3

**Taxonomischer Status**: Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Schwestertaxon?


**Mantispa perla** PALLAS, 1772 (sensu ERICHSON 1839)


*Mantis perla* (PALLAS): MONSERRAT 1978b (FD? - Vb); 1979e (Vb); ŞENGONCA 1979 (Vb); 1980 (Tax, Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); ZAKHARENKO 1982b (Vb); 1987b (Tax, Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); MAKARKIN 1987 (Okol,Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1987 (Vb); DEVETAK 1992d (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); ABRAHAM & PAPP 1994a (Vb); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1994b (Tax,Vb); SŽIRÁK & al. 1992 (Vb); U. ASPÖCK 1996 (Tax,Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax); ASPÖCK 1999 (Hist,Nom,Tax).

**Perlamantispa perla** (PALLAS): MONSERRAT 1979e (FD?); 1984d (Vb); 1986b (Vb); 1996d (Vb); SĚMÍRA 1980c (FD? - Vb); 1984a (Kom,Vb); POIVRE 1982a (Tax); 1982c (Vgl Morphol,Tax,Vb); 1984 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988b (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); 1990b (Okol); 1993 (Vb); SĚMÍRA & BERLAND 1988 (FD? - Vb); SŽIRÁK & al. 1992 (Vb); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1994b (Tax,Nom,Vb); LETARDI 1994b (Vb); IORI & al. 1995 (Kat,Vb); MARIN & MONSERRAT 1995b (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb).


**Taxonomischer Status**: Die von ERICHSON (1839) charakterisierte und als *Mantis perla* (PALLAS) bezeichnete Spezies ist eine taxonomisch problemlose, eidonomisch und genitalmorphologisch gut charakterisierte Art. Ob die Populationen auf der Iberischen Halbinsel als Subspezies (*M. perla ictericæ*) abgegrenzt werden können, ist nach wie vor nicht geklärt. Schwestertaxon?

Die nomenklastorische Situation ist hingegen verwirrend, sie wurde in zwei Arbeiten (U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1994b, H. ASPÖCK 1999) behandelt und soll hier kurz zusammengefasst werden:

3 HANSCHIN (1959) hat (auf p. 190) unverständlicherweise behauptet „*Mantispilla minuta* ist schon 1775 von FABRICIUS für eine Form aus Peru gebraucht worden. *M. minuta* KOZHANTSHIKOV ist also als Synonym einzuziehen“ (HANSCHIN meinte wohl Homonym.). „Falls die Form sich als gut erweist“ – schreibt HANSCHIN weiter – „schlage ich vor, sie als *caucasia* zu bezeichnen“. FABRICIUS hat niemals eine *Mantispilla minuta* beschrieben (sondern eine *Mantis minuta*), daher ist der Name von KOZHANTSHIKOV keinesfalls als Homonym einzuziehen.

203
Die von PALLAS (1772) als *Mantispa perla* beschriebene Art war mit großer Wahrscheinlichkeit *Mantispa styriaca*, das läßt sich jedoch nicht mehr klären, da offensichtlich kein Typenmaterial existiert. Obwohl die Interpretation von ERICHSON (1839) mit ebenso großer Wahrscheinlichkeit nicht zutreffend war, weiß man seither, was unter *Mantispa perla* zu verstehen ist, nämlich die in großen Teilen Südeuropas verbreitete *Mantispa*-Spezies mit der rauchig getönten (also nicht glasklar transparenten) Flügelmembran. Möglicherweise ist diese Art erstmals von CHARPENTIER (1825) – als *Mantispa christianae* – beschrieben worden. Auch dies kann allerdings nicht mit völliger Gewißheit festgestellt werden, weil wir nicht sicher wissen, ob die vorliegenden alten Tiere tatsächlich die Typen (Syntypen) von *M. christianae* sind. Man tut also im Sinne der Stabilität der Nomenklatur gut daran, an der bestehenden Interpretation von *Mantispa perla* festzuhalten, zumal diese Spezies mit den rauchgelben Flügeln in der Literatur niemals anders bezeichnet wurde.

**Verbreitung:** **EUROPA:** BG, E, GR, I, MAK, RUS, SLO, UKR. **ASIEN:** Anatolien, Armenien, Kaukasus; außerdem Kasachstan, Turkmenistan, Altai. – Polyzentrisches Faunenelement mit Glazialrefugien in mediterranen und asiatischen Gebieten.

*Mantispa aphaevelte* U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1994

*Perlamantispa perla* auct. [nec PALLAS, 1772, sensu ERICHSON 1839]; MONSERRAT 1978b (FD? – Vb); 1979e (Vb).


*Mantispa mandarina* auct. [nec NAVÁS, 1914q]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LERAUT 1981 (List); NICOLI ALDINI 1983 (Vb); DEVETAK 1992a (Vb); 1992b (Vb); 1992c (Kom); 1992d (Vb); POPOV 1993 (Vb); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1994b (Tax, Nom).

*Perlamantispa ictericus* auct. [nec PICTET, 1865]; MONSERRAT 1982b (Vb); 1984a (Vb); 1984b (Vb); 1985b (Tax, Vb); 1985f (Vb); 1987 (Vb); 1996d (Vb); POIVRE 1982c (ungültige Neotypus-Festlegung); 1983 (Vgl Morphol, Tax), Vb); 1984 (List); SÉMÉRIA 1984a (Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1987 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Vb); LETARDI 1994b (Vb).

*Mantispa lobata* auct. [nec NAVÁS, 1912q]: ZAKHARENKO 1987 (Tax, Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1994b (Tax).

*Mantispa adelungi* auct. [nec NAVÁS, 1912q]: ZAKHARENKO 1987 (Tax, Vb); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1994b (Tax).

*Mantispa ictericus* auct. [nec PICTET, 1865]: ÁBPAHÁM & PAPP 1994a (Vb).

*Mantispa aphaevelte* U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1994b (ODesk); DEVETAK 1995b (Vb); 1996b (Vb); 1998b (Vb); ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); U. ASPÖCK 1996 (Tax, Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax).


**Taxonomischer Status:** Eine eidononisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Art, die allerdings immer wieder mit anderen Spezies verwechselt wurde, woraus eine verwirrende nomenklatorische Situation resultierte; diese löste sich erst, als sich herausstellte, daß die Art de facto 1994 noch nicht beschrieben war, sondern bis dahin von verschiedenen Autoren verschiedenen anderen Arten irrtümlich zugeordnet worden war. Mit der Beschreibung von *Mantispa aphaevelte* sollte die Situation nun geklärt sein. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** **EUROPA:** BG, CH, E, GR, HR, I, F, RUS, SLO. **AFRIKA:** Marokko. **ASIEN:** Anatolien, Kaukasus, Armenien; außerdem Kasachstan, Mongolei. – Polyzentrisches Faunenelement mit mehreren mediterranen und asiatischen Glazialrefugien.

*Mantispa adelungi* NAVÁS, 1912

*Mantispa adelungi* NAVÁS, 1912q (ODesk): ZAKHARENKO 1987b (FD! – Nom); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1994b (Nom, Tax, Vb); KRIVOKHATSKY 1995 (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb);

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch eindeutig differenzierte Art. Die Synonymisierung mit *M. lobata* durch ZAKHARENKO ist ungerechtfertigt (siehe U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1994a). Schwestertaxon?

**Verbreitung:** **ASIEN:** Kaukasus. – Biogeographisch noch nicht beurteilbar, vermutlich pontokaschisches Faunenelement.
Genus Nampista NAVÁS, 1914

Nampista NAVÁS, 1914g [Typusart durch Monotypie: Nampista speciosa NAVÁS, 1914g]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


Taxonomischer Status: Monotypisches, vor allem eidonomisch sehr charakteristisches Genus. Schwestertaxon unbekannt.

Verbreitung: Europa (Ägäis), Afrika (Ägypten), Vorder- und Zentralasien. Nur eine Spezies.

Nampista auriventris (GUÉRIN-MÉNEVILLE, 1838)


Nampista auriventris (GUERIN): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); POIVRE 1982c (Vb); 1984 (Kom); ZAKHARENKO 1987b (Tax,Vb); U. ASPOCK & H. ASPOCK 1994b (Tax,Vb); U. ASPOCK 1996 (Tax,Vb); H. ASPOCK & HÖLZEL 1996 (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax).

Taxonomischer Status: Sehr charakteristische, unverwechselbare Art.


4.1.3.2.8. Familie Berothidae HANDLIRSC, 1908

Berothidae HANDLIRSC, 1908: KRÜGER 1922a (Deskr); NAVÁS 1929a (Mon); TJEDER 1959 (Mon); TOSCHI 1964 (Biol); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); JOHNSON & HAGEN 1981 (Biol); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1983 (Rev:Nosybinae); U. ASPÖCK 1986 (Übers); NEW 1986 (Biol); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1988a (Biogeogr,Tax:Cyrenoberothinae); 1988b (Syst,Übers:Australien); U. ASPÖCK 1989 (Syst:Nyminae); NEW 1989 (Tax); U ASPÖCK 1990 (Vb:Afrika,Übers); GEPP 1990 (VglMorpho,Ei); MINTER 1990 (VglMorphoLa,Ei); NEW 1991 (Charakt,Tax,Vb); OSWALD & PENNY 1991 (Kat); U. ASPÖCK 1992 (Phyl); WISE 1992 (Vb); U. ASPÖCK 1993 (Phyl); U. ASPÖCK & MANSELL 1994 (Phyl); NEW 1996 (Kat:Australien); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Übers); PENNY, ADAMS & STANGE 1997 (Kat:NAmerika); U. ASPÖCK & NEMESCHKAL 1998 (Phyl); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1999 (Übers); U. ASPÖCK, PLANT & NEMESCHKAL 2001 (Phyl).


Subfamilie Berothinae HANDLIRSCH, 1908

Berothinae HANDLIRSCH, 1908: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); NEW 1989 (Tax); OSWALD & PENNY 1991 (List); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Kat); U. ASPÖCK & NEMESCHKAL 1998 (Phyl).


Verbreitung: Im wesentlichen mit jener der Familie übereinstimmend. Knapp 80 Arten.

Genus Nodalla NAVÁS, 1926

Nodalla NAVÁS, 1926c [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Nodalla aegyptiaca NAVÁS, 1926]: NAVÁS 1929a (Charakt); MACLEOD 1967 (List); MACLEOD & ADAMS 1967 (List); ROUSSET 1968a,b (List); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1984 (Kom), U. ASPÖCK 1986 (Kom); 1987b (Kom); 1990 (Nom,Syn,Vb); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1996b (List); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Kat); U. ASPÖCK & NEMESCHKAL 1998 (Phyl); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1998 (Rev).


Subgenus Nodalla NAVÁS, 1926

Nodalla NAVÁS, 1926c (ODesk) [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Nodalla aegyptiaca NAVÁS, 1926]: OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

Spheeroberotha NAVÁS, 1930c (ODesk) [Typusart durch Monotypie: Spheeroberotha dumonti NAVÁS 1930]: TIEDEM 1959 (List); MACLEOD 1967 (List); MACLEOD & ADAMS 1967 (List); ROUSSET 1968a,b (List); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1984 (Rev); U. ASPÖCK 1986 (Kom); 1987b (Vb); 1990 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1998 (List).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenziertes Subgenus mit sieben Spezies, die drei Artengruppen bilden.

Nodalla (N.) saharica (ESBEN-PETERSEN, 1920)

Berothera saharica ESBEN-PETERSEN, 1920a (ODeskr): ROUSSET 1968a (List); 1968b (Kom,List); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1984 (List).

Costachilea saharica (ESBEN-PETERSEN): NAVÁS 1929a (Nom, Deskr).

Nodalla saharica (ESBEN-PETERSEN): NAVÁS 1929a (Nom, Deskr); ROUSSET 1968a (List); 1968b (Kom,List); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1984 (List).

Nodalla aegyptica NAVÁS 1926c (ODeskr); MACLEOD 1967 (Kom); ROUSSET 1968a,b (List); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1984 (Kom); U. ASPÖCK 1986 (List); 1987b (Kom); 1990 (Kom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Kat); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1998 (Syn).

Nodalla saharia NAVÁS, 1926c (ODeskr); MACLEOD 1967 (Kom); ROUSSET 1968a,b (List); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1984 (List); U. ASPÖCK 1987b (List); H. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1998 (Syn).

Costachilea aehillea ESBEN-PETERSEN, 1931b (ODeskr) – nov. syn. 4


Verbreitung: AFRIKA: Marokko, Algerien, Ägypten; außerdem Sudan, Senegal, Niger, Nigeria. ASIEN: Israel, Irak, Iran, Saudi-Arabien, Oman, Jemen; außerdem Afghanistan. – Polyzentrisches, eremisches Faunenelement, das afroeremischen, syroeremischen und iranoeremischen glazialen Zentren und deren (noch nicht genauer erfaßten) Subzentren zuzuordnen ist, letztlich aber biogeographisch im einzelnen unbefriedigend beurteilbar.

Nodalla (N.) ressli (U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1984)

Sphaeroberotha ressli U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1984 (ODeskr): U. ASPÖCK 1986 (Fig); 1987b (List).

Taxonomischer Status: Nahe verwandt mit der eidonomisch und genitalmorphologisch sehr ähnlichen N. saharica, die im Iran sympatrisch in einem deutlich dunkleren Phänon vorkommt.

Verbreitung: ASIEN: Iran. – Iranoeremisches Faunenelement.

Nodalla (N.) geyri (ESBEN-PETERSEN, 1920)


Costachilea geyri (ESBEN-PETERSEN): NAVÁS 1929a (Nom,Deskr); NAVÁS 1930c (List); ROUSSET 1968a (List); 1968b (Kom).


Sphaeroberotha dumonti NAVÁS, 1930c (ODeskr): MACLEOD 1967 (Deskr,Fig); MACLEOD & ADAMS 1967 (List); ROUSSET 1968a,b (List); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1984 (Deskr,Fig).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Vermutlich die Schwesterart von (N. saharica + N. ressli) + N. vartianella.

Verbreitung: AFRIKA: Algerien, Tunesien. – Afroeremisches Faunenelement.

Nodalla (N.) remane (U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1984)


Verbreitung: ASIEN: Irak. – Vermutlich syroeremisches, letztlich aber biogeographisch noch nicht beurteilbares Faunenelement.

Nodalla (N.) gallagheri U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1998


Verbreitung: ASIEN: Oman. – Monozentrisches syroeremisches Faunenelement?

Subgenus Costachillea NAVÁS, 1929

Costachillea NAVÁS, 1929a (ODeskr) [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Costachillea barbara NAVÁS, 1929]: NAVÁS 1930c (List); 1936a (List); TIEDE 1959 (List); MACLEOD 1967 (List); MACLEOD & ADAMS 1967 (List); ROUSSET 1968b (Kom); U. ASPÖCK 1986 (Kom); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1998 (Rev, Nom).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenziertes Subgenus mit vier Spezies, die zwei Artengruppen bilden.

Verbreitung: Etwa die nördliche Hälfte Afrikas umfassend, nicht jedoch die tropischen Regenwälder; östlicher Mittelmeerraum, Arabische Halbinsel.

Nodalla (C.) eatoni (MACLACHLAN, 1898)

Berotha eatoni MACLACHLAN, 1898a (ODeskr): ESBEN-PETERSEN 1920a (Kom); ROUSSET 1968a,b (List); U. ASPÖCK 1990 (List).

Nosybus eatoni (MACLACHLAN): KRÜGER 1922a (Deskr).

Costachillea eatoni (MACLACHLAN): NAVÁS 1929a (Deskr).

Sphaeroberotha eatoni (MACLACHLAN): U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1984 (Deskr, Fig).

Nodalla eatoni (MACLACHLAN): U. ASPÖCK 1990 (Nom, List, Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Kat).

Costachillea barbara NAVÁS, 1929a (ODeskr): ESBEN-PETERSEN 1930b (List); ROUSSET 1968b (Deskr); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1998 (Rev, Syn).

Nodalla barbara (NAVÁS): H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Kat).

Nodalla oranensis ROUSSET, 1968a (ODeskr): H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Kat); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1998 (Syn).


Verbreitung: AFRIKA: Marokko, Algerien, Ägypten; außerdem Sudan, Senegal, Nigeria; ASIEN: Israel, Saudi-Arabien, Oman, Jemen. – Polyzentrisches eremiales Faunenelement; afroeremischen, syroeremischen und iranoeremischen glazialen Zentren und deren (noch nicht genau erfassten) Subzentren zuzuordnen; letztlich aber biogeographisch noch nicht beurteilbar.
Nodalla (C.) steffani U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1998


Verbreitung: ASIEN: Jemen. – Monozentrisches syroeremisches Faunenelement (?), möglicherweise endemisch für die Arabische Halbinsel.

Nodalla (C.) hackeri U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1998


Verbreitung: ASIEN: Jemen. – Monozentrisches syroeremisches Faunenelement (?), möglicherweise endemisch für die Arabische Halbinsel.

Genus Isoscelipteron COSTA, 1863

Isoscelipteron COSTA, 1863 (ODeskr) [Typusart durch Monotypie: Isoscelipteron fulvum COSTA, 1863]: BRAUER 1864 (Desk., Vb); KRÜGER 1922a (Desk.); NAVÁS 1929a (Mon); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1980b (Rev); 1981b (Kom); U. ASPÖCK 1983 (Syst); U. ASPÖCK 1987a,b (Vb, Kom); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1988b (Kom, Vb); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1991b (Rev); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Kat); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1996b (Phyl); U. ASPÖCK & NEMESCHKAL 1998 (Phyl).


Verbreitung: Südeuropa, Nordafrika, Vorderasien, China, Taiwan, Japan, Philippinen, Borneo, Salomonen, Nordostaustralien. Berothiden-Genus mit der größten Verbreitung („Thetis-Verbreitung“)! Etwa zehn Arten.

Isoscelipteron fulvum COSTA, 1863

Isoscelipteron fulvum COSTA, 1863 (ODeskr): U. ASPÖCK 1987a (Tax, VglMorphol, Vb); 1987b (Vb); ZAKHARENKO 1988a (Vb); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1991b (Vb); OSWALD & PENNY 1991 (List); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Kat); U. ASPÖCK & NEMESCHKAL 1998 (Phyl); PANTALEONI 1999 (Nom, Kom).


Isoscelipteron glasereillum (U. ASPÖCK & H. ASPÖCK & HÖLZEL, 1979)


Isoscelipteron glasereillum (U. ASPÖCK & H. ASPÖCK & HÖLZEL): U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1980 (Tax); U. ASPÖCK 1987a,b (Vb); U. ASPÖCK 1990 (List, Vb); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1991b (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Kat).


Verbreitung: EUROPA: E. AFRIKA: Marokko. – Atlantomediterranes Faunenelement.

Genus Podallea NAVÁS, 1936

Podallea NAVÁS, 1936a (ODeskr) [Typusart durch Monotypie: Podallea seriata NAVÁS, 1936]: TJEDER 1959 (Kom); MACLEOD & ADAMS 1967 (Kom); ROUSSET 1968b (Kom); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1981a (Rev, Tax, Vb); U. ASPÖCK 1987b (Vb, Kom); 1990 (Vb, Kom); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1996b (Rev); U. ASPÖCK & NEMESCHKAL 1998 (Phyl).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch gut abgegrenztes Genus; Adelphotaxon von Spermophorella + (Quasispermophorella + Isoscelipteron).

Verbreitung: Afrotropis und südwestliche Arabische Halbinsel. 15 Spezies.

Podallea arabica U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1981


Verbreitung: ASIEN: Saudi-Arabien. – Arboreales Faunenelement, vermutlich auf die südwestlichen Gebirge der Arabischen Halbinsel beschränkt.

Subfamilie Nyrminae NAVÁS, 1933

Nyrminae NAVÁS, 1933g: U. ASPÖCK 1989 (Syst, Deskr); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Kat); U. ASPÖCK & NEMESCHKAL 1998 (Phyl).

Systematisierung: Monotypisch, siehe unter Nyrma.


Genus Nyrma NAVÁS, 1933

Nyrma NAVÁS, 1933g [Typusart durch Monotypie: Nyrma kerviilla NAVÁS, 1933 – als Genus der Hemerobiidae]: U. ASPÖCK 1989 (Syst, Transfer zu Berothidae); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1986 (Kat); U. ASPÖCK & NEMESCHKAL 1998 (Phyl).

Taxonomischer Status: Isoliert stehendes Genus, das möglicherweise die Schwestergruppe der Cyrenoberotheinae oder aber aller übrigen Berothidae ist.

Verbreitung: Auf Anatolien beschränkt, eine Art.
Nyrma kervillea NAVÁS, 1933

Nyrma kervillea NAVÁS, 1933 g (ODeskr): U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1980a (Desköm,Vb); U. ASPÖCK 1989 (Desköm,Vb,Syst); OSWALD & PENNY 1991 (Kat), H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Kat); U. ASPÖCK & NEMESCHKAL 1998 (Phyl).

Taxonomischer Status: Völlig isoliert stehende, eidonomisch und genitalmorphologisch sehr charakteristische Art; beobachtete geographisch korrelierte Unterschiede sind derzeit noch nicht beurteilbar (individuell, Subspezies, Spezies?).

Vertretung: ASIEN: Anatolien. – Anatolopontomediterranes Faunenelement.

4.1.3.3. Subordo Myrmeleontiformia

Myrmeleontiformia (im Sinne von MACLEOD 1964: "Families with the larval head and cervix of the myrmeleontoid type"): MACLEOD 1964 (Erstmalige Abgrenzung des Taxons ohne Namensgebung); HENRY 1978b (Phyl, Syst); 1982 (Übers); U. ASPÖCK 1992, 1993, 1995 (Phyl); U. ASPÖCK, PLANT & NEMESCHKAL 2001 (Phyl).

Myrmeleontiformia (ebenso wie Myrmeleonioidea) der übrigen Autoren (z. B. WITHYCOMBE 1925b, NEW 1989) nicht identisch, da die Psychopsidae nicht expressis verbis einbezogen sind.


4.1.3.3.1. Familie Nemopteridae BURMEISTER, 1839

Nemopteridae BURMEISTER, 1839.

Nemopteridae BURMEISTER: PIERRÉ 1952 (Crocinae:Biol,Morphol,La,Pu); HAFEZ & EI MOURSY 1965 (Crocinae:Biol,Morphol,La); MANSELL 1973 (Nemopterinae:Biol,Morphol,La); 1976, 1977, 1980, 1981a,b, 1983a,g (Crocinae:Biol,Morphol,La); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); HENRY 1982 (Charakt); MONSERRAT 1983b (Crocinae:Biol,Morphol,La); GEPP 1984 (TaxLa); MANSELL 1985b (Charakt,Tax); YANG 1986a (Vb); MANSELL 1986 (Crocinae:Biogeogr,Phyl); NEW 1986 (Biol); PICKER 1987 (Nemopterinae:Biol); BLAS 1987 (Charakt); MARTINS NETO & VULCANO 1989 (Palaëontol); NEW 1989 (Übers); LEON & PICKER 1990 (Physiol); PICKER & LEON 1990 (Physiol); GEPP 1990 (VglMorphol,Ei); TAUBER & ADAMS 1990 (Übers); PICKER & al. 1992 (Biol,Ethol); NEW 1991 (Charakt,Tax,TaxLa); MANSELL 1992a (Biol,Phyl); U. ASPÖCK 1992 (Phyl); 1993 (Phyl); 1995 (Phyl); MONSERRAT & MARTINEZ 1995 (Nemopterinae:Biol); MONSERRAT 1996a (Syst); MANSELL 1996b (Übers); NEW 1996 (Kat:Australien); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Übers); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,TaxLa); HÖLZEL 1999 (Charakt); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1999 (Übers); U. ASPÖCK, PLANT & NEMESCHKAL 2001 (Phyl).


211
Die Position der Nemopteridae innerhalb der Myrmeleontiformia wird kontrovers, beurteilt; die meisten Autoren betrachten sie als die Schwestergruppe der Nymphidae + (Myrmeleontidae + Ascalaphidae), in der vorliegenden Arbeit werden sie als Schwestergruppe der Psychopsidae interpretiert (U. ASPÖCK 1995).


Subfamilie Crocinae NAVAS, 1910

Crocinae NAVAS: PIERRE 1952 (Biol,Morphol,La,Pu); HAFEZ & EI-MORSY 1965 (Biol,Morphol,La); HÖLZEL 1975b (Mon); MANSELL 1976, 1977, 1980 (Biol,Morphol,La); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MANSELL 1981b, 1983a, 1983b (Biol,Morphol,La); MONSERRAT 1983b (Biol,Morphol,La); MANSELL 1986 (Biogeogr,Phyl); NEW 1989 (Charakt); 1991 (Tax); MANSELL 1996b (Übers); HÖLZEL 1999 (Charakt); U. ASPÖCK, H. ASPÖCK 1999 (Fig,La,Pu).


Verbreitung: Mittelmeerraum, Afrotropis, Orientalis, Australien.

Genus Josandreva NAVAS, 1906


Apocroce TJEDE, 1974 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Nematoptera pusilla TASCHENBERG, 1883]: HÖLZEL 1975b (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).


Verbreitung: Eine Art in Spanien, je eine Art in Tschad und Sokotra.

Josandreva sazi NAVAS, 1906a (ODeskr): WITTHYCOMBE 1923b (Nom); MONSERRAT 1979e (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1983c (Biol,Ökol,Vb; Deskrel,La,Pu); 1985b (Vb); 1985d (Deskrel); 1985e (Vb); 1985g (Nom); 1986b (Vb); 1987 (Ökol,Vb); DIAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); POGGI 1993 (Kat); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies; Variabilität unbedeutend gering.

Genus *Croce* McLACHLAN, 1885

*Croce* McLACHLAN, 1885 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Nematoptera filipennis* WESTWOOD, 1841]: WITHYCOMBE 1923b (Tax); HÖLZEL 1975b (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).  
*Klugina* NAVÁS, 1910g [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Nematoptera aristata* KLUG, 1836]: HÖLZEL 1975b (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).  
*Walthornia* NAVÁS, 1927h [Typusart durch Monotypie: *Walthornia schmidti* NAVÁS, 1927]: HÖLZEL 1975b (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

**Taxonomischer Status:** Durch eidonomische Merkmale vom Schwestertaxon *Josandreva* sehr gut differenziert. Die drei dem Genus *Croce* zugeordneten Arten sind sehr nahe miteinander verwandt, können aber nach eidonomischen Merkmalen differenziert werden.

**Verbreitung:** Nordafrika, Vorderasien mit zwei, Indien mit einer Art.

*Croce schmidti* (NAVÁS, 1927)

*Walthornia schmidti* NAVÁS, 1927h (ODeskr); MONSERRAT 1985g (Nom).  
*Croce zarudnyi* ALEXANDROVA-MARTYNova, 1930 (ODeskr): HÖLZEL 1968a (Tax,Vb); 1975b (Syn); KRIVOKHATSKY 1995 (Nom).  
*Croce schmidti* (NAVÁS): HÖLZEL 1975b (Mon); MEINANDER 1980 (Tax,Vb); HÖLZEL 1998a (Vb); 1999 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch differenzierte Spezies, nächstverwandt mit *C. filipennis* aus Indien und mit dieser zusammen Schwestertaxon von *C. aristata*. Variabilität unbedeutend gering.

**Verbreitung:** ASIEN: Israel, Irak, Iran, Saudi-Arabien, Jemen; außerdem Afghanistan, Pakistan. – Iranoeremisches Faunenelement.

*Croce aristata* (KLUG, 1836)

*Nemoptera aristata* KLUG, 1836 (ODeskr).  
*Croce aristata* (KLUG): McLACHLAN 1885 (Tax); HÖLZEL 1975b (Mon); MEINANDER 1980 (Tax,Vb); H. ASPOCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb); 1999 (Vb).  
*Klugina aristata* (KLUG): NAVÁS 1910g (Nom); 1912g (Tax); WITHYCOMBE 1923b (Nom); NAVÁS 1926c (Vb); HAFEZ & EL MOURSY 1964 (Bio!).  
*Croce klugi* NAVÁS, 1932d (ODeskr): HÖLZEL 1975b (Syn); MONSERRAT 1985g (Nom); POGGI 1993 (Kat).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies; Variabilität unbedeutend gering. Schwestertaxon von *C. filipennis* + *C. schmidti*.

**Verbreitung:** AFRIKA: Libyen, Ägypten. ASIEN: Israel, Saudi-Arabien, Oman, Sinai. – Polyzentrisches afro-syroeremisches Faunenelement.

Genus *Dielocroce* COWLEY, 1941

*Nina* NAVÁS, 1910g [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Nemoptera* (Croce) baudii GRIFFINI, 1895]: WITHYCOMBE 1923b (Tax); COWLEY 1941 (Nom); OSWALD & PENNY 1991 (Nom) – homonym.  
*Dielocroce* COWLEY, 1941 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Nemoptera* (Croce) baudii GRIFFINI, 1895]: HÖLZEL 1975b (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).  
*Berlandus* PIERRE, 1952 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Berlandus saharae* PIERRE, 1952]: HÖLZEL 1975b (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch sehr gut differenziertes Genus, von den nächstverwandten Genera *Pterocroce*, *Afghanocroce* und *Anacroce* allerdings nur durch ♂ eidonomische Merkmale differenziert. Adelphotaxon dieser vier Genera: *Croce* + *Josandreva*. Die dem Genus *Dielocroce* zugeordneten 16 Arten z.T. sehr
nahe miteinander verwandt und eidonomisch überaus ähnlich. ♀ ♂ manchmal nicht sicher identifizierbar.

**Verbreitung:** Nordafrika (im Süden bis N-Kenia), Vorderasien.

**Dieilocroce baudii (GRIFFINI, 1895)**

*?Nemoptera alba* OLIVIER, 1811 (ODeskr) – Nomen dubium.

*Nemoptera (Croce) baudii* GRIFFINI, 1895 (ODeskr).

*Croce baudii* (GRIFFINI): KIRBY 1900 (Nom).

*Nina baudii* (GRIFFINI): NAVÁS 1910g (Tax); 1912g (Tax); WITTHYCOMBE 1923b (Nom); ALEXANDROVA-MARTYNOVA 1930 (Tax).

*Dieilocroce baudii* (GRIFFINI): COWLEY 1941 (Nom); TJEDER 1958 (Tax,Vb); HÖLZEL 1975b (Mon); MEINANDER 1980 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb), 1999 (Vb).

*Nina joppa* WITTYCOMBE, 1923b (ODeskr, Deskrla): ALEXANDROVA-MARTYNOVA 1930 (Tax); HÖLZEL 1975b (Syn).

*Dieilocroce joppa* (WITTHYCOMBE): HÖLZEL 1968a (Tax,Vb).

*Dieilocroce afghana* HÖLZEL, 1968a (ODeskr): HÖLZEL 1975b (Syn).


**Taxonomischer Status:** Nach eidonomischen Merkmalen gut differenzierte Spezies; Variabilität unbedeutend gering und jedenfalls bisher nicht geographisch korrelierbar. Schwesterart?

**Verbreitung:** ASIEN: Zypern, Israel, Saudi-Arabien, Irak; außerdem Afghanistan. – Syro-iranoeremisches Faunenelement?

**Dieilocroce chobauti (MCLACHLAN, 1898)**

*Croce chobauti* MCLACHLAN, 1898b (ODeskr): NAVÁS 1910g (Tax); 1912g (Tax).

*Nina chobauti* (MCLACHLAN): NAVÁS 1913k (Tax,Vb); ESSEN-PETERSEN 1920 (Vb); WITTHYCOMBE 1923b (Nom); ALEXANDROVA-MARTYNOVA 1930 (Tax).

*Dieilocroce chobauti* (MCLACHLAN): HÖLZEL 1975b (Mon); MEINANDER 1980 (Tax,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb), 1999 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch sehr markant differenzierte Spezies, Variabilität unbedeutend gering. Schwesterart von *D. elegans*, mit welcher sie in Teilen des Verbreitungsareals (auf der Arabischen Halbinsel) sympatrisch vorkommt.

**Verbreitung:** AFRIKA: Algerien, Tunesien, Ägypten; außerdem Sudan, Somalia. ASIEN: Israel, Saudi-Arabien, Oman, Jemen, Sinai. – Polyzentrisches afro-syroeremisches Faunenelement?

**Dieilocroce elegans (ALEXANDROVA-MARTYNOVA, 1930)**


*Dieilocroce elegans* (ALEXANDROVA-MARTYNOVA): HÖLZEL 1968a (Tax,Vb); 1975b (Mon); MEINANDER 1980 (Tax,Vb); HÖLZEL 1998a (Vb), 1999 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch markant differenzierte Spezies, Variabilität unbedeutend gering. Schwesterart von *D. chobauti*.

**Verbreitung:** ASIEN: Israel, Syrien, Iran, Saudi-Arabien, Oman, Jemen; außerdem Afghanistan, Pakistan. – Syro-iranoeremisches Faunenelement.
**Dielocroce maxima** HÖLZEL, 1975  
*Dielocroce maxima* HÖLZEL, 1975b (ODEskr).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch sehr gut differenzierte Spezies, Variabilität nicht bekannt. Schwesterntaxon?  
**Verbreitung:** ASIEN: S-Iran. – Iranoeremisches Faunenelement?

**Dielocroce vartianae** HÖLZEL, 1975  
*Dielocroce vartianae* HÖLZEL, 1975b (ODEskr).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch gut differenzierte Spezies, Variabilität nicht bekannt. Schwesterntaxon?  
**Verbreitung:** ASIEN: SO-Iran. – Iranoeremisches Faunenelement?

**Dielocroce berlandi** (NAVÁS, 1936)  
*Nina berlandi* NAVÁS, 1936 (ODEskr).  
*Berlandus saharae* PIERRE, 1952 (ODEskr,La): AUBER 1955 (Vb); HÖLZEL 1975b (Syn).  
*Dielocroce berlandi* (NAVÁS): HÖLZEL 1975b (Mon); MEINANDER 1980 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1999a (Vb).  

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch gut differenzierte Spezies, Variabilität unbedeutend gering. Schwesterntaxon?  
**Verbreitung:** AFRIKA: Algerien; außerdem Sudan, Kenia. ASIEN: Saudi-Arabien, Jemen, Sinai. – Polyzentrisches afro-syroeremisches Faunenelement.

**Dielocroce ephemera** (GERSTÄCKER, 1894)  
*Nemoptera (Croce) ephemera* GERSTÄCKER, 1894 (ODEskr).  
*Croce ephemera* (GERSTÄCKER): NAVÁS 1910g (Tax); 1912g (Tax).  
*Dielocroce ephemera* (GERSTÄCKER): HÖLZEL 1975b (Mon); MEINANDER 1980 (Vb); ŞENGONÇA 1981b,c (Tax,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).  

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch gut differenzierte Spezies, nächstverwandt und eidonomisch überaus ähnlich mit *D. persica*. Variabilität unbedeutend gering.  
**Verbreitung:** ASIEN: Anatolien, Irak, Iran. – Iranoeremisches Faunenelement.

**Dielocroce persica** (ALEXANDROVA-MARTYNOVA, 1930)  
*Dielocroce persica* (ALEXANDROVA-MARTYNOVA): HÖLZEL 1968a (Tax,Vb); 1975b (Mon); MEINANDER 1980 (Vb).  

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch gut differenzierte Spezies, Variabilität unbedeutend gering. Verwandtschaft siehe *D. ephemera*.  
**Verbreitung:** ASIEN: SO-Iran; außerdem Afghanistan. – Iranoeremisches Faunenelement?

**Dielocroce meadewaldoi** (NAVÁS, 1911)  
*Nina meadewaldoi* NAVÁS, 1911g (ODEskr): NAVÁS, 1912g (Tax); WITTYCOMBE 1923b (Nom): ALEXANDROVA-MARTYNOVA 1930 (Tax).  
*Nina leptostoma* NAVÁS, 1913f (ODEskr): WITTYCOMBE 1923b (Nom); HÖLZEL 1975b (Syn).  
*Dielocroce withycombei* (nec NAVÁS): HÖLZEL 1968a (Tax,Vb) - FD.  
*Dielocroce meadewaldoi* (NAVÁS): HÖLZEL 1975b (Mon); MEINANDER 1980 (Vb).
Taxonomischer Status: Eidonomisch differenzierte Spezies, Variabilität nicht bekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Iran; außerdem Pakistan. – Iranoeremisches Faunenelement?

Dielocroce harterti (NAVÁS, 1913)
Nina harterti NAVÁS, 1913k (ODeskr).
Croce ougartae PIERRE, 1952 (ODeskr): AUBER 1955 (Vb); HÖLZEL 1975b (Syn).
Dielocroce harterti (NAVÁS): HÖLZEL 1975b (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch gut differenzierte Spezies, Variabilität nicht bekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: AFRIKA: Algerien. – Afroeremisches Faunenelement.

Dielocroce modesta HÖLZEL, 1975

Taxonomischer Status: Eidonomisch gut differenzierte Spezies, Variabilität nicht bekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Oman, Iran. – Iranoeremisches Faunenelement?

Dielocroce necrosia (NAVÁS, 1913)
Nina necrosia NAVÁS, 1913c (ODeskr).
Nina withycombei NAVÁS, 1926c (ODeskr): ALEXANDROVA-MARTYNOVA 1930 (Tax); HÖLZEL 1975b (Syn).
Dielocroce necrosia (NAVÁS): HÖLZEL 1975b (Mon); MEINANDER 1980 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb), 1999 (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch sehr gut differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: AFRIKA: Ägypten; außerdem Somalia. ASIEN: Saudi-Arabien, Sinai. – Polyzentrisches afro-syroeremisches Faunenelement?

Dielocroce alfilerina (NAVÁS, 1926)
Nina alfilerina NAVÁS, 1926c (ODeskr): ALEXANDROVA-MARTYNOVA 1930 (Tax).
Dielocroce alfilerina (NAVÁS): HÖLZEL 1975b (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch gut differenzierte Spezies, Variabilität nicht bekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: AFRIKA: Ägypten. – Afroeremisches Faunenelement?

Dielocroce hebraea HÖLZEL, 1975

Taxonomischer Status: Eidonomisch gut differenzierte Spezies, oberflächlich D. baudii sehr ähnlich. Variabilität nicht bekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Sinai. – Syroeremisches Faunenelement?
Genus *Pterocroce* WITHYCOMBE, 1923

*Necrophylus* ROUX, 1833 - Nomen dubium.

*Pterocroce* WITHYCOMBE, 1923b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Pterocroce storeyi* WITHYCOMBE, 1923]: WITHYCOMBE 1923c (Desk); HÖLZEL 1975b (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch gut differenziertes Genus, nächstverwandt mit *Anacroce*, *Afghanocroce* und *Dielocroce*; nur eine Spezies.

**Verbreitung:** Siehe P. capillaris.

*Pterocroce capillaris* (KLUG, 1836)

*Necrophylus arenarius* ROUX, 1833 (ODesk) - Nomen dubium.

*Nemoptera capillaris* KLUG, 1836 (ODesk).

*Nematoptera capillaris* (KLUG): BURMEISTER 1839 (Nom,Tax,Vb).

*Pterocroce storeyi* WITHYCOMBE, 1923b (ODesk,DeskLa); 1923c (Desk); ELTRINGHAM 1923 (DeskLa); WITHYCOMBE 1925a (La); NAVAS 1924 (La); WHEELER 1929 (Nom); HÖLZEL 1975b (Syn).

*Pterocroce capillaris* (KLUG): WITHYCOMBE 1923b (Nom); MONSERRAT 1983b (Mon); 1984b (Vb); 1985b (Vb); 1985d (DeskEi); 1985e (Vb); 1987 (Ökol,Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); H. ASPÖCK 1992 (List); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb), 1999 (Vb); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1999 (FigLa,Pu).

Croce capillaris (KLUG): MCLACHLAN 1885 (Nom); KIRBY 1900 (Nom,Vb); NEEDHAM 1909 (Vb).

*Nina (Croce) capillaris* (KLUG): IMMS 1911 (Nom).

*Nina capillaris* (KLUG): NAVAS 1910g (Nom,Tax); 1912g (Tax,Vb).

*Pterocroce arenaria* (auct.): NAVAS 1926c (Vb); HAFEZ & al. 1959 (Biol).

*Pterocroce troglolophius* PIERRE, 1952 (ODesk,La): AUBER 1955 (Vb); HÖLZEL 1975b (Syn).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch markant differenzierte Spezies, Variabilität unbedeutend gering. Verwandtschaft siehe unter *Pterocroce*.

**Verbreitung:** EUROP: E. AFRIKA: Marokko, Algerien, Tunesien, Ägypten; außerdem Tschad. ASIEN: Zypern, Iran, Saudi-Arabien. - Polyzentrische Spezies der westpaläarktischen Eremialzentren.

**Genus Afghanocroce** HÖLZEL, 1968


**Taxonomischer Status:** Nach eidonomischen Merkmalen gut abgegrenztes Genus, Verwandtschaft siehe *Dielocroce*.

**Verbreitung:** Nur eine Spezies, in Iran und Afghanistan.

*Afghanocroce varbianorum* HÖLZEL, 1968


**Taxonomischer Status:** Eidonomisch sehr gut differenzierte Spezies, Variabilität nicht bekannt.

**Verbreitung:** ASIEN: Iran, Saudi-Arabien, Jemen; außerdem Afghanistan. - Iranoeremisches Faunenelement?
Genus Anacroce HÖLZEL, 1975


Taxonomischer Status: Nach eidonomischen Merkmalen gut differenziertes Genus, Verwandtschaft siehe Dielocroce.

Verbreitung: Nur eine Spezies von Sinai bekannt.

Anacroce freidbergi HÖLZEL, 1975


Taxonomischer Status: Eidonomisch gut differenzierte Spezies, Variabilität nicht bekannt.

Verbreitung: ASIEN: Sinai. – Syroeremisches oder afroeremisches Faunenelement.

Subfamilie Nemopterinae BURMEISTER, 1839

Nematopteridae BURMEISTER, 1839 (partim)
Nemopterinae BURMEISTER: MANSELL 1973 (Biol,Morphol,La); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); PICKER 1987 (Biol); NEW 1989 (Tax); 1991 (Tax); MONSERRAT & MARTÍNEZ 1995 (Biol); MANSELL 1996b (Übers); HÖLZEL 1999 (Charakt).


Verbreitung: Mittelmeerraum, Afrotropis, Vorderer Orient, Australien, Südamerika (fossil in Nordamerika).

Genus Nemoptera LATREILLE, 1802


Verbreitung: Mittelmeerraum (Südeuropa, Vorderasien, Nordostafrika).

Nemoptera coa (LINNAEUS, 1758)

Nematoptera coqueberli WESTWOOD, 1841 (ODeskr): KIRBY 1900 (Nom).
Nemoptera coa (LINNAEUS): WERNER 1928 (Vb); 1937 (Vb); 1938 (Vb); AUBER 1954 (Tax,Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); ŠENGONCA 1981b,c (Tax,Vb); TRÖGER 1993b (Biol,TaxLa); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); SZIRÁKI 1998c (Tax).


Taxonomischer Status: Valide Art, eideronomisch den beiden nahe verwandten, geographisch vikarianten Spezies N. aegyptiaca und N. bipennis ähnlich. Variabilität (Flügelfärbung und Größe) erheblich, doch geographisch nicht korrelierbar.


Nemoptera bipennis (ILLIGER, 1812)


Nemoptera bipennis nana NAVÁS, 1924a (ODeskr): AUBER 1954 (Tax) – nov. syn.

Nemoptera bipennis (ILLIGER): AUBER 1954 (Tax,Vb); MONSERRAT 1979b (Vb); 1979c (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1980b (Vb); 1981a (Vb); 1982b (Vb); 1984b (Vb); 1984e (Vb); CABRAL 1984 (Vb); MONSERRAT 1985b (Vb); 1985d (DeeskEi); 1985e (Vb); 1985g (Nom), 1986b(Vb); DIAZ-ARANDA & al. 1986b (Vb); MONSERRAT 1987 (Vb); DIAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988c (Vb); 1988d (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1991a (Vb); 1995a (Vb); MONSERRAT & MARTÍNEZ 1995 (Biol); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); MONSERRAT 1996a (Biol,Ökol,Vb,DeeskLa). 1996d (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb).

Nemoptera bipennis bipennis (ILLIGER): AISTLEITNER 1984 (Nom)

Nemoptera bipennis boabdiili AISTLEITNER, 1984 (ODeskr) – nov. syn.

Nemoptera bipennis huvelcolans AISTLEITNER, 1984 (ODeskr) – nov. syn.

Nemoptera bipennis reconquista AISTLEITNER, 1984 (ODeskr) – nov. syn.

Nemoptera bipennis tarnmannorum AISTLEITNER, 1984 (ODeskr) – nov. syn.

Taxonomischer Status: Valide Spezies, eideronomisch den beiden nahe verwandten, geographisch vikarianten Spezies N. coa und N. aegyptiaca ähnlich. Variabilität erheblich und teilweise auch geographisch korrelierbar, jedoch zu wenig konstant, um die Abgrenzung von Subspecies zu rechtfertigen.


Nemoptera aegyptiaca RAMBUR, 1842

Nemoptera aegyptiaca RAMBUR, 1842 (ODeskr): NAVÁS 1910g (Tax); 1912g (Tax); 1926c (Vb); ALEXANDROVA-MARTINNOVA 1930 (Vb); HÖLZEL 1968a (Vb); ŠENGONCA 1981b,c (Tax,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Nemoptera hebraica WESTWOOD, 1874 (ODeskr): NAVÁS 1910g (Nom).


Verbreitung: AFRIKA: Ägypten. ASIEN: Israel. – Syrisches Faunenelement?

Nemoptera sinuata OLIVIER, 1811

Nemoptera sinuata OLIVIER, 1811 (ODeskr): KOLBE 1900 (Vb); WERNER 1928 (Vb); ESSEN-PETERSEN 1933 (Vb); WERNER 1934 (Vb); BURESCH 1936 (Vb); WERNER 1937 (Vb); 1938 (Vb); AUBER 1954 (Tax,Vb); ŠENGONCA 1979b (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); ŠENGONCA 1981b,c (Tax,Vb); SAURE 1989 (Vb); DEVETAK 1992 (Vb); POPOV 1993a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, unverwechselbare Spezies. Variabilität (Flügelfärbung und Größe) erheblich, aber geographisch nicht korrelierbar. Verwandtschaft siehe unter Nemoptera.

Genus *Lertha* NAVÁS, 1910


*Olivierina* NAVÁS, 1910g [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Nemoptera extensa* OLIVIER, 1811]: NAVÁS 1912g (Tax); TIEDER 1970 (Nom,Tax); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1984 (Tax); MONSERRAT 1988b (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

*Kirbynia* NAVÁS, 1910g (ODeskr) [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Chasmatoptera sheppardi* Kirby, 1904]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1984 (Tax); MONSERRAT 1988b (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

**Taxonomischer Status:** Ein gegenüber den übrigen Nemopterinae gut abgegrenztes Genus, dessen 12 Spezies durch eidonomische Merkmale gut differenzierbar sind. Systematische Stellung innerhalb der Subfamilie ungeklärt.

MONSERRAT (1988b) hat die Genera *Kirbynia* und *Olivierina* als jüngere Synonyma von *Lertha* betrachtet; wir schließen uns mit Vorbehalt dieser Meinung an, weil wir keine überzeugenden Autapomorphien für diese Genera ins Treffen führen können.

**Verbreitung:** Südwesteuropa, Ägäis, Vorderasien, Nordafrika.

*Lertha barbara* (KLUG, 1836)

*Nemoptera barbara* KLUG, 1836 (ODeskr).

*Nemoptera algirica* RAMBUR, 1842 (ODeskr): NAVÁS 1910g (Syn).

*Lertha nasuta* NAVÁS, 1911e (ODeskr): MONSERRAT 1988b (Syn).

*Lertha rifensis* NAVÁS, 1915h (ODeskr): MONSERRAT 1988b (Syn).

*Lertha barbara* (KLUG): NAVÁS 1910g (Tax); 1912g (Tax); ALEXANDROVA-MARTINOVA 1930 (Vb); ESSEN-PETERSEN 1931a (Vb); TIEDER 1967b (Tax); MONSERRAT 1988b (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, genitalmorphologisch und auch eidonomisch abgegrenzte Spezies. Variabilität aller Merkmale erheblich. Vermutlich nahe verwandt mit der eidonomisch überraschend ähnlichen *L. escaleraii*.

**Verbreitung:** AFRIKA: Marokko, Algerien, Tunesien. – Afroeremisches Faunenelement.

*Lertha escaleraii* NAVÁS, 1913

*Lertha escaleraii* NAVÁS, 1913a (ODeskr): MONSERRAT 1988b (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, genitalmorphologisch und auch eidonomisch abgegrenzte Spezies. Variabilität unbekannt. Verwandtschaft siehe *L. barbara*.

**Verbreitung:** AFRIKA: Marokko. – Afroeremisches Faunenelement.

*Lertha bolivari* NAVÁS, 1913

*Lertha bolivari* NAVÁS, 1913a (ODeskr): MONSERRAT 1988b (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, genitalmorphologisch und eidonomisch von den übrigen Arten gut abgegrenzte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwesteraxon?

**Verbreitung:** AFRIKA: Marokko. – Afroeremisches Faunenelement.

*Lertha bardii* NAVÁS, 1914

*Lertha bardii* NAVÁS, 1914a (ODeskr): MONSERRAT 1988b (Mon); POGGI 1993 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

*Lertha dumonti* NAVÁS, 1924c (ODeskr): NAVÁS 1930d (Tax,Vb); MONSERRAT 1985g (Syn).

**Taxonomischer Status:** Valide, genitalmorphologisch und auch eidonomisch abgegrenzte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwesteraxon?

**Verbreitung:** AFRIKA: Algerien, Libyen. – Afroeremisches Faunenelement.

220
Lertha sofiae MONSERRAT, 1988

*Lertha sofiae* MONSERRAT, 1988b (ODeskr): H. ASPÖCK 1992 (List); MONSERRAT & MARTINEZ 1995 (Biol); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); MONSERRAT 1996a (Biol, Ökol, Vb, Deskri, Ela).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut abgegrenzte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** EUROPA: E. Möglicherweise auch in Nordafrika. – Dem Eremial zugehörig, biogeographisch derzeit jedoch nicht beurteilbar.

*Lertha ledereri* (SELYS-LONGCHAMPS, 1866)


**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, am nächsten mit *L. vartiana* verwandt. *L. ledereri, L. vartiana* und *L. ressli* bilden eine Gruppe eng verwandter Spezies, die vor allem durch eidonomische Merkmale differenziert werden können. Variabilität gering.

**Verbreitung:** EUROPA: GR (Kos). ASIEN: Anatolien. – Eremiales Faunenelement mit Verbreitungszentrum in Anatolien.

*Lertha vartiana* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & HÖLZEL, 1984


**Taxonomischer Status:** Eidonomisch gut abgegrenzte, valide Spezies; Variabilität gering. Verwandtschaft siehe *L. ledereri*.

**Verbreitung:** ASIEN: Anatolien. – Eremiales Faunenelement (Verbreitungszentrum in Südanatolien?).

*Lertha ressli* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & HÖLZEL, 1984


**Taxonomischer Status:** Valide, eidonomisch gut abgegrenzte Spezies. Variabilität gering. Verwandtschaft siehe *L. ledereri*.

**Verbreitung:** ASIEN: Iran. – Iranoeremisches Faunenelement?

*Lertha extensa* (OLIVIER, 1811)

*Nemoptera extensa* OLIVIER, 1811 (ODeskr).

*Kirbyia extensa* (OLIVIER): NAVÁS 1910g (Nom).

*Olivierina extensa* (OLIVIER): NAVÁS 1912g (Nom, Tax); ALEXANDROVA-MARTYNOVA 1930 (Tax, Vb); HÖLZEL 1968a (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1984 (Tax, Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Verbreitung:** ASIEN: Anatolien, Jordanien, Irak, Iran. – Iranoeremisches Faunenelement.
Lertha palmonii Tjeder, 1970


Taxonomischer Status: Unsicher, zumindest sehr eng verwandt (wenn nicht identisch) mit L. extensa. Variabilität unbekannt.

Verbreitung: Asien: Israel. – Biogeographisch nicht zu beurteilen.

Lertha schmidtii (H. Aspöck & U. Aspöck & Hözel, 1984)


Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch sehr gut abgegrenzte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwesterntaxon?


Lertha sheppardi (Kirby, 1904)

Chasmatoptera sheppardi Kirby, 1904 (ODeskri).

Kirbyia sheppardi (Kirby): Navás 1910g (Tax); 1912g (Tax); Tjeder 1967b (Tax); Hözel 1968a (Vb); H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1984 (Tax); H. Aspöck & Hözel 1996 (Vb).

Lertha sheppardi (Kirby): Šengonca 1979 (Vb); 1981b,c (Tax,Vb); Monserrat 1988b (Nom).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch sehr gut abgegrenzte Spezies; Variabilität unbekannt. Schwesterntaxon?


Genus Halter Rambur, 1842

Halter Rambur, 1842 [Typusart durch spätere Festlegung: Nemoptera alba Olivier, 1811]: Oswald & Penny 1991 (Nom); Hözel 1999 (Kom).

Taxonomischer Status: Vermutlich gut abgegrenztes (aber bisher nicht revidiertes) Genus; bisher drei sehr nahe miteinander verwandte Spezies beschrieben. Seit vielen Jahrzehnten besteht in der Neuropterologie kein Zweifel darüber, was unter Halter zu verstehen ist; es ist jenes Genus, dem die Art Halter halteratus (Forskal) angehört. Die (spätere) Festlegung von Nemoptera alba Olivier, 1811, als Typusart (durch Desmarest in D’Orvigny [1846], 1849; vgl. Oswald & Penny 1991) bedingt allerdings ein nomenklatorisches Problem: Die Beschreibung von N. alba durch Olivier bezieht sich (durch die Angabe der geringen Größe und durch den Hinweis auf haarförmige Hinterflügel) eindeutig auf eine Spezies der Subfamilie Crocinae (daß die Art selbst nicht identifizierbar ist, spielt dabei keine Rolle). Es ist im Sinne der Stabilität der Nomenklatur also nötig, für das Genus Halter Rambur eine andere Spezies als Typusart festzulegen, wofür sich Panorpa halterata Forskål, 1775, anbietet.

Verbreitung: Nordafrika und Vorderasien.
**Halter halteratus** *(FORSKAL, 1775)*  
Panorpa halterata FORSKAL, 1775 (ODeskr).  
*Nemoptera pallida* OLIVIER, 1811 (ODeskr): NAVÁS 1912g (Syn).  
*Nematoptera forskalli* WESTWOOD, 1874 (ODeskr): NAVÁS 1912g (Syn).  
*Halter halteratus* (FORSKAL): KIRBY 1900 (Nom); NAVÁS 1913k (Vb); ESBEN-PETERSEN 1920 (Vb); AUBER 1955 (Vb); MEINANDER 1980 (Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1999 (Tax,Vb).


**Verbreitung:** AFRIKA: Marokko, Algerien, Tunesien, Ägypten, ferner Sudan. ASIEN: Kuwait, Saudi-Arabien, Jemen. – Polyzentrisches afro-syroeremisches Faunenelement.

**Halter mutans** NAVÁS, 1910  
*Halter mutans* NAVÁS, 1910g (ODeskr): NAVÁS 1912g (Tax); ALEXANDROVA-MARTYNOVA 1930 (Tax,Vb); KIMMINS 1950b (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb); 1999 (Tax, Vb).  
*Halter halteratus* (nec FORSKAL): HÖLZEL 1968a (Vb) – FD!

**Taxonomischer Status:** Eine mit *H. halteratus* eng verwandte, jedoch (im ♀) eidonominisch gut differenzierte Spezies (♀♀ sind nicht mit Sicherheit zu unterscheiden). Variabilität unbedeutend gering.

**Verbreitung:** ASIEN: Irak, Iran, Oman; außerdem Afghanistan, Pakistan. – Iranoeremisches Faunenelement.

**Genus Brevistoma** TJEDER, 1967  

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch abgegrenztes Genus, nahe verwandt mit Savigniella und Halter. Insgesamt drei beschriebene Spezies.

**Verbreitung:** Westafrika (Nord-Nigeria), Arabische Halbinsel.

**Brevistoma gallagheri** HÖLZEL, 1999  
*Brevistoma gallagheri* HÖLZEL, 1999 (ODeskr).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und ♀ genitalmorphologisch gut abgegrenzte Art. Variabilität unbekannt. Nahe verwandt mit *B. hackeri*.

**Verbreitung:** ASIEN: Oman. – Eremiales Faunenelement, vermutlich Endemismus der Arabischen Halbinsel.

**Brevistoma hackeri** HÖLZEL, 1999  
*Brevistoma hackeri* HÖLZEL, 1999 (ODeskr).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und ♀ genitalmorphologisch gut abgegrenzte Art. Variabilität unbedeutend gering. Nahe verwandt mit *B. gallagheri*.

**Verbreitung:** ASIEN: Jemen. – Eremiales Faunenelement, vermutlich Endemismus der Arabischen Halbinsel.
**Genus Savigniella KIRBY, 1900**


*Savigniella* KIRBY, 1900 [Typusart durch Monotypie: *Nemoptera olivieri* RAMBUR, 1842]: OSWALD & PENNY 1991 (Nom).


**Taxonomischer Status:** Vermutlich gut begründbares, jedoch nicht revidiertes Genus. Zwei beschriebene Arten.

**Verbreitung:** Nordafrika.

*Savigniella costata* (KLUG, 1836)

*Nemoptera costata* KLUG, 1836 (ODeskr).

*Brachystoma olivieri* RAMBUR, 1842 (ODeskr): NAVÁS 1910g (Syn).

*Savigniella costata* (KLUG): KIRBY 1900 (Nom).

*Saveniello costalas* (KLUG): NAVAS 1910g (Nom); 1912g (Tax); 1926c (Vb).

*Savigniella costafa* (KLUG): KIMMINS 1950a (Vb); TJEDER 1967b (Tax); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, eidosnomisch gut differenzierte Spezies. Variabilität unbedeutend gering. Schwesteraxon?

**Verbreitung:** AFRIKA: Marokko, Ägypten. – Afroeremisches Faunenelement.

*Savigniella stecki* (NAVAS, 1916)

*Stenorrhachus stecki* NAVAS, 1916g (ODeskr).

*Savigniella steckii* (NAVAS): TJEDER 1967b (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Ungeklärt, Typus nur fragmentarisch (ohne Abdomen, Flügel z.T. fehlend) erhalten; vermutlich Synonym von *S. costata*.

**Verbreitung:** AFRIKA: Tunesien.

---

**4.1.3.3.2. Familie Myrmeleonidae LATREILLE, 1802**

Myrmeleonides LATREILLE, 1802.

*Myrmeleonidae* LATREILLE: NEWMAN 1853 (Syst); NEW 1982 (Syst); GHOSH 1984 (Übers,Tax); MANSELL 1985b (Charakt,Tax); 1985c (Tax); NEW 1985a,b,c (Rev: Australien); 1986 (Biol); MARTINS-NETO & VULCANO 1987 (Paläontol); BLAS 1987 (Charakt); DOROKHOVA 1987b (Tax); MANSELL 1988 (Biol); INSOM & CARPI 1988 (Tax); NEW 1989 (Übers); STANGE & MILLER 1990 (Syst); GEPP 1990 (VgIMorpholEi); MANSELL 1990 (Tax); INSOM 1991 (VglMorphol); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); NEW 1991 (Charakt,Tax,TaxLa); MARTINS-NETO 1991 (Paläontol); NICOLI ALDINI 1992 (VglMorphol); U. ASPÖCK 1992 (Phyl); CANARD, H. ASPÖCK & MANSELL 1992 (Nom); INSOM & CARPI 1992 (VglMorphol); KEVAN 1992 (Nom); MANSSELL 1992a (Phyl); HENRY & al. 1992 (Charakt); STANGE 1994 (Syst,Phyl); MAKARKIN 1995c (Tax); MANSSELL 1996a (Biol,Ökol,Phyl); GÜSTEN 1996 (Phyl,VglMorphol); NEW 1996 (Kat:Australien); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Übers); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,TaxLa); PENNY, ADAMS & STANGE 1997 (Kat:NAmerika); GÜSTEN 1998f (VglMorphol); KRIVOKHATSKY 1998b (Phyl,Biogeogr); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1999 (Übers); MANSELL 1999 (Übers,Phyl,Ökol); U. ASPÖCK, PLANT & NEMESCHkal 2001 (Phyl).

*Myrmeleonidae* LATREILLE, 1802: STEPHENS 1829 (Nom); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); GEPP 1984 (TaxLa); EISENBEIS & WICHARD 1985 (Biol); HÖLZEL 1986 (Biogeogr); HÖLZEL 1987 (Tax); GEPP & HÖLZEL 1989 (Mon).


Subfamilie Palparinae Banks, 1911

Palparinae Banks, 1911: H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Ghosh 1984 (Tax); New 1989 (Tax); Stange & Miller 1990 (Syst); Oswald & Penny 1991 (Nom); Stange 1994 (Phyl, Syst).


Tribus Palparini Banks, 1911

Palparini Banks, 1911 (Syst): Esben-Petersen 1916 (Syst); Markl 1954 (Syst); Ghosh 1984 (Tax); Hölzel 1986 (Vb); Insom & Carfi 1988 (Tax); Stange & Miller 1990 (Syst, TaxLa); Mansell 1990 (Tax); 1992b (Tax); Stange 1994 (Phyl, Syst); Günst 1996 (VglMorphol); Mansell 1996a (Tax); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Vb).


Verbreitung: Mittelmeerraum, Vorderasien bis Indien, ganz Afrika.
Genus Palpares RAMBUR, 1842

Palpares RAMBUR, 1842 [Typusart durch spätere Festlegung: Hemerobius libelloides LINNAEUS, 1764]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL, 1980 (Mon); DOROKHOVA 1987b (Tax); INSOM & CARFI 1989 (Tax); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); MANSSELL 1992b (Tax).


Verbreitung: Mittelmeerraum, Vorderasien, ganz Afrika.

Palpares libelloides (LINNAEUS, 1764)

Hemerobius libelloides LINNAEUS, 1764 (ODeskr).
Palpares libelloides v. nigripes NAVAS, 1912j (ODeskr): MANSSELL 1985g (Nom); DEVETAK 1992b (Syn).


Palpares libelloides (LINNAEUS): WERNER 1928 (Vb); 1934 (Vb); 1937 (Vb); 1938 (Vb); SANGENCA 1979 (Vb); INSOM & al. 1979 (Vb); SIMON 1979 (Mon); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MANSSELL 1980 (Vb); LERAUT 1981 (Vb); MANSSELL 1985e (Vb); INSOM & al. 1985 (Vb); PANTALEONI 1986a (Vb); DIAZ-ARANDA & al. 1986b (Vb); MANSSELL & DIAZ-ARANDA 1987 (Vb); CURTO & PANTALEONI 1987 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); SEMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); DIAZ-ARANDA & PANTALEONI 1988a (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); DOBOSZ 1989 (Vb); INSOM & CARFI 1989 (Tax); GEPP & HÖLZEL 1989 (Tax,Ökotax); SAUER 1989 (Vb); PANTALEONI 1990b (Ökol); 1990d (Vb); MANSSELL & al. 1990 (Vb); MANSSELL 1992b (Tax); DEVETAK 1992b (Vb); SÍZÁKI & al. 1992 (Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); POPOV 1993a (Vb); LO VALVO 1994 (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); MÁRIN & MANSSELL 1995b (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); POPOV 1996b (Vb); MANSSELL 1996d (Vb); DEVETAK 1996a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); PANTALEONI & LETARDI 1997 (Vb); WACHMANN & SAUER 1997 (Tax,Ökol,Vb); TRÖGER & BEZBANFIYAI-RESER 1998 (Vb); DEVETAK 1998b (Vb).


Palpares hispanus HAGEN, 1860

Palpares hispanus HAGEN, 1860a (ODeskr): MANSSELL 1978b (Vb); 1979b (Vb); SIMON 1979 (Mon); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MANSSELL 1982b (Vb); 1985e (Vb); MANSSELL & DIAZ-ARANDA 1987 (Vb); DIAZ-ARANDA & MANSSELL 1988a (Vb).


226
Taxonomischer Status: Ungeklärt, ob valide Art oder Synonym von *P. libelluloides.*
Verbreitung: Mittelmeerraum.

**Palpares geniculatus NAVÁS, 1912**

*Palpares geniculatus* NAVÁS, 1912h (ODEskr): BANKS 1913a (Tax); SIMON 1979 (Mon); 1988 (Tax,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, δ genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies. Eidonomisch sehr große Ähnlichkeit mit *P. libelluloides.* Variabilität (Flügelfleckung) groß, doch taxonomisch bedeutungslos. Schwestertaxon?

**Palpares angustus MCLACHLAN, 1898**

*Palpares angustus* MCLACHLAN, 1898a (ODEskr): STITZ 1912 (Tax); BANKS 1913a (Tax); NAVÁS 1913a (Tax); Klapálek 1914 (Vb); Esben-Petersen 1936a (Vb); Kimmins 1950a (Vb); Auber 1955 (Vb); Kimmins 1961 (Vb); HÖLZEL 1982 (Vb); 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

*Palpares angustus* oranensis MCLACHLAN, 1898a (ODEskr): STITZ 1912 (Vb) – nov.syn.

*Palpares angustus* gloriosa NAVÁS, 1913a (ODEskr) – nov.syn.

Taxonomischer Status: Valide, δ genitalmorphologisch und eidonomisch gut differenzierte Art. Variabilität (Flügelfleckung) sehr groß und möglicherweise geographisch korrelierbar. Schwestertaxon?

**Palpares dispar NAVÁS, 1912**

*Palpares dispar* NAVÁS, 1912h (ODEskr): BANKS 1913a (Tax); HÖLZEL 1972a (Tax,Vb); SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1982 (Vb); Monserrat 1985g (Nom); HÖLZEL 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies. Variabilität (Flügelfleckung) groß, doch taxonomisch nicht relevant. Eidonomisch ähnlich und vermutlich verwandt mit *P. venustus.*

**Palpares gestroi NAVÁS, 1914**

*Palpares gestroi* NAVÁS, 1914a (ODEskr): POGGI 1993 (List); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Ungeklärt, vermutlich Synonym von *P. dispar.*
Verbreitung: AFRIKA: Libyen.

**Palpares venustus HÖLZEL, 1988**


Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch und genitalmorphologisch gut charakterisierte Art. Variabilität nicht bekannt. Verwandtschaft siehe *P. dispar.*
Verbreitung: ASIEN: Saudi-Arabien. – Biogeographisch derzeit nicht beurteilbar, vermutlich afrotropisch.
**Palpares cephalotes (KLUG, 1834)**

*Myrmeleon cephalotes* KLUG, 1834 (ODesk r).

*Palpares cephalotes* (KLUG): RAMBUR 1842 (Tax); REDTENBACHER 1884 (TaxLa); BANKS 1913a (Tax); ESBEN-PETERSEN 1936a (Vb); HÖLZEL 1972a (Tax,Vb); SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1982b (Vb); 1988 (Vb); H. ASPOCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

*Myrmeleon sollicitus* WALKER, 1853 (ODesk r): McLACHLAN 1867 (Syn).

*Myrmeleon subducens* WALKER, 1853 (ODesk r): McLACHLAN 1867 (Syn).

**Taxonomischer Status:** Valide, eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies. Tritt in zwei, möglicherweise geographisch korrelierbaren Phänen auf (unterschiedliche Setae am Tergum des Abdomens). Schwestertaxon?

**Verbreitung:** AFRIKA: Ägypten; außerdem Sudan, Äthiopien: ASIEN: Iran, Saudi-Arabien, Oman, Sinai; außerdem Afghanistan. – Polyzentrisches eremiales Faunenelement, biogeographisch derzeit nicht sicher zu beurteilen.

**Palpares solidus GERSTÄCKER, 1894**

*Palpares solidus* GERSTÄCKER, 1894 (ODesk r): BANKS 1913a (Tax); KUWAYAMA 1966 (Vb); ZELENÝ 1972 (Vb); HÖLZEL 1972a (Nom,Tax,Vb); ŠEJONČA 1979 (Vb); H. ASPOCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

*Palpares klapaleki* NAVÁS, 1912b (ODesk r): HÖLZEL 1972a (Syn).

*Palpares zugmayeri* NAVÁS, 1912c (ODesk r): HÖLZEL 1972a (Syn).

*Palpares validus* NAVÁS, 1927c (ODesk r): KUWAYAMA 1966 (Syn); MONSERRAT 1985g (Nom).


**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Art. Variabilität (Flügelfleckung) groß, doch taxonomisch nicht relevant und geographisch nicht korrelierbar. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** ASIEN: Anatolien, Iran; außerdem Afghanistan. – Iranoeremisches Faunenelement.

**Palpares papilionoides (KLUG, 1834)**

*Myrmeleon papilionoides* KLUG, 1834 (ODesk r).

*Palpares tritiss ugandanus* STITZ, 1912 (ODesk r): ESBEN-PETERSEN 1928c (Syn).

*Palpares papilionoides* (KLUG): KOLBE 1897 (Tax,Vb); BANKS 1913a (Tax,Vb); ESBEN-PETERSEN 1928c (Tax,Vb); HÖLZEL 1982b (Vb); 1988 (Vb); 1998a (Vb); HÖLZEL, OHM & DUÉLLI 1999 (Vb).


**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch markant differenzierte Spezies. Variabilität (Flügelfleckung) groß, doch bisher geographisch nicht korrelierbar. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** ASIEN: Saudi-Arabien. AFRIKA: Äthiopien, Somalia, Kenia, Tansania, Senegal. – Eremiales Faunenelement der Afrotropis.

**Palpares germaini NAVÁS, 1920**

*Palpares germaini* NAVÁS, 1920b (ODesk r): H. ASPOCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Ungeklärt, doch wahrscheinlich valide Art. Verwandtschaft ungeklärt.

**Verbreitung:** AFRIKA: Algerien.
Genus Gonio cercus INSOM & CARFI, 1989

Trichocercus INSOM & CARFI, 1989 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Palpares walkeri var. reticulatus STITZ, 1912 (als „Palpares reticulatus, STITZ“); OSWALD & PENNY 1991 (Nom) – Homonym und nov. syn.]

Taxonomischer Status: Durch eidonomische und genitalmorphologische Merkmale charakterisiertes Genus, vermutlich Schwestertaxon zu Stenares; derzeit drei beschriebene Spezies.

Verbreitung: Arabische Halbinsel, Ostafrika.

Goniocercus klugi (KOLBE, 1898) – nov. comb.
Myrmeleon papilionoides var. KLUG, 1834 (ODeskr).
Palpares klugi KOLBE, 1898 (ODeskr): BANKS 1913a (Tax); ESSEN-PETERSEN 1931b (Vb); HÖLZEL 1982b (Vb); 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Palpares walkeri reticulatus STITZ, 1912 (ODeskr): – nov. syn.


Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies. Variabilität (Flügelfleckung) groß, doch bisher geographisch nicht korrelierbar. Oberflächliche eidonomische Ähnlichkeit mit dem nahe verwandten G. walkeri.

Verbreitung: Ägypten; außerdem Sudan, Äthiopien. ASIEN: Saudi-Arabien, Jemen. – Eremiales Faunenelement der Afrotropis.

Goniocercus walkeri (MCLACHLAN, 1894)
Palpares walkeri MCLACHLAN, 1894 (ODeskr): BANKS 1913a (Tax); SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1982b (Vb); 1988 (Vb); MANSELL 1992b (Tax); HÖLZEL 1998a (Vb).

Palpares laticaudus NAVÁS, 1915c (ODeskr): HÖLZEL 1982 (Syn).


Genus Stenares HAGEN, 1866

Stenares HAGEN, 1866b [Typusart durch spätere Festlegung: Myrmeleon hyaena DALMAN, 1823]: KOLBE 1898 (Tax); BANKS 1913a (Tax); HÖLZEL 1972a (Tax); GHOSH 1984 (Tax); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).


Verbreitung: Afrika, Vorderasien bis Indien.

Stenares irroratus NAVÁS, 1912
Stenares irroratus NAVÁS, 1912b (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Vb); SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1988 (Vb); MANSELL 1992b (Tax); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch klar differenzierte Spezies, vermutlich nahe verwandt mit dem im tropischen Afrika nachgewiesenen S. arenosus NAVÁS 1924. Variabilität (Flügelfleckung) eher gering und taxonomisch unbedeutend.

229

Genus Tomatarella KIMMINS, 1952


Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenziertes Genus; Verwandtschaft ungeklärt. Monotypisch.


Tomatarella markli KIMMINS, 1952

Tomatarella markli KIMMINS, 1952 (ODesk): HÖLZEL 1972a (Vb); 1982b (Vb); 1988 (Vb); 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch markant differenzierte Spezies; Variabilität (Flügelfleckung) erheblich, jedoch taxonomisch ohne Bedeutung.

Verbreitung: ASIEN: Saudi-Arabien, Oman. – Monozentrisches syroeremisches Faunenelement, vermutlich endemisch für die Arabische Halbinsel.

Tribus Pseudimarini MARKL, 1954


Verbreitung: Nur eine Art im Iran.

Genus Pseudimares KIMMINS, 1933


Taxonomischer Status: Eidonomisch markant differenziertes Genus, Verwandtschaft ungeklärt.

Verbreitung: Nur eine Spezies im Iran.

Pseudimares iris KIMMINS, 1933

Pseudimares iris KIMMINS, 1933 (ODesk): MARKL 1954 (Tax).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch markant differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt.

Verbreitung: ASIEN: Iran. – Iranoeremisches Faunenelement?
**Tribus Dimarini NAVÁS, 1914**

Dimarini NAVÁS, 1914: MARKL 1954 (Syst); STANGE 1989 (Rev); STANGE & MILLER 1990 (Syst, Taxa); MANSELL 1996a (Ökol); STANGE 1994 (Phyl, Syst); GÜSTEN 1996 (VglMorphol).

Echthromyrmicina NAVÁS, 1921 (Syst); MARKL 1954 (Syst); GHOSH 1984 (Tax); HÖLZEL 1986 (Vb).

Echthromyrmicinae HÖLZEL 1972b (Syst); GHOSH 1984 (Tax).


**Genus Echthromyrmex McLACHLAN, 1867**

*Echthromyrmex* McLACHLAN, 1867 [Typusart durch Monotypie: *Echthromyrmex platypterus* McLACHLAN, 1867]: MARKL 1954 (Tax); GHOSH 1984 (Tax); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch markant differenziertes Genus, vermutlich nahe verwandt mit dem in Südamerika vorkommenden Genus *Dimares*.

Verbreitung: Die Gattung ist mit je einer Art in Vorderasien, Afrika (Sokotra) und Indien vertreten.

*Echthromyrmex platypterus* McLACHLAN, 1867

*Echthromyrmex platypterus* McLACHLAN, 1867 (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Tax, Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch markant differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt.

Verbreitung: ASIEN: Irak, Afghanistan. – Iranoerimesches Faunenelement?

**Subfamilie Myrmeleontinae LATREILLE, 1802**

Myrmeleontinae LATREILLE, 1802 (partim).

Myrmeleontinae LATREILLE: HÖLZEL 1972a (Syst); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); GHOSH 1984 (Tax); NEW 1985a (Tax); STANGE & MILLER 1990 (Syst); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); NEW 1991 (Tax); STANGE 1994 (Phyl, Syst); MANSELL 1999 (Syst, Ökol).


**Verbreitung**: Weltweit; etwa 1800 beschriebene valide Spezies. In der Westpaläarktis kommen folgende Triben nicht vor: Brachynemurini (N- und S-Amerika), Lemolemini (S-Amerika) und Gnopholeontini (N- und Mittelamerika).

**Tribus Acanthaclisis NAVÁS, 1912**

Acanthaclisis NAVÁS, 1912b (Syst); ESSEND-PETERSEN 1916 (Tax); 1918b (Syst); MARKL 1954 (Syst); HÖLZEL 1972a (Tax); GHOSH 1984 (Tax); STANGE & MILLER 1985 (Tax); STANGE & MILLER 1990 (Syst); STANGE 1994 (Phyl,Syst); MANSELL 1996a (Phyl); GÜSTEN 1996 (VglMorph); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Acanthaclisiniae: NEW 1985c (Tax); 1991 (Tax); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

**Systematisierung**: Durch imaginale und larvale Merkmale gut charakterisierte Tribus, vermutlich den (Myrmecaelurini + Gepini) + Nesoleontini nahestehend; wird von manchen Autoren als Subfamilie behandelt. Von den insgesamt 15 derzeit anerkannten Genera der Acanthaclisis kommen sechs (mit insgesamt 15 beschriebenen Spezies) in der Westpaläarktis vor.

**Verbreitung**: In allen Kontinenten mit Schwerpunkten in warm-gemäßigten, subtropischen und tropischen Gebieten.

**Genus Acanthaclisis RAMBUR, 1842**

Acanthaclisis RAMBUR, 1842 [Typusart durch spätere Festlegung: Myrmelone occitanicum VILLERS, 1789]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); STANGE & MILLER 1985 (Tax); STANGE 1994 (Phyl,Syst); MANSELL 1996a (Phyl); GÜSTEN 1996 (VglMorph); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


**Verbreitung**: Mittelmeerraum, Nordafrika (bis Somalia), Vorder- und Zentralasien.

**Acanthaclisis occitana (VILLERS, 1789)**


Acanthaclisis occitana (VILLERS): RAMBUR, 1842; MONSERRAT 1979e (Vb); ŠENONCHA 1979 (Vb); SIMON 1979 (Mon); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1981a (Vb); LERAUT 1981 (Vb); GEPP 1983b (Vb); MONSERRAT 1985e (Vb); GEPP 1986a (List); PANTALEONI 1986a (Vb); CURTO & PANTALEONI 1987 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); SIMON 1988 (Mon); SEMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); GEPP & HÖLZEL 1989 (Tax, Ökol,Tax); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); PANTALEONI 1990b (Ökol); 1990d (Vb); GÜNTER 1991 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); POPOV 1993a (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); DELLI 1994a (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); KRIVOKHATSKY & ANIKIN 1995 (Vb); POPOV 1996b (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); PANTALEONI & LETARDI 1997 (Vb); TRÖGER & REZBANYAI-RESER 1998 (Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Kom).

**Taxonomischer Status**: Eidonisch und genitalmorphologisch markant differenzierte Spezies. Variabilität (Flügelfleckung) groß, doch taxonomisch unbedeutend und geographisch nicht korrelierbar. Schwestertaxon?

Acanthaclysis mesopotamica HÖLZEL, 1972
Acanthaclysis mesopotamica HÖLZEL, 1972a (ODesk): HÖLZEL 1982b (Vb); 1988 (Vb); 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch klar differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwestertaxon?


Acanthaclysis pallida MCLACHLAN, 1887
Acanthaclysis pallida MCLACHLAN, 1887 (ODesk): ESSEN-PETERSEN 1921 (Tax,Vb); HÖLZEL 1970a (Vb); 1972a (Tax,Vb); H. ASPÖCK 1992 (Vb); KRIVOKHATSKY 1995 (Nom); KRIVOKHATSKY & ZAKHARENKO 1995 (Vb); KRIVOKHATSKY & al. 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: EUROPA: KK. ASIEN: Iran; außerdem Kasachstan, Mongolei. – Mongoloseremisches Faunenelement?

Genus Synclisis NAVÁS, 1919

Synclisis NAVÁS, 1919c [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Acanthaclysis baetica RAMBUR, 1842]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); STANGE & MILLER 1985 (Tax,TaxLa,La); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

Taxonomischer Status: Durch imaginale (♂ genitalmorphologische) und larvale Merkmale gut abgegrenztes Genus, vermutlich mit Syngenes näher verwandt.

Verbreitung: Eine Art in Europa, Nordafrika, den Atlantischen Inseln und Vorderasien, eine zweite in Japan.

Synclisis baetica (RAMBUR, 1842)

Acanthaclysis baetica RAMBUR, 1838 (Fig.); 1842 (ODesk): MONSERRAT 1979e (Vb); ŠENGONCA 1979 (Vb); INSON & al. 1979 (Vb); SIMON 1979 (Mon); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LERAUT 1981 (Vb); PANTALEONI 1988e (Vb), 1985b (Vb); 1985e (Vb); PANTALEONI 1986a (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); PANTALEONI 1988 (Vb); SÉMINA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); GEPP & HÖLZEL 1989 (Tax, Ökol, TaxLa); PANTALEONI 1990b (Ökol); POPOV 1991b (Ökol); HÖLZEL & OHM 1992a (Tax, Ökol,Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); LAO VALVO 1994 (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1995a (Vb); POPOV 1996b (Vb); PLANT & SCHEMBRI 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); PANTALEONI & LETARDI 1997 (Vb); TRÖGER & REZBANYAI-RESER 1998 (Vb); DEVEIAK 1998b (Vb).

Synclisis baeticata (RAMBUR): STANGE & MILLER 1985 (Ökol,Vb,TaxLa); SIMON 1988 (Mon).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch klar abgegrenzte Spezies; Variabilität beträchtlich, taxonomisch jedoch unbedeutend und geographisch nicht korrelierbar.

Genus Syngenes KOLBE, 1897

Syngenes KOLBE, 1897 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Acanthaclisis debilis GERSTÄCKER, 1888]: STANGE & MILLER 1985 (Tax, TaxLa, DeskLa); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

Onclus NAVÁS, 1912b [Typusart durch spätere Festlegung: Myrmeleon horridus WALKER, 1853]: STANGE & MILLER 1985 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).


Verbreitung: Arabische Halbinsel, Indien, Afrotropis.

Syngenes arabicus KIMMINS, 1943

Syngenes arabicus KIMMINS, 1943 (ODEskr): HÖLZEL 1972a (Vb); 1982b (Vb); 1988 (Vb); 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch charakterisierte Spezies. Variabilität unbedeutend gering. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Saudi-Arabien. – Syroeremisches Faunenelement, vermutlich endemisch für die Arabische Halbinsel.

Genus Fadrina NAVÁS, 1912

Fadrina NAVÁS, 1912j [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Fadrina nigra NAVÁS, 1912]: STANGE & MILLER 1985 (Tax, TaxLa, DeskLa); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

Taxonomischer Status: Durch imaginale und larvale Merkmale gut abgegrenztes Genus; die zugeordneten fünf Arten eidonomisch überraschend ähnlich und nur schwer zu differenzieren. Schwestertaxon?

Verbreitung: Arabische Halbinsel, große Teile Afrikas.

Fadrina nigra NAVÁS, 1912

Fadrina nigra NAVÁS, 1912j (ODEskr): MARKL 1954 (Tax); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch differenzierte Art, Variabilität unbekannt. Nächstverwandt mit F. formosa.

Verbreitung: ASIEN: Jemen. – Biogeographisch derzeit nicht zu beurteilen, vermutlich eremiales Faunenelement der Afrotropis.

Fadrina formosa (HÖLZEL, 1981) – nov. comb.

Acanthaclisis formosa HÖLZEL, 1981 (ODEskr): HÖLZEL 1982b (Vb); 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).


Verbreitung: ASIEN: Oman, Jemen, Sinai. – Eremial, biogeographisch jedoch derzeit nicht genauer zu beurteilen.
Genus Centroclisis NAVÁS, 1909

Centroclisis NAVÁS, 1909g [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Centroclisis lanosa NAVÁS, 1909]:
BANKS 1911 (Tax); ESBEN-PETERSEN 1916 (Tax); 1928a (Tax); GHOSH 1984 (Tax); STANGE & MILLER 1985 (Tax, TaxLa, DeskLa); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

Neboava NAVÁS, 1911f [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Neboava negligens NAVÁS, 1911]: MARKL 1954 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

Neoclis NAVÁS, 1914o [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Neoclis lineata NAVÁS 1914]: BANKS 1930 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

Sograsa NAVÁS, 1924d [Typusart durch ursprüngliche Festlegung und Monotypie: Sograsa superba NAVÁS, 1912]: ESBEN-PETERSEN 1928d (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

Stenoclis NAVÁS, 1932b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung und Monotypie: Stenoclis medius NAVÁS, 1932]: MARKL 1954 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).


Verbreitung: Vorder- bis Südostasien, Afrika. Hauptverbreitung in der Afrotropis.

Centroclisis cervina (GERSTÄCKER, 1863)
Acanthoclis cervina GERSTÄCKER, 1863 (ODeskr).

Centroclisis cervina (GERSTÄCKER): ESBEN-PETERSEN 1936a (Vb); AUBER 1955 (Vb); HÖLZEL 1972a (Vb); SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1982b (Vb); 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch klar differenzierte Spezies. Variabilität (Flügelfleckung) erheblich, doch taxonomisch unbedeutend und bisher geographisch nicht korrelierbar. Schwestertaxon?

Verbreitung: AFRIKA: Algerien, Libyen, Ägypten; Außerdem Sudan. ASIEN: Israel, Saudi-Arabien, Oman, Jemen. – Polyzentrisch, afro-syroeremisches Faunenelement.

Centroclisis lineata (NAVÁS, 1914) – nov. comb.
Neoclis lineata NAVÁS, 1914o (ODeskr): BANKS 1930 (Tax); POGGI 1993 (Kat).

Taxonomischer Status: Ungeklärt, vermutlich Synonym von C. cervina.

Verbreitung: AFRIKA: Libyen.

Centroclisis punctulata NAVÁS, 1912
Centroclisis punctulata NAVÁS, 1912j (ODeskr): NAVÁS 1928c (Tax); BANKS 1930 (Tax); OHM & HÖLZEL 1982 (Vb); STANGE & MILLER 1985 (TaxLa); OHM & HÖLZEL 1992a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, markant gefleckte Art, unverwechselbar. Variabilität unbedeutend gering. Schwestertaxon?

Verbreitung: ATLANTISCHE INSELN: Kapverden. AFRIKA: Algerien, Tunesien; Außerdem Senegal, Niger. – Afroeremisches Faunenelement.

Centroclisis speciosa HÖLZEL, 1983
Centroclisis speciosa HÖLZEL, 1983b (ODeskr): HÖLZEL 1988 (Vb); 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwestertaxon?
Verbreitung: ASIEN: Oman. – Biogeographisch derzeit nicht beurteilbar, vermutlich eremiales Faunenelement der Afrotropis.

Genus Phanoclisis Banks, 1913

Nora NAVÁS, 1912b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung und Monotypie: Acanthaclisis longicollis RAMBUR, 1842]: BANKS 1913c (Nom); OSWALD & PENNY 1991 (Nom) – Homonym.

Phanoclisis BANKS, 1913c (Nom, Tax): STANGE & MILLER 1985 (Tax, TaxLa, Deskrla); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).


Verbreitung: Arabische Halbinsel, Nordafrika.

Phanoclisis longicollis (Rambur, 1842)

Acanthaclisis longicollis RAMBUR, 1842 (ODesk): MCCLACHLAN 1873 (Tax).

Myrmeloon excogitans WALKER, 1860 (ODesk) – nov. syn.

Nora longicollis (Rambur, 1842): NAVÁS 1912b (Nom).

Phanoclisis longicollis (Rambur): BANKS 1913c (Tax); ESBEN-PETERSEN 1921 (Vb); 1936a (Vb); FRASER 1950 (Vb); STANGE & MILLER 1985 (TaxLa); MONSERRAT 1985g (Nom); HÖLZEL 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch charakterisierte Spezies. Variabilität (Intensität der Fleckung) groß und möglicherweise geographisch korrelierbar.


Phanoclisis aurora (Klapálek, 1912)

Acanthaclisis aurora Klapálek, 1912 (ODesk).

Nora aurora (Klapálek): NAVÁS 1912b (Nom).

Phanoclisis aurora (Klapálek): H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Ungeklärt, vermutlich Synonym von Ph. longicollis.

Verbreitung: AFRIKA: Ägypten.

Tribus Myrmecaelurini Esben-Petersen, 1918

Myrmecaelurini ESBEN-PETERSEN, 1918b (Syst); NAVÁS, 1930e (Tax); MARKL 1954 (Syst); HÖLZEL 1969 (Syst, Tax); 1972a (Tax); 1986 (Vb); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

Myrmecaelurini partim: STANGE & MILLER 1990 (Syst, TaxLa); STANGE 1994 (Phyl); MANSSELL 1996a (Phyl); GÜSTEN 1996 (VglMorphol); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

partim: Lopezini ESBEN-PETERSEN, 1918b (Syst); MARKL 1954 (Syn).

partim: Sartoini NAVÁS, 1914a (Syst) – nov. syn!

Wir stimmen mit STANGE (i.c.) überein, daß die Haarpinsel am Abdomen der Männchen eine gewichtige Autopomorphie der Tribus darstellen und meinen daher, daß auch wirklich nur die Genera, deren Männchen diese Haarpinsel besitzen, in dieser Tribus vereinigt sein sollen. Zur so formierten Tribus gehören die Genera Myrmecaelurus, Nohoveus, Nophis, Aspocekiana, I ranoleon und Lopezus, die mit etwa 90 Spezies überwiegend paläarktisch verbreitet sind.

**Verbreitung:** Mittel- und Südeuropa, Vorderasien, im Osten bis Indien, in Afrika süd-wärts bis Senegal. Schwerpunkt Nordafrika und Vorderasien.

**Genus Myrmecaelurus COSTA, 1855**

*Myrmecaelurus* COSTA, 1855b [Typusart durch spätere Festlegung: *Myrmeleon flavus* RAMBUR, 1842]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); HÖLZEL 1986 (Biogeogr); DOROKHOVA 1987b (Tax); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); MAKARKIN 1995c (Tax).


**Taxonomischer Status:** Durch eionomische und δ genitalmorphologische Merkmale charakterisiertes Genus. *Myrmecaelurus* und die nahe verwandte Gattung *Aspocekiana* sind von *Nohoveus* und *Nophis* zumeist nur δ genitalmorphologisch zu differenzieren, φ können nicht immer mit Sicherheit zugeordnet werden. Die rund 50 Spezies des Genus sind einander zumeist übersätzlich und werden überwiegend nur nach eionomischen Merkmalen differenziert.

**Verbreitung:** Mittel- und Südeuropa, Vorderasien, im Osten bis Indien, in Afrika süd-wärts bis Senegal.

**Myrmecaelurus trigrammus (PALLAS, 1771)**


*Myrmecaelurus trigrammus* derbendicus HÖLZEL, 1972a (ODeskr) – nov.syn.

*Myrmecaelurus trigrammus* (PALLAS): WERNER 1934 (Vb); 1937 (Vb); 1938 (Vb); MONSERRAT 1978b (Vb); 1979e (Vb); INSOM & al. 1979 (Vb); SIMON 1979 (Mon); ŠENGONCA 1979 (Vb); MONSERRAT 1980c (Vb); 1981a (Vb); LERAUT 1981 (Vb); MONSERRAT 1982b (Vb); POPOV 1984 (Biol); MONSERRAT 1985b (Vb); 1985e (Vb); 1985g (Nom); 1986b (Vb); DIÁZ-ARANDA & al. 1986a (Vb); 1986b (Vb); GEPP 1986a (List); MONSERRAT 1987 (Vb); MONSERRAT & DIÁZ-ARANDA 1987 (Vb); MONSERRAT & HÖLZEL 1987 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); DIÁZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988c (Vb); SIMON 1988 (Mon); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); ABRAHÁM 1989b (Vb); GEPP & HÖLZEL 1989 (Tax,Ökol,TaxLa); SAURE 1989 (Vb); ABRAHÁM & PAPP 1990 (Ökol,Vb); MARIN & MONSERRAT 1991a (Vb); DEVENTAK 1992b (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); ZAHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); 1993b (Vb); MIKSHCH 1993 (Vb,Paras); LO VALVO 1994 (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); KRIVOKHATSKY 1994 (Vb); KRIVOKHATSKY & ANIKIN 1995 (Vb); KRIVOKHATSKY & ZAHARENKO 1995 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); HINGEL 1995 (Biol); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); TRÖGER & REZBIYAI-RESER 1998 (Vb); KRIVOKHATSKY 1998a (Vb); DEVENTAK 1998b (Vb).

*Myrmecaelurus (Myrmecaelurus) trigrammus* (PALLAS): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); INSOM & al. 1985 (Vb); 1986a (Vb); PANTALEONI 1986a (Vb); CURTO & PANTALEONI 1987 (Vb); PANTALEONI 1990d (Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); DEVENTAK 1992 (Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); POPOV 1993a (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); POPOV 1996b (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, eionomisch gut charakterisierte Spezies. Variabilität (Körperfärbung) erheblich und vermutlich geographisch korrelierbar. Von den nahe verwandten Spezies *M. laetus*, *M. acerus*, *M. grandaevus* sowie *M. spectabilis* eionomisch gut zu differenzieren.

Myrmecaelurus laetus (KLUG, 1834)

Myrmecaelurus laetus KLUG, 1834 (ODeskr).

Myrmecaelurus laetus (KLUG): KLAPALEK 1912 (Vb); KIMMINS 1943 (Tax); 1950a (Vb); HÖLZEL 1968b (Vb); 1972a (Tax, Vb); SIMON 1979 (Vb); HÖLZEL 1988 (Vb); 1998a (Vb).

Myrmecaelurus (Myrmecaelurus) laetus (KLUG): HÖLZEL 1982b (Vb).


Verbreitung: ASIEN: Iran, Saudi-Arabien, Oman, Jemen. – Iranoeremisches Faunenelement.

Myrmecaelurus acerbus (WALKER, 1853)

Myrmecaelurus acerbus WALKER, 1853 (ODeskr): McLACHLAN 1898a (Nom).

Myrmecaelurus acerbus atrox WALKER, 1853 (ODeskr): McLACHLAN 1898a (Syn).

Myrmecaelurus iners WALKER, 1853 (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Syn).

Myrmecaelurus nigellus NAVÁS, 1930f (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Syn).

Myrmecaelurus acerbus atrox (WALKER): KIMMINS 1950b (Vb).

Myrmecaelurus acerbus (WALKER): NEEDHAM 1909 (Vb); HÖLZEL 1972a (Tax, Vb); SIMON 1979 (Mon); GHOSH 1984 (Tax, Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Myrmecaelurus (Myrmecaelurus) acerbus (WALKER): HÖLZEL 1982b (Vb).

Taxonomischer Status: Problematisch, da die eidonomischen Merkmale, die diese Spezies begründen, sich mit M. laetus überschneiden.

Verbreitung: ASIEN: Anatolien, Israel, Irak, Iran, Saudi-Arabien; außerdem Afghanistan, Indien, Pakistan. – Irano- (sindho-?)eremisches Faunenelement?

Myrmecaelurus grandaeus NAVÁS, 1932

Myrmecaelurus grandaeus NAVÁS, 1932d (ODeskr): POGGI 1993 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Problematisch, vikariert mit dem eidonomisch überaus ähnlichen M. acerbus. Artstatus daher nicht gesichert.

Verbreitung: AFRIKA: Libyen; außerdem Sudan. – Afroeremisches Faunenelement.

Myrmecaelurus spectabilis NAVÁS, 1912

Myrmecaelurus spectabilis NAVÁS, 1912m (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Tax, Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb).


Verbreitung: ASIEN: Armenien. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

Myrmecaelurus lachlani NAVÁS, 1912

Myrmecaelurus lachlani NAVÁS, 1912j (ODeskr): NAVÁS 1913k (Tax, Vb); ÉS BEN-PETERSEN 1936a (Vb); MONSERRAT 1985g (Nom); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); POGGI 1993 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Verbreitung:** AFRIKA: Marokko, Algerien, Tunesien, Libyen. – Afroeremisches Faunenelement.

_Myrmecaelurus tabarinus_ NAVÁS, 1913  
*Myrmecaelurus tabarinus* NAVÁS, 1913k (ODeskr): H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Problematisch, eidonomisch überaus ähnlich _M. lachlani_, Artstatus nicht gesichert.

**Verbreitung:** AFRIKA: Algerien, Tunesien. – Afroeremisches Faunenelement.

_Myrmecaelurus major_ McLACHLAN, 1875  
*Myrmecaelurus major* McLACHLAN, 1875 (ODeskr): KIMMINS, 1950b (Vb); HÖLZEL 1969 (Tax,Vb); 1972a (Tax,Vb); ŠENGONCA 1979 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); H. ASPÖCK 1992 (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); KRIVOKHATSKY 1994 (Vb); KRIVOKHATSKY & ANIKIN 1995 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); KRIVOKHATSKY 1998a (Nom).


**Verbreitung:** EUROPÄ: RUS. ASIEN: Anatolien; außerdem Kasachstan, Afghanistan. – Iranoeremisches Faunenelement.

_Myrmecaelurus paghmanus_ HÖLZEL, 1969   
*Myrmecaelurus paghmanus* HÖLZEL, 1969 (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Tax,Vb); ZELENÝ 1972 (Vb).  

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch klar differenzierte Spezies mit unbe deutender Variabilität. Verwandtschaft siehe _M. major._

**Verbreitung:** ASIEN: Iran; außerdem Afghanistan. – Iranoeremisches Faunenelement.

_Myrmecaelurus medius_ NAVÁS, 1913  
*Myrmecaelurus medius* NAVÁS, 1913k (ODeskr): H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch markant abgegrenzte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwesterntaxon?

**Verbreitung:** AFRIKA: Algerien. – Afroeremisches Faunenelement.

_Myrmecaelurus neuralis_ NAVÁS, 1913  

Taxonomischer Status: Ungeklärt, vermutlich Synonym von _M. medius_.

**Verbreitung:** AFRIKA: Algerien.

_Myrmecaelurus lobatus_ NAVÁS, 1912  
*Myrmecaelurus lobatus* NAVÁS, 1912b (ODeskr): NAVÁS 1926c (Tax); SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).  
*Myrmecaelurus (Myrmecaelurus) lobatus* (NAVÁS): HÖLZEL 1982b (Vb).
**Taxonomischer Status:** Eidonomisch markant abgegrenzte Spezies. Variabilität (Flügelfleckung) unbedeutend gering. Verwandt mit dem eidonomisch sehr ähnlichen *M. parvulus*.

**Verbreitung:** AFRIKA: Ägypten. ASIEN: Israel, Saudi-Arabien. – Polyzentrisch, afro-syroemisches Faunenelement.

*Myrmecaelurus parvulus* HÖLZEL, 1982

*Myrmecaelurus (Myrmecaelurus) parvulus* HÖLZEL, 1982b (ODEskr).

*Myrmecaelurus parvulus* HÖLZEL 1988 (Vb); 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, eidonomisch gut begründete Spezies. Variabilität (Flügelfleckung) unbedeutend gering. Verwandtschaft siehe *M. lobatus*.

**Verbreitung:** ASIEN: Saudi-Arabien. – Syroemisches Faunenelement?

*Myrmecaelurus petersenii* KIMMINS, 1943

*Myrmecaelurus petersenii* KIMMINS, 1943 (ODEskr): HÖLZEL 1972a (Tax,Vb); 1988 (Vb); 1998a (Vb).

*Myrmecaelurus (Myrmecaelurus) petersenii* KIMMINS: HÖLZEL 1982b (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, eidonomisch gut abgegrenzte Spezies. Variabilität unbedeutend gering. Schwesteraxon?

**Verbreitung:** ASIEN: Saudi-Arabien. – Syroemisches Faunenelement?

*Myrmecaelurus pittawayi* HÖLZEL, 1983

*Myrmecaelurus (Myrmecaelurus) pittawayi* HÖLZEL, 1983b (ODEskr).

*Myrmecaelurus pittawayi* HÖLZEL: HÖLZEL 1988 (Vb); 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch markant abgegrenzte Spezies. Variabilität nicht bekannt. Innerhalb des Genus isoliert stehend.

**Verbreitung:** ASIEN: Saudi-Arabien. – Syroemisches Faunenelement?

*Myrmecaelurus varians* NAVÁS, 1913

*Myrmecaelurus varians* NAVÁS, 1913i (ODEskr): HÖLZEL 1968b (Tax,Vb); 1972a (Nom,Tax,Vb);

ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); H. ASPOCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

*Myrmecaelurus aequans* NAVÁS, 1913i (ODEskr): HÖLZEL 1968b (Syn).

*Myrmecaelurus nematicus* NAVÁS, 1932b (ODEskr): HÖLZEL 1972a (Syn).

**Taxonomischer Status:** Valide, eidonomisch differenzierte Spezies. Variabilität (Flügelfleckung) beträchtlich und möglicherweise taxonomisch von Bedeutung. Schwesteraxon?

**Verbreitung:** ASIEN: Anatolien, Iran; außerdem Turkmenistan, Usbekistan, Afghanistan. – Turanoemisches Faunenelement?

---

**Genus Aspoeckiana HÖLZEL, 1969**


Verbreitung: Vorder- und Zentralasien.

*Aspoeckiana uralensis* HÖLZEL, 1969
*Aspoeckiana uralensis* HÖLZEL, 1969 (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Tax,Vb); ZAKHARENKO 1983 (Tax,Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); H. ASPÖCK 1992 (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); KRIVOKHATSKY & ANIKIN 1995 (Vb); KRIVOKHATSKY & al. 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Durch eidonomische und genitalmorphologische Merkmale gut differenzierte Spezies, nahe verwandt mit *A. curdica*. Variabilität (Fleckung) gering und ohne taxonomische Bedeutung.


Verbreitung: EUROPA: KK, RUS. ASIEN: Armenien; außerdem Tadschikistan, Kirgisistan, Kasachstan. – Mongoloeremisches Faunenelement.

*Aspoeckiana curdica* HÖLZEL, 1972
*Aspoeckiana curdica curdica* HÖLZEL, 1972a (ODeskr).

Taxonomischer Status: Eidonomisch differenzierte Spezies; Verwandtschaft siehe *A. uralensis*. Variabilität unbedeutend gering.

Verbreitung: ASIEN: Anatolien, Iran. – Iranoeremisches Faunenelement.

*Aspoeckiana glaseri* HÖLZEL, 1972

Taxonomischer Status: Durch eidonomische und genitalmorphologische Merkmale gut charakterisierte Spezies. Variabilität unbedeutend gering.

Verbreitung: Anatolien. – Iranoeremisches Faunenelement?

Genus *Nohoveus* NAVÁS, 1919

*Nohoveus* NAVÁS, 1919b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Myrmeleon lepidus* KLUG, 1834 ]; HÖLZEL 1969 (Tax); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); DOROKHOVA 1987b (Tax); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).


Verbreitung: Europa, Vorderasien im Osten bis Indien, Nordafrika.

241
Nohoveus punctulatus (STEVEN in FISCHER v. WALDHEIM, 1822)


Nohoveus punctulatus (STEVEN): DOROKHOVA 1987b (Tax); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Myrmecaelurus zigan H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & HÖLZEL: GEPP & HÖLZEL 1989 (Tax, Ökol,Vb); ABRAHAM & PAPP 1990 (Ökol,Vb,Deskria); DEIVETAK 1992 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); HINGEL 1995 (Biol); MAKARKIN 1995c (Tax).

Nohoveus zigan (H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL): ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); KRIVOKHATSKY 1994 (Vb); KRIVOKHATSKY & ANIKIN 1995 (Vb); KRIVOKHATSKY & ZAKHARENKO 1995 (Vb); KRIVOKHATSKY & al. 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Durch eideonimische Merkmale markant differenzierte Spezies. Variabilität (Intensität der Flügelflecken) gering und geographisch nicht korrelierbar. Schwesterntaxon?


Nohoveus armenicus (KRIVOKHATSKY, 1994)

Nohoveus atrifrons auct. (neu HÖLZEL, 1970): HÖLZEL 1972a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb) – FD!

Myrmecaelurus (Nohoveus) armenicus KRIVOKHATSKY, 1994 (ODeskr).


Verbreitung: ASIEN: Armenien, Anatolien, Iran. – Iranoeremisches Faunenelement?

Nohoveus laetior (NAVÁS, 1932)

Myrmecaelurus laetior NAVÁS, 1932d (ODeskr): POGGI 1993 (Kat).


Verbreitung: AFRIKA: Libyen. ASIEN: Israel. – Afroeremisches Faunenelement?

Nohoveus persicus NAVÁS, 1929

Nohoveus persicus NAVÁS, 1929e (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Tax,Vb); SIMON 1979 (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


Verbreitung: ASIEN: Israel, Irak, Iran. – Iranoeremisches Faunenelement.

Nohoveus gestroanus NAVÁS, 1932

Nohoveus gestroanus NAVÁS, 1932d (ODeskr): POGGI 1993 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


Verbreitung: AFRIKA: Libyen. ASIEN: Sinai. – Afroeremisches Faunenelement.

242
Nohoveus fidelis HÖLZEL, 1968


**Taxonomischer Status:** Valide, eidonomisch abgegrenzte Spezies. Variabilität nicht bekannt. Eidonomisch oberflächlich *N. persicus* ähnlich. Schwesterntaxon?

**Verbreitung:** ASIEN: Iran. – Iranoeremisches Faunenelement?

---

*Nohoveus gialensis* NAVÁS, 1932

*Nohoveus gialensis* NAVÁS, 1932d (ODeskr): POGGI 1993 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, eidonomisch gut differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwesterntaxon?

**Verbreitung:** AFRIKA: Libyen. – Afroeremisches Faunenelement.

---

*Nohoveus lepidus* (KLUG, 1834)

*Myrmeleon lepidus* KLUG, 1834 (ODeskr).

*Myrmecaelurus lepidus* (KLUG): ESBEN-PEITSEN 1920a (Vb); 1936a (Vb); AUBER 1953 (Vb); HÖLZEL 1988 (Vb).

*Nohoveus lepidus* (KLUG): HÖLZEL 1969 (Tax,Vb); 1972a (Tax,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).


**Taxonomischer Status:** Eidonomisch markant abgegrenzte Spezies. Variabilität (Fleckung) erheblich, jedoch geographisch bisher nicht korrelierbar. Schwesterntaxon?

**Verbreitung:** AFRIKA: Algerien, Libyen, Ägypten. ASIEN: Saudi-Arabien, Oman. – Polyzentrisch, afro-syroeremisches Faunenelement.

---

*Nohoveus philbyi* (KIMMINS, 1943)

*Myrmecaelurus philbyi* KIMMINS, 1943 (ODeskr): HÖLZEL 1988 (Vb).

*Nohoveus philbyi* (KIMMINS): HÖLZEL 1972a (Tax,Vb); 1998a (Vb).

*Myrmecaelurus (Nohoveus) philbyi* KIMMINS: HÖLZEL 1982b (Vb).

**Taxonomischer Status:** Problematisch. Eidonomisch mit *N. lepidus* perfekt übereinstimmend und vermutlich synonym.

**Verbreitung:** ASIEN: Saudi-Arabien.

---

*Nohoveus saudiarabicus* (HÖLZEL, 1982)

*Myrmecaelurus (Nohoveus) saudiarabicus* HÖLZEL, 1982b (ODeskr).

*Myrmecaelurus saudiarabicus* HÖLZEL: HÖLZEL 1988 (Vb).

*Nohoveus saudiarabicus* (HÖLZEL): HÖLZEL 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch markant differenzierte Spezies. Variabilität (Größe, Flügelfleckung) beträchtlich doch taxonomisch unbedeutend. Verwandtschaft nicht bekannt.

**Verbreitung:** ASIEN: Saudi-Arabien, Oman. – Syroeremisches Faunenelement, vermutlich endemisch für die Arabische Halbinsel.

---

*Nohoveus obscurus* (HÖLZEL, 1983)

*Myrmecaelurus (Nohoveus) obscurus* HÖLZEL, 1983b (ODeskr).

*Myrmecaelurus obscurus* HÖLZEL: HÖLZEL 1988 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch gut abgegrenzte Spezies, Variabilität nicht bekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Saudi-Arabien. – Syroeremisches Faunenelement?

_Nohoveus luridus_ (HÖLZEL, 1983)

*Myrmecaelurus (Nohoveus) luridus* HÖLZEL, 1983b (ODeskr).

*Myrmecaelurus luridus* HÖLZEL: HÖLZEL 1988 (Vb).


Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch gut abgegrenzte Spezies. Variabilität nicht bekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Saudi-Arabien. – Syroeremisches Faunenelement?

_Nohoveus palpalis_ (KŁAPALEK, 1914)


_Nohoveus surcoufi_ NAVÁS, 1919b (ODeskr) – nov. syn.

_Nohoveus palpalis* (KŁAPALEK); HÖLZEL 1968b (Tax,Vb); 1972a (Tax,Vb); SIMON 1979 (Mon); H. ASPÖCK 1992 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

_Nohoveus palpalis* (KŁAPALEK): HÖLZEL 1982b (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch markant abgegrenzte Spezies. Variabilität (Körper- und Flügelfleckung) beträchtlich und möglicherweise geographisch korrelierbar. Schwestertaxon?


_Nohoveus andreinii_ (NAVÁS, 1914)

*Myrmecaelurus andreinii* NAVÁS, 1914o (ODeskr): POGGI 1993 (Kat).

_Nohoveus cufranus_ NAVÁS, 1932d (ODeskr: POGGI 1993 (List) – nov. syn.


Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch abgegrenzte Spezies. Variabilität nicht bekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: AFRIKA: Libyen. – Afroeremisches Faunenelement.

**Genus Nophis** NAVÁS, 1912

_Nophis_ NAVÁS, 1912j [Typusart durch Monotypie: _Nophis teillardi_ NAVÁS, 1912]: ESBEN-PETERSEN 1920a (Tax); HÖLZEL 1969 (Tax); 1972a (Tax); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).


Verbreitung: Mittelmeerraum, Arabische Halbinsel.
Nophis teillardi NAVÁS, 1912

Nophis teillardi NAVÁS, 1912j (ODeskr): NAVÁS 1930d (Tax,Vb); EIBEN-PETERSEN 1920a (Tax,Vb); 1931b (Vb); 1936a (Vb); KIMMINS 1950a (Vb); AUBER 1955 (Vb); HÖLZEL 1969 (Tax,Vb); 1972a (Tax,Vb); SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1982b (Vb); SIMON, 1985 (Biol); MONSERRAT 1985g (Nom); HÖLZEL 1988 (Vb); SIMON 1988 (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).


Taxonomischer Status: Durch eidonomische Merkmale markant abgegrenzte Spezies. δ unverwechselbar! Variabilität (Körperflecken) erheblich und vermutlich geographisch korrelierbar.


Nophis flava HÖLZEL, 1972

Nophis flava HÖLZEL, 1972a (ODeskr): HÖLZEL 1982b (Vb); 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch markant abgegrenzte Spezies. δ unverwechselbar! Variabilität unbedeutend gering.

Verbreitung: AFRIKA: Sudan. ASIEN: Saudi-Arabien, Oman, Sinai. – Eremales Faunenelement der Afrotropis?

Nophis lutea HÖLZEL, 1972

Nophis lutea HÖLZEL, 1972a (ODeskr): HÖLZEL 1982b (Vb); 1988 (Vb); 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch gut abgegrenzte Spezies. δ unverwechselbar! Variabilität unbedeutend gering.

Verbreitung: ASIEN: Saudi-Arabien, Oman. – Syroeremisches Faunenelement?

Genus Iranoleon HÖLZEL, 1968

Iranoleon HÖLZEL, 1968b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Iranoleon varianae HÖLZEL, 1968]: HÖLZEL 1968b (Tax); 1969 (Tax); 1986 (Vb); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).


Verbreitung: Arabische Halbinsel, Vorderasien bis Iran.

Iranoleon varianae HÖLZEL, 1968

Iranoleon varianae HÖLZEL, 1968b (ODeskr): HÖLZEL 1969 (Tax); 1972a (Tax,Vb).


Verbreitung: ASIEN: Iran; außerdem Pakistan. – Iranoeremisches Faunenelement?
Iranoleon electus HÖLZEL, 1968


Verbreitung: ASIEN: Iran; außerdem Afghanistan. – Iranoeremisches Faunenelement?

---

Iranoleon solus HÖLZEL, 1968


Verbreitung: ASIEN: Iran. – Iranoeremisches Faunenelement.

---

Iranoleon darius HÖLZEL, 1972
*Iranoleon darius* HÖLZEL, 1972a (ODeskr): HÖLZEL, 1982b (Vb); 1988 (Vb); 1998a (Vb).


Verbreitung: ASIEN: Iran, Saudi-Arabien. – Iranoeremisches Faunenelement.

---

Iranoleon septimus HÖLZEL, 1972

Taxonomischer Status: Eidonomisch und ♀ genitalmorphologisch markant differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Israel, Iran. – Iranoeremisches Faunenelement.

---

Iranoleon octavus HÖLZEL, 1981


Verbreitung: Asien: Sinai. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

---

Iranoleon arabicus HÖLZEL, 1982
*Iranoleon arabicus* HÖLZEL, 1982b (ODeskr): HÖLZEL 1988 (Vb); 1998a (Vb).


Verbreitung: ASIEN: Saudi-Arabien. – Syroeremisches Faunenelement.

---

Iranoleon nitidus HÖLZEL, 1972
*Iranoleon nitidus* HÖLZEL, 1972a (ODeskr).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und ♀ genitalmorphologisch gut abgegrenzte Spezies. Variabilität nicht bekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Iran; außerdem Afghanistan. – Iranoeremisches Faunenelement.
Iranoleon tigridis HÖLZEL, 1972

Iranoleon tigridis HÖLZEL, 1972a (ODeskr).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und ♀ genitalmorphologisch gut abgegrenzte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwesteraxon?

**Verbreitung:** ASIEN: Irak. – Biogeographisch derzeit nicht beurteilbar.

### Genus Lopezus NAVÁS, 1913

**Lopezus** NAVÁS, 1913 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Myrmecaelurus fedtschenkoi* McLACHLAN, 1875]: HÖLZEL 1969 (Tax); DOROKHOVA 1987b (Tax); KRIVOKHATSKY 1990 (Tax); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch gut abgegrenztes Genus, nahe verwandt mit *Iranoleon*. Die derzeit beschriebenen acht Spezies sind sehr nahe miteinander verwandt und können wegen des starken Polymorphismus, besonders von *L. fedtschenkoi*, nicht immer problemlos differenziert werden.

**Verbreitung:** Nordafrika, Vorder- und Zentralasien.

### Lopezus fedtschenkoi (MCCLACHLAN, 1875)


*Myrmeaelurus fedtschenkoi* HÖLZEL, 1875 (ODeskr).

**Lopezus fedtschenkoi** (MCCLACHLAN): NAVÁS, 1913k (Nom); AUBER 1955 (Vb); HÖLZEL 1968b (Vb); 1969 (Tax,Vb); SIMON 1979 (Mon); DOROKHOVA 1987b (Tax); SIMON 1988 (Mon); KRIVOKHATSKY 1990 (Nom,Tax,Vb); H. ASPÖCK 1992 (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); KRIVOKHATSKY 1994 (Vb); KRIVOKHATSKY & ANIKIN 1995 (Vb); KRIVOKHATSKY & ZAKHARENKO 1995 (Vb); KRIVOKHATSKY & al. 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); KRIVOKHATSKY 1998a (Nom,Vb).

**Lopezus fedtschenkoi gobiensis** HÖLZEL, 1970a (ODeskr): KRIVOKHATSKY 1990 (Syn).

**Lopezus fedtschenkoi persicus** HÖLZEL, 1972a (ODeskr): KRIVOKHATSKY 1990 (Syn).


**Verbreitung:** EUROPA: KK, RUS. ASIEN: Iran; außerdem Afghanistan, Kasachstan, Turkmenistan, Usbekistan, Mongolei. – Mongoloeremisches Faunenelement.

### Lopezus arabicus HÖLZEL, 1972

**Lopezus fedtschenkoi arabicus** HÖLZEL, 1972a (ODeskr): HÖLZEL 1982b (Vb); 1988 (Vb).

**Lopezus arabicus** HÖLZEL: H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Nom,Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch gut charakterisierte, valide Spezies. Variabilität unbedeutend gering und geographisch nicht korrelierbar. Von dem nahe verwandten *L. fedtschenkoi* nach eidonomischen Merkmalen problemlos zu differenzieren.

**Verbreitung:** AFRIKA: Algerien. ASIEN: Saudi-Arabien. – Polyzentrisch, afro-syroeremisches Faunenelement.
Tribus Gepini MARKL, 1954

Gepini MARKL, 1954 (Syst).
Isoleonini HÖLZEL, 1969 partim: HÖLZEL 1972a (Tax); 1986 (Vb).
Myrmecaelurini ESSEND-PETERSEN, 1918b partim: STANGE & MILLER 1990 (Syst); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Tax).


Verbreitung: Nordafrika, Vorderasien bis Mongolei und Südwestafrika.

Genus Subgulina KRIVOKHATSKY, 1996

Subgulina KRIVOKHATSKY, 1996b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Subgulina kerzhneri, KRIVOKHATSKY, 1996].


Verbreitung: Nordafrika, Vorderasien, Mongolei.

Subgulina lineata (NAVÁS, 1913) – nov. comb.

Maracanda lineata NAVÁS, 1913k (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Tax,Vb); SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1982b (Vb); 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).
Maracanda stigmalis NAVÁS, 1913k (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Syn); MONSERRAT 1985g (Nom).
Maracanda saharica NAVÁS, 1913k (ODeskr): HÖLZEL 1969 (Tax,Vb); 1972a (Syn).


Subgulina iranica (HÖLZEL, 1968)

Subgulina iranica (HÖLZEL): KRIVOKHATSKY 1996b (Nom,Tax).


Verbreitung: ASIEN: Iran; außerdem Pakistan. – Iranoemisches Faunenelement
Genus *Gepus* NAVÁS, 1912

*Gepus* NAVÁS, 1912j [Typusart durch Monotypie: *Gepus invisus* NAVÁS, 1912]: HÖLZEL 1968b (Tax); 1969 (Tax); 1972a (Tax); 1983a (Rev); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch in beiden Geschlechtern markant abgegrenztes Genus, das mit *Solter* und *Gepella* am nächsten verwandt ist. Die zugeordneten sechs Spezies sind eidonomisch überaus ähnlich. Differenzierung nach ♀ genitalmorphologischen Merkmalen problemlos.

**Verbreitung:** Nordafrika, Vorderasien.

*Gepus invisus* NAVÁS, 1912

*Gepus invisus* NAVÁS, 1912j (ODeskr): MORTON 1921 (Tax,Vb); ESBEN-PETERSEN 1925b (Tax,Vb); 1931b (Vb); KIMMINS 1950a (Vb); HÖLZEL 1968b (Vb); 1969 (Tax,Vb); 1972a (Tax,Vb); SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1982b (Tax,Vb); 1983a (Nom,Tax,Vb); MONSERRAT 1985g (Nom); HÖLZEL 1988 (Vb); SIMON 1988 (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).


**Verbreitung:** AFRIKA: Marokko, Algerien, Tunesien, Ägypten; außerdem Mauretanien, Sudan. ASIEN: Israel, Iran, Saudi-Arabien, Oman – Polyzentrisch, afro-syroeremisch.

*Gepus cunctatus* HÖLZEL, 1982

*Gepus cunctatus* HÖLZEL, 1982b (ODeskr): HÖLZEL 1983a (Tax,Vb); 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

*Gepus curvatus* NAVÁS: HÖLZEL 1968b (Tax,Vb).

**Taxonomischer Status:** ♀ genitalmorphologisch gut charakterisierte valide Spezies. Variabilität unbedeutend gering, Verwandtschaft siehe *G. invisus*.

**Verbreitung:** AFRIKA: Sudan. ASIEN: Israel, Iran, Saudi-Arabien, Sinai – Polyzentrisch, afro-syroeremisches Faunenelement.

*Gepus tersus* NAVÁS, 1919

*Gepus curvatus v. tersa* NAVÁS, 1919b (ODeskr).

*Gepus tersus* NAVÁS: NAVÁS 1935f (Tax); HÖLZEL 1983a (Tax,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** ♀ genitalmorphologisch gut charakterisierte Spezies. Variabilität und Verwandtschaft siehe *G. invisus*.

**Verbreitung:** AFRIKA: Tunesien, Algerien – Afroeremisches Faunenelement.

*Gepus labeosus* HÖLZEL, 1983


**Taxonomischer Status:** Valide, eidonomisch und ♀ genitalmorphologisch gut charakterisierte Spezies. Variabilität gering und taxonomisch bedeutungslos. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** AFRIKA: Libyen, Ägypten; außerdem Sudan. ASIEN: Sinai – Afroeremisches Faunenelement.
**Gepus gibbosus HÖLZEL, 1968**

*Gepus gibbosus* HÖLZEL, 1968b (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Tax, Vb); 1983a (Tax, Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, eidonomisch und ♀ genitalmorphologisch gut charakterisierte Spezies. Variabilität nicht bekannt. Vermutlich nahe verwandt mit *G. buxtoni*.

**Vermutetion:** ASIEN: Nur SO-Iran. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

**Gepus buxtoni MORTON, 1921**

*Gepus buxtoni* MORTON, 1921 (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Tax, Vb); 1983a (Tax, Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, eidonomisch und ♀ genitalmorphologisch charakterisierte Spezies. Variabilität nicht bekannt. Verwandtschaft siehe *G. gibbosus*.

**Vermutetion:** Irak. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

**Genus Gepella HÖLZEL, 1968**


**Taxonomischer Status:** Durch eidonomische Merkmale gut abgegrenztes Genus, nahe verwandt mit *Solter* und *Gepus*. Monotypisch.

**Vermutetion:** Arabische Halbinsel, Iran, Afghanistan.

**Gepella modesta HÖLZEL, 1968**

*Gepella modesta* HÖLZEL, 1968b (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Tax, Vb); 1982b (Vb); 1988 (Vb); 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch markant abgegrenzte Spezies, unverwechselbar. Variabilität unbedeutend gering.

**Vermutetion:** ASIEN: Iran, Saudi-Arabien, Oman, Vereinigte Arabische Emirate; außerdem Afghanistan. – Iranoeremisches Faunenelement.

**Genus Solter NAVÁS, 1912**


*Nelus* NAVÁS, 1929e [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Nelus griseipennis* NAVÁS, 1929]: HÖLZEL 1972a (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).


**Vermutetion:** Nordafrika, Vorderasien bis Afghanistan und Nordindien.

**Solter liber NAVÁS, 1912**

*Solter liber* NAVÁS, 1912b (ODeskr): SIMON 1979 (Mon); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1985e (Vb); 1986b (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988c (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch und \( \varphi \) genitalmorphologisch charakterisierte Spezies. Variabilität unbedeutend gering. Nahe verwandt mit *S. naevipennis* und *S. rothschildi*, \( \varphi \) genitalmorphologisch von diesen aber gut zu differenzieren.

Verbreitung: EUROPA: E, P. AFRIKA: Marokko, Tunesien; außerdem Mauretanien. – Afroeremisches Faunenelement.

**Solter naevipennis NAVÁS, 1913**

*Solter naevipennis* NAVÁS, 1913k (ODEskr): ESSEN-PETERSEN 1920 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide Art, eidonomisch überraschend ähnlich dem nahe verwandten *S. liber*. Variabilität nicht bekannt.

Verbreitung: Algerien. – Afroeremisches Faunenelement?

**Solter rothschildi NAVÁS, 1913**

*Solter rothschildi* NAVÁS, 1913k (ODEskr): KIMMINS 1950a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch und \( \varphi \) genitalmorphologisch abgegrenzte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwestertaxon siehe *S. liber*.

Verbreitung: AFRIKA: Algerien, Tunesien, Ägypten. – Afroeremisches Faunenelement.

**Solter buettikeri HÖLZEL, 1982**


Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch und \( \varphi \) genitalmorphologisch gut abgegrenzte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Saudi-Arabien. – Biogeographisch derzeit nicht sicher zu beurteilen.

**Solter dubiosus HÖLZEL, 1981**


Taxonomischer Status: Eidonomisch und \( \varphi \) genitalmorphologisch markant differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: AFRIKA: Sudan. ASIEN: Sinai. – Afroeremisches Faunenelement?

**Solter felder NAVÁS, 1912**

*Solter felder* NAVÁS, 1912b (ODEskr): HÖLZEL 1969 (Tax, Vb); 1972a (Tax, Vb).

*Helus griseipennis* NAVÁS, 1929e (ODEskr): HÖLZEL 1972a (Syn).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und \( \varphi \) genitalmorphologisch markant abgegrenzte Spezies. Variabilität unbedeutend gering. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Iran; außerdem Afghanistan, Indien (Kaschmir). – Sindhoeremisches Faunenelement?

**Solter freidbergi HÖLZEL, 1981**


Taxonomischer Status: Eidonomisch und \( \varphi \) genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies. Variabilität nicht bekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Sinai. – Syroeremisches Faunenelement?
**Solter gaudryi NAVÁS, 1914**

*Solter gaudryi* NAVÁS, 1914h (ODeskr): HÖLZEL 1969 (Tax,Vb); 1972a (Tax,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und ♀ genitalmorphologisch gut abgegrenzte Spezies. Variabilität unbedeutend gering. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** ASIEN: Zypern, Iran. – Vermutlich iranoeremisches Faunenelement.

---

**Solter hardei HÖLZEL, 1968**

*Solter hardei* HÖLZEL, 1968b (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Tax,Vb); 1982b (Tax,Vb); 1988 (Vb); 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und ♀ genitalmorphologisch sehr gut charakterisierte Spezies. Variabilität nicht bekannt. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** ASIEN: Iran, Saudi-Arabien. – Iranoeremisches Faunenelement?

---

**Solter iranensis HÖLZEL, 1967**


**Taxonomischer Status:** Problematisch, nur 1 ♀ bekannt, das eidonomisch und genitalmorphologisch *S. ledereri* sehr nahe steht.

**Verbreitung:** ASIEN: Iran. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

---

**Solter ledereri NAVÁS, 1912**

*Solter ledereri* NAVÁS, 1912b (ODeskr): MORTON 1926 (Tax,Vb); HÖLZEL 1969 (Tax,Vb); 1972a (Tax,Vb); SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1981 (Tax,Vb); MONSERRAT & HÖLZEL 1987 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und ♀ genitalmorphologisch gut abgegrenzte Spezies. Variabilität nicht bekannt. Nächstverwandt mit *S. iranensis* (siehe dort); Verwandtschaft im übrigen ungeklärt.

**Verbreitung:** ASIEN: Anatolien, Libanon, Israel, Syrien, Iran. – Syroeremisches Faunenelement.

---

**Solter katharinae HÖLZEL, 1981**


**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und ♀ genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies. Variabilität nicht bekannt. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** ASIEN: Sinai. – Syroeremisches Faunenelement?

---

**Solter propheticus HÖLZEL, 1981**

*Solter propheticus* HÖLZEL, 1981 (ODeskr): HÖLZEL 1982b (Tax,Vb); 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und ♀ genitalmorphologisch gut abgegrenzte Spezies. Variabilität nicht bekannt. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** AFRIKA: Sudan. ASIEN: Israel, Saudi-Arabien, Sinai. – Syroeremisches Faunenelement?
Solter pulcher HÖLZEL, 1967
Solter pulcher HÖLZEL, 1967d (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Tax,Vb); ŠENGONCA 1979 (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und ♀ genitalmorphologisch markant abgegrenzte Spezies. Variabilität unbedeutend gering. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Anatolien; außerdem Afghanistan. – Iranoeremisches Faunenelement?

Solter reselli HÖLZEL, 1972

Taxonomischer Status: Eidonomisch und ♀ genitalmorphologisch gut abgegrenzte Spezies. Variabilität unbedeutend gering. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Iran, Oman. – Iranoeremisches Faunenelement.

Solter robustus HÖLZEL, 1972
Solter robustus HÖLZEL, 1972a (ODeskr).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und ♀ genitalmorphologisch gut abgegrenzte Spezies. Variabilität unbedeutend gering. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Irak, Iran. – Iranoeremisches Faunenelement.

Solter virgilii NAVÁS, 1931
Solter virgilii NAVÁS, 1931c (ODeskr): KIMMINS 1961 (Vb); SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1981 (Tax,Vb); 1988 (Vb); POGGI 1993 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und ♀ genitalmorphologisch markant differenzierte, valide Spezies. Variabilität gering, taxonomisch ohne Bedeutung und geographisch nicht korrelierbar. Schwestertaxon?


Solter simoni HÖLZEL, 1981

Taxonomischer Status: Eidonomisch und ♀ genitalmorphologisch gut abgegrenzte Spezies. Variabilität nicht bekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Israel. – Syroeremisches Faunenelement?

Solter pallidus HÖLZEL, 1982
Solter pallidus HÖLZEL, 1982b (ODeskr): HÖLZEL 1988 (Vb); 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und ♀ genitalmorphologisch gut abgegrenzte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Saudi-Arabien. – Syroeremisches Faunenelement.

Solter parvulus HÖLZEL, 1988

Taxonomischer Status: Eidonomisch und ♀ genitalmorphologisch gut charakterisierte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Saudi-Arabien. – Syroeremisches Faunenelement?
Solter tenellus HÖLZEL, 1988

Taxonomischer Status: Eidonomisch und ♀ genitalmorphologisch gut charakterisierte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Saudi-Arabien. – Syroemisches Faunenelement?

Solter vartianae HÖLZEL, 1967
Solter vartianae HÖLZEL, 1967d (ODesk): HÖLZEL 1968b (Vb); 1972a (Tax,Vb); SIMON 1979 (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und ♀ genitalmorphologisch differenzierte Spezies. Variabilität gering, taxonomisch unbedeutend und zumindest bisher geographisch nicht korrelierbar. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Israel, Irak, Iran. außer dem Afghanistan, Pakistan. – Iranoemisches Faunenelement?

Solter wittemeri HÖLZEL, 1982
Solter wittemeri HÖLZEL, 1982b (ODesk): HÖLZEL 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und ♀ genitalmorphologisch gut abgegrenzte Spezies. Variabilität nicht bekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Saudi-Arabien, Sinai. – Syroemisches Faunenelement?

Genus Isoleon ESBEN-PETERSEN, 1931


Taxonomischer Status: Durch imaginale, larvale und biologische Merkmale sehr gut abgegrenztes Genus, das zwei sehr nahe verwandte Arten umfaßt. Verwandtschaft ungeklärt.

Verbreitung: Nordafrika, Arabische Halbinsel.

Isoleon pumilio (KLAPÁEK, 1914)
Myrmeleon pumilio KLAPÁEK, 1914 (ODesk).
Isoleon pumilio (KLAPÁEK): ESBEN-PETERSEN 1931b (Nom); HÖLZEL 1969 (Tax,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


Verbreitung: AFRIKA: Algerien. – Afroemisches Faunenelement.

Isoleon arabicus HÖLZEL, 1972
Isoleon arabicus HÖLZEL, 1972a (ODesk): SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1982b (Vb); 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).


Verbreitung: ASIEN: Israel, Saudi-Arabien. – Syroemisches Faunenelement.
Tribus Nesoleontini MARKL, 1954

Nesoleonini MARKL, 1954 (Syst).
Isoleonini HÖLZEL, 1969 partim (Tax).
Myrmecaelurini ESSEN-PIETSEN, 1918b partim: STANGE & MILLER 1990 (Syst); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).
Nesoleonini MARKL: STANGE 1994 (Phyl,Syst).


Verbreitung: Mittelmeerraum, Vorderasien, Südostasien, ganz Afrika.

Genus Cueta NAVÁS, 1911

Cueta NAVÁS, 1911c [Typusart durch Monotypie: Cueta trilineata NAVÁS, 1911]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); HÖLZEL 1986 (Biogeogr); DOROKHOVA 1987b (Tax); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).
Furgo NAVÁS, 1930e [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Furgo tunetana NAVÁS, 1930]: HÖLZEL 1969 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).


Verbreitung: In Europa nur im Südosten und in Süditalien, West- bis Zentralasien, ganz Afrika.

Cueta lineosa (RAMBUR, 1842)

Cueta syriaca NAVÁS, 1914d (ODeskr): ESSEN-PIETSEN 1918b (Sub); HÖLZEL 1972a (Nom).
Cueta anomalia NAVÁS, 1915c (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); POGGI 1993 (Kat).
Cueta lineosa (RAMBUR): WERNER 1934 (Vb); SENGONCA 1979 (Vb); SIMON 1979 (Mon); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); HÖLZEL 1982b (Vb); MONSERRAT & HÖLZEL 1987 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); SIMON 1988 (Mon); HÖLZEL 1988 (Vb); MONSERRAT & al. 1991; KRIVOKHATSKY 1994 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb); KRIVOKHATSKY 1998a (Nom).
Cueta albanica CAPRA, 1945 (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); POGGI 1993 (Kat).

Verbreitung: EUROPA: AL, GR, I. AFRIKA: Marokko, Tunesien, Ägypten; außerdem Sudan, Djibouti. ASIEN: Kaukasus, Anatolien, Zypern, Libanon, Israel, Irak, Iran, Saudi-Arabien, Oman, Jemen; außerdem Turkmenistan, Usbekistan, Afghanistan, Pakistan. – Eremiales Element des paläarktischen Wüstengürtels.

**Cueta modesta** HÖLZEL, 1972

Cueta modesta HÖLZEL, 1972a (ODeskr).

**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, eidonomisch von der nahe verwandten *C. lineosa* deutlich differenziert, genitalmorphologisch mit dieser weitgehend übereinstimmend. Variabilität unbekannt.

**Verbreitung:** ASIEN: Iran. – Iranoeremisches Faunenelement?

**Cueta clara** HÖLZEL, 1981

Cueta clara HÖLZEL, 1981 (ODeskr): HÖLZEL 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt. Zur Verwandtschaft siehe *C. lineosa*.

**Verbreitung:** ASIEN: Israel, Saudi-Arabien. – Syroeremisches Faunenelement

**Cueta genialis** HÖLZEL, 1988


**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt. Zur Verwandtschaft siehe *C. lineosa*.

**Verbreitung:** ASIEN: Vereinigte Arabische Emirate. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

**Cueta pusilla** HÖLZEL, 1983

Cueta pusilla HÖLZEL, 1983b (ODeskr): HÖLZEL 1988 (Vb); 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut abgegrenzte Spezies. Variabilität unbekannt. Zur Verwandtschaft siehe *C. lineosa*.

**Verbreitung:** ASIEN: Saudi-Arabien. – Biogeographisch derzeit nicht sicher zu beurteilen.

**Cueta pallens** (KLUG, 1834)

Myrmleon pallens KLUG, 1834 (ODeskr).

Myrmleon pertenius Klapálek, 1912 (ODeskr): BANKS 1913c (Nom), HÖLZEL 1969 (Syn).

Myrmcecelurus pallens (KLUG): KLAPÁLEK 1912 (Vb); ESBEN-PETERSEN 1920a (Vb).

Macronemurus chryseus NAVÁS, 1913k (ODeskr): HÖLZEL 1969 (Syn).

Furga tunetana NAVÁS, 1930e (ODeskr): HÖLZEL 1969 (Syn).

Nesoleon pallens (KLUG): ESBEN-PETERSEN 1915b (Vb); 1931b (Vb).

Cueta chryseus (NAVÁS): KIMMINS 1943 (Nom,Tax,Vb).

Cueta pallens (KLUG): HÖLZEL 1969 (Nom,Tax,Vb); 1972a (Tax,Vb); SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1982b (Vb); 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch markant differenzierte Spezies, genitalmorphologisch den Arten der *C. lineosa*-Gruppe nahestehend. Variabilität (Intensität der Fleckung) erheblich, möglicherweise geographisch korrelierbar. Eidonomisch sehr ähnlich und vermutlich nahe verwandt mit der im tropischen Afrika vorkommenden *C. bourboni* NAVÁS, 1935.

Cueta beieri HÖLZEL, 1969

Cueta beieri HÖLZEL, 1969 (ODeskr): ŞENGONCA 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT & HÖLZEL 1987 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


Verbreitung: EUROPA: GR (Thasos, Samothraki, Kos, Rhodos), TR. ASIEN: S-Anatolien, Libanon. – Syroemisches Faunenelement?

Cueta klugi HÖLZEL, 1982

Myrmeleon variegatus KLUG, 1834 (ODeskr) – Homonym.
Nesoleon variegatus (KLUG): ESSEN-PETERSEN 1928c (Vb).

Cueta variegata (KLUG): HÖLZEL 1969 (Tax,Vb); 1972a (Tax,Vb); OHM & HÖLZEL 1982 (Vb).
Cueta klugi HÖLZEL, 1982b (nom. nov.): HÖLZEL 1982b (Nom,Tax,Vb); 1988 (Vb); HÖLZEL & OHM 1990 (Ökol,Vb); 1992a (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).


Cueta amseli HÖLZEL, 1982

Cueta amseli HÖLZEL, 1982b (ODeskr): HÖLZEL 1988 (Vb); 1998a (Vb).


Verbreitung: ASIEN: Saudi-Arabien, Oman. – Biogeographisch derzeit noch nicht beurteilbar.

Cueta gestroi NAVÁS, 1914

Cueta gestroi NAVÁS, 1914a (ODeskr): MONSERRAT 1985g (Nom); POGGI 1993 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


Verbreitung: AFRIKA: Libyen. – Afroemisches Faunenelement.

Cueta striata KIMMINS, 1943

Cueta striata KIMMINS, 1943 (ODeskr): HÖLZEL 1968b (Vb); 1969 (Tax,Vb); ZELENÝ 1972 (Vb); HÖLZEL 1982b (Vb); 1988 (Vb); 1998a (Vb).

Verbreitung: ASIEN: Iran, Saudi-Arabien, Kuwait; außerdem Afghanistan. – Iranoeremisches Faunenelement.

*Cueta kasyi* HÖLZEL, 1969
*Cueta kasyi* HÖLZEL, 1969 (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Tax,Vb); SIMON 1979 (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


Verbreitung: AFRIKA: Ägypten; ASIEN: Israel, Syrien. – Syroeremisches Faunenelement?

*Cueta luteola* HÖLZEL, 1972
*Cueta luteola* HÖLZEL, 1972a (ODeskr).


Verbreitung: ASIEN: Iran. – Iranoeremisches Faunenelement?

*Cueta maculata* HÖLZEL, 1981


Verbreitung: ASIEN: Israel. – Syroeremisches Faunenelement?

*Cueta omana* HÖLZEL, 1983
*Cueta omana* HÖLZEL, 1983b (ODeskr): HÖLZEL 1988 (Vb); 1998a (Vb).


Verbreitung: ASIEN: Oman. – Biogeographisch derzeit nicht sicher zu beurteilen.

*Cueta virgata* (KLUG, 1834)
*Myrmeleon virgatus* KLUG, 1834 (ODeskr).

*Cueta virgata* (KLUG): NAVÁS 1914h (Nom); HÖLZEL 1969 (Tax,Vb); 1972a (Tax,Vb); SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1982a (Vb); 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).  
*Nesoleon virgatus* (KLUG): ESBEN-PETERSEN 1925c (Nom,Tax).


*Cueta parvula* HÖLZEL, 1968
*Cueta parvula* HÖLZEL, 1968b (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Tax,Vb).


Verbreitung: ASIEN: Iran. – Iranoeremisches Faunenelement?
**Cueta paula HÖLZEL, 1983**

*Cueta paula* HÖLZEL, 1983b (ODeskri): HÖLZEL 1988 (Vb); 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt. Zur Verwandtschaft siehe *C. beieri*.

**Verbreitung:** ASIEN: Saudi-Arabien. – Biogeographisch derzeit nicht sicher beurteilbar.

---

**Cueta asirica HÖLZEL, 1982**

*Cueta asirica* HÖLZEL, 1982b (ODeskri): HÖLZEL 1988 (Vb); 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies. Variabilität (Intensität der Flügelfleckung) unbedeutend gering; große eidonomische Ähnlichkeit mit der aus Ostafrika beschriebenen *C. mysteriosa* GERSTÄCKER, 1894, dem vermutlichen Schwesterntaxon.

**Verbreitung:** ASIEN: Saudi-Arabien. – Biogeographisch derzeit nicht beurteilbar.

---

**Cueta solitaria HÖLZEL, 1983**

*Cueta solitaria* HÖLZEL, 1983b (ODeskri): HÖLZEL 1988 (Vb); 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, eidonomisch klar differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt. Verwandtschaft ungeklärt, nur einzelnes ♀ bekannt.

**Verbreitung:** ASIEN: Oman. – Biogeographisch derzeit nicht beurteilbar.

---

**Cueta arenosa (NAVÁS, 1913)**

*Nesoleon arenosus* NAVÁS, 1913k (ODeskri).


**Taxonomischer Status:** Ungeklärt. Nach einzelnen ♀ beschrieben. Eidonomisch große Ähnlichkeit mit *C. lineosa*.

**Verbreitung:** AFRIKA: Algerien.

---

**Cueta impar NAVÁS, 1932**

*Cueta impar* NAVÁS, 1932e (ODeskri): POGGI 1993 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Ungeklärt. Nach einzelnen ♀ beschrieben. Eidonomisch große Ähnlichkeit mit *C. lineosa*.

**Verbreitung:** AFRIKA: Libyen.

---

**Cueta puella (NAVÁS, 1913)**

*Nesoleon puellus* NAVÁS, 1913k (ODeskri).

*Cueta puella* NAVÁS 1919b (Nom): AUBER 1955 (Vb); SIMON 1979 (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Ungeklärt. Nach einzelnen ♀ beschrieben. Eidonomisch weitgehend mit *C. gestroi* übereinstimmend.

**Verbreitung:** AFRIKA: Algerien.

---

**Cueta stichoptera (NAVÁS, 1913)**

*Nesoleon stichopterus* NAVÁS, 1913j (ODeskri).

*Cueta stichoptera* NAVÁS 1921c (Nom): NAVÁS 1935f (Tax); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Verbreitung: AFRIKA: Tunesien.

Tribus Myrmeleontini LATREILLE, 1802

Myrmeleonides LATREILLE, 1802 (partim).
Myrmeleonini LATREILLE, 1802: Banks 1911 (Syst), Esben-Petersen 1918b (Tax), Markl 1954 (Syst); Hözel 1972b (Tax); 1986 (Vb).
Myrmeleonini LATREILLE, 1802: Stange & Miller 1990 (Syst,TaxLa); Oswald & Penny 1991 (Nom); Stange 1994 (Phyl); Mansell 1996a (Ökol); Güsten 1996 (VglMorphol); H. Aspöck & Hözel 1996 (Vb).


Genus Myrmeleon LINNAEUS, 1767

Myrmeleon LINNAEUS, 1767 [Typusart durch spätere Festlegung: Myrmeleon formicarium, LINNAEUS, 1767]: H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1980 (Mon); Ghosh 1984 (Tax); New 1985a (Tax); Dorokhova 1987b (Tax); Oswald & Penny 1991 (Nom); Makarkin 1995c (Tax).

Myrmeleon BERTHOLD, 1827: Oswald & Penny 1991 (Nom) - unerhört Fertigung der Mutation von Myrmeleon


Morter NAVÁS, 1915c [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Myrmeleon hyalinum OLIVIER, 1811]: H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1980 (Mon); New 1985a (Syn); Oswald & Penny 1991 (Nom).


Myrmeleonellus ESBEN-PETERSEN, 1918a [Typusart durch Monotypie: Myrmeleonellus pallidus ESBEN-PETERSEN, 1918]: New 1985a (Syn); Oswald & Penny 1991 (Nom).

Leptoleon ESBEN-PETERSEN, 1918a [Typusart durch Monotypie: Leptoleon regularis ESBEN-PETERSEN, 1918]: New 1985a (Syn); Oswald & Penny 1991 (Nom).

Grocus NAVÁS, 1925b [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Grocus gerstaeckeri NAVÁS, 1925]: H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1980 (Mon); Oswald & Penny 1991 (Syn).


Myrmeleon formicarius LINNAEUS, 1767

Myrmeleon formicarius LINNAEUS, 1767 (ODesk): Marques 1975 (Ökol,Vb); Šengonca 1979 (Vb); Insom & al. 1979 (Vb); Zakharenko 1980 (Vb); Eglin 1980a (Tax,Ökol,Vb); 1981a (Vb); Zakharenko & sedykh 1981 (Vb); Czechowska 1982 (Vb); Devetak 1984a (Vb); 1984c (Vb); Monserrat 1984d (Vb); 1984e (Vb); 1985c (Vb); Devetak 1985 (EtholLa); Eisenbeis & Wichard 1985 (FigLa); Gepp 1986b (Vb); Eglin 1986 (Ökol,Vb); Dorokhova 1987b (Tax); Zeleny 1988 (Vb); Beutler 1988 (Ökol,Vb); Seméria & Berland 1988 (Tax,Vb); Gepp & Hözel 1989 (Tax,Ökol,TaxLa); Dobosz 1989 (Vb);

Myrmeeleon gerlindae HÖLZEL, 1974a (ODeskr): PANTALEONI 1994 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Myrmeeleon (Myrmeeleon) formicarum LINNAEUS: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LERAUT 1981 (Vb); PANTALEONI 1981 (Vb); MAKARKIN 1984 (Vb); INSOM & al. 1985 (Vb); MONSERRAT 1986b (Vb); GEPP 1986a (Lib); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1987 (Vb); 1988d (Vb); MARIN & MONSERRAT 1989 (Vb); RÖBER 1990 (Vb); MAKARKIN 1990 (Vb); POPOV 1990b (Vb); PANTALEONI 1990d (Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); DOBOSZ 1993a (Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); GÜSTEN 1993 (Vb); POPOV 1993a (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); POPOV 1996b (Vb); KRIVOKHATSKY & al. 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); TRÖGER & REZBANYAI-RESER 1998 (Vb).


Myrmeeleon gerlindae HÖLZEL, 1974

Myrmeeleon (Myrmeeleon) formicarum LINNAEUS: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LERAUT 1981 (Vb); PANTALEONI 1981 (Vb); MAKARKIN 1984 (Vb); INSOM & al. 1985 (Vb); MONSERRAT 1986b (Vb); GEPP 1986a (Lib); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1987 (Vb); 1988d (Vb); MARIN & MONSERRAT 1989 (Vb); RÖBER 1990 (Vb); MAKARKIN 1990 (Vb); POPOV 1990b (Vb); PANTALEONI 1990d (Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); DOBOSZ 1993a (Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); GÜSTEN 1993 (Vb); POPOV 1993a (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); POPOV 1996b (Vb); KRIVOKHATSKY & al. 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); TRÖGER & REZBANYAI-RESER 1998 (Vb).

Myrmeeleon noacki OHM, 1965


Myrmeeleon (Myrmeeleon) noacki OHM: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); SAURE 1989 (Vb); DEVETAK 1992d (Vb); POPOV 1993a (Vb); 1996b (Vb).


Verbreitung: EUROPA: BG, GR, MAK, TR. ASIEN: Anatolien. – (Polyzentrisches?) pontomediterranes Faunenelement.
Myrmeloon immanis WALKER, 1853

Myrmeloon immanis WALKER, 1853 (ODeSk): H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); MAKARKIN 1995c (Tax); KRIVOKHATSKY & ZAKHARENKO 1995 (Vb).


Myrmeloon (Morter) immanis WALKER: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MAKARKIN 1987 (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); KRIVOKHATSKY & ANIKIN 1995 (Vb); KRIVOKHATSKY & al. 1996 (Vb).

Myrmeloon pallens (HÖLZEL): DOROKHOVA 1987b (Tax).


Verbreitung: EUROPA: KK, RO, RUS, UKR. ASIEN: Kaukasus; außerdem Kasachstan, Sibirien, Mongolei, N-China. – Mongolisches Faunenelement.

Myrmeloon inconspicuus RAMBUR, 1842

Myrmeloon inconspicuus RAMBUR, 1842 (ODeSk): MONSERRAT 1978b (Vb); 1979b (Vb); 1980c (Vb); 1982b (Vb); GEPP 1983b (Vb); PANTALEONI 1984 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988c (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); GEPP & HÖLZEL 1989 (Tax,Ökol,TaxLa); PANTALEONI 1990b (Ökol); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); ABRAHAM & Sziráki 1992 (Vb); DOBOSZ 1994a (Tax,Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); KRIVOKHATSKY & ZAKHARENKO 1995 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); KRIVOKHATSKY 1998a (Nom).


Morter inconspicuus (RAMBUR): SIMON 1979 (Mon).

Myrmeloon (Morter) inconspicuus RAMBUR: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LERAUT 1981 (Vb); PANTALEONI 1982 (Biol,Vb,Paras); 1983a (Paras); INSOM & al. 1985 (Vb); MONSERRAT 1985e (Vb); 1986b (Vb); GEPP 1986a (List); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1987 (Vb); 1988 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); 1990d (Vb); PANTALEONI & CURTO 1990a (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); PANTALEONI & CURTO 1993 (Vb); KRIVOKHATSKY & ANIKIN 1995 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); POPOV 1996b (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); PANTALEONI & LETARDI 1997 (Vb); TRÖGER & REZBANYAI-RESER 1998 (Vb); DEVETAK 1998b (Vb).


Myrmeloon bore (TJEDER, 1941)

Grocus bore TJEDER, 1941a (ODeSk): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); BÆCKSTROEM & al. 1989 (Ethol).

Myrmeloon (Morter) bore (TJEDER): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); PREUSS 1982 (Vb); NICOLI-ALDINI 1983 (Vb); MAKARKIN 1984 (Vb); GEPP 1986a (List); MAKARKIN 1990 (Vb); DOBOSZ 1993a (Vb); TRÖGER 1993d (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); KRIVOKHATSKY & ANIKIN 1995 (Vb); RÖHRICH 1995 (Ökol,Vb); TRÖGER & REZBANYAI-RESER 1998 (Vb).
Myrmeleon bore (Tidier): Gepp 1983b (Vb); Dorokhova 1987b (Tax); Beutler 1988 (Vb); Gepp & Hölzel 1989 (Tax,Ökol,TaxLa); Suntrup 1990 (Vb); Saure 1990b (Vb); Abrahám & Papp 1991 (Tax,Vb); Günther 1991 (Vb); Saure & Gerstberger 1991 (Ökol,Vb); Abrahám 1992 (Vb); Zsiráki & al. 1992 (Vb); Zakharenko & Krivokhatksy 1993b (Vb); Tröger 1993a (Vb); Dobosz 1993b (Tax,Ökol,Vb); 1994a (Tax,Vb); Makarkin 1995c (Tax); Iori & al. 1995 (Vb); Pröse 1995 (Vb); Röhrich 1996 (Vb); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Vb); Yasser & al. 1997 (Ökol,Vb); Wachmann & Saure 1997 (Tax,Ökol,Vb); Yang 1997 (Vb); Dudler & Schulze 1998 (Vb); Röhrich & Tröger 1998 (Vb); Hölzel & Wieser 1999 (Vb).


Vertrengung: Europa: A, CH, CZ, D, EST, H, I, LV, N, PL, RUS, S, SF, UKR. Asien: Usbekistan, Fernost, China, Korea, Japan (Hokkaido, Shikoku, Kyushu), Taiwan (?). – Expansives sibirisches Faunenelement.

Myrmeleon hyalinus Olivier, 1811

Myrmeleon hyalinus Olivier, 1811 (ODeskr): Monserrat 1978a (Biol,Vb); 1979b (Vb); 1979e (Vb); H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Dorokhova 1987a (Tax); Simon 1988 (Mon); Séméra & Berland 1988 (Tax,Vb); Duelle 1994a (Vb); Pantaleoni 1994 (Vb); Marin & Monserrat 1995a (Vb); Monserrat 1996d (Vb).

Morter hyalinus (Olivier): Insom & al. 1979 (Vb); Simon 1979 (Mon); Krivokhatksy 1994 (Vb).

Myrmeleon (Morter) hyalinus Olivier: Šengonca 1979 (Vb); H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); Leraut 1981 (List); Hölzel 1982b (Vb); Ohm & Hölzel 1982 (Vb); Nicolai-Alldini 1983 (Vb); Monserrat 1984b (Vb); 1985b (Vb); 1985e (Vb); Eglin 1985a (Vb); Insom & al. 1985 (Vb); 1986b (Vb); Gepp 1986a (List); Pantaleoni 1986a (Vb); Monserrat 1988a (Vb); 1987b (Vb); 1987 (Vb); Curto & Pantaleoni 1987 (Vb); Monserrat & Díaz-Aranda 1988 (Vb); Díaz-Aranda & Monserrat 1988a (Vb); Monserrat & al. 1991 (Vb); Plant & Schembri 1996 (Vb); Letardi & Pantaleoni 1996 (Vb); Tröger & Rezbanai-Reser 1998 (Kom).


Der von Eglin (1985a) gemeldete Fund einer Larve in den Schweizer Alpen kann nur auf Fehlbestimmung oder Fundortverwechslung beruhen.

Vertrengung: Die Verbreitung von M. h. hyalinus, M. h. distinguendus und M. h. cabrerai wird nachfolgend besprochen. M. h. afghanus kommt in Afghanistan und Usbekistan, M. h. caboverdicus auf den Kapverdischen Inseln (São Vicente, São Tiago) vor. Ausdrücklich erwähnt sei, daß die fünf Subspezies geographisch perfekt vikariieren und zudem teilweise bemerkenswerte ökologische Differenzierungen zeigen.

Myrmeleon hyalinus hyalinus Olivier, 1811

Myrmeleon hyalinus Olivier, 1811 (ODeskr).

Myrmeleon cinereus Klug, 1834 (ODeskr).

Myrmeleon hyalinus hyalinus Olivier: Hölzel 1987a (Tax,Ökol,Vb); 1988 (Vb); Hölzel & Ohm 1990 (Vb); 1992a (Tax,Ökol,Vb); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Vb); Hölzel 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch klar differenzierte Subspezies.

Vertrengung: ATLANTISCHE INSELN: Kanaren (Fuerteventura, Lanzarote). AFRIKA: Marokko, Algerien, Tunesien, Libyen, Ägypten; außerdem Senegal, Gambia, Sudan. ASIEN:
Israel, Libanon, Syrien, Irak, Iran, Saudi-Arabien, Oman, Jemen, Sinai. – Eremial, über den paläarktischen Wüstengürtel von Nordafrika bis in den Iran verbreitet.

**Myrmeleon hyalinus distinguendus Rambur, 1842**


*Myrmeleon hyalinus distinguendus* Rambur: Hölzeli 1987a (Nom, Tax, Vb); Lovallo 1994 (Vb);

Pantaleoni & Lovallo 1995 (Vb); H. Aspöck & Hölzeli 1996 (Vb).

*Myrmeleon (Morter) hyalinus* distinguendus Rambur: Pantaleoni 1990d (Vb); Iori & al. 1995 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch klar differenzierte Subspezies.

**Verbreitung:** EUROPÄ: E, GR (Peloponnes, Kreta, Rhodos, Kos), I, M. ASIEN: S-Anatolien, Zypern. – Vermutlich holomediterranes Faunenelement, allerdings mit Beschränkung auf aride Gebiete.

**Myrmeleon hyalinus cabrerai Navás, 1912**


*Myrmeleon hyalinus cabrerai* Navás: Hölzeli 1987a (Nom, Tax, Vb); Hölzeli & Ohm 1990 (Vb); 1992a (Tax, Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch deutlich differenzierte Subspezies.

**Verbreitung:** ATLANTISCHE INSELN: Kanaren (Teneriffa, Gran Canaria, Gomera). – Endemismus der Westkanaren mit Beschränkung auf aride Gebiete.

**Myrmeleon pellucidus Hölzeli, 1988**


**Taxonomischer Status:** Genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies. Variabilität unbedeutend gering. Nahe verwandt und eidonomisch *M. h. hyalinus* überaus ähnlich.

**Verbreitung:** ASIEN: Saudi-Arabien, Oman, Jemen. – Monozentrisches syroeremisches Faunenelement, vermutlich endemisch für die Arabische Halbinsel.

**Myrmeleon pseudohyalinus Hölzeli, 1972**

*Myrmeleon (Morter) pseudohyalinus* Hölzeli, 1972a (ODeskr).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt. Nahe verwandt und eidonomisch *M. h. hyalinus* überaus ähnlich.

**Verbreitung:** ASIEN: S-Iran; außerdem Afghanistan. – Iraneroemisches Faunenelement?

**Myrmeleon fasciatus (Navás, 1912)**


*Myrmeleon (Morter) fasciatus* (Navás): H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzeli 1980 (Mon); Hölzeli 1982b (Vb);

1988 (Vb); Monserrat & al. 1991 (Vb).

*Myrmeleon fasciatus* (Navás): Hölzeli & Ohm 1990 (Vb); 1992a (Vb); H. Aspöck & Hölzeli 1996 (Vb);

Hölzeli 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies. Variabilität (Körperfleckung) gering und zumindest bisher nicht geographisch korrelierbar. Schwestertaxon ist *M. alternans*.

264

Myrmeleon alternans Brullé, 1839

Myrmeleon alternans Brullé, 1839 (ODeskr): Hagen 1865 (Tax,Vb); McLachlan 1882 (Nom); Brauer 1900 (Vb); Navas 1906b (Vb); Esben-Petersen 1936b (Vb); Monserrat & Reviejo 1978 (Vb); H. ApSöck, U. ApSöck & Hölzel 1980 (Vb); Ohm & Hölzel 1982 (Vb); 1984 (Biogeogr); Hölzel & Ohm 1990 (Ökol,Vb); 1992a (Tax,Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch und genitalmorphologisch mit M. fasciatus weitgehend übereinstimmende Spezies. Variabilität (Größe, Körperfärbung) vermutlich geographisch korrelierbar. Schwesterntaxon ist M. fasciatus.

Verbreitung: ATLANTISCHE INSELN: Madeira, Kanaren (Teneriffa, La Palma, Gran Canaria, Hierro, Gomera), Kapverden (Santo Antão, São Vicente, São Nicolau, Sal, Santiago, Fogo). – Endemismus der Atlantischen Inseln, mit Beschränkung auf aride Gebiete.

Myrmeleon pseudofasciatus Hölzel, 1981


Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies. Variabilität (der Körperfleckung) groß, jedoch taxonomisch unbedeutend. Eidonomisch große Ähnlichkeit mit M. fasciatus. Schwesterntaxon?

Verbreitung: ASIEN: Israel, Syrien. – Syroeremisches Faunenelement.

Myrmeleon circumcinctus Tjeder, 1963


Myrmeleon (Morter) circumcinctus Tjeder: Hölzel 1972a (Tax,Vb).

Morter circumcinctus (Tjeder): Simon 1979 (Mon).


Verbreitung: ASIEN: Israel, Sinai. – Syroeremisches Faunenelement?

Myrmeleon caliginosus Hölzel & Ohm, 1983

Myrmeleon caliginosus Hölzel & Ohm, 1983 (ODeskr,Ökol,Vb): Hölzel 1988 (Vb); Hölzel & Ohm 1990 (Vb); 1992a (Vb); Hölzel 1998a (Vb); Hölzel, Ohm & Duelli 1999 (Vb).


Genus Euroleon ESBEN-PETERSEN, 1918

Formicaleo GEOFFROY in MÜLLER, 1764: KERZINER 1991 (Nom); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); KEVAN 1992 (Nom) — Verfügbarkeit nicht entschieden.

Euroleon ESBEN-PETERSEN, 1918b [Typusart durch Monotypie: Myrmeleon europaeus McLACHLAN, 1873]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); HÖLZEL 1986 (Biogeogr); DOROKHOVA 1987b (Tax); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); MAKARKIN 1995c (Tax).


Vorbreitung: Europa, Nordafrika, Vorder- bis Ostasien.

Euroleon nostras (GEOFFROY in FOURCROY, 1785)


Euroleon nostras (GEOFFROY in FOURCROY): PIOTROWSKI 1969 (Nom); UHLELY 1979 (Vb); INOYAI & al. 1979 (Vb), NICOLI-ALDINI 1979 (Biol); EGGL 1980a (Tax); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); PAPP 1981 (Vb,Belas); MONSERRAT 1981a (Vb); EGGL 1981a (Vb); KOCH 1981 (Biol); CZECHOWSKA 1982 (Vb); GEPP 1982b (Vb); 1983b (Vb); BONGERS & KOCH 1984 (ExpBiol); DEVETAK 1984a (Vb); 1984c (Vb); MONSERRAT 1984a (Vb); 1985e (Vb); 1985g (Nom); GEPP 1986a (List); 1986c (Vb); PAULUS 1986 (VglMorphol); DÍAZ-ARANDA & al. 1986a (Vb); 1986b (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988d (Vb); BEUTLER 1988 (Vb); SAURE 1988 (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); SÉMÉRIA & BÉRLAND 1988 (Tax,Vb); GEPP & HÖLZEL 1989 (Tax,Okol,TaxLa); DOBOSZ 1989 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1989 (Vb); ABRAHÁM 1989b (Vb); BAEGKSTROEM & al. 1989 (Ethol); GOUILLE 1990 (Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); SAURE 1990b (Okol,Vb); PANTALEONI 1990b (Okol); 1990d (Vb); SUNTRUP 1990 (Vb); RÖBER 1990 (Vb); YASSERI 1990 (Mon); 1991 (Ok,Vb); DEVETAK 1991 (Vb); DOBOSZ 1991b (Vb); SAURE & GERBERGNER 1991 (Okol,Vb); GÜNTHER 1991 (Vb); SÍRÁKÁI & al. 1992 (Vb); ABRAHÁM & SÍRÁKÁI 1992 (Vb); NICOLI-ALDINI 1992 (VglMorphol); SCHMITZ 1992 (Vb); DEVETAK 1992a (Vb); 1992b (Vb); 1992d (Vb); ABRAHÁM 1992 (Vb); DOBOSZ 1993a (Vb); ZAKHARÉNKO & KRYVOKHATSKY 1993a (Vb); SELLCHNOLO & TRÖGER 1993 (Vb,Belas); TRÖGER 1993d (Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); PLANT 1994 (Vb); NICOLI-ALDINI 1994 (Vb); KLEINSTEUBER 1994 (Vb); YASSERI 1994 (Biol); 1995 (Biol); HINIGEL 1995 (Biol); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); SCHERER 1995 (Biol,Okol); IORI & al. 1995 (Vb); SCHERER & TSCHARNITKE 1995 (Biol,Okol); PROSE 1995 (Vb); MELN 1996 (Vb); YASSERI & PARZEFALL 1996 (Biol); YASSERI & al. 1996 (ExpBiol); RÖHRICH 1996 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); POPOV 1996b (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); YASSERI & al. 1997 (Okol,Vb); PLANT 1997 (Tax,Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Okol,Vb); YASSERI & al. 1997 (ExpBiol); TRÖGER & REZBAYAI-RESEH 1998 (Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb); DEVETAK 1998b (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, taxonomisch problemlose Spezies. Variabilität (Flügelflecken) erheblich, aber geographisch nicht korrelierbar.


Tribus Dendroleontini BANKS, 1899

Dendroleoni BANKS, 1899 (Syst); 1911 (Tax).

Dendroleontini BANKS: NAVÁS 1912h (Tax); ESBEN-PETERSEN 1918b (Tax); BANKS 1927 (Syst); 1941 (Tax); MARKL 1954 (Syst); HÖLZEL 1972a (Tax).

**Verbreitung:** Alle Kontinente, Schwerpunkte in Australien und im tropischen Afrika.

---

**Genus Dendroleon BRAUER, 1866**

*Dendroleon Brauner, 1866* [Typusart durch spätere Festlegung: *Myrmeleon pantherinum* Fabricius, 1787]: H. Aspöck, U. Aspöck & Hözel 1980 (Mon); NEW 1985b (Tax); STANGE 1994 (Phyl); MANSELL 1996a (Ökol); GÜSTEN 1996 (VglMorphol); H. Aspöck & Hözel 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Ein durch eidegonomische und genitalmorphologische Merkmale sehr gut differenziertes Genus. Die 15 dem Genus zugeordneten Arten teilweise nahe miteinander verwandt und eidegonomisch sehr ähnlich. Schwesteraxon?

**Verbreitung:** Mittel- und Südeuropa, Asien, Nordamerika, Australien.

---

**Genus Bankisus NAVÁS, 1912**

*Bankisus navás, 1912* [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Bankisus oculatus* navás, 1912]: OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

**Navarius ESBELEN-PETERSEN, 1936c** [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Navarius elegantulus* ESBEN-PETERSEN, 1936]: MARKL 1954 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).
**Taxonomischer Status:** Eidonomisch sehr gut charakterisiertes Genus. Die zugehörigen fünf Arten eidonomisch überaus ähnlich. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** Afrika, Arabische Halbinsel. Verbreitungsschwerpunkt tropisches Afrika.

**Bankisus maculosus HÖLZEL, 1983**

*Bankisus maculosus* Hölzel, 1983b (Oesktr): Hölzel 1988 (Vb); 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch charakterisierte Spezies. Variabilität nicht bekannt. Große eidonomische Ähnlichkeit mit dem vermutlichen Schwestertaxon *B. oculatus* Navás, 1912 aus Süd- und Ostafrika.

**Verbreitung:** ASIEN: Oman, Jemen. – Arboreales Faunenelement der Afrotropis.

**Genus Afghanoleon Hölzel, 1972**


**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenziertes, monotypisches Genus. Verwandtschaftsverhältnisse ungeklärt, Zugehörigkeit zur Tribus Dendroleontini nicht überzeugend nachgewiesen.

**Verbreitung:** Iran, Afghanistan.

**Afghanoleon flavomaculatus Hölzel, 1972**

*Afghanoleon flavomaculatus* Hölzel, 1972a (Oesktr).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt.

**Verbreitung:** ASIEN: Iran; außerdem Afghanistan. – Iranoeremisches Faunenelement.

**Tribus Nemoleontini Banks, 1911**

Nemoleonini Banks, 1911 (Tax).

partim: Formicoleonini Navás, 1912h (Syst); Esben-Petersen 1918b (Syst,Tax); Markl 1954 (Syst).

partim: Neuroleoni Navás, 1912h. Markl 1954 (Syn).

partim: Creagrinini Navás, 1912h (Syst); Esben-Petersen 1918b (Syst,Tax); Markl 1954 (Syn).

partim: Macronemurini Esben-Petersen 1918b (Syst,Tax): Markl 1954 (Syn).

partim: Creoleonini Markl, 1954; Hölzel 1972a (Syn).

partim: Nemoleonini Markl, 1954 (Syst).

partim: Protoplectrini Markl, 1954 (Syst); Oswald & Penny 1991 (Nom).

partim: Distoleontini Hölzel, 1972a (Tax); Ghosh 1984 (Tax); Hölzel 1986 (Vb); 1987c (Syst).

Nemoleonini Banks: Stange & Miller 1990 (Syst,Tax,La); Stange 1994 (Phyl); Mansell 1996a (Phyl); GÜsten 1996 (VglMorphol); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Vb).


**Verbreitung:** Alte Welt, mit Schwerpunkt in der südlichen Paläarktis.
Genus Macronemurus COSTA, 1855

Macronemurus COSTA, 1855b [Typusart durch Monotypie: Myrmeleon appendiculatum LATREILLE, 1807]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); GHOSH 1984 (Tax); HÖLZEL 1986 (Biogeogr); 1987c (Nom,Tax); DOROKHOVA 1987b (Tax); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

Uroleon BRAUER, 1900 [Typusart durch Monotypie: Uroleon caudatus BRAUER, 1900]: HÖLZEL 1987c (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

Neusmia NAVÁS, 1912e [Typusart durch Monotypie: Neusmia pura NAVÁS, 1912]: HÖLZEL 1987c (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

Barreja NAVÁS, 1915c [Typusart durch Monotypie: Barreja persica NAVÁS, 1915]: HÖLZEL 1987c (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

Nemurius NAVÁS, 1935f [Typusart durch ursprüngliche Festlegung Macronemurus lacroixi NAVÁS, 1923c]: HÖLZEL 1987c (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).


Verbreitung: Mittelmeerraum, SO-Asien, Afrika.

Macronemurus appendiculatus (LATREILLE, 1807)

Myrmeleon appendiculatum LATREILLE, 1807 (ODeskkr).

Macronemurus appendiculatus (LATREILLE, 1807): MONSERRAT 1978b (Vb); INSOM & al. 1979 (Vb); SIMON 1979 (Mon); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1980a (Vb); 1980b (Vb); 1980c (Vb); 1981a (Vb); LERAUT 1981 (Vb); MONSERRAT 1982b (Vb); NICOLO-ALDINI 1983 (Vb); MONSERRAT 1984a (Vb); 1984b (Vb); 1984d (Vb); 1984e (Vb); 1985b (Vb); 1985e (Vb); 1985f (Vb); INSOM & al. 1985 (Vb,Deskrla); 1986a (Vb); 1986b (Vb); MONSERRAT 1986b (Vb); PANTALEONI 1986a (Vb); DIAZ-ARANDA & al. 1986a (Vb); 1986b (Vb); CURTO & PANTALEONI 1987 (Ökol,Vb); MARÍN & MONSERRAT 1987 (Vb); MONSERRAT 1987 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax), HÖLZEL 1987c (Nom,Tax,Vb); MONSERRAT & DIAZ-ARANDA 1987 (Vb); 1988 (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); DIAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988c (Vb); 1988d (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); GEPP & HÖLZEL 1989 (Tax,Ökol); SAURE 1989 (Vb); PANTALEONI 1990a (Vb); 1990b (Ökol); 1990d (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1990 (Vb); 1991a (Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); LO VALVO 1994 (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); PANTALEONI & LO VALVO 1995 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); PLANT & SCHEMBRI 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); PANTALEONI & LETARDI 1997 (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); DEVETAK 1997 (Tax,Ökol,Vb); TRÖGER & REZBAYI-RESER 1998 (Vb); DEVETAK 1998b (Vb).

Macronemurus platycercus NAVÁS, 1919a (ODeskkr): MONSERRAT 1985g (Nom); HÖLZEL 1987c (Syn).

Nelees weissi NAVÁS, 1920b (ODeskkr): HÖLZEL 1987c (Syn).

Nelees surcoufi NAVÁS, 1928c (ODeskkr) – nov.syn.

Taxonomischer Status: Valide, taxonomisch problemlose Spezies. Variabilität (Fleckung) erheblich und geographisch vermutlich korrelierbar. Schwaviestatxon ist M. bilineatus.


Macronemurus bilineatus BRAUER, 1868

Macronemurus bilineatus BRAUER, 1868 (ODeskkr): WERNER 1928 (Vb); 1934 (Vb); 1937 (Vb); 1938 (Vb); ŠENGENCA 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); HÖLZEL 1987c (Tax,Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); GEPP & HÖLZEL 1989 (Tax,Ökol); PAPP 1989 (Vb); SAURE 1989 (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); ZAKHARENKOV & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); POPOV 1993a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); POPOV 1996b (Vb); DEVETAK 1997 (Tax,Vb).
Taxonomischer Status: Valide Spezies, eidonimisch vom Schwestertaxon *M. appendiculatus* leicht zu unterscheiden. Variabilität gering und geographisch nicht korrelierbar.


**Macronemurus linearis** (KLUG, 1834)

*Myrmeleon linearis* KLUG, 1834 (ODeskr): ESBEN-PETERSEN 1925b (Vb).

*Macronemurus ibericus* NAVÁS, 1927e (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Syn); MONSERRAT 1985g (Nom).

*Macronemurus linearis* (KLUG): MORTON 1926 (Tax,Vb); HÖLZEL 1972a (Tax,Vb); SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1987 (Nom,Tax,Vb); SIMON 1988 (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidonimisch gut differenzierte Spezies. Variabilität gering. Vermutlich Schwestertaxon von *M. appendiculatus* + *M. bilineatus*.

Verbreitung: ASIEN: Israel, Libanon, Syrien. – Syroeremisches Faunenelement.

**Macronemurus delicatulus** MORTON, 1926

*Macronemurus delicatulus* MORTON, 1926 (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Tax,Vb); SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1982b (Vb); 1987c (Tax,Vb); 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


**Macronemurus elegantulus** MCLACHLAN, 1898

*Macronemurus elegantulus* MCLACHLAN, 1898a (ODeskr): HÖLZEL 1987c (Nom,Tax,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Neustria pura NAVÁS, 1912e (ODeskr): 1935f (Nom); MONSERRAT 1985g (Nom); HÖLZEL 1987c (Syn).

*Macronemurus additus* NAVÁS, 1914f (ODeskr): HÖLZEL 1987c (Syn).

Micronemurus delicatus NAVÁS, 1931d (ODeskr): HÖLZEL 1987c (Syn).

Taxonomischer Status: Valide, eidonimisch gut differenzierte Spezies. Vom nahe verwandten *M. delicatulus* nach eidonimischen Merkmalen problemlos zu differenzieren.

Verbreitung: AFRIKA: Marokko, Algerien, Tunesien. – Afroeremisches Faunenelement.

**Macronemurus quedenfeldtii** (KOLBE, 1884)

*Myrmeleon quedenfeldtii* KOLBE, 1884 (ODeskr).

*Macronemurus lacroixi* NAVÁS, 1923c (ODeskr): HÖLZEL 1987c (Syn).

*Macronemurus hedigeri* NAVÁS, 1929d (ODeskr): HÖLZEL 1987c (Syn).

*Macronemurus ferreri* NAVÁS, 1934c (ODeskr): MONSERRAT 1985g (Nom); HÖLZEL 1987c (Syn).

Nemurius lacroixi (NAVÁS): NAVÁS 1935f (Nom).

*Macronemurus quedenfeldtii* (KOLBE): ESSEN-PETERSEN 1931a (Tax,Vb); HÖLZEL 1987c (Nom,Tax,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


Verbreitung: AFRIKA: Marokko. – Afroeremisches Faunenelement.
Macronemurus caudatus (BRAUER, 1900)
Uroleon caudatus BRAUER, 1900 (ODeskr): ESBEN-PETERSEN 1936b (Vb); HÖLZEL 1987c (Nom).
Macronemurus caudatus (BRAUER): HÖLZEL 1987c (Nom,Tax,Vb); HÖLZEL & OHM 1992a (Tax,Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch sehr gut differenzierte Spezies. Variabilität gering. Schwestertaxon ist *M. maroccanus.*

Verbreitung: ATLANTISCHE INSELN: Kanaren (Teneriffa, Gran Canaria, Gomera) – Endemismus der Inseln.

Macronemurus maroccanus HÖLZEL, 1987


Verbreitung: AFRIKA: Marokko. – Mauretanisches Faunenelement?

Macronemurus maghrebinus HÖLZEL, 1987

Taxonomischer Status: Valide Spezies, *M. gallus* nahestehend, nach eidonomischen Merkmalen aber problemlos zu differenzieren.

Verbreitung: AFRIKA: Marokko. – Mauretanisches Faunenelement?

Macronemurus gallus HÖLZEL, 1987

Taxonomischer Status: Valide Spezies, *M. maghrebinus* nahestehend, nach eidonomischen Merkmalen aber problemlos zu differenzieren.

Verbreitung: AFRIKA: Marokko. – Mauretanisches Faunenelement?

Macronemurus persicus (NAVÁS, 1915)
Barreja persica NAVÁS, 1915c (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Tax,Vb).

Macronemurus persicus (NAVÁS): HÖLZEL 1987c (Nom,Tax,Vb).

Taxonomischer Status: Valide Spezies, *M. amoenus* nahestehend, eidonomisch aber problemlos zu differenzieren.

Verbreitung: ASIEN: Iran; außerdem Afghanistan. – Iranoeremisches Faunenelement.

Macronemurus amoenus (HÖLZEL, 1972)
Barreja amoena HÖLZEL, 1972a (ODeskr): SIMON 1979 (Mon).

Macronemurus amoenus (HÖLZEL): HÖLZEL 1987c (Nom,Tax,Vb).

Taxonomischer Status: Valide Spezies, *M. persicus* nahestehend, eidonomisch aber problemlos zu identifizieren.

Verbreitung: ASIEN: Iran. – Iranoeremisches Faunenelement?

Genus *Geyria* ESBEN-PETERSEN, 1920


Micronemurus NAVÁS, 1926c [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Micronemurus lepidulus* NAVÁS, 1912]: HÖLZEL 1972a (Syn); 1987c (Nom); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

Verbreitung: Mittelmeerraum, im Osten bis Afghanistan.

Geyria lepidula (NAVÁS, 1912)
Macronemurus lepidulus NAVÁS, 1912i (ODeskkr): MONSERRAT 1985g (Nom).
Micronemurus lepidulus (NAVÁS): NAVÁS 1926c (Nom); ESBEN-PETERSEN 1936a (Vb); AUBER 1955 (Vb).
Macronemurus pupillus NAVÁS, 1919b (ODeskkr): HÖLZEL 1987c (Syn).
Micronemurus pupus NAVÁS, 1919d (ODeskkr): HÖLZEL 1987c (Syn).
Micronemurus zavatterinus NAVÁS, 1932e (ODeskkr): HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Valide Spezies, eidonomisch sehr ähnlich und nur sehr schwer zu unterscheiden.

Geyria arabica HÖLZEL, 1983
Geyria arabica HÖLZEL, 1983b (ODeskkr): HÖLZEL 1987c (Tax, Vb); 1988 (Vb); 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Valide Spezies, Verwandtschaft siehe G. lepidula.

Verbreitung: ASIEN: Saudi-Arabien. – Syroeremisches Faunenelement.

Geyria pallida HÖLZEL, 1983
Geyria pallida HÖLZEL, 1983b (ODeskkr): HÖLZEL 1987c (Tax, Vb); 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Valide Spezies, Verwandtschaft siehe G. lepidula.

Verbreitung: ASIEN: Saudi-Arabien. – Syroeremisches Faunenelement.

Geyria grandis HÖLZEL, 1987

Taxonomischer Status: Valide Spezies, Verwandtschaft siehe G. lepidula. Variabilität (Fleckung) erheblich, doch taxonomisch ohne Bedeutung.

Verbreitung: ASIEN: Oman. – Syroeremisches Faunenelement.

Geyria omana HÖLZEL, 1987

Taxonomischer Status: Valide Spezies, Verwandtschaft siehe G. lepidula. Variabilität (Fleckung) erheblich, doch taxonomisch ohne Bedeutung.

Verbreitung: ASIEN: Oman. – Syroeremisches Faunenelement.
**Geyria saharica** ESBERN-PETERSEN, 1920

*Geyria saharica* ESBERN-PETERSEN, 1920a (ODeskr): SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1982b (Vb); 1987c (Tax,Vb); 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, eidonomisch sehr ähnlich und vermutlich nahe verwandt mit *G. belutschistanica*. Variabilität (Fleckung) groß, taxonomisch aber ohne Bedeutung.

**Verbreitung:** AFRIKA: Marokko, Algerien, Tunesien; außerdem Sudan. ASIEN: Saudi-Arabien, Sinai. – Polyzentrisch, afro-syroeremisches Faunenelement.

**Geyria belutschistanica** HÖLZEL, 1968

*Geyria belutschistanica* HÖLZEL, 1968a (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Tax,Vb); 1987c (Tax,Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide eidonomisch gut differenzierte Spezies, Verwandtschaft siehe *G. saharica*. Variabilität (Fleckung) groß, taxonomisch aber unbedeutend.

**Verbreitung:** ASIEN: SO-Iran; außerdem Afghanistan. – Iranoeremisches Faunenelement.

---

**Genus Mesonemurus NAVÁS, 1919**

*Mesonemurus* NAVÁS, 1919a [Typusart durch Monotypie: *Mesonemurus harterti* NAVÁS, 1919]: HÖLZEL 1972a (Tax,Vb); 1987c (Nom,Tax,Vb); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

*Lacroixia* NAVÁS, 1924d [Typusart durch Monotypie *Lacroixia sibirica* NAVÁS, 1924]: HÖLZEL 1987c (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

*Myrmenemurus* NAVÁS, 1926c [Typusart durch Monotypie: *Myrmenemurus clavatus* NAVÁS, 1926]: HÖLZEL 1972a (Syn); 1987c (Nom); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

*Nefta* NAVÁS, 1930e [Typusart durch Monotypie: *Nefta tunetana* NAVÁS, 1930]: HÖLZEL 1972a (Syn); 1987c (Nom); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch gut differenziertes Genus, Schwestertaxon von *Macronemurus*. Die neun dem Genus zugeordneten Arten können nach eidonomischen Merkmalen gut identifiziert werden.

**Verbreitung:** Nordafrika, Vorderasien bis Mongolei.

---

**Mesonemurus harterti** NAVÁS, 1919

*Mesonemurus harterti* NAVÁS, 1919a (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Nom,Tax,Vb); SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1982b (Vb); MONSERRAT 1985g (Nom); HÖLZEL 1987c (Nom,Tax,Vb); 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

*Myrmenemurus clavatus* NAVÁS, 1926c (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Syn); 1987c (Nom).

*Nefta tunetana* NAVÁS, 1930e (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Syn); 1987c (Nom).

**Taxonomischer Status:** Valide, eidonomisch gut differenzierte Spezies. Variabilität (Fleckung, Geänder) erheblich, doch geographisch bisher nicht korrelierbar. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** AFRIKA: Algerien, Tunesien, Ägypten. ASIEN: Israel, Syrien, Irak, Iran, Saudi-Arabien; außerdem Afghanistan, Pakistan. – Polyzentrisch, afro-syroeremisches Faunenelement.

---

**Mesonemurus steineri** HÖLZEL, 1972

*Mesonemurus steineri* HÖLZEL, 1972a (ODeskr): HÖLZEL 1987c (Tax,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, eidonomisch sehr gut differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** ASIEN: O-Anatolien. – Biogeographisch derzeit nicht sicher zu beurteilen.
Mesonemurus paulus (McLACHLAN, 1875)
Macronemurus paulus McLACHLAN, 1875 (ODeskr).
Mesonemurus paulus (McLACHLAN): HÖLZEL 1970a (Nom,Vb); 1972a (Vb); 1987c (Tax,Vb); KRIVOKHATSKY 1998a (Nom).


V erbreitung: ASIEN: Iran; außerdem Afghanistan, Turkmenistan, Kasachstan, Mongolei. – Mongoloeremisches Faunenelement.

Genus Delfimeus NAVÁS, 1912


Taxonomischer Status: Eidonomisch sehr gut differenziertes Genus, vermutlich mit *Neuroleon* näher verwandt. Die zehn dem Genus zugeordneten Spezies sind sehr nahe miteinander verwandt und nur schwer zu unterscheiden.

V erbreitung: SO-Europa, Nordafrika, Vorderasien.

*Delfimeus scriptus* NAVÁS, 1912

*Delfimeus scriptus* NAVÁS, 1912e (ODeskr): MONSERRAT 1985g (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, durch eidonomische Merkmale abgegrenzte Spezies. Variabilität (Fleckung) erheblich, doch taxonomisch bedeutungslos. Nahe verwandt und eidonomisch sehr ähnlich *D. limassolicus*, *D. laetus* und *D. intricatus*.

V erbreitung: AFRIKA: Algerien. ASIEN: Israel. – Afroeremisches Faunenelement?

*Delfimeus limassolicus* (NAVÁS, 1931)

*Pignateillus limassolicus* NAVÁS, 1931a (ODeskr).

*Delfimeus limassolicus* (NAVÁS): SIMON 1979 (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide Spezies, Verwandtschaft siehe *D. scriptus*. Variabilität (Fleckung) groß, doch taxonomisch ohne Bedeutung.

V erbreitung: ASIEN: Zypern, Israel, Syrien. – Syroeremisches Faunenelement?

*Delfimeus laetus* (HÖLZEL, 1968) – nov. comb.


Taxonomischer Status: Valide Spezies, Verwandtschaft siehe *D. scriptus*. Variabilität (Fleckung) erheblich, doch taxonomisch bedeutungslos.

V erbreitung: ASIEN: Iran; außerdem Afghanistan, Pakistan. – Iranoeremisches Faunenelement.
**Delfimeus intricatus** (HÖLZEL, 1972) – nov. comb.

*Pignatellus intricatus* HÖLZEL, 1972a (ODesk).

**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, Verwandtschaft siehe *D. scriptus*. Große eidonomische Ähnlichkeit und nahe Verwandtschaft mit *D. limassolicus*.

**Verbreitung:** ASIEN: Iran; außerdem Afghanistan. – Iranoeremisches Faunenelement.

---

**Delfimeus irroratus** (OLIVIER, 1811)


**Taxonomischer Status:** Valide, durch eidonomische Merkmale abgegrenzte Spezies. Variabilität (Fleckung) erheblich und vermutlich geographisch korrelierbar. Nahe verwandt und eidonomisch überaus ähnlich *D. punctatus, D. friedeli, D. morgani und D. iranensis*.

**Verbreitung:** EUROPA: GR, HR, MAK: ASIEN: Armenien, Anatolien, Libanon, Syrien. – (Polyzentrisches?) pontomediterranes Faunenelement.

---

**Delfimeus punctatus** (NAVAS, 1914)


*Delfimeus punctatus* (NAVAS): SIMON 1979 (Mon); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, Verwandtschaft siehe *D. irroratus*. Variabilität (Fleckung) groß, doch taxonomisch ohne Bedeutung.

**Verbreitung:** EUROPA: GR (Karpathos). ASIEN: Israel, Syrien. – Syroeremisches Faunenelement?

---

**Delfimeus friedeli** (HÖLZEL, 1972)

*Pignatellus friedeli* HÖLZEL, 1972a (ODesk).


**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, Verwandtschaft siehe *D. irroratus*. Variabilität (Fleckung) erheblich, doch taxonomisch ohne Bedeutung.

**Verbreitung:** ASIEN: Z-Anatolien. – Biogeographisch derzeit nicht sicher zu beurteilen.

---

**Delfimeus morgani** (NAVAS, 1913) – nov. comb.

*Maracanda morgani* NAVAS, 1913 (ODesk).


**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, Verwandtschaft siehe *D. irroratus*. Variabilität (Größe, Fleckung) groß und möglicherweise taxonomisch von Bedeutung.

**Verbreitung:** ASIEN: Iran. – Iranoeremisches Faunenelement?
De/jimeus iranensis (HÖLZEL, 1972) – nov. comb.
Pignatellus iranensis HÖLZEL, 1972a (ODeskr).


Verbreitung: ASIEN: Iran. – Iranoeremisches Faunenelement?

Genus Quinemurus KIMMINS, 1943

Quinemurus KIMMINS, 1943 [Typusart durch Monotypie: Quinemurus cinereus KIMMINS, 1943]: HÖLZEL, 1972a (Tax); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).


Verbreitung: Vorderasien, zwei beschriebene Arten.

Quinemurus cinereus KIMMINS, 1943
Quinemurus cinereus KIMMINS, 1943 (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Tax, Vb), 1982b (Vb); 1988 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch gut charakterisierte Art, unverwechselbar. Variationsbreite unbedeutend.

Verbreitung: ASIEN: Israel, Iran, Saudi-Arabien. – Iranoeremisches Faunenelement.

Quinemurus inflatus (NAVÁS, 1926) – nov. comb.
Neelites inflatus NAVÁS, 1926c (ODeskr).

Taxonomischer Status: Ungeklärt, vermutlich Synonym von Quinemurus cinereus.

Verbreitung: AFRIKA: Ägypten.

Genus Ganguilus NAVÁS, 1912

Ganguilus NAVÁS, 1912b [Typusart durch Monotypie: Ganguilus pallescens NAVÁS, 1912]: HÖLZEL 1972a (Tax); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).


Taxonomischer Status: Durch eidonomische Merkmale sehr gut differenziertes Genus, das innerhalb der Neuroleontina isoliert steht. Monotypisch.

Verbreitung: Nordafrika, Vorderasien.

Ganguilus pallescens NAVÁS, 1912
Ganguilus pallescens NAVÁS, 1912b (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Tax, Vb); SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1982b (Nom, Vb); 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Cordeses oblitus NAVÁS, 1914p (ODeskr): HÖLZEL 1982b (Syn).
Neelites longipes NAVÁS, 1919b (ODeskr) – nov. syn.
Megistopus flavipennis NAVÁS, 1932e (ODeskr): POGGI 1993 (Kat) – nov. syn.

276
Taxonomischer Status: Valide, durch eidonomische Merkmale gut charakterisierte Art, Variationsbreite (Fleckung) erheblich und möglicherweise taxonomisch von Bedeutung.

Verbreitung: AFRIKA: Libyen, Ägypten; außerdem Sudan, Somalia, Niger. ASIEN: Israel, Iran, Saudi-Arabien. – Eremiales Faunenelement der Afrotropis.

**Genus Neuroleon NAVÁS, 1909**

*Neuroleon NAVÁS, 1909a [Typusart durch spätere Festlegung: Myrmeleon arenarius NAVÁS, 1904]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); GHOSH 1984 (Tax); HÖLZEL 1986 (Biogeogr); DOROKHOVA 1987b (Tax); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); KRIVOKHATSKY 1996a (Tax).

*Gamussa NAVÁS, 1912e [Typusart durch Monotypie: Gamussa leptalea NAVÁS, 1912]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); OSWALD & PENNY 1996 (Nom); KRIVOKHATSKY 1996a (Tax).

*Barceus NAVÁS, 1914h [Typusart durch Monotypie: Barceus diffusus NAVÁS, 1914]: HÖLZEL 1972a (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).


*Ajroclimacius NAVÁS, 1930e [Typusart durch Monotypie: Ajroclimacius dumontinus NAVÁS, 1930]: HÖLZEL 1996a (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

*Oligoleon ESBEN-PETERSEN, 1931b [Typusart durch Monotypie: Oligoleon longipennis ESBEN-PETERSEN, 1931]: HÖLZEL 1972a (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).


Verbreitung: Süd- West- und Osteuropa, Vorderasien bis in die Mongolei, ganz Afrika.

**Neuroleon arenarius (NAVÁS, 1904)**

*Myrmeleon arenarius NAVÁS, 1904b (ODesk): MONSERRAT 1985g (Nom).

*Neuroleon arenarius (NAVÁS): MONSERRAT 1978b (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1980a (Vb); LERAUT 1981 (Vb); MONSERRAT 1982b (Vb); 1984a (Vb); 1984b (Vb); 1984e (Vb); 1985b (Vb); 1985c (Vb); INSM & al. 1985 (Vb); DIAZ-ARANDA & al. 1986 (Vb); MONSERRAT 1986b (Vb); MONSERRAT 1987 (Vb); MONSERRAT & DIAZ-ARANDA 1987 (Vb); 1988 (Vb); DIAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988c (Vb); 1988d (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); LO VALVO 1994 (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); PLANT & SCHEMBRI 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); PANTALEONI & LETARDI 1997 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide Spezies, eidonomisch sehr ähnlich und vermutlich nahe verwandt N. tenellus. Variabilität gering und geographisch nicht korrelierbar.


**Neuroleon tenellus (KLUG, 1834)**

*Myrmeleon tenellus KLUG, 1834 (ODesk).


*Neuroleon tenellus (KLUG): ŞENGONCA 1979 (Vb); SIMON 1979 (Mon); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); HÖLZEL 1982b (Vb); MONSERRAT & HÖLZEL 1987 (Vb); HÖLZEL 1988 (Vb); SAURE 1989 (Vb); KRIVOKHATSKY 1994 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

*Neuroleon (Gamussa) tenellus (KLUG): KRIVOKHATSKY 1996a (Tax,Vb).
Taxonomischer Status: Valide Spezies, Verwandtschaft siehe *N. arenarius*. Variabilität (Fleckung) erheblich, jedoch vermutlich taxonomisch ohne Bedeutung.


*Neuroleon ochreatus* (NAVÁS, 1904)

*Myrmeleon ochreatus* NAVÁS, 1904b (ODeskr): MONSERRAT 1985g (Nom).

*Myrmeleon ochreatus* NAVÁS, 1905c – nicht gerechtfertigte Emendation

*Neuroleon ochreatus* (NAVÁS): H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1982b (Vb); 1984e (Vb); 1985e (Vb); 1986e (Vb); MONSERRAT & DIAZ-ARANDA 1988 (Vb); DIAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988c (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÓCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


*Neuroleon egenus* (NAVÁS, 1915)

*Nelees egenus* NAVÁS, 1915g (ODeskr).


*Neuroleon egenus* (NAVÁS): MONSERRAT 1978b (Vb); SIMON 1979 (Mon); H. ASPÓCK, U. ASPÓCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1980c (Vb); LERAUR 1981 (Vb); MONSERRAT 1982b (Vb); 1984a (Vb); 1984b (Vb); 1985b (Vb); 1985e (Vb); CURTO & PANTALEONI 1987 (Ökol,Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); PLANT & SCHEMBRI 1996 (Vb); H. ASPÓCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


*Neuroleon canariensis* (NAVÁS, 1906)

*Myrmeleon canariensis* NAVÁS, 1906b (ODeskr).

*Myrmeleon lituratum* OULIVER: BRULLÉ 1839 (Vb); HAGEN 1865 (Nom); MCLACHLAN 1882 (Nom).

*Nelees canariensis* (NAVÁS): NAVÁS 1912b (Nom).


Taxonomischer Status: Mit dem Schwester taxing *N. egenus* eidonomisch perfekt übereinstimmend. Artstatus problematisch.


*Neuroleon nemausiensis* (BORKHAUSEN, 1791)

*Myrmeleon nemausienze* BORKHAUSEN, 1791 (ODeskr).


278
Neuroleon nemausiensis (Borkhausen): Insom & al. 1979 (Vb); Monserrat 1979e (Vb); H. Aspöck, U. Aspöck & Holzel 1980 (Vb); Monserrat 1980a (Vb); 1980c (Vb); 1981a (Vb); Leraut 1982 (Vb); 1984a (Vb); 1984d (Vb); 1984e (Vb); 1985b (Vb); 1985e (Vb); 1985g (Nom); 1986b (Vb); Dorokhova 1987b (Tax); Monserrat & Diaz-Aranda 1987 (Vb); 1988 (Vb); Diaz-Aranda & Monserrat 1988a (Vb); 1988d (Vb); Séméria & Berland 1988 (Tax, Vb); Gepp & Holzel 1989 (Tax, Taxla); Sziráki & al. 1992 (Vb); Zakharenko & Krivokhatsky 1993a (Vb); Pantaleoni 1994 (Vb); Monserrat & al. 1994 (Vb); Marin & Monserrat 1995b (Vb); Iori & al. 1995 (Vb); Monserrat 1996d (Vb); Plant & Schembri 1996 (Vb); H. Aspöck & Holzel 1996 (Vb); Letardi & Pantaleoni 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide Art, eidonomisch sehr ähnlich und verwandt mit N. assimilis, N. egenus und N. distichus. Variabilität (Fleckung) erheblich, doch taxonomisch ohne Bedeutung.


Neuroleon assimilis (Navás, 1915)

Nelees assimilis Navás, 1915g (ODeskr).


Neuroleon assimilis (Navás): Sengonca 1979 (Vb); H. Aspöck, U. Aspöck & Holzel 1980 (Mon); Monserrat & Holzel 1987 (Vb); H. Aspöck & Holzel 1996 (Vb); Letardi & Pantaleoni 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide Art, eidonomisch sehr ähnlich und verwandt mit N. nemausiensis, N. egenus und N. distichus. Variabilität (Fleckung) erheblich, doch taxonomisch ohne Bedeutung.


Neuroleon distichus (Navás, 1903)

Myrmeleon distichus Navás, 1903a (ODeskr): Monserrat 1985g (Nom).

Neuroleon distichus (Navás): H. Aspöck, U. Aspöck & Holzel 1980 (Mon); Monserrat 1985e (Vb); Séméria & Berland 1988 (Tax, Vb); Marin & Monserrat 1995b (Vb); Monserrat 1996d (Vb); H. Aspöck & Holzel 1996 (Vb).


Neuroleon microslenus (McLachlan, 1898)

Myrmeleon microslenus McLachlan, 1898a (ODeskr).


Neuroleon microslenus Monserrat: Insom & al. 1979 (Vb); Simon 1979 (Mon); Sengonca 1979 (Vb); H. Aspöck, U. Aspöck & Holzel 1980 (Mon); Leraut 1981 (Vb); Pantaleoni & al. 1984 (Vb); Curto & Pantaleoni 1987 (Vb); Pantaleoni 1988 (Vb); 1990b (Ökol); Devetak 1992b (Vb); 1992d (Vb); Pantaleoni 1993 (Vb); Zakharenko & Krivokhatsky 1993a (Vb); Lo Valvo 1994 (Vb); Iori & al. 1995 (Vb); H. Aspöck & Holzel 1996 (Vb); Popov 1996b (Vb); Letardi & Pantaleoni 1996 (Vb); Tröger & Rebanyai-Reser 1998 (Vb); Devetak 1998b (Vb).

Neuroleon microslenus imbecillus (Stein, 1863): Dorokhova 1987b (Tax).
**Taxonomischer Status**: Valide Spezies, eidonomisch sehr ähnlich dem verwandten *N. distichus*. Variabilität (Fleckung) groß, doch taxonomisch ohne Bedeutung.

**Verbreitung**: **EUROPA**: AL, BG, CH, GR, HR, I, RO, UKR. **AFRIKA**: Algerien. **ASIEN**: Anatolien, Zypern, Israel, Libanon, Syrien, N-Iran. – Polyzentrisch, mediterranes Faunenelement?

*Neuroleon antii* (NAVÁS, 1928)

*Nelees antii* NAVÁS, 1928f (ODeskr): POGGI 1993 (Kat).


**Taxonomischer Status**: Valide, eidonomisch gut differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwestertaxon?

**Verbreitung**: **AFRIKA**: Libyen. – Afroeremisches Faunenelement.

*Neuroleon argutus* (NAVÁS, 1914)

*Maldonatus argutus* NAVÁS, 1914d (ODeskr).

*Neuroleon argutus* (NAVÁS): HÖLZEL 1972a (Vb); SIMON 1979 (Mon); 1988 (Mon); H. ASpÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status**: Valide, eidonomisch gut differenzierte Spezies. Variabilität gering und taxonomisch ohne Bedeutung. Schwestertaxon?

**Verbreitung**: **ASIEN**: Israel, Libanon. – Syroeremisches Faunenelement?

*Neuroleon asirensis* HÖUEL, 1983

*Neuroleon asirensis* HÖUEL, 1983b (ODeskr): HÖUEL 1988 (Vb); 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status**: Valide, eidonomisch gut differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwestertaxon?

**Verbreitung**: Saudi-Arabien, Oman. – Biogeographisch derzeit nicht zu beurteilen.

*Neuroleon delicatus* HÖLZEL, 1983

*Neuroleon delicatus* HÖLZEL, 1983b (ODeskr): HÖLZEL 1988 (Vb); 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status**: Valide, eidonomisch gut differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwestertaxon?

**Verbreitung**: Saudi-Arabien. – Biogeographisch derzeit nicht zu beurteilen.

*Neuroleon amseli* HÖLZEL, 1983

*Neuroleon amseli* HÖLZEL, 1983b (ODeskr): HÖLZEL 1988 (Vb); 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status**: Valide, eidonomisch gut differenzierte Spezies. Variabilität gering und taxonomisch ohne Bedeutung. Schwestertaxon?

**Verbreitung**: **ASIEN**: Saudi-Arabien. – Biogeographisch derzeit nicht zu beurteilen.

*Neuroleon virgineus* HÖLZEL, 1983

*Neuroleon virgineus* HÖLZEL, 1983b (ODeskr): HÖLZEL 1988 (Vb); 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status**: Valide, eidonomisch gut differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwesterart?

**Verbreitung**: **ASIEN**: Saudi-Arabien. – Biogeographisch derzeit nicht zu beurteilen.
Neuroleon daphne HÖLZEL, 1968
Neuroleon daphne HÖLZEL, 1968b (ODesk): HÖLZEL 1972a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidosnomisch gut differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwesterntaxon?

Verbreitung: ASIEN: Iran, Sinai. – Iranoeremisches Faunenelement.

Neuroleon alienus HÖLZEL, 1972
Neuroleon alienus HÖLZEL, 1972a (ODesk).

Taxonomischer Status: Valide, eidosnomisch gut differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwesterntaxon?

Verbreitung: ASIEN: SO-Iran. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

Neuroleon dianae HÖLZEL, 1972
Neuroleon dianae HÖLZEL, 1972a (ODesk): ŠENGONCA 1979 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidosnomisch gut differenzierte Spezies. Variabilität (Fleckung) erheblich, doch taxonomisch ohne Bedeutung. Schwesterntaxon?

Verbreitung: ASIEN: Anatolien, Iran; außerdem Afghanistan. – Iranoeremisches Faunenelement.

Neuroleon erato HÖLZEL, 1972
Neuroleon erato HÖLZEL, 1972a (ODesk): SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1982b (Vb); 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidosnomisch sehr gut differenzierte Spezies. Variabilität (Fleckung) eher gering und taxonomisch ohne Bedeutung. Schwesterntaxon?

Verbreitung: ASIEN: Israel, Iran, Saudi-Arabien; außerdem Afghanistan, Pakistan. – Iranoeremisches Faunenelement.

Neuroleon gracilis ESSEN-PETERSEN, 1920

Taxonomischer Status: Valide, eidosnomisch sehr gut differenzierte Spezies. Variabilität (Fleckung) gering und taxonomisch ohne Bedeutung. Schwesterntaxon?

Verbreitung: AFRIKA: Algerien. – Afroeremisches Faunenelement.

Neuroleon hieraticus NAVÁS, 1926

Taxonomischer Status: Valide, eidosnomisch gut differenzierte Spezies. Variabilität (Fleckung) eher gering und taxonomisch ohne Bedeutung. Schwesterntaxon?

Verbreitung: AFRIKA: Ägypten; außerdem Sudan. – Afroeremisches Faunenelement.

Neuroleon leptaleus (NAVÁS, 1912)
Ganassa leptalea NAVÁS, 1912e (ODesk).
Neuroleon algericus NAVÁS, 1913j (ODesk): ESSEN-PETERSEN 1920 (Vb); 1936a (Vb); HÖLZEL 1968b (Vb); 1972a (Nom).
Neuroleon leptaleus (NAVÁS): HÖLZEL 1972a (Vb); SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1982b (Vb); 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).
Neuroleon (Ganassa) leptaleus (NAVÁS): KRIVOKHATSKY 1996a (Tax,Vb).
Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch sehr gut differenzierte Spezies. Variabilität (Fleckung) erheblich und taxonomisch ohne Bedeutung. Schwestertaxon?


Neuroleon lucasi (NAVÁS, 1912)
Nelees lucasi NAVÁS, 19121 (ODesk).  

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch gut differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: AFRIKA: Algerien. – Afroeremisches Faunenelement.

Neuroleon parvus KIMMINS, 1943
Neuroleon parvus KIMMINS, 1943 (ODesk): HÖLZEL 1972a (Vb); 1982b (Vb); 1988 (Vb); 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch gut differenzierte Spezies. Variabilität (Fleckung) groß, doch taxonomisch ohne Bedeutung. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Saudi-Arabien, Oman, Jemen. – Monozentrisches syroeremisches Faunenelement, vermutlich endemisch für die Arabische Halbinsel.

Neuroleon socotranus (TASCHENBERG, 1883) – nov. comb.
Myrmecoleon socotranus TASCHENBERG, 1883 (ODesk).  
Neleoma socotranus (TASCHENBERG): KIMMINS 1961 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch markant differenzierte Spezies. Variabilität taxonomisch ohne Bedeutung. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Jemen. – Eremiales Faunenelement der Afrotropis.

Neuroleon taifensis KIMMINS, 1943
Neuroleon taifensis KIMMINS, 1943 (ODesk): HÖLZEL 1972a (Vb); 1982b (Vb); 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch gut differenzierte Spezies. Variabilität unbedeutend gering. Schwestertaxon?

Verbreitung: AFRICA: Ägypten. ASIEN: Israel, Saudi-Arabien, Sinai. – Syroeremisches Faunenelement?

Neuroleon sociorum HÖLZEL & OHM, 1983
Neuroleon sociorum HÖLZEL & OHM, 1983 (ODesk): HÖLZEL 1988 (Vb); HÖLZEL & OHM 1990 (Ökol,Vb); 1992a (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch gut differenzierte Spezies. Variabilität (Fleckung) groß, doch taxonomisch nicht relevant. Schwestertaxon?


Neuroleon pardalice (BANKS, 1911)
Neleoleon pardalice BANKS, 1911 (ODesk).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch markant differenzierte Spezies. Unverwechselbar. Variabilität (Fleckung) groß, doch taxonomisch ohne Bedeutung. Schwestertaxon?

Neuroleon lugubris (NAVÁS, 1926)
Gymnoleon lugubris NAVÁS, 1926c (ODeskr).
Neuroleon lugubris (NAVÁS): HÖLZEL 1982b (Nom,Vb); 1988 (Vb); H. ASPÓCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch sehr gut differenzierte Spezies. Variabilität (Fleckung) groß, doch taxonomisch ohne Bedeutung. Schwestertaxon?

Verbreitung: AFRIKA: Ägypten; außerdem Sudan. ASIEN: Israel, Saudi-Arabien, Oman, Jemen. – Polyzentrisches afro-syroeremisches Faunenelement.

Neuroleon longipennis (ESBEN-PETERSEN, 1931)
Oligoleon longipennis ESBEN-PETERSEN, 1931b (ODeskr).
Neuroleon longipennis (ESBEN-PETERSEN): HÖLZEL 1972a (Nom,Vb); 1982b (Vb); 1988 (Vb); H. ASPÓCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch sehr gut differenzierte Spezies. Variabilität (Fleckung) gering und taxonomisch ohne Bedeutung. Schwestertaxon?


Neuroleon pulchellus (BANKS, 1911)
Macronemurus pulchellus BANKS, 1911 (ODeskr): ESBEN-PETERSEN 1928c (Vb).
Nelees princeps NAVÁS, 1936a (ODeskr): HÖLZEL 1988 (Syn).


Neuroleon aegaeus WILLMANN, 1977
Neuroleon aegaeus WILLMANN, 1977 (ODeskr).

Taxonomischer Status: Ungeklärt, nach einzelnem ♀ beschrieben.

Verbreitung: EUROPÄ: GR (Karpatus).

Neuroleon danieli (LACROIX, 1922)
Nelees danieli LACROIX, 1922 (ODeskr).

Taxonomischer Status: Ungeklärt. Typus nicht untersucht.

Verbreitung: AFRIKA: Marokko.

Neuroleon dumontinus (NAVÁS, 1930)
Afroclimacius dumontinus NAVÁS, 1930e (ODeskr).
Neuroleon dumontinus (NAVÁS): STEFFAN 1971 (Nom); H. ASPÓCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Ungeklärt. Typus nicht untersucht.

Verbreitung: AFRIKA: Tunesien.
Neuroleon nubilus NAVÁS, 1913

Neuroleon nubilus NAVÁS, 1913k (ODEskr): H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Ungeklärt. Typus nicht untersucht.
Verbreitung: AFRIKA: Algerien.

Neuroleon numidus NAVÁS, 1928


Taxonomischer Status: Ungeklärt. Typus nicht untersucht.
Verbreitung: AFRIKA: Algerien.

Genus Noaleon HÖLZEL, 1972


Taxonomischer Status: Ein durch eidonomische Merkmale gut abgegrenztes Genus, nahe verwandt mit Neuroleon. Monotypisch.
Verbreitung: Nordafrika, Vorderasien.

Noaleon limbatellus (NAVÁS, 1913)

Neuroleon limbatellus NAVÁS, 1913k (ODEskr): ESBEN-PETERSEN 1920a (Vb); 1936a (Vb); HÖLZEL & OHM 1992a (Tax,Vb).
Ganussa limbatella (NAVÁS): NAVÁS 1930e (Nom).
Noaleon limbatellus (NAVÁS): HÖLZEL 1972a (Nom,Tax,Vb); SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1982b (Vb); 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch gut abgegrenzte Spezies. Variabilität gering und taxonomisch ohne Bedeutung.

Genus Graonus NAVÁS, 1922

Graonus NAVÁS, 1922c [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Nelees mesopotamiae MORTON, 1921]: HÖLZEL 1972a (Tax); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

Taxonomischer Status: Ein durch eidonomische Merkmale gut abgegrenztes Genus, vermutlich nahe verwandt mit Neuroleon. Monotypisch.
Verbreitung: Vorderasien.

Graonus mesopotamiae (MORTON, 1921)

Nelees mesopotamiae MORTON, 1921 (ODEskr).
Graonus mesopotamiae (MORTON): HÖLZEL 1972a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch markant differenzierte Spezies. Variabilität nicht bekannt.
Verbreitung: ASIEN: Israel, Irak. – Syroeremisches Faunenelement.
**Genus Distoleon BANKS, 1910**

*Formicaleo GEOFFROY, 1762 – nicht verfügbarer Name.*

*Distoleon BANKS, 1910a [Typusart durch ursprüngliche Festlegung Distoleon verticalis BANKS, 1910]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); GHOSH 1984 (Tax), OSWALD & PENNY 1991 (Nom).*

*Formicaleon BANKS, 1911 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Myrmeleon tetragrammicum FABRICIUS, 1798]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).*

*Eidoleon ESBEN-PETERSEN, 1918a [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Myrmeleon bistrigatus RAMBUR, 1842]: MARKL 1954 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).*


**Taxonomischer Status:** Durch eidonomische Merkmale differenziertes mit *Deutoleon* und *Neuroeleon* verwandtes Genus, dessen Revision noch aussteht. Die rund 130 dem Genus zugeordneten Spezies z. T. eidonomisch überaus ähnlich und in manchen Fällen auch von *Neuroeleon* nicht sicher abzugrenzen.

**Verbreitung:** Alte Welt, ohne erkennbaren Schwerpunkt.

---

**Distoleon tetragrammicus (FABRICIUS, 1798)**

*Myrmeleon catta ROSSI, 1790 (ODesk): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).*

*Myrmeleon tetragrammicum FABRICIUS, 1798 (ODesk): WERNER 1937 (Vb).*

*Myrmeleon rapax OLIVIER, 1811 (ODesk): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).*

*Myrmeleon flavomaculatus EVERSMAANN, 1841 (ODesk): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).*

*Formicaleo leuthneri NAVÁS, 1914h (ODesk): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).*

*Formicaleo mesmini NAVÁS, 1931b (ODesk): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).*

**Distoleon tetragrammicus (FABRICIUS): INSOM & al. 1979 (Vb); SIMON 1979 (Mon); ŞENGONCA 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LERAUT 1981 (Vb); MONSERRAT 1981e (Vb); PANTALEONI 1982 (Vb); GEPP 1982b (Vb); 1983b (Vb); HYND 1983 (Vb); DEVETAK 1984a (Vb); 1984c (Vb); PANTALEONI 1984 (Vb); MONSERRAT 1985b (Vb); 1985e (Vb); INSOM & al. 1985 (Vb); 1986b (Vb); GEPP 1986a (List); DOROKHOVA 1987b (Tax); CURTO & PANTALEONI 1987 (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); DIAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988d (Vb); SAURE 1989 (Vb); ABRAHÁM 1989b (Vb); GEPP & HÖLZEL 1989 (Tax, Ökol, TaxLa); MARÍN & MONSERRAT 1989 (Vb); 1990b (Vb); POPOV 1990b (Vb); CZECHOWSKA & DOBOSZ 1990 (Vb); PANTALEONI 1990a (Vb); 1990b (Ökol); 1990d (Vb); DEVETAK 1991 (Vb); POPOV 1991b (Ökol); SAURE & GERTBERGER 1991 (Ökol,Vb); GÜNTHER 1991 (Vb); ABRAHÁM 1991 (Vb); SZIRAKI & al. 1992 (Vb); DEVETAK 1992a (Vb); 1992b (Vb); 1992d (Vb); LUQUET 1992 (Vb); ABRAHÁM 1992 (Vb); POPOV 1993a (Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); TRÖGER 1993a (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); DUelli 1994a (Vb); LO VALVO 1994 (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); NICOLI ALDINI 1994 (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); PANTALEONI & al. 1994 (Vb); KLEINSTEUER 1994 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); KRIVOKHATSKY & ANIKIN 1995 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); POPOV 1996b (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); PANTALEONI & LETARDI 1997 (Vb); TRÖGER & REZBANYAI-RESER 1998 (Vb); DEVETAK 1998b (Vb); RÖHRICHT & TRÖGER 1998 (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).*

*Formicaleon tetragrammicus (FABRICIUS): ZAKHARENKO 1980 (Vb).*

*Formicaleo tetragrammicus (FABRICIUS): MONSERRAT 1980a (Vb); SÉMIÈRA & BERLAND 1988 (Tax, Vb); MINELLI & NEGRISOLO 1993 (Vb).*

**Taxonomischer Status:** Taxonomisch problemlose Spezies, unverwechselbar. Variabilität (Flecken) groß, doch geographisch nicht korrelierbar. Vermutlich Schwesterart von *D. canariensis + D. catta.*

**Verbreitung:** EUROPÄ: A, AL, BG, BH, CH, CZ, D, E, F, GR, H, HR, I, KK, MOL, P, PL, RO, RUS, SK, SLO, UKR, YU. AFRIKA: Marokko. ASIEN: Kaukasus, Georgien, Armenien, Aserbaidschan, Anatolien, Israel, Syrien, Irak, N-Iran. – Expansives holomediterranes Faunenelement.

---

285
**Distoleon catta** (FABRICIUS, 1775)

*Myrmeleon catta* FABRICIUS, 1775 (ODesk): BRULÉ 1839 (Vb); HAGEN 1865 (Tax,Vb);
*Formicaleo catta* (FABRICIUS): MCLACHLAN 1882 (Vb); TIEDER 1939 (Tax,Vb); CLASSEY 1966 (Vb).


**Taxonomischer Status:** Eidonomisch sehr gut differenzierte Spezies. Variabilität nicht bekannt. Verwandtschaft siehe *D. tetragrammicus.*

**Verbreitung:** ATLANTISCHE INSELN: Madeira. – Endemismus.

---

**Distoleon canariensis** (TJEDER, 1939)

*Myrmeleon catta* FABRICIUS: BRULÉ 1839 (Vb).

**Formicaleo canariensis** TIEDER, 1939 (ODesk): MONSERRAT & REVIEJO 1978 (Vb); MONSERRAT 1979d (Vb).

**Taxonomischer Status:** Artstatus nicht gesichert, da eidonomisch und genitalmorphologisch mit *D. catta* von Madeira perfekt übereinstimmend.

**Verbreitung:** ATLANTISCHE INSELN: Kanaren (Teneriffa, La Palma, Gran Canaria, Hierro, Gomera). – Endemismus der Westkanaren.

---

**Distoleon laticollis** HÖLZEL, 1972

*Distoleon laticollis* HÖLZEL, 1972a (ODesk): ŠENGONCA 1979 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, eidonomisch sehr gut abgegrenzte Spezies. Variabilität (Fleckung) erheblich und möglicherweise geographisch korrelierbar. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** AFRIKA: Sudan, Äthiopien. ASIEN: Anatolien, Israel, Libanon, Syrien, Saudi-Arabien, Oman. – Polyzentrisches eremiales Faunenelement, vermutlich auch afrotropisch.

---

**Distoleon annulatus** (KLUG, 1834)


**Distoleon annulatus** (KLUG): SIMON 1979 (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1985a (Vb); 1985b (Vb); 1987 (Vb); MONSERRAT & DIAZ-ARANDA 1987 (Vb); DIAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); PANTALEONI 1990d (Vb); HÖLZEL & OHM 1992a (Tax,Vb); LO VALVO 1994 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1995a (Vb); PANTALEONI & LO VALVO 1995 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); PLANT & SCHEMBRI 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb).

**Formicaleo annulatus** (KLUG): MONSERRAT 1979e (Vb); 1980a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, taxonomisch problemlose Spezies. Variabilität (Fleckung) unerheblich und taxonomisch ohne Bedeutung. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** EUROPA: E, GR (Kreta, Kos), I, M, P. ATLANTISCHE INSELN: Kanaren (Fuerteventura). AFRIKA: Marokko, Algerien, Ägypten. ASIEN: Zypern, Israel, Irak, Iran. – Polyzentrisch, afro-iranoe remisch?
Distoleon kabulensis HÖLZEL, 1972

Distoleon kabulensis HÖLZEL, 1972a (ODeskr).

Taxonomischer Status: Eidonomisch gut differenzierte Spezies. Variabilität nicht bekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Iran; außerdem Afghanistan. – Iranoeremisches Faunenelement.

Distoleon formosus HÖLZEL, 1972

Distoleon formosus HÖLZEL, 1972a (ODeskr).

Taxonomischer Status: Valide, eidonomisch gut differenzierte Spezies. Variabilität unbekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Iran; außerdem Afghanistan. – Iranoeremisches Faunenelement.

Distoleon asiricus HÖLZEL, 1983

Distoleon asiricus HÖLZEL, 1983b (ODeskr): HÖLZEL 1988 (Vb); 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch sehr gut differenzierte Spezies. Variabilität (Fleckung) erheblich, doch taxonomisch ohne Bedeutung. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Saudi-Arabien, Jemen. – Syroeremisches Faunenelement.

Distoleon cuigneti (NAVÁS, 1912)

Formicaleo cuigneti NAVÁS, 1912e (ODeskr): MONSERRAT 1985g (Nom).


Taxonomischer Status: Eidonomisch sehr gut abgegrenzte Spezies. Variabilität nicht bekannt. Siehe D. divisus. Schwestertaxon?

Verbreitung: AFRIKA: Algerien. – Afroeremisches Faunenelement?

Distoleon divisus (NAVÁS, 1913)

Formicaleo divisus NAVÁS, 1913a (ODeskr): MONSERRAT 1985g (Nom).


Taxonomischer Status: Artstatus nicht gesichert, eidonomisch mit D. cuigneti perfekt übereinstimmend.

Verbreitung: AFRIKA: Marokko. – Afroeremisches Faunenelement?

Genus Deutoleon NAVÁS, 1927

Deutoleon NAVÁS, 1927c [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Deutoleon turanicus NAVÁS, 1927]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); HÖLZEL 1986 (Biogeogr); DOROKHOVA 1987b (Tax); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); MAKARKIN 1995c (Tax).

Taxonomischer Status: Ein durch eidonomische Merkmale differenziertes Genus, Distoleon sehr nahestehend. Die zwei dem Genus zugeordneten Arten sind nahe verwandt, doch eidonomisch problemlos abzugrenzen.

Verbreitung: Osteuropa bis Mongolei.
**Deutoleon lineatus** (Fabricius, 1798)

*Myrmeleon lineatum* Fabricius, 1798 (ODeskr).

*Myrmeleon ornatum* Olivier, 1811 (ODeskr); H. Aspöck, U. Aspöck & Holzel 1980 (Mon).


*Deutoleon lineatus* (Fabricius): H. Aspöck, U. Aspöck & Holzel 1980 (Mon); Makarkin 1984 (Vb); 1987 (Vb); Dorokhova 1987b (Tax); Dobosz 1989 (Vb); Makarkin 1990 (Vb); Sziráki & al. 1992 (Vb); Zakharenko & Krivokhatksy 1993a (Vb); 1993b (Vb); Krivokhatksy & Anikin 1995 (Vb); Makarkin 1995c (Tax); Krivokhatksy & al. 1996 (Vb); H. Aspöck & Holzel 1996 (Vb); Krivokhatksy 1998a (Nom).

**Taxonomischer Status**: Valide, taxonomisch problemlose Spezies. Variabilität (Fleckung) groß, doch taxonomisch ohne Bedeutung. Nahe verwandt mit *D. turanicus* Návás, 1927c, aus der Mongolei.


**Genus Nemoleon** Návás, 1909


*Naldanus* Návás, 1921a [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: *Creagris latens* Návás, 1911]: Markl 1954 (Syn); Oswald & Penny 1991 (Nom).

**Taxonomischer Status**: Eidonomisch sehr gut differenziertes Genus, verwandt mit *Nicarinus* und mit diesem und *Pseudoformicaleo* als Subtribus Nemoleontina abgegrenzt.

**Verbreitung**: Afrika, S-Europa, etwa zehn beschriebene Arten.

**Nemoleon notatus** (Rambur, 1842)

*Myrmeleon notatus* Rambur, 1842 (ODeskr).

*Nemoleon notatus* (Rambur): H. Aspöck, U. Aspöck & Holzel 1980 (Mon); Monserrat 1984b (Vb); 1985c (Vb); Monserrat & Díaz-Aránd 1988 (Vb); Díaz-Aránd & Monserrat 1988a (Vb); Pantaleoni 1994 (Vb); Iori & al. 1995 (Vb); H. Aspöck & Holzel 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status**: Eidonomisch sehr gut differenzierte Spezies. Variabilität (Fleckung) groß und wahrscheinlich taxonomisch (im Sinne geographischer Korrelierbarkeit und der möglichen Abgrenzung von Subspezies) von Bedeutung.

**Verbreitung**: Europa: E (nur Südosten), I (Sardinien). Afrika: Marokko, Algerien; außerdem nicht überprüfbare Fundmeldungen aus vielen Ländern Afrikas einschließlich Madagaskars. – Afroeremisches Faunenelement oder polyzentrisch?

**Genus Nicarinus** Návás, 1914


**Taxonomischer Status**: Durch eidonomische Merkmale gut differenziertes Genus, monotypisch. Verwandtschaft siehe *Nemoleon*.

**Verbreitung**: Apennin- und Balkanhalbinsel, Vorderasien.
Nicarinus poecilopterus (STEIN, 1863)
Myrmeleon poecilopterus STEIN, 1863 (ODeskr).
Nicarinus poecilopterus (STEIN); ŞENGONCA 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); INSOM & al. 1986b (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); KRIVOKHATSKY 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); POPOV 1996b (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Taxonomisch problemlose, valide Art, unverwechselbar. Variabilität (Flügelfleckung) erheblich, doch zumindest bisher geographisch nicht korrelierbar.

Verbreitung: EUROPA: GR, HR, I. ASIEN: W- und S-Anatolien, Syrien, Iran; außerdem Turkmenistan, Afghanistan. – (Polyzentrisches?) pontomediterranes Faunenelement.

Genus Pseudoformicaleo VAN DER WEELE, 1909


Tahulus NAVÁS, 1912o [Typusart durch Monotypie: Tahulus caligatus NAVÁS, 1912]: NEW 1985 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

Nadal NAVÁS, 1913k [Typusart durch Monotypie: Nadal anterior NAVÁS, 1913]: HÖLZEL 1972a (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

Pseudopleclron NAVÁS, 1914r [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Protoplectron costatus BANKS, 1910]: NEW 1985a (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).


Taxonomischer Status: Ein durch eidonomische Merkmale markant differenziertes Genus; Verwandtschaft siehe Nemoleon. Die zugeordneten acht Arten können eidonomisch gut unterschieden werden.

Verbreitung: Afrika, Asien, Australien.

Pseudoformicaleo gracilis (KLUG, 1834)

Myrmeleon gracilis KLUG, 1834 (ODeskr): ESBEN-PETERSEN 1925b (Tax).

Nadal anterior NAVÁS, 1913k (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Nom).

Pseudoformicaleo gracilis (KLUG): KIMMINS 1950a (Vb); HÖLZEL 1972a (Nom,Tax,Vb); SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1982b (Vb); 1988 (Vb); SIMON 1988 (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

Taxonomischer Status: Markant gefleckte Art, unverwechselbar. Variabilität erheblich, möglicherweise geographisch korrelierbar. Schwestertaxon?


Genus Creoleon TILLYARD, 1918


Creoleon TILLYARD, 1918b [Typusart durch spätere Festlegung: Myrmeleon plumbeum OLIVIER, 1811]: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); GHOSH 1984 (Tax); HÖLZEL 1986 (Biogeogr); DOROKHOVA 1987b (Tax); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

Verbreitung: Mittelmeerraum, Afrika, Vorderasien, Südostasien.

**Creoleon lugdunensis** (VILLERS, 1789)

Myrmeleon lugdunensis VILLERS, 1789 (ODesk).


**Creoleon lugdunensis** (VILLERS): MONSERRAT 1978b (Vb); INSOM & al. 1979 (Vb); MONSERRAT 1979b (Vb); 1979c (Vb); 1980a (Vb); 1980b (Vb); 1980c (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LERAUT 1981 (Vb); MONSERRAT 1981a (Vb); 1982b (Vb); 1984a (Vb); 1984b (Vb); 1984d (Vb); 1984e (Vb); 1985b (Vb); 1985c (Vb); INSOM & al. 1985 (Vb); 1986a (Vb); 1986b (Vb); GEPP 1986a (List); PANTALEONI 1986a (Vb); DIAZ-ARANDA & al. 1986a (Vb); 1986b (Vb); MONSERRAT 1986b (Vb); 1987c (Vb); MONSERRAT & DIAZ-ARANDA 1987 (Vb); CURTO & PANTALEONI 1987 (Ökol); MONSERRAT & DIAZ-ARANDA 1988 (Vb); DIAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988c (Vb); 1988d (Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); PANTALEONI 1990c (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1990 (Vb); 1991a (Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); BONESS & SCHMITZ 1993 (Vb); LO VALVO 1994 (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); PANTALEONI & LO VALVO 1995 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); PLANT & SCHEMBRI 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996c (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); PANTALEONI & LETARDI 1997 (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb).

Taxonomischer Status: Valide, durch eidermimische Merkmale charakterisierte Spezies. Variabilität (Fleckung) erheblich und vermutlich geographisch korrelierbar. Sehr nahe verwandt mit den eidermimischen ähnlich Arten C. africanaus und C. plumbeus.

**Verbreitung**: EUROPA: CH, E, F, HR, I, M, P. AFRIKA: Marokko, Tunesien. – Polyzentrisches westmediterranes Faunenelement.

**Creoleon plumbeus** (OLIVIER, 1811)

Myrmeleon plumbeum OLIVIER, 1811 (ODesk).


Crepis plumbeus (OLIVIER): WERNER 1928 (Vb); 1934 (Vb); 1937 (Vb); 1938 (Vb).

**Creoleon plumbeus** (OLIVIER): ŞENGONCA 1979 (Vb); SIMON 1979 (Mon); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1985g (Nom); PANTALEONI 1986a (Vb); MONSERRAT & HÖLZEL 1987 (Vb); CURTO & PANTALEONI 1987 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); SIMON 1988 (Mon); PANTALEONI 1988 (Vb); GEPP & HÖLZEL 1989 (Tax,Ökol,TaxLa); SAURE 1989 (Vb); PANTALEONI 1990b (Ökol); 1990d (Vb); SZIRAKI & al. 1992 (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); ÅBRHAM 1992 (Vb); POPOV 1993a (Vb); PANTALEONI 1993c (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); KRIVOKHATSKY 1994 (Vb); KRIVOKHATSKY & ANIKIN 1995 (Vb); KRIVOKHATSKY & ZAKHARENKO 1995 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); HINDEL 1995 (Bio); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); POPOV 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); DOBOSZ 1996 (Vb); KRIVOKHATSKY 1998a (Nom); DEVETAK 1998b (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, durch eidermimische Merkmale charakterisierte Spezies. Variabilität (Fleckung) erheblich, doch geographisch nicht korrelierbar. Verwandtschaft siehe C. lugdunensis.

**Creoleon africanus (RAMBUR, 1842)**

Myrmeleon africanus RAMBUR, 1842 (ODesk).

Creoleon africanus (RAMBUR): AUBER 1955 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: RAMBUR (1842) schreibt „l’espece habite le Sénégal“ und erwähnt zudem ein Individuum vom Kap der Guten Hoffnung, das sich durch schmälere Flügel und andere Fleckung des Prothorax unterscheidet. Wir haben ein (das?) Individuum vom Senegal aus der Sammlung RAMBUR gesehen und können bestätigen, daß diese Art auch in Marokko vorkommt. Die aus Südafrika gemeldeten Nachweise beziehen sich vermutlich auf eine andere Art. Im übrigen handelt es sich um eine valide, durch eidonomische Merkmale charakterisierte Spezies. Variabilität (Fleckung) erheblich und möglicherweise geographisch korrelierbar. Verwandtschaft siehe *C. lugdunensis*.

Verbreitung: AFRIKA: Marokko; außerdem Senegal. – Afroemisches Faunenelement.

**Creoleon aegyptiacus (RAMBUR, 1842)**

Myrmeleon aegyptiacus RAMBUR, 1842 (ODesk).


Myrmeleon falcipennis COSTA, 1883 (ODesk): PANTALEONI 1999 (Syn).

Creoleon aegyptiacus (RAMBUR): MONSERRAT 1979e (Vb); SIMON 1979 (Mon); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LERAUT 1981 (Vb); MONSERRAT 1985b (Vb); 1985e (Vb); 1986b (Vb); INSOM & al. 1986a (Vb); PANTALEONI 1986a (Vb); SIMON 1988 (Tax,Vb); SEMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); LO VALVO 1994 (Vb); KRIVOKHATSKY 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1995b (Vb); PANTALEONI & LO VALVO 1995 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); KRIVOKHATSKY & al. 1996 (Vb); PLANT & SCHEMBRI 1996 (Vb), H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


**Creoleon corsicus (HAGEN, 1860)**

Myrmeleon corsicus HAGEN, 1860a (ODesk).

Creoleon corsicus (HAGEN): INSOM & al. 1979 (Vb); LETARDI 1994c (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Ungeklärt, von *C. aegyptiacus* weder eidonomisch noch genitalmorphologisch sicher zu differenzieren.

Verbreitung: EUROPA: F (Korsika), I (Toskanischer Archipel, Sardinien). – Tyrrenisches Faunenelement (wenn sich die Validität des Taxons bestätigen läßt).
Creoleon griseus (KLUG, 1834)
Myrmeleon griseus KLUG, 1834 (ODeskr);
Myrmeleon perfidus WALKER, 1853 (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Syn).
Myrmeleon sedulus WALKER, 1853 (ODeskr): NEEDHAM 1909 (Vb); HÖLZEL 1972a (Syn).
Creagris sedulus (WALKER): NEEDHAM 1909 (Vb).
Creagris griseus (KLUG): KLAPÁEK 1912 (Nom,Vb).
Creoleon griseus (KLUG): ESBEN-PETERSEN 1931b (Tax,Vb); KIMMINS 1950a (Vb); HÖLZEL 1968b (Tax,Vb); 1972a (Nom,Tax,Vb); ZELENÝ 1972 (Vb); SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1982b (Vb); GHOSH 1984 (Tax,Vb); HÖLZEL 1988 (Vb); HÖLZEL & OHM 1990 (Nom,Vb); 1992a (Nom,Tax,Vb); IORI & al. 1995 (Vb); PANTALEONI & LO VALVO 1995 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).
Creoleon africanus auct. (nee RAMBUR): MEINANDER 1962b (Vb); MONSERRAT 1979d (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon) – FD!

Taxonomischer Status: Valide, durch eidonomische Merkmale gut differenzierte Spezies. Variabilität (Fleckung) erheblich und wahrscheinlich geographisch korrelierbar. Vermutlich nahe verwandt mit den eidonomisch überraschenden Arten C. desertus und C. remanei.


Creoleon desertus HÖLZEL, 1982
Creoleon desertus HÖLZEL, 1982b (ODeskr): HÖLZEL 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).


Creoleon remanei HÖLZEL, 1972
Creoleon remanei HÖLZEL, 1972a (ODeskr).


Vermutung: ASIEN: Irak. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

Creoleon clarus HÖLZEL & OHM, 1991
Creoleon clarus HÖLZEL & OHM, 1991a (ODeskr).


Vermutung: AFRIKA: Algerien, Tunesien; außerdem Sudan – Afrobeheremisches Faunenelement.

Creoleon parallelus (KLAPÁEK, 1911)
Myrmelone irroratus KLUG, 1834 (ODeskr) – Homonym.
Creagris parallelus KLAPÁEK, 1911 (ODeskr).
Creagris surcoufi NAVÁS, 1912e (ODeskr): ESBEN-PETERSEN 1920 (Vb); HÖLZEL 1982b (Syn).
Creoleon klugii NAVÁS, 1936c – Nomen novum für M. irroratus.
Creoleon irroratus (KLUG): ESBIEN-PETERSEN 1936a (Vb); HÖLZEL 1968b (Tax),1972a (Tax,Vb); SIMON 1979 (Mon).

Creoleon parallelus (KLAPÁLEK): HÖLZEL 1982b (Nom,Vb); 1988 (Vb); SIMON 1988 (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).


Verbreitung: AFRIKA: Algerien, Tunesien, Libyen, Ägypten; außerdem Sudan, Äthiopien. ASIEN: Israel, Iran, Saudi-Arabien, Oman. – Polyzentrisches eremiales Faunenelement, möglicherweise afrotropisch.

Creoleon elegans HÖLZEL, 1968

Creoleon elegans HÖLZEL, 1968b (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Tax,Vb); SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1982b (Vb); 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).


Verbreitung: ASIEN: Syrien, Irak, Iran, Saudi-Arabien; außerdem Pakistan. – Iranoeremisches Faunenelement.

Creoleon cinerascens (NAVÁS, 1912)

Creagris cinerascens NAVÁS, 1912b (ODeskr).

Creoleon cinerascens (NAVÁS): KIMMINS 1950a (Vb); SIMON 1979 (Mon); 1988 (Tax,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).


Verbreitung: AFRIKA: Libyen, Ägypten; außerdem Somalia. – Afroeremisches Faunenelement?

Creoleon neurasthenicus (NAVÁS, 1913)

Creagris neurasthenicus NAVÁS, 1913k (ODeskr).


Taxonomischer Status: Unklar, möglicherweise identisch mit C. cinerascens.

Verbreitung: AFRIKA: Algerien. – Afroeremisches Faunenelement?

Creoleon persicus HÖLZEL, 1972

Creoleon persicus HÖLZEL, 1972a (ODeskr): HÖLZEL 1982b (Vb); 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).


Verbreitung: ASIEN: Israel, Iran, Saudi-Arabien; außerdem Afghanistan. – Iranoeremisches Faunenelement.

Creoleon ultimus HÖLZEL, 1983

Creoleon ultimus HÖLZEL, 1983b (ODeskr): HÖLZEL 1988 (Vb); 1998a (Vb).


Verbreitung: ASIEN: Saudi-Arabien. – Biogeographisch derzeit nicht sicher zu beurteilen.
Creoleon neftanus NAVÁS, 1930

**Taxonomischer Status:** Valide, taxonomisch problemlose Spezies. Variabilität unerheblich gering. Verwandtschaft ungeklärt.


**Creoleon antennatus (NAVÁS, 1914)**
*Creagris antennata* NAVÁS, 1914f (ODeskr).
*Creoleon indigus* NAVÁS, 1926c (ODeskr): SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1982b (Syn); MONSERRAT 1985g (Nom).
*Creoleon antennatus* (NAVÁS): SIMON 1979 (Mon); HÖLZEL 1982b (Vb); 1988 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, taxonomisch problemlose Spezies. Variabilität unerheblich gering und trotz des großen Verbreitungsareales geographisch nicht korrelierbar. Schwестерtaxон?

**Verbreitung:** AFRIKA: Algerien, Ägypten; außerdem Sudan. ASIEN: Israel, Syrien, Iran, Saudi-Arabien, Oman. — Polyzentrisches afro-syroeremisches Faunenelement.

**Creoleon parvulus HÖLZEL, 1983**
*Creoleon parvulus* HÖLZEL, 1983b (ODeskr): HÖLZEL 1988 (Vb); 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, eido nomisch markant differenzierte Spezies. Variabilität nicht bekannt. Schwестерtaxон?

**Verbreitung:** ASIEN: Saudi-Arabien. — Syroeremisches Faunenelement?

**Creoleon pullus HÖLZEL, 1983**
*Creoleon pullus* HÖLZEL, 1983b (ODeskr): HÖLZEL 1988 (Vb); 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, eido nomisch gut charakterisierte Spezies. Variabilität nicht bekannt. Schwестерtaxон?

**Verbreitung:** ASIEN: Saudi-Arabien. — Syroeremisches Faunenelement?

**Creoleon cervinus HÖLZEL, 1983**
*Creoleon cervinus* HÖLZEL, 1983b (ODeskr): HÖLZEL 1988 (Vb); 1998a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, eido nomisch gut charakterisierte Spezies. Variabilität nicht bekannt. Schwестерtaxон?

**Verbreitung:** ASIEN: Saudi-Arabien. — Syroeremisches Faunenelement?

**Creoleon confalonierii NAVÁS, 1932**
*Creoleon confalonierii* NAVÁS, 1932d (ODeskr): POGGI 1993 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Ungeklärt. Typus nicht untersucht.

**Verbreitung:** AFRIKA: Libyen.

**Creoleon patrizianus NAVÁS, 1932**
*Creoleon patrizianus* NAVÁS, 1932d (ODeskr): POGGI 1993 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Ungeklärt. Typus nicht untersucht.

**Verbreitung:** AFRIKA: Libyen.

294
Tribus Glenurini BANKS, 1927

Glenurini BANKS, 1927 (Syst); STANGE 1970 (Kat), HÖLZEL 1972b (Tax); 1986 (Vb); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).
partim: Megistopini NAVÁS, 1912b (Syst); ESBEN-PETERSEN 1918b (Syst,Tax); MARKL 1975b (Syn).
partim: Gymnocernini ESBEN-PETERSEN 1918b (Syst,Tax).
Nemoleontini BANKS, partim: STANGE & MILLER 1990 (Syst, Tax); STANGE 1994 (Phyl); MANSELL 1996a (Phyl); GOSTEN 1996 (Vgl Morphol).


Verbreitung: Weltweit, Verbreitungsschwerpunkt in Australien und Südamerika.

Genus Nedroledon NAVÁS, 1914


Verbreitung: SO-Europa, Vorderasien.

Nedroledon anatolicus NAVÁS, 1914

Nedroledon anatolicus NAVÁS, 1914i (ODesk): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); POPOV 1993a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); POPOV 1996b (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, taxonomisch problemlose Spezies. Variabilität unbekannt. Schwestertaxon?

Verbreitung: EUROPA: BG, GR, RO. ASIEN: Anatolien. – Polyzentrisches pontomediterranes Faunenelement.

Nedroledon iranensis HÖLZEL, 1972

Nedroledon iranensis HÖLZEL, 1972a (ODesk).


Verbreitung: ASIEN: Iran. – Iranoeremisches Faunenelement?

Nedroledon striatus HÖLZEL, 1972

Nedroledon striatus HÖLZEL, 1972a (ODesk): ŞENGONCA 1979 (Vb).


Verbreitung: ASIEN: Anatolien, S-Iran. – Iranoeremisches Faunenelement?

295
Genus Megistopus RAMBUR, 1842


Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenziertes Genus, nächstverwandt vermutlich mit Gymnocnemia.

Verbreitung: Mittelmeerraum, nur zwei valide Arten.

Megistopus flavicornis (ROSSI, 1790)

Myrmeleon flavicornis Rossi, 1790 (ODeskr).


Megistopus flavicornis (ROSSI): INSOM & al. 1979 (Vb); MONSERRAT 1979 (Vb); UJHELYI 1979 (Vb); SIMON 1979 (Mon); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); ZAKHARENKO 1980 (Vb); POPOV 1996b (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); PANTALEONI & LETARDI 1997 (Vb); TROGER & REZBANYAI-REZER 1998 (Vb); DEVETAK 1998b (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, taxonomisch problemlose Spezies, unverwechselbar.

Variabilität unbedeutend gering und taxonomisch bedeutungslos.


Megistopus mirabilis HÖLZEL, 1981

Megistopus mirabilis HÖLZEL, 1981 (ODeskr): IORI & al. 1995 (List); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI 1998 (Kom).

Taxonomischer Status: Valide Spezies, Variabilität unbekannt; große oberflächliche Ähnlichkeit mit G. variegata.

Verbreitung: EUROPÄ: I. ASIEN: Sinai. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

Genus Gymnocnemia SCHNEIDER, 1845


Taxonomischer Status: Durch eidonomische Merkmale differenziertes Genus, vermutlich nahe verwandt mit Megistopus.

Verbreitung: Mittelmeerraum, monotypisch.

Gymnocnemia variegata (SCHNEIDER, 1845)

Megistopus variegatus SCHNEIDER, 1845b (ODeskr).

Gymnocnemia variegata (Schneider): Simon 1979 (Mon); H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon);
Leraut 1981 (Vb); Devetak 1984c (Vb); Pantaleoni & al. 1984 (Vb); Insom & al. 1985 (Vb, DesKrLa);
Monserrat 1985b (Vb); 1985e (Vb); Insom & al. 1986b (Vb); Pantaleoni 1986a (Vb); Curto &
Pantaleoni 1987 (Vb); Dorokhova 1987b (Vb); Pantaleoni 1988 (Vb); Papp 1989 (Vb); Gepp &
Hölzel 1989 (Tax); Pantaleoni 1990b (Ökol); Devetak 1992b (Vb); 1992c (Vb); 1992d (Vb);
Pantaleoni 1993 (Vb); Zakharenko & Krivokhatksky 1993a (Vb); Lo Valvo 1994 (Vb); Pantaleoni
1994 (Vb); Marin & Monserrat 1995b (Vb); Iori & al. 1995 (Vb); Monserrat 1996d (Vb); Plant &
Schembri 1996 (Vb); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Vb); Popov 1996b (Vb); Devetak 1996b (Vb);
Letardi & Pantaleoni 1996 (Vb); Tröger & Rezbianai-Reser 1998 (Vb); Krivokhatksky 1998a
(Nom); Devetak 1998b (Vb).

Taxonomischer Status: Valide, eindimensional und genitalmorphologisch markant differenzierte Spezies. Variabilität gering und taxonomisch ohne Bedeutung.


4.1.3.3.3. Familie Ascalaphidae LeFèbvre, 1842

Ascalaphidae LeFèbvre, 1842: Rambur 1842 (Mon).

Ascalaphidae LeFèbvre, 1842: Henry 1978 (VglMorphol, Phy); H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980
(Mon); Penny 1981 (Syst, Tax: Amerika); New 1982 (Syst); 1984 (Rev: Australien); Gepp 1984 (TaxLa);
Mansell 1985b (Charakt, Tax); New 1986 (Bio): Blas 1987 (Charakt); Dorokhova 1987b (Tax); New
1989 (Tax); Martens-Neto & Volcano 1989 (Paläontol); Oswald & Penny 1991 (Nom); New 1991
(Tax); Insom 1991 (VglMorphol); Henry & al. 1992 (Tax); Mansell 1992a (Phyl); Tieder 1992 (Mon);
Tieder & Hansson 1992 (Mon); U. Aspöck 1992 (Phyl); 1993 (Phyl); Makarkin 1995c (Tax);
Mansell 1996a (Phyl); New 1996 (Kat: Australien); H. Aspöck & Hölzel 1996 (Übers); Wachmann &
Saure 1997 (Tax, TaxLa); Penny, Adams & Stange 1997 (Kat: Amerika); Sziráki 1998d (Kat: Asien);


Verbreitung: Weltweit (außer Neuseeland). Verbreitungsschwerpunkt in den Tropen und Subtropen; ca. 400 beschriebene Arten in ca. 70 Genera.

Subfamilie Ascalaphinae LeFèbvre, 1842

Ascalaphinae LeFèbvre, 1842: H. Aspöck, U. Aspöck & Hölzel 1980 (Mon); New 1984 (Rev: Australien);
1989 (Tax); Oswald & Penny 1991 (Nom); Tieder & Hansson 1992 (Tax: Afrotopis).


Verbreitung: Etwa die Verbreitung der Familie repräsentierend, jedenfalls als einzige Subfamilie auch in Australien vertreten.
Genus *Ascalaphus* FABRICIUS, 1775


*Helicomitus* MCLACHLAN, 1871 [Typusart durch spätere Festlegung: *Ascalaphus insimulans* WALKER, 1853]: VAN DER WEEL.E 1908 (Mon); NAVÁS 1913b (Tax); KIMMINS 1949 (Tax); TIEDER 1972 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

**Taxonomischer Status:** Durch ♀ Genitalmorphologie gut abgegrenztes Genus. Zuordnung von ♀♂ auch nach eidonomischen Merkmalen möglich, bei ♀♀ jedoch manchmal problematisch. Die etwa 20 dem Genus zugeordneten Spezies sind zum Großteil sehr nahe miteinander verwandt und eidonomisch überaus ähnlich. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** Afrika, Vorderasien, Südostasien ohne erkennbaren Verbreitungsschwerpunkt.

*Ascalaphus barbarus* (LINNAEUS, 1767)

*Myrmeleon barbarum* LINNAEUS, 1767 (ODEskr).

*Bubopsis gravidus* MCLACHLAN, 1898a (ODEskr): VAN DER WEEL.E 1908 (Syn).

*Helicomitus barbarus* (LINNAEUS): VAN DER WEEL.E 1907 (Nom); 1908 (Mon); KLAPÁLEK 1914 (Vb); AUBER 1955 (Vb).

*Ascalaphus barbarus* (LINNAEUS): TIEDER 1972 (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, durch eidonomische Merkmale gut charakterisierte Spezies; Variabilität unbekannt. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** AFRIKA: Marokko. – Afroeremisches Faunenelement.

*Ascalaphus festivus* (RAMBUR, 1842)

*Bubo festivus* RAMBUR, 1842 (ODEskr).

*Ascalaphus festivus* (RAMBUR): WALKER 1853 (Nom); TIEDER 1972 (Nom); 1980 (Tax,Vb); OHM & HÖLZEL 1982 (Vb); HÖLZEL 1983c (Tax,Vb); HÖLZEL & OHM 1990 (Ökol,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb); SZIRAKI 1998d (Kat).

*Sulphalasca africana* MCLACHLAN, 1871 (ODEskr): KIMMINS 1949 (Syn).

*Encyoposis amicus* MCLACHLAN, 1871 (ODEskr): KIMMINS 1949 (Syn).

*Encyoposis (?) festivus* (RAMBUR): MCLACHLAN 1871 (Nom).

*Helicomitus festivus* (RAMBUR): VAN DER WEEL.E 1908 (Mon); KLAPÁLEK 1912 (Vb); NAVÁS 1913b (Tax); KIMMINS 1939 (Vb); 1949 (Tax,Vb); 1950a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide Art mit nur mäßiger Variabilität. Vom Schwestertaxon *A. lemoulri* LACROIX, 1925, sowie von einigen anderen – z.T. auch sympatrisch vorkommenden – Arten nur durch ♀ eidonomische Merkmale zu unterscheiden. ♀♀ können nicht mit Sicherheit zugeordnet werden.

**Verbreitung:** ATLANTISCHE INSELN: Kapverden (Maio, Santiago, Fogo). AFRIKA: Tunesien; außerdem Senegal. ASIEN: Israel, Saudi-Arabien, Oman, Jemen. – Vermutlich eremiales Faunenelement der Afrotrips.

*Ascalaphus minutus* TIEDER, 1986


**Taxonomischer Status:** Problematisch, vom sympatrisch vorkommenden *A. festivus* de facto nicht zu unterscheiden.

**Verbreitung:** AFRIKA: Tunesien. – Eremiales Faunenelement, im übrigen biogeographisch nicht beurteilbar.
Ascalaphus dicax WALKER, 1853
Ascalaphus dicax WALKER, 1853 (ODeskr): SZIRÁKI 1998d (Kat).
Ascalaphus inmotus WALKER, 1853 (ODeskr): VAN DER WEELE 1908 (Syn); KIMMINS 1949 (Syn).
Ascalaphus insimulans WALKER, 1853 (ODeskr): VAN DER WEELE 1908 (Syn); KIMMINS 1949 (Syn).
(?)Ascalaphus cervinus HAGEN, 1858b (ODeskr): KIMMINS 1949 (Syn).
Helicomitus dicax (WALKER): VAN DER WEELE 1908 (Tax,Nom - partim); KIMMINS 1949 (Tax,Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, durch eidonomische Merkmale in beiden Geschlechtern charakterisierte Art. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** ASIEN: Libanon, Irak; außerdem N-Indien, China. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

Ascalaphus krueperi (VAN DER WEELE, 1908)
Helicomitus kruperi VAN DER WEELE, 1908 (ODeskr).
Ascalaphus krueperi (VAN DER WEELE): H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); SZIRÁKI 1998d (Kat).

**Taxonomischer Status:** Valide Art, durch eidonomische Merkmale in beiden Geschlechtern gut charakterisiert. Variabilität kaum bekannt, doch taxonomisch vermutlich unbedeutend. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** ASIEN: Syrien, Sinai. – Syroeremisches Faunenelement.

Ascalaphus hyatinus (NAVÁS, 1921)
Helicomitus hyatinus NAVÁS, 1921c (ODeskr).

**Taxonomischer Status:** Ungeklärt. Vermutlich Synonym von A. festivus.

**Verbreitung:** AFRIKA: Algerien.

**Genus Protobubopsis** VAN DER WEELE, 1908

**Taxonomischer Status:** \(\delta\) genitalmorphologisch gut abgegrenztes Genus, monotypisch. Nahe verwandt mit Bubopsis.

**Verbreitung:** Nur Typenmaterial aus Ägypten bekannt.

**Protobubopsis braueri** VAN DER WEELE, 1908
Protobubopsis braueri VAN DER WEELE, 1908 (ODeskr).

**Taxonomischer Status:** Eidonomisch und genitalmorphologisch gut charakterisierte Art.

**Verbreitung:** ASIEN: Ägypten. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

**Genus Bubopsis** McLACHLAN, 1898
**Genus Ascalaphus FABRICIUS, 1775**


*Helicomitus* MCLACHLAN, 1871 [Typusart durch spätere Festlegung: *Ascalaphus insimulans* WALKER, 1853]: VAN DER WEELE 1908 (Mon); NAVÁS 1913b (Tax); KIMMINS 1949 (Tax); TJEDER 1972 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

**Taxonomischer Status:** Durch ♀ Genitalmorphologie gut abgegrenztes Genus. Zuordnung von ♂ ♀ auch nach eidonomischen Merkmalen möglich, bei ♀ ♀ jedoch manchmal problematisch. Die etwa 20 dem Genus zugeordneten Spezies sind zum Großteil sehr nahe miteinander verwandt und eidonomisch überaus ähnlich. Schwesterntaxon?

**Verbreitung:** Afrika, Vorderasien, Südostasien ohne erkennbaren Verbreitungsschwerpunkt.

---

**Ascalaphus barbarus (LINNAEUS, 1767)**

*Myrmeleon barbarum* LINNAEUS, 1767 (ODeskr).

*Bubopsis gravidus* MCLACHLAN, 1898a (ODeskr): VAN DER WEELE 1908 (Syn).

*Helicomitus barbarus* (LINNAEUS): VAN DER WEELE 1907 (Nom); 1908 (Mon); KLABÁLEK 1914 (Vb); AUBER 1955 (Vb).

*Ascalaphus barbarus* (LINNAEUS): TJEDER 1972 (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide, durch eidonomische Merkmale gut charakterisierte Spezies; Variabilität unbekannt. Schwesterntaxon?

**Verbreitung:** AFRIKA: Marokko. – Afroeremisches Faunenelement.

---

**Ascalaphus festivus (RAMBUR, 1842)**

*Bubo festivus* RAMBUR, 1842 (ODeskr).

*Ascalaphus festivus* (RAMBUR): WALKER 1853 (Nom); TJEDER 1972 (Nom); 1980 (Tax,Vb); OHM & HÖLZEL 1982 (Vb); HÖLZEL 1983c (Tax,Vb); HÖLZEL & OHM 1990 (Ökol,Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb); SZIRÁKI 1998d (Kat).

*Sulphalasca africanus* MCLACHLAN, 1871 (ODeskr): KIMMINS 1949 (Syn).

*Encyoposis amicus* MCLACHLAN, 1871 (ODeskr): KIMMINS 1949 (Syn).

*Encyoposis (?) festivus* (RAMBUR): MCLACHLAN 1871 (Nom).

*Helicomitus festivus* (RAMBUR): VAN DER WEELE 1908 (Mon); KLABÁLEK 1912 (Vb); NAVÁS 1913b (Tax); KIMMINS 1939 (Vb); 1949 (Tax,Vb); 1950a (Vb).

**Taxonomischer Status:** Valide Art mit nur mäßiger Variabilität. Vom Schwesterntaxon *A. lemoulti* LACROIX, 1925, sowie von einigen anderen – z.T. auch sympatrisch vorkommenden – Arten nur durch ♂ eidonomische Merkmale zu unterscheiden. ♀ ♀ können nicht mit Sicherheit zugeordnet werden.

**Verbreitung:** ATLANTISCHE INSELN: Kapverden (Maio, Santiago, Fogo). AFRIKA: Tunesien; außerdem Senegal. ASIEN: Israel, Saudi-Arabien, Oman, Jemen. – Vermutlich eremiales Faunenelement der Afrotropis.

---

**Ascalaphus minutus TJEDER, 1986**


**Taxonomischer Status:** Problematisch, vom sympatrisch vorkommenden *A. festivus* de facto nicht zu unterscheiden.

**Verbreitung:** AFRIKA: Tunesien. – Eremiales Faunenelement, im übrigen biogeographisch nicht beurteilbar.
Ascalaphus dicax WALKER, 1853
Ascalaphus dicax WALKER, 1853 (ODeskr): SZIRÁKI 1998d (Kat).
Ascalaphus immotus WALKER, 1853 (ODeskr): VAN DER WEELE 1908 (Syn); KIMMINS 1949 (Syn).
Ascalaphus insimulans WALKER, 1853 (ODeskr): VAN DER WEELE 1908 (Syn); KIMMINS 1949 (Syn).
(?)Ascalaphus cervinus HAGEN, 1858b (ODeskr): KIMMINS 1949 (Syn).
Helicomitus dicax (WALKER): VAN DER WEELE 1908 (Tax,Nom - partim); KIMMINS 1949 (Tax,Vb).

Taxonomischer Status: Valide, durch eidonomische Merkmale in beiden Geschlechtern charakterisierte Art. Schwestertaxon?
Verbreitung: ASIEN: Libanon, Irak; außerdem N-Indien, China. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

Ascalaphus krueperi (VAN DER WEELE, 1908)
Helicomitus krüperi VAN DER WEELE, 1908 (ODeskr).
Ascalaphus krueperi (VAN DER WEELE): H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); SZIRÁKI 1998d (Kat).

Taxonomischer Status: Valide Art, durch eidonomische Merkmale in beiden Geschlechtern gut charakterisiert. Variabilität kaum bekannt, doch taxonomisch vermutlich unbedeutend. Schwestertaxon?
Verbreitung: ASIEN: Syrien, Sinai. – Syroeremisches Faunenelement.

Ascalaphus hyatinus (NAVÁS, 1921)
Helicomitus hyatinus NAVÁS, 1921e (ODeskr).

Verbreitung: AFRIKA: Algerien.

Genus Protobubopsis VAN DER WEELE, 1908

Verbreitung: Nur Typenmaterial aus Ägypten bekannt.

Protobubopsis braueri VAN DER WEELE, 1908
Protobubopsis braueri VAN DER WEELE, 1908 (ODeskr).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch gut charakterisierte Art.
Verbreitung: ASIEN: Ägypten. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

Genus Bubopsis McLACHLAN, 1898
Phyurus NAVÁS, 1900 [Typusart durch Monotypie: Ascalaphus agrionoides RAMBUR, 1838]: OSWALD 1988 (Syn); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).


Verbreitung: Mittelmeerraum, Vorderasien.

**Bubopsis agrionoides (RAMBUR, 1838)**

Ascalaphus agrionoides RAMBUR, 1838 (ODeskr).


*Bubopsis agrionoides* (RAMBUR): MONSERRAT 1979e (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1984a (Vb); 1985b (Vb); 1985e (Vb); SÉMÉRI & BERLAND 1988 (Tax,Vb); MONSERRAT & DIAZ-ARANDA 1988 (Vb); DIAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988c (Vb); MONSERRAT & DIAZ-ARANDA 1988 (Vb); DIAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988c (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); PANTALEONI & LO VALVO 1995 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb).

*Bubopsis agrionoides* (RAMBUR): LERAUT 1981 (Nom); OSWALD 1988 (Nom); IORI & al. 1995 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb).

Taxonomischer Status: Valide Spezies, Variabilität gering. Identifizierung siehe unter Bubopsis. Schwestertaxon?

Verbreitung: EUROPA: E, F, I. AFRIKA: Marokko. – Atlantomediterranes (oder mauretanisches?) Faunenelement.

**Bubopsis hamatus (KLUG, 1834)**

Ascalaphus hamatus KLUG, 1834 (ODeskr).

*Bubo hamatus* (KLUG): RAMBUR 1842 (Nom,Tax); MCCLACHLAN 1871 (Tax).

Ascalaphus forcipatus EVERSCHMANN, 1850 (ODeskr): VAN DER WEELE 1908 (Nom).

*Bubopsis hamatus* (KLUG): VAN DER WEELE 1908 (Mon); U. ASPÖCK, H. ASPÖCK & HÖLZEL 1979b (Tax); HÖLZEL 1983c (Tax,Vb); H. ASPÖCK 1992 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); HÖLZEL 1998a (Vb); SZIRÁKI 1998d (Kat).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch gut differenzierte Spezies, Variabilität gering. Vom vermutlichen Schwestertaxon *B. andromache* auch eidonomisch gut abgegrenzt.

Verbreitung: AFRIKA: Ägypten. ASIEN: Kaukasus, Anatolien, Israel, Jordanien, Syrien, Irak, Iran, Saudi-Arabien. – Vermutlich erezial; syroeremisches Faunenelement?

**Bubopsis andromache U. ASPÖCK & H. ASPÖCK & HÖLZEL, 1979**

*Bubopsis andromache* U. ASPÖCK, H. ASPÖCK & HÖLZEL 1979 (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); PIEPER & WILLMANN 1980 (TaxLa); LETARDI 1991a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); SZIRÁKI 1998d (Kat).


Bubopsis eatoni McLACHLAN, 1898

*Bubopsis eatoni* McLACHLAN, 1898a (ODeskr): VAN DER WEELE 1908 (Mon); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Genitalmorphologisch gut abgegrenzte, valide Spezies. Variationsbreite unbedeutend. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** AFRIKA: Algerien, Tunesien. – Afroemisches Faunenelement.

---

Bubopsis zarudnyi ALEXANDROVA-MARTYNONOVA, 1926

*Bubopsis zarudnyi* ALEXANDROVA-MARTYNONOVA, 1926 (ODeskr): KRIVOKHATSKY 1995 (Nom); HÖLZEL 1998a (Vb); SZIRÁKI 1998d (Kat).

**Taxonomischer Status:** Nach eidonomischen Merkmalen gut abgegrenzte, valide Spezies. Variationsbreite unbekannt, vermutlich aber taxonomisch unbedeutend. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** ASIEN: Iran, Oman. – Iranoemisches Faunenelement?

---

**Genus Deleproctophylla** LEFÉBVRE, 1842


*Theleproclyphylla* RAMBUR, 1842 – ungerichtnetzte Emendation.

**Taxonomischer Status:** Durch eidonomische und genitalmorphologische Merkmale gut abgegrenztes Genus. Taxonomischer Status der fünf beschriebenen Arten problematisch. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** Mittelmeerraum.

---

*Deleproctophylla australis* (FABRICIUS, 1787)


*Deleproctophylla australis* (FABRICIUS): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LERAU 1981 (Vb); CHLÁDEK 1983 (Vb); PANTALEONI 1986a (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); SAURE 1989 (Vb); PANTALEONI 1990d (Vb); LETARDI 1991a (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); LÖ VALCO 1994 (Vb); PANTALEONI 1994 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1995b (Vb); DEVETAK 1995a (Tax, Ökol, Ethol, Vb); IORI & al. 1995 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); PANTALEONI & LETARDI 1997 (Vb); DEVETAK 1998b (Vb).


**Verbreitung:** EUROPA: BG, F (Korsika), GR, HR, I, YU. ASIEN: Anatolien. – Polyzentrisch (Anatolien, Balkan-Halbinsel, Apennin-Halbinsel, Tyrrhenien)-mediterranes Faunenelement.
Deleproctophylla dusmeti NAVÁS, 1914


*Deleproctophylla dusmeti* NAVÁS: H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LERAUT 1981 (Vb); MONSERRAT 1982b (Vb); 1986b (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); REHFELDT 1989 (Ökol,Vb); MARÍN & MONSERRAT 1991a (Vb); 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); SZIRMÁK 1998d (Kat).


**Verbreitung:** EUROPA: E, F. – Atlantomediterranes Faunenelement.

Deleproctophylla variegata (KLUG, 1834)


*Theleproctophylla barbara* wed. (ne LieiNAEUS): WERNER 1937 (Vb) – FD?

*Deleproctophylla variegata* (KLUG): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); DOROKHOVA 1987b (Tax); LETARDI 1991a (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); SZIRMÁK 1998d (Kat).

**Taxonomischer Status:** Valide Spezies, nach eidonomen Merkmalen gut identifizierbar. Variabilität gering. Schwesteraxon?

**Verbreitung:** EUROPA: GR (Chios). ASIEN: Kaukasus, Anatolien, Zypern. – Pontomediterranes Faunenelement.

Deleproctophylla bleusei KIMMINS, 1949


**Taxonomischer Status:** Vermutlich valide Spezies, nahe verwandt mit *D. australis* und *D. variegata*.

**Verbreitung:** AFRIKA: Algerien. – Mauretanisches Faunenelement?

Deleproctophylla gelini NAVÁS, 1919

*Deleproctophylla gelini* NAVÁS, 1919d (ODeskr): KIMMINS 1949 (Tax); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** Vermutlich valide Spezies. Schwesteraxon?

**Verbreitung:** AFRIKA: Marokko. – Mauretanisches Faunenelement?

**Genus Puer LEFÉBVRE, 1842**


**Taxonomischer Status:** Ein durch eidonome Merkmale markant abgegrenztes Genus. Die beiden (?) zugehörigen Arten sind durch eidonome Merkmale zu unterscheiden. Schwesteraxon?

**Verbreitung:** Mittelmeerraum.
Puer maculatus (OLIVIER, 1789)


Puer maculatus (OLIVIER): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LERAUT 1981 (Vb); H. ASPÖCK & U. ASPÖCK 1987 (Tax,Vb); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); HYND 1992 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1995a (Vb); 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); SZIRAKI 1998d (Kat).

Taxonomischer Status: Markant gefleckte, in der europäischen Fauna unverwechselbare Art. Siehe aber P. algericus.


Puer algericus VAN DER WEELE, 1908


Taxonomischer Status: Äußerst ähnlich P. maculatus und möglicherweise eine Subspezies dieser Art.

Verbreitung: AFRIKA: Algerien. – Mauretanisches Faunenelement.

Genus Libelloides SCHÄFFER, 1763


Taxonomischer Status: Durch auffallende Fleckung der Flügel von allen anderen Genera der Familie völlig verschieden und unverkennbar. Die dem Genus zugeordneten 15 Arten sind zum Teil sehr eng miteinander verwandt, einige davon möglicherweise genetisch noch nicht vollkommen isoliert. (Durch glaziale Isolierung bedingte Spezies in statu nascendi?). Abgrenzung der einzelnen Spezies (Subspezies und Phäna) auf Basis eidonomischer Merkmale stets problemlos. Schwesteraxon?

Verbreitung: Europa, Nordafrika, Asien; Verbreitungsschwerpunkt: Mittelmeergebiet.

Libelloides coccajus (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)


Ascalaphus libelluloides (SCHÄFFER): HENRY 1978 (VglMorphol); MONSERRAT 1985g (Nom); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax,Vb); KUNZ 1990 (Vb).

Libelloides coccajus (DENIS & SCHIFFERMÜLLER): INSOM & al.1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1980c (Vb); LERAUT 1981 (Vb); AISTLEITNER 1982 (Vb); INSOM & al.1985 (Vb); GEPP 1983b (Vb); MONSERRAT 1983e (Vb); 1986b (Vb); GEPP 1986a (List); 1986b (Vb); PANTALEONI 1986a (Vb); 1988 (Vb); MARIN & MONSERRAT 1989 (Vb); PANTALEONI 1990a (Vb); 1990d (Vb); LETARDI 1991a (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); SELLENSCHLO & TRÖGER 1993 (Vb); TRÖGER 1993a (Vb); 1993d (Vb); DEUHELL 1994a (Vb); GEPP & al. 1994 (Vb); LO VALVO 1994 (Vb); PANTALEONI & al.1994 (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); PROSE 1995 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); PANTALEONI & LETARDI 1997 (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); RÖHRICH & TRÖGER 1998 (Vb).
**Taxonomischer Status:** Eine valide, eidentomisch unverwechselbare Spezies, vermutlich Schwesterart von *L. baeticus* (+ *cunii*) + *lacteus*. Tritt (zumeist innerhalb einer Population) in gelben und weißen Phäna auf. In der Schweiz (Wallis) wurden wiederholt Hybride mit *L. longicornis* gefunden, was das junge Alter der *Libelloides*-Arten generell unterstreicht.

**Verbreitung:** EUROPÄ: A, CH, CZ, D, E, F, FL, I. – Adriatomediterranes Faunenelement.

*Libelloides lacteus* (BRULLÉ, 1832)

*Ascalaphus lacteus* BRULLÉ, 1832 (ODEskr): WERNER 1937 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).


*Ascalaphus ottomanus dalmalieus* (Mon); DEVETAK 1991b (Nom).


*Libelloides ottomanus* (GERMAR): INSOM & al. 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); PIEPER & WILLMANN 1980 (TaxLa); DEVETAK 1984a (Vb); 1984c (Vb); PANTALEONI 1986a (Vb); 1990d (Vb); LETARDI 1991a (Vb); DEVETAK 1992b (Vb); 1992d (Vb); LERAUT 1992d (Ethol); POPOV 1993a (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); DEVETAK 1998a (Ökol,Vb); SZIRÁKI 1998d (Kat); DEVETAK 1998b (Vb).


**Taxonomischer Status:** Valide Spezies. Sehr variabel, vorwiegend in weiß, selten in gelben Formen auftretend, dabei große Ähnlichkeit mancher Phäna mit *L. baeticus*, der (alleinfalls zusammen mit *L. cunii*) das Schwestertaxon darstellt.

**Verbreitung:** EUROPÄ: AL, BG, F, GR, HR, I, MAK, SLO, TR, YU. ASIEN: Anatolien. – Polyzentrisches mediterranes Faunenelement.

*Libelloides baeticus* (RAMBUR, 1842)


*Libelloides baeticus* (RAMBUR): MONSERRAT 1979e (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1980b (Vb); 1981a (Vb); 1982b (Vb); 1984d (Vb); 1985b (Vb); 1985e (Vb); 1985f (Vb); 1986b (Vb); DÍAZ-ARANDA & al. 1986a (Vb); 1986b (Vb); MONSERRAT 1987 (Vb); MARín & MONSERRAT 1987 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988c (Vb); 1988d (Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1988 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1990 (Vb); 1991 (Vb); LERAUT 1991k (Vb); LETARDI 1991a (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995a (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb).


**Taxonomischer Status:** Vermutlich valide, sehr variable Spezies, ähnlich *L. cunii* und der gelben Form von *L. lacteus*. Vermutlich (zusammen mit *L. cunii*?) Schwestertaxon von *L. lacteus*.

**Verbreitung:** EUROPÄ: E, F. – Atlantomediterranes Faunenelement.

*Libelloides cunii* (SELYS-LONGCHAMPS, 1880)

*Ascalaphus baeticus* var. *cunii* SELYS-LONGCHAMPS, 1880 (ODEskr).


*Libelloides cunii* (SELYS-LONGCHAMPS): LERAUT 1981 (Vb); MONSERRAT 1985e (Vb); 1986b (Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1988 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988d (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb).

**Taxonomischer Status:** Nicht geklärt, möglicherweise Synonym von *L. baeticus.*

**Verbreitung:** EUROPA: E.

---

**Libelloides jungei AISTLEITNER, 1982**

*Libelloides jungei AISTLEITNER, 1982* (ODeskr): H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); SZIRÁKI 1998d (Kat).

**Taxonomischer Status:** Valide Art, eidonomisch von dem sehr ähnlichen *L. lacteus* in der Regel gut abzugrenzen. Variationsbreite unbekannt.

**Verbreitung:** ASIEN: Anatolien. – Anatolopontomediterranes Faunenelement.

---

**Libelloides longicornis (LINNAEUS, 1764)**


*Ascalaphus longicornis* v. bolivari VAN DER WEELE, 1908 (ODeskr) – nov. syn.


**Libelloides longicornis montana** MONSERRAT, 1977a (ODeskr) – nov. syn.

**Libelloides longicornis** (LINNAEUS): INSOM & al.1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); AISTLEITNER 1980 (Tax,Vb); MONSERRAT 1980c (Vb); 1981a (Vb); 1982b (Vb); 1984d (Vb); 1984e (Vb); 1985c (Vb); 1985f (Vb); 1986b (Vb); DIAZ-ARANDA & al. 1986a (Vb); 1986b (Vb); GEPP 1986a (List); MONSERRAT 1987 (Vb); MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA 1988 (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988b (Vb); 1988d (Vb); PANTALEONI 1988 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1989 (Vb); 1990 (Vb); PANTALEONI 1990a (Vb); 1990d (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1991a (Vb); LETARDI 1991a (Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); TRÓGER 1993a (Vb); 1993d (Vb); DUELLI 1994a (Vb); PANTALEONI & al. 1994 (Vb); MONSERRAT & al. 1994 (Vb); PRÓSE 1995 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); PANTALEONI & LETARDI 1997 (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax,Ökol,Vb); RÖHRICH & TRÓGER 1998 (Vb).

*Libelloides longicornis boiixolius* AISTLEITNER, 1980 (ODeskr) – nov. syn.

*Libelloides longicornis ramiroi* AISTLEITNER, 1980 (ODeskr) – nov. syn.

*Libelloides longicornis aspeoceaniaspeccaeque* AISTLEITNER, 1980 (ODeskr) – nov. syn.


*Libelloides longicornis penibeticus* AISTLEITNER, 1980 (ODeskr) – nov. syn.


**Taxonomischer Status:** Möglicherweise Subspezies von *L. macaronius* (siehe dort). Identifizierung nach eidonomischen Merkmalen möglich; polymorph. Im Wallis wurden mehrmals Hybride zwischen *L. longicornis* und *L. coccajus* gefunden.

**Verbreitung:** EUROPA: CH, D, E, F, I, P. – Expansives adriatomediterranes Faunenelement.

---

**Libelloides macaronius (SCOPOLI, 1763)**


**Libelloides macaronius** (SCOPOLI): INSOM & al. 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); PIEPER & WILLMANN 1980 (TaxLa); LERAUT 1981 (Vb); GEPP 1981 (Vb); 1982b (Vb); 1983b (Vb); HYND 1983 (Vb); DEVETAK 1984a (Vb); 1984c (Vb); GEPP 1986a (List); SAURE 1989 (Vb); ABRAHAM 1989b (Vb); POPOV 1990b (Vb); PANTALEONI 1990d (Vb); DEVETAK 1991 (Vb); 1992a (Vb); 1992b (Vb); 1992d (Vb); SZIRÁKI & al. 1992 (Vb); ZAKHARENKO & KRIVOKHATSKY 1993a (Vb); POPOV 1993a (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); KRIVOKHATSKY & ANIKIN 1995 (Vb); SZIRÁKI & POPOV 1996 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); WACHMANN & SAURE 1997 (Tax, Ökol, Vb); SZIRÁKI 1998d (Kat); DEVETAK 1999b (Vb); HÖLZEL & WIESER 1999 (Vb).  

**Ascalaphus macaronius** (SCOPOLI): ŠENGONCA 1979 (Vb); DOROKHOVA 1987b (Tax); SÉMÉRIA & BERLAND 1988 (Tax).  


**Libelloides rhomboideus** (SCHNEIDER, 1845)  
**Ascalaphus rhomboideus** SCHNEIDER, 1845a (ODesk): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).  
**Libelloides rhomboideus** (SCHNEIDER): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); SZIRÁKI 1998d (Kat).  

**Taxonomischer Status**: Unverwechselbare, polytypische Spezies. Es werden zwei Subspezies differenziert. Schwestertaxon?  

**Verbreitung**: Balkan-Halbinsel, Kreta, Kleinasien, Zypern und Vorderasien.  

**Libelloides rhomboideus rhomboideus** (SCHNEIDER, 1845)  
**Ascalaphus rhomboideus rhomboideus** SCHNEIDER, 1845a (ODesk): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon).  
**Libelloides rhomboideus rhomboideus** (SCHNEIDER): PIEPER & WILLMANN 1980 (TaxLa).  

**Taxonomischer Status**: Eidonomisch von **L. r. cretensis** gut abzugrenzen. Variabilität gering, doch möglicherweise geographisch korrelierbar: Kleinasiatische Populationen sind gegenüber griechischen Populationen durch deutlich breitere Flügel charakterisiert.  

**Verbreitung**: EUROPA: GR. ASIEN: S-Anatolien, Zypern, Israel. – Polyzentrisches pontomediterranes Faunenelement.  

**Libelloides rhomboideus cretensis** (VAN DER WEELE, 1908)  

**Taxonomischer Status**: Eidonomisch von **L. r. rhomboideus** gut zu unterscheiden. Variabilität gering.  

**Verbreitung**: EUROPA: GR (Kreta). – Kretisches Faunenelement.
**Libelloides italicus** (FABRICIUS, 1781)


Ascalaphus petagnae COSTA, 1855a (ODeskr): RAMBUR 1842 (Fig); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); PANTALEONI 1999 (Nom); PANTALEONI & LETARDI (2000) (Kom, Nom).

Libelloides italicus (FABRICIUS): INSOM & al. 1979 (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HOLZEL 1980 (Mon); MONSERRAT 1980c (Vb); LERAUT 1981 (Vb); PANTALEONI 1986a (Vb); 1990a (Ökol, Vb); 1990d (Vb); 1991b (VglMorphol, EtholLa); LETARDI 1991a (Vb); PANTALEONI 1993 (Vb); LETARDI 1994a (Vb); 1994c (Vb); PANTALEONI & al. 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb); PANTALEONI & LETARDI 1997 (Vb).


**Verbreitung:** EUROPA: L. – Stationäres adriatomediterranes Faunenelement.

**Libelloides hispanicus** (RAMBUR, 1842)


Libelloides hispanicus (RAMBUR): MONSERRAT 1979e (Vb); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); AISTLEITNER 1980 (Vb); LERAUT 1981 (Vb); MONSERRAT 1981a (Vb); 1984d (Vb); 1984e (Vb); 1985e (Vb); 1985f (Vb); 1986b (Vb); DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988d (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1989 (Vb); 1990 (Vb); 1991j (Vb); LETARDI 1991a (Vb); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1994a (Biogeogr); MARÍN & MONSERRAT 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status:** L. hispanicus und der weitab geographisch vikariante L. ustulatus sind einander so ähnlich, daß sogar Identität in Erwägung gezogen wurde. Eine andere Hypothese ist die Annahme eines Parallelismus, also einer unabhängig en Entstehung ähnlicher Phäna.

**Verbreitung:** EUROPA: AND, E, F (nur Pyrenäen), P. – Stationäres atlantomediterranes Faunenelement.

**Libelloides ustulatus** (EVERSMANN, 1850)

Ascalaphus ustulatus EVERSMANN, 1850 (ODeskr): VAN DER WEELE 1908 (Tax, Vb).


Libelloides ustulatus (EVERSMANN): H. ASPÖCK 1992 (Vb); U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1994a (Biogeogr); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); SZIRÁKI 1998d (Kat).


**Verbreitung:** ASIEN: Kaukasus, Anatolien, N-Iran. – Stationäres anatolomediterranes Faunenelement.

**Libelloides ictericus** (CHARPENTIER, 1825)


**Taxonomischer Status:** Unverwechselbare, polytypische Spezies, von der vier Phäna als Subspezies beschrieben wurden. Schwestertaxon?
Verbreitung: Europa (Südfrankreich, Iberische Halbinsel, Tyrrhenische Inseln, Sizilien) und Nordafrika (Marokko, Algerien, Tunesien und Libyen).

**Libelloides icterus icterus** (CHARPENTIER, 1825)

**Libelloides icterus** (CHARPENTIER): MONSERRAT 1979b (Vb); 1980 (Vb); 1981a (Vb); 1982b (Vb); 1984d (Vb); 1984e (Vb); 1985b (Vb); 1985e (Vb); 1986b (Vb); DíAZ-ARANDA & al. 1986b (Vb); DíAZ-ARANDA & MONSERRAT 1988a (Vb); 1988c (Vb); MONSERRAT & al. 1991 (Vb); MARÍN & MONSERRAT 1991a (Vb); 1995b (Vb); MONSERRAT 1996d (Vb).

**Libelloides icterus ictericus** (CHARPENTIER): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); LERAITTI 1981 (Vb); LETARDI 1991a (Vb); 1994 e (Vb); LORI & al. 1995 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status**: Von den übrigen Subspezies durch eidonomische Merkmale leicht abzugrenzen. Variabilität unbedeutend.

**Verbreitung**: EUROPA: E, F. AFRIKA: Marokko, Algerien, Tunesien. – Atlantomediterranes Faunenelement.

**Libelloides icterus siculus** (ANGELINI, 1827)

**Libelloides icterus siculus** (ANGELINI): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); AISTLEITNER 1980 (Vb); PANTALEONI 1986a (Vb); LETARDI 1991a (Vb); 1994c (Vb); LO VALVO 1994 (Vb); IORI & al. 1995 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status**: Durch eidonomische Merkmale von den anderen Subspezies gut abzugrenzen. Variationsbreite unbedeutend.


**Libelloides icterus corsicus** (RAMBUR, 1842)

**Libelloides icterus corsicus** (RAMBUR): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Mon); AISTLEITNER 1980 (Vb); LERAUT 1981 (Vb); PANTALEONI 1986a (Vb); LORI & al. 1995 (Vb); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); LETARDI & PANTALEONI 1996 (Vb).

**Taxonomischer Status**: Durch eidonomische Merkmale von den übrigen Subspezies leicht zu differenzieren. Variationsbreite gering, sardische und korsische Populationen sind morphologisch nicht zu unterscheiden.

**Verbreitung**: EUROPA: F (Korsika), I (Capraia, Sardinien). – Tyrrhenisches Faunenelement.

**Libelloides icterus cyrenicaus** H. ASPÖCK & HÖLZEL & U. ASPÖCK, 1976


**Taxonomischer Status**: Von den übrigen Subspezies durch eidonomische Merkmale gut abzugrenzen. Variationsbreite nicht bekannt.

**Verbreitung**: AFRIKA: Libyen. – Endemismus von Libyen.

**Libelloides syriacus** (MCLACHLAN, 1871)
Ascalaphus syriacus MCLACHLAN, 1871 (ODeskr): VAN DER WEELE 1908 (Mon); NAVÁS 1925e (Vb).

**Libelloides syriacus** (MCLACHLAN): H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Vb); SZIRÁKI 1998d (Kat).
Taxonomischer Status: Nach eidonomischen Merkmalen gut abgegrenzte Spezies, unverwechselbar. Variationsbreite nicht beurteilbar. Schwestertaxon?

Verbreitung: ASIEN: Israel, Syrien. – Syrisches Faunenelement.

**Subfamilie Haplogleniinae NEWMAN, 1853**

Haplogleniidae NEWMAN, 1853.
Holophthalmini NEWMAN: TęDER 1992 (Mon).
Neuroptygini HANDLIRSCl 1925.
Haplogleniinae: NEWMAN: TęDER & WATERSTON 1977 (Tax); TĘDER 1980 (Tax); PENNY 1981 (Tax, Syst), 1982 Tax); OSWALD & PENNY 1991 (Nom); TĘDER 1992 (Mon).


Verbreitung: Südliches Asien (vom vorderen Orient bis China), Borneo, Philippinen, Japan, Afrotropis, Madagaskar, südliches Nordamerika, Zentral- und Südamerika. Die Subfamilie fehlt in Australien und Europa!

**Genus Ptyngidricerus VAN DER WEELE, 1908**

Ptyngidricerus VAN DER WEELE, 1908 [Typusart durch ursprüngliche Festlegung: Idricerus albardanus MCLACHLAN, 1891]: TĘDER & WATERSTON 1977 (Tax); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

Taxonomischer Status: Durch eidonomische und genitalmorphologische Merkmale gut abgegrenztes Genus, dessen Revision allerdings noch aussteht. Derzeit drei beschriebene Arten. Schwestertaxon?

Verbreitung: Vorderasien.

**Ptyngidricerus albardanus (MCLACHLAN, 1891)**

Idricerus albardanus MCLACHLAN, 1891 (ODeskr)
Ptyngidricerus albardanus (MCLACHLAN): VAN DER WEELE 1908 (Tax, Vb).

Taxonomischer Status: Eidonomisch und genitalmorphologisch gut charakterisierte Art, deren Variationsbreite allerdings völlig unbekannt ist, so daß auch nicht beurteilt werden kann, ob die Gliederung in die folgenden zwei Subspezies gerechtfertigt ist. Schwestertaxon der beiden anderen Spezies.

Verbreitung: ASIEN: Irak, Iran; außerdem Afghanistan. – I ranoe remisches Faunenelement?

**Ptyngidricerus albardanus albardanus (MCLACHLAN, 1891)**

Idricerus albardanus MCLACHLAN, 1891 (ODeskr).
Ptyngidricerus albardanus albardanus (MCLACHLAN): SzIRÁKI 1998d (Kat).

Taxonomischer Status: Siehe P. albardanus.

Verbreitung: ASIEN: Irak, Iran; außerdem Afghanistan. – I ranoe remisches Faunenelement.
Ptyngidricerus albardanus pterostigmatus ALEXANDROVA-MARTINOVA, 1926

Ptyngidricerus albardanus pterostigmatus ALEXANDROVA-MARTINOVA, 1926 (ODeskr): SZIRÁKI 1998d (Kat).

**Taxonomischer Status:** Siehe *P. albardanus*. Es ist einerseits möglich, daß *P. a. pterostigmatus* in die Variationsbreite der Art fällt, andererseits jedoch auch nicht auszuschließen, daß das Taxon eine andere Spezies darstellt.

**Verbreitung:** ASIEN: Irak, Iran. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

Ptyngidricerus iranensis KIMMINS, 1938

Ptyngidricerus iranensis KIMMINS, 1938b (ODeskr): TJEDER & WATERSTON 1977 (Tax); SZIRÁKI 1998d (Kat).

**Taxonomischer Status:** Sicher valide Spezies, bisher allerdings nur in einem beschädigten Exemplar bekannt, das sehr große Ähnlichkeit mit *P. venustus* zeigt.

**Verbreitung:** ASIEN: Iran. – Biogeographisch nicht beurteilbar.

Ptyngidricerus venustus TJEDER & WATERSTON, 1977

Ptyngidricerus venustus TJEDER & WATERSTON, 1977 (ODeskr): HÖLZEL 1998a (Vb); SZIRÁKI 1998d (Kat).

**Taxonomischer Status:** Derzeit nicht sicher beurteilbar. Die Art wurde zwar sehr ausführlich und genau beschrieben, die Abgrenzung von *P. iranensis* überzeugt allerdings nicht.

**Verbreitung:** ASIEN: Iran, Vereinigte Arabische Emirate, Oman. – Syroeremisches Faunenelement?

---

**Genus Tmesibasis MCLACHLAN, 1871**

*Tmesibasis MCLACHLAN, 1871* [Typusart durch ursprüngliche Festlegung und Monotypie: *Ascalaphus laceratus* HAGEN, 1853]: OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

**Taxonomischer Status:** Durch eidonomische Merkmale markant abgegrenztes, unverwechselbares Genus; die etwa 10 zugehörigen Arten sehr auffallend gefleckt. Revision noch ausstehend. Schwestertaxon?

**Verbreitung:** Südliche Arabische Halbinsel mit nur einer Art, Verbreitungsschwerpunkt im tropischen Afrika.

*Tmesibasis larseni* HÖLZEL, 1983

*Tmesibasis larseni* HÖLZEL, 1983c (ODeskr): HÖLZEL 1998a (Vb); SZIRÁKI 1998d (Kat).

**Taxonomischer Status:** Durch eidonomische Merkmale gut charakterisierte Art, die überdies als einzige außerhalb Afrikas vorkommt. Da die afrikanischen Arten bisher nicht revidiert wurden, kann über Verwandtschaftsverhältnisse nichts ausgesagt werden.

**Verbreitung:** ASIEN: Saudi-Arabien, Oman, Jemen. – Arboreales afrotropisches Faunenelement.
5. Kommentiertes Verzeichnis der Nomina dubia (und Nomina nuda).

Ordo Raphidioptera

Familie Raphidiidae

Raphidia armeniaca HAGEN, 1867


Typenmaterial vernichtet, Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung**: Keine Fundortangabe, vermutlich Armenien (im damaligen Sinn).

Raphidia bavarica HAGEN, 1867


Typenmaterial vernichtet. Auf Grund der Beschreibung vermutlich Synonym von *Subilla confinis* (STEPHENS).

**Verbreitung**: Keine Fundortangabe, vermutlich Bayern (Deutschland)

Raphidia immaculata DONOVAN, 1800


Kein Typenmaterial vorhanden. Donovan war der Meinung, daß in Großbritanien (nur) zwei Raphidiopteren-Spezies vorkommen, nämlich eine mit dunklem Pterostigma (die er *R. ophiopsis* nannte) und eine „ungefleckte“, d. h. mit hellem Pterostigma, für die er den Namen *R. immaculata* vorschlug. Da aber in England drei Arten mit gelbem Pterostigma vorkommen (*X. xanthostigma, S. confinis* und *A. maculicollis*), bleibt ungeklärt, welche Spezies wirklich damit gemeint war. Der Name scheint u. W. übrigens seit seiner Einführung in der Literatur nicht mehr auf.

**Verbreitung**: EUROPA: GB.

Raphidia ophiopsis var. fusciventris COSTA, 1855


**Verbreitung**: ? (keine Angabe).

Raphidia ophiopsis var. pallipes COSTA, 1871


Raphidia taurica HAGEN, 1867


Typenmaterial vernichtet. Vermutlich älteres Synonym von *Raphidia euxina* NAVÁS.

**Verbreitung**: EUROPA: UKR (Krim)
**Lesna hungarica NAVÁS, 1915**


Typenmaterial vernichtet. Auf Grund der Beschreibung handelt es sich vermutlich um eine Spezies des Genus Phaeostigma NAVÁS, eine genauere Zuordnung ist jedoch nicht möglich.

**Verbreitung:** EUROPA: RO.

---

### Ordo Megaloptera

**Familie Sialidae**

**Sialis atra NAVÁS, 1927**


Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung:** EUROPA: E.

**Sialis didyma NAVÁS, 1917**


Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung:** EUROPA: E.

**Sialis fumosa NAVÁS, 1915**


Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung:** EUROPA: E.

---

### Ordo Neuroptera

**Familie Chrysopidae**

**Chrysopa angustipennis STEPHENS, 1836**


Typenverbleib unklar. Sichere Zuordnung bisher nicht möglich, vermutlich identisch mit *Chr. pallens* (RAMBUR).

**Verbreitung:** EUROPA: GB.

**Chrysopa abbreviata coerulescens BIANCHI, 1931**

*Chrysopa abbreviata coerulescens BIANCHI, in ALEXANDROVA-MARTYNOVA & BIANCHI, 1931* (ODeskr): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat).

Typenmaterial verschollen. Sichere Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung:** Zentralasien.

312
**Chrysopa abbreviata macclachlaniola BIANCHI, 1931**

*Chrysopa abbreviata macclachlaniola* BIANCHI, in ALEXANDROVA-MARTYNOVA & BIANCHI, 1931 (ODeskr): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat).

Typenmaterial verschollen. Sichere Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung:** Zentralasien.

---

**Chrysopa bifidilinea COSTA, 1884**

*Chrysopa ypsilon* COSTA, 1884a (ODeskr): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); – Homonym!

*Chrysopa bifidilinea* COSTA, 1884b (Nom – nom.nov.): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Kom); BROOKS & BARNARD 1990 (Nom); PANTALEONI 1999 (Nom).

Typenmaterial verschollen. Zuordnung zu *Chr. dorsalis* sehr fraglich (PANTALEONI 1999).

**Verbreitung:** EUROPÄ: I (Sardinien).

---

**Chrysopa reichardti BIANCHI, 1931**

*Chrysopa reichardti* BIANCHI, in ALEXANDROVA-MARTYNOVA & BIANCHI, 1931 (ODeskr): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat).

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung:** Zentralasien.

---

**Chrysopa mimeuri NAVÁS, 1935**

*Chrysopa mimeuri* NAVÁS, 1935f (ODeskr): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (List).

Typenverbleib nicht bekannt. Zuordnung nicht möglich, auch Gattungszugehörigkeit fraglich.

**Verbreitung:** AFRIKA: Marokko.

---

**Chrysopa navasi LACROIX, 1913**

*Chrysopa navasi* LACROIX, 1913 (ODeskr); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (List).

Typenverbleib nicht bekannt. Zuordnung nicht möglich, auch Gattungszugehörigkeit fraglich.

**Verbreitung:** AFRIKA: Tunesien.

---

**Chrysopa punctata (NAVÁS, 1935)**

*Polyphleba punctata* NAVÁS, 1935f (ODeskr).

*Chrysopa? punctata* (NAVÁS): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (List).

Typenverbleib nicht bekannt. Zuordnung nicht möglich, auch Gattungszugehörigkeit fraglich.

**Verbreitung:** AFRIKA: Marokko.

---

**Chrysopa xanthocephala NAVÁS, 1916**

*Chrysopa xanthocephala* NAVÁS, 1916g (ODeskr): BROOKS & BARNARD 1990 (Kat); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (List).

Typenverbleib nicht bekannt. Zuordnung nicht möglich, auch Gattungszugehörigkeit fraglich.

**Verbreitung:** AFRIKA: Tunesien.
Chrysopa polonica LURIE, 1897
Chrysopa polonica LURIE, 1897 (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Kom); BROOKS & BARNARD 1990 (Kat).

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich, auch Gattungszugehörigkeit fraglich.

Verbreitung: EUROS: Polen?

Chrysopa corsica HAGEN, 1864
Rexa corsica (HAGEN): BROOKS & BARNARD 1990 (Nom).

Typenmaterial offensichtlich vertauscht und mit Hagens Beschreibung, die deutlich eine Art der Gattung Rexa erkennen läßt, nicht übereinstimmend; „Typus“ derzeit identisch mit D. flavifrons (BRAUER).

Verbreitung: EUROS: F (Korsika).

Nothochrysa polemia NAVÁS, 1917

Typenmaterial verschollen. Sichere Zuordnung nicht möglich, möglicherweise handelt es sich um Rexa raddai, die allerdings von der Beschreibung der N. polemia in wesentlichen Details abweicht.

Verbreitung: EUROS: GR (Lesbos).

Dichochrysa aegyptiaca (NAVÁS, 1915)
Chrysopa aegyptiaca NAVÁS, 1915c (ODeskr).


Verbreitung: AFRIKA: Ägypten.

Dichochrysa deserta (NAVÁS, 1912)
Chrysopa deserta NAVÁS, 1912e (ODeskr).

Typenmaterial verschollen. Auf Grund der Beschreibung vermutlich Synonym von D. prasina.

Verbreitung: AFRIKA: Algerien.

Dichochrysa (?) gravesi (NAVÁS, 1926)
Chrysopa gravesi NAVÁS, 1926c (ODeskr).

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich, auch Gattungszugehörigkeit nicht gesichert.

Verbreitung: ASIEN: „Palästina“.
**Dichochrysa (?) healdi (NAVÁS, 1926) – nov. comb.**

*Chrysopa healdi* NAVÁS, 1926c (ODeskr).


Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich, auch Gattungszugehörigkeit fraglich.

**Verbreitung**: ASIEN: Südarabien.

---

**Dichochrysa ifranina (NAVÁS, 1935)**

*Chrysopa ifranina* NAVÁS, 1935f (ODeskr).


Typenmaterial verschollen. Auf Grund der Beschreibung vermutlich Synonym von *D. flavifrons*.

**Verbreitung**: AFRIKA: Marokko.

---

**Dichochrysa irrorella (NAVÁS, 1935)**

*Chrysopa irrorella* NAVÁS, 1935f (ODeskr).


Typenmaterial verschollen. Auf Grund der Beschreibung vermutlich Synonym von *D. flavifrons*.

**Verbreitung**: AFRIKA: Marokko.

---

**Dichochrysa melanopis (NAVÁS, 1914)**

*Chrysopa melanopis* NAVÁS, 1914c (ODeskr).


Holotypus stark beschädigt, Spezies nicht bestimmbar.

**Verbreitung**: AFRIKA: Algerien.

---

**Dichochrysa selenia (NAVÁS, 1912)**

*Chrysopa selenia* NAVÁS, 1912e (ODeskr).


Typenmaterial verschollen. Auf Grund der Beschreibung vermutlich Synonym von *D. flavifrons*.

**Verbreitung**: AFRIKA: Algerien.

---

**Suarius (?) pygmaeus (NAVÁS, 1930)**

*Chrysopa pygmaea* NAVÁS, 1930d (ODeskr).


Typenmaterial verschollen, Zuordnung nicht möglich, auch Gattungszugehörigkeit fraglich.

**Verbreitung**: AFRIKA: Libyen.
Familie Hemerobiidae

Hemerobius canadai NAVÁS, 1924
Hemerobius canadai NAVÁS, 1924e (ODeskr): MONSERRAT 1990c (Nom).
Typenmaterial verschollen, Zuordnung nicht möglich.
Verbreitung: EUROPA: E.

Hemerobius hespericus NAVÁS, 1931
Hemerobius hespericus NAVÁS, 1931b (ODeskr): MONSERRAT 1990c (Nom).
Typenmaterial verschollen, Zuordnung nicht möglich.
Verbreitung: Kanarische Inseln.

Hemerobius laetus NAVÁS, 1909
Hemerobius laetus NAVÁS, 1909f (ODeskr): MONSERRAT 1990c (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (List).
Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.
Verbreitung: ASIEN: Syrien.

Hemerobius rufescens GÖSZY, 1852
Hemerobius rufescens GÖSZY, 1852 (ODeskr): MONSERRAT 1990c (Kom).
Typenmaterial verschollen. Auf Grund der Beschreibung vermutlich Synonym von H. nitidulus.
Verbreitung: EUROPA: A.

Hemerobius coccophagus GÖSZY, 1852
Hemerobius coccophagus GÖSZY, 1852 (ODeskr): MONSERRAT 1990c (Kom).
Typenmaterial verschollen. Auf Grund der Beschreibung vermutlich Synonym von Sympherobius pygmaeus.
Verbreitung: EUROPA: A.

Hemerobius punctatus GÖSZY, 1852
Hemerobius punctatus GÖSZY, 1852 (ODeskr): MONSERRAT 1990c (Kom).
Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.
Verbreitung: EUROPA: A.

Hemerobius aphidivorus SCHRANK, 1781
Hemerobius aphidivorus SCHRANK, 1781 (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Kom); MONSERRAT 1990c (Nom).
Typenmaterial verschollen. Vermutlich Synonym von M. angulatus.
Verbreitung: EUROPA: A.
Hemerobius betulinus STROM, 1788
Hemerobius betulinus STROM, 1788 (ODeskr): H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Kom); MONSERRAT 1990c (Nom).

Typenmaterial verschollen. Vermutlich Synonym von W. nervosus.

Verbreitung: EUROPÄ: N.

Wesmaelius (Kimminsia) fulvus (NAVÁS, 1919)
Hemerobius fulvus NAVÁS, 1919b (ODeskr).
Wesmaelius fulvus (NAVÁS): MONSERRAT 1990c (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (List).

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

Verbreitung: AFRIKA: Algerien.

Wesmaelius (Kimminsia) geyri (ESBEN-PETERSEN, 1920)
Boriomyia geyri ESBEN-PETERSEN, 1920a (ODeskr).
Wesmaelius geyri (ESBEN-PETERSEN): MONSERRAT 1990c (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (List).

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

Verbreitung: AFRIKA: Algerien.

Wesmaelius (Kimminsia) lindbergi (ESBEN-PETERSEN, 1931)
Boriomyia lindbergi ESBEN-PETERSEN, 1931a (ODeskr).
Wesmaelius lindbergi (ESBEN-PETERSEN): MONSERRAT 1983a (Nom); 1990c (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (List).

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

Verbreitung: AFRIKA: Marokko.

Sympherobius exigus NAVÁS, 1908
Micromus exigus NAVÁS, 1908a (ODeskr): MONSERRAT 1990a (Nom); 1990c (Nom).

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

Verbreitung: Kanarische Inseln.

Megalomus atomarius NAVÁS, 1935
Megalomus atomarius NAVÁS, 1935f (ODeskr): MONSERRAT 1990c (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (List).

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

Verbreitung: AFRIKA: Marokko.

Megalomus balachowskyi LESTAGE, 1928
Megalomus balachowskyi LESTAGE, 1928b (ODeskr): MONSERRAT 1990c (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (List).

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

Verbreitung: AFRIKA: Algerien.
**Megalomus navasi LACROIX, 1912**
*Megolomus navasi* LACROIX, 1912 (ODeskr; MONSERRAT 1990c (Nom); H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (List).

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung**: AFRIKA: Algerien.

**Megalomus monticellii NAVÁS, 1927**
*Megolomus monticellii* NAVÁS, 1927d (ODeskr; H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Kom); MONSERRAT 1990c (Nom).

Typenmaterial verschollen. Sichere Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung**: EUROPA: I.

**Megalomus luigionii NAVÁS, 1927**
*Megolomus luigionii* NAVÁS, 1927d (ODeskr; H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Kom); MONSERRAT 1990c (Nom).

Typenmaterial verschollen. Sichere Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung**: EUROPA: I.

**Megalomus hirtus var. oropaea NAVÁS, 1929**
*Megolomus hirtus var. oropaea* NAVÁS, 1929i (ODeskr; DOBOSZ 1993c (Nom).

Typus weitgehend zerstört, sichere Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung**: EUROPA: I.

**Familie Coniopterygidae**

**Helicoconis interna (NAVÁS, 1912)**
*Auleuropteryx interna* NAVÁS, 1912a (ODeskr; MEINANDER 1972 (Mon); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Kom).

Helicoconis interna (NAVÁS): MEINANDER 1990 (Kat).

Typenmaterial verschollen. Sichere Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung**: EUROPA: E.

**Helicoconis laufferina NAVÁS, 1913**
*Helicoconis laufferina* NAVÁS, 1913d (ODeskr; MEINANDER 1972 (Mon); H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL 1980 (Kom); MEINANDER 1990 (Kat).

Typenmaterial verschollen. Sichere Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung**: EUROPA: E.

**Hemerothus pulchellus von BLOCK, 1799**
*Hemerothus pulchellus* von BLOCK, 1799 (ODeskr; MEINANDER 1972 (Kom); ZERCHE 2000 (Kom).

Typenmaterial nicht vorhanden. Die Beschreibung und die Abbildungen – vermutlich die ersten Coniopterygiden-Darstellungen überhaupt und für die Zeit ausgezeichnet ausgeführt –
erlauben trotzdem (nicht einmal auf dem Genus-Niveau) eine Zuordnung zu einer der (vermutlich) später beschriebenen Spezies.

Verbreitung: EUROPA: Deutschland (Sachsen).

**Hemerobius parvulus MÜLLER, 1764**
*Hemerobius parvulus* MÜLLER, 1764 (ODEskr): MEINANDER 1971 (Kom).

Verbreitung: EUROPA: DK.

**Phryganea alba FABRICIUS, 1798**
*Phryganea alba* FABRICIUS, 1798 (ODEskr): MEINANDER 1972 (Kom).

Verbreitung: EUROPA: DK.

**Salmacis hepiolina DALMAN, 1823**
*Salmacis hepiolina* DALMAN, 1823 (ODEskr): MEINANDER 1972 (Kom).

Verbreitung: EUROPA: S (?)

**Semblis farinosa ROSSI, 1794**
*Semblis farinosa* Rossi, 1794 (ODEskr): MEINANDER 1972 (Kom).

Verbreitung: EUROPA: I.


**Familie Nemopteridae**

**Nemoptera alba OLIVIER, 1811**
*Nemoptera alba* OLIVIER, 1811 (ODEskr): DESMAREST in d'ORVIGNY [1846], 1849 (Nom); OSWALD & PENNY 1991 (Kom).

*Dielocroce alba* (OLIVIER): TIEDE 1974 (FD); HÖLZEL 1975b (Kom).

Typenmaterial verschollen. Laut Beschreibung eindeutig eine Spezies der Subfamilie Crocinae, weitere Zuordnung nicht möglich. (Siehe auch p. 222).

Verbreitung: ASIEN: Irak.

**Genus Necrophylus ROUX, 1833**
*Necrophylus* ROUX, 1833 [Typusart durch Monotypie: *Necrophylus arenarius* ROUX, 1833 (als Larve)]: WHEELER 1929 (Nom); OSWALD & PENNY 1991 (Nom).

**Necrophylus arenarius ROUX, 1833**
*Necrophylus arenarius* ROUX, 1833 (ODEskr, als Larve): WITHYCOMBE 1923b (Kom); WHEELER 1929 (Kom).

Die in Ägypten bei den Pyramiden von Giseh gefunden Larve wird von ROUX abgebildet und zeigt eindeutig eine Spezies der Subfamilie Crocinae. WITHYCOMBE (1923b) beschreibt ausführlich die Larve von *Pterocroce storeyi* und vergleicht sie mit der Beschreibung und

**Verbreitung:** AFRIKA: Ägypten.

**Familie Myrmeleontidae**

*Palpares libelluloides var. nigriventris* COSTA, 1855  
Palpares libelluloides var. nigriventris COSTA, 1855b (ODesk): PANTALEONI 1999 (Nom).

Typenmaterial nicht vorhanden, vermutlich Synonym von *P. libelluloides*.

**Verbreitung:** EUROPA: I.

*Acanthaclisis puellaris* NAVÁS, 1934  
Acanthaclisis puellaris NAVÁS, 1934b (ODesk).

Typenmaterial verschollen, vermutlich Synonym von *Fadrina nigra* NAVÁS, 1912.

**Verbreitung:** ASIEN: Jemen.

*Centroclisis adnexa* (NAVÁS, 1915)  
Neoclisis adnexa NAVÁS, 1915m (ODesk).  

Typenmaterial verschollen, vermutlich Synonym von *Centroclisis cervina* (GERSTÄCKER, 1863).

**Verbreitung:** AFRIKA: Ägypten.

*Myrmecaelurus agrammus* NAVÁS, 1912  

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung:** AFRIKA: Ägypten

*Myrmecaelurus ardens* (NAVÁS, 1914)  
Sartous ardens NAVÁS, 1914o (ODesk): POGGI 1993 (Kat).  

Erhaltungszustand des Typus erlaubt keine Zuordnung zu einer Spezies.

**Verbreitung:** AFRIKA: Libyen.

*Myrmecaelurus ghigii* NAVÁS, 1929  

Typenmaterial verschollen. Vermutlich Synonym von *M. trigrammus*.

**Verbreitung:** EUROPA: GR.
Myrmecaelurus indistinctus NAVÁS, 1930

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

Verbreitung: AFRIKA: Libyen.

Myrmecaelurus laeabilis NAVÁS, 1934

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

Verbreitung: ASIEN: Jemen.

Myrmecaelurus nematophorus NAVÁS, 1929

Typenmaterial verschollen. Vermutlich Synonym von *M. trigrammus*.

Verbreitung: EUROPA: GR.

Myrmecaelurus segoncazi NAVÁS, 1912

Erhaltungszustand des Typus erlaubt keine Zuordnung. Fest steht jedoch, daß es sich nicht um eine Spezies des Genus *Myrmecaelurus* handelt.

Verbreitung: AFRIKA: Algerien.

Myrmecaelurus werneri Klapálek, 1914

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

Verbreitung: AFRIKA: Algerien.

Nohoveus krugeri NAVÁS, 1913

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

Verbreitung: AFRIKA: Libyen.

Nohoveus venalis NAVÁS, 1929

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich

Verbreitung: AFRIKA: Ägypten.

Gepus arabicus NAVÁS, 1934

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

Verbreitung: ASIEN: Jemen.
**Gepus variegatus NAVÁS, 1932**

*Gepus variegatus NAVÁS, 1932b (ODeskr): HÖLZEL 1972a (Vb); 1983a (Kom).*

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich

**Verbreitung:** „Westasien“.

---

**Grocus wismanni (NAVÁS, 1936)**

*Grocus wismanni NAVÁS, 1936c (ODeskr).*

Typenmaterial verschollen. Nach Abbildung Zuordnung zum Genus *Cueta* möglich.

**Verbreitung:** ASIEN: Jemen.

---

**Cueta longula NAVÁS, 1926**

*Cueta longula NAVÁS, 1926c (ODeskr): H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (List).*

Typenmaterial verschollen. Vermutlich Synonym von *Cueta pallens* (KLUG, 1834).

**Verbreitung:** AFRIKA: Ägypten.

---

**Genus Nemeyus NAVÁS, 1934**

*Nemeyus NAVÁS, 1934b [Typusart durch Monotypie: *Nemeyus sanaanus* NAVÁS, 1934].*

Genus nahe verwandt mit *Myrmeleon*, wenn nicht überhaupt synonym.

---

**Nemeyus sanaanus NAVÁS, 1934**

*Nemeyus sanaanus NAVAS, 1934b (ODeskr).*

Typenmaterial vernichtet. Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung:** ASIEN: Jemen.

---

**Myrmeleon lagopus GERSTÄCKER, 1894**

*Myrmeleon lagopus GERSTÄCKER, 1894 (ODeskr).*


**Verbreitung:** ASIEN: Irak.

---

**Neuroleon crosi (NAVÁS, 1922)**

*Nelees crosi NAVÁS, 1922b (ODeskr). Neuroleon crosi (NAVÁS): H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (Nom, Vb).*

Typenmaterial vernichtet; vermutlich Synonym von *N. egenus*.

**Verbreitung:** AFRIKA: Algerien.

---

**Neuroleon deceptor NAVÁS, 1915**

*Neuroleon deceptor NAVÁS, 1915m (ODeskr): H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (List).*

Typenmaterial verschollen; vermutlich Synonym von *N. leptaleus*.

**Verbreitung:** AFRIKA: Marokko.
Neuroleon festai (NAVÁS, 1932)
Nelees festai NAVÁS, 1932c (ODeskr).

Typenverbleib ungeklärt. Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung:** AFRIKA: Libyen.

*Neuroleon gracilis* (NAVÁS, 1926) – nov.comb.
Nelees gracilis NAVÁS, 1926c (ODeskr).

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung:** ASIEN: Südarabien.

*Neuroleon junior* (NAVÁS, 1930)
Nelees junior NAVÁS, 1930d (ODeskr).

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung:** AFRIKA: Libyen.

*Neuroleon laniger* (NAVÁS, 1930)
Nelees laniger NAVÁS, 1930d (ODeskr).

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung:** ASIEN: Libyen.

*Neuroleon laufferi* NAVÁS, 1909

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung:** EUROPA: E.

*Neuroleon maroccanus* NAVÁS, 1912
*Neuroleon maroccanus* NAVÁS, 1912j (ODeskr): H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (List).

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung:** AFRIKA: Marokko.

*Neuroleon mavromustakisi* (NAVÁS, 1931)
Ganussa mavromustakisi NAVÁS, 1931a (ODeskr).

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung:** ASIEN: Zypern.

*Neuroleon striatellus* NAVÁS, 1919

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung:** AFRIKA: Algerien.
Neuroleon syrus NAVÁS, 1927


Typenmaterial verschollen; vermutlich Synonym von *N. leptaleus*.

**Verbreitung:** ASIEN: Syrien.

---

Neuroleon telosensis NAVÁS, 1929


Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung:** EUROPA: GR (Tilos).

---

Neuroleon villosus (NAVÁS, 1914)

*Neuroleon villosus* (NAVÁS): HÖLZEL 1996 (List).

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung:** ASIEN: Libanon.

---

Distoleon dumontinus (NAVÁS, 1933)


Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung:** AFRIKA: Tunesien.

---

Distoleon gafsanus (NAVÁS, 1921)


Holotypus fast gänzlich zerstört. Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung:** AFRIKA: Tunesien.

---

Distoleon ochroneurus (NAVÁS, 1932)


Typenverbleib ungeklärt. Nach den vorhandenen Abbildungen Zugehörigkeit zu *Distoleon* fraglich.

**Verbreitung:** ASIEN: Israel (Jericho).

---

Distoleon zonarius (NAVÁS, 1934) – nov.comb.


Typenmaterial vernichtet. Zuordnung nicht möglich.

**Verbreitung:** ASIEN: Jemen.

---

Pseudoformicaleo nobilis NAVÁS, 1926

*Pseudoformicaleo nobilis* NAVÁS, 1926c (ODesk).

Typenmaterial verschollen, vermutlich Synonym von *P. gracilis*.

**Verbreitung:** AFRIKA: Ägypten.
Creoleon alternus NAVÁS, 1933

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.
Verbreitung: AFRIKA: Tunesien.

Creoleon arenosus NAVÁS, 1934

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.
Verbreitung: AFRIKA: Tunesien.

Creoleon gularis NAVÁS, 1926

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.
Verbreitung: AFRIKA: Ägypten.

Creoleon hiericontinus NAVÁS, 1932

Typenverbleib ungeklärt. Zuordnung nicht möglich.
Verbreitung: ASIEN: Israel (Jericho).

Creoleon maurus NAVÁS, 1923

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.
Verbreitung: AFRIKA: Tunesien.

Creoleon turbidus (NAVÁS, 1919)

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich.
Verbreitung: AFRIKA: Algerien.

Familie Ascalaphidae

Bubopsis costai NAVÁS, 1913

Typenmaterial verschollen, vermutlich Synonym von B. eatoni McLACHLAN, 1898.
Verbreitung: AFRIKA: Libyen.

Stephanolasca chrysophlebia NAVÁS, 1913

Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich, auch Gattungszugehörigkeit fraglich.
Verbreitung: ASIEN: Libanon.
Stephanolasca alfierei NAVÁS, 1925
Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich, auch Gattungszugehörigkeit fraglich.
Verbreitung: AFRIKA: Ägypten.

Suphalacsa fuscostigma NAVÁS, 1925
Suphalacsa fuscostigma NAVÁS, 1925e (ODEskr): H. ASPÖCK & HÖLZEL 1996 (List); SZIRÁKI 1998 (Kat).
Typenmaterial verschollen. Zuordnung nicht möglich, auch Gattungszugehörigkeit fraglich.
Verbreitung: ASIEN: „Palästina“.

6. Irrtümlich für die Westpaläarktis gemeldete Spezies

Acanthaclisis debilis NAVÁS, 1932

Lopezus disparilis NAVÁS, 1932
7. Tabellen der in den Staaten der Westpaläarktis nachgewiesenen Neuroptera

| Ordnung Raphidioptera    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7.1. Familie Raphidiidae Latreille, 1810 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Phaeostigma Navás, 1909 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subgenus Phaeostigma Navás, 1909 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Phaeostigma (Phaeostigma) notata (Fabricius, 1781) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Phaeostigma (Phaeostigma) italicgallarca (H. Asp. & U. Asp., 1976) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Phaeostigma (Phaeostigma) galloitalica (H. Asp. & U. Asp., 1976) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Phaeostigma (Phaeostigma) euboica (H. Asp. & U. Asp., 1976) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Phaeostigma (Phaeostigma) pilicollis (Stein, 1863) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subgenus Graecoraphidia H. Asp. & U. Asp., 1968 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Phaeostigma (Graecoraphidia) divina (H. Asp. & U. Asp., 1964) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Phaeostigma (Graecoraphidia) divina divina (H. Asp. & U. A., 1964) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Phaeostigma (Graecoraphidia) divina simillima (H. A. & U.A., 1964) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Phaeostigma (Graecoraphidia) divina retsinata (H. A. & U. A., 1973) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Phaeostigma (Graecoraphidia) hoelzeli (H. Asp. & U. Asp., 1964) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Phaeostigma (Graecoraphidia) albarda H. Rausch & H. Asp., 1991 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subgenus Crassoraphidia H. Asp. & U. Asp., 1968 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Phaeostigma (Crassoraphidia) cypria (Hagen, 1867) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Phaeostigma (Crassoraphidia) knappi (H. A. & U. A., 1967) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Phaeostigma (Crassoraphidia) klimescheilla H.A. & U.A. & R., 1982 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subgenus Magnoraphidia H. Asp. & U. Asp., 1968 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Phaeostigma (Magnoraphidia) major (Burmeister, 1839) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Phaeostigma (Magnoraphidia) wewalkai (H. Asp. & U. Asp., 1971) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Phaeostigma (Magnoraphidia) flammi (H. ASP. & U. ASP., 1973) | • |
| Phaeostigma (Magnoraphidia) horticoa (H. ASP. & U. ASP., 1973) | • |
| Phaeostigma (Magnoraphidia) robusta (H. ASP. & U. ASP., 1966) | • |
| Phaeostigma (Magnoraphidia) klimeschi (H. ASP. & U. ASP., 1964) | • |
| Subgenus Pontoraphidia H. ASP. & U. ASP., 1968 | •|
| Phaeostigma (Pontoraphidia) pontica (ALBARDA, 1891) | • |
| Phaeostigma (Pontoraphidia) setulosa (H. ASP. & U. ASP., 1967) | • |
| Phaeostigma (Pontoraphidia) setulosa setulosa (H. A. & U. A., 1967) | • |
| Phaeostigma (Pontoraphidia) setulosa aegea (H. A. & U. A. & R., 1991) | • |
| Phaeostigma (Pontoraphidia) rhodopica (Klapálek, 1894) | • |
| Phaeostigma (Pontoraphidia) grandii (PRINCIPI, 1960) | • |
| Subgenus Aegoraphidia H. ASP. & U. ASP. & RAUSCH, 1991 | • |
| Phaeostigma (Aegoraphidia) raddai (U. ASP. & H. ASP., 1969) | • |
| Phaeostigma (Aegoraphidia) ressli (H. ASP. & U. ASP., 1964) | • |
| Phaeostigma (Aegoraphidia) prophetica (H. ASP. & U. ASP., 1964) | • |
| Phaeostigma (Aegoraphidia) karpathan (U. ASP. & H. ASP., 1989) | • |
| Phaeostigma (Aegoraphidia) biroi (NAVÁS, 1915) | • |
| Phaeostigma (Aegoraphidia) varianorum (H. ASP. & U. ASP., 1965) | • |
| Phaeostigma (Aegoraphidia) noane (H. ASP. & U. ASP., 1966) | • |
| Phaeostigma (Aegoraphidia) remane (H. A. & Ú.ENG., 1976) | • |
| Phaeostigma thaleri (H. ASP. & U. ASP., 1964) | • |
| Phaeostigma holzingeri RAUSCH & H. ASP., 1993 | • |
| Phaeostigma longicauda (STEIN, 1863) | • |
| Subgenus Caucasoraphidia H. ASP. & U. ASP., 1968 | • |
| Phaeostigma (Caucasoraphidia) caucasica (ESBEN-PIERSEN, 1913) | • |
| Phaeostigma (Caucasoraphidia) ressliana (H. ASP. & U. ASP., 1970) | • |
| Artenliste Europa (A-IS)                                                                 | A | A | A | A | D | B | E | G | H | Z | D | K | E | S | F | L | B | R | G | H | R | I | I | I | L |
| Subgenus Superboraphidia H. Asp. & U. Asp., 1968                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Phaeostigma (Superboraphidia) auberti (H. Asp. & U. Asp., 1966)                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Phaeostigma (Superboraphidia) rauschi (H. Asp. & U. Asp., 1970)                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Phaeostigma (Superboraphidia) mammaphila (H. A. & U. A., 1974)                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Phaeostigma (Superboraphidia) minois U. Asp. & H. Asp., 1990                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subgenus Miroraphidia H. Asp. & U. Asp., 1968                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Phaeostigma (Miroraphidia) curvatula (H. Asp. & U. Asp., 1964)                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Dichrostigma NAVÁS, 1909                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dichrostigma flavipes (STEIN, 1863)                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dichrostigma mehadia (H. Asp. & U. Asp., 1964)                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dichrostigma adanana (ALBARDA, 1891)                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dichrostigma malickyi (H. Asp. & U. Asp., 1964)                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Tjederiraphidia H. Asp., U. Asp. & RAUSCH, 1985                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Tjederiraphidia santuzza (H. Asp., U. Asp. & RAUSCH, 1980)                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Turcoraphidia H. Asp. & U. Asp., 1968                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Turcoraphidia amara (H. Asp. & U. Asp., 1964)                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Turcoraphidia acerba (H. Asp. & U. Asp., 1966)                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Turcoraphidia flavinervis (NAVÁS, 1926)                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Turcoraphidia hethitica H. Asp., U. Asp. & RAUSCH, 1984                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Turcoraphidia fuscinata (H. Asp. & U. Asp., 1964)                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Iranoraphidia H. Asp. & U. Asp., 1975                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Iranoraphidia wittmeri (H. Asp. & U. Asp., 1970)                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Tauroraphidia H. Asp., U. Asp. & RAUSCH, 1982                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Tauroraphidia netrix H. Asp., U. Asp. & RAUSCH, 1982                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Tauroraphidia marielouisae (H. Asp., U. Asp. & ŠENGONCA, 1978)                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
## Genus Subilla NAVÁS, 1916

<table>
<thead>
<tr>
<th>Subilla confinis (STEPHENS, 1836)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Subilla aliena (NAVÁS, 1915)</td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla artemis (H. ASP. &amp; U. ASP., 1971)</td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla xylidiophila (H. ASP. &amp; U. ASP., 1974)</td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla walteri (H. ASP. &amp; U. ASP., 1967)</td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla fatma (H. ASP., U. ASP. &amp; RAUSCH, 1979)</td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla colossea (H. ASP., U. ASP. &amp; RAUSCH, 1979)</td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla priapella (H. ASP., U. ASP. &amp; RAUSCH, 1982)</td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla physodes (NAVÁS, 1914)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## Genus Ornatoraphidia H. ASP. & U. ASP., 1968

| Ornatoraphidia flavilabris (COSTA, 1855) |
| Ornatoraphidia christianodagmara (H. ASP. & U. ASP., 1970) |

## Genus Xanthostigma NAVÁS, 1909

| Xanthostigma xanthostigma (SCHUMMEL, 1832) |
| Xanthostigma corsica (HAGEN, 1867) |
| Xanthostigma aloysiana (COSTA, 1855) |
| Xanthostigma zdravka (POPOV & H. ASP. & U. ASP., 1978) |

## Genus Parvoraphidia H. ASP. & U. ASP., 1968

| Parvoraphidia microstigma (STEIN, 1863) |
| Parvoraphidia aluada (H. ASP. & U. ASP., 1975) |
| Parvoraphidia aphantlyxte (H. ASP. & U. ASP., 1974) |
| Parvoraphidia aphantlyxte aphantlyxte (H. ASP. & U. ASP., 1974) |
| Parvoraphidia aphantlyxte aganippe (H. ASP. & U. ASP., 1975) |

## Genus Ulrike H. ASP., 1968

<p>| Ulrike attica (H. ASP. &amp; U. ASP., 1967) |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Artenliste Europa (A-IS)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Ulrake syriaca</strong> (STEINMANN, 1964)</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Raphidia</em> LINNAEUS, 1758</td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus <em>Raphidia</em> LINNAEUS, 1758</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Raphidia</em> (Raphidia) <em>ophiopsis</em> LINNAEUS, 1758</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Raphidia</em> (Raphidia) <em>ophiopsis ophiopsis</em> LINNAEUS, 1758</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Raphidia</em> (Raphidia) <em>ophiopsis alcoholica</em> H. ASP. &amp; U. ASP., 1970</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Raphidia</em> (Raphidia) <em>ophiopsis iranica</em> H. ASP. &amp; U. ASP., 1970</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Raphidia</em> (Raphidia) <em>heteri</em> H. ASP. &amp; U. ASP., 1964</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Raphidia</em> (Raphidia) <em>kimminsii</em> H. ASP. &amp; U. ASP., 1964</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Raphidia</em> (Raphidia) <em>peterson</em>* H. ASP. &amp; U. ASP., 1973</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Raphidia</em> (Raphidia) <em>ambigua</em> H. ASP. &amp; U. ASP., 1964</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Raphidia</em> (Raphidia) <em>ariadne</em> H. ASP. &amp; U. ASP., 1964</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Raphidia</em> (Raphidia) <em>ulrike</em> H. ASP., 1964</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Raphidia</em> (Raphidia) <em>huettegger</em> H. ASP. &amp; U. ASP., 1970</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Raphidia</em> (Raphidia) <em>euxina</em> NAVÁS, 1915</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Raphidia</em> (Raphidia) <em>ligurica</em> ALBARDA, 1891</td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus <em>Aserbeidshanoraphidia</em> H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus <em>Nigroraphidia</em> H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Raphidia</em> (Nigroraphidia) <em>palaeeformis</em> H. ASP. &amp; U. ASP., 1964</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Raphidia</em> (Nigroraphidia) <em>friederikae</em> H. ASP. &amp; U. ASP., 1967</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Atlantoraphidia</em> H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Atlantoraphidia</em> maculicollis (STEPHENS, 1836)</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Harraphidia STEINMANN, 1963</td>
</tr>
<tr>
<td>Harraphidia harpyia STEINMANN, 1963</td>
</tr>
<tr>
<td>Harraphidia laufferi (NAVÁS, 1915)</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Hispanoraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
</tr>
<tr>
<td>Hispanoraphidia castellana (NAVÁS, 1915)</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Africoraphidia U. ASP. &amp; H. ASP., 1969</td>
</tr>
<tr>
<td>Africoraphidia spilonota (NAVÁS, 1915)</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Ohmella H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
</tr>
<tr>
<td>Ohmella baetica (RAMBUR, 1842)</td>
</tr>
<tr>
<td>Ohmella baetica baetica (RAMBUR, 1842)</td>
</tr>
<tr>
<td>Ohmella baetica bolivari (NAVÁS, 1915)</td>
</tr>
<tr>
<td>Ohmella postulata (H. ASP. &amp; U. ASP., 1977)</td>
</tr>
<tr>
<td>Ohmella libidinosa (H. ASP. &amp; U. ASP., 1971)</td>
</tr>
<tr>
<td>Ohmella casta (H. ASP. &amp; U. ASP., 1968)</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Italoraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
</tr>
<tr>
<td>Italoraphidia solariana (NAVÁS, 1928)</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Puncha NAVÁS, 1915</td>
</tr>
<tr>
<td>Puncha ratzeburgi (BRAUER, 1876)</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Venustoraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
</tr>
<tr>
<td>Venustoraphidia nigricollis (ALBARDA, 1891)</td>
</tr>
<tr>
<td>Venustoraphidia renate (H. ASP. &amp; U. ASP., 1974)</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Mauroraphidia H. ASP. &amp; U. ASP. &amp; RAUSCH, 1983</td>
</tr>
<tr>
<td>Mauroraphidia maghrebina H. ASP. &amp; U. ASP. &amp; RAUSCH, 1983</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Artenliste Europa (KK-YU) & Atlantische Inseln

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>7.1. Familie Raphididae LATREILLE, 1810</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Phaeostigma NAVÁS, 1909</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Phaeostigma NAVÁS, 1909</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Phaeostigma) notata (FABRICIUS, 1781)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Phaeostigma) italogallica (H. ASP. &amp; U. ASP., 1976)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Phaeostigma) galloitalica (H. ASP. &amp; U. ASP., 1976)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Phaeostigma) euboica (H. ASP. &amp; U. ASP., 1976)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Phaeostigma) pilicornis (STEIN, 1863)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Graecoraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Graecoraphidia) divina (H. ASP. &amp; U. ASP., 1964)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Graecoraphidia) divina divina (H. A. &amp; U. A., 1964)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Graecoraphidia) divina similima (H. A. &amp; U.A., 1964)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Graecoraphidia) divina retsinata (H. A. &amp; U. A., 1973)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Graecoraphidia) hoelzeli (H. ASP. &amp; U. ASP., 1964)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Graecoraphidia) albarda H. RAUSCH &amp; H. ASP., 1991</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Crassoraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Crassoraphidia) cyprica (HAGEN, 1867)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Crassoraphidia) knappi (H. A. &amp; U. A., 1967)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Crassoraphidia) klimeschii (H. A. &amp; U.A., 1982)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Magnoraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Magnoraphidia) major (BURMEISTER, 1839)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Magnoraphidia) wewalkai (H. ASP. &amp; U. ASP., 1971)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Magnoraphidia) flammii (H. ASP. &amp; U. ASP., 1973)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Magnoraphidia) horticola (H. ASP. &amp; U. ASP., 1973)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Magnoraphidia) robusta (H. ASP. &amp; U. ASP., 1966)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Magnoraphidia) klimschii (H. ASP. &amp; U. ASP., 1964)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Pontoraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Pontoraphidia) pontica (ALBARDA, 1891)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Pontoraphidia) setulosa (H. ASP. &amp; U. ASP., 1967)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Pontoraphidia) setulosa setulosa (H. A. &amp; U. A., 1967)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Pontoraphidia) rhodopica (KLAPÁLEK, 1894)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Pontoraphidia) grandii (PRINCIPI, 1960)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Aegeoraphidia H. ASP. &amp; U. ASP. &amp; RAUSCH, 1991</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Aegeoraphidia) raddai (U. ASP. &amp; H. ASP., 1969)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Aegeoraphidia) ressli (H. ASP. &amp; U. ASP., 1964)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Aegeoraphidia) prophetica (H. ASP. &amp; U. ASP., 1964)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Aegeoraphidia) karpathana (U. ASP. &amp; H. ASP., 1989)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Aegeoraphidia) biroi (NAVÁS, 1915)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Aegeoraphidia) varianorum (H. ASP. &amp; U. ASP., 1965)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Aegeoraphidia) noane (H. ASP. &amp; U. ASP., 1966)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma thaleri (H. ASP. &amp; U. ASP., 1964)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma holzingeri RAUSCH &amp; H. ASP., 1993</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma longicauda (STÉIN, 1863)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Caucasoraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Caucasoraphidia) caucasica (ESBEN-PETERSEN, 1913)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Caucasoraphidia) ressliana (H. ASP. &amp; U. ASP., 1970)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Superboraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Superboraphidia) auberti (H. ASP. &amp; U. ASP., 1966)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</td>
<td>K K</td>
<td>L L</td>
<td>L T</td>
<td>M M</td>
<td>A O</td>
<td>K L</td>
<td>N N</td>
<td>P P</td>
<td>R R</td>
<td>U S</td>
<td>F F</td>
<td>S S</td>
<td>K L</td>
<td>R O</td>
<td>T T</td>
<td>R R</td>
<td>Y Y</td>
<td>U U</td>
<td>A A</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------------------------</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Superboraphidia) rauschi (H. ASP. &amp; U. ASP., 1970)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Superboraphidia) mammaphila (H. A. &amp; U. A., 1974)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Superboraphidia) minois U. ASP. &amp; H. ASP., 1990</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Miroraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Miroraphidia) curvatula (H. ASP. &amp; U. ASP., 1964)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Dichrostigma NAVÁS, 1909</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dichrostigma flavipes (STEIN, 1863)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dichrostigma mehadia (H. ASP. &amp; U. ASP., 1964)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dichrostigma adanana (ALBARDA, 1891)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dichrostigma malickyi (H. ASP. &amp; U. ASP., 1964)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Tjederiraphidia H. ASP., U. ASP. &amp; RAUSCH, 1985</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tjederiraphidia santuzza (H. ASP., U. ASP. &amp; RAUSCH, 1980)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Turcoraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Turcoraphidia amara (H. ASP. &amp; U. ASP., 1964)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Turcoraphidia acerba (H. ASP. &amp; U. ASP., 1966)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Turcoraphidia flavinervis (NAVÁS, 1926)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Turcoraphidia hethitica H. ASP., U. ASP. &amp; RAUSCH, 1984</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Turcoraphidia fuscinata (H. ASP. &amp; U. ASP., 1964)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Iranoraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1975</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Iranoraphidia wittmeri (H. ASP. &amp; U. ASP., 1970)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Tauroraphidia H. ASP., U. ASP. &amp; RAUSCH, 1982</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tauroraphidia netrix H. ASP., U. ASP. &amp; RAUSCH, 1982</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tauroraphidia marielouisae (H. ASP., U. ASP. &amp; ŞENGONCA, 1978)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Subilla NAVÁS, 1916</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla confinis (STEPHENS, 1836)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</td>
<td>K</td>
<td>L</td>
<td>T</td>
<td>L</td>
<td>V</td>
<td>M</td>
<td>M</td>
<td>A</td>
<td>O</td>
<td>L</td>
<td>M</td>
<td>N</td>
<td>N</td>
<td>P</td>
<td>L</td>
<td>P</td>
<td>R</td>
<td>O</td>
<td>S</td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla aliena (Navás, 1915)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla artemis (H. Asp. &amp; U. Asp., 1971)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla xylidiophila (H. Asp. &amp; U. Asp., 1974)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla walteri (H. Asp. &amp; U. Asp., 1967)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla fatma (H. Asp., U. Asp. &amp; Rausch, 1979)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla colossea (H. Asp., U. Asp. &amp; Rausch, 1979)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla priapella H. Asp., U. Asp. &amp; Rausch, 1982</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla physodes (Navás, 1914)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Ornatoraphidia H. Asp. &amp; U. Asp., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ornatoraphidia flavilabris (Costa, 1855)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ornatoraphidia christianodagmara (H. Asp. &amp; U. Asp., 1970)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Xanthostigma Navás, 1909</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Xanthostigma xanthostigma (Schummel, 1832)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Xanthostigma corsica (Hagen, 1867)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Xanthostigma aloysiana (Costa, 1855)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Xanthostigma zdravka (Popov &amp; H. Asp. &amp; U. Asp., 1978)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Parvoraphidia H. Asp. &amp; U. Asp., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Parvoraphidia microstigma (Stein, 1863)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Parvoraphidia aluada (H. Asp. &amp; U. Asp., 1975)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Parvoraphidia aphaphlyxte (H. Asp. &amp; U. Asp., 1974)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Parvoraphidia aphpaphlyxte aphpaphlyxte (H. Asp. &amp; U. Asp., 1974)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Parvoraphidia aphaphlyxte aganippe (H. Asp. &amp; U. Asp., 1975)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Ulrike H. Asp., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ulrike attica (H. Asp. &amp; U. Asp., 1967)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ulrike syriaca (Steinmann, 1964)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Raphidia Linnaeus, 1758</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</td>
<td>KL</td>
<td>LT</td>
<td>LV</td>
<td>MA</td>
<td>AO</td>
<td>K</td>
<td>L</td>
<td>NL</td>
<td>PL</td>
<td>RO</td>
<td>US</td>
<td>SF</td>
<td>SK</td>
<td>LO</td>
<td>TR</td>
<td>RU</td>
<td>EK</td>
<td>UN</td>
<td>KZ</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------------------------</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Raphidia LINNAEUS, 1758</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) ophiopsis LINNAEUS, 1758</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) ophiopsis ophiopsis LINNAEUS, 1758</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) ophiopsis mediterranea H.A. &amp; U.A. &amp; R., 1977</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) ophiopsis alcoholica H. ASP. &amp; U. ASP., 1970</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) ophiopsis iranica H. ASP. &amp; U. ASP., 1970</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) beieri H. ASP. &amp; U. ASP., 1964</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) kimmins H. ASP. &amp; U. ASP., 1964</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) grusinica H. A. &amp; U. A. &amp; MARTYNOVA, 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) peterrussi H. ASP. &amp; U. ASP., 1973</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) myria H. ASP. &amp; U. ASP. &amp; RAUSCH, 1991</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) ambigua H. ASP. &amp; U. ASP., 1964</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) ariadne H. ASP. &amp; U. ASP., 1964</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) ulrikae H. ASP., 1964</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) huettingeri H. ASP. &amp; U. ASP., 1970</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) euxina NAVÁS, 1915</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) ligurica ALBARDA, 1891</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Aserbeishanoraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Nigroraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Nigroraphidia) palaeformis H. ASP. &amp; U. ASP., 1964</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Nigroraphidia) friederikae H. ASP. &amp; U. ASP., 1967</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Atlantoraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atlantoraphidia maculicollis (STEPHENS, 1836)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Harraphidia STEINMANN, 1963</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Harraphidia harpyia STEINMANN, 1963</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</td>
<td>KK</td>
<td>LL</td>
<td>LV</td>
<td>MA</td>
<td>AK</td>
<td>KL</td>
<td>MN</td>
<td>NL</td>
<td>PL</td>
<td>RO</td>
<td>US</td>
<td>SF</td>
<td>FK</td>
<td>LO</td>
<td>RK</td>
<td>UR</td>
<td>YU</td>
<td>AZ</td>
<td>ON</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------------------------------</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td>Harraphidia laufferi (NAVÁS, 1915)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Hispanoraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hispanoraphidia castellana (NAVÁS, 1915)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Africoraphidia U. ASP. &amp; H. ASP., 1969</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Africoraphidia spilonota (NAVÁS, 1915)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Ohmella H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ohmella baetica (RAMBUR, 1842)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ohmella baetica baetica (RAMBUR, 1842)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ohmella baetica bolivari (NAVÁS, 1915)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ohmella postulata (H. ASP. &amp; U. ASP., 1977)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ohmella libidinosa (H. ASP. &amp; U. ASP., 1971)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ohmella casta (H. ASP. &amp; U. ASP., 1968)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Italoraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1928</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Italoraphidia solaniana (NAVÁS, 1928)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Punca NAVÁS, 1915</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Punca ratzeburgi (BRAUER, 1876)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Venustoraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Venustoraphidia nigricollis (ALBARDA, 1891)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Venustoraphidia renale (H. ASP. &amp; U. ASP., 1974)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Mauroraphidia H. ASP. &amp; U. ASP. &amp; RAUSCH, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mauroraphidia maghrebina H. ASP. &amp; U. ASP. &amp; RAUSCH, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Afrika &amp; Asien</td>
<td>DELMTARANMARTZMACEGKILRIKOUTQKOMQLALSTYRSYEERM</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------</td>
<td>-----------------------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Magnaraphidia) robusta (H. Asp. &amp; U. Asp., 1966)</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Pontoraphidia H. Asp. &amp; U. Asp., 1968</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Pontoraphidia) pontica (ALBARDA, 1891)</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Pontoraphidia) setulosa (H. Asp. &amp; U. Asp., 1967)</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Pontoraphidia) rhodopica (Klapálek, 1894)</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Pontoraphidia) grandii (PRINCIPI, 1960)</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Aegeoraphidia H. Asp. &amp; U. Asp. &amp; RAUSCH, 1991</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Aegeoraphidia) raddai (U. Asp. &amp; H. Asp., 1969)</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Aegeoraphidia) ressli (H. Asp. &amp; U. Asp., 1964)</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Aegeoraphidia) prophetica (H. Asp. &amp; U. Asp., 1964)</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Aegeoraphidia) karpathana (U. Asp. &amp; H. Asp., 1989)</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Aegeoraphidia) biroi (NAVÁS, 1915)</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Aegeoraphidia) vartianorum (H. Asp. &amp; U. Asp., 1965)</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Aegeoraphidia) noane (H. Asp. &amp; U. Asp., 1966)</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma thaleri (H. Asp. &amp; U. Asp., 1964)</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma holsingeri RAUSCH &amp; H. Asp., 1993</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma longicauda (STEIN, 1863)</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Caucasoraphidia H. Asp. &amp; U. Asp., 1968</td>
<td>● ● ●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Caucasoraphidia) caucasica (ESBEN-PETERSEN, 1913)</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Caucasoraphidia) ressliana (H. Asp. &amp; U. Asp., 1970)</td>
<td>● ●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Superboraphidia H. Asp. &amp; U. Asp., 1968</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phaeostigma (Superboraphidia) auberti (H. Asp. &amp; U. Asp., 1966)</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Afrika &amp; Asien</td>
<td>Del</td>
<td>Lmn</td>
<td>Taa</td>
<td>Start</td>
<td>CE</td>
<td>Ghi</td>
<td>IR</td>
<td>Qat</td>
<td>Kwo</td>
<td>Malik</td>
<td>Rsa</td>
<td>Ayr</td>
<td>Draft</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-------</td>
<td>----</td>
<td>-----</td>
<td>----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-------</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Phaeostigma (Superboraphidia) rauschi</em> (H. Asp. &amp; U. Asp., 1970)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Phaeostigma (Superboraphidia) mammaphila</em> (H. A. &amp; U. A., 1974)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Phaeostigma (Superboraphidia) minimis</em> U. Asp. &amp; H. Asp., 1990</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus <em>Miroraphidia</em> H. Asp. &amp; U. Asp., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Phaeostigma (Miroraphidia) curvatula</em> (H. Asp. &amp; U. Asp., 1964)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Dichrostigma</em> NAVÁS, 1909</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Dichrostigma flavipes</em> (STEIN, 1863)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Dichrostigma mehadia</em> (H. Asp. &amp; U. Asp., 1964)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Dichrostigma adanana</em> (ALBARDA, 1891)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Dichrostigma malickyi</em> (H. Asp. &amp; U. Asp., 1964)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Tjederiraphidia</em> H. Asp., U. Asp. &amp; RAUSCH, 1985</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Tjederiraphidia santuzza</em> (H. Asp., U. Asp. &amp; RAUSCH, 1980)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Turcoraphidia</em> H. Asp. &amp; U. Asp., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Turcoraphidia amara</em> (H. Asp. &amp; U. Asp., 1964)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Turcoraphidia acerba</em> (H. Asp. &amp; U. Asp., 1966)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Turcoraphidia flavinervis</em> (NAVÁS, 1926)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Turcoraphidia hethitica</em> H. Asp., U. Asp. &amp; RAUSCH, 1984</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Turcoraphidia fuscinata</em> (H. Asp. &amp; U. Asp., 1964)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Iranoraphidia</em> H. Asp. &amp; U. Asp., 1975</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Iranoraphidia wittmeri</em> (H. Asp. &amp; U. Asp., 1970)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Tauroraphidia</em> H. Asp., U. Asp. &amp; RAUSCH, 1982</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Tauroraphidia netrix</em> H. Asp., U. Asp. &amp; RAUSCH, 1982</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Tauroraphidia marielouisae</em> (H. Asp., U. Asp. &amp; SENGONCA, 1978)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Subilla</em> NAVÁS, 1916</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Subilla confinis</em> (STEPHENS, 1836)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------</td>
<td>--------------------------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>----------------------</td>
<td>---</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla aliena (NAVAS, 1915)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla artemis (H. ASP. &amp; U. ASP., 1971)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla xylidiophila (H. ASP. &amp; U. ASP., 1974)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla walteri (H. ASP. &amp; U. ASP., 1967)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla fatma (H. ASP., U. ASP. &amp; RAUSCH, 1979)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla colossea (H. ASP., U. ASP. &amp; RAUSCH, 1979)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla priapella H. ASP., U. ASP. &amp; RAUSCH, 1982</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subilla physodes (NAVAS, 1914)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Ornatoraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ornatoraphidia flavilabris (COSTA, 1855)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ornatoraphidia christianodagmara (H. ASP. &amp; U. ASP., 1970)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Xanthostigma NAVAS, 1909</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Xanthostigma xanthostigma (SCHUMMEL, 1832)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Xanthostigma corsica (HAGEN, 1867)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Xanthostigma aloysiana (COSTA, 1855)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Xanthostigma zdravka (POPOV &amp; H. ASP. &amp; U. ASP., 1978)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Parvoraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Parvoraphidia microstigma (STEIN, 1863)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Parvoraphidia aluada (H. ASP. &amp; U. ASP., 1975)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Parvoraphidia aphaphlyxte (H. ASP. &amp; U. ASP., 1974)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Parvoraphidia aphaphlyxte aphaphlyxte (H. ASP. &amp; U. ASP., 1974)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Parvoraphidia aphaphlyxte aganippe (H. ASP. &amp; U. ASP., 1975)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Ulrike H. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ulrike attica (H. ASP. &amp; U. ASP., 1967)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ulrike syriaca (STEINMANN, 1964)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Raphidia LINNAEUS, 1758</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------</td>
<td>---------------------------------------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Raphidia LINNAEUS, 1758</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) ophiopsis LINNAEUS, 1758</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) ophiopsis ophiopsis LINNAEUS, 1758</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) ophiopsis mediterranea H.A. &amp; U.A. &amp; R., 1977</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) ophiopsis alcoholica H. ASP. &amp; U. ASP., 1970</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) ophiopsis iranica H. ASP. &amp; U. ASP., 1970</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) beieri H. ASP. &amp; U. ASP., 1964</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) kimmins H. ASP. &amp; U. ASP., 1964</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) grustinica H. A. &amp; U. A. &amp; MARTYNOVA, 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) peterressli H. ASP. &amp; U. ASP., 1973</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) mylsta H. ASP. &amp; U. ASP. &amp; RAUSCH, 1991</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) ambigua H. ASP. &amp; U. ASP., 1964</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) ariadne H. ASP. &amp; U. ASP., 1964</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) ulrikae H. ASP., 1964</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) huetingeri H. ASP. &amp; U. ASP., 1970</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) euxina NAVÁS, 1915</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Raphidia) ligurica ALBARDA, 1891</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Aserbeidshanoraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Nigroraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Nigroraphidia) palaeformis H. ASP. &amp; U. ASP., 1964</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raphidia (Nigroraphidia) friederikae H. ASP. &amp; U. ASP., 1967</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Atlanroraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atlantoraphidia maculicollis (STEPHENS, 1836)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Harraphidia STEINMANN, 1963</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Harraphidia harpyia STEINMANN, 1963</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Afrika &amp; Asien</td>
<td>DELMTAR</td>
<td>LMTARM</td>
<td>AZYTGKJ</td>
<td>IRQUOT</td>
<td>KOWMRLS</td>
<td>SYRTEM</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------</td>
<td>----------</td>
<td>--------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>--------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Harraphidia laufferi (NAVÁS, 1915)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Hispanoraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hispanoraphidia castellana (NAVÁS, 1915)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Africoraphidia U. ASP. &amp; H. ASP., 1969</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Africoraphidia spilonota (NAVÁS, 1915)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Ohmella H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ohmella baetica (RAMBUR, 1842)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ohmella baetica baetica (RAMBUR, 1842)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ohmella baetica bolivari (NAVÁS, 1915)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ohmella postulata (H. ASP. &amp; U. ASP., 1977)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ohmella libidinosa (H. ASP. &amp; U. ASP., 1971)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ohmella casta (H. ASP. &amp; U. ASP., 1968)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Italoraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Italoraphidia solariana (NAVÁS, 1928)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Puncha NAVÁS, 1915</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Puncha ratzeburgi (BRAUER, 1876)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Venustoraphidia H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Venustoraphidia nigricollis (ALBARDA, 1891)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Venustoraphidia renale (H. ASP. &amp; U. ASP., 1974)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Mauroraphidia H. ASP. &amp; U. ASP. &amp; RAUSCH, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mauroraphidia magharebina H. ASP. &amp; U. ASP. &amp; RAUSCH, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Artenliste Europa (A-IS)

| 7.2. Familie Inocellidae NAVÁS, 1913 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Fibla NAVÁS, 1915 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subgenus Fibla NAVÁS, 1915 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Fibla (Fibla) hesperica (NAVÁS), 1915 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Fibla (Fibla) maclachlanii (ALBARDA, 1891) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Fibla (Fibla) peyerimhoffii (NAVÁS, 1919) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subgenus Reisserella H. ASP. & U. ASP., 1971 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Fibla (Reisserella) pasiphae (H. ASP. & U. ASP., 1971) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Parainocellia H. ASP. & U. ASP., 1968 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subgenus Parainocellia H. ASP. & U. ASP., 1968 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Parainocellia (Parainocellia) ressli (H. ASP. & U. ASP., 1965) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Parainocellia (Parainocellia) braueri (ALBARDA, 1891) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Parainocellia (Parainocellia) bicolor (COSTA, 1855) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Inocellia SCHNEIDER, 1843 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Inocellia crassicornis (SCHUMMEL, 1832) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

### Artenliste Europa (KK-YU) & Atlantische Inseln

| 7.2. Familie Inocellidae NAVÁS, 1913 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Fibla NAVÁS, 1915 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subgenus Fibla NAVÁS, 1915 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Fibla (Fibla) hesperica (NAVÁS), 1915 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Fibla (Fibla) maclachlanii (ALBARDA, 1891) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Fibla (Fibla) peyerimhoffii (NAVÁS, 1919) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subgenus Reisserella H. ASP. & U. ASP., 1971 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Fibla (Reisserella) pasiphae (H. ASP. & U. ASP., 1971) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
### Artenliste Europa (KK-YU) & Atlantische Inseln

| Parainocellia (Parainocellia) ressli (H. ASP. & U. ASP., 1965) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Parainocellia (Parainocellia) braueri (ALBARDA, 1891) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Parainocellia (Parainocellia) bicolor (COSTA, 1855) | ● | ● |
| Genus Inocellia SCHNEIDER, 1843 | ● | ● | ● | ● |
| Inocellia crassicornis (SCHUMMEL, 1832) | ● | ● |

### Artenliste Afrika & Asien

| 7.2. Familie Inocelliidae NAVÁS, 1913 | K | L | T | L | V | M | A | Q | O | L | N | P | R | U | S | F | K | S | L | R | T | Y | U | A | Z | O | N | M | A | D |
| Genus Fibla NAVÁS, 1915 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Subgenus Fibla NAVÁS, 1915 | ● | ● | ● | ● |
| Fibla (Fibla) hesperica (NAVÁS), 1915 | ● | ● | ● | ● |
| Fibla (Fibla) maclachlani (ALBARDA, 1891) | ● | ● | ● | ● |
| Fibla (Fibla) peyerimhoffi (NAVÁS, 1919) | ● | ● | ● | ● |
| Subgenus Reisserella H. ASP. & U. ASP., 1971 | ● | ● | ● | ● |
| Fibla (Reisserella) pasiphae (H. ASP. & U. ASP., 1971) | ● | ● | ● | ● |
| Genus Parainocellia H. ASP. & U. ASP., 1968 | ● | ● |
| Subgenus Parainocellia H. ASP. & U. ASP., 1968 | ● | ● |
| Parainocellia (Parainocellia) ressli (H. ASP. & U. ASP., 1965) | ● | ● |
| Parainocellia (Parainocellia) braueri (ALBARDA, 1891) | ● | ● |
| Parainocellia (Parainocellia) bicolor (COSTA, 1855) | ● | ● |
| Genus Inocellia SCHNEIDER, 1843 | ● | ● |
| Inocellia crassicornis (SCHUMMEL, 1832) | ● | ● |
## Artenliste Europa (A-IS)

| Ordnung Megaloptera | A | A | L | A | N | D | B | E | L | B | G | H | C | H | Z | D | K | E | S | T | F | L | B | R | G | H | R | I | R | L |
| 7.3. Familie Sialidae LEACH in BREWSTER, 1815 |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |
| Genus Sialis LATREILLE, 1802 |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |
| Sialis lutaria (LINNAEUS, 1758) |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |
| Sialis morio KLINGSTEDT, 1932 |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |
| Sialis klingstedi VSHIKOVA, 1985 |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |
| Sialis sordida KLINGSTEDT, 1932 |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |
| Sialis abchasica VSHIKOVA, 1985 |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |
| Sialis zhiltzovae VSHIKOVA, 1985 |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |
| Sialis fuliginosa PICTET, 1836 |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |
| Sialis dorochovae VSHIKOVA, 1985 |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |
| Sialis gonzalezii VSHIKOVA, 1985 |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |
| Sialis nigripes PICTET, 1865 |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |
| Sialis sibirica McLACHLAN, 1872 |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |
| Sialis vanderweelei U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1983 |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |

## Artenliste Europa (KK-YU) & Atlantische Inseln

| 7.3. Familie Sialidae LEACH in BREWSTER, 1815 |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |
| Genus Sialis LATREILLE, 1802 |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |
| Sialis lutaria (LINNAEUS, 1758) |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |
| Sialis morio KLINGSTEDT, 1932 |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |
| Sialis klingstedi VSHIKOVA, 1985 |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |
| Sialis sordida KLINGSTEDT, 1932 |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |
| Sialis abchasica VSHIKOVA, 1985 |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |  ● |
### Artenliste Europa (KK-YU) & Atlantische Inseln

<table>
<thead>
<tr>
<th>Artenname</th>
<th>Länder</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sialis zhiltzovae VSHIVKOVA, 1985</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sialis fuliginosa PICTET, 1836</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sialis dorochovae VSHIVKOVA, 1985</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sialis gonzalezi VSHIVKOVA, 1985</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sialis nigripes PICTET, 1865</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sialis sibirica MCLACHLAN, 1872</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sialis vanderweelei U. ASPÖCK &amp; H. ASPÖCK, 1983</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Artenliste Afrika & Asien

<table>
<thead>
<tr>
<th>Artenname</th>
<th>Länder</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ordnung Megaloptera</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7.3. Familie Sialidae LEACH in BREWSTER, 1815</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Sialis LATREILLE, 1802</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sialis lutaria (LINNAEUS, 1758)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sialis morio KLINGSTEDT, 1932</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sialis klingstedti VSHIVKOVA, 1985</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sialis sordida KLINGSTEDT, 1932</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sialis abchasica VSHIVKOVA, 1985</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sialis zhiltzovae VSHIVKOVA, 1985</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sialis fuliginosa PICTET, 1836</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sialis dorochovae VSHIVKOVA, 1985</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sialis gonzalezi VSHIVKOVA, 1985</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sialis nigripes PICTET, 1865</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sialis sibirica MCLACHLAN, 1872</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sialis vanderweelei U. ASPÖCK &amp; H. ASPÖCK, 1983</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Europa (A-IS)</td>
<td>A A A A</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>7.4. Familie Nevrothidae NAKAHARA, 1915</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Nevrothus COSTA, 1863</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Nevrothus iridipennis COSTA, 1863</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Nevrothus apateliros H. ASP. &amp; U. ASP. &amp; HÖLZEL, 1977</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Nevrothus fallax (RAMBUR, 1842)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Nevrothus hannibal U. ASPÖCK &amp; H. ASPÖCK, 1983</td>
<td>●</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</th>
<th>K K K K</th>
<th>L L L L</th>
<th>M M M M</th>
<th>A A A A</th>
<th>L L L L</th>
<th>M M M M</th>
<th>A A A A</th>
<th>Z Z Z Z</th>
<th>T T T T</th>
<th>A A A A</th>
<th>M M M M</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7.4. Familie Nevrothidae NAKAHARA, 1915</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Nevrothus COSTA, 1863</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Nevrothus iridipennis COSTA, 1863</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Nevrothus apateliros H. ASP. &amp; U. ASP. &amp; HÖLZEL, 1977</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Nevrothus fallax (RAMBUR, 1842)</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Nevrothus hannibal U. ASPÖCK &amp; H. ASPÖCK, 1983</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Artenliste Afrika &amp; Asien</th>
<th>D D D D</th>
<th>E E E E</th>
<th>L L L L</th>
<th>M M M M</th>
<th>A A A A</th>
<th>Z Z Z Z</th>
<th>T T T T</th>
<th>A A A A</th>
<th>R R R R</th>
<th>M M M M</th>
<th>A A A A</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7.4. Familie Nevrothidae NAKAHARA, 1915</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Nevrothus COSTA, 1863</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Nevrothus iridipennis COSTA, 1863</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Nevrothus apateliros H. ASP. &amp; U. ASP. &amp; HÖLZEL, 1977</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Nevrothus fallax (RAMBUR, 1842)</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Nevrothus hannibal U. ASPÖCK &amp; H. ASPÖCK, 1983</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>7.5. Familie Osmylidae LEACH, 1815</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Subfamilie Osmyllinae LEACH, 1815</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Osmylus LATREILLE, 1802</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Osmylus fulvicephalus SCOPOLI, 1763</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Osmylus cilicicus KRÜGER, 1913</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Osmylus elegantissimus KOZHANTSHIKOV, 1951</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Osmylus multiguttatus McLACHLAN, 1870</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Artenliste Europa (KK-YU) & Atlantische Inseln | K | L | L | T | M | M | A | O | K | L | N | P | R | U | S | S | S | T | U | R | K | U | Z | A | A | N | M |
| 7.5. Familie Osmylidae LEACH, 1815 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Subfamilie Osmyllinae LEACH, 1815 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Genus Osmylus LATREILLE, 1802 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Osmylus fulvicephalus SCOPOLI, 1763 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Osmylus cilicicus KRÜGER, 1913 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Osmylus elegantissimus KOZHANTSHIKOV, 1951 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Osmylus multiguttatus McLACHLAN, 1870 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

| 7.5. Familie Osmylidae LEACH, 1815 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Subfamilie Osmyllinae LEACH, 1815 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Genus Osmylus LATREILLE, 1802 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Osmylus fulvicephalus SCOPOLI, 1763 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
### Artenliste Afrika & Asien

<table>
<thead>
<tr>
<th>Artenliste Afrika &amp; Asien</th>
<th>DELTA</th>
<th>MONTANA</th>
<th>AZTEC</th>
<th>EGYPT</th>
<th>GHANA</th>
<th>IRELAND</th>
<th>RUSSIA</th>
<th>KOREA</th>
<th>MALAYSIA</th>
<th>THAILAND</th>
<th>BURMA</th>
<th>JAPAN</th>
<th>CHINA</th>
<th>INDIA</th>
<th>CHILE</th>
<th>ARGENTINA</th>
<th>URUGUAY</th>
<th>BRAZIL</th>
<th>MEXICO</th>
<th>CANADA</th>
<th>UNITED STATES</th>
<th>MEXICO</th>
<th>BOLIVIA</th>
<th>ARGENTINA</th>
<th>URUGUAY</th>
<th>BRAZIL</th>
<th>MEXICO</th>
<th>CANADA</th>
<th>UNITED STATES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Osmylus ciliatus Krüger, 1913</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Osmylus elegantissimus Kozhantshikov, 1951</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Osmylus multiguttatus McLachlan, 1870</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Artenliste Europa (A-IS)

<p>| Artenliste Europa (A-IS) | ALARM | LANDINGS | BELL | BUCH | CZARNIAK | DROF | EST | FLOWERS | GIL | HOB | HOLL | IRON | JAMES | KENT | LIME | MAMMOTH | NASSAU | OAK | POP | QUERCUS | RABBIT | SALT | SILK | TAIL | WALES | Wiltshire | WILTEN | WARGE |
|--------------------------|--------|----------|------|------|----------|------|-----|---------|-----|-----|------|-------|--------|------|-----|---------|--------|-----|----|--------|--------|------|-----|------|-------|-------|--------|
| 7.6. Familie Chrysopidae Schneider, 1851 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Subfamilie Nothochrysinae Navas, 1910 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Genus Nothochrysa McLachlan, 1868 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nothochrysa fulviceps (Stephens, 1836) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nothochrysa capitata (Fabricius, 1793) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Genus Hypochrysa Hagen, 1866 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Hypochrysa elegans (Burmeister, 1839) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Subfamilie Chrysopinae Schneider, 1851 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Tribus Belonopterygini Navas, 1913 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Genus Italochrysa Principi, 1946 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Italochrysa italica (Rossi, 1790) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Italochrysa varianorum Holzelm, 1967 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Italochrysa asirensis Holzel, 1980 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Italochrysa bimaculata Holzel, 1980 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Italochrysa lobini Holzel &amp; Ohm, 1982 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Italochrysa pittawayi Holzel, 1988 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Italochrysa stigmatica (Rambur, 1842) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Tribus Chrysopini Schneider, 1851 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Genus Nineta Navas, 1912 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nineta flava (SCOPOLI, 1763) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nineta guadarramensis (PICTET, 1865) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nineta guadarramensis guadarramensis (PICTET, 1865) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nineta guadarramensis principiae MONSERRAT, 1980 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nineta vittata (WESMAEL, 1841) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nineta carinthiaca (HÖLZEL, 1965) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nineta inpunctata (REUTER, 1894) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nineta pallida (SCHNEIDER, 1846) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Chrysotropia NAVÁS, 1911 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysotropia ciliata (WESMAEL, 1841) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Chrysopa LEAC H in BREWSTER, 1815 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa perla (LINNAEUS, 1758) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa walkeri McLACHLAN, 1893 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa dorsalis BURMEISTER, 1839 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa regalis NAVÁS, 1915 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa hungarica Klapálek, 1899 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa fuscostigma ES BEN-PETERSEN, 1932 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa nigrescens Hölzel &amp; OHM, 1986 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa abbreviata CURTIS, 1834 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa commata Kis et Ujhelyi, 1965 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa altaica Hölzel, 1967 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa dasyptera McLACHLAN, 1872 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa formosa BRAUER, 1850 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa wagneri ES BEN-PETERSEN, 1933 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa nierembergi NAVÁS, 1908 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa curdica Hölzel, 1967 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa astarte HöLZEL, 1967 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa dubita McLACHLAN, 1887 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa flaviceps (BRULLÉ, 1839) |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa phyllochroa WESMAEL, 1841 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa hummeli TjedE, 1936 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa viridana SCHNEIDER, 1845 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa nigricostata BRAUER, 1850 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa pallens (Rambur, 1838) |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa sogdianica McLachlan, 1875 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa persica HöLZEL, 1966 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Dichochrysa Yang, 1991 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dichochrysa flavifrons (Brauer, 1850) |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dichochrysa flavifrons flavifrons (Brauer, 1850) |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dichochrysa flavifrons nigropunctata (Pictet, 1865) |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dichochrysa granadensis (Pictet, 1865) |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dichochrysa pieteti (McLachlan, 1880) |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dichochrysa inornata (Navás, 1901) |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dichochrysa iberica (Navás, 1903) |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dichochrysa subcubitalis (Navás, 1901) |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dichochrysa viridifrons HöLZEL &amp; OHM, 1999 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dichochrysa cyprina (Navás, 1932) |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dichochrysa alarconii (Navás, 1915) |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dichochrysa prasina (Burmeister, 1839) |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dichochrysa abdominalis BRAUER, 1856 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dichochrysa zelleri (Schneider, 1851) |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dichochrysa ventralis (Curtis, 1834) |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dichochrysa ariadne</em> (Hölzel, 1978) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dichochrysa genei</em> (Rambur, 1842) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dichochrysa venosa</em> (Rambur, 1842) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dichochrysa sybaritica</em> (Mclachlan, 1875) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dichochrysa derbendica</em> (Hölzel, 1967) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dichochrysa spadix</em> (Hölzel, 1988) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dichochrysa venusta</em> (Hölzel, 1974) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dichochrysa clathrata</em> (Schneid, 1845) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dichochrysa subflavifrons</em> (Tjeder, 1949) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dichochrysa amseli</em> (Hölzel, 1980) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dichochrysa phlebia</em> (Navás, 1927) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dichochrysa fortunata</em> (Mclachlan, 1882) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dichochrysa subcostalis</em> (Mclachlan, 1882) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dichochrysa sensitiva</em> (Tjeder, 1939) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dichochrysa mira</em> (Hölzel, 1973) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dichochrysa makrana</em> (Hölzel, 1966) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dichochrysa nicolaina</em> (Navás, 1929) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dichochrysa magrebina</em> (Hölzel &amp; Ohm, 1984) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dichochrysa arabica</em> Hölzel, 1995 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Atlantochrysa Hölzel, 1970 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Atlantochrysa atlantica</em> (Mclachlan, 1882) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Cunctochrysa Hölzel, 1970 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Cunctochrysa albolineata</em> (Killington, 1935) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Cunctochrysa baetica</em> (Hölzel, 1972) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Peyerimhoffina Lacroix, 1920 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Peyerimhoffina gracilis</em> (Schneider, 1851) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Chrysoperla STEINMANN, 1964 |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysoperla carnea (STEPHENS, 1836) s. l. |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysoperla lucasina (LACROIX, 1912) |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysoperla mediterranea (HÖLZEL, 1972) |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysoperla pudica (NAVÁS, 1914) |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysoperla mutata (MCLACHLAN, 1898) |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysoperla nigrinervis BROOKS, 1994 |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysoperla renoni (LACROIX, 1933) |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysoperla rotundata (NAVÁS, 1929) |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysoperla gallagheri HÖLZEL, 1989 |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysoperla congrua (WALKER, 1853) |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Brinckochrysa TJEDER, 1966 |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Brinckochrysa chlorosoma (NAVÁS, 1914) |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Brinckochrysa nacchi MONSERRAT, 1977 |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Brinckochrysa alfieri (NAVÁS, 1926) |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Brinckochrysa amseli (HÖLZEL, 1967) |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Brinckochrysa plagata (NAVÁS, 1929) |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Rexa NAVÁS, 1919 |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Rexa lordinia NAVÁS, 1919 |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Rexa raddai (HÖLZEL, 1966) |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Suarius NAVÁS, 1914 |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Suarius nanus (MCLACHLAN, 1893) |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Suarius walsinghami NAVÁS, 1914 |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Suarius walsinghami walsinghami NAVÁS, 1914 |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Suarius walsinghami orientalis HÖLZEL, 1978 |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Suarius pallidus HÖLZEL, 1978 |   |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Suarius tigridis</em> (MORTON, 1921)                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Suarius gobiensis</em> (TJEDER, 1936)                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Suarius iberiensis</em> HÖLZEL, 1974                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Suarius alisteri</em> (NAVÁS, 1914)                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Suarius maroccanus</em> HÖLZEL, 1965                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Suarius vartianae</em> (HÖLZEL, 1967)                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Suarius caviceps</em> (MCLACHLAN, 1898)                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Suarius mongolicus</em> (TJEDER, 1936)                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Suarius vanensis</em> (HÖLZEL, 1967)                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Suarius iranensis</em> HÖLZEL, 1974                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Suarius ressi</em> HÖLZEL, 1974                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Suarius storeyi</em> (NAVÁS, 1926)                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus <em>Chrysemosa</em> BROOKS &amp; BARNARD, 1990                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Chrysemosa andresi</em> (NAVÁS, 1915)                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Chrysemosa sodomensis</em> (HÖLZEL, 1982)                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Chrysemosa mosconica</em> (NAVÁS, 1931)                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Chrysemosa laristana</em> (HÖLZEL, 1982)                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Tribus Ankylopterygini NAVÁS, 1910                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus <em>Ankylopteryx</em> BRAUER, 1864                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Ankylopteryx vanharteni</em> HÖLZEL, 1995                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln | K | L | L | T | M | M | A | O | K | L | N | P | L | R | O | U | S | F | S | K | L | O | T | R | K | U | Z | O | A | A | M | A | N | D |
| 7.6. Familie Chrysopidae Schneider, 1851       | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Subfamilie Notochrysinae Navás, 1910           | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Genus Notochrysa McLachlan, 1868              | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Notochrysa fulviceps (Stephens, 1836)         | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Notochrysa capitata (Fabricius, 1793)         | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Genus Hypochrysa Hagen, 1866                  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Hypochrysa elegans (Burmeister, 1839)        | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Subfamilie Chrysopinae Schneider, 1851        | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Tribus Belonopterygini Navás, 1913            | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Genus Italochrysa Princi, 1946                | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Italochrysa italic (Rossi, 1790)              | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Italochrysa varianorurn Hölzel, 1967          | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Italochrysa asirensis Hölzel, 1980            | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Italochrysa bimaculata Hölzel, 1980           | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Italochrysa lobini Hölzel &amp; Ohm, 1982         | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Italochrysa pittawayi Hölzel, 1988            | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Italochrysa stigmatic (Rambur, 1842)          | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Tribus Chrysopini Schneider, 1851             | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Genus Nineta Navás, 1912                      | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nineta flava (Scopoli, 1763)                  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nineta guadarramensis (Pictet, 1865)          | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nineta guadarramensis guadarramensis (Pictet, 1865) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nineta guadarramensis principiae Monserrat, 1980 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nineta vittata (Wesmael, 1841)                 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nineta carinhiaca (Hölzel, 1965)              | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nineta impunctata (Reuter, 1894)              | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln | KK | L | T | L | V | M | M | A | O | L | N | P | P | R | O | U | S | F | S | K | L | O | T | R | U | Y | Z | A | A | D |
| Nineta pallida (SCHNEIDER, 1846)              |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Chrysotropia NAVÁS, 1911                |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysotropia ciliata (WESMAEL, 1841)         |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Chrysopa LEACH in BREWSTER, 1815       |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa perla (LINNAEUS, 1758)              |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa walker McLACHLAN, 1893              |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa dorsalis BURMEISTER, 1839           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa regalis NAVÁS, 1915                 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa hungarica Klapálek, 1899            |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa fuscostigma ESSEN-PETERSEN, 1932    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa nigrescens HÖLZEL &amp; OHM, 1986      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa abbreviata CURTIS, 1834             |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa commata KIS et ÚJHELYI, 1965        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa altaica HÖLZEL, 1967               |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa dasyptera McLACHLAN, 1872           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa formosa BRAUER, 1850                |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa wagneri ESSEN-PETERSEN, 1933        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa nierembergi NAVÁS, 1908             |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa curdica HÖLZEL, 1967                |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa astarte HÖLZEL, 1967                |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa dubitans McLACHLAN, 1887            |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa flaviceps (BRULLÉ, 1839)            |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa phyllochroma WESMAEL, 1841          |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa hummeli TJEDER, 1936                |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa viridana SCHNEIDER, 1845            |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chrysopa nigricostata BRAUER, 1850           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Chrysopa pallens (RAMBUR, 1838)</td>
</tr>
<tr>
<td>Chrysopa sogdianica McClachlan, 1875</td>
</tr>
<tr>
<td>Chrysopa persica Hölzel, 1966</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Dichochrysa Yang, 1991</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa flavifrons (Brauer, 1850)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa flavifrons flavifrons (Brauer, 1850)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa flavifrons nigropunctata (Pictet, 1865)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa granadensis (Pictet, 1865)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa picteti (McLachlan, 1880)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa inornata (Navás, 1901)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa iberica (Navás, 1903)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa subcubitalis (Navás, 1901)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa viridifrons Hölzel &amp; Ohm, 1999</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa cyprina (Navás, 1932)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa alarconii (Navás, 1915)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa prasina (Burmeister, 1839)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa abdominalis Brauer, 1856</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa zelleri (Schneider, 1851)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa ventralis (Curtis, 1834)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa ariadne (Hölzel, 1978)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa genei (Rambur, 1842)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa venosa (Rambur, 1842)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa sybaritica (McLachlan, 1875)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa derhendica (Hölzel, 1967)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa spadix (Hölzel, 1988)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa venusta (Hölzel, 1974)</td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Dichochnys clathrata</em> (SCHNEIDER, 1845)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Dichochnys subflavifrons</em> (TJEDER, 1949)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Dichochnys amseli</em> (HÖLZEL, 1980)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Dichochnys phlebia</em> (NAVÁS, 1927)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Dichochnys fortunata</em> (MCLACHLAN, 1882)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Dichochnys subcostalis</em> (MCLACHLAN, 1882)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Dichochnys sensitiva</em> (TJEDER, 1939)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Dichochnys mira</em> (HÖLZEL, 1973)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Dichochnys makkara</em> (HÖLZEL, 1966)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Dichochnys nicolaina</em> (NAVÁS, 1929)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Dichochnys maghrebina</em> (HÖLZEL &amp; OHM, 1984)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Dichochnys arabica</em> HÖLZEL, 1995</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genus Atlantochrysa</strong> HÖLZEL, 1970</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Atlantochrysa atlantica</em> (MCLACHLAN, 1882)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genus Cunctochrysa</strong> HÖLZEL, 1970</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cunctochrysa albolineata</em> (KILLINGTON, 1935)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cunctochrysa baetica</em> (HÖLZEL, 1972)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genus Peyerimhoffiana</strong> LACROIX, 1920</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Peyerimhoffiana gracilis</em> (SCHNEIDER, 1851)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genus Chrysoperla</strong> STEINMANN, 1964</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Chrysoperla carnea</em> (STEPHENS, 1836) s. l.</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Chrysoperla lucasina</em> (LACROIX, 1912)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Chrysoperla mediterranea</em> (HÖLZEL, 1972)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Chrysoperla pudica</em> (NAVÁS, 1914)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Chrysoperla mutata</em> (MCLACHLAN, 1898)</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Chrysoperla nigrinervis</em> BROOKS, 1994</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Note: The table contains species names and their distribution across various regions.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Chrysoperla renoni (LACROIX, 1933)</td>
</tr>
<tr>
<td>Chrysoperla rotundata (NAVÁS, 1929)</td>
</tr>
<tr>
<td>Chrysoperla gallagheri HÖLZEL, 1989</td>
</tr>
<tr>
<td>Chrysoperla congrua (WALKER, 1853)</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Brinckochrysa TJEDER, 1966</td>
</tr>
<tr>
<td>Brinckochrysa chlorosoma (NAVÁS, 1914)</td>
</tr>
<tr>
<td>Brinckochrysa nachoi MONSERRAT, 1977</td>
</tr>
<tr>
<td>Brinckochrysa alfieri (NAVÁS, 1926)</td>
</tr>
<tr>
<td>Brinckochrysa amsei (HÖLZEL, 1967)</td>
</tr>
<tr>
<td>Brinckochrysa plagata (NAVÁS, 1929)</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Rexa NAVÁS, 1919</td>
</tr>
<tr>
<td>Rexa lordina NAVÁS, 1919</td>
</tr>
<tr>
<td>Rexa raddai (HÖLZEL, 1966)</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Suarius NAVÁS, 1914</td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius nanus (MCLACHLAN, 1893)</td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius walsinghami NAVÁS, 1914</td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius walsinghami walsinghami NAVÁS, 1914</td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius walsinghami orientalis HÖLZEL, 1978</td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius pallidus HÖLZEL, 1978</td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius tigris (MORTON, 1921)</td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius gobiensis (TJEDER, 1936)</td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius iberiensis HÖLZEL, 1974</td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius alisteri (NAVÁS, 1914)</td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius maroccamus HÖLZEL, 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius varitanae (HÖLZEL, 1967)</td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius caviceps (MCLACHLAN, 1898)</td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius mongolicus (TJEDER, 1936)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Artenliste Europa (KK-YU) & Atlantische Inseln

<table>
<thead>
<tr>
<th>Artenname</th>
<th>Veröffentlichung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><em>Suarius vanensis</em> (HÖLZEL, 1967)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Suarius iranensis</em> HÖLZEL, 1974</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Suarius ressli</em> HÖLZEL, 1974</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Suarius storeyi</em> (NAVÁS, 1926)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genus Chrysemosa</strong> BROOKS &amp; BARNARD, 1990</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Chrysemosa andresi</em> (NAVÁS, 1915)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Chrysemosa sodomensis</em> (HÖLZEL, 1982)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Chrysemosa mosconica</em> (NAVÁS, 1931)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Chrysemosa laristana</em> (HÖLZEL, 1982)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Tribus Ankylopterygini</strong> NAVÁS, 1910</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genus Ankylopteryx</strong> BRAUER, 1864</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Ankylopteryx vanharteni</em> HÖLZEL, 1995</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Artenliste Afrika & Asien

<table>
<thead>
<tr>
<th>Familie Chrysopidae SCHNEIDER, 1851</th>
<th>Subfamilie Nothochrysale NAVÁS, 1910</th>
<th>Genus Nothochrysa MCLACHLAN, 1868</th>
<th><em>Nothochrysa fulviceps</em> (STEPHENS, 1836)</th>
<th><em>Nothochrysa capitata</em> (FABRICIUS, 1793)</th>
<th>Genus Hypochrysa HAGEN, 1866</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Artenliste Afrika &amp; Asien</td>
<td>DE</td>
<td>EL</td>
<td>LT</td>
<td>AR</td>
<td>AN</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Afrika &amp; Asien</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Chrysopa nigrescens</strong> Hölzel &amp; Ohm, 1986</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Chrysopa abbreviata</strong> CURTIS, 1834</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Chrysopa commata</strong> Kis et ÜjheLYI, 1965</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Chrysopa altaica</strong> Hölzel, 1967</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Chrysopa dasyptera</strong> McLachlan, 1872</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Chrysopa formosa</strong> BRAUER, 1850</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Chrysopa wagneri</strong> ESBEN-PETERSEN, 1933</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Chrysopa nierembergi</strong> NAVÁS, 1908</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Chrysopa curdica</strong> Hölzel, 1967</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Chrysopa astarte</strong> Hölzel, 1967</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Chrysopa dubitans</strong> McLachlan, 1887</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Chrysopa flaviceps</strong> (BRULÉ, 1839)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Chrysopa phyllochroma</strong> Wesmael, 1841</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Chrysopa hummeli</strong> TJEDER, 1936</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Chrysopa viridana</strong> Schneider, 1845</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Chrysopa nigricosta</strong> BRAUER, 1850</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Chrysopa pallens</strong> (Rambur, 1838)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Chrysopa sogdianica</strong> McLachlan, 1875</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Chrysopa persica</strong> Hölzel, 1966</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genus Dichochrysa</strong> Yang, 1991</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichochrysa flavifrons</strong> (Brauer, 1850)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichochrysa flavifrons flavifrons</strong> (Brauer, 1850)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichochrysa flavifrons nigropunctata</strong> (Pictet, 1865)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichochrysa granadensis</strong> (Pictet, 1865)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichochrysa picteti</strong> (McLachlan, 1880)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichochrysa inornata</strong> (Navás, 1901)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Afrika &amp; Asien</td>
<td>DE</td>
<td>EL</td>
<td>LT</td>
<td>AN</td>
<td>RA</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------</td>
<td>---</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa iberica</strong> (NAVÁS, 1903)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa subcubitalis</strong> (NAVÁS, 1901)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa viridifrons</strong> HÖLZEL &amp; OHM, 1999</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa cyprina</strong> (NAVÁS, 1932)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa alarconi</strong> (NAVÁS, 1915)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa prasina</strong> (BURMEISTER, 1839)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa abdominalis</strong> BRAUER, 1856</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa zelleri</strong> (SCHNEIDER, 1851)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa ventralis</strong> (CURTIS, 1834)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa ariadne</strong> (HÖLZEL, 1978)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa genei</strong> (RAMBUR, 1842)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa venosa</strong> (RAMBUR, 1842)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa sybaritica</strong> (MCLACHLAN, 1875)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa derbendica</strong> (HÖLZEL, 1967)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa spadix</strong> (HÖLZEL, 1988)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa venusta</strong> (HÖLZEL, 1974)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa clathrata</strong> (SCHNEIDER, 1845)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa subflavifrons</strong> (TJEDER, 1949)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa amseli</strong> (HÖLZEL, 1980)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa phlebia</strong> (NAVÁS, 1927)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa fortunata</strong> (MCLACHLAN, 1882)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa subcostalis</strong> (MCLACHLAN, 1882)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa sensitiva</strong> (TJEDER, 1939)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa mira</strong> (HÖLZEL, 1973)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa makrana</strong> (HÖLZEL, 1966)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dichoehrysa nicolaina</strong> (NAVÁS, 1929)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa maghrebina (HÖLZEL &amp; OHM, 1984)</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dichochrysa arabica HÖLZEL, 1995</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Atlantochrysa HÖLZEL, 1970</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Atlantochrysa atlantica (MCLACHLAN, 1882)</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Cunctochrysa HÖLZEL, 1970</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Cunctochrysa albolineata (KILLINGTON, 1935)</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Cunctochrysa baetica (HÖLZEL, 1972)</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Peyerimhoffina LACROIX, 1920</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Peyerimhoffina gracilis (SCHNEIDER, 1851)</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Chrysoperla STEINMANN, 1964</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Chrysoperla carnea (STEPHENS, 1836) s. l.</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Chrysoperla lucasina (LACROIX, 1912)</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Chrysoperla mediterranea (HÖLZEL, 1972)</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Chrysoperla pudica (NAVÁS, 1914)</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Chrysoperla mutata (MCLACHLAN, 1898)</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Chrysoperla nigrinervis BROOKS, 1994</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Chrysoperla renoni (LACROIX, 1933)</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Chrysoperla rotundata (NAVÁS, 1929)</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Chrysoperla gallagheri HÖLZEL, 1989</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Chrysoperla congrua (WALKER, 1853)</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Brinckochrysa TjEDER, 1966</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Brinckochrysa chlorosoma (NAVÁS, 1914)</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Brinckochrysa nachoi MONSERRAT, 1977</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Brinckochrysa alsterii (NAVÁS, 1926)</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Brinckochrysa amseti (HÖLZEL, 1967)</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Brinckochrysa plagata (NAVÁS, 1929)</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-----</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Rexa NAVÁS, 1919</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rexa lordina NAVÁS, 1919</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rexa raddai (HÖLZEL, 1966)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Suarius NAVÁS, 1914</td>
<td></td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius nanus (MCLACHLAN, 1893)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius walsinghami NAVÁS, 1914</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius walsinghami walsinghami NAVÁS, 1914</td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius walsinghami orientalis HÖLZEL, 1978</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius pallidus HÖLZEL, 1978</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius tigridis (MORTON, 1921)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius gobiensis (TJEDER, 1936)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius iberiensis HÖLZEL, 1974</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius alisteri (NAVÁS, 1914)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius marocanus HÖLZEL, 1965</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius varitanae (HÖLZEL, 1967)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius caviceps (MCLACHLAN, 1898)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>●</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius mongolicus (TJEDER, 1936)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius visanensis (HÖLZEL, 1967)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius iranensis HÖLZEL, 1974</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius resli HÖLZEL, 1974</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suarius storeyi (NAVÁS, 1926)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Chrysemosa BROOKS &amp; BARNARD, 1990</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chrysemosa andresi (NAVÁS, 1915)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chrysemosa sodomensis (HÖLZEL, 1982)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chrysemosa mosconica (NAVÁS, 1931)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chrysemosa laristana (HÖLZEL, 1982)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Artenliste Afrika & Asien

| Genus *Ankylopteryx* BRAUER, 1864 |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Ankylopteryx vanharteni* HÖLZEL, 1995 |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

### Artenliste Europa (A-IS)

| 7.7. Familie *Hemerobiidae* LATREILLE, 1802 | A | A | A | L | N | D | B | E | L | G | H | Z | C | D | K | E | S | T | F | L | G | B | R | H | R | I | S |
| Subfamilie *Hemerobiinae* LATREILLE, 1802 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus *Hemerobius* LINNAEUS, 1758 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subgenus *Hemerobius* LINNAEUS, 1758 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Hemerobius* (*Hemerobius*) *humulinus* LINNAEUS, 1758 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Hemerobius* (*Hemerobius*) *azoricus* TJEDER, 1948 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Hemerobius* (*Hemerobius*) *eatonii* MORTON, 1906 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Hemerobius* (*Hemerobius*) *madeirae* TJEDER, 1939 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Hemerobius* (*Hemerobius*) *perelegans* STEPHENS, 1836 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Hemerobius* (*Hemerobius*) *simulans* WALKER, 1853 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Hemerobius* (*Hemerobius*) *stigma* STEPHENS, 1836 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Hemerobius* (*Hemerobius*) *pini* STEPHENS, 1836 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Hemerobius* (*Hemerobius*) *contumax* TJEDER, 1932 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Hemerobius* (*Hemerobius*) *fenestratus* TJEDER, 1932 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Hemerobius* (*Hemerobius*) *atrafrons* MCLACHLAN, 1868 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Hemerobius* (*Hemerobius*) *nitidulus* FABRICIUS, 1777 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Hemerobius* (*Hemerobius*) *schedli* HÖLZEL, 1970 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Hemerobius* (*Hemerobius*) *handschini* TJEDER, 1957 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Hemerobius* (*Hemerobius*) *micanis* OLIVIER, 1792 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Artenliste Europa (A-IS)                      | A | A | A | N | D | B | E | G | H | Z | D | K | F | E | S | T | B | F | G | H | R | H | I | R | L |
| Hemerobius (Hemerobius) lutescens FABRICIUS, 1793 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Hemerobius (Hemerobius) gilvus STEIN, 1863     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Hemerobius (Hemerobius) zernyi ESBEN-PETERSEN, 1935 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Hemerobius (Hemerobius) reconditus NAVÁS, 1914  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subgenus Brauerobius KRÜGER, 1922              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Hemerobius (Brauerobius) marginatus STEPHENS, 1836 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Wesmaelius KRÜGER, 1922                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subgenus Wesmaelius KRÜGER, 1922               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wesmaelius (Wesmaelius) concinnus (STEPHENS, 1836) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wesmaelius (Wesmaelius) quadrifasciatus (REUTER, 1894) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subgenus Kimminsia KILLINGTON, 1937           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wesmaelius (Kimminsia) fassnidgei (KILLINGTON, 1933) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wesmaelius (Kimminsia) reisseri U. ASP. & H. ASP., 1982 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wesmaelius (Kimminsia) nervosus (FABRICIUS, 1793) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wesmaelius (Kimminsia) helveticus (H. ASP. & U. ASP., 1964) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wesmaelius (Kimminsia) malladai (NAVÁS, 1925)  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wesmaelius (Kimminsia) tjederi (KIMMINS, 1963) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wesmaelius (Kimminsia) subnebulosus (STEPHENS, 1836) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wesmaelius (Kimminsia) transsylvanicus (KIS, 1968) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wesmaelius (Kimminsia) ravus (WITHYCOMBE, 1923) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wesmaelius (Kimminsia) balticus (TJEDER, 1931)  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wesmaelius (Kimminsia) navasi (ANDRÉU, 1911)   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wesmaelius (Kimminsia) yemenicus (Yang, 1980)   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wesmaelius (Kimminsia) pinicola (OHM, 1967)    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wesmaelius (Kimminsia) cunctatus (OHM, 1967)    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Wesmaelius (Kimminsia) persimilis (OHM, 1967)   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
### Artenliste Europa (A-IS)

| Species | A | A | B | B | B | C | D | D | E | E | F | F | G | G | H | H | I | I | L | L |  |
| *Wesmaelius (Kimminia) mortoni* (McLachlan, 1899) | ⋆ |   | ⋆ | ⋆ |   | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| *Wesmaelius (Kimminia) mongolicus* (Steinmann, 1965) |   | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| *Wesmaelius (Kimminia) nubilus* (Kimmins, 1929) |   | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| *Wesmaelius (Kimminia) saudiarabicus* Hölzel, 1988 |   |   | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| Subfamilie Symphe robiinae Comstock, 1918 | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| Genus *Sympherobius* Banks, 1904 |   | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| Subgenus *Sympherobius* Banks, 1904 s.str. |   | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| *Sympherobius (Sympherobius) pygmaeus* (Rambur, 1842) | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| *Sympherobius (Sympherobius) gratiosus* Navás, 1908 | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| *Sympherobius (Sympherobius) elegans* (Stephens, 1836) | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| *Sympherobius (Sympherobius) fallax* Navás, 1908 | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| *Sympherobius (Sympherobius) gayi* Navás, 1910 | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| Subgenus Niremberge Navás, 1909 | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| *Sympherobius (Niremberge) fuscescens* (Wallengren, 1863) | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| *Sympherobius (Niremberge) pellucidus* (Walker, 1853) | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| *Sympherobius (Niremberge) klapaleki* Zeleňý, 1963 | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| *Sympherobius (Niremberge) riudori* Navás, 1915 | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| Subfamilie Notiobiellinae Nakahara, 1960 | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| Genus *Psectra* Hagen, 1866 | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| *Psectra diptera* (Burmeister, 1839) | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| Subfamilie Megalominae Krüger, 1922 | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| Genus *Megalomus* Rambur, 1842 | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| *Megalomus tortricoides* Rambur, 1842 | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| *Megalomus hirtus* (Linnaeus, 1761) | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| *Megalomus tineoides* Rambur, 1842 | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
| *Megalomus pyraloides* Rambur, 1842 | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ | ⋆ |
### Artenliste Europa (A-IS)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Subfamilie Drepanepteryginae Krüger, 1922</th>
<th>ALAND</th>
<th>BEGHL</th>
<th>CDEK</th>
<th>ESTF</th>
<th>GBR</th>
<th>HIR</th>
<th>IRL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Genus Drepanepteryx Leach in Brewster, 1815</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Drepanepteryx phalaenooides (Linnaeus, 1758)</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Drepanepteryx algida (Erichson in Middendorff, 1851)</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subfamilie Microminae Krüger, 1922</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Micromus Rambur, 1842</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Micromus variegatus (Fabricius, 1793)</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Micromus angulatus (Stephens, 1836)</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Micromus paganus (Linnaeus, 1767)</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Micromus gradatus Navás, 1912</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Micromus lanosus (Zelený, 1962)</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Micromus canariensis Esben-Petersen, 1936</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Micromus sjoestredi Van der Weele, 1910</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Artenliste Europa (KK-YU) & Atlantische Inseln

<table>
<thead>
<tr>
<th>7.7. Familie Hemerobiidae Latreille, 1802</th>
<th>KK</th>
<th>LT</th>
<th>LV</th>
<th>MA</th>
<th>AK</th>
<th>NL</th>
<th>PL</th>
<th>RO</th>
<th>RS</th>
<th>SF</th>
<th>SK</th>
<th>SL</th>
<th>TR</th>
<th>UY</th>
<th>AK</th>
<th>AD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Subfamilie Hemerobiinae Latreille, 1802</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Hemerobius Linnaeus, 1758</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Hemerobius Linnaeus, 1758</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) humulinus Linnaeus, 1758</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) azoricus Tjeder, 1948</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) eatoni Morton, 1906</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) madeira Tjeder, 1939</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) perelegans Stephens, 1836</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</td>
<td>K</td>
<td>L</td>
<td>T</td>
<td>L</td>
<td>V</td>
<td>M</td>
<td>A</td>
<td>O</td>
<td>L</td>
<td>N</td>
<td>P</td>
<td>L</td>
<td>R</td>
<td>O</td>
<td>S</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) simulans WALKER, 1853</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) stigma STEPHENS, 1836</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) pini STEPHENS, 1836</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) contumax TJEDER, 1932</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) fenestratus TJEDER, 1932</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) atrifrons McLACHLAN, 1868</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) nitidulus FABRICIUS, 1777</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) schedli HÖLZEL, 1970</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) handschini TJEDER, 1957</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) micans OLIVIER, 1792</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) lutescens FABRICIUS, 1793</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) gilvus STEIN, 1863</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) zernyi ESBEN-PETERSEN, 1935</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) reconditus NAVÁS, 1914</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Brauerobius KRÜGER, 1922</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Brauerobius) marginatus STEPHENS, 1836</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Wesmaelius KRÜGER, 1922</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Wesmaelius KRÜGER, 1922</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Wesmaelius) concinnus (STEPHENS, 1836)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Wesmaelius) quadrispiscus (REUTER, 1894)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Kimminsia KILLINGTON, 1937</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminsia) fassnidgei (KILLINGTON, 1933)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminsia) reisseri U. ASP. &amp; H. ASP., 1982</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminsia) nervosus (FABRICIUS, 1793)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminsia) helveticus (H. ASP. &amp; U. ASP., 1964)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminsia) malladai (NAVÁS, 1925)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</td>
<td>KL</td>
<td>LL</td>
<td>LV</td>
<td>MMO</td>
<td>MOL</td>
<td>NL</td>
<td>PL</td>
<td>RO</td>
<td>RU</td>
<td>SF</td>
<td>SL</td>
<td>ST</td>
<td>UK</td>
<td>Y</td>
<td>AKA</td>
<td>MND</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------------------------------</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminis) tjederi (Kimmins, 1963)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminis) subnebulosus (Stephens, 1836)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminis) transsylvanicus (Kis, 1968)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminis) ravus (Withycombe, 1923)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminis) balticus (Tjeder, 1931)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminis) navasi (Andréu, 1911)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminis) yemenicus (Yang, 1980)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminis) pinicola (Ohm, 1967)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminis) cuncatus (Ohm, 1967)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminis) persimilis (Ohm, 1967)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminis) mortoni (McLachlan, 1899)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminis) mongolicus (Steinmann, 1965)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminis) nubilus (Kimmins, 1929)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminis) saudiarabicus Holzel, 1988</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subfamilie Sympherobiinae Comstock, 1918</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Sympherobius Banks, 1904</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Sympherobius Banks, 1904 s.str.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sympherobius (Sympherobius) pygmaeus (Rambur, 1842)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sympherobius (Sympherobius) gratus (Navás, 1908)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sympherobius (Sympherobius) elegans (Stephens, 1836)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sympherobius (Sympherobius) fallax Navás, 1908</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sympherobius (Sympherobius) gayi Navás, 1910</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Niremberge Navás, 1909</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sympherobius (Niremberge) fuscescens (Wallengren, 1863)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sympherobius (Niremberge) pellucidus (Walker, 1853)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sympherobius (Niremberge) klaperle Zeleny, 1963</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Sympheobius (Niremberge) riudori NAVÁS, 1915</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Subfamilie Notiobiellinae NAKAHARA, 1960</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genus Pseclra HAGEN, 1866</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Pseclra diptera (BURMEISTER, 1839)</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Subfamilie Megalolinae KRÜGER, 1922</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genus Megalonus RAMBUR, 1842</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Megalonus tortricoides RAMBUR, 1842</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Megalonus hirtus (LINNAEUS, 1761)</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Megalonus tineoides RAMBUR, 1842</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Megalonus pyraloides RAMBUR, 1842</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Subfamilie Drepanepteryginae KRÜGER, 1922</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genus Drepanepteryx LEACH in BREWSTER, 1815</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Drepanepteryx phalaenoides (LINNAEUS, 1758)</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Drepanepteryx algida (ERICHSON in MIDENORDORFF, 1851)</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Subfamilie Microminae KRÜGER, 1922</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genus Micromus RAMBUR, 1842</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Micromus variegatus (FABRICIUS, 1793)</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Micromus angulatus (STEPHENS, 1836)</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Micromus paganus (LINNAEUS, 1767)</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Micromus gradatus NAVÁS, 1912</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Micromus lanosus (ZELENÝ, 1962)</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Micromus canariensis ESSEN-PIETERS, 1936</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Micromus sjostedti VAN DER WEELE, 1910</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Afrika &amp; Asien</td>
<td>D E</td>
<td>L M T A R Z Y T G H I K R Q U T K O Q R S S S S T Y E M</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------</td>
<td>-----</td>
<td>---------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7.7. Familie Hemerobiidae Latreille, 1802</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subfamilie Hemerobiinae Latreille, 1802</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Hemerobius Linnaeus, 1758</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Hemerobius Linnaeus, 1758</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) humulinus Linnaeus, 1758</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) azoricus Tjeder, 1948</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) eatoni Morton, 1906</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) madeira Tjeder, 1939</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) perelegans Stephens, 1836</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) simulans Walker, 1853</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) stigma Stephens, 1836</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) pini Stephens, 1836</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) contumax Tjeder, 1932</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) fenestratus Tjeder, 1932</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) atrifrons McLachlan, 1868</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) nitidulus Fabricius, 1777</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) schedli Holzel, 1970</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) hundscheini Tjeder, 1957</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) micans Olivier, 1792</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) lutescens Fabricius, 1793</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) gilvus Stein, 1863</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) zernyi Esben-Petersen, 1935</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Hemerobius) reconditus Navás, 1914</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Brauerobius Krüger, 1922</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemerobius (Brauerobius) marginatus Stephens, 1836</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Wesmaelius Krüger, 1922</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Artenliste Afrika & Asien

<table>
<thead>
<tr>
<th>Subgenus Wesmaelius KRÜGER, 1922</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Wesmaelius (Wesmaelius) concinnus (STEPHENS, 1836)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Wesmaelius) quadrifasciatus (REUTER, 1894)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Kimminia KILLINGTON, 1937</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminia) fassnidgei (KILLINGTON, 1933)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminia) reisseri U. ASP. &amp; H. ASP., 1982</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminia) nervosus (FABRICIUS, 1793)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminia) helveticus (H. ASP. &amp; U. ASP., 1964)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminia) malladai (NAVÁS, 1925)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminia) tjederi (KIMMINS, 1963)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminia) subnebulosus (STEPHENS, 1836)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminia) transsylvanicus (KIS, 1968)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminia) ravus (WITHYCOMBE, 1923)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminia) balticus (TJEDER, 1931)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminia) navasi (ANDRÉU, 1911)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminia) yemenicus (YANG, 1980)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminia) pinincola (OHM, 1967)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminia) cunctatus (OHM, 1967)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminia) persimilis (OHM, 1967)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminia) mortoni (MCLACHLAN, 1899)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminia) mongolicus (STEINMANN, 1965)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminia) nubilus (KIMMINS, 1929)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Wesmaelius (Kimminia) saudiarabicus HÖLZEL, 1988</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Subfamilie Sympherobiinae COMSTOCK, 1918</td>
<td>● ● ● ● ● ● ● ● ●</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Sympherobius BANKS, 1904</td>
<td>● ● ● ● ● ● ● ● ●</td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Sympherobius BANKS, 1904 s.str.</td>
<td>● ● ● ● ● ● ● ● ●</td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Afrika &amp; Asien</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td>Sympherobius (Sympherobius) pygmaeus (Rambur, 1842)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Sympherobius (Sympherobius) gratiosus Navás, 1908</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Sympherobius (Sympherobius) elegans (Stephens, 1836)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Sympherobius (Sympherobius) fallax Navás, 1908</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Sympherobius (Sympherobius) gayi Navás, 1910</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Niremberge Navás, 1909</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Sympherobius (Niremberge) fuscescens (Wallengren, 1863)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Sympherobius (Niremberge) pellucidus (Walker, 1853)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Sympherobius (Niremberge) klapaleki Zeleńy, 1963</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Sympherobius (Niremberge) riudori Navás, 1915</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Subfamilie Notiobiellinae Nakahara, 1960</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Psectra Hagen, 1866</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Psectra diptera (Burmeister, 1839)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Subfamilie Megalominae Krüger, 1922</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Megalomus Rambur, 1842</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Megalomus tortricoides Rambur, 1842</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Megalomus hirtus (Linnaeus, 1761)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Megalomus tineoides Rambur, 1842</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Megalomus pyraloides Rambur, 1842</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Subfamilie Drepanepteryginae Krüger, 1922</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Drepanepteryx Leach in Brewster, 1815</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Drepanepteryx phalaenoides (Linnaeus, 1758)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Drepanepteryx algida (Erichson in Middendorff, 1851)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Subfamilie Microminae Krüger, 1922</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Micromus Rambur, 1842</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Micromus variegatus (Fabricius, 1793)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------------------------------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Micromus angulatus (STEPHENS, 1836)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Micromus paganus (LINNAEUS, 1767)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Micromus gradatus NAVÁS, 1912</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Micromus lanosus ZELENÝ, (1962)</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Micromus canariensis ESBEN-PETERSEN, 1936</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Micromus sjoestedti VAN DER WEELE, 1910</td>
<td>●</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Artenliste Europa (A-IS)</th>
<th>A A N D B L G H C Z D K E F L BR G H R I S L</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7.8. Familie Sisyridae HANDLIRSCHE, 1908</td>
<td>● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Sisyra BURMEISTER, 1839</td>
<td>● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</td>
</tr>
<tr>
<td>Sisyra nigra (RETZIUS, 1783)</td>
<td>● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</td>
</tr>
<tr>
<td>Sisyra terminalis CURTIS, 1854</td>
<td>● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</td>
</tr>
<tr>
<td>Sisyra dalii McLACHLAN, 1866</td>
<td>● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</td>
</tr>
<tr>
<td>Sisyra iridipennis COSTA, 1884</td>
<td>● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</td>
</tr>
<tr>
<td>Sisyra jutlandica ESBEN-PETERSEN, 1915</td>
<td>● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</td>
</tr>
<tr>
<td>Sisyra trilobata FLINT, 1966</td>
<td>● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</td>
</tr>
<tr>
<td>Sisyra nilotica TJEDER, 1957</td>
<td>● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</td>
<td>KK</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td>7.8. Familie Sisyridae HANDLIRSCH, 1908</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Sisyra BURMEISTER, 1839</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sisyra nigra (RETZIUS, 1783)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sisyra terminalis CURTIS, 1854</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sisyra dalii MCLACHLAN, 1866</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sisyra iridipennis COSTA, 1884</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sisyra jutlandica ESSEN-PETERSEN, 1915</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sisyra trilobata FLINT, 1966</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sisyra nilotica TJEDER, 1957</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Artenliste Afrika &amp; Asien</th>
<th>DEL</th>
<th>TAM</th>
<th>AEE</th>
<th>CEN</th>
<th>GEE</th>
<th>HEE</th>
<th>IRE</th>
<th>KEE</th>
<th>KEE</th>
<th>KEE</th>
<th>MEE</th>
<th>QEE</th>
<th>RUE</th>
<th>SUE</th>
<th>TUE</th>
<th>YRE</th>
<th>ERE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Familie Sisyridae HANDLIRSCH, 1908</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Sisyra BURMEISTER, 1839</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sisyra nigra (RETZIUS, 1783)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sisyra terminalis CURTIS, 1854</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sisyra dalii MCLACHLAN, 1866</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sisyra iridipennis COSTA, 1884</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sisyra jutlandica ESSEN-PETERSEN, 1915</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sisyra trilobata FLINT, 1966</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sisyra nilotica TJEDER, 1957</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7.9. Familie Coniopterygidae BURMEISTER, 1839</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subfamilie Aleuropteryginae ENDERLEIN, 1905</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Aleuropterygini ENDERLEIN, 1905</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Aleuropteryx LöW, 1885</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aleuropteryx loewii Klapálek, 1894</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aleuropteryx juniperi OHM, 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aleuropteryx iberica MONSERRAT, 1977</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aleuropteryx umbrata ZELENÝ, 1964</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aleuropteryx felix MEINANDER, 1977</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aleuropteryx wawrikae RAUSCH &amp; ASPÖCK, 1978</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aleuropteryx remane RAUSCH &amp; H. ASPÖCK &amp; OHM, 1978</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aleuropteryx minuta MEINANDER, 1965</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aleuropteryx maculata MEINANDER, 1963</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aleuropteryx vartianorum H. ASPÖCK &amp; U.ASPÖCK, 1967</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aleuropteryx mestrei MONSERRAT, 1996</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aleuropteryx arabica MEINANDER, 1977</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aleuropteryx ressli RAUSCH &amp; H. ASPÖCK &amp; OHM, 1978</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aleuropteryx longiscapes MEINANDER, 1965</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Coniocompsini ENDERLEIN, 1905</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Coniocompsa ENDERLEIN, 1905</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Coniocompsa arabica SZIRÁKI, 1992</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Fontenelleini CARPENTIER &amp; LESTAGE, 1928</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Cryptoscenea ENDERLEIN, 1914</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cryptoscenea hoelzlæi SZIRÁKI, 1998</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cryptoscenea ohmi SZIRÁKI, 1998</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Helicoconis ENDERLEIN, 1905</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Legende:**

- A: AUSLÄNDISCH
- B: BULGARISCH
- G: GRIECHISCH
- H: HÖRNLÄNDISCH
- Z: ZWEIBUNDEZ
- D: DÄNISCH
- K: KONQUISTADORS
- E: ESTISCH
- S: SÜDLÄNDISCH
- F: FINNLÄNDISCH
- L: LITAUISCH
| Subgenus *Helicoconis* Enderlein, 1905 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Helicoconis* (Helicoconis) lutea (Wallengren, 1871) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Helicoconis* (Helicoconis) hirtinervis Tjeder, 1960 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Helicoconis* (Helicoconis) eglini Ohm, 1965 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Helicoconis* (Helicoconis) sengonca RA., H. Asp. & U. Asp., 1978 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subgenus *Ohmopteryx* Kis & Nagler & Mandru, 1970 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Helicoconis* (Ohmopteryx) pseudolutea Ohm, 1965 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subgenus *Fontenellea* Carpentier & Lestage, 1928 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Helicoconis* (Fontenellea) hispanica Ohm, 1965 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Helicoconis* (Fontenellea) ibérica Ohm, 1965 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Helicoconis* (Fontenellea) beata Sziráki, 1998 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Helicoconis* (Fontenellea) panticosa Ohm, 1965 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Helicoconis* (Fontenellea) maroccana (Carp. & Lest., 1928) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Helicoconis* (Fontenellea) transsylvanica Kis, 1965 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Helicoconis* (Fontenellea) algerica Meinnander, 1976 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Helicoconis* (Fontenellea) serrata Meinnander, 1979 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subgenus ? (incertae sedis) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Helicoconis* aptera Messner, 1965 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus *Vartiana* H. Aspöck & U. Aspöck, 1965 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Vartiana necopinata* H. Aspöck & U. Aspöck, 1965 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subfamilie Coniopteryginae Burmeister, 1839 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Tribus Coniopterygini Burmeister, 1839 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus *Nimboa* Navás, 1915 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Nimboa adelae* Monserrat, 1985 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Nimboa asadeva* Rausch & H. Aspöck, 1978 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Nimboa espanoli* Ohm, 1973 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nimboa sumarana SZIRÁKI, 1998                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nimboa kasyi RAUSCH & H. ASPÖCK, 1978                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nimboa varthianorum H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nimboa macroptera H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nimboa ressli H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nimboa yemenica MONSERRAT, 1996                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nimboa marroquina MONSERRAT, 1985                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Coniopteryx CURTIS, 1834                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subgenus Xeroconiopteryx MEINANDER, 1972                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx aegyptiaca Gruppe                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) aegyptiaca WITHYCOMBE, 1924    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) dentifera MEINANDER, 1983      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) kerzhneri MEINANDER, 1971      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) manka H. ASP. & U. ASP., 1965  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) orba RAUSCH & H. ASP., 1978    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) sanana SZIRÁKI, 1998           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) venustula RAUSCH & H. ASP., 1978 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) wittmeri MEINANDER, 1979       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) ketiae MONSERRAT, 1985         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx loipetsederi Gruppe                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) loipetsederi H. ASPÖCK, 1963   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) atlantica OHM, 1963            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) atlasensis MEINANDER, 1963     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) microgonarcuata MEINANDER, 1979 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) israelensis MEINANDER, 1998    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) appendiculata SZIRÁKI, 1998    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) perisi MONSERRAT, 1976                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) hastata MEINANDER, 1998                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) pinkeri H. ASP. & U. ASP., 1965                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) unguiipandriata MONS., 1996                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) unicef MONSERRAT, 1996                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) deserta MEINANDER, 1979                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) uhelyii SZIRÁKI, 1992                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) resetti RAUSCH & H. ASP., 1978                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) furcata MEINANDER, 1998                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx rostrogonarcuata Gruppe                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) unguigonarcuata H.ASP. & U.ASP.,1968                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) collaris SZIRÁKI, 1998                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Xeroconiopteryx) makarkini SZIRÁKI, 1998                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subgenus Coniopteryx CURTIS, 1834                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Coniopteryx) aspecki KIS, 1967                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Coniopteryx) borealis TJEDER, 1930                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Coniopteryx) ezequi MONSERRAT, 1984                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Coniopteryx) pygmaea ENDERLEIN, 1906                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Coniopteryx) vanharteni SZIRÁKI, 1998                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Coniopteryx) hoelzeli H. ASPÖCK, 1964                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Coniopteryx) timeformis CURTIS, 1834                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Coniopteryx) exigua WITHYCOMBE, 1925                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Coniopteryx) curvicaudata SZIRÁKI, 1998                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subgenus Holoconiopteryx MEINANDER, 1972                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Holoconiopteryx) haematica MCLACHLAN, 1868                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Holoconiopteryx) drummondii ROUSSET, 1964                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Holocoiopteryx) renate RAUSCH & H. ASP., 1977 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Holocoiopteryx) turneri KIMMINS, 1935 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Holocoiopteryx) tenuicornis TJEDER, 1969 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subgenus Metaconiopteryx KIS, NAGLER & MANDRU, 1970 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Metaconiopteryx) arcuata KIS, 1965 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Metaconiopteryx) esbenpeterseni TJEDER, 1930 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Metaconiopteryx) lenta H. ASP. & U. ASP., 1964 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coniopteryx (Metaconiopteryx) tjederi KIMMINS, 1934 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Parasemidalis ENDERLEIN, 1905 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Parasemidalis fuscipennis (REUTER, 1894) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Parasemidalis similis OHM, 1986 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Parasemidalis triton MEINANDER, 1976 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Parasemidalis alluaudina (NAVAS, 1912) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Parasemidalis fusca MEINANDER, 1963 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Tribus Conwentziini ENDERLEIN, 1905 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Hemisemidalis MEINANDER, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Hemisemidalis pallida (WITHYCOMBE, 1924) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Hemisemidalis kasyi (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Conwentzia ENDERLEIN, 1905 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Conwentzia pinetica ENDERLEIN, 1905 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Conwentzia psociformis (CURTIS, 1834) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Conwentzia sabae SZIRÁKI, 1998 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Semidalis ENDERLEIN, 1905 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Semidalis aleyrodiformis (STEPHENS, 1836) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Semidalis candida NAVÁS, 1916 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Semidalis pseudouncinata MEINANDER, 1963 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
### Artenliste Europa (A-IS)

|                     | A | A | A | A | L | A | N | D | B | E | G | H | Z | C | D | K | D | E | S | T | F | L | B | R | G | H | H | R | I | R | L |
| *Semidalis pluriramosa* (KARNY, 1924) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Semidalis arabica* MEINANDER, 1977 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Semidalis scotti* ESBEN-PETERSEN, 1928 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Semidalis vicina* (HAGEN, 1861) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Semidalis palmensis* (KLINGSTEDT, 1936) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Semidalis teneriffae* MEINANDER, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Semidalis grancanariensis* OHM & HÖLZEL, 1999 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Semidalis tenuipennis* SZIRÁKI, 1998 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

### Artenliste Europa (KK-YU) & Atlantische Inseln

<p>|                     | K | L | L | T | M | M | M | A | O | L | N | P | L | R | O | S | S | F | S | K | L | O | S | T | U | Y | A | K | A | A | N | O | M | A | D |
| 7.9. Familie <em>Coniopterygidae</em> BURMEISTER, 1839 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subfamilie <em>Aleuropteryginae</em> ENDERLEIN, 1905 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Tribus <em>Aleuropterygini</em> ENDERLEIN, 1905 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus <em>Aleuropteryx</em> Löw, 1885 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Aleuropteryx loewii</em> KŁAPÁLEK, 1894 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Aleuropteryx juniperi</em> OHM, 1968 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Aleuropteryx iberica</em> MONSERRAT, 1977 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Aleuropteryx umbrata</em> ZELENÝ, 1964 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Aleuropteryx felix</em> MEINANDER, 1977 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Aleuropteryx wawrikae</em> RAUSCH &amp; ASPÓCK, 1978 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Aleuropteryx remane</em> RAUSCH &amp; H. ASPÓCK &amp; OHM, 1978 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Aleuropteryx minuta</em> MEINANDER, 1965 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Aleuropteryx maculata</em> MEINANDER, 1963 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Aleuropteryx vartianorum</em> H. ASPÓCK &amp; U. ASPÓCK, 1967 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Aleuropteryx mestrei</strong> MONSERRAT, 1996</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Aleuropteryx arabica</strong> MEINANDER, 1977</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Aleuropteryx ressli</strong> RAUSCH &amp; H. ASPÖCK &amp; OHM, 1978</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Aleuropteryx longiscapes</strong> MEINANDER, 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Coniocompsini ENDERLEIN, 1905</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Coniocompsa ENDERLEIN, 1905</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniocompsa arabica SZIRÁKI, 1992</td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Fontenelleini CARPENTIER &amp; LE STAGE, 1928</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Cryptoscenea ENDERLEIN, 1914</td>
</tr>
<tr>
<td>Cryptoscenea hoelzeli SZIRÁKI, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Cryptoscenea ohmi SZIRÁKI, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Helicoconis ENDERLEIN, 1905</td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Helicoconis ENDERLEIN, 1905</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Helicoconis) lutea (WALLENGREN, 1871)</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Helicoconis) hirtinervis TJEDER, 1960</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Helicoconis) eglini OHM, 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Helicoconis) sengonca RA., H.ASP. &amp; U.ASP., 1978</td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Ohmopteryx KIS &amp; NAGLER &amp; MANDRU, 1970</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Ohmopteryx) pseudolutea OHM, 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Fontenellea CARPENTIER &amp; LE STAGE, 1928</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Fontenellea) hispanica OHM, 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Fontenellea) iberica OHM, 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Fontenellea) beata SZIRÁKI, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Fontenellea) panticosa OHM, 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Fontenellea) maroccana (CARP. &amp; LE ST., 1928)</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Fontenellea) transsylvanica KIS, 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) orba RAUSCH &amp; H. ASP., 1978</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) sanana SZIRÁKI, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) venustula RAUSCH &amp; H. ASP., 1978</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) wittmeri MEINANDER, 1979</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) ketiae MONSERRAT, 1985</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx loipetsederi Gruppe</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) loipetsederi H. ASPÖCK, 1963</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) atlantica OHM, 1963</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) alfasensis MEINANDER, 1963</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) microgonarcuata MEINANDER, 1979</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) israelensis MEINANDER, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) appendiculata SZIRÁKI, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) perisi MONSERRAT, 1976</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) hastata MEINANDER, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) pinkei H. ASP. &amp; U. ASP., 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) unguhipandriata MONS., 1996</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) unicef MONSERRAT, 1996</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) deserta MEINANDER, 1979</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) ujhelyii SZIRÁKI, 1992</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) ressli RAUSCH &amp; H. ASP., 1978</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) furcata MEINANDER, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx rostrogonarcuata Gruppe</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) unguigonarcuata H.ASP. &amp; U.ASP., 1968</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) collaris SZIRÁKI, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) makarkini SZIRÁKI, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Coniopteryx CURTIS, 1834</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Coniopteryx) aspecki</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Coniopteryx) borealis</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Coniopteryx) ezequi</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Coniopteryx) pygmaea</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Coniopteryx) vanharteni</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Coniopteryx) hoelzelii</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Coniopteryx) tineiformis</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Coniopteryx) exigua</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Coniopteryx) curvicaudata</td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Holoconiopteryx</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Holoconiopteryx) haematica</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Holoconiopteryx) drammonti</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Holoconiopteryx) renate</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Holoconiopteryx) turneri</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Holoconiopteryx) tenuicorns</td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Metaconiopteryx</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Metaconiopteryx) arcuata</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Metaconiopteryx) esbenpeterseni</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Metaconiopteryx) lentiae</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Metaconiopteryx) tjederi</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Parasemidalis</td>
</tr>
<tr>
<td>Parasemidalis fuscipennis</td>
</tr>
<tr>
<td>Parasemidalis similis</td>
</tr>
<tr>
<td>Parasemidalis triton</td>
</tr>
<tr>
<td>Parasemidalis alluaudina</td>
</tr>
<tr>
<td>Parasemidalis fuscacca</td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Conwentziini Enderlein, 1905</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Hemisemidalis Meinander, 1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Hemisemidalis pallida (Withycombe, 1924)</td>
</tr>
<tr>
<td>Hemisemidalis kasyi (H. Aspöck &amp; U. Aspöck, 1965)</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Conwentzia Enderlein, 1905</td>
</tr>
<tr>
<td>Conwentzia pineticola Enderlein, 1905</td>
</tr>
<tr>
<td>Conwentzia psociformis (Curtis, 1834)</td>
</tr>
<tr>
<td>Conwentzia sabae Sziráki, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Semidalis Enderlein, 1905</td>
</tr>
<tr>
<td>Semidalis aleyrodiformis (Stephens, 1836)</td>
</tr>
<tr>
<td>Semidalis candida Navás, 1916</td>
</tr>
<tr>
<td>Semidalis pseudouncinata Meinander, 1963</td>
</tr>
<tr>
<td>Semidalis pluriramosa (Karny, 1924)</td>
</tr>
<tr>
<td>Semidalis arabica Meinander, 1977</td>
</tr>
<tr>
<td>Semidalis scotti Esben-Petersen, 1928</td>
</tr>
<tr>
<td>Semidalis vicina (Hagen, 1861)</td>
</tr>
<tr>
<td>Semidalis palmensis (Klingstedt, 1936)</td>
</tr>
<tr>
<td>Semidalis teneriffae Meinander, 1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Semidalis grantanariensis Ohm &amp; Hölzel, 1999</td>
</tr>
<tr>
<td>Semidalis tenuipennis Sziráki, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Afrika &amp; Asien</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>7.9. Familie Coniopterygidae BURMEISTER, 1839</td>
</tr>
<tr>
<td>Subfamilie Aleuropteryginae ENDERLEIN, 1905</td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Aleuropterygini ENDERLEIN, 1905</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Aleuropteryx Löw, 1885</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Aleuropteryx loewii</em> Klapálek, 1894</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Aleuropteryx juniperi</em> OHM, 1968</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Aleuropteryx iberica</em> Monserrat, 1977</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Aleuropteryx iberolata</em> Zeleny, 1964</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Aleuropteryx felix</em> Meinander, 1977</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Aleuropteryx wawritae</em> Rausch &amp; Aspöck, 1978</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Aleuropteryx remane</em> Rausch &amp; H. Aspöck &amp; Ohm, 1978</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Aleuropteryx minuta</em> Meinander, 1965</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Aleuropteryx maculata</em> Meinander, 1963</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Aleuropteryx varianorum</em> H. Aspöck &amp; U. Aspöck, 1967</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Aleuropteryx mestrei</em> Monserrat, 1996</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Aleuropteryx arabica</em> Meinander, 1977</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Aleuropteryx ressli</em> Rausch &amp; H. Aspöck &amp; Ohm, 1978</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Aleuropteryx longiscapes</em> Meinander, 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Coniocomspsini Enderlein, 1905</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Coniocomspsa Enderlein, 1905</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniocomspsa arabica Sziráki, 1992</td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Fontenelleiini Carpentier &amp; Lestage, 1928</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Cryptoscenea Enderlein, 1914</td>
</tr>
<tr>
<td>Cryptoscenea hoelzeli Sziráki, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Cryptoscenea ohni Sziráki, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Helicoconis Enderlein, 1905</td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Afrika &amp; Asien</td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Helicoconis Enderlein, 1905</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Helicoconis) lutea (Wallengren, 1871)</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Helicoconis) hirtinervis Tjeder, 1960</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Helicoconis) eglini Ohm, 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Helicoconis) senegaca Ra., H. Asp. &amp; U. Asp., 1978</td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Ohmopteryx Kis &amp; Nagler &amp; Mandru, 1978</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Ohmopteryx) pseudolutea Ohm, 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Fontenellea Carpentier &amp; Lestage, 1928</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Fontenellea) hispanica Ohm, 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Fontenellea) iberica Ohm, 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Fontenellea) beata Szirák, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Fontenellea) panticosa Ohm, 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Fontenellea) marocccana (Carp. &amp; Lest., 1928)</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Fontenellea) transsylvanica Kis, 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Fontenellea) algirica Meinander, 1976</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis (Fontenellea) serrata Meinander, 1979</td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus ? (incertae sedis)</td>
</tr>
<tr>
<td>Helicoconis aptera Messner, 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Vartiana H. Aspöck &amp; U. Aspöck, 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Vartiana necopinata H. Aspöck &amp; U. Aspöck, 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Subfamilie Coniopteryginae Burmeister, 1839</td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Coniopterygini Burmeister, 1839</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Nimboa Navás, 1915</td>
</tr>
<tr>
<td>Nimboa adelae Monserrat, 1985</td>
</tr>
<tr>
<td>Nimboa asadeva Rausch &amp; H. Aspöck, 1978</td>
</tr>
<tr>
<td>Nimboa espanoli Ohm, 1973</td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Afrika &amp; Asien</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Nimboa sumarana Sziráki, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Nimboa kasyi Rausch &amp; H. Aspöck, 1978</td>
</tr>
<tr>
<td>Nimboa vartianorum H. Aspöck &amp; U. Aspöck, 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Nimboa macroptera H. Aspöck &amp; U. Aspöck, 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Nimboa ressi H. Aspöck &amp; U. Aspöck, 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Nimboa yemenica Monserrat, 1996</td>
</tr>
<tr>
<td>Nimboa marroquina Monserrat, 1985</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Coniopteryx Curtis, 1834</td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Xeroconiopteryx Meinander, 1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx aegyptiaca Gruppe</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) aegyptiaca Withycombe, 1924</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) dentifera Meinander, 1983</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) kerzhneri Meinander, 1971</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) manka H. Asp. &amp; U. Asp., 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) orba Rausch &amp; H. Asp., 1978</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) sanana Sziráki, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) venustula Rausch &amp; H. Asp., 1978</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) wittmeri Meinander, 1979</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) ketiae Monserrat, 1985</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx loipetsederi Gruppe</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) loipetsederi H. Aspöck, 1963</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) atlantica Ohm, 1963</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) atlasensis Meinander, 1963</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) macrogonarcuuta Meinander, 1979</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) israelensis Meinander, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) appendiculata Sziráki, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Afrika &amp; Asien</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) perisi MONSERRAT, 1976</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) hastata MEINANDER, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) pinkeri H. ASP. &amp; U. ASP., 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) unguipandriata MONS., 1996</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) unicef MONSERRAT, 1996</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) deserta MEINANDER, 1979</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) ujheyllii SZIRÁKI, 1992</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) ressli RAUSCH &amp; H. ASP., 1978</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) furcata MEINANDER, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx rostrogonarcuata Gruppe</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Xeroconiopteryx) unguigonarcuata H. ASP. &amp; U. ASP., 1968</td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Coniopteryx CURTIS, 1834</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Coniopteryx) aspecki KIS, 1967</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Coniopteryx) borealis TJEDE, 1930</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Coniopteryx) ezequii MONSERRAT, 1984</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Coniopteryx) pygmaea Enderlein, 1906</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Coniopteryx) vanharteni SZIRÁKI, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Coniopteryx) hoelzeli H. ASPÓCK, 1964</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Coniopteryx) tineiformis CURTIS, 1834</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Coniopteryx) exigua WITHYCOMBE, 1925</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Coniopteryx) curvicaudata SZIRÁKI, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Holoconiopteryx MEINANDER, 1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Holoconiopteryx) haematica McLACHLAN, 1868</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Holoconiopteryx) drammonti ROUSSET, 1964</td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Afrika &amp; Asien</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Holoconiopteryx) renate RAUSCH &amp; H. ASP., 1977</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Holoconiopteryx) turneri KIMMINS, 1935</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Holoconiopteryx) tenuicornis TIEDER, 1969</td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Metaconiopteryx KIS, NAGLER &amp; MANDRU, 1970</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Metaconiopteryx) arcuata KIS, 1965</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Metaconiopteryx) esbenpeterseni TIEDER, 1930</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Metaconiopteryx) lentiae H. ASP. &amp; U. ASP., 1964</td>
</tr>
<tr>
<td>Coniopteryx (Metaconiopteryx) tjederi KIMMINS, 1934</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Parasemidalis ENDERLEIN, 1905</td>
</tr>
<tr>
<td>Parasemidalis fuscipennis (REUTER, 1894)</td>
</tr>
<tr>
<td>Parasemidalis similis OHM, 1986</td>
</tr>
<tr>
<td>Parasemidalis triton MEINANDER, 1976</td>
</tr>
<tr>
<td>Parasemidalis alludina (NAVAS, 1912)</td>
</tr>
<tr>
<td>Parasemidalis fusca MEINANDER, 1963</td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Conwentziini ENDERLEIN, 1905</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Hemisemidalis MEINANDER, 1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Hemisemidalis pallida (WITHYCOMBE, 1924)</td>
</tr>
<tr>
<td>Hemisemidalis kasyi (H. ASPÖCK &amp; U. ASPÖCK, 1965)</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Conwentzia ENDERLEIN, 1905</td>
</tr>
<tr>
<td>Conwentzia pinneticola ENDERLEIN, 1905</td>
</tr>
<tr>
<td>Conwentzia psociformis (CURTIS, 1834)</td>
</tr>
<tr>
<td>Conwentzia sabae SZIRÁKI, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Semidalis ENDERLEIN, 1905</td>
</tr>
<tr>
<td>Semidalis aleyrodisformis (STEPHENS, 1836)</td>
</tr>
<tr>
<td>Semidalis candida NAVÁS, 1916</td>
</tr>
<tr>
<td>Semidalis pseudouncinata MEINANDER, 1963</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Artenliste Afrika & Asien

<table>
<thead>
<tr>
<th>Species Name</th>
<th>D E L T A L M T A R Z Y E G H I R A Q W M O R S S V Y R E M</th>
</tr>
</thead>
</table>
| *Semidalis pluriramosa* (KARNY, 1924)         | ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
### Artenliste Europa (A-IS)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Artname</th>
<th>Jahr</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dilar syriacus</td>
<td>1909</td>
</tr>
<tr>
<td>Dilar algericus</td>
<td>1909</td>
</tr>
<tr>
<td>Dilar golestanii</td>
<td>1999</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Artenliste Europa (KK-YU) & Atlantische Inseln

<table>
<thead>
<tr>
<th>Artname</th>
<th>Jahr</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7.10. Familie Dilaridae</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subfamilie Dilariniae</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Dilar</td>
<td>1838</td>
</tr>
<tr>
<td>Dilar nevadensis</td>
<td>1838</td>
</tr>
<tr>
<td>Dilar dissimilis</td>
<td>1903</td>
</tr>
<tr>
<td>Dilar corsicus</td>
<td>1909</td>
</tr>
<tr>
<td>Dilar bolivari</td>
<td>1903</td>
</tr>
<tr>
<td>Dilar saldubensis</td>
<td>1902</td>
</tr>
<tr>
<td>Dilar juniperi</td>
<td>1988</td>
</tr>
<tr>
<td>Dilar meridionalis</td>
<td>1866</td>
</tr>
<tr>
<td>Dilar pumilus</td>
<td>1903</td>
</tr>
<tr>
<td>Dilar duelli</td>
<td>1995</td>
</tr>
<tr>
<td>Dilar parthenopaeus</td>
<td>1855</td>
</tr>
<tr>
<td>Dilar turcicus</td>
<td>1858</td>
</tr>
<tr>
<td>Dilar syriacus</td>
<td>1909</td>
</tr>
<tr>
<td>Dilar algericus</td>
<td>1909</td>
</tr>
<tr>
<td>Dilar golestanii</td>
<td>1999</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Artenliste Afrika & Asien

| 7.10. Familie Dilaridae Newman, 1853 | Dilar nevadensis Rambur, 1838 | ● |
| Subfamilie Dilarinae Newman, 1853 | Dilar dissimilis Navás, 1903 | ● |
| Genus Dilar Rambur, 1838 | Dilar coricus Navás, 1909 | ● |
| Dilar bolivari Navás, 1903 | Dilar salubensis Navás, 1902 | ● |
| Dilar juniperi Monserrat, 1998 | Dilar meridionalis Hagen, 1866 | ● |
| Dilar pumilus Navás, 1903 | Dilar meridionalis Hagen, 1866 | ● |
| Dilar duelli U. Aspöck & H. Aspöck, 1995 | Dilar parthenopaeus Costa, 1855 | ● |
| Dilar turcicus Hagen, 1858 | Dilar syriacus Navás, 1909 | ● |
| Dilar algericus Navás, 1909 | Dilar golestanii Mirmoayedi & Yassayie, 1999 | ● |

### Artenliste Europa (A-IS)

| 7.11. Familie Mantispidae Leach, 1815 | Mantispa styracea (Poda, 1761) | ● |
| Subfamilie Mantispinae Leach, 1815 | Mantispa styracea (Poda, 1761) | ● |
| Genus Mantispa Illiger in Kugelann, 1798 | Mantispa styracea (Poda, 1761) | ● |
| Mantispa scabricollis McLachlan, 1875 | Mantispa scabricollis McLachlan, 1875 | ● |
### Artenliste Europa (A-IS)

| **Mantispa perla** PALLAS, 1772 (sensu ERICHSON 1839) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Mantispa aphavexelte** U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1994 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Mantispa adelungi** NAVÁS, 1912 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Genus Nampista** NAVÁS, 1914 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Nampista auriventris** (GUÉRIN-MÉNEVILLE, 1838) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

### Artenliste Europa (KK-YU) & Atlantische Inseln

| Artenliste Europa (KK-YU) & Atlantische Inseln | K | K | L | L | T | A | M | A | L | E | M | M | A | O | L | N | P | L | R | O | S | F | K | L | O | T | U | K | R | Y | Z | A | A | O | N | D |
| **7.11. Familie Mantispidae** LEACH, 1815     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Subfamilie Mantispinae** LEACH, 1815        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Genus Mantispa** ILLIGER in KUGELANN, 1798 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Mantispa styriaca** (PODA, 1761)            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Mantispa scabricollis** McLACHLAN, 1875     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Mantispa perla** PALLAS, 1772 (sensu ERICHSON 1839) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Mantispa aphavexelte** U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1994 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Mantispa adelungi** NAVÁS, 1912             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Genus Nampista** NAVÁS, 1914                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Nampista auriventris** (GUÉRIN-MÉNEVILLE, 1838) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
### Artenliste Afrika & Asien

<table>
<thead>
<tr>
<th>7.11. Familie Mantispidae LEACH, 1815</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Subfamilie Mantispinae LEACH, 1815</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Mantispa</em> ILLiger in KUGELANN, 1798</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Mantispa styriaca</em> (PODA, 1761)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Mantispa scabricollis</em> MCLACHLAN, 1875</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Mantispa perla</em> PALLAS, 1772 (sensu ERICHSOHN 1839)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Mantispa aphaxwexelte</em> U. ASPÖCK &amp; H. ASPÖCK, 1994</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Mantispa adelungi</em> NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Nampista</em> NAVÁS, 1914</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Nampista auriventris</em> (GUÉRIN-MÉNEVILLE, 1838)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Artenliste Europa (A-IS)

<table>
<thead>
<tr>
<th>7.12. Familie Berothidae HANDLIRSCHE, 1908</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Subfamilie Berothinae HANDLIRSCHE, 1908</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Nodalla</em> NAVÁS, 1926</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus <em>Nodalla</em> NAVÁS, 1926</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Nodalla (N.) saharica</em> (ESBEN-PETERSEN, 1920)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Nodalla (N.) reselli</em> (U. ASPÖCK &amp; H. ASPÖCK, 1984)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Nodalla (N.) geyri</em> (ESBEN-PETERSEN, 1920)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Nodalla (N.) remane</em> (U. ASPÖCK &amp; H. ASPÖCK, 1984)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Nodalla (N.) gallagheri</em> U. ASPÖCK &amp; H. ASPÖCK, 1998</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus <em>Costachillea</em> NAVÁS, 1929</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Nodalla (C.) eatoni</em> (MACLACHLAN, 1898)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Nodalla (C.) steffani</em> U. ASPÖCK &amp; H. ASPÖCK, 1998</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Artenliste Europa (A-IS)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Artname</th>
<th>AL</th>
<th>AN</th>
<th>B</th>
<th>BE</th>
<th>GH</th>
<th>HZ</th>
<th>D</th>
<th>D</th>
<th>E</th>
<th>F</th>
<th>G</th>
<th>H</th>
<th>I</th>
<th>IR</th>
<th>LS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nodalla (C.) hackeri U. ASPOCK &amp; H. ASPOCK, 1998</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Isoscelipteron Costa, 1863</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Isoscelipteron fulvum Costa, 1863</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Isoscelipteron glaserellum (U. ASP. &amp; H. ASP. &amp; HÖLZEL, 1979)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Podallea Navas, 1936</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Podallea arabica U. ASPÖCK &amp; H. ASPÖCK, 1981</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subfamilie Nyrminae Navas, 1933</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Nyrma Navas, 1933</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nyrma kervillea Navas, 1933</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Artenliste Europa (KK-YU) & Atlantische Inseln

| Artname                                                                 | KL | LT | LV | MA | AO | KL | NL | PL | RO | US | SF | SK | LR | KR | YK | ZA | AM |
|------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 7.12. Familie Berothidae Handlirsch, 1908                              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |
| Subfamilie Berothinae Handlirsch, 1908                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |
| Genus Nodalla Navas, 1926                                              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |
| Subgenus Nodalla Navas, 1926                                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |
| Nodalla (N.) saharica (ESBEN-PETERSEN, 1920)                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |
| Nodalla (N.) ressti (U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1984)                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |
| Nodalla (N.) geyri (ESBEN-PETERSEN, 1920)                             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |
| Nodalla (N.) remane (U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1984)                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |
| Nodalla (N.) gallagheti U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1998                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |
| Subgenus Costachillea Navas, 1929                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |
| Nodalla (C.) eatoni (MACLACHLAN, 1898)                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |
| Nodalla (C.) steffi U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1998                       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |
| Nodalla (C.) hackeri U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1998                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |
**Artenliste Europa (KK-YU) & Atlantische Inseln**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Isoscelipteron fulvum COSTA, 1863</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Isoscelipteron glaserellum (U. ASP. &amp; H. ASP. &amp; HÖLZEL, 1979)</td>
<td>●</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Genus Podallea NAVÁS, 1936</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Podallea arabica U. ASPÖCK &amp; H. ASPÖCK, 1981</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Subfamilie Nyrminae NAVÁS, 1933</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Genus Nyrma NAVÁS, 1933</td>
</tr>
<tr>
<td>Nyrma kervillea NAVÁS, 1933</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Artenliste Afrika & Asien**

<table>
<thead>
<tr>
<th>7.12. Familie Berothidae HANDLIRSCH, 1908</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Subfamilie Berothinae HANDLIRSCH, 1908</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Nodalla NAVÁS, 1926</td>
</tr>
<tr>
<td>Subgenus Nodalla NAVÁS, 1926</td>
</tr>
<tr>
<td>Nodalla (N.) saharica (ESBEN-PETERSEN, 1920)</td>
</tr>
<tr>
<td>Nodalla (N.) ressli (U. ASPÖCK &amp; H. ASPÖCK, 1984)</td>
</tr>
<tr>
<td>Nodalla (N.) geyri (ESBEN-PETERSEN, 1920)</td>
</tr>
<tr>
<td>Nodalla (N.) remane (U. ASPÖCK &amp; H. ASPÖCK, 1984)</td>
</tr>
<tr>
<td>Nodalla (N.) gallagheri U. ASPÖCK &amp; H. ASPÖCK, 1998</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Subgenus Costachillea NAVÁS, 1929</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nodalla (C.) eatoni (MACLACHLAN, 1898)</td>
</tr>
<tr>
<td>Nodalla (C.) steffani U. ASPÖCK &amp; H. ASPÖCK, 1998</td>
</tr>
<tr>
<td>Nodalla (C.) hackeri U. ASPÖCK &amp; H. ASPÖCK, 1998</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Genus Isoscelipteron COSTA, 1863</th>
</tr>
</thead>
</table>
## Artenliste Afrika & Asien

| Art/Genus | DE | EL | LA | R | M | A | Z | N | M | A | Z | T | E | G | H | K | J | L | I | R | A | Q | U | T | K | O | Q | L | A | V | S | Y | R | T | E | M |
| *Isoscelipteron fulvum* Costa, 1863 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Isoscelipteron glaserellum* (U. Asp. & H. Asp. & Höhl, 1979) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus *Podallea* Navás, 1936 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subfamilie *Nyrminae* Navás, 1933 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus *Nyrma* Navás, 1933 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Nyrma kervillea* Navás, 1933 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

## Artenliste Europa (A-IS)

| Art/Genus | A | L | N | D | B | E | G | H | Z | D | E | K | F | S | T | L | B | R | G | R | H | R | H | R | I | R | L |
| 7.13. Familie *Nemopteridae* Burmeister, 1839 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subfamilie *Crocinae* Navás, 1910 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus *Josandrea* Navás, 1906 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Josandrea sasi* Navás, 1906 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus *Croce* McLachlan, 1885 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Croce schmidti* (Navás, 1927) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Croce aristata* (Klug, 1836) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus *Dielocroce* Cowley, 1941 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Dielocroce baudii* (Griffini, 1895) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Dielocroce chobauti* (McLachlan, 1898) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Dielocroce elegans* (Alexanderova-Martynova, 1930) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Dielocroce maxima* Höhl, 1975 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Dielocroce varitanae* Höhl, 1975 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Dielocroce berlandii* (Navás, 1936) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Dielocroce ephemera* (Gerstäcker, 1894) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

---

343
| Dielocroce persica (ALEXANDROVA-MARTYNOVA, 1930)            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dielocroce meadewaldoi (NAVÁS, 1911)                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dielocroce harterti (NAVÁS, 1913)                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dielocroce modesta HÖLZEL, 1975                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dielocroce necrosia (NAVÁS, 1913)                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dielocroce alfierina (NAVÁS, 1926)                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dielocroce hebraea HÖLZEL, 1975                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Pterocroce Withycombe, 1923                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Pterocroce capillaris (KLUG, 1836)                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Afghanocroce HÖLZEL, 1968                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Afghanocroce vartianorum HÖLZEL, 1968                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Anacroce HÖLZEL, 1975                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Anacroce freidbergi HÖLZEL, 1975                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subfamilie Nemopterinae Burmeister, 1839                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Nemoptera Latreille, 1802                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nemoptera coa (LINNAEUS, 1758)                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nemoptera bipennis (ILLIGER, 1812)                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nemoptera aegyptiaca RAMBUR, 1842                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nemoptera sinuata OLIVIER, 1811                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Lertha NAVÁS, 1910                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Lertha barbara (KLUG, 1836)                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Lertha escalerai NAVÁS, 1913                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Lertha bolivari NAVÁS, 1913                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Lertha bardii NAVÁS, 1914                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Lertha sofiae MONSERRAT, 1988                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Lertha ledereri (SELYS-LONGCHAMPS, 1866)                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Lertha varitanae* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & HÖLZEL, 1984 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Lertha ressli* H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & HÖLZEL, 1984 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Lertha extensa* (OLIVIER, 1811) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Lertha palmonii* TJEDER, 1970 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Lertha schmidtii* (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & HÖLZEL, 1984) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Lertha sheppardi* (KIRBY, 1904) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Genus *Halter* RAMBUR, 1842 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Halter halteratus* (FORSKAL, 1775) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Halter nutans* NAVÁS, 1910 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Genus *Brevistoma* TJEDER, 1967 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Brevistoma gallagheri* HÖLZEL, 1999 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Brevistoma hackeri* HÖLZEL, 1999 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Genus *Savigniella* KIRBY, 1900 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Savigniella costata* (KLUG, 1836) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Savigniella stecki* (NAVÁS, 1916) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

<p>| 7.13. Familie <em>Nemopteridae</em> BURMEISTER, 1839 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Subfamilie <em>Crociniae</em> NAVÁS, 1910 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Genus <em>Josandreva</em> NAVÁS, 1906 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <em>Josandreva sazi</em> NAVÁS, 1906 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Genus <em>Croce</em> McLACHLAN, 1885 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <em>Croce schmidtii</em> (NAVÁS, 1927) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <em>Croce aristata</em> (KLUG, 1836) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Artfenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln | K | L | T | L | V | MM | M | AO | K | L | N | P | L | R | U | S | S | L | O | T | U | K | R | Y | U | A | Z | A | N | D |
| Genus <em>Dielocroce</em> COWLEY, 1941                |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dielocroce baudii</em> (GRIFFINI, 1895)          |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dielocroce chobauti</em> (MCLACHLAN, 1898)       |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dielocroce elegans</em> (ALEXANDROVA-MARTYNOVA, 1930) |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dielocroce maxima</em> HÖLZEL, 1975              |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dielocroce varthinae</em> HÖLZEL, 1975           |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dielocroce berlandi</em> (NAVÁS, 1936)           |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dielocroce ephemera</em> (GERSTÄCKER, 1894)      |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dielocroce persica</em> (ALEXANDROVA-MARTYNOVA, 1930) |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dielocroce meadewaldoi</em> (NAVÁS, 1911)        |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dielocroce harterti</em> (NAVÁS, 1913)           |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dielocroce modesta</em> HÖLZEL, 1975             |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dielocroce necrosia</em> (NAVÁS, 1913)           |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dielocroce alfierina</em> (NAVÁS, 1926)          |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Dielocroce hebraea</em> HÖLZEL, 1975             |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus <em>Pterocroce</em> WITHYCOMBE, 1923           |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Pterocroce capillaris</em> (KLUG, 1836)          |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus <em>Afghanocroce</em> HÖLZEL, 1968             |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Afghanocroce varthianorum</em> HÖLZEL, 1968      |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus <em>Anacroce</em> HÖLZEL, 1975                 |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Anacroce freidbergi</em> HÖLZEL, 1975            |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subfamilie <em>Nemopterinae</em> BURMEISTER, 1839    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus <em>Nemoptera</em> LATREILLE, 1802             |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Nemoptera coa</em> (LINNAEUS, 1758)              |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Nemoptera bipennis</em> (ILLIGER, 1812)          |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Nemoptera aegyptiaca</em> RAMBUR, 1842           |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Nemoptera sinuata</em> OLIVIER, 1811             |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln | K | L | L | M | M | M | N | P | P | R | R | R | S | S | S | T | U | R | Y | A | Z | A | N | D |
| Genus Lertha NAVÁS, 1910                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Lertha barbara</em> (KLUG, 1836)                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Lertha escalerai</em> NAVÁS, 1913                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Lertha bolivari</em> NAVÁS, 1913                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Lertha bardii</em> NAVÁS, 1914                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Lertha sofiae</em> MONSERRAT, 1988               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Lertha ledereri</em> (SELYS-LONGCHAMPS, 1866)    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Lertha vartianaee</em> H. ASPÖCK &amp; U. ASPÖCK &amp; HÖLZEL, 1984 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Lertha ressli</em> H. ASPÖCK &amp; U. ASPÖCK &amp; HÖLZEL, 1984 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Lertha extensa</em> (OLIVIER, 1811)             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Lertha palmonii</em> TJEDER, 1970               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Lertha schmidtii</em> (H. ASPÖCK &amp; U. ASPÖCK &amp; HÖLZEL, 1984) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Lertha sheppardii</em> (KIRBY, 1904)            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Halter RAMBUR, 1842                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Halter halteratus</em> (FORSKAL, 1775)          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Halter nutans</em> NAVÁS, 1910                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Brevistoma TJEDER, 1967               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Brevistoma gallagheri</em> HÖLZEL, 1999       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Brevistoma hackeri</em> HÖLZEL, 1999          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Savigniella KIRBY, 1900             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Savigniella costata</em> (KLUG, 1836)        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <em>Savigniella stecki</em> (NAVÁS, 1916)        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Artenliste Afrika &amp; Asien                                      | DE | EL | LT | LI | MR | AY | GT | HQ | IL | IR | KQ | QT | KL | ML | MA | AL | SR | SY | TR | EM |
|--------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 7.13. Familie Nemopteridae Burmeister, 1839                  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Subfamilie Crocinae Navas, 1910                              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Genus Josandrea Navas, 1906                                  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Josandrea sazi Navas, 1906                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Genus Croce Mclachlan, 1885                                  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Croce schmidtii (Navas, 1927)                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Croce aristata (Klug, 1836)                                  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Genus Dielocroce Cowley, 1941                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Dielocroce baudii (Griffin, 1895)                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Dielocroce chobautii (Mclachlan, 1898)                       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Dielocroce elegans (AlexandrovaMartynova, 1930)              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Dielocroce maxima Holzel, 1975                               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Dielocroce vartianae Holzel, 1975                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Dielocroce berlandi (Navas, 1936)                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Dielocroce ephemera (Gerstäcker, 1894)                       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Dielocroce persica (Alexandrova-Martynova, 1930)             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Dielocroce meadowaldoi (Navas, 1911)                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Dielocroce hartertii (Navas, 1913)                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Dielocroce modesta Holzel, 1975                              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Dielocroce necrosis (Navas, 1913)                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Dielocroce alfserina (Navas, 1926)                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Dielocroce hebraea Holzel, 1975                              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Genus Pterocroce Withycombe, 1923                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pterocroce capillaris (Klug, 1836)                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Genus Afghanocroce Holzel, 1968                              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Afghanocroce vartianorum Holzel, 1968                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Artenliste Afrika &amp; Asien</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Genus <strong>Anacroce</strong> Hölzel, 1975</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Anacroce freidbergi</strong> Hölzel, 1975</td>
</tr>
<tr>
<td>Subfamilie <strong>Nemopterinae</strong> Burmeister, 1839</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <strong>Nemoptera</strong> Latreille, 1802</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Nemoptera coa</strong> (Linnaeus, 1758)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Nemoptera bipennis</strong> (Illiger, 1812)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Nemoptera aegyptiaca</strong> Rambur, 1842</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Nemoptera sinuata</strong> Olivier, 1811</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <strong>Lertha</strong> Navás, 1910</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Lertha barbara</strong> (Klug, 1836)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Lertha escalerai</strong> Navás, 1913</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Lertha bolivari</strong> Navás, 1913</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Lertha bardii</strong> Navás, 1914</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Lertha sofiae</strong> Monserrat, 1988</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Lertha ledereri</strong> (Selys-Longchamps, 1866)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Lertha vartianae</strong> H. Aspöck &amp; U. Aspöck &amp; Hölzel, 1984</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Lertha ressli</strong> H. Aspöck &amp; U. Aspöck &amp; Hölzel, 1984</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Lertha extensa</strong> (Olivier, 1811)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Lertha palmonii</strong> Tjeder, 1970</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Lertha schmidtii</strong> (H. Aspöck &amp; U. Aspöck &amp; Hölzel, 1984)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Lertha sheppardi</strong> (Kirby, 1904)</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <strong>Halter</strong> Rambur, 1842</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Halter halteratus</strong> (Forskal, 1775)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Halter nutans</strong> Navás, 1910</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <strong>Brevistoma</strong> Tjeder, 1967</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Brevistoma gallagheri</strong> Hölzel, 1999</td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Afrika &amp; Asien</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Brevistoma hackeri Hößel, 1999</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Savigniella Kirby, 1900</td>
</tr>
<tr>
<td>Savigniella costata (KLUG, 1836)</td>
</tr>
<tr>
<td>Savigniella stecki (Navas, 1916)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Artenliste Europa (A-IS)</th>
<th>AALND</th>
<th>B</th>
<th>C</th>
<th>DDK</th>
<th>EESTF</th>
<th>GBL</th>
<th>GRH</th>
<th>HIRLS</th>
<th>IRL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7.14. Familie Myrmeleontidae Latreille, 1802</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Subfamilie Palparinae Banks, 1911</td>
<td></td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Palarini Banks, 1911</td>
<td></td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Palpares Rambur, 1842</td>
<td></td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Palpares libelluloides (Linnaeus, 1764)</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Palpares hispanus Hagen, 1860</td>
<td></td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Palpares geniculatus Navás, 1912</td>
<td></td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Palpares angustus McLachlan, 1898</td>
<td></td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Palpares dispar Navás, 1912</td>
<td></td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Palpares gestroi Navás, 1914</td>
<td></td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Palpares venustus Hößel, 1988</td>
<td></td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Palpares cephalotes (KLUG, 1834)</td>
<td></td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Palpares solidus Gerstäcker, 1894</td>
<td></td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Palpares papilionoides (KLUG, 1834)</td>
<td></td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Palpares germaini Navás, 1920</td>
<td></td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Goniocercus Insom &amp; Carfi, 1989</td>
<td></td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Goniocercus klugi (Kolbe, 1898)</td>
<td></td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Goniocercus walkeri (McLachlan, 1894)</td>
<td></td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>A</td>
<td>A</td>
<td>A</td>
<td>A</td>
<td>L</td>
<td>N</td>
<td>D</td>
<td>B</td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Artenliste Europa (A-IS)</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Stenares</em> HAGEN, 1866</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Stenares irroratus</em> NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Tomatarella</em> KIMMINS, 1952</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Tomatarella marki</em> KIMMINS, 1952</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Pseudimarini MARKL, 1954</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Pseudimares</em> KIMMINS, 1933</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Pseudimares iris</em> KIMMINS, 1933</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Dimarini NAVÁS, 1914</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Echthromyrmex</em> McLACHLAN, 1867</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Echthromyrmex platypterus</em> McLACHLAN, 1867</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subfamilie Myrmelontinae LATREILLE, 1802</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Acanthaclisini NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Acanthaclisis</em> RAMBUR, 1842</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Acanthaclisis occitanica</em> (VILLERS, 1789)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Acanthaclisis mesopotamica</em> HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Acanthaclisis pallida</em> McLACHLAN, 1887</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Synclisis</em> NAVÁS, 1919</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Synclisis baetica</em> (RAMBUR, 1842)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Syngenes</em> KOLBE, 1897</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Syngenes arabicus</em> KIMMINS, 1943</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Fadrina</em> NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Fadrina nigra</em> NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Fadrina formosa</em> (HÖLZEL, 1981)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Centroclisis</em> NAVÁS, 1909</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Centroclisis cervina</em> (GERSTÄCKER, 1863)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Centroclisis lineata</em> (NAVÁS, 1914)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Centroclisis punctulata</em> NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Centroclisis speciosa HÖLZEL, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Phanoclisis BANKS, 1913</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phanoclisis longicollis (RAMBUR, 1842)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phanoclisis aurora (Klapálek, 1912)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Myrmecaclurini ESBEN-PETERSEN, 1918</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Myrmecaclurus COSTA, 1855</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaclurus trigrammus (Pallas, 1771)</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
<td>•</td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaclurus laetus (Klug, 1834)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaclurus acerbus (Walker, 1853)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaclurus grandaevus NAVÁS, 1932</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaclurus spectabilis NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaclurus lachlan NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaclurus tabarinus NAVÁS, 1913</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaclurus major McLachlan, 1875</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaclurus paghmanus HÖLZEL, 1969</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaclurus medius NAVÁS, 1913</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaclurus neuralis NAVÁS, 1913</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaclurus lobatus NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaclurus parvulus HÖLZEL, 1982</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaclerus peterseni KIMMINS, 1943</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaclerus pittawayi HÖLZEL, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaclerus varians NAVÁS, 1913</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Aspoecikiana HÖLZEL, 1969</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aspoecikiana uralensis HÖLZEL, 1969</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aspoecikiana curdica HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aspoecikiana glasera HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Nohoveus NAVÁS, 1919</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Artenliste Europa (A-IS)

|                     | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |
| **Nohoveus punctulatus** (STEVEN in FISCHER v. WALDHEIM, 1822) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Nohoveus armenicus** (KRIVOKHATSKY, 1994) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Nohoveus laetior** (NAVÁS, 1932) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Nohoveus persicus** NAVÁS, 1929 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Nohoveus gestroanus** NAVÁS, 1932 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Nohoveus fidelis** HÖLZEL, 1968 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Nohoveus gialensis** NAVÁS, 1932 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Nohoveus lepidus** (KLUG, 1834) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Nohoveus philbyi** (KIMMINS, 1943) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Nohoveus saudiarabicus** (HÖLZEL, 1982) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Nohoveus obscurus** (HÖLZEL, 1983) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Nohoveus luridus** (HÖLZEL, 1983) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Nohoveus palpalis** (KLABÁLEK, 1914) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Nohoveus andreinii** (NAVÁS, 1914) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

**Genus Nophis** NAVÁS, 1912

|                     | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |
| **Nophis teillardi** NAVÁS, 1912 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Nophis flava** HÖLZEL, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Nophis lutea** HÖLZEL, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

**Genus Iranoleon** HÖLZEL, 1968

<p>|                     | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |
| <strong>Iranoleon varitianae</strong> HÖLZEL, 1968 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <strong>Iranoleon electus</strong> HÖLZEL, 1968 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <strong>Iranoleon solus</strong> HÖLZEL, 1968 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <strong>Iranoleon darius</strong> HÖLZEL, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <strong>Iranoleon septimus</strong> HÖLZEL, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <strong>Iranoleon octavus</strong> HÖLZEL, 1981 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <strong>Iranoleon arabicus</strong> HÖLZEL, 1982 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <strong>Iranoleon nitidus</strong> HÖLZEL, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Iraneleon tigridis HÖLZEL, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Lopezus NAVÁS, 1913 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Lopezus fedtschenkoi (MCLACHLAN, 1875) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Lopezus arabicus HÖLZEL, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Tribus Gepini MARKL, 1954 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Subgulina KRIVOKHATSKY, 1996 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subgulina lineata (NAVÁS, 1913) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subgulina iranica (HÖLZEL, 1968) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Gepus NAVÁS, 1912 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Gepus invisus NAVÁS, 1912 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Gepus cunctatus HÖLZEL, 1982 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Gepus tersus NAVÁS, 1919 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Gepus labeosus HÖLZEL, 1983 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Gepus gibbosus HÖLZEL, 1968 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Gepus buxtoni MORTON, 1921 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Gepella HÖLZEL, 1968 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Gepella modesta HÖLZEL, 1968 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Solter NAVÁS, 1912 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Solter liber NAVÁS, 1912 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Solter naevipennis NAVÁS, 1913 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Solter rothschildi NAVÁS, 1913 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Solter buettikeri HÖLZEL, 1982 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Solter dubiosus HÖLZEL, 1981 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Solter felderi NAVÁS, 1912 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Solter freidbergi HÖLZEL, 1981 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Solter gaudryi NAVÁS, 1914 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Solter hardei HÖLZEL, 1968 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Solter iranensis HÖLZEL, 1967 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Solter ledereri NAVÁS, 1912 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Solter katharinae HÖLZEL, 1981 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Solter propheticus HÖLZEL, 1981 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Solter pulcher HÖLZEL, 1967 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Solter ressli HÖLZEL, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Solter robustus HÖLZEL, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Solter virgillii NAVÁS, 1931 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Solter simoni HÖLZEL, 1981 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Solter pallidus HÖLZEL, 1982 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Solter parvulus HÖLZEL, 1988 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Solter tenellus HÖLZEL, 1988 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Solter vartianae HÖLZEL, 1967 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Solter wittmeri HÖLZEL, 1982 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Isoleon ESBEN-PETERSEN, 1931 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Isoleon pumilio (KLAPÁLEK, 1914) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Isoleon arabicus HÖLZEL, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Tribus Nesoleontini MARKL, 1954 | ● |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Cueta NAVÁS, 1911 | ● |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Cueta lineosa (RAMBUR, 1842) | ● |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Cueta modesta HÖLZEL, 1972 | ● |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Cueta clarä HÖLZEL, 1981 | ● |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Cueta genialis HÖLZEL, 1988 | ● |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Cueta pusilla HÖLZEL, 1983 | ● |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Cueta pallens (KLUG, 1834) | ● |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Cueta beieri HÖLZEL, 1969 | ● |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Cueta klugi HÖLZEL, 1982 | ● |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Artenliste Europa (A-IS)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cueta amseli HÖLZEL, 1982</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta gestroi NAVÁS, 1914</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta striata KIMMINS, 1943</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta kasyi HÖLZEL, 1969</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta luteola HÖLZEL, 1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta maculata HÖLZEL, 1981</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta omana HÖLZEL, 1983</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta virgata (KLUG, 1834)</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta parvula HÖLZEL, 1968</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta paula HÖLZEL, 1983</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta asirica HÖLZEL, 1982</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta solitaria HÖLZEL, 1983</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta arenosa (NAVÁS, 1913)</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta impar NAVÁS, 1932</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta puella (NAVÁS, 1913)</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta stichoptera (NAVÁS, 1913)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tribus Myrmeleontini LATREILLE, 1802

Genus Myrmeleon LINNAEUS, 1767

Myrmeleon formicarius LINNAEUS, 1767

Myrmeleon gerlindae HÖLZEL, 1974

Myrmeleon noacki OHM, 1965

Myrmeleon immanis WALKER, 1853

Myrmeleon inconspicuus RAMBUR, 1842

Myrmeleon bore (TJEDER, 1941)

Myrmeleon hyalinus OLIVIER, 1811

Myrmeleon hyalinus hyalinus OLIVIER, 1811
| Myrmeleon hyalinus distinguendus RAMBUR, 1842 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon hyalinus cabrerai NAVÁS, 1912 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon pellucidus HÖLZEL, 1988 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon pseudohyalinus HÖLZEL, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon fasciatus (NAVÁS, 1912) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon alternans BRULLÉ, 1839 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon pseudofasciatus HÖLZEL, 1981 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon circumcinctus TJEDER, 1963 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon caliginosus HÖLZEL & OHM, 1983 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Euroleon ESBEN-PETERSEN, 1918 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Euroleon nostras (GEOFFROY in FOURCROY, 1785) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Tribus Dendroleontini BANKS, 1899 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Dendroleon BRAUER, 1866 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dendroleon pantherinus (FABRICIUS, 1787) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Bankisus NAVÁS, 1912 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Bankisus maculosus HÖLZEL, 1983 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Afghanoleon HÖLZEL, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Afghanoleon flavomaculatus HÖLZEL, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Tribus Nemoleontini BANKS, 1911 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Macronemurus COSTA, 1855 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Macronemurus appendiculatus (LATREILLE, 1807) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Macronemurus bilineatus BRAUER, 1868 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Macronemurus linearis (KLUG, 1834) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Macronemurus delicatulus MORTON, 1926 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Macronemurus elegantulus McLACHLAN, 1898 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Macronemurus quedenfeldti (KOLBE, 1884) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Macronemurus caudatus (BRAUER, 1900) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Macronemurus maroccanus HÖLZEL, 1987 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Macronemurus magrebinus HÖLZEL, 1987 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Macronemurus gallus HÖLZEL, 1987 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Macronemurus persicus (NAVÁS, 1915) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Macronemurus amoenus (HÖLZEL, 1972) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Geyria ESBEN-PETERSEN, 1920 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Geyria lepidula (NAVÁS, 1912) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Geyria arabica HÖLZEL, 1983 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Geyria pallida HÖLZEL, 1983 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Geyria grandis HÖLZEL, 1987 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Geyria omana HÖLZEL, 1987 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Geyria saharica ESBEN-PETERSEN, 1920 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Geyria belutschistana HÖLZEL, 1968 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Mesonemurus NAVÁS, 1919 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Mesonemurus harterti NAVÁS, 1919 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Mesonemurus steineri HÖLZEL, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Mesonemurus paulus (McLACHLAN, 1875) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Delfimeus NAVÁS, 1912 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Delfimeus scriptus NAVÁS, 1912 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Delfimeus limassolicus (NAVÁS, 1931) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Delfimeus laetus (HÖLZEL, 1968) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Delfimeus intricatus (HÖLZEL, 1972) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Delfimeus irroratus (OLIVIER, 1811) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Delfimeus punctatus (NAVÁS, 1914) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Delfimeus friedeli (HÖLZEL, 1972) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Delfimeus morgani (NAVÁS, 1913) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Delfimeus iranensis* (HÖLZEL, 1972) |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus *Quinemurus* KIMMINS, 1943 |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Quinemurus cinereus* KIMMINS, 1943 |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Quinemurus inflatus* (NAVÁS, 1926) |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus *Ganguilus* NAVÁS, 1912 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Ganguilus pallescens* NAVÁS, 1912 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus *Neuroleon* NAVÁS, 1909 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Neuroleon arenarius* (NAVÁS, 1904) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Neuroleon tenellus* (KLUG, 1834) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Neuroleon ochreatus* (NAVÁS, 1904) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Neuroleon egenus* (NAVÁS, 1915) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Neuroleon canariensis* (NAVÁS, 1906) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Neuroleon nemausiensis* (BORKHAUSEN, 1791) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Neuroleon assimilis* (NAVÁS, 1915) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Neuroleon distortius* (NAVÁS, 1903) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Neuroleon microstenus* (MCLACHLAN, 1898) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Neuroleon antii* (NAVÁS, 1928) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Neuroleon argutus* (NAVÁS, 1914) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Neuroleon asirensis* HÖLZEL, 1983 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Neuroleon delicatus* HÖLZEL, 1983 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Neuroleon amseli* HÖLZEL, 1983 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Neuroleon virgineus* HÖLZEL, 1983 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Neuroleon daphne* HÖLZEL, 1968 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Neuroleon alienus* HÖLZEL, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Neuroleon dianae* HÖLZEL, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Neuroleon erato* HÖLZEL, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
### Artenliste Europa (A-IS)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Artenliste Europa (A-IS)</th>
<th>AL</th>
<th>AN</th>
<th>B</th>
<th>D</th>
<th>E</th>
<th>F</th>
<th>G</th>
<th>H</th>
<th>I</th>
<th>J</th>
<th>K</th>
<th>L</th>
<th>M</th>
<th>N</th>
<th>O</th>
<th>P</th>
<th>Q</th>
<th>R</th>
<th>S</th>
<th>T</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Neuroleon gracilis ESBEN-PETERSEN, 1920</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon hieraticus NAVÁS, 1926</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon leptaleus (NAVÁS, 1912)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon lucasi (NAVÁS, 1912)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon parvus KIMMINS, 1943</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon socotranus (TASCHENBERG, 1883)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon taifensis KIMMINS, 1943</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon sociorum HÖLZEL &amp; OHM, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon pardalice (BANKS, 1911)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon lugubris (NAVÁS, 1926)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon longipennis (ESBEN-PETERSEN, 1931)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon pulchellus (BANKS, 1911)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon aegaeus WILLMANN, 1977</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon danieli (LACROIX, 1922)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon dumontinus (NAVÁS, 1930)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon nubilus NAVÁS, 1913</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon numidus NAVÁS, 1928</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Noaleon HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Noaleon limbatellus (NAVÁS, 1913)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Graonous NAVÁS, 1922</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Graonous mesopotamiae (MORTON, 1921)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Distoleon BANKS, 1910</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Distoleon tetragrammaticus (FABRICIUS, 1798)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Distoleon catta (FABRICIUS, 1775)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Distoleon canariensis (TIJDER, 1939)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Distoleon curdicus HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Distoleon laticollis (NAVÁS, 1913)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Distoleon annulatus (KLUG, 1834)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Distoleon kabulensis HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Distoleon formosus HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Distoleon asiricus HÖLZEL, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Distoleon cuigneti (NAVÁS, 1912)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Distoleon divisus (NAVÁS, 1913)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Deutoleon NAVÁS, 1927</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Deutoleon lineatus (FABRICIUS, 1798)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Nemoleon NAVÁS, 1909</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nemoleon notatus (Rambur, 1842)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Nicarinus NAVÁS, 1914</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nicarinus poecilopterus (STERN, 1863)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Pseudoformicaeo VAN DER WEELE, 1909</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pseudoformicaeo gracilis (KLUG, 1834)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Creoleon TILLYARD, 1918</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon lugdunensis (VILLERS, 1789)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon plumbeus (OLIVIER, 1811)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon africanus (Rambur, 1842)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon aegyptiacus (Rambur, 1842)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon corsicus (HAGEN, 1860)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon griseus (KLUG, 1834)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon desertus HÖLZEL, 1982</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon remanei HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon clarus HÖLZEL &amp; OHM, 1991</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon parallelus (KLAPALEK, 1911)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon elegans HÖLZEL, 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon cinerascens (NAVÁS, 1912)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Artenliste Europa (A-IS)

| Creoleon neurasthenicus (NAVÁS, 1913) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Creoleon persicus HÖLZEL, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Creoleon ulimus HÖLZEL, 1983 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Creoleon neftanus NAVÁS, 1930 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Creoleon antennatus (NAVÁS, 1914) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Creoleon parvulus HÖLZEL, 1983 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Creoleon pullus HÖLZEL, 1983 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Creoleon cervinus HÖLZEL, 1983 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Creoleon conflagonii NAVÁS, 1932 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Creoleon patrizianus NAVÁS, 1932 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Tribus Glenurini BANKS, 1927 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Nedroledon NAVÁS, 1914 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nedroledon anatolicus NAVÁS, 1914 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nedroledon iranensis HÖLZEL, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nedroledon striatus HÖLZEL, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Megistopus RAMBUR, 1842 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Megistopus flavicornis (ROSSI, 1790) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Megistopus mirabilis HÖLZEL, 1981 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Gymnocnemia SCHNEIDER, 1845 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Gymnocnemia variegata (SCHNEIDER, 1845) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

### Artenliste Europa (KK-YU) & Atlantische Inseln

<p>| Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln | K | L | L | L | V | M | M | A | M | K | L | P | R | U | S | S | S | K | L | O | T | U | K | U | Z | A | A | D |
| 7. 14. Familie Myrmelontidae LATREILLE, 1802 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Subfamilie Palparinae BANKS, 1911 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Tribus Palparini BANKS, 1911 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Palpares RAMBUR, 1842 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</th>
<th>KK</th>
<th>LL</th>
<th>LV</th>
<th>MM</th>
<th>AO</th>
<th>KL</th>
<th>NL</th>
<th>PL</th>
<th>RL</th>
<th>RO</th>
<th>US</th>
<th>SF</th>
<th>SL</th>
<th>TR</th>
<th>UK</th>
<th>YU</th>
<th>A</th>
<th>KA</th>
<th>M</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><em>Palpares libelluloides</em> (Linnaeus, 1764)</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Palpares hispanus</em> Hagen, 1860</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Palpares geniculatus</em> Navás, 1912</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Palpares angustus</em> McLachlan, 1898</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Palpares dispar</em> Navás, 1912</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Palpares gestroi</em> Navás, 1914</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Palpares venustus</em> Hölzel, 1988</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Palpares cephalotes</em> (Klug, 1834)</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Palpares solidus</em> Gerstäcker, 1894</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Palpares papilionoides</em> (Klug, 1834)</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Palpares germaini</em> Navás, 1920</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Goniocercus</em> Insom &amp; Carfi, 1989</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Goniocercus klugi</em> (Kolbe, 1898)</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Goniocercus walkeri</em> (McLachlan, 1894)</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Stenares</em> Hagen, 1866</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Stenares irroratus</em> Navás, 1912</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Tomatarella</em> Kimmens, 1952</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Tomatarella markii</em> Kimmens, 1952</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus <em>Pseudimarini</em> Markl, 1954</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Pseudimares</em> Kimmens, 1933</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Pseudimares iris</em> Kimmens, 1933</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Dimarini Navás, 1914</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Echthromyrmex</em> McLachlan, 1867</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Echthromyrmex platypierus</em> McLachlan, 1867</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Subfamilie <em>Myrmelontinae</em> Latreille, 1802</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Acanthaclisini Navás, 1912</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Acanthaclisis</em> Rambur, 1842</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
</tr>
<tr>
<td>Acanthaclisis occitanica (VILLERS, 1789)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Acanthaclisis mesopotamica HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Acanthaclisis pallida McLACHLAN, 1887</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Synclisis NAVÁS, 1919</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Synclisis baetica (RAMBUR, 1842)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Syngenes KOLBE, 1897</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Syngenes arabicus KIMMINS, 1943</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Fadrina NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fadrina nigra NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fadrina formosa (HÖLZEL, 1981)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Centroclisis NAVÁS, 1909</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Centroclisis cervina (GERSTÄCKER, 1863)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Centroclisis lineata (NAVÁS, 1914)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Centroclisis punctulata NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Centroclisis speciosa HÖLZEL, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Phanoclisis BANKS, 1913</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phanoclisis longicollis (RAMBUR, 1842)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phanoclisis aurora (Klapálek, 1912)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Myrmecaelurini ESBEN-PETERSEN, 1918</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Myrmecaelurus COSTA, 1855</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus trigrammus (PALLAS, 1771)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus laetus (KLUG, 1834)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus acerbus (WALKER, 1853)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus grandaevus NAVÁS, 1932</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus spectabilis NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus lachlani NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</td>
<td>KLTLVMMALNPPROSFSKLOTSURAYAKM</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------------------------</td>
<td>--------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus tabarinus NAVÁS, 1913</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus major McLACHLAN, 1875</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus paghmanus HÖLZEL, 1969</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus medius NAVÁS, 1913</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus neuralis NAVÁS, 1913</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus lobatus NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus parvulus HÖLZEL, 1982</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus peterseni KIMMINS, 1943</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus pittawayi HÖLZEL, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus varians NAVÁS, 1913</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Aspoeckiana HÖLZEL, 1969</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aspoeckiana uralensis HÖLZEL, 1969</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aspoeckiana curdica HÖLZEL, 1972</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aspoeckiana glaseri HÖLZEL, 1972</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Nohoveus NAVÁS, 1919</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus punctulatus (STEVEN in FISCHER v. WALDHEIM, 1822)</td>
<td>⬤</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus armenicus (KRIVOKHATSKY, 1994)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus laetior (NAVÁS, 1932)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus persicus NAVÁS, 1929</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus gastroanus NAVÁS, 1932</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus fidelis HÖLZEL, 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus gialensis NAVÁS, 1932</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus lepidus (KLUG, 1834)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus philbyi (KIMMINS, 1943)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus saudiarabicus (HÖLZEL, 1982)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus obscurus (HÖLZEL, 1983)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus luridus (HÖLZEL, 1983)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</td>
<td>KK</td>
<td>LL</td>
<td>LT</td>
<td>LV</td>
<td>MM</td>
<td>M1</td>
<td>MO</td>
<td>KL</td>
<td>NL</td>
<td>PL</td>
<td>RUS</td>
<td>RS</td>
<td>SF</td>
<td>SK</td>
<td>LO</td>
<td>TR</td>
<td>KU</td>
<td>YU</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------------------------</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>-----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Nohoveus palpalis</em> (Klapálek, 1914)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Nohoveus andreinii</em> (Navás, 1914)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Nophis</em> Navás, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Nophis teillardi</em> Navás, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Nophis flavus</em> Hölzel, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Nophis lutea</em> Hölzel, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Iranoleon</em> Hölzel, 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Iranoleon vartianae</em> Hölzel, 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Iranoleon electus</em> Hölzel, 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Iranoleon solus</em> Hölzel, 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Iranoleon darius</em> Hölzel, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Iranoleon septimus</em> Hölzel, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Iranoleon octavus</em> Hölzel, 1981</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Iranoleon arabicus</em> Hölzel, 1982</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Iranoleon nitidus</em> Hölzel, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Iranoleon tigridis</em> Hölzel, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Lopezus</em> Navás, 1913</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Lopezus fedtschenkoi</em> (McLachlan, 1875)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Lopezus arabicus</em> Hölzel, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Gepini Markl, 1954</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Subgulina</em> Krivokhatsky, 1996</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Subgulina lineata</em> (Navás, 1913)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Subgulina iranica</em> (Hölzel, 1968)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Gepus</em> Navás, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Gepus invisus</em> Navás, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Gepus cunctatus</em> Hölzel, 1982</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Gepus tersus</em> Navás, 1919</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus</td>
<td>Species</td>
<td>Author</td>
<td>Year</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>---------</td>
<td>--------</td>
<td>------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Gepus</strong></td>
<td>labeosus</td>
<td>HÖLZEL, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>gibbosus</td>
<td>HÖLZEL, 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>buxtoni</td>
<td>MORTON, 1921</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genus Gepella</strong></td>
<td></td>
<td>HÖLZEL, 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>modesta</td>
<td>HÖLZEL, 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genus Solter</strong></td>
<td></td>
<td>NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>liber</td>
<td>NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>naevis</td>
<td>NAVÁS, 1913</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>rothschildi</td>
<td>NAVÁS, 1913</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>buettikeri</td>
<td>HÖLZEL, 1982</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>dubiosus</td>
<td>HÖLZEL, 1981</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>felderii</td>
<td>NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>freidbergi</td>
<td>HÖLZEL, 1981</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>gaudryi</td>
<td>NAVÁS, 1914</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>hardei</td>
<td>HÖLZEL, 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>iranensis</td>
<td>HÖLZEL, 1967</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ledereri</td>
<td>NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>katharinae</td>
<td>HÖLZEL, 1981</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>propheticus</td>
<td>HÖLZEL, 1981</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>pulcher</td>
<td>HÖLZEL, 1967</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>reselli</td>
<td>HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>robustus</td>
<td>HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>virgillii</td>
<td>NAVÁS, 1931</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>simoni</td>
<td>HÖLZEL, 1981</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>pallidus</td>
<td>HÖLZEL, 1982</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>parvulus</td>
<td>HÖLZEL, 1988</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>pallidus</td>
<td>HÖLZEL, 1982</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>K</td>
<td>L</td>
<td>T</td>
<td>L</td>
<td>V</td>
<td>M</td>
<td>M</td>
<td>A</td>
<td>O</td>
<td>K</td>
<td>L</td>
<td>N</td>
<td>P</td>
<td>P</td>
<td>R</td>
<td>U</td>
<td>S</td>
<td>S</td>
<td>K</td>
<td>L</td>
</tr>
<tr>
<td>Solter vartianae HÖLZEL, 1967</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solter wittmeri HÖLZEL, 1982</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Isoleon ESBEN-PETERSEN, 1931</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Isoleon pumilio (Klapálek, 1914)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Isoleon arabicus HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Nesoleontini MARKL, 1954</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Cueta NAVÁS, 1911</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta lineosa (Rambur, 1842)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta modesta HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta clara HÖLZEL, 1981</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta genialis HÖLZEL, 1988</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta pusilla HÖLZEL, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta pallens (Klug, 1834)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta beleri HÖLZEL, 1969</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta klugi HÖLZEL, 1982</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta amseli HÖLZEL, 1982</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta gestroi NAVÁS, 1914</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta striata KIMMINS, 1943</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta kasyi HÖLZEL, 1969</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta luteola HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta maculata HÖLZEL, 1981</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta omana HÖLZEL, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta virgata (Klug, 1834)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta parvula HÖLZEL, 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta paula HÖLZEL, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta asirica HÖLZEL, 1982</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta solitaria HÖLZEL, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

-
<p>| Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln | K | L | L | M | M | N | N | P | P | L | O | S | S | K | L | O | T | U | K | U | A | Z | O | N | D |
| Cueta arenosa (NAVÁS, 1913)                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Cueta impar NAVÁS, 1932                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Cueta puella (NAVÁS, 1913)                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Cueta stichoptera (NAVÁS, 1913)              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Tribus Myrmeleontini LATREILLE, 1802         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Myrmeleon LINNAEUS, 1767                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon formicarius LINNAEUS, 1767          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon gerlingiae HÖLZEL, 1974             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon noacki OHM, 1965                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon immanis WALKER, 1853                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon inconspicuus Rambur, 1842           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon bore (TJEDER, 1941)                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon hyalinus OLIVIER, 1811              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon hyalinus hyalinus OLIVIER, 1811     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon hyalinus distinguendus Rambur, 1842 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon hyalinus Cabrera NAVÁS, 1912        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon pellucidus Hölzel, 1988             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon pseudohyalinus Hölzel, 1972         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon fasciatus (NAVÁS, 1912)             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon alternans Brullé, 1839             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon pseudofasciatus Hölzel, 1981        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon circumcinctus Tjeder, 1963          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Myrmeleon caliginosus Hölzel &amp; Ohm, 1983     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus Euroleon ESBEN-PETERSEN, 1918           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Euroleon nostras (Geoffroy in Fourcroy, 1785) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Tribus Dendroleontini BANKS, 1899             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</th>
<th>KK</th>
<th>LT</th>
<th>LV</th>
<th>MMAO</th>
<th>NPL</th>
<th>PLOUS</th>
<th>SFSKLO</th>
<th>TURKRU</th>
<th>YZAAND</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Genus <em>Dendroleon</em> BRAUER, 1866</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Dendroleon pantherinus</em> (FABRICIUS, 1787)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Bankisus</em> NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Bankisus maculosus</em> HÖLZEL, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Afghanoleon</em> HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Afghanoleon flavomaculatus</em> HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Nemoleontini BANKS, 1911</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Macronemurus</em> COSTA, 1855</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Macronemurus appendiculatus</em> (LATREILLE, 1807)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Macronemurus bilineatus</em> BRAUER, 1868</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Macronemurus linearis</em> (KLUG, 1834)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Macronemurus delicatulus</em> MORTON, 1926</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Macronemurus elegantulus</em> MCLACHLAN, 1898</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Macronemurus quedenfeldti</em> (KOLBE, 1884)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Macronemurus caudatus</em> (BRAUER, 1900)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Macronemurus maroccanus</em> HÖLZEL, 1987</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Macronemurus maghrebinus</em> HÖLZEL, 1987</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Macronemurus gallus</em> HÖLZEL, 1987</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Macronemurus persicus</em> (NAVÁS, 1915)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Macronemurus amoenus</em> (HÖLZEL, 1972)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Geyria</em> ESBEN-PETERSEN, 1920</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Geyria lepidula</em> (NAVÁS, 1912)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Geyria arabica</em> HÖLZEL, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Geyria pallida</em> HÖLZEL, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Geyria grandis</em> HÖLZEL, 1987</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Geyria omana</em> HÖLZEL, 1987</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Artenliste Europa (KK-YU) & Atlantische Inseln

Geyria saharica
ESBEN-PETERSEN, 1920

Geyria belutschistana
HÖLZEL, 1968

Genus Mesonemurus
NA V As, 1919

Mesonemurus harterti
NA V As, 1919

Mesonemurus steineri
HÖLZEL, 1972

Mesonemurus paulus
(McLACHLAN, 1875)

Genus Delfzmeus
NA V As, 1912

Delfimeus scriptus
NA V As, 1912

Delfimeus limassolicus
(NA V As, 1931)

Delfimeus laetus
HÖLZEL, 1968

Delfimeus intricatus
(HÖLZEL, 1972)

Delfimeus irroratus
(Oliver, 1811)

Delfimeus punctatus
NA V As, 1914

Delfimeus morgani
(HÖLZEL, 1972)

Delfimeus morgani
(HÖLZEL, 1972)

Delfimeus morgani
(HÖLZEL, 1972)

Delfimeus morgani
(HÖLZEL, 1972)

Delfimeus morgani
(HÖLZEL, 1972)

Genus Ouinemurus
KIMMINS, 1943

Quinemurus cinereus
KIMMINS, 1943

Ouinemurus inflatus
(NA V As, 1926)

Genus Neuroleon
NA V As, 1909

Neuroleon arenarius
(NA V As, 1904)

Neuroleon ochreatus
(NA V As, 1904)

Neuroleon tenellus
(Klug, 1834)

Neuroleon carrus
(NA V As, 1906)

Neuroleon carinatus
(NA V As, 1906)

Neuroleon ochreatus
(NA V As, 1904)

Neuroleon tenellus
(Klug, 1834)

Neuroleon carrus
(NA V As, 1906)

Neuroleon carinatus
(NA V As, 1906)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</th>
<th>K</th>
<th>L</th>
<th>T</th>
<th>L</th>
<th>V</th>
<th>M</th>
<th>A</th>
<th>K</th>
<th>L</th>
<th>M</th>
<th>O</th>
<th>L</th>
<th>N</th>
<th>P</th>
<th>R</th>
<th>U</th>
<th>S</th>
<th>K</th>
<th>L</th>
<th>O</th>
<th>T</th>
<th>R</th>
<th>Y</th>
<th>A</th>
<th>A</th>
<th>M</th>
<th>A</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Neuroleon nemausiensis (BORKHAUSEN, 1791)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon assimilis (NAVÁS, 1915)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon distichus (NAVÁS, 1903)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon microstenus (McLACHLAN, 1898)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon a.mii (NAVÁS, 1928)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon argutus (NAVÁS, 1914)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon asirensis HÖLZEL, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon daphne HÖLZEL, 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon alienus HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon dianae HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon erato HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon gracilis ESBEN-PETERSEN, 1920</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon hieraticus NAVÁS, 1926</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon leptaleus (NAVÁS, 1912)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon lucasi (NAVÁS, 1912)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon parvus KIMMINS, 1943</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon socotranus (TASCHENBERG, 1883)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon taifensis KIMMINS, 1943</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon sociorum HÖLZEL &amp; OHM, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon pardalice (BANKS, 1911)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon lugubris (NAVÁS, 1926)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon longipennis (ESBEN-PETERSEN, 1931)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon pulchellus (BANKS, 1911)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon aegaeus WILLMANN, 1977</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</td>
<td>K</td>
<td>L</td>
<td>L</td>
<td>V</td>
<td>M</td>
<td>M</td>
<td>M</td>
<td>A</td>
<td>O</td>
<td>K</td>
<td>L</td>
<td>N</td>
<td>N</td>
<td>P</td>
<td>L</td>
<td>P</td>
<td>R</td>
<td>O</td>
<td>U</td>
<td>S</td>
<td>F</td>
<td>S</td>
<td>K</td>
<td>L</td>
<td>O</td>
<td>T</td>
<td>K</td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon danieli (LACROIX, 1922)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon dumontinus (NAVÁS, 1930)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon nubilus NAVÁS, 1913</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neuroleon numidus NAVÁS, 1928</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Noaleon HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Noaleon limbatellus (NAVÁS, 1913)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Graonus NAVÁS, 1922</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Graonus mesopotamiae (MORTON, 1921)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Distoleon BANKS, 1910</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Distoleon tetragrammicus (FABRICIUS, 1798)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Distoleon catta (FABRICIUS, 1775)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Distoleon canariensis (TJEDER, 1939)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Distoleon curdicus HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Distoleon laticollis (NAVÁS, 1913)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Distoleon annulatus (KLUG, 1834)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Distoleon kabulensis HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Distoleon formosus HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Distoleon asiricus HÖLZEL, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Distoleon cuignetti (NAVÁS, 1912)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Distoleon divisus (NAVÁS, 1913)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Deutoleon NAVÁS, 1927</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Deutoleon lineatus (FABRICIUS, 1798)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Nemoleon NAVÁS, 1909</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nemoleon notatus (RAMBUR, 1842)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Nicarinus NAVÁS, 1914</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nicarinus poecilopterus (STEIN, 1863)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Auszug aus: "Artenliste Europa (KK-YU) & Atlantische Inseln"
| Genus *Pseudoformicaleo* VAN DER WEELE, 1909 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Pseudoformicaleo gracilis* (KLUG, 1834) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Genus *Creoleon* TILLYARD, 1918 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Creoleon lugdunensis* (VILLERS, 1789) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Creoleon plumbeus* (OLIVIER, 1811) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Creoleon africanus* (RAMBUR, 1842) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Creoleon aegyptiacus* (RAMBUR, 1842) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Creoleon corsicus* (HAGEN, 1860) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Creoleon griseus* (KLUG, 1834) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Creoleon desertus* HÖLZEL, 1982 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Creoleon remanei* HÖLZEL, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Creoleon clarus* HÖLZEL & OHM, 1991 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Creoleon parallelus* (Klapálek, 1911) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Creoleon elegans* HÖLZEL, 1968 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Creoleon cinerascens* (NAVÁS, 1912) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Creoleon neurasthenicus* (NAVÁS, 1913) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Creoleon persicus* HÖLZEL, 1972 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Creoleon ultimus* HÖLZEL, 1983 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Creoleon nebianus* NAVÁS, 1930 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Creoleon antennatus* (NAVÁS, 1914) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Creoleon parvulus* HÖLZEL, 1983 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Creoleon pullus* HÖLZEL, 1983 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Creoleon cervinus* HÖLZEL, 1983 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Creoleon confalonierii* NAVÁS, 1932 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *Creoleon patrizianus* NAVÁS, 1932 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Tribus Glenurini BANKS, 1927 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
### Artenliste Europa (KK-YU) & Atlantische Inseln

<table>
<thead>
<tr>
<th>Genus</th>
<th>Artenname</th>
<th>Autor</th>
<th>Jahr</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nedroledon</td>
<td>Navás</td>
<td>1914</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nedroledon anatolicus</td>
<td>Navás</td>
<td>1914</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nedroledon iranensis</td>
<td>Hölzel</td>
<td>1972</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nedroledon striatus</td>
<td>Hölzel</td>
<td>1972</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Megistopus</td>
<td>Rambur</td>
<td>1842</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Megistopus flavicornis</td>
<td>Rossi</td>
<td>1790</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Megistopus mirabilis</td>
<td>Hölzel</td>
<td>1981</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gymnocnemia</td>
<td>Schneider</td>
<td>1845</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gymnocnemia variegata</td>
<td>Schneider</td>
<td>1845</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Artenliste Afrika & Asien

| Familie Myrmeleontidae Latreille, 1802 |
|-----------------------------|---|
| Palparinae Banks, 1911 |
| Palparini Banks, 1911 |
| Palpares Rambur, 1842 |
| Palpares libelluloides | Linnaeus, 1764 |
| Palpares hispanus | Hagen, 1860 |
| Palpares geniculatus | Navás, 1912 |
| Palpares angustus | McLachlan, 1898 |
| Palpares dispar | Navás, 1912 |
| Palpares gestroi | Navás, 1914 |
### Artenliste Afrika & Asien

<table>
<thead>
<tr>
<th>Genus</th>
<th>Artenname</th>
<th>Autor</th>
<th>Jahr</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Palpares</td>
<td>venustus</td>
<td>Hölzel</td>
<td>1988</td>
</tr>
<tr>
<td>Palpares</td>
<td>cephalotes</td>
<td>Klug</td>
<td>1834</td>
</tr>
<tr>
<td>Palpares</td>
<td>solidus</td>
<td>Gerstäcker</td>
<td>1894</td>
</tr>
<tr>
<td>Palpares</td>
<td>papilionoides</td>
<td>Klug</td>
<td>1834</td>
</tr>
<tr>
<td>Palpares</td>
<td>germanni</td>
<td>Navás</td>
<td>1920</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus</td>
<td>Goniocercus</td>
<td>Insom &amp; Carfi</td>
<td>1989</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus</td>
<td>Goniocercus</td>
<td>klugi</td>
<td>Kolbe</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus</td>
<td>Goniocercus</td>
<td>walkeri</td>
<td>McLachlan</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus</td>
<td>Stenares</td>
<td>Hagen</td>
<td>1866</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus</td>
<td>Stenares</td>
<td>irroratus</td>
<td>Navás</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus</td>
<td>Tomatarella</td>
<td>Kimmins</td>
<td>1952</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus</td>
<td>Tomatarella</td>
<td>markli</td>
<td>Kimmins</td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus</td>
<td>Pseudimarini</td>
<td>Markl</td>
<td>1954</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus</td>
<td>Pseudimares</td>
<td>Kimmins</td>
<td>1933</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus</td>
<td>Pseudimares</td>
<td>iris</td>
<td>Kimmins</td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus</td>
<td>Dimarini</td>
<td>Navás</td>
<td>1914</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus</td>
<td>Echthromyrmex</td>
<td>McLachlan</td>
<td>1867</td>
</tr>
<tr>
<td>Echthromyrmex platyperus</td>
<td>McLachlan</td>
<td>1867</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subfamilie</td>
<td>Myrmelontinae</td>
<td>Latreille</td>
<td>1802</td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus</td>
<td>Acanthaclisini</td>
<td>Navás</td>
<td>1912</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus</td>
<td>Acanthaclisis</td>
<td>Rambur</td>
<td>1843</td>
</tr>
<tr>
<td>Acanthaclisis occitana</td>
<td>Villers</td>
<td>1789</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Acanthaclisis mesopotamica</td>
<td>Hölzel</td>
<td>1972</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Acanthaclisis pallida</td>
<td>McLachlan</td>
<td>1887</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus</td>
<td>Synclisis</td>
<td>Navás</td>
<td>1919</td>
</tr>
<tr>
<td>Synclisis baetica</td>
<td>Rambur</td>
<td>1842</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------</td>
<td>---------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Syngenes Kolbe, 1897</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Syngenes arabicus Kimmins, 1943</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Fadrina Navás, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fadrina nigra Navás, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fadrina formosa (Hözel, 1981)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Centroclisis Navás, 1909</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Centroclisis cervina (Gerstäcker, 1863)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Centroclisis lineata (Navás, 1914)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Centroclisis punctulata Navás, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Centroclisis speciosa Hözel, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Phanoclerosis Banks, 1913</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phanoclerosis longicollis (Rambur, 1842)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phanoclerosis aurora (Klapálek, 1912)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Myrmecaelurini Esben-Petersen, 1918</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Myrmecaelurus Costa, 1855</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus trigrammus (Pallas, 1771)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus laetus (Klug, 1834)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus acerbus (Walker, 1853)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus grandaevus Navás, 1932</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus spectabilis Navás, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus lachlani Navás, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus tabarinus Navás, 1913</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus major McLachlan, 1875</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus paghmanus Hözel, 1969</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus medius Navás, 1913</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus neuralis Navás, 1913</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus</td>
<td>Species</td>
<td>Authors</td>
<td>Year</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>---------</td>
<td>---------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Artenliste Afrika &amp; Asien</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus lobatus</td>
<td>NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus parvulus</td>
<td>HÖLZEL, 1982</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus peterseni</td>
<td>KIMMINS, 1943</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus pittawayi</td>
<td>HÖLZEL, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus varians</td>
<td>NAVÁS, 1913</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Aspoeckiana</td>
<td>HÖLZEL, 1969</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aspoeckiana uralensis</td>
<td>HÖLZEL, 1969</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aspoeckiana curdica</td>
<td>HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aspoeckiana glaseri</td>
<td>HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Nohoveus</td>
<td>NAVÁS, 1919</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus punctulatus</td>
<td>(STEVEN in FISCHER v. WALDHEIM, 1822)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus armenicus</td>
<td>(KRIVOKHATSKY, 1994)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus laetior</td>
<td>NAVÁS, 1932</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus persicus</td>
<td>NAVÁS, 1929</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus gestroanus</td>
<td>NAVÁS, 1932</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus fidelis</td>
<td>HÖLZEL, 1968</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus gialensis</td>
<td>NAVÁS, 1932</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus lepidus</td>
<td>(KLUG, 1834)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus philbyi</td>
<td>(KIMMINS, 1943)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus saudiarabicus</td>
<td>(HÖLZEL, 1982)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus obscurus</td>
<td>(HÖLZEL, 1983)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus luridus</td>
<td>(HÖLZEL, 1983)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus palpalis</td>
<td>(KLAPÁLEK, 1914)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nohoveus andreinii</td>
<td>(NAVÁS, 1974)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Nophis</td>
<td>NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nophis teillardi</td>
<td>NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Afrika &amp; Asien</td>
<td>DE</td>
<td>LT</td>
<td>AN</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Nophis flava</em> HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Nophis lutea</em> HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Iranoleon</em> HÖLZEL, 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Iranoleon varitianae</em> HÖLZEL, 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Iranoleon electus</em> HÖLZEL, 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Iranoleon solus</em> HÖLZEL, 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Iranoleon darius</em> HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Iranoleon septimus</em> HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Iranoleon octavus</em> HÖLZEL, 1981</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Iranoleon arabicus</em> HÖLZEL, 1982</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Iranoleon nitidus</em> HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Iranoleon tigridis</em> HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Lopezus</em> NAVÁS, 1913</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Lopezus fedtschenkoi</em> (MCLACHLAN, 1875)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Lopezus arabicus</em> HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Gepini MARKL, 1954</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Subgulina</em> KRIVOKHATSKY, 1996</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Subgulina lineata</em> (NAVÁS, 1913)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Subgulina iranica</em> (HÖLZEL, 1968)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Gepus</em> NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Gepus invisus</em> NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Gepus cunctatus</em> HÖLZEL, 1982</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Gepus tersus</em> NAVÁS, 1919</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Gepus labeosus</em> HÖLZEL, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Gepus gibbosus</em> HÖLZEL, 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Gepus buxtoni</em> MORTON, 1921</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Genus *Gepella* HÖLZEL, 1968

*G. modesta* HÖLZEL, 1968

Genus *Solter* NAVÁS, 1912

*S. liber* NAVÁS, 1912

*S. naevipennis* NAVÁS, 1913

*S. rothschildi* NAVÁS, 1913

*S. buettikeri* HÖLZEL, 1982

*S. dubiosus* HÖLZEL, 1981

*S. felder* NAVÁS, 1912

*S. freidbergi* HÖLZEL, 1981

*S. gaudryi* NAVÁS, 1914

*S. hardei* HÖLZEL, 1968

*S. iranensis* HÖLZEL, 1967

*S. ledereri* NAVÁS, 1912

*S. katharinae* HÖLZEL, 1981

*S. propheticus* HÖLZEL, 1981

*S. pulcher* HÖLZEL, 1967

*S. ressli* HÖLZEL, 1972

*S. robustus* HÖLZEL, 1972

*S. virgillii* NAVÁS, 1931

*S. simoni* HÖLZEL, 1981

*S. pallidus* HÖLZEL, 1982

*S. parvulus* HÖLZEL, 1988

*S. tenellus* HÖLZEL, 1988

*S. varianae* HÖLZEL, 1967

*S. wittmeri* HÖLZEL, 1982
<table>
<thead>
<tr>
<th>Genus</th>
<th>Species</th>
<th>Publication</th>
<th>Year</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Isoleon</td>
<td>Isoleon pumilio</td>
<td>Klapalek</td>
<td>1914</td>
</tr>
<tr>
<td>Isoleon</td>
<td>Isoleon arabicus</td>
<td>Holzel</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Nesoleontini</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Cueta</td>
<td>Cueta lineosa</td>
<td>Rambur</td>
<td>1842</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta</td>
<td>Cueta modesta</td>
<td>Holzel</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta</td>
<td>Cueta clara</td>
<td>Holzel</td>
<td>1981</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta</td>
<td>Cueta genialis</td>
<td>Holzel</td>
<td>1988</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta</td>
<td>Cueta pusilla</td>
<td>Holzel</td>
<td>1983</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta</td>
<td>Cueta pallens</td>
<td>Klug</td>
<td>1834</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta</td>
<td>Cueta beieri</td>
<td>Holzel</td>
<td>1969</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta</td>
<td>Cueta klugi</td>
<td>Holzel</td>
<td>1982</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta</td>
<td>Cueta amseli</td>
<td>Holzel</td>
<td>1982</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta</td>
<td>Cueta gestroi</td>
<td>Navas</td>
<td>1914</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta</td>
<td>Cueta striata</td>
<td>Kimmins</td>
<td>1943</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta</td>
<td>Cueta kasyi</td>
<td>Holzel</td>
<td>1969</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta</td>
<td>Cueta luteola</td>
<td>Holzel</td>
<td>1972</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta</td>
<td>Cueta maculata</td>
<td>Holzel</td>
<td>1981</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta</td>
<td>Cueta omana</td>
<td>Holzel</td>
<td>1983</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta</td>
<td>Cueta virgata</td>
<td>Klug</td>
<td>1834</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta</td>
<td>Cueta parvula</td>
<td>Holzel</td>
<td>1968</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta</td>
<td>Cueta paula</td>
<td>Holzel</td>
<td>1983</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta</td>
<td>Cueta asirica</td>
<td>Holzel</td>
<td>1982</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta</td>
<td>Cueta solitaria</td>
<td>Holzel</td>
<td>1983</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueta</td>
<td>Cueta arenosa</td>
<td>Navas</td>
<td>1913</td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Afrika &amp; Asien</td>
<td>DELTLAMTRAZCYGHIKLIQRKOMALSRANSYREMT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------</td>
<td>-----------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Cueta impar</strong> NAVÁS, 1932</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Cueta puella</strong> (NAVÁS, 1913)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Cueta stichoptera</strong> (NAVÁS, 1913)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Myrmeleontini LATREILLE, 1802</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Myrmeleon</em> LINNAEUS, 1767</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Myrmeleon formicarius</em> LINNAEUS, 1767</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Myrmeleon gerlindae</em> HÖLZEL, 1974</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Myrmeleon noacki</em> OHM, 1965</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Myrmeleon immanis</em> WALKER, 1853</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Myrmeleon inconspicuus</em> RAMBUR, 1842</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Myrmeleon bore</em> (TJEDER, 1941)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Myrmeleon hyalinus</em> OLIVIER, 1811</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Myrmeleon hyalinus hyalinus</em> OLIVIER, 1811</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Myrmeleon hyalinus distinguendus</em> RAMBUR, 1842</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Myrmeleon hyalinus cabrerai</em> NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Myrmeleon pellucidus</em> HÖLZEL, 1988</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Myrmeleon pseudohyalinus</em> HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Myrmeleon fasciatus</em> (NAVÁS, 1912)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Myrmeleon alternans</em> BRULLÉ, 1839</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Myrmeleon pseudofasciatus</em> HÖLZEL, 1981</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Myrmeleon circumcinctus</em> TJEDER, 1963</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Myrmeleon caliginosus</em> HÖLZEL &amp; OHM, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Euroleon</em> ESBEN-PETERSEN, 1918</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Euroleon nostras</em> (GEOFFROY in FOURCROY, 1785)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Dendroleontini BANKS, 1899</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Dendroleon</em> BRAUER, 1866</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------</td>
<td>--------------------------------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dendroleon pantherinus</strong> (FABRICIUS, 1787)</td>
<td>● ● ● ●</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Genus *Bankisus* NAVÁS, 1912 | ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● &n
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><em>Geyria belutschistana</em> HÖLZEL, 1968</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Mesonemurus</em> NAVÁS, 1919</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Mesonemurus harterti</em> NAVÁS, 1919</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Mesonemurus steineri</em> HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Mesonemurus paulus</em> (McLACHLAN, 1875)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Delfimeus</em> NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Delfimeus scriptus</em> NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Delfimeus limassolicus</em> (NAVÁS, 1931)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Delfimeus laetus</em> (HÖLZEL, 1968)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Delfimeus intricatus</em> (HÖLZEL, 1972)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Delfimeus irroratus</em> (OLIVIER, 1811)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Delfimeus punctatus</em> (NAVÁS, 1914)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Delfimeus friedeli</em> (HÖLZEL, 1972)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Delfimeus morgani</em> (NAVÁS, 1913)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Delfimeus iranensis</em> (HÖLZEL, 1972)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Quinemurus</em> KIMMINS, 1943</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Quinemurus cinereus</em> KIMMINS, 1943</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Quinemurus inflatus</em> (NAVÁS, 1926)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Ganguilus</em> NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Ganguilus pallescens</em> NAVÁS, 1912</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Neuroleon</em> NAVÁS, 1909</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon arenarius</em> (NAVÁS, 1904)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon tenellus</em> (KLUG, 1834)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon ochreatus</em> (NAVÁS, 1904)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon egenus</em> (NAVÁS, 1915)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon canariensis</em> (NAVÁS, 1906)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Afrika &amp; Asien</td>
<td>D</td>
<td>E</td>
<td>L</td>
<td>T</td>
<td>A</td>
<td>R</td>
<td>M</td>
<td>A</td>
<td>Z</td>
<td>Y</td>
<td>T</td>
<td>G</td>
<td>H</td>
<td>L</td>
<td>I</td>
<td>R</td>
<td>K</td>
<td>W</td>
<td>M</td>
<td>O</td>
<td>Q</td>
<td>R</td>
<td>S</td>
<td>T</td>
<td>Y</td>
<td>R</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon nemausiensis</em> (BORKHAUSEN, 1791)</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon assimilis</em> (NAVÁS, 1915)</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon distichus</em> (NAVÁS, 1903)</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon microsternus</em> (MCLACHLAN, 1898)</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon antii</em> (NAVÁS, 1928)</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon argutus</em> (NAVÁS, 1914)</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon asirensis</em> HÖLZEL, 1983</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon delicatus</em> HÖLZEL, 1983</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon amseli</em> HÖLZEL, 1983</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon virgineus</em> HÖLZEL, 1983</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon daphne</em> HÖLZEL, 1968</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon alienus</em> HÖLZEL, 1972</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon dianae</em> HÖLZEL, 1972</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon erato</em> HÖLZEL, 1972</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon gracilis</em> ESBEN-PETERSEN, 1920</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon hieraticus</em> NAVÁS, 1926</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon leptaleus</em> (NAVÁS, 1912)</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon lucasi</em> (NAVÁS, 1912)</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon parvus</em> KIMMINS, 1943</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon socotranus</em> (TASCHENBERG, 1883)</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon taifensis</em> KIMMINS, 1943</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon sociorum</em> HÖLZEL &amp; OHM, 1983</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon pardalice</em> (BANKS, 1911)</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon lugubris</em> (NAVÁS, 1926)</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon longipennis</em> (ESBEN-PETERSEN, 1931)</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon pulchellus</em> (BANKS, 1911)</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Afrika &amp; Asien</td>
<td>D E L M A T A C E G H I R Q K W O A L S V S Y R T E M</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------</td>
<td>--------------------------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon aegaeus</em> WILLMANN, 1977</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon danieli</em> (LACROIX, 1922)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon dumontinus</em> (NAVÁS, 1930)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon nubilus</em> NAVÁS, 1913</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Neuroleon numidus</em> NAVÁS, 1928</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Noaleon</em> HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Noaleon limbatellus</em> (NAVÁS, 1913)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Graonus</em> NAVÁS, 1922</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Graonus mesopotamiae</em> (MORTON, 1921)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Distoleon</em> BANKS, 1910</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Distoleon tetragrammicus</em> (FABRICIUS, 1798)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Distoleon catta</em> (FABRICIUS, 1775)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Distoleon canariensis</em> (TJEDER, 1939)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Distoleon curdircus</em> HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Distoleon laticollis</em> (NAVÁS, 1913)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Distoleon annulatus</em> (KLUG, 1834)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Distoleon kabulensis</em> HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Distoleon formosus</em> HÖLZEL, 1972</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Distoleon asiricus</em> HÖLZEL, 1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Distoleon cuigneti</em> (NAVÁS, 1912)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Distoleon divisus</em> (NAVÁS, 1913)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Deutoleon</em> NAVÁS, 1927</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Deutoleon lineatus</em> (FABRICIUS, 1798)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Nemoleon</em> NAVÁS, 1909</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Nemoleon notatus</em> (RAMBUR, 1842)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Nicarinus</em> NAVÁS, 1914</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Afrika &amp; Asien</td>
<td>DELMTARZCGHILJIRKQWMALQRASVSYRTE</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------</td>
<td>---------------------------------</td>
<td>---</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nicarinus poecilopterus (STEIN, 1863)</td>
<td>♦</td>
<td>♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Pseudoformicaleo VAN DER WEELE, 1909</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pseudoformicaleo gracilis (KLUG, 1834)</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Creoleon TILLYARD, 1918</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon lugdunensis (VILLERS, 1789)</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon plumbeus (OLIVIER, 1811)</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon africanus (RAMBUR, 1842)</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon aegyptiacus (RAMBUR, 1842)</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon corsicus (HAGEN, 1860)</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon griseus (KLUG, 1834)</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon desertus HÖLZEL, 1982</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon remanei HÖLZEL, 1972</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon clarus HÖLZEL &amp; OHM, 1991</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon paralleus (KláPÁLEK, 1911)</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon elegans HÖLZEL, 1968</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon c/inerascens (NAvÁS, 1912)</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon neurasthenicus (NAvÁS, 1913)</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon persicus HÖLZEL, 1972</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon ultimus HÖLZEL, 1983</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon neftanus NAVÁS, 1930</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon antennatus (NAvÁS, 1914)</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon parvulus HÖLZEL, 1983</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon pullus HÖLZEL, 1983</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon cervinus HÖLZEL, 1983</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon confalonierii NAVÁS, 1932</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Creoleon patrizianus NAVÁS, 1932</td>
<td>♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦</td>
<td>♦ ♦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tribus Glenurini BANKS, 1927</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Nedroledon NAVÁS, 1914</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Nedroledon anatolicus</em> NAVÁS, 1914</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Nedroledon iranensis</em> HÖLZEL, 1972</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Nedroledon striatus</em> HÖLZEL, 1972</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Megistopus RAMBUR, 1842</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Megistopus flavicornis</em> (ROSSI, 1790)</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Megistopus mirabilis</em> HÖLZEL, 1981</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Gymnocnemia SCHNEIDER, 1845</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Gymnocnemia variegata</em> (SCHNEIDER, 1845)</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
<td>⬤</td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Europa (A-IS)</td>
<td>A</td>
<td>A</td>
<td>A</td>
<td>A</td>
<td>A</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>G</td>
<td>H</td>
<td>C</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>K</td>
<td>E</td>
<td>F</td>
<td>F</td>
<td>G</td>
<td>G</td>
<td>H</td>
<td>H</td>
<td>I</td>
<td>I</td>
<td>I</td>
<td>I</td>
<td>I</td>
</tr>
<tr>
<td>7.15. Familie Ascalaphidae Rambur, 1842</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Subfamilie Ascalaphinae Rambur, 1842</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
<td>●</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Ascalaphus Fabricius, 1775</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ascalaphus barbarus (Linnaeus, 1767)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ascalaphus festivus (Rambur, 1842)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ascalaphus minutus Tjeder, 1986</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ascalaphus dicax (Walker, 1853)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ascalaphus krueperi (Van der Weele, 1908)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ascalaphus hyatinus (Navás, 1921)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Protobubopsis Van der Weele, 1908</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Protobubopsis braueri Van der Weele, 1908</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Bubopsis McLachlan, 1898</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bubopsis agrionoides (Rambur, 1838)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bubopsis hamatus (Klug, 1834)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bubopsis andromache U. Asp. &amp; H. Asp. &amp; Hözel, 1979</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bubopsis eatoni McLachlan, 1898</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bubopsis zarudnyi Alexandrova-Martynova, 1926</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Deleproctophylla Lefèbvre, 1842</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Deleproctophylla australis (Fabricius, 1787)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Deleproctophylla dusmeti Navás, 1914</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Deleproctophylla variegata (Klug, 1834)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Deleproctophylla bleusei Kimmings, 1949</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Deleproctophylla gelini Navás, 1919</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Puer Lefèbvre, 1842</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Puer maculatus (Olivier, 1790)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Puer algericus Van der Weele, 1908</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Libelloides</td>
<td>SCHÄFFER, 1763</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>----------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides coccajus</td>
<td>(DENIS &amp; SCHIFFERMÜLLER, 1775)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides lacteus</td>
<td>(BRULLÉ, 1832)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides baeticus</td>
<td>(RAMBUR, 1842)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides cunii</td>
<td>(SELYS-LONGCHAMPS, 1880)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides jungei</td>
<td>AISTLEITNER, 1982</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides longicornis</td>
<td>(LINNAEUS, 1764)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides macaronius</td>
<td>(SCOPOLI, 1763)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides rhomboideus</td>
<td>(SCHNEIDER, 1845)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides rhomboideus rhomboideus</td>
<td>(SCHNEIDER, 1845)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides rhomboideus cretensis</td>
<td>(VAN DER WEELE, 1908)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides italicus</td>
<td>(FABRICIUS, 1781)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides hispanicus</td>
<td>(RAMBUR, 1842)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides ustulatus</td>
<td>(EVERSMAAN, 1850)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides ictericus</td>
<td>(CHARPENTIER, 1825)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides ictericus ictericus</td>
<td>(CHARPENTIER, 1825)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides ictericus siculus</td>
<td>(ANGELINI, 1827)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides ictericus corsicus</td>
<td>(RAMBUR, 1842)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides ictericus cyrenaicus</td>
<td>H. ASP. &amp; HÖTZ. &amp; U. ASP., 1976</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides syriacus</td>
<td>(MCLACHLAN, 1871)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subfamilie Haplogleniinae</td>
<td>NEWMAN, 1853</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Ptyngidricerus</td>
<td>VAN DER WEELE, 1908</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ptyngidricerus albardanus</td>
<td>(MCLACHLAN, 1891)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ptyngidricerus albardanus albardanus</td>
<td>(MCLACHLAN, 1891)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ptyngidricerus albardanus pterostigmatus</td>
<td>ALEX.-MART. 1926</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ptyngidricerus iranensis</td>
<td>KIMMINS, 1938</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Artenliste Europa (A-IS)

| Artenliste Europa (A-IS) | A | A | A | N | D | B | B | G | H | Z | C | D | E | E | F | G | H | I | R | L |
| Genus *Tmesibasis* McLACHLAN, 1871 |
| *Tmesibasis larseni* HÖLZEL, 1983 |

### Artenliste Europa (KK-YU) & Atlantische Inseln

<p>| Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln | K | K | L | L | T | L | V | M | A | O | K | L | N | N | P | L | R | O | U | S | F | K | S | L | O | T | Y | U | K | A | Z | O | M | A | D |
| 7.15. Familie <em>Ascalaphidae</em> RAMBUR, 1842 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Subfamilie <em>Ascalaphinae</em> RAMBUR, 1842 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Genus <em>Ascalaphus</em> FABRICIUS, 1775 |
| <em>Ascalaphus barbarus</em> (LINNAEUS, 1767) |
| <em>Ascalaphus festivus</em> (RAMBUR, 1842) |
| <em>Ascalaphus minutus</em> TJEDER, 1986 |
| <em>Ascalaphus dicax</em> (WALKER, 1853) |
| <em>Ascalaphus krueperi</em> (VAN DER WEELE, 1908) |
| <em>Ascalaphus hyatinus</em> (NAVÁS, 1921) |
| Genus <em>Protobubopsis</em> VAN DER WEELE, 1909 |
| <em>Protobubopsis braueri</em> VAN DER WEELE, 1908 |
| Genus <em>Bubopsis</em> McLACHLAN, 1898 |
| <em>Bubopsis agrionoides</em> (RAMBUR, 1838) |
| <em>Bubopsis hamatus</em> (KLUG, 1834) |
| <em>Bubopsis andromache</em> U. ASP. &amp; H. ASP. &amp; HÖLZEL, 1979 |
| <em>Bubopsis eatoni</em> McLACHLAN, 1898 |
| <em>Bubopsis zarudnyi</em> ALEXANDROVA-MARTYNOVA, 1926 |
| Genus <em>Deleproctophylla</em> LEFÈBVRE, 1842 |
| <em>Deleproctophylla australis</em> (FABRICIUS, 1787) | ● | ● |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Artenliste Europa (KK-YU) &amp; Atlantische Inseln</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Deleproctophylla dusmeti Navás, 1914</td>
</tr>
<tr>
<td>Deleproctophylla variegata (Klug, 1834)</td>
</tr>
<tr>
<td>Deleproctophylla bleusei Kimmins, 1949</td>
</tr>
<tr>
<td>Deleproctophylla golin Navás, 1919</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Puer Lefèvre, 1842</td>
</tr>
<tr>
<td>Puer maculatus (Olivier, 1790)</td>
</tr>
<tr>
<td>Puer algericus Van der Weele, 1908</td>
</tr>
<tr>
<td>Genus Libelloides Schäffer, 1763</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides coccajus (Denis &amp; Schiffermüller, 1775)</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides lacteus (Brullé, 1832)</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides baeticus (Rambur, 1842)</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides cunii (Selys-Longchamps, 1880)</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides jungei Aistleitner, 1982</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides longicornis (Linnaeus, 1764)</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides macaronius (Scopoli, 1763)</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides rhomboideus (Schneider, 1845)</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides rhomboideus rhomboideus (Schneider, 1845)</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides rhomboideus cretensis (Van der Weele, 1908)</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides italicus (Fabricius, 1781)</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides hispanicus (Rambur, 1842)</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides ustulatus (Eversmann, 1850)</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides ictericus (Charpentier, 1825)</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides ictericus ictericus (Charpentier, 1825)</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides ictericus siculus (Angelini, 1827)</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides ictericus corsicus (Rambur, 1842)</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides ictericus cyrenaicus H. Asp. &amp; Holz. &amp; U. Asp., 1976</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides syriacus (Mclachlan, 1871)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Artenliste Europa (KK-YU) & Atlantische Inseln

<table>
<thead>
<tr>
<th>Genus</th>
<th>Subfamilie</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pterygidercerus</td>
<td>Haplogleniinae Newman, 1853</td>
</tr>
<tr>
<td>Pterygidercerus albardanus</td>
<td>McLachlan, 1891</td>
</tr>
<tr>
<td>Pterygidercerus albardanus albardanus</td>
<td>McLachlan, 1891</td>
</tr>
<tr>
<td>Pterygidercerus pterostigmatus</td>
<td>Alex.-Mart. 1926</td>
</tr>
<tr>
<td>Pterygidercerus iranensis</td>
<td>Kimmins, 1938</td>
</tr>
<tr>
<td>Pterygidercerus venustus</td>
<td>Tieder &amp; Waterston, 1977</td>
</tr>
<tr>
<td>Tmesibasis</td>
<td>McLachlan, 1871</td>
</tr>
<tr>
<td>Tmesibasis larseni</td>
<td>Holzel, 1983</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Artenliste Afrika & Asien

<table>
<thead>
<tr>
<th>Genus</th>
<th>Familie Aseaphidae Rambur, 1842</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ascalaphus</td>
<td>Aseaphidae Rambur, 1842</td>
</tr>
<tr>
<td>Ascalaphus barbarus</td>
<td>Linnaeus, 1767</td>
</tr>
<tr>
<td>Ascalaphus festivus</td>
<td>Rambur, 1842</td>
</tr>
<tr>
<td>Ascalaphus minutus</td>
<td>Tieder, 1986</td>
</tr>
<tr>
<td>Ascalaphus dicax</td>
<td>Walker, 1853</td>
</tr>
<tr>
<td>Ascalaphus krueperi</td>
<td>Van der Wéele, 1908</td>
</tr>
<tr>
<td>Ascalaphus hyatinus</td>
<td>Navás, 1921</td>
</tr>
<tr>
<td>Protobubopsis</td>
<td>Van der Wéele, 1908</td>
</tr>
<tr>
<td>Protobubopsis braueri</td>
<td>Van der Wéele, 1908</td>
</tr>
<tr>
<td>Bubopsis</td>
<td>McLachlan, 1898</td>
</tr>
<tr>
<td>Bubopsis agrionoides</td>
<td>Rambur, 1838</td>
</tr>
<tr>
<td>Artenliste Afrika &amp; Asien</td>
<td>DET</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------</td>
<td>-----</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Bubopsis hamatus</strong> (KLUG, 1834)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Bubopsis andromache</strong> U. ASP. &amp; H. ASP. &amp; HÖLZEL, 1979</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Bubopsis eatoni</strong> McLACHLAN, 1898</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Bubopsis zarudnyi</strong> ALEXANDROVA-MARTYNOVA, 1926</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genus Deleproctophylla</strong> LEFÈBVRE, 1842</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Deleproctophylla australis</strong> (FABRICIUS, 1787)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Deleproctophylla dusmeti</strong> NAVÁS, 1914</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Deleproctophylla variegata</strong> (KLUG, 1834)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Deleproctophylla bleusei</strong> KIMMINS, 1949</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Deleproctophylla gelini</strong> NAVÁS, 1919</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genus Puer</strong> LEFÈBVRE, 1842</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Puer maculatus</strong> (OLIVIER, 1790)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Puer algericus</strong> VAN DER WEELE, 1908</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Genus Libelloides</strong> SCHÄFFER, 1763</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Libelloides coccajus</strong> (DENIS &amp; SCHIFFERMÜLLER, 1775)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Libelloides lacteus</strong> (BRULLÉ, 1832)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Libelloides baeticus</strong> (RAMBUR, 1842)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Libelloides cunii</strong> (SELYS-LONGCHAMPS, 1880)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Libelloides jungei</strong> AIESTLEITNER, 1982</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Libelloides longicornis</strong> (LINNAEUS, 1764)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Libelloides macaronius</strong> (SCOPOLI, 1763)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Libelloides rhomboideus</strong> (SCHNEIDER, 1845)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Libelloides rhomboideus rhomboideus</strong> (SCHNEIDER, 1845)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Libelloides rhomboideus cretensis</strong> (VAN DER WEELE, 1908)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Libelloides italicus</strong> (FABRICIUS, 1781)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Libelloides hispanicus</strong> (RAMBUR, 1842)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Libelloides ustulatus</em> (EVERSMANN, 1850)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Libelloides ictericus</em> (CHARPENTIER, 1825)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Libelloides ictericus ictericus</em> (CHARPENTIER, 1825)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Libelloides ictericus siculus</em> (ANGELINI, 1827)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Libelloides ictericus corsicus</em> (RAMBUR, 1842)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Libelloides syriacus</em> (MCLACHLAN, 1871)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subfamilie <em>Haplogleniinae</em> Newman, 1853</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Ptyngidricerus</em> Van der Weele, 1908</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Ptyngidricerus albardanus</em> (MCLACHLAN, 1891)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Ptyngidricerus albardanus albardanus</em> (MCLACHLAN, 1891)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Ptyngidricerus albardanus pterostigmatus</em> ALEX.-MART. 1926</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Ptyngidricerus iranensis</em> KIMMINS, 1938</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Ptyngidricerus venustus</em> TJEDER &amp; WATERSTON, 1977</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genus <em>Tmesibasis</em> MCLACHLAN, 1871</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Tmesibasis larseni</em> HÖLZEL, 1983</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Vorbemerkungen

Das folgende Literaturverzeichnis enthält alle im Text zitierten Arbeiten, jedoch im wesentlichen nur diese – zumindest war dies unsere Intention; eine Ausnahme bilden nur die mit * gekennzeichneten Arbeiten, die so kurz vor der Drucklegung des Buches erschienen (oder für uns verfügbar wurden), dass sie nicht mehr zur Gänze berücksichtigt werden konnten und zum Teil im Text nicht zitiert sind, sowie einige Publikationen, die aus unterschiedlichen Gründen konsultiert wurden, für die aber im Text keine passende Stelle der Zitierung bestand. Abweichungen von dieser Strategie sind unbeabsichtigt, lassen sich aber, realistisch gesehen, bei einem Literaturverzeichnis dieser Größenordnung, dessen Erstellung ein Prozess von vielen Jahren ist, nicht verhindern – wie überhaupt, auch dies muß ausgesprochen werden – ein so umfangreiches Literaturverzeichnis zahlreiche Fallgruben bietet, so dass Fehler geradezu unvermeidbar werden.


ANSORGE J. & T. SCHLÜTER (1990): The earliest Chrysopid: *Liassochrysa stigmatic* n.g., n. sp. from the lower jurassic of Dobbertin, Germany. — Neuroptera International 6: 87-93.


Curtis J. (1823-1840): British Entomology; being illustrations and descriptions of the genera of insects found in Great Britain and Ireland: containing coloured figures from nature of the most rare and beautiful species, and in many instances of the plants upon which they are found. - 8 Bde. London.

Curtis J. (1828): British Entomology; being illustrations and descriptions of the genera of insects found in Great Britain and Ireland: containing coloured figures from nature of the most rare and beautiful species, and in many instances of the plants upon which they are found. - Vol. 5: Tafel 202. London.

Curtis J. (1834): British Entomology; being illustrations and descriptions of the genera of insects found in Great Britain and Ireland: containing coloured figures from nature of the most rare and beautiful species, and in many instances of the plants upon which they are found. - Vol. 11: Tafel 520, 528. London.

CURTIS J. (1854): Descriptions of two species of the genus Hemerobius of Linnaeus, new to this country, with remarks on the nomenclature of Coniopteryx, and on Orthotaenia Buoliana, &c. — Transactions of the Entomological Society of London 3: 56-60.


476


DONOVAN E. (1800): The natural history of British insects; explaining them in their several states, with the periods of their transformations, their food, oeconomy, etc. together with the history of such minute insects as require investigation by the microscope. The whole illustrated by coloured figures, designed and executed from living specimens. — Vol. 9. Author & Rivington, London: 82 pp.


493


KruVOKHATSKY V.A (1998c): Bespozvonochnye (Nasekomye, Setchatokrvlye: Sizira temnaya; Mallada zheltolobaya; zla'toglazka sokrashchennaya; Murav'inyi Lev.). [Wirbellose (Insekten, Neuropteren: Sisyra fuscata (FABR. 1793); Wesmaelius subnebulosus (STEPHENS, 1836); Mallada flavifrons (BRAUER, 1851); Chrysopa abbreviata CURTIS, 1834; Myrm€!leon LINNAEU~, 1767). — In: ZUBAKIN V.A & V.N. TIKHOMIROV (Hrsg.): Krasnaya Knlga MoskovskOl [Rotes Buch der Moskauer Region.] Argus / Russkii Universitet, Moskau: 151-154.


McLACHLAN R. (1867): New genera and species, etc. of neuropterous insects; and a revision of Mr. F. WALKER'S British-Museum Catalogue of Neuroptera, part II (1853), as far as the end of the genus Myrmeleon. — Journal of the Linnean Society of London (Zool.) 9: 230-281.


NAVÁS L. (1903b): Diláridos de España. — Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona 4: 373-381.


NAVÁS L. (1910g): Monografía de los Nemopteridos (Insectos Neúropteros). — Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona 8: 339-408.


NAVÁS L. (1913a): Algunos Neurópteros de Marruecos. — Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural 8: 111-122.


NAVÁS L. (1913c): Mis excursiones por el extranjero en el verano de 1912. — Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona 10: 477-514.


NAVÁS L. (1914g): Mantíspidos nuevos II. — Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona 11: 83-103.


NAVAS L. (1915c): Neurópteros nuevos o poco conocidos. IV., V. Series. — Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona 11: 373-398; 455-480.


NAVAS L. (1916c): Neurópteros nuevos o poco conocidos VII. — Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona 12: 219-238.


NAVÁS L. (1928a): Rafidiópteros de la península ibérica. — Memorias de la Sociedad Entomológica de España 2: 5-56.


VILLERS C.J. de (1789): Caroli Linnaei entomologia, faunae sueciae descriptionibus aucta; D.D. SCOPOLI, GEOFFROY, De GEER, FABRICI, SCHRANCK etc. speciebus vel in systemate non enumeratis, vel nuperrime detectis, vel speciebus Galliae australis locupletata, generum specierumque rariorum iconibus ornata, curante et augente Carolo de VILLERS 3. — Lugduni: 656 pp.


549


Anschrift der Verfasser: 
Univ. Prof. Dr. Horst ASPÖCK, 
Abteilung für Medizinische Parasitologie, 
Klinisches Institut für Hygiene der Universität, 
Kinderspitalgasse 15, A-1095 Wien, Austria.

Herbert HÖLZEL 
Eppersdorf 1 
A-9371 Brückl, Austria

Univ. Prof. Dr. Ulrike ASPÖCK, 
Zweite Zoologische Abteilung (Entomologie), 
Naturhistorisches Museum Wien, 
Burgring 7, A-1014 Wien, Austria.
9. Register

• **Fett gedruckte Namen**: valide Taxa im Rang einer Überschrift
• **In Petit gedruckte Namen**: Synonyme oder Einträge in der Synonymieliste, einschließlich nicht mehr gültiger Namenskombinationen
• **Nichtfette in Normalgröße gedruckte Namen und Seitenzahlen**: sonstige im Text erwähnte wissenschaftliche Namen
• **Fette Seitenzahlen**: auf diesen Seiten wird die Art behandelt (Hauptkapitel)
• **Fette Seitenzahlen mit ***: hier wird die Art in den Tabellen aufgeführt
• **Kursive Seitenzahlen**: Erwähnung der Taxa im Text außerhalb des Hauptkapitels
aegyptiaca RAMBUR, 1842 (Nemoptera) .............................................................. 219, 404, 407, 409
aegyptiaca WITTYCOMBE, 1924 (Coniopteryx) ........................................... 178, 382, 387, 393
aegyptiacus (RAMBUR, 1842) (Creoleon) ...................................................... 291, 421, 434, 447
aegyptiacus RAMBUR, 1842 (Myrmeleon) ..................................................... 291
Aeolops BILLBERG, 1820 ............................................................................. 80
eaquilis NAVAS, 1918 (Aleuropteryx) ............................................................. 166
eaquani NAVAS, 1913 (Myrmecaelurus) ......................................................... 240
affinis SCHNEIDER, 1843 (Raphidia) ............................................................ 34
affinis STEPHENS, 1836 (Chrysopa) .............................................................. 111
affinis STEPHENS, 1836 (Hemerobius) .......................................................... 135
affinis STEPHENS, 1836 (Raphidia) ............................................................... 50
affinis WESMAEL, 1841 (Hemerobius) ........................................................... 127
afghana HÖLZEL, 1968 (Dielocroce) ............................................................... 214
Afghanocroce HÖLZEL, 1968 ....................................................................... 217, 404, 406, 408, 212, 213
Afghanoleon HÖLZEL, 1972 ........................................................................ 268, 417, 430, 443
afghanus (Myrmeleon hyalinus) ................................................................. 263
africanus U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1969 (Raphidia) ......................... 51, 52
africanus (RAMBUR, 1842) (Creoleon) .......................................................... 291, 421, 434, 447
africanus auct. (nec RAMBUR) (Creoleon) .................................................. 292
africanus MCLACHLAN, 1871 (Suphalasca) ................................................. 298
africanus RAMBUR, 1842 (Myrmeleon) ....................................................... 291
Africoraphidia U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1969 ........................................ 51, 332, 338, 344, 19, 52
Afroclamicus NAVAS, 1930 ........................................................................ 277
Afromicromus NAKAHARA, 1960 ................................................................. 158
aganippe (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1975) (Parvoraphidia aphaphlyxte) ...... 43, 330, 336, 342
agrammus NAVAS, 1912 (Myrmecaelurus) ................................................... 320
agrioides (RAMBUR, 1838) (Bubopsis) .......................................................... 300
agrioides RAMBUR, 1842 (Bubo) ................................................................. 300
agriomoides (RAMBUR, 1838) (Bubopsis) ..................................................... 300, 449, 451, 453
agriomoides RAMBUR, 1838 (Ascalaphus) .................................................. 299, 300
Agulla NAVAS, 1914 ................................................................................... 19
Ahlersia ENDERLEIN, 1929 ........................................................................ 194
alarconi (NAVAS, 1915) (Anisochrysa) ......................................................... 98
alarconi (NAVAS, 1915) (Dichochrysa) ........................................................ 98, 353, 359, 365
alarconi (NAVAS, 1915) (Malldra) ............................................................... 98
alarconi NAVAS, 1915 (Chrysopa) ............................................................... 98
alba (OLIVIER, 1811) (Dielocroce) ............................................................... 214, 319
alba FABRICIUS, 1789 (Phryganea) ............................................................. 319
alba OLIVIER, 1811 (Nemoptera) ................................................................. 214
alba OLIVIER, 1811 (Nemoptera) ................................................................. 319, 222
albanica CAPRA, 1945 (Cueta) ................................................................. 255
albardanus (MCLACHLAN, 1891) (Ptygidiricerus albardanus) ............... 309, 450, 453, 455, 310
albardanus (MCLACHLAN, 1891) (Ptygidiricerus) ...................................... 309, 450, 453, 455
albardanus MCLACHLAN, 1891 (Lidricerus) ............................................ 309
Albardinae ..................................................................................................... 297
albata ENDERLEIN, 1907 (Semidalis) ............................................................ 194
albolineata (KILLINGTON, 1935) (Anisochrysa) ....................................... 108
albolineata KILLINGTON, 1935 (Chrysopa) .............................................. 108
albolineatus (KILLINGTON, 1935) (Malldra) .............................................. 109
alcoholica H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1970 (Raphidia ophiopsis) .......... 46, 331, 337, 343
Alema ENDERLEIN, 1905 ........................................................................... 194
Alemmella ENDERLEIN, 1906 .................................................................... 194
Alena NAVAS, 1916 ................................................................................... 19
Aleuronia FITCH, 1856 ............................................................................... 178
Aleuropterygini Enderlein, 1905 ........................................ 166,*380,*385,*391, 165, 175
Aleuropteryginell Enderlein, 1905 ........................................ 166,*380,*385,*391, 169
Aleuropteryx Löw, 1885 ......................................................... 166,*380,*385,*391
Aleuropteryx sp. ........................................................................ 169
Alexanderi Nakahara, 1965 (Kimminsia) .................................. 140
Aleyrodiformis (Stephens, 1836) (Semidalis) ......................... 194,*384,*390,*395
Aleyrodiformis Stephens, 1836 (Coniopteryx) ....................... 194
Alistria (Navás, 1926) (Brinckochrysa) ............................... 117,*355,*361,*366, 118
Alistria Navás, 1925 (Stephanolascia) .................................. 326
Alistria Navás, 1926 (Chrysopa) ............................................ 117
Alistria Navás, 1926 (Dieloecroce) .......................................... 216,*404,*406,*408
Alistria Navás, 1926 (Nina) .................................................... 216
Alistria Navás, 1909 (Dilar) .................................................... 200,*397,*398
Alistria Navás, 1913 (Neuroleon) ........................................... 281
Alistria Van der Welle, 1908 (Puer) ........................................ 303,*449,*452,*454
Algidus (Erichison in Middendorff, 1851) (Drepaneopteryx) .... 157,*371,*374,*377
Algidus Erichison in Middendorff, 1851 (Drepaneopteryx) .... 157
Algidus Erichison in Middendorff, 1851 (Hemerobius) ......... 156, 157
Algira Meinander, 1976 (Helicoconis) ................................. 174,*381,*387,*392
Algorica Rambur, 1842 (Nemoptera) .................................... 220
Algonquinus Banks, 1924 (Hemerobius) ............................... 127
Aliena (Navás, 1915) (Subilla) .............................................. 38,*330,*336,*342,*342, 39
Aliena Navás, 1915 (Raphidia) ............................................. 38
Alienus Hölzel, 1972 (Neuroleon) ........................................... 281,*419,*432,*445
Alienus Navás, 1913 (Formicaleo) .......................................... 286
Alinica Síriak, 1992 (Coniopteryx) ......................................... 184
Alisteri (Navás, 1914) (Saurius) .......................................... 121,*356,*361,*367, 129
Alisteri Navás, 1914 (Vasquezius) ......................................... 119, 121
Allomerobius Banks, 1940 ................................................... 126
Allogama Markl, 1954 .......................................................... 289
Alloneura Navás, 1915 (Raphidia) ........................................... 27
Allotomyia Banks, 1930 ........................................................ 154
Alluaudina (Navás, 1912) (Parasemidalis) ......................... 191,*384,*389,*395, 190
Alluaudina Navás, 1912 (Semidalis) ...................................... 191
Almenai Navás, 1919 (Chrysopa) .......................................... 118
Aloysiana (Costa, 1855) (Xanthostigma) ............................ 42,*330,*336,*342, 41
Aloysiana Costa, 1855 (Raphidia) ....................................... 42
Alpicola Kuwayama, 1956 (Nenta) ....................................... 77
Alpina Steinmann, 1964 (Raphidilla) ................................. 54
Alpina Withycombe, 1925 (Semidalis) ................................ 194
Alpinus Nakahara, 1915 (Eumicromus) ............................ 161
Altaiaca auct. (nee Hölzel) (Chrysopa) ................................. 85
Altaiaca Hölzel, 1967 (Chrysopa) .......................................... 85,*352,*358,*364, 84, 88
Alternans Brullé, 1839 (Myrmeleon) ................................. 265,*417,*429,*442, 260, 264
Alternus Navás, 1933 (Myrmeleon) ...................................... 325
Alticus Leraut, 1992 (Sympheroius pygmaeus) .................... 148
Aluada H. Aspöck & U. Aspöck, 1975 (Pavarophidia) .... 43,*330,*336,*342
Aluada H. Aspöck & U. Aspöck, 1975 (Raphidia) ................. 43
Alvesa Navás, 1917 (Nenta) .................................................. 76
Ameana Hägen, 1864 (Sartena) ............................................. 65
Amerocromus Nakahara, 1960 .............................................. 158
Amiculus Fitch, 1855 (Hemerobius) ...................................... 147
Amicus (Navás, 1915) (Nefasitus) ......................................... 150
Amicus McLachlan, 1871 (Encytopsis) .................................. 298
aphidivorus SCHRANK, 1781 (HemeroBius) ................................................................. 316
apicalis Löw, 1843 (Mantispa) .................................................................................. 205
apicalis STEPHENS, 1836 (HemeroBius) ................................................................. 127
Apectrocnemus COSTA, 1855 .................................................................................. 296
Apochrysinia ............................................................................................................. 69
Apochrysis ......................................................... 69
Apocroce TIEDER, 1974 ......................................................................................... 212
appendiculata ŠÍRÁK, 1998 (Coniopteryx) ................................................................. 181,*382,*388,*393
appendiculatum LATREILLE, 1807 (Myrmecaelurus) .............................................. 269
appendiculatus (LATREILLE, 1807) (Macronemurus) .............................................. 269,*417,*430,*443, 270
aptera MESSNER, 1965 (Helicoconis) ................................................................. 174,*381,*387,*392
arabica HÖLZEL, 1983 (Geyria) ............................................................................. 272,*418,*430,*443
arabica HÖLZEL, 1988 (Ialochrysa) ........................................................................ 73
arabica HÖLZEL, 1995 (Dichochrysa) ................................................................... 107,*354,*360,*366
arabica MEINANDER, 1977 (Auleuropteryx) ............................................................. 169,*380,*386,*391, 166
arabica MEINANDER, 1977 (Semidalis) ................................................................. 195,*385,*390,*396
arabica ŠÍRÁK, 1992 (Coniocompsa) .................................................................... 170,*380,*386,*391
arabica U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1981 (Podallea) ............................................... 210,*401,*402,*403
arabicus HÖLZEL, 1972 (Isoleon) .......................................................................... 254,*415,*428,*441
arabicus HÖLZEL, 1972 (Lopezus fedtschenkoi) .................................................... 247
arabicus HÖLZEL, 1972 (Lopezus) ........................................................................ 247,*414,*426,*439
arabicus HÖLZEL, 1982 (Irazoquin) .................................................................... 246,*413,*426,*439
arabicus KIMMINS, 1943 (Syngenes) ................................................................... 234,*411,*424,*437
arabicus NAVÁS, 1934 (Gephus) .......................................................................... 321
Archaeomeromorpha KRÖGER, 1922 ...................................................................... 158
arcuata KIS, 1965 (Coniopteryx) ........................................................................... 189,*384,*389,*395
ardens (NAVÁS, 1914) (Myrmecaelurus) ................................................................. 320
ardens NAVÁS, 1914 (Sartous) ............................................................................ 237,320
arenaria (auct.) (Piericroce) .................................................................................. 217
arenarius (NAVÁS, 1904) (Neuroleon) ................................................................... 277,*419,*431,*444, 278
arenarius NAVÁS, 1904 (Myrmecaelurus) .............................................................. 277
arenarius ROUX, 1833 (Necrophylus) ................................................................... 217
arenarius ROUX, 1833 (Necrophylus) .................................................................. 319,320
arenata H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1966 (Boriomyia) ............................................ 146
arenatus (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1966) (Wesmaelius) .................................... 146
arenosa (NAVÁS, 1913) (Cueta) ............................................................................ 259,*416,*429,*441
arenosus NAVÁS (Sizeneres) ................................................................................. 229
arenosus NAVÁS, 1913 (Nesoleon) ...................................................................... 259
arenosus NAVÁS, 1934 (Creoleon) ...................................................................... 325
argentata-Gruppe (Auleuropteryx) ......................................................................... 166
argutus (NAVÁS, 1914) (Neuroleon) ................................................................... 280,*419,*432,*445, 277
argutus NAVÁS, 1914 (Maldonatus) .................................................................... 280
ariadne (HÖLZEL, 1978) (Dichochrysa) ................................................................ 102,*354,*359,*365, 99
ariadne (HÖLZEL, 1978) (Mallada) ....................................................................... 102
ariadne H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964 (Raphidia) ............................................. 48,*331,*337,*343
ariadne HÖLZEL, 1978 (Anisochrysa) .................................................................. 102
ariasi NAVÁS, 1913 (Myrmecaelurus) .................................................................. 262
aristata (KLUG, 1836) (Croce) ............................................................................. 213,*403,*405,*408
aristata (KLUG, 1836) (Klugina) ........................................................................ 213
aristata KLUG, 1836 (Nemoptera) ........................................................................ 213
armeniaca HAGEN, 1867 (Raphidia) .................................................................... 311
armenicus (KRIVOKHATSKY, 1994) (Nohoveus) .................................................... 242,*413,*425,*438
armenicus KRIVOKHATSKY, 1994 (Myrmecaelurus) ............................................. 242
artemis (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1971) (Subilla) ............................................. 38,*330,*336,*342, 39
artemis H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1971 (Raphidia) ............................................. 38
Asadeteva U. ASPOCK & H. ASPOCK, 1981.........................................................176,*381,*387,*392
asadeva RAUSCH & H. ASPOCK, 1978 (Nimboa)........................................297,*449,*451,*453, 5, 6, 9, 15, 16, 211, 212
Ascalaphidae LEFÈBVRE, 1842...............................................................297
Ascalaphidae LEFÈBVRE, 1842...............................................................297
Ascalaphinae LEFÈBVRE, 1842...............................................................297
Ascalaphus FABRICIUS, 1775...............................................................298,*449,*451,*453, 297
Aserbeidshanoraphidia H. ASPOCK & U. ASPOCK, 1968.............................49,*331,*337,*343, 44
asciatica STEINMANN, 1971 (Chrysopa).....................................................92
asirensis HÖLZEL, 1980 (Italochrysa).........................................................73,*351,*357,*363
asirensis HÖLZEL, 1983 (Neuroleon).........................................................280,*419,*432,*445
asirica HÖLZEL, 1982 (Cueta)..................................................................259,*416,*428,*4412, 257
asiricus HÖLZEL, 1983 (Distoleon)...........................................................287,*421,*433,*446
aspersa WESMAEL, 1841 (Chrysopa)........................................................98
aspecki Kis, 1967 (Coniopteryx)..................................................................148
Aspeckiana HÖLZEL, 1969........................................................................240,*412,*425,*438, 237
Aspeckiana Kis in Kis, NAGLER & MANDRU, 1970.......................................178
aspeckiaspeckaeque AISTLEITNER, 1980 (Libelloides longicornis)..............305
Aspeckina HÖLZEL, 1972...........................................................................240
assimilis (NAVÁS, 1915) (Neuroleon)..........................................................279,*419,*432,*445, 278
assimilis NAVÁS, 1915 (Neolees)................................................................279
astarte HÖLZEL, 1967 (Chrysopa)...............................................................87,*353,*358,*364
Asthenochrysa ADAMS & PENNY, 1992.....................................................69
atlantica (McLachlan, 1882) (Antiochrysa) ..................................................107
atlantica (McLachlan, 1882) (Atlantochrysa)..............................................107,*354,*360,*366
atlantica McLachlan, 1882 (Chrysopa)........................................................107
atlantica OHM, 1963 (Coniopteryx)............................................................180,*382,*388,*393
Atlantochrysa HÖLZEL, 1970.....................................................................108
Atlantoraphidia H. ASPOCK & U. ASPOCK, 1968.......................................50,*331,*337,*343, 19, 52
atlasensis MEINANDER, 1963 (Coniopteryx)...............................................180,*382,*388,*393
atomalis NAVÁS, 1933 (Chrysopa)............................................................106
atomarius GÓSZY, 1852 (Hemeroebius)......................................................138
atomarius NAVÁS, 1935 (Megalomus).........................................................317
atra NAVÁS, 1927 (Sialis)...........................................................................312
attrifrons auct. (nec HÖLZEL, 1970) (Nohoveus)..........................................242
attrifrons HÖLZEL, 1970 (Nohoveus)...........................................................242
attrifrons McLachlan, 1868 (Hemeroebius) ...............................................132,*368,*372,*375, 131
atrox (WALKER, 1853) (Myrmeclaelurus)....................................................238
atrox WALKER, 1853 (Myrmeleon)..............................................................238
attica (H. ASPOCK & U. ASPOCK, 1967) (Ulrike).......................................44,*330,*336,*342
attica H. ASPOCK & U. ASPOCK, 1967 (Agulla)...........................................44
auberti (H. ASPOCK & U. ASPOCK, 1966) (Phaenostigma).........................32,*329,*334,*340
auberti H. ASPOCK & U. ASPOCK, 1966 (Raphidia).....................................32
audax KRÜGER 1922 (Heteromicrromus)...................................................158
auriventris (GUÉRIN-MÉNEVILLE, 1838) (Nampista).................................205,*399,*400
auriventris GUÉRIN-MÉNEVILLE, 1838 (Mantispa)......................................205
aurora (Klapálek, 1912) (Nora)..................................................................236
aurora (Klapálek, 1912) (Phancoelis)...........................................................236,*412,*424,*437
aurora Klapálek, 1912 (Acanthacellis).........................................................236
australiensis ENDERLEIN, 1909 (Helicoconis).............................................170
australis (FABRICIUS, 1787) (Delepbroptophylla).........................................301,*449,*451,*454, 302
australis (FABRICIUS, 1787) (Theleproctophylla)........................................301
australis FABRICIUS, 1787 (Ascalaphus)......................................................301
australis HAGEN, 1858 (Micromus)............................................................158
australis LERAUT, 1992 (Hemeroebius).......................................................133
austrica OHM, 1965 (Helicoconis)...............................................................172
Austromicrromus NAKAHARA, 1960.........................................................158
berlandi

azoricus Tjeder, 1948 (Hemerobius) ............................................................... 127,*368,*371,*375,*378, 128
baetica (Hölzel, 1972) (Chrysopa) ................................................................. 109
baetica (Hölzel, 1972) (Cunctochrysa) ......................................................... 109,*354,*360,*366
baetica (Rambur, 1842) (Ohmella baetica) .................................................... 52,*332,*338,*344, 53
baetica (Rambur, 1842) (Ohmella) ................................................................. 52,*332,*338,*344
baetica (Rambur, 1842) (Synclisis) ............................................................... 233,*411,*424,*436
baetica Hölzel, 1972 (Anisochrysa) .............................................................. 109
baetica Rambur, 1838, 1842 (Acanthochrysa) .............................................. 233
baetica Rambur, 1842 (Raphidia) ................................................................. 52
baeticaus (Hölzel, 1972) (Mallada) ................................................................. 109
baeticus (Rambur, 1842) (Libelloides) .......................................................... 304,*450,*452,*454, 305
baeticus Rambur, 1842 (Ascalaphus) ............................................................ 304
balachowskyi Lestage, 1928 (Megalomus) ....................................................... 317
balesdenti Poivre, 1991 (Subilla) ................................................................. 34
ballaudi Leraut, 1991 (Hemerobius) ............................................................ 130
baltica Tjeder, 1931 (Boriomyia) ................................................................. 144
baliticus (Tjeder, 1931) (Wesmaelius) ............................................................ 144,*369,*373,*376
Banatoleon Kis, 1964 .................................................................................. 295
Bankisus Navás, 1912 ................................................................................ 267,*417,*430,*443
barbara (Klug, 1836) (Lertha) .................................................................. 220,*404,*407,*409
barbara (Navás, 1929) (Nodalla) ................................................................. 208
barbara auct. (nec Linnaeus) (Theleproctophythia) ........................................ 302
barbara Klug, 1836 (Nemoptera) ................................................................. 220
barbara Navás, 1929 (Costachilloea) ........................................................... 208
barbarum Linnaeus, 1767 (Myrmeleon) ......................................................... 298
barbarus (Linnaeus, 1767) (Ascalaphus) ....................................................... 298,*449,*451,*453
barbarus (Linnaeus, 1767) (Heliccomitus) .................................................... 298
barbata Bartós, 1965 (Raphidia) .................................................................. 45
Barceus Navás, 1914 .................................................................................. 277
bardii Navás, 1914 (Lertha) ...................................................................... 220,*404,*407,*409
Barreja Navás, 1915 .................................................................................. 269
bastylicus Navás, 1914 (Nicarinus) .............................................................. 288,289
baudi (Griffini, 1895) (Croe) ................................................................... 213,214
baudi (Griffini, 1895) (Nina) ..................................................................... 214
baudi Griffini, 1895 (Nemoptera) ................................................................. 214
bavarica Hagen, 1867 (Raphidia) ................................................................. 311
beata Sziráki, 1998 (Helicoconis) ................................................................. 173,*381,*386,*392
beaumont Lacrod, 1933 (Raphidilla) ............................................................. 55
beckii Costa, 1855 (Hemerobius) ................................................................. 86
beckwithi Stephens, 1836 (Hemerobius) ....................................................... 149
beieri -Gruppe (Cueta) ............................................................................... 255
beieri H. Aspöck & U. Aspöck, 1964 (Raphidia) ......................................... 46,*331,*337,*343, 47, 48
beieri Hölzel, 1969 (Cueta) ...................................................................... 257,*415,*428,*441, 258, 259
belinayi Navás, 1916 (Lesna) .................................................................... 34
bellifontensis auct. (nec Leraut) (Cunctochrysa) ........................................... 109
bellifontensis Leraut, 1988 (Cunctochrysa) ................................................ 109
bellus Navás, 1912 (Sympheroebius) ........................................................... 148
Belonopterygini Navás, 1913 .................................................................... 72,*351,*357,*362, 69
belutschistana Hölzel, 1968 (Geyria) ........................................................... 273,*418,*431,*444
benedictae (Séméria, 1976) (Anisochrysa ventralis) ...................... 100
benedictae (Séméria, 1976) (Mallada prasinus) ........................................ 100
benedictus (Séméria, 1976) (Mallada ventralis) ........................................ 101
bequaerti Navás, 1912 (Chrysopa) ............................................................... 116
berlandi (Navás, 1936) (Dielocroce) ............................................................. 215,*403,*406,*408
berlandi Navás, 1936 (Nina) ................................................................... 215
Brevistoma Tjeder, 1967 .................................................................................................................. 223,*405,*407,*409, 218
brincki Tjeder, 1961 (Sympherobius) .......................................................................................... 150
Brinckochrysa Tjeder, 1966 ........................................................................................................ 116,*355,*361,*366
Bruchiseira inae
Bubo Rambur, 1842 ......................................................................................................................... 299
Bubopsis McLachlan, 1898 ................................................................................................. 299,*449,*451,*453, 297, 300
budzi Esben-Petersen, 1913 (Dilar) ............................................................................................ 198
buenoi Navás, 1909 (Psectra) ...................................................................................................... 153
buettikeri Hölzel, 1982 (Solter) ................................................................................................. 251,*414,*427,*440
buettikeri Meinander, 1979 (Coniopteryx) .................................................................................. 182
Burcha Navás, 1915 .................................................................................................................... 56
burgeonina Navás, 1936 (Chrysopa) ........................................................................................... 106
burmanni H. Aspöck, 1963 (Hemerobius) .................................................................................... 135
burmeisteri Schneider, 1851 (Chrysopa) .................................................................................... 86
burri Navás, 1914 (Chrysopa) ..................................................................................................... 99
buxtoni Morton, 1921 (Gepus) .................................................................................................... 250,*414,*427,*439, 249
buyssonii Navás, 1909 (Hemerodomia) ......................................................................................... 125, 130
caboverdicus Hölzel, 1987 (Myrmeleon hyalinus) ..................................................................... 263
cabrerai Navás (Myrmeleon hyalinus) .......................................................................................... 263
cabrerai Navás, 1906 (Stenolomus) ............................................................................................ 125, 128
cabrerai Navás, 1912 (Myrmeleon hyalinus) .............................................................................. 264,*417,*429,*442, 263
cabrerai Navás, 1912 (Myrmeleon)... ................................................................................... 264
californica Meinander, 1972 (Heliconis) .................................................................................... 172
caligatus Navás, 1912 (Tabula)... ................................................................................ 289
caliginosus Hölzel & Ohm, 1983 (Myrmeleon)........................................................................ 265,*417,*429,*442
Calomantispinae .............................................................................................................................. 201
Campestretus Navás, 1933 ............................................................................................................ 285
campestris Navás, 1903 (Dilar) .................................................................................................. 197, 199
canadai Navás, 1924 (Hemerobius) ............................................................................................ 316
canaria Navás, 1915 (Chrysopa) ................................................................................................ 88
canariensis (Navás, 1906) (Neulele) .......................................................................................... 278
canariensis (Navás, 1906) (Neureleon) ..................................................................................... 278,*419,*431,*444
canariensis (Tjeder, 1939) (Distoleon) .................................................................................... 286,*420,*433,*446, 285
canariensis Esben-Petersen, 1936 (Micromus) ........................................................................ 162,*371,*374,*378
canariensis Meinander, 1962 (Parasemidalis) .......................................................................... 191
canariensis Navás, 1906 (Myrmeleon) ....................................................................................... 278
canariensis Tjeder, 1939 (Chrysopa) .......................................................................................... 111
canariensis Tjeder, 1939 (Formicaleo) ....................................................................................... 286
cancellatus Schrank, 1802 (Hemerobius) ................................................................................ 80
candida Navás, 1916 (Semidalis) ............................................................................................... 195,*384,*390,*395
Canisius Navás, 1913 .................................................................................................................. 156
capensis Esben-Petersen, 1920 (Micromus)... ........................................................................... 158, 162
capillaris (Klug, 1836) (Croce) .................................................................................................. 217
capillaris (Klug, 1836) (Nemopteria) .......................................................................................... 217
capillaris (Klug, 1836) (Nina) ..................................................................................................... 217
capillaris (Klug, 1836) (Pterocroce) ............................................................................................ 217,*404,*406,*408
capillaris Kug, 1836 (Nemopteria) ............................................................................................ 217
capitata (Fabricius, 1793) (Nathanica) ..................................................................................... 70
capitata (Fabricius, 1793) (Nothochrysa) .................................................................................. 70,*351,*357,*362
capitata Fabricius, 1793 (Hemerobius) ..................................................................................... 70
Capoconis Meinander, 1972 ......................................................................................................... 171
carinehia (Hölzel, 1965) (Nineta) ............................................................................................... 77,*352,*357,*363
carinehia Hölzel 1965 (Chrysopa) ............................................................................................ 77
carnea (Stephens, 1836) (Anisoschrysa) .................................................................................... 111
carnea Stephens, 1836 (Chrysopa) ............................................................................................ 111, 112
Carobiinae .................................................................................................................................... 125
carpathica Kis, 1964 (Raphidida) ............................................................................................... 48
carpathicus Kis, 1965 (Sympherobius)

casta (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968) (Ohmella) .......................... 53,*332,*338,*344
casta H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968 (Agulla) .......................... 53
castaneae Fitch, 1855 (Hemerobius) .......................... 127
castellana (NAVÁS, 1915) (Hispanoraphidia) .......................... 51,*332,*338,*344
castellana NAVÁS, 1915 (Raphidia) .......................... 51
catalaunicus NAVÁS, 1930 (Nefastitus) .......................... 149
catta (FABRICIUS, 1775) (Distoleon) .......................... 286,*420,*433,*446, 285
catta (FABRICIUS, 1775) (Formicaleo) .......................... 286
catta FABRICIUS, 1775 (Myrmeleon) .......................... 286
catta ROSSI, 1790 (Myrmeleon) .......................... 285
caucasica (ESBEN-PESTersen, 1913) (Phaeostigma) .......................... 31,*328,*334,*340
caucasica ESBEN-PESTersen, 1913 (Raphidia) .......................... 31
caucasica NAVÁS, 1914 (Chrysopa) .......................... 99
Caucasoraphidia H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968 .......................... 31,*328,*334,*340, 33
caudata OHM, 1963 (Semidalis) .......................... 195
caudatus (BRAUER, 1900) (Macronemurus) .......................... 271,*418,*430,*443
caudatus BRAUER, 1900 (Uroleon) .......................... 269, 271
caverina NAVÁS, 1933 (Chrysopa) .......................... 96
caviceps (MCLACHLAN, 1898) (Suarius) .......................... 121, 122,*356,*361,*367
caviceps MCLACHLAN, 1898 (Chrysopa) .......................... 121
c-disjunctus PUSSENG, 1967 (Ascalaphus longicornis) .......................... 305
centralis MCLACHLAN, 1875 (Chrysopa) .......................... 91
centrododes NAVÁS, 1915 (Raphidia) .......................... 50
ccephalotes (KLUG, 1834) (Palpares) .......................... 228,*410,*423,*436
ccephalotes KLUG, 1834 (Myrmeleon) .......................... 228
Ceratochrysa TJEDER, 1966 .......................... 80
cervina (GERSTÄCKER, 1863) (Centroclisis) .......................... 235,*411,*424,*437, 320
cervina GERSTÄCKER, 1863 (Acanthac/isis) .......................... 235
cervina HÄGEn, 1858 (Ascalaphus) .......................... 299
cervinus HöLZEL, 1983 (Creoleon) .......................... 294,*422,*434,*447
chalybocephala RATZEBURG, 1844 (Raphidia) .......................... 41
Chauliodinae .......................... 60
chlorophanus RATZEBURG, 1844 (Hemerobius) .......................... 84
chlorosoma (NAVÁS, 1914) (Brinckochrysa) .......................... 116,*355,*361,*366, 117
chlorosoma NAVÁS, 1914 (Chrysopa) .......................... 116
chobauti (MCLACHLAN, 1898) (Dielocroce) .......................... 214,*403,*406,*408, 320
chobauti (MCLACHLAN, 1898) (Nina) .......................... 214
chobauti MCLACHLAN, 1898 (Croce) .......................... 214
chomiacensis DZIEDZIELEWICZ, 1905 (Hemerobius) .......................... 134
christiana CHARPENTIER, 1825 (Manisp/a) .......................... 203
christianodagmara (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1970) (Ornatoraphidia) .......................... 40,*330,*336,*342
christianodagmara H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1970 (Raphidia) .......................... 40
Chrysemosa Brooks & BARNARD, 1990 .......................... 123,*356,*362,*367
chryseus (NAVÁS, 1913) (Cueta) .......................... 236
chryseus NAVÁS, 1913 (Macronemurus) .......................... 236
Chrysopa LEACH in BREWSTER, 1815 .......................... 80,*352,*358,*363
Chrysoperla STEINMANN, 1964 .......................... 110,*355,*360,*366, 112, 116
chrysophleba NAVÁS, 1913 (Stephanolasca) .......................... 325
Chrysopidae SCHNEIDER, 1851 .......................... 69,*351,*357,*362, 5, 6, 9, 15, 16, 17, 66, 69, 72, 211
Chrysopidia NAVÁS, 1910 .......................... 79
Chrysopidia NAVÁS, 1910 .......................... 79
Chrysopina SCHNEIDER, 1851 .......................... 69, 72, 74
Chrysopinae SCHNEIDER, 1851 .......................... 72,*351,*357,*362, 69
Chrysopini SCHNEIDER, 1851 .......................... 74,*352,*357,*363, 69, 72, 93
Chrysopsica MCLACHLAN, 1875 .......................... 80
chrysops auto. (nec LINNAEUS, 1758) (Hemerobius) .......................... 67
chrysops LINNAEUS, 1758 (Hemerobius).............................................. 80
chrysoperpus NAVAS, 1913 (Palpares) ........................................ 226
Chrysolстраива NAVAS, 1911 ...................................................... 79,*352,*358,*363
ciliata (WESMAEL, 1841) (Chrysolstriction) ............................... 79,*352,*358,*363
ciliata WESMAEL, 1841 (Chrysopa) ........................................ 79
chrysolstriction WESMAEL, 1841 (Chrysoidia) .............................. 79
ciliicus KRÜGER, 1913 (Osmylus) .................................................. 68,*350,*351
ciliosa NAVAS, 1916 (Chrysopa) .................................................. 96
cimbirica OHM, 1965 (Helicoconis) ............................................. 171
cinerascens (NAVAS, 1912) (Creoleon) ........................................ 293,*421,*434,*447
cinerascens NAVAS, 1912 (Creagräis) ........................................ 293
cinerea NAKAHARA, 1960 (Kimminisia) ....................................... 140
cinereus KIMMINS, 1943 (Quinemurus) .......................................... 276,*419,*431,*444
cinereus KLUG, 1834 (Myrmeleon) ............................................. 263
Cintamova NAVAS, 1914 ............................................................... 80
circumcinctus (TJEDER) (Morter) ................................................. 265
circumcinctus TJEDER, 1963 (Myrmeleon) .................................... 265,*417,*429,*442
citrus HÄGEN, 1861 (Hemerobius) ............................................. 126
Cladocera HÄGEN, 1860 ............................................................... 197
clarula HÖLZEL, 1981 (Cueta) ....................................................... 256,*415,*428,*441, 255
clarus (MCLACHLAN, 1875) (Mesonemurus) ................................. 274
clarus HÖLZEL & OHM, 1991 (Creoleon) ....................................... 292,*421,*434,*447
clarus NAVAS, 1914 (Rotanton) ................................................ 274, 275
clathrata (SCHNEIDER, 1845) (Anisochoyra) ......................... 104
clathrata (SCHNEIDER, 1845) (Dichochoyra) ......................... 104,*354,*360,*365, 105
clathrata SCHNEIDER, 1845 (Chrysopa) ................................. 104
clathratus (SCHNEIDER, 1845) (Mallada) .................................. 104
clavata MONSERRAT 1976 (Conioperyx) .................................. 187
clavatus NAVAS, 1926 (Myrmenemurus) ................................. 273
clypealis NAVAS, 1929 (Chysoperla) ....................................... 116
clypealis NAVAS, 1929 (Chysopa) ........................................... 116
clypealis NAVAS, 1931 (Chysopa) .......................................... 90
cillinum LATREUILLE, 1807 (Ascalaphus) ............................... 305
coa (LINNAEUS, 1758) (Nemoptera) ........................................ 218, 219,*404,*406,*409
coccajus (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) (Libelloides) .......... 303,*450,*452,*454, 305
coccajus DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775 (Papilio) ................. 303
coccophagus GÖSZY, 1852 (Hemerobius) ................................. 316
codium NAVAS, 1910 (Aleuropteryx) ....................................... 166
coeulea BRAUER, 1850 (Chrysopa) ........................................... 99
coerulescens BIANCHI, 1931 (Chrysopa abbreviata) ............... 312
cognata (MCLACHLAN, 1867) (Metachlrysa pennis) .................. 92
cognata MCLACHLAN, 1867 (Chrysopa) .................................... 91, 92
cognata RAMBUR, 1842 (Raphidia) .......................................... 38
cochantella OKAMOTO, 1914 (Chrysopa) ................................. 93
Colecoptera ................................................................................ 18
collaris SCHRÖK, 1998 (Conioperyx) ......................................... 183,*383,*388,*394
collina NAVAS, 1934 (Chrysopa) ........................................... 90
Coloma NAVAS, 1915 ............................................................... 147
colossea (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH, 1979) (Subilla) 39,*330,*336,*342, 40
colossea H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH, 1979 (Raphidia) 39
colubrides COSTA, 1855 (Raphidia) ........................................... 38
commata KIS et ÜHIELYI, 1965 (Chrysopa) ................................ 84, 85,*352,*358,*364, 88
concinnna (STEPHENS, 1836) (Boratmyia) .................................. 138
concinnna JÖHNSON, 1974 (Anisochoyra) .................................. 114
concinnus (STEPHENS, 1836) (Wesmaelius) ......................... 138,*369,*372,*376
concinnus STEPHENS, 1836 (Hemerobius) .............................. 138
concolor WALKER, 1853 (Chrysopa) ......................................... 116
confalonierii NAVÁS, 1932 (Creoleon)........................................ 294, 422, 434, 447
confinis (STEPHENS, 1836) (Subilia) ....................................... 38, 330, 335, 341, 39, 311
confinis STEPHENS, 1836 (Hemerothius) ............................... 163
confinis STEPHENS, 1836 (Raphidia) .................................... 38
congrua (WALKER, 1853) (Chrysoperla) ................................. 116, 355, 361, 366
congrua WALKER, 1853 (Chrysopa) ........................................ 116
Coniocomsa Enderlein, 1905.................................................. 169, 380, 386, 391
Coniocomsini Enderlein, 1905 ................................................ 169, 380, 386, 391, 166
Coniopterygidae Burmeister, 1839 .......... 165, 380, 385, 391, 5, 6, 9, 13, 16, 17, 66, 125, 162, 319
Coniopteryginae Burmeister, 1839 ........................................ 175, 381, 387, 392, 165
Coniopterygini Burmeister, 1839 ............................................ 175, 381, 387, 392
Coniopteryx Curtis, 1834 ...... 177, 183, 382, 383, 387, 388, 393, 394, 175, 178, 185, 187, 190
Coniopteryx sp. ....................................................................... 179, 181, 183, 186, 187
Coniortes Westwood, 1834 .................................................. 177
conspersus Burmeister, 1839 (Hemerothius) ......................... 140
conspersus NAVÁS, 1908 (Sympherobius) ............................... 148
conspersus SCHOCH, 1885 (Megalomus) ................................. 157
conspurcatum Kolenati, 1856 (Myrmeleon) ............................ 247
conspurcatus Kolenati, 1856 (Myrmeleon) .............................. 290
contumax TJEDER, 1932 (Hemerothius) ................................. 131, 368, 372, 375
Conwentzia Enderlein, 1905 .................................................. 192, 384, 390, 395
Conwentzia sp. ........................................................................ 193
Conwentzinii Enderlein, 1905................................................. 191, 384, 390, 395, 175
coqueberti Westwood, 1841 (Nematoptera) ............................ 218
corycyraeus NAVÁS, 1909 (Dilar) .......................................... 200
Cordses NAVÁS, 1914 .............................................................. 276
coreana NAVÁS, 1930 (Nasma) .............................................. 285
cornutus NAVÁS, 1906 (Hemerothius) ................................. 128, 16
corsica (HAGEN, 1864) (Rexa) ............................................... 314
corsica (HAGEN, 1867) (Xanthostigma) ................................. 42, 330, 336, 342, 41
corsica HAGEN, 1864 (Chrysopa) ......................................... 314, 118
corsica HAGEN, 1867 (Raphidia) .......................................... 42
corsicana Hölzel, 1965 (Chrysopa) ......................................... 118
corsicus (HAGEN, 1860) (Creoleon) ........................................ 291, 421, 434, 447
corsicus (Rambur, 1842) (Libelloides ictericus) ..................... 308, 450, 452, 455
corsicus (Rambur, 1842) (Libelloides) .................................... 308
corsicus HAGEN, 1860 (Myrmeleon) ...................................... 291
corsicus NAVÁS, 1909 (Dilar) ............................................... 198, 396, 397, 398, 197
corsicus Rambur, 1842 (Ascalaphus) ...................................... 308
Corydalidae ............................................................................. 15, 16, 60
Corydalinae ............................................................................. 60
cosmeta NAVÁS, 1904 (Chrysopa) ........................................ 95
cosmia NAVÁS, 1918 (Chrysopa) .......................................... 90
Costachillea NAVÁS, 1929 ..................................................... 208, 400, 401, 402, 206
costai NAVÁS, 1913 (Busopsis) ............................................ 325
costata (Klug, 1836) (Savigniella) ......................................... 224, 405, 407, 410
costata (Klug, 1836) (Savignyella) ....................................... 224
costata KLUG, 1836 (Nemoptera) .......................................... 224
costatus (KLUG, 1836) (Stenorrhachus) ................................. 224
costatus Banks, 1910 (Protelectron) ...................................... 289
crasspedia NAVÁS, 1915 (Chrysopa) ...................................... 96
crassicornis (Schummel, 1832) (Inocellia) .............................. 59, 345, 346
crassicornis Schummel, 1832 (Raphidia) ................................ 59, 16
Crassoraphidia H. ASPOCK & U. ASPOCK, 1968 .................. 24, 327, 333, 339, 22
Creagrini NAVÁS, 1912 ......................................................... 268
Creagris HAGEN, 1860 .......................................................... 289
Creoleon Tillyard, 1918 ......................................................... 289, 421, 434, 447, 268
Creoleonini MARKL, 1954 ....................................................... 268
Creoleontina ........................................................................................................................................... 268, 290

cretensis (VAN DER WEELE, 1908) (Libelloides rhomboideus)................................................................. 306,*450,*452,*454
cretensis VAN DER WEELE, 1908 (Ascalaphus rhomboideus v.)............................................................... 306

crispus STEPHENS, 1836 (Hemerobius) .................................................................................................... 127

Croce MCLACHLAN, 1885 ......................................................................................................................... 213,*403,*405,*408, 212
Crocidae NAVÁS, 1910........................................................................................................................... 212, 211

Crocinæ NAVÁS, 1910 .............................................................................................................................. 212,*403,*405,*408, 211, 222, 319
Croci NAVÁS, 1910..................................................................................................................................... 212

crosci (NAVÁS, 1922) (Neuroleon) ........................................................................................................... 322
crosci LEASTAGE, 1922 (Ectoca) ............................................................................................................... 57
crosci NAVÁS, 1922 (Nelees) .................................................................................................................... 322

crucia SzIRÁKI, 1990 (Aeuropteryx) .......................................................................................................... 169
cryptoneuris BAGNALL, 1915 (Conwentzia) ............................................................................................... 193

Cryptoscenea ENDERLEIN, 1914 ........................................................................................................... 170,*380,*386,*391

Cryptoscenea sp. .......................................................................................................................................... 170

Cueta NAVÁS, 1911 .................................................................................................................................... 255,*415,*428,*441, 322
cubranus NAVÁS, 1932 (Nohoveus) ......................................................................................................... 244
cufrina NAVÁS, 1932 (Chrysopa) ............................................................................................................. 92
cuigneti (NAVÁS, 1912) (Distoleon) .......................................................................................................... 287,*421,*433,*446
cuigneti NAVÁS, 1912 (Formicaeae) ........................................................................................................ 287
cunctata OHM, 1967 (Boromycia) ............................................................................................................. 145

cunctata (OHM, 1967) (Kimminsia) .......................................................................................................... 145
cunctatus (OHM, 1967) (Wesmaelius) ...................................................................................................... 145,*369,*373,*376
cunctatus HÖLZEL, 1982 (Gepus) ........................................................................................................... 249,*414,*426,*439

Cunchochrysa HÖLZEL, 1970 .................................................................................................................. 108,*354,*360,*366, 107

cunii (SELYS-LONGCHAMPS, 1880) (Ascalaphus) .................................................................................... 304
cunii (SELYS-LONGCHAMPS, 1880) (Libelloides baeticus) ................................................................... 304
cunii (SELYS-LONGCHAMPS, 1880) (Libelloides) ................................................................................. 304,*450,*452,*454
cunii SELYS-LONGCHAMPS, 1880 (Ascalaphus baeticus var.) ................................................................. 304

curidia HÖLZEL, 1967 (Chrysopa) ........................................................................................................... 87,*352,*358,*364
curidia HÖLZEL, 1972 (Aspoeckiana uraleensis) ....................................................................................... 241

curidia HÖLZEL, 1972 (Aspoeckiana) ....................................................................................................... 241,*412,*425,*438

curidicus HÖLZEL, 1972 (Distoleon) ...................................................................................................... 286,*420,*433,*446
curta NEEDHAM, 1909 (Annandalia) ...................................................................................................... 153
curtisiana ENDERLEIN, 1906 (Semidalis) ................................................................................................. 194

curvatula (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964) (Phaeostigma) ................................................................. 33,*329,*335,*341

curvatula H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964 (Raphidia) .......................................................................... 33
curvatus ESSEN-PETERSEN, 1936 (Micromus canariensis) ................................................................... 162
curvatus NAVÁS, 1914 (Gepus) .............................................................................................................. 249

curicaudata SzIRÁKI, 1998 (Coniopteryx) .............................................................................................. 187,*383,*389,*394
cylindripes WESMAEL, 1841 (Hemerobius) ............................................................................................. 138
cypria NAVÁS, 1931 (Raphidia) ................................................................................................................ 24
cypria NAVÁS, 1932 (Chrysopa) ............................................................................................................. 104

cyprica (HAGEN, 1867) (Phaeostigma) .................................................................................................... 24,*327,*333,*339, 25
cyprica (HAGEN, 1867) (Raphidia) ....................................................................................................... 24
cyprina (NAVÁS, 1932) (Dichochrysa) .................................................................................................. 98,*353,*359,*365, 94
cyprina NAVÁS, 1932 (Chrysopa) ......................................................................................................... 98
cyprinus NAVÁS, 1940 (Nelees) ............................................................................................................ 278

cyrenaicus H. ASPÖCK & HÖLZEL & U. ASPÖCK, 1976 (Lib. ictericus) ........................................... 308,*450,*452,*455

Cyrenoberothinae ...................................................................................................................................... 205, 210
dalii MCLACHLAN, 1866 (Sisya) ............................................................................................................. 164,*378,*379
dalmaticus VAN DER WEELE, 1908 (Ascalaphus ottomanus) ................................................................. 304
dancalica NAVÁS, 1932 (Chrysopa) ......................................................................................................... 117
danieli LACROI X, 1922 (Neuroleon) ...................................................................................................... 283,*420,*433,*446
danieli LACROI X, 1922 (Nelees) .......................................................................................................... 283
dispar NAVÁS, 1912 (Palpares) ................................................................. 227,*410,*423,*435
disparilis NAVÁS, 1932 (Lopezus) .......................................................... 326
dissimilis NAKAHARA, 1915 (Eumicromus) ............................................. 158
dissimilis NAVÁS, 1903 (Dilar) ................................................................. 198,*396,*397,*398, *398, *197
distichus (NAVÁS, 1903) (Neuroleon) ..................................................... 279,*419,*432,*445, 278, 280
distichus NAVÁS, 1903 (Mycereleon) ....................................................... 279
distinctus RAMBUR, 1842 (Mucropalpus) ................................................ 140
distinguendus RAMBUR, 1842 (Mycereleon hyalinus) ......................... 264,*417,*429,*442, *426

distinguendus RAMBUR, 1842 (Mycereleon) ........................................... 264
Distoleon BANKS, 1910 ........................................................................... 285,*420,*433,*446, 268, 277, 287, 324
Distoleonini HÖLZEL, 1972 .................................................................... 268
divina (H. ASPOCK & U. ASPOCK, 1964) (Phaeostigma divina) ........... 23,*327,*333, *339
divina (H. ASPOCK & U. ASPOCK, 1964) (Phaeostigma) .......................... 23,*327,*333,*339, 24
divina H. ASPOCK & U. ASPOCK, 1964 (Raphidia) ............................... 22, 23
divisus (NAVÁS, 1913) (Distoleon) .......................................................... 287,*421,*433,*446
divisus NAVÁS, 1913 (Formicaleo) .......................................................... 287
drochovae VŠIHKOVÁ, 1985 (Sialis) .......................................................... 62,*347,*348,*348
dorsalis BURMEISTER, 1839 (Chrysopea) ................................................. 82,*352,*358,*363, 83, 84, 313
drammonti ROUSSET, 1964 (Coniopteryx) ................................................. 187,*383,*389,*394
Drepanacerinae .......................................................................................... 125
Drepanepteryginae KRÜGER, 1922 .......................................................... 156,*371,*374,*377, 125, 154
Drepanepteryx LEACH in BREWSTER, 1815 ............................................. 156,*371,*374,*377
Drepanicinae ............................................................................................. 201
dubia HÖLZEL, 1973, (Dichochrysa) .......................................................... 106
dubiosus HÖLZEL, 1981 (Soliter) ............................................................... 251,*414,*427,*440
dubitans McLACHLAN, 1887 (Chrysopea) ............................................... 87,*353,*358,*364
dubius EVERSANN, 1850 (Ascalaphus) ..................................................... 305
duelle U. ASPOCK & H. ASPOCK, 1995 (Dilar) .......................................... 200,*396,*397,*398, 198, 199
dumontii NAVÁS, 1924 (Lerthia) .............................................................. 220
dumontii NAVÁS, 1930 (Sphaeroberotha) .................................................. 207
dumontinus (NAVÁS, 1930) (Neuroleon) ................................................... 283,*420,*433, *446
dumontinus (NAVÁS, 1933) (Distoleon) .................................................... 324
dumontinus NAVÁS, 1930 (Afroclimacius) ................................................ 283
dumontinus NAVÁS, 1933 (Formicaleo) ..................................................... 324
durmitorica STEMMANN, 1964 (Raphidia) ................................................. 34
dusmeti NAVÁS, 1914 (Deleproctophylla) .................................................. 302,*449,*452,*454, 301
dusmeti NAVÁS, 1914 (Theleproctophylla) ............................................... 302
dyari CURRIE, 1904 (Hemerobius) ............................................................ 130
 Dysheperobius TIEGER, 1961 ................................................................. 126
eatoni (MACLACHLAN, 1898) (Costachillea) ........................................... 208
eatoni (MACLACHLAN, 1898) (Nodatta) ..................................................... 208,*400,*401,*402
eatoni (MACLACHLAN, 1898) (Nosybus) ................................................... 208
eatoni (MACLACHLAN, 1898) (Sphaeroberotha) ...................................... 208
eatoni MACLACHLAN, 1898 (Berotha) ...................................................... 208
eatoni MACLACHLAN, 1898 (Bubopsis) ..................................................... 301,*449,*451,*454, 325
eatoni MORTON, 1906 (Hemerobius) ....................................................... 128,*368,*371,*375, 127
Echthromyrnemx MACLACHLAN, 1867 ................................................... 231,*411,*423,*436
Echthromyrmicinae HÖLZEL 1972 ............................................................ 231
Echthromyrmicina NAVÁS, 1921 ............................................................ 231
ecliptica NAVÁS, 1909 (Chrysopea) .......................................................... 96
egena NAVÁS, 1940 (Cintameva) ............................................................... 119
egenus (NAVÁS, 1915) (Neuroleon) ......................................................... 278,*419,*431,*444, 279, 322
egenus NAVÁS, 1915 (Notlees) ............................................................... 278
eglini OHM, 1965 (Helicoconis) ................................................................. 172,*381,*386,*392
Eglyonyx WESMAEL, 1836 ............................................................... 125
Eidoleon ESSEN-PETERSEN, 1918 .......................................................... 285

---

567
<table>
<thead>
<tr>
<th>Page Dimensions: 519.1x780.5</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Eidoporisminae</td>
</tr>
<tr>
<td>electus HÖLZEL, 1968 (Iranoleon)</td>
</tr>
<tr>
<td>elegans (ALEXANDROVA-MARTYNHOVA, 1930) (Dieloecroce)</td>
</tr>
<tr>
<td>elegans (BURMEISTER, 1839) (Hypochrysa)</td>
</tr>
<tr>
<td>elegans (STEPHENS, 1836) (Symphebrobius)</td>
</tr>
<tr>
<td>elegans BURMEISTER, 1839 (Hypochrysa)</td>
</tr>
<tr>
<td>elegans GÖSSY, 1852 (Hemerobius)</td>
</tr>
<tr>
<td>elegans HÖLZEL, 1968 (Creoleon)</td>
</tr>
<tr>
<td>elegans STEPHENS, 1836 (Hemerobius)</td>
</tr>
<tr>
<td>eleganitissimus KOZHANTSHIKOV, 1951 (Osmylus)</td>
</tr>
<tr>
<td>elegantulus MCLACHLAN, 1898 (Macronemurus)</td>
</tr>
<tr>
<td>elkeweiemaes LAUTERBACH, 1972 (Fibla)</td>
</tr>
<tr>
<td>ellenbergeri NAVÁS, 1933 (Hemerobius)</td>
</tr>
<tr>
<td>Emerobius COSTA, 1834</td>
</tr>
<tr>
<td>enontekienia KLINGSTEDE, 1929 (Boriomyzia)</td>
</tr>
<tr>
<td>ephemera (GERSTÄCKER, 1894) (Croce)</td>
</tr>
<tr>
<td>ephemera (GERSTÄCKER, 1894) (Dieloecroce)</td>
</tr>
<tr>
<td>ephemera GERSTÄCKER, 1894 (Nemoptera)</td>
</tr>
<tr>
<td>erato HÖLZEL, 1972 (Neuroleone)</td>
</tr>
<tr>
<td>erberi BRAUER, 1868 (Myrmeleon)</td>
</tr>
<tr>
<td>Erna NAVÁS, 1914 (Hemerobius)</td>
</tr>
<tr>
<td>erythrocephalus RAMBUR, 1842 (Hemerobius)</td>
</tr>
<tr>
<td>esbenpeterseni TJEDER, 1930 (Coniopteryx)</td>
</tr>
<tr>
<td>escalera NAVÁS, 1913 (Lertha)</td>
</tr>
<tr>
<td>escudera NAVÁS, 1909 (Chrysopa)</td>
</tr>
<tr>
<td>espanoli OHM, 1973 (Nimboa)</td>
</tr>
<tr>
<td>Estoca NAVÁS, 1919</td>
</tr>
<tr>
<td>Ethiochrysa FRASER, 1952</td>
</tr>
<tr>
<td>etrusca (ALBARDA1891) (Omnatoraphidia)</td>
</tr>
<tr>
<td>etrusca ALBARDA, 1891 (Raphidia)</td>
</tr>
<tr>
<td>euboica (H. ASPÖCK &amp; U. ASPÖCK, 1976) (Phaeostigma)</td>
</tr>
<tr>
<td>euboica H. ASPÖCK &amp; U. ASPÖCK, 1976 (Raphidia)</td>
</tr>
<tr>
<td>Eucoarobius EBSEN-PETERSEN, 1928</td>
</tr>
<tr>
<td>Eumegapalterida</td>
</tr>
<tr>
<td>Eumicromus NAKAKARA, 1915</td>
</tr>
<tr>
<td>eumorphus YANG &amp; YANG, 1990 (Navastius)</td>
</tr>
<tr>
<td>Euneuropteroidae</td>
</tr>
<tr>
<td>eurepria NAVÁS, 1916 (Chrysopa)</td>
</tr>
<tr>
<td>Eurobias KRÜGER, 1922</td>
</tr>
<tr>
<td>Eurochrysa EBSEN-PETERSEN, 1925</td>
</tr>
<tr>
<td>Euroleon EBSEN-PETERSEN, 1918</td>
</tr>
<tr>
<td>europaeus (MCLACHLAN, 1873) (Euroleon)</td>
</tr>
<tr>
<td>europaeus MCLACHLAN, 1873 (Myrmeleon)</td>
</tr>
<tr>
<td>euxina NAVÁS, 1915 (Raphidia)</td>
</tr>
<tr>
<td>excelsior NAVÁS, 1917 (Sialis)</td>
</tr>
<tr>
<td>excogiants WALKER, 1860 (Myrmeleon)</td>
</tr>
<tr>
<td>exigua WITHYCOMBE, 1925 (Coniopteryx)</td>
</tr>
<tr>
<td>exiguis NAVÁS, 1908 (Micromus)</td>
</tr>
<tr>
<td>exigius NAVÁS, 1908 (Symphebrobius)</td>
</tr>
<tr>
<td>expansus GERSTÄCKER, 1883 (Ascalaphus)</td>
</tr>
<tr>
<td>expurgata TJEDER, 1949 (Chrysopa)</td>
</tr>
<tr>
<td>extensa (OLIVIER, 1811) (Kirbyia)</td>
</tr>
<tr>
<td>extensa (OLIVIER, 1811) (Lertha)</td>
</tr>
<tr>
<td>extensa (OLIVIER, 1811) (Olivierina)</td>
</tr>
<tr>
<td>extensa OLIVIER, 1811 (Nemoptera)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
extorrix NAVÁS, 1914 (Pignatellus) ................................................................. 274, 275
extraneus NAVÁS, 1912 (Neuroneleon) ......................................................... 285
exul H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964 (Raphidia) .......................................... 48
ezquei MONSERRAT, 1984 (Coniopteryx) ...................................................... 184,*383,*389,*394
Fadrina NAVÁS, 1912 .................................................................................. 234,*411,*424,*437, 232
falcipennis COSTA, 1883 (Myrmeleon) ......................................................... 291
fallax (RAMBUR, 1842) (Neurothrus) ............................................................ 65
fallax (RAMBUR, 1842) (Neurothrus) ............................................................ 65
fallax NAVÁS, 1908 (Sympherobius) ............................................................ 150,*370,*373,*377, 147
fallax NAVÁS, 1913 (Chrysopa) .................................................................. 81
fallax RAMBUR, 1842 (Mucropalpus) ........................................................... 65
farinosa ROSSI, 1794 (Semblis) ................................................................... 319
fasciatus (NAVÁS, 1912) (Myrmeleon) .......................................................... 264,*417,*429,*442, 265
fasciatus EBBEN-PETERSEN, 1928 (Eucarobius) .......................................... 153
fasciatus GÖSZY, 1852 (Hemerobius) ............................................................ 132
fasciatus NAVÁS, 1912 (Morter) .................................................................. 264
fasciatus NAVÁS, 1912 (Nesoleon) ............................................................... 264
fasciatus STEPHENS, 1836 (Hemerobius) ..................................................... 130
fassnidgei (KILLINGTON, 1933) (Wesmaelius) ............................................. 139,*369,*372,*376, 140
fassnidgei KILLINGTON, 1933 (Boriomyia) .................................................. 139
fastigia NAVÁS, 1914 (Chrysopa) ................................................................. 90
fatma (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUCH, 1979) (Subilla) ...................... 39,*330,*336,*342
fatma H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUCH, 1979 (Raphidia) .................... 39
fedtschenkoi (MCLACHLAN, 1875) (Lopeus) .............................................. 247,*414,*426,*439
fedtschenkoi MCLACHLAN, 1875 (Mycroplectus) ....................................... 247
felderi NAVÁS, 1912 (Solter) ................................................................. 251,*414,*427,*440
felix MEINANDER, 1777 (Aleuropteryx) .................................................... 167,*380,*385,*391, 166, 168
fenestraeus TJEDER, 1932 (Hemerobius) ..................................................... 131,*368,*372,*375
ferganaea NAVÁS, 1933 (Chrysopa) ........................................................... 111
ferreri NAVÁS, 1934 (Macronemurus) ......................................................... 270
festai (NAVÁS, 1932) (Neuroleon) ............................................................... 323
festai NAVÁS, 1932 (Nelea) ....................................................................... 323
festivus (RAMBUR, 1842) (Ascalaphus) ......................................................... 298,*449,*451,*453, 299
festivus (RAMBUR, 1842) (Encycopsis) ......................................................... 298
festivus (RAMBUR, 1842) (Helicomititus) ..................................................... 298
festivus RAMBUR, 1842 (Bubo) .................................................................. 298
fezzania NAVÁS, 1932 (Sencera) ................................................................. 92
Fibla NAVÁS, 1915 ..................................................................................... 56
Fibla NAVÁS, 1915 ....................................................................................... 56, 345, 346
fidelis BANKS, 1897 (Hemerobius) ............................................................... 154
fidelis HÖLZEL, 1968 (Nohoveus) ................................................................. 243,*413,*425,*438
filipennis (WESTWOOD, 1841) (Croce). ....................................................... 213
filipennis (WESTWOOD, 1841) (Nematoptera) ........................................... 213
fimbriatus CURTIS, 1828 (Hemerobius) ....................................................... 155
fiorina NAVÁS, 1926 (Chrysopa) ................................................................. 93
flammine (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1973) (Phaeostigma) ................. 26,*328,*333,*339, 25, 26
flammine H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1973 (Raphidia) .............................. 26
flava (SCOPOLI, 1763) (Chrysopa) ............................................................... 75
flava (SCOPOLI, 1763) (Nineta) ................................................................. 75,*352,*357,*363, 76
flava HÖLZEL, 1972 (Nophis) ................................................................. 245,*413,*426,*439
flaveolus BANKS, 1940 (Allohemerobius) .................................................... 126
flaviceps BRULLÉ, 1839 (Chrysopa) ............................................................ 88,*353,*358,*364
flaviceps BRULLÉ, 1839 (Hemerobius) ....................................................... 88
flavicorns (ROSSI, 1790) (Megistopus) ......................................................... 296,*422,*435,*448
flavicorns ROSSI, 1790 (Myrmeleon) .......................................................... 296
flavicorns WALKER, 1853 (Hemerobius) ..................................................... 16
flavifrons (BRAUER, 1850) (Anisoschrysa) .................................................. 94
flavifrons (Brauer, 1850) (Dichochrysa flavifrons) .................................................. 95,*353,*359,*364
flavifrons (Brauer, 1850) (Dichochrysa) ................................................................. 93,*353,*359,*364, 95, 96, 97, 98, 105, 314, 315
flavifrons (Brauer, 1850) (Malładá) ........................................................................ 94
flavifrons Brauer, 1850 (Chrysopta) ...................................................................... 93, 95
flavilabris (Costa, 1855) (Ornatoraphidia) ................................................................. 40,*330,*336,*342
flavilabris Costa, 1855 (Rhaphidia aphiopsis var.) ..................................................... 40
flavineris (Navás, 1926) (Turcoraphidia) ................................................................. 36,*329,*335,*341
flavineris Navás, 1926 (Raphida) ......................................................................... 36
flavipennis Navás, 1932 (Megistopus) .............................................................. 276
flavipes (Stein, 1863) (Dichrostigma) ................................................................ 34,*329,*335,*341
flavipes Stein, 1863 (Raphidius) ........................................................................ 33, 34
flavomaculatus Eversmann, 1841 (Myrmeleon) ..................................................... 285
flavomaculatus Hölzel, 1972 (Afghanoleon) ......................................................... 268,*417,*430,*443
Flavoraphidia H. Aspöck & U. Aspöck, 1968 ........................................................ 50
flavus Rambur, 1842 (Myrmeleon) ...................................................................... 237
flavus Scopoli, 1763 (Hemerobius) ..................................................................... 75
flavoasius Hagen, 1858 (Hemerobius) ................................................................ 137
flinti Nakahara, 1963 (Spinomegalomus) ............................................................. 154
Fontenellea Carpentier & Lestage, 1928 .............................................................. 173,*381,*386,*392, 171
Fontenellei Carpentier & Lestage, 1928 ................................................................. 170,*380,*386,*391, 166
Forciada Kozhantshikov, 1949 ............................................................................. 205
forcipatus Eversmann, 1850 (Ascalaphus) ............................................................. 300
Fornicaleo Geoffroy in Möller, 1764 ................................................................. 266
Fornicaleo Geoffroy, 1762 ................................................................................... 285
formicalinae Navás, 1758 (Hemerobius) ............................................................... 16
Formicaleon Banks, 1911 ................................................................................. 285
Formicaleonmini Navás, 1912 ........................................................................... 268
formicalynx Navás, 1926 (Myrmeleon) ............................................................... 261
formicarius Linnaeus, 1767 (Myrmeleon) .............................................................. 260, 261,*416,*429,*442, 262, 263
formosa (Hölzel, 1981) (Fadrina) ........................................................................ 234,*411,*424,*437
formosa Brauer, 1850 (Chrysopa) ..................................................................... 85,*352,*358,*364, 80, 87, 88
formosa Hölzel, 1981 (Acanthac利sis) ................................................................. 234
formosus Hölzel, 1972 (Distoleon) .................................................................... 287,*421,*433,*446
forskalli Westwood, 1874 (Nematoptera) ............................................................. 223
fortini Lacroix, 1924 (Sympherothys) ................................................................. 148
fortunata (McLachlan, 1882) (Anisochrysa) ......................................................... 105
fortunata (McLachlan, 1882) (Dichochrysa) ........................................................ 105,*354,*360,*365, 106
fortunata (McLachlan, 1882) (Malладá) ................................................................. 105
fortunata McLachlan, 1882 (Chrysopta) ............................................................... 105
fraterna Navás, 1935 (Inocellina) ....................................................................... 59
freidbergi Hölzel, 1975 (Anacroce) .................................................................... 218,*404,*406,*409
freidbergi Hölzel, 1981 (Solter) ......................................................................... 251,*414,*427,*440
frequens Okamoto, 1910 (Sialis) ...................................................................... 63
friedeli (Hölzel, 1972) (Delfimeus) ................................................................. 275,*418,*431,*444
friedeli H. Aspöck & U. Aspöck, 1966 (Hemerobius) ........................................ 136
friedeli Hölzel, 1972 (Pignatellus) ...................................................................... 275
friederi H. Aspöck & U. Aspöck, 1967 (Raphidius) .............................................. 50,*331,*337,*343, 49
frostinus Navás, 1933 (Hemerobius) ................................................................. 140
fuelleborni Endlerlein, 1906 (Semidalis) ............................................................. 195
fuentei Navás, 1915 (Raphidia) ......................................................................... 51
Fuentenius Navás, 1909 ..................................................................................... 197, 198
fuliginosa Picte, 1836 (Sialis) ......................................................................... 62,*347,*348,*348
fulva (Costa, 1863) (Berotha) .......................................................................... 209
fulvicephalus Scopoli, 1763 (Osmylus) ................................................................. 67,*350, 68
fulvicephalus Scopoli, 1763 (Hemerobius) ............................................................. 67, 16
fulviceps (Stephens, 1836) (Nathanica) ............................................................ 70
fulviceps (Stephens, 1836) (Nothochrysa) ........................................................... 70,*351,*357,*362
fulviceps Stephens, 1836 (Chrysopta) ............................................................... 70

570
fulvum COSTA, 1863 (Isoscelipteron) .................................................. 209,*401,*402,*403, 210
fulvus (NAVÁS, 1919) (Wesmaelius) .................................................. 317
fulvus NAVÁS, 1919 (Hemerobius) .................................................. 317
fumatus MOTSCHULSKY, 1853 (Hemerobius) ......................................... 163
fumosa NAVÁS, 1915 (Sialis) .......................................................... 312
fuscata MEINANDER, 1998 (Coniopteryx) ............................................ 183,*383,*388,*394
Furg NAVÁS, 1930 ............................................................................. 255
Furgella ............................................................................................... 248
fusca DZIEDZIELEWICZ, 1920 (Hemerobius nitidulus) ......................... 133
fusca MEINANDER, 1963 (Parasemidalis) ............................................. 191,*384,*389,*395, 190
fusca NEWMAN, 1838 (Ithone) ............................................................ 16
fusca STEINMANN, 1967 (Subhoriomyia) ............................................ 137, 142
fuscata (FABRICIUS, 1793) (Sisyra) ..................................................... 163
fuscatus FABRICIUS, 1793 (Hemerobius) ............................................. 163
fuscescens (WALLENGREN, 1863) (Sympherobius) .......................... 150, 151,*370,*373,*377, 147
fuscescens WALLENGREN, 1863 (Hemerobius) .................................. 150
fuscinata (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964) (Turcoraphidia) .............. 36,*329,*335,*341
fuscinata H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964 (Raphidia) ......................... 36
fuscinervis SCHNEDER, 1845 (Mucropalpus) ....................................... 134
fuscipennis (REUTER, 1894) (Parasemidalis) ....................................... 190,*384,*389,*395, 191
fuscipennis REUTER, 1894 (Coniopteryx) .......................................... 190
fusciventris COSTA, 1855 (Raphidia ophiopsis var.) ......................... 311
fuscostigma ESSEN-PETERSEN, 1932 (Chrysopa) ......................... 83,*352,*358,*363
fuscostigma NAVÁS, 1925 (Suphalacsa) ............................................. 326
fuscus STEPHENS, 1836 (Hemerobius) .............................................. 142
fuscus ZETTERSTEDT, 1840 (Sciopus) .................................................. 186
gafsanus (NAVÁS, 1921) (Distoleon) .................................................. 324
gafsanus NAVÁS, 1921 (Formicaleo) .................................................. 324
galaica NAVÁS, 1927 (Chrysopa) ........................................................ 90
gallagheri HÖLZEL, 1989 (Chrysoperla) ............................................. 115,*355,*361,*366
gallagheri HÖLZEL, 1999 (Brevistoma) ......................................... 223,*405,*407,*409
gallagheri U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1998 (Nodalla) ....................... 208,*400,*401,*402
gallica LACROIX, 1913 (Chrysopa) ................................................... 93
gallois NAVÁS, 1924 (Notobiella) ..................................................... 153
galloita (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1976) (Phaeostigma) .............. 22,*327,*333,*339, 21
galloita H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1976 (Raphidia) ......................... 22
gallus HÖLZEL, 1987 (Macronemurus) ................................................. 271,*418,*430,*443
Gama NAVÁS, 1912 .......................................................................... 289
Ganguilus NAVÁS, 1912 ................................................................... 276,*419,*431,*444, 268
Ganussa NAVÁS, 1912 ........................................................................ 277
gaudy NAVÁS, 1914 (Solter) ................................................................. 252,*414,*427,*440
gavi NAVÁS, 1910 (Sympherobius) ................................................... 150,*370,*373,*377
Gayomyia BANKS, 1913 .................................................................... 156
gelin NAVÁS, 1919 (Deleproctophylla) ............................................. 302,*449,*452,*454
genei (RAMBUR, 1842) (Anisochrysa) ................................................. 102
genei (RAMBUR, 1842) (Chrysopa) ..................................................... 102
genei (RAMBUR, 1842) (Dichochrysa) ................................................. 102,*354,*359,*365, 314
genei (RAMBUR, 1842) (Malldasa) ...................................................... 102
genei RAMBUR, 1842 (Hemerobius) ................................................... 102
genialis HÖLZEL, 1988 (Cueta) ............................................................ 256,*415,*428,*441, 255
geniculata PICTET, 1865 (Chrysopa) .................................................. 89
geniculatus NAVÁS, 1912 (Palpares) ................................................. 227,*410,*423,*435
georgianum FISCHER v. WALDHEIM, 1822 (Myrmeleon) ....................... 232
Gepella Hözel, 1968 ................................................................. 250,*414,*427,*440, 248, 249
Gepini Markl, 1954 ................................................................. 248,*414,*426,*439, 231, 232, 236, 255
Gepus Navás, 1912 ................................................................. 249,*414,*426,*439, 248, 250
gerlindae Hözel, 1974 (Myrmeleon) ........................................ 261,*416,*429,*442, 262
germain Navás, 1920 (Palpares) .............................................. 228,*410,*423,*436
germanica Ebsen-Petersen, 1913 (Nothochrysa) ................. 84
germanica Steinmann, 1964 (Raphidia) ............................... 41
gerstaeckeri Navás, 1925 (Croecus) ...................................... 260
gestroanus Navás, 1932 (Nohowea) ................................ 242,*413,*425,*438
gestroii Navás, 1914 (Cueta) .............................................. 257,*416,*428,*441, 255, 259
gestroii Navás, 1914 (Palpares) ......................................... 227,*410,*423,*435
geyri (Ebsen-Petersen, 1920) (Costachiilea) ......................... 207
geyri (Ebsen-Petersen, 1920) (Nodalla) .............................. 207,*400,*401,*402
geyri (Ebsen-Petersen, 1920) (Wesmaelius) ......................... 317
geyri Ebsen-Petersen, 1915 (Chrysopa) ................................ 116
geyri Ebsen-Petersen, 1920 (Bertha) .................................. 207
geyri Ebsen-Petersen, 1920 (Borotmyia) ............................ 317
Geyria Ebsen-Petersen, 1920 .............................................. 271,*418,*430,*443, 268, 269
ghigii Navás, 1929 (Myrmeceaulurus) ................................ 320
gialensis Navás, 1932 (Nohowea) ................................ 243,*413,*425,*438
gialina Navás, 1932 (Chrysopa) ........................................ 121
gibbosus Hözel, 1968 (Gepus) ........................................... 250,*414,*427,*439
giebeful Leraut, 1989 (Chrysopa) ....................................... 92
giebeful Leraut, 1989 (Metachrysa pallen) ......................... 92
 gigantius Navás, 1932 (Creoleon) ...................................... 291
gilvus Stein, 1863 (Hemerobius) ......................................... 135,*369,*372,*375, 134
 glaserella U. Aspöck & Hözel, 1979 (Bertha) ............... 210
 glaserellum (U. Asp. & H. Hözel, 1979) (Isoscelipteron) 210,*401,*402,*403, 209
 glaserei Hözel, 1972 (Aspoeckiana) ................................ 241,*412,*425,*438
Glenurini Banks, 1927 ........................................................ 295,*422,*434,*448, 231
gloriosa Navás, 1913 (Palpares angustus) ......................... 227
Gnopholeontina ..................................................................... 236
Gnopholeontini ................................................................. 225, 267, 231, 232
gobica Steinmann, 1965 (Chrysopa) ................................ 122
gobicola U. Aspöck & H. Aspöck, 1990 (Xanithostigma) 42
gobiensis (Tjeder, 1936) (Suarius) .................................... 120,*356,*361,*367
gobiensis Hözel, 1970 (Lopezes fedischenkoi) ............ 247
gobiensis Tjeder, 1936 (Chrysopa) .................................. 120
goletani Miramoayi & Yassayie, 1999 (Dilar).............. 201,*397,*398
Gonio cercus Insom & Carfi, 1989 ..................................... 229,*410,*423,*436, 225
gonzalez Vshivkova, 1985 (Sialis) .................................... 62,*347,*348,*348
gosspii Ashmead, 1895 (Hemerobius) .............................. 127
gracilis (Klug, 1834) (Pseudoformicaleo) ............... 289,*421,*434,*447, 324
gracilis (Navás, 1926) (Neuroleon) .................................. 323
gracilis (Schneider, 1851) (Peyerimhoffina) ..................... 110,*354,*360,*366
gracilis (Schneider, 1851) (Tjederina) ............................... 110
gracilis Ebsen-Petersen, 1920 (Neuroleon) ...................... 281,*420,*432,*445
gracilis Klug, 1834 (Myrmeleon) ....................................... 289
gracilis Navás, 1926 (Nelees) ............................................. 323
gracilis Schneider, 1851 (Chrysopa) .................................. 110
gradatus Navás, 1912 (Micromus) .................................... 161,*371,*374,*378
graeca Stein, 1863 (Daspyterza) ......................................... 209
grammaticus Navás, 1912 (Myrmeleon) ......................... 255
granadensis (Pictet, 1850) (Mallada) ........................... 95
granadensis (Pictet, 1865) (Anisochrysa) ......................... 95
<table>
<thead>
<tr>
<th>Species</th>
<th>Page Numbers</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>granadensis (PICTET, 1865) (Dichochrysa)</td>
<td>95, 353, 359, 364, 94</td>
</tr>
<tr>
<td>granatensis (PICTET, 1865) (Chrysopea)</td>
<td>95</td>
</tr>
<tr>
<td>granatensis (PICTET, 1865) (Anisochrysa)</td>
<td>95</td>
</tr>
<tr>
<td>granatensis (PICTET, 1865) (Malldia)</td>
<td>95</td>
</tr>
<tr>
<td>grancanariensis OHM &amp; HÖLZEL, 1999 (Semidalis)</td>
<td>196, 385, 390, 396</td>
</tr>
<tr>
<td>grandaeus NAVÁS, 1932 (Myrmecealurus)</td>
<td>238, 412, 424, 437, 237</td>
</tr>
<tr>
<td>grandii (PRINCIPI, 1960) (Phaeostigma)</td>
<td>28, 328, 334, 340</td>
</tr>
<tr>
<td>grandii PRINCIPI, 1960 (Phidiara)</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>grandii PRINCIPI, 1960 (Raphidia)</td>
<td>27, 28</td>
</tr>
<tr>
<td>grandis HÖLZEL, 1987 (Geyria)</td>
<td>272, 418, 430, 443</td>
</tr>
<tr>
<td>grandis RAMBUR, 1838 (Hemerobius)</td>
<td>72</td>
</tr>
<tr>
<td>granulifera NAVÁS, 1923 (Raphidia)</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>Graanus NAVÁS, 1922</td>
<td>284, 420, 433, 446, 268, 277</td>
</tr>
<tr>
<td>gratiosus NAVÁS, 1908 (Sympherobius)</td>
<td>149, 370, 373, 377</td>
</tr>
<tr>
<td>gravesi (NAVÁS, 1926) (Dichochrysa)</td>
<td>314</td>
</tr>
<tr>
<td>gravesi (NAVÁS, 1926) (Malldia)</td>
<td>314</td>
</tr>
<tr>
<td>gravesi NAVÁS, 1926 (Chrysopea)</td>
<td>314</td>
</tr>
<tr>
<td>gravidus McLACHLAN, 1898 (Bubopis)</td>
<td>298</td>
</tr>
<tr>
<td>graziantii NAVÁS, 1932 (Chrysopea)</td>
<td>114</td>
</tr>
<tr>
<td>grisea ZELENY, 1971 (Boromyia)</td>
<td>139</td>
</tr>
<tr>
<td>griseipennis NAVÁS, 1929 (Nelus)</td>
<td>250, 251</td>
</tr>
<tr>
<td>griseus (Klug, 1834) (Creagris)</td>
<td>292</td>
</tr>
<tr>
<td>griseus (Klug, 1834) (Creoleon)</td>
<td>292, 421, 434, 447</td>
</tr>
<tr>
<td>griseus KLUG, 1834 (Myrmeleone)</td>
<td>292</td>
</tr>
<tr>
<td>Grocus NAVÁS, 1925</td>
<td>260</td>
</tr>
<tr>
<td>grusinica H. ASP. &amp; U. ASP. &amp; MARTYNOVA, 1968 (Raphidia)</td>
<td>47, 331, 337, 343, 46, 48</td>
</tr>
<tr>
<td>guadarramensis (PICTET, 1865) (Nineta guadarramensis)</td>
<td>76, 352, 357, 363</td>
</tr>
<tr>
<td>guadarramensis (PICTET, 1865) (Nineta)</td>
<td>76, 352, 357, 363</td>
</tr>
<tr>
<td>gularis NAVÁS, 1926 (Creoleon)</td>
<td>325</td>
</tr>
<tr>
<td>Gumillinae</td>
<td>66</td>
</tr>
<tr>
<td>guttulata NAVÁS, 1915 (Nimboa)</td>
<td>175</td>
</tr>
<tr>
<td>guttulatus COSTA, 1855 (Ascalaphus)</td>
<td>303</td>
</tr>
<tr>
<td>Gymnocernini ESSEN-PETERSEN 1918</td>
<td>295</td>
</tr>
<tr>
<td>Gymnocernia SCHNEIDER, 1845</td>
<td>296, 422, 435, 448</td>
</tr>
<tr>
<td>hackeri HÖLZEL, 1999 (Brevistoma)</td>
<td>223, 405, 407, 410</td>
</tr>
<tr>
<td>hackeri U. ASPÓCK &amp; H. ASPÓCK, 1998 (Nodalla)</td>
<td>209, 401, 402, 208</td>
</tr>
<tr>
<td>haematica McLACHLAN, 1868 (Coniopteryxa)</td>
<td>187, 383, 389, 394, 188</td>
</tr>
<tr>
<td>haematicus NAVÁS, 1908 (Hemerobius)</td>
<td>132</td>
</tr>
<tr>
<td>hageni BANKS, 1906 (Conwentzia)</td>
<td>193</td>
</tr>
<tr>
<td>Hagenobius KRÖGER, 1922</td>
<td>126</td>
</tr>
<tr>
<td>haitiensis SMITH 1931 (Micromus)</td>
<td>158</td>
</tr>
<tr>
<td>haleakalae PERKINS 1899 (Nesothauma)</td>
<td>158</td>
</tr>
<tr>
<td>halfae MEINANDER 1965 (Nimboa)</td>
<td>176</td>
</tr>
<tr>
<td>Halter RAMBUR, 1842</td>
<td>222, 405, 407, 409, 218, 223</td>
</tr>
<tr>
<td>halterata FORSKAL, 1775 (Panorpa)</td>
<td>223, 222</td>
</tr>
<tr>
<td>halteratus (FORSKAL, 1775) (Halter)</td>
<td>223, 405, 407, 409, 222</td>
</tr>
<tr>
<td>halteratus (nee FORSKAL) (Halter)</td>
<td>223</td>
</tr>
<tr>
<td>hamatus (KLUG, 1834) (Bubo)</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>hamatus (KLUG, 1834) (Bubopis)</td>
<td>300, 449, 451, 454</td>
</tr>
<tr>
<td>hamatus KLUG, 1834 (Ascalaphus)</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>handschini TJEDER, 1957 (Hemerobius)</td>
<td>133, 368, 372, 375</td>
</tr>
<tr>
<td>hannibal U. ASPÓCK &amp; H. ASPÓCK, 1983 (Neurorthus)</td>
<td>65</td>
</tr>
<tr>
<td>hannibal U. ASPÓCK &amp; H. ASPÓCK, 1983 (Nevrorthus)</td>
<td>65, 349</td>
</tr>
<tr>
<td>Haplogleniidae NEWMAN, 1853</td>
<td>309, 450, 453, 455, 297</td>
</tr>
<tr>
<td>Haplogleniinae NEWMAN, 1853</td>
<td>252, 414, 427, 440</td>
</tr>
<tr>
<td>hardei HÖLZEL, 1968 (Soler)</td>
<td>197</td>
</tr>
</tbody>
</table>
hoolzeli H. ASPÖCK, 1964 (Coniopteryx) .................................................. 186,*383,*389,*394, 185
hoelzeli MEINANDER, 1998 (Aleoporteryx) ............................................. 168
hoelzeli SZIRÁKI, 1998 (Cryptoscenea) .................................................. 170,*380,*386,*391
Holocoenopteryx MEINANDER, 1972 .................................................. 187,*383,*389,*394, 178
Holometabola .................................................................................. 12
Holophthalmidae ........................................................................... 309
holzingeri RAUSCH & H. ASPÖCK, 1993 (Phaeostigma) .................. 31,*328,*334,*340
horridus WALKER, 1853 (Myrmeleon) ................................................. 234
horticola (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1973) (Phaeostigma) .............. 26,*328,*333,*339, 25
horticola H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1973 (Raphidia) ....................... 26
huvelacolans ASITLITNER, 1984 (Nemoptera bipennis) ..................... 219
huettingeri H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1970 (Raphidia) .................... 48,*331,*337,*343
hummel TJEDER, 1936 (Chrysopa) .................................................. 89,*353,*358,*364, 88
humuli LINNAEUS, 1761 (Heterobius) ................................................. 127
humulinus LINNAEUS, 1758 (Heterobius) .......................................... 126,*368,*371,*375, 125, 128, 129
hungarica KLAPÁLEK, 1899 (Chrysopa) ........................................... 83,*352,*358,*363
hungarica NAVÁS, 1915 (Lesna) ....................................................... 312
hungaricus RUMBUR, 1842 (Ascalaphus) ........................................... 305
hyaena DALMAN, 1825 (Myrmeleon) ................................................. 229
hyalinum OLIVIER, 1811 (Myrmeleon) ................................................. 260,263
hyalinus OLIVIER, 1811 (Mörter) ......................................................... 263
hyalinus MONSERRAT, 1976 (Sympheroibius) ................................... 152
hyalinus OLIVIER, 1811 (Myrmeleon hyalinus) .................................. 263
hyalinus OLIVIER, 1811 (Myrmeleon) ................................................ 263,*416,*429,*442, 262, 264
hyatinus (NAVÁS, 1921) (Ascalaphus) ................................................. 299,*449,*451,*453
hyatinus NAVÁS, 1921 (Helicocinis) ................................................... 299
Hyloleon NAVÁS, 1929 .................................................................. 285
Hypochrysa HAGEN, 1866 ................................................................. 71,*351,*357,*362, 69
Hypochrysoidea LERAUT, 1981 ......................................................... 71
iberica (NAVÁS, 1903) (Anisochrysa) .................................................. 97
iberica (NAVÁS, 1903) (Dichochrysa) ............................................... 97,*353,*359,*365, 94
iberica MONSERRAT, 1977 (Aleoporteryx) ........................................ 167,*380,*385,*391, 166
iberica NAVÁS, 1903 (Chrysopa) ...................................................... 97
iberica OHM, 1965 (Heliocinis) ......................................................... 173,*381,*386,*392
ibericus (NAVÁS, 1903) (Mallada) .................................................... 97
ibericus NAVÁS, 1927 (Macronemurus) ........................................... 270
iberiensis HOLZEL, 1974 (Sauria) ...................................................... 121,*356,*361,*367
icterica auct. [nec PICTET, 1865] (Mantispa) ........................................ 204
icterica auct. [nec PICTET, 1865] (Perlamantispa perla var.) ............... 203,204
icterica auct. [nec PICTET, 1865] (Perlamantispa) ................................. 204
icterica PICTET, 1865 (Mantispa perla var.) ...................................... 203
ictericus (CHARPENTIER, 1825) (Libelloides ictericus) ..................... 308,*450,*452,*455
ictericus (CHARPENTIER, 1825) (Libelloides) .................................. 307,*450,*452,*455
ictericus CHARPENTIER, 1825 (Ascalaphus) ................................... 307, 308
Idiomieromus NAKAHARA, 1955 ....................................................... 158
ifranina (NAVÁS, 1935) (Dichochrysa) ............................................. 315
ifranina (NAVÁS, 1935) (Mallada) ..................................................... 315
ifranina NAVÁS, 1935 (Chrysopa) .................................................... 315
ignoratus STEIMANN, 1967 (Wesmaelius) ........................................ 135
imbecillus (STEIN, 1863) (Neuroleon microstenus) .............................. 279
imbecillus STEIN, 1863 (Myrmeleon) ............................................... 275
immaculata DONOVAN, 1800 (Raphidia) .......................................... 311
immaculata STEPHENS, 1836 (Chrysopa) ........................................ 84
immanis WALKER, 1853 (Myrmeleon) ................................................. 262,*416,*429,*442
immotus WALKER, 1853 (Ascalaphus) .............................................. 299
impar NAVÁS, 1932 (Cueta) ............................................................. 259,*416,*429,*442
impar TJEDER, 1961 (Sympherobius) ................................................. 150
impunctata (REUTER, 1894) (Nineta) ................................................................. 78
impunctata REUTER, 1894 (Chrysopa) ......................................................... 78
inclitius PERINGUEY, 1910 (Creagris) ......................................................... 289
incongrua NAVÁS, 1914 (Chrysopa) ............................................................. 114
inconspicua NAVÁS, 1914 (Chrysopa) .......................................................... 116
inconspicua (RAMBUR, 1842) (Morier) ......................................................... 262
inconspicua MCLACHLAN, 1868 (Hemerobius) ........................................... 150
inconspicus RAMBUR, 1842 (Myrmeleon) ................................................. 262,*416,*429,*442, 263
Indianoinocellia U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1970 ......................................... 56
indica WITHYCOMBE, 1925 (Coniocompса) .............................................. 170
indiga NAVÁS, 1916 (Chrysopa) ................................................................. 92
indigus NAVÁS, 1926 (Creoleon) ................................................................. 294
indistinctus NAVÁS, 1930 (Myrmecaelurus) ............................................. 321
Indomicromus KRÜGER, 1922 ................................................................... 158
iners WALKER, 1853 (Myrmeleon) ............................................................ 238
infallatus NAVÁS, 1926 (Neolees) .............................................................. 156
inflatus (NAVÁS, 1926) (Neroleon) ........................................................... 276
inflatus (NAVÁS, 1926) (Quinemurus) ....................................................... 276,*419,*431,*444
inflatus NAVÁS, 1926 (Neolees) ............................................................... 276
inges STEINMANN, 1964 (Chrysopa) .......................................................... 90
innocus NAVÁS, 1932 (Pignatellius) ............................................................ 275
innatus RAMBUR, 1842 (Myrmeleon) ......................................................... 261
Inocellia SCHNEIDER, 1843 ........................................................................ 59,*345,*346, 56, 57, 58
Inocellidae NAVÁS, 1913 ........................................................................ 56,*345,*346, 5, 6, 13, 16, 19
Inocellium NAVÁS, 1913 ........................................................................ 56
inornata (NAVÁS, 1901) (Anisochevys) .................................................... 96
inornata (NAVÁS, 1901) (Dichochevys) ..................................................... 96,*353,*359,*364, 94
inornata MATSUMURA, 1911 (Chrysopa) ................................................... 77
inornata NAVÁS, 1901 (Chrysopa) ............................................................ 96
inornatella NAVÁS, 1914 (Chrysopa) .......................................................... 77
inornatus (NAVÁS, 1901) (Mallada) ........................................................... 97
inpunctata (REUTER, 1894) (Nineta) ........................................................... 78,*352,*357,*363
inpunctata REUTER, 1894 (Chrysopa septempunctata var.) ..................... 78
insimulans WALKER, 1853 (Ascalaphus) .................................................... 298, 299
insipidus HAGEN, 1861 (Micromus) ........................................................... 158
insularis ALBARA, 1891 (Raphidida) .......................................................... 42
integra HAGEN, 1852 (Chrysopa) ............................................................... 77
interioris (KOLBE, 1897) (Parapalpares) ...................................................... 228
interioris KOLBE, 1897 (Palpares) .............................................................. 228
intermedius MENTRIES, 1848 (Ascalaphus) ............................................... 305
intera NAVÁS, 1912 (Helicoconis) ............................................................... 318
interna NAVÁS, 1912 (Aeluropteryx) .......................................................... 318
intima McLACHLAN, 1893 (Chrysopa) ......................................................... 81
intricatus (HÖLZEL, 1972) (Delifimeus) ...................................................... 275,*418,*431,*444, 274
intricatus HÖLZEL, 1972 (Pignatellius) ........................................................ 275
intricatus WESMAEL, 1841 (Hemerobius) ................................................... 160
invisus NAVÁS, 1912 (Gepus) .................................................................... 249,*414,*426,*439
iranensis (HÖLZEL, 1972) (Delifimeus) ...................................................... 276,*419,*431,*444, 275
iranensis HÖLZEL, 1967 (Soltor) ............................................................... 252,*415,*427,*440
iranensis HÖLZEL, 1972 (Nedrolemon) .................................................... 295,*422,*435,*448
iranensis HÖLZEL, 1972 (Pignatellius) ........................................................ 276
iranensis HÖLZEL, 1974 (Suarius) .............................................................. 122,*356,*362,*367
iranensis KIMMINS, 1938 (Pygmidricerus) ............................................... 310,*450,*453,*455
iranica (HÖLZEL, 1967) (Anisochevys) ..................................................... 115
iranica (HÖLZEL, 1967) (Chrysoperla) ....................................................... 115
iranica (HÖLZEL, 1968) (Subgulina) ........................................................... 248,*414,*426,*439
iranica H. ASPÖCK & Ú. ASPÖCK, 1970 (Raphidida ophiopsis) .................. 46,*331,*337,*343
iranica HÖLZEL, 1967 (Chrysopa) .............................................................. 115
iranica HÖLZEL, 1968 (Maracanda) ........................................................... 248
Iranoleon HÖLZEL, 1968 .............................................................. 245,*413,*426,*439, 237, 247
Iranoraphidia H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1975 ......................... 37,*329,*335,*341, 19, 35
irenaea NAVÁS, 1915 (Chrysopa) .............................................. 93
iridipennis COSTA, 1863 (Neurotherus) ........................................ 65,*349, 16
iridipennis COSTA, 1884 (Sisyra) ................................................. 164,*378,*379, 165
iris KIMMINS, 1933 (Pseudimaires) ............................................ 230,*411,*423,*436
irregularis NAKAHARA, 1915 (Hemerobius) ............................. 137
irroratus (KLUG, 1834) (Creoleon) ............................................... 293
irroratus (OLIVIER, 1811) (Delfimeus) ......................................... 275,*418,*431,*444, 276
irroratus (OLIVIER, 1811) (Pignatellius) ................................. 275
irroratus COSTA, 1855 (Mucropalpus) ....................................... 134
irroratus KLUG, 1834 (Myrmeleon) .......................................... 292
irroratus NAVÁS, 1912 (Stenares) .............................................. 229,*411,*423,*436
irroratus OLIVIER, 1811 (Myrmeleon) ....................................... 275
irroratus STEPHENS, 1836 (Hemerobius) ................................. 130
irrolella (NAVÁS, 1935) (Dichochrysa) .................................... 315
irrolella (NAVÁS, 1935) (Mallada) ........................................... 315
irrolella NAVÁS, 1935 (Chrysopa) .......................................... 315
Isoleon ESBEN-PETERSEN, 1931 ............................................. 254,*415,*428,*441, 248
Isoleoniini HÖLZEL, 1969 ......................................................... 248, 255
Isolecipterion COSTA, 1863 ...................................................... 209,*401,*402,*403, 206, 210
israelensis MEINANDER, 1998 (Coniopteryx) ......................... 181,*382,*388,*393
italic (ROSSI, 1790) (Italochrysa) ........................................... 72,*351,*357,*363, 73
italic NAVÁS, 1927 (Puncha) ................................................ 42
italicus (FABRICIUS, 1781) (Libelloides) ................................. 307,*450,*452,*454
italicus auct. (nec FABRICIUS, 1781) (Ascalaphus) ................... 307
italicus FABRICIUS, 1781 (Ascalaphus) ................................... 307
italicus NAVÁS, 1932 (Nefasitus) ........................................... 148
italicus ROSSI, 1790 (Hemerobius) ........................................ 72
Italochrysa PRINCIPI, 1946 ....................................................... 72,*351,*357,*362
Italochrysanini HÖLZEL, 1970 .................................................... 72
italogallica (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1976) (Phaeostigma) . 21,*327,*333,*339, 22
italogallicia H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1976 (Raphidia) ........ 21
Italoraphidia H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968 ......................... 53,*332,*338,*344, 19, 54
Ithonidae .................................................................................. 16, 66
jakushenkoi ZAKHARENKO 1983 (Aspoeckiana) ....................... 241
janoviensis DZIEDZIELEWICZ, 1906 (Hemerobius marginatus) ............................. 137
japana OKAMOTO, 1919 (Chrysopa) ......................................... 86
japonica NAKAHARA, 1915 (Chrysocerca) ................................. 79
japonica NAVÁS, 1924 (Bestreta) ............................................ 156
jonas NEEDHAM, 1905 (Micromus) .......................................... 160
joppana (WITHYCOMBE, 1923) (Dieiocrocce) ......................... 214
joppana WITHYCOMBE, 1923 (Nina) ..................................... 214, 320
jordani NAVÁS, 1929 (Chrysopa) ........................................... 118
Josandrea NAVÁS, 1906 ........................................................... 212,*403,*405,*408, 213
jucundus NAVÁS, 1921 (Neuroleon) ......................................... 279
junigei AIESTLEITNER, 1982 (Libelloides) ................................. 305,*450,*452,*454
junior (NAVÁS, 1930) (Neuroleon) ........................................... 323
junior NAVÁS, 1930 (Nelees) .................................................. 323
juniperi MONSERRAT, 1988 (Dilar) ........................................ 199,*396,*397,*398, 197
juniperi OHM, 1968 (Aleuropteryx) ....................................... 167,*380,*385,*391, 166
jutlandica ESBEN-PETERSEN, 1915 (Sisyra) ................. 164,*378,*379
kabulensis HÖLZEL, 1972 (Distoleon) .................................... 287,*421,*433,*446
kaisila MEINANDER 1965 (Semidalis) ..................................... 195
kanoi NAVÁS, 1955 (Idiomicromus) ......................................... 158

577
karpathana (U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1989) (Phaeostigma) .................................................. 29,*328,*334,*340
kasiy (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965) (Hemisemidalis) ...................................................... 192,*384,*390,*395
kasiy H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965 (Parasemidalis) .......................................................... 192
kasiy HöLZEL, 1969 (Cueta) .................................................................................................. 258,*416,*428,*441,**255,**257
kasiy RAUSCH & H. ASPÖCK, 1978 (Nimboa) ................................................................. 176,*382,*387,*393,**177
kassabi STEINMANN, 1968 (Chrysopa) ............................................................................... 120
katharinae HöLZEL, 1981 (Solter) .................................................................................. 252,*415,*427,*440
keiseri H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965 (Insectella) .......................................................... 59
Kempyniae ......................................................................................................................... 66,67
kervillea NAVAS, 1933 (Nyrra) ........................................................................ 211,*401,*402,*403,210
kerzhneri KRIVOKHATSKY, 1996 (Subgulina) ................................................................. 248
kerzhneri MEINANDER, 1971 (Coniopteryx) .................................................................. 179,*382,*387,*393,**393
ketiae MONSERRAT, 1985 (Coniopteryx) ....................................................................... 180,*382,*388,*393
killingtoni MORTON in FRASER, 1942 (Kimminisia) ....................................................... 141
kimminsi H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964 (Raphidia) .................................................... 47,*331,*337,*343,46,48
Kimminsis KilLINGTON, 1937 ................................................................................ 139,*369,*372,*376,137
Kimminsiella NAKAHARA, 1960 .................................................................................. 153
Kimochyra TJEDER, 1966 ................................................................................................. 69
Kirkbyia NAVAS, 1910 .................................................................................................. 220
kisi SZIRÁKI, 1994 (Coniopteryx) ................................................................................ 180
klapaleki NAVAS, 1912 (Palpares) .................................................................................. 228
klapaleki TABORSKY, 1936 (Ascalaphus ottomanus) ........................................................ 304
klapaleki Želený, 1963 (Sympherobius) .................................................................... 152,*370,*373,*377,**147,**151
klimeschi (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964) (Phaeostigma) ........................................ 26,*328,*334,*340,**25
klimeschi H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964 (Raphidia) ................................................ 26
klimeschii NAVAS & U. ASPÖCK, 1982 (Phaeostigma) ........................................ 24,*327,*333,*339
klingstedti VSHIVKOVA, 1985 (Sialis) .............................................................................. 61,*347,*348
klugi (KOLBE, 1898) (Gonio cercus) ............................................................................. 229,*410,*423,*436
klugi (KOLBE, 1898) (Trichocercus) ............................................................................... 229
klugi HöLZEL, 1982 (Cueta) .......................................................................................... 257,*415,*428,*441
klugi KOLBE, 1898 (Palpares) ......................................................................................... 229
klugi NAVAS, 1926 (Creoleon) ......................................................................................... 292
klugi NAVAS, 1932 (Croce) ............................................................................................... 213
Klugina NAVAS, 1910 ....................................................................................................... 213
knappi (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1967) (Phaeostigma) .............................................. 24,*327,*333,*339,**25
knappi H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1967 (Raphidia cypria) ........................................... 24
kolbei NAVAS, 1909 (Dilar) ............................................................................................... 198
kollari GÖSZY, 1852 (Homerobius) .................................................................................. 157
kollofii NAVAS, 1927 (Chrysoperla) .............................................................................. **112,**113
kolyvanense LAXMANN, 1770 (Myrmeloon) .............................................................. 305
kononenkoi MAKARKIN 1985 (Mantispa) ................................................................. 202
krueperi (Van der WEELE, 1908) (Ascalaphus) ............................................................. 299,*449,*451,*453
krugeri NAVAS, 1913 (Nohoveus) .................................................................................. 321
krüperi Van der WEELE, 1908 (Helicomitus) ............................................................. 299
kuridica OHM, 1965 (Helicoconis) .................................................................................. 172
kusnezovi NAVAS, 1911 (Chryso cera) ........................................................................ 79
labbei NAVAS, 1910 (Chrysopa) ..................................................................................... 88
laboeusus HÖLZEL, 1983 (Gepus) .................................................................................. 249,*414,*427,*439
laburdenis LACROIX, 1924 (Chrysopa) ......................................................................... 90
labyrintha H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964 (Raphidia) ................................................. 29
laceratus HAGEN, 1853 (Ascalaphus) .............................................................................. 310
lachlani NAVAS, 1912 (Myrmecaelurus) .................................................................... 238,*412,*424,*437,**239
Lachlanius KRÜGER, 1922 ........................................................................................... 150
lacroixi NAVAS, 1923 (Nemurius) ................................................................................. 270
lacroixi NAVAS, 1911 (Chrysotropia) ........................................................................... 79
lacroixi NAVAS, 1923 (Macronemurus) ....................................................................... 269,270
Lacroixia NAVAS, 1924 ................................................................................................... 273
lactea WESMAEL, 1836 (Malacomyza) ........................................................................... 177,186
<table>
<thead>
<tr>
<th>Species</th>
<th>Author, Year</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><em>lepidus</em> (Klug, 1834) (Nohoveus)</td>
<td>243, 413, 425, 438</td>
</tr>
<tr>
<td><em>lepidus</em> Klug, 1834 (Myrmeleon)</td>
<td>241, 243</td>
</tr>
<tr>
<td><em>leptalea</em> Navás, 1912 (Ganassa)</td>
<td>277, 281</td>
</tr>
<tr>
<td><em>leptaleus</em> (Navás, 1912) (Neuroleon)</td>
<td>281, 420, 432, 445, 322, 324</td>
</tr>
<tr>
<td>Leptochrysa Adams &amp; Penny, 1992</td>
<td>69</td>
</tr>
<tr>
<td>Leptoleon Ebsten-Petersen, 1918</td>
<td>260</td>
</tr>
<tr>
<td>Leptostoma Navás, 1913 (Nina)</td>
<td>215</td>
</tr>
<tr>
<td>Lertha Navás, 1910</td>
<td>220, 404, 407, 409, 218</td>
</tr>
<tr>
<td>Lesna Navás, 1915</td>
<td>33</td>
</tr>
<tr>
<td>Leucaecelius Costa, 1855 (Ascalaphus italicus v.)</td>
<td>303</td>
</tr>
<tr>
<td>Leucocoptera</td>
<td>69, 72</td>
</tr>
<tr>
<td>Leuthneri Navás, 1914 (Formicaleo)</td>
<td>285</td>
</tr>
<tr>
<td>Lezeyi Navás, 1910 (Chrysopa)</td>
<td>84</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides Linnaeus, 1764 (Hemerobios)</td>
<td>226</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelloides Schäffer, 1763</td>
<td>303, 450, 452, 454, 297, 304</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelluloides (Linnaeus, 1764) (Palpares)</td>
<td>226, 410, 423, 435, 320, 227</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelluloides (Schäffer, 1863) (Ascalaphus)</td>
<td>303</td>
</tr>
<tr>
<td>Libelluloides Fuesslin, 1775 (Myrmeleon)</td>
<td>303</td>
</tr>
<tr>
<td>Liber Navás, 1912 (Solter)</td>
<td>250, 414, 427, 440, 251</td>
</tr>
<tr>
<td>Libera Navás, 1928 (Chrysopa)</td>
<td>114</td>
</tr>
<tr>
<td>Libidinosa H. Aspöck &amp; U. Aspöck, 1971 (Raphidia)</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>Libratus Navás, 1910 (Halter)</td>
<td>223</td>
</tr>
<tr>
<td>Lidar Navás, 1909</td>
<td>197, 198</td>
</tr>
<tr>
<td>Ligurica Albarda, 1891 (Raphidia)</td>
<td>49, 331, 337, 343</td>
</tr>
<tr>
<td>Limassolicus (Navás, 1931) (Delfimeus)</td>
<td>274, 418, 431, 444, 275</td>
</tr>
<tr>
<td>Limassolicus Navás, 1931 (Pignatellus)</td>
<td>274</td>
</tr>
<tr>
<td>Limbatella (Navás, 1913) (Ganassa)</td>
<td>284</td>
</tr>
<tr>
<td>Limbatellus (Navás, 1913) (Naoleon)</td>
<td>284, 420, 433, 446</td>
</tr>
<tr>
<td>Limbatellus Navás, 1913 (Neuroleon)</td>
<td>284</td>
</tr>
<tr>
<td>Limbatellus Zetterstedt, 1840 (Hemerobios)</td>
<td>130</td>
</tr>
<tr>
<td>Limbatis Wesmael, 1841 (Hemerobios)</td>
<td>130</td>
</tr>
<tr>
<td>Limpida Navás, 1909 (Niremberge)</td>
<td>150</td>
</tr>
<tr>
<td>Lindbergi (Esben-Petersen, 1931) (Wesmaelius)</td>
<td>317</td>
</tr>
<tr>
<td>Lindbergi Esben-Petersen, 1931 (Borioniya)</td>
<td>317</td>
</tr>
<tr>
<td>Linearis (Klug, 1834) (Macronemurus)</td>
<td>270, 417, 430, 443</td>
</tr>
<tr>
<td>Linearis Klug, 1834 (Myrmeleon)</td>
<td>270</td>
</tr>
<tr>
<td>Lineata (Navás, 1913) (Subgulina)</td>
<td>248, 414, 426, 439</td>
</tr>
<tr>
<td>Lineata (Navás, 1914) (Centroclisis)</td>
<td>235, 411, 424, 437</td>
</tr>
<tr>
<td>Lineata Navás, 1913 (Maracanda)</td>
<td>248</td>
</tr>
<tr>
<td>Lineata Navás, 1914 (Neocletis)</td>
<td>235</td>
</tr>
<tr>
<td>Lineata Navás, 1914 (Nodalla)</td>
<td>208</td>
</tr>
<tr>
<td>Lineatum Fabricius, 1798 (Myrmeleon)</td>
<td>288</td>
</tr>
<tr>
<td>Lineatus (Fabricius, 1798) (Deutoleon)</td>
<td>288, 421, 433, 446</td>
</tr>
<tr>
<td>Lineatus Gószy, 1852 (Hemerobios)</td>
<td>160</td>
</tr>
<tr>
<td>Lineatus Kis, 1964 (Banatoleon)</td>
<td>295</td>
</tr>
<tr>
<td>Lineatus Latreille, 1807 (Myrmeleon)</td>
<td>290</td>
</tr>
<tr>
<td>Linensis Navás, 1916 (Chrysopa)</td>
<td>79</td>
</tr>
<tr>
<td>Lineolata McLachlan, 1880 (Chrysopa)</td>
<td>93</td>
</tr>
<tr>
<td>Lineosa (Rambur, 1842) (Cuaeta)</td>
<td>255, 415, 428, 441, 256, 259, 260</td>
</tr>
<tr>
<td>Lineosus Rambur, 1842 (Micromus)</td>
<td>160</td>
</tr>
<tr>
<td>Lineosus Rambur, 1842 (Myrmeleon)</td>
<td>255</td>
</tr>
<tr>
<td>Litoralis Meinander, 1963 (Coniopteryx)</td>
<td>180</td>
</tr>
<tr>
<td>Lituratum Olivier, 1811 (Myrmeleon)</td>
<td>278</td>
</tr>
<tr>
<td>Lobata auct. [nec Navás, 1912] (Mantispa)</td>
<td>204</td>
</tr>
<tr>
<td>Species</td>
<td>Author and Year</td>
</tr>
<tr>
<td>---------</td>
<td>-----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Lobata</td>
<td>Navás, 1912</td>
</tr>
<tr>
<td>Lobatus</td>
<td>Navás, 1912</td>
</tr>
<tr>
<td>Lobini Hölzel &amp; Ohm, 1982</td>
<td>(Italochrysa) 158</td>
</tr>
<tr>
<td>Lobeppenis Perkins, 1899</td>
<td>(Psuesopsectra)</td>
</tr>
<tr>
<td>Loewii Klápalek, 1894</td>
<td>(Aleuropterix) 166, 380, 385, 391, 167</td>
</tr>
<tr>
<td>Loewii-Gruppe</td>
<td>(Aleuropterix) 166, 380, 385, 391</td>
</tr>
<tr>
<td>Loipetsederi H. Asföck, 1963</td>
<td>(Coniopterix) 180, 382, 388, 393, 178</td>
</tr>
<tr>
<td>Loipetsederi-Gruppe</td>
<td>(Coniopterix) 180, 382, 388, 393, 178, 183</td>
</tr>
<tr>
<td>Londonensis Stephens, 1836</td>
<td>(Raphidia) 31, 328, 334, 340</td>
</tr>
<tr>
<td>Longicauda (Stein, 1863)</td>
<td>(Phaestostigma) 41</td>
</tr>
<tr>
<td>Longicollis (Rambur, 1842)</td>
<td>(Phanoclysis) 236, 412, 424, 437</td>
</tr>
<tr>
<td>Longicollis Rambur 1942 (Nora)</td>
<td>236</td>
</tr>
<tr>
<td>Longicollis Rambur, 1842</td>
<td>(Acanthoclisis) 236</td>
</tr>
<tr>
<td>Longicornis (Linnaeus)</td>
<td>(Libelloides longicornis) 305</td>
</tr>
<tr>
<td>Longicornis (Linnaeus, 1764)</td>
<td>(Libelloides) 305, 450, 452, 454, 304, 306</td>
</tr>
<tr>
<td>Longicornis (Linnaeus, 1764)</td>
<td>(Ascalaphus) 305</td>
</tr>
<tr>
<td>Longicornis Linnaeus, 1764</td>
<td>(Hemerobius) 305</td>
</tr>
<tr>
<td>Longidens Klingstedt, 1932</td>
<td>(Sialis) 63</td>
</tr>
<tr>
<td>Longipennis (Esen-Petersen, 1931)</td>
<td>(Neuroleon) 283, 420, 432, 445</td>
</tr>
<tr>
<td>Longipennis Esen-Petersen, 1931</td>
<td>(Oligoplea) 277, 283</td>
</tr>
<tr>
<td>Longipes Navás, 1919</td>
<td>(Nelees) 276</td>
</tr>
<tr>
<td>Longiscapes Meinander, 1965</td>
<td>(Aleuropterix) 168, 380, 385, 391, 166</td>
</tr>
<tr>
<td>Longiventris Navás, 1932</td>
<td>(Pteroleon) 295</td>
</tr>
<tr>
<td>Longiventris Zakharenko 1983</td>
<td>(Aspoeckiana) 241</td>
</tr>
<tr>
<td>Longula Navás, 1926</td>
<td>(Cueta) 322</td>
</tr>
<tr>
<td>Longulus Navás, 1912</td>
<td>(Nenus) 158</td>
</tr>
<tr>
<td>Lopezini Esen-Petersen, 1918</td>
<td>236</td>
</tr>
<tr>
<td>Lopezus Navás, 1913</td>
<td>247, 414, 426, 439, 245, 237</td>
</tr>
<tr>
<td>Lordina Navás, 1919</td>
<td>(Rexa) 118, 355, 361, 367, 119</td>
</tr>
<tr>
<td>Loriana Navás, 1929</td>
<td>(Tanca) 158</td>
</tr>
<tr>
<td>Loveus Navás, 1920</td>
<td>241</td>
</tr>
<tr>
<td>Lucasi (Navás, 1910)</td>
<td>(Suarius) 121</td>
</tr>
<tr>
<td>Lucasi (Navás, 1912)</td>
<td>(Neuroleon) 282</td>
</tr>
<tr>
<td>Lucasia (Navás, 1910)</td>
<td>(Chrysopa) 121</td>
</tr>
<tr>
<td>Lucasina (Navás, 1912)</td>
<td>(Chrysoperla) 282</td>
</tr>
<tr>
<td>Lucasina Lacroix, 1912</td>
<td>(Chrysoperla) 113, 355, 360, 366</td>
</tr>
<tr>
<td>Lucasina Lacroix, 1912</td>
<td>(Chrysopa) 113</td>
</tr>
<tr>
<td>Luchi Navás, 1913</td>
<td>(Chrysopa) 121</td>
</tr>
<tr>
<td>Lugdunense Villers, 1789</td>
<td>(Myrmecolea) 290</td>
</tr>
<tr>
<td>Lugdunensis (Villers, 1789)</td>
<td>(Creoleon) 290, 421, 434, 447, 291</td>
</tr>
<tr>
<td>Lugubris (Navás, 1926)</td>
<td>(Neuroleon) 283, 420, 432, 445</td>
</tr>
<tr>
<td>Lugubris Navás, 1926</td>
<td>(Gymnoleon) 283</td>
</tr>
<tr>
<td>Luigionii Navás, 1927</td>
<td>(Megalomus) 318</td>
</tr>
<tr>
<td>Luigionii Navás, 1927</td>
<td>(Raphidia) 40</td>
</tr>
<tr>
<td>Lundblad Tieder, 1939</td>
<td>(Chrysopa) 111</td>
</tr>
<tr>
<td>Luqueti Leraut, 1991</td>
<td>(Sympherobius) 148</td>
</tr>
<tr>
<td>Luridus (Hölzel, 1983)</td>
<td>(Nohoveus) 244, 413, 425, 438</td>
</tr>
<tr>
<td>Luridus Hölzel 1983</td>
<td>(Myrmecaelurus) 244</td>
</tr>
<tr>
<td>Lusitanica Leach in Brewster, 1815</td>
<td>(Nemopteryx) 219</td>
</tr>
<tr>
<td>Lusitanicus Navás, 1909</td>
<td>(Suarius) 199</td>
</tr>
<tr>
<td>Lutaria (Linnaeus, 1758)</td>
<td>(Sialis) 61, 347, 348</td>
</tr>
<tr>
<td>Lutaria-Gruppe</td>
<td>(Sialis) 61</td>
</tr>
<tr>
<td>Lutarius Linnaeus, 1758</td>
<td>(Hemerobius) 16, 60, 61</td>
</tr>
<tr>
<td>Lutea Wallengren, 1871</td>
<td>(Helicoconis) 171, 381, 386, 392</td>
</tr>
<tr>
<td>Lutea Hölzel, 1972</td>
<td>(Nophis) 245, 413, 426, 439</td>
</tr>
<tr>
<td>Lutea Wallengren, 1871</td>
<td>(Coniopterix) 171</td>
</tr>
</tbody>
</table>
luteola HÖLZEL, 1972 (Cueta).......................................................... 258,*416,*428,*441, 257
luteola NAVAS, 1915 (Chrysopa) ........................................... 95
lutescens FABRICIUS, 1793 (Hemerobius).............................. 135,*369,*372,*375, 125, 126, 134
lybica NAVAS, 1914 (Chrysopa) ............................................. 121
macaronius (SCOPOLI, 1763) (Ascalaphus)........................................ 306
macaronius (SCOPOLI, 1763) (Libelloides)............................... 305, 306,*450,*452,*454
macaronius SCOPOLI, 1763 (Papilio) ....................................... 305, 16
maclachlani (ALBARD, 1891) (Fibla) ........................................... 57,*345,*346
maclachlani ALBARD, 1891 (Inocellia) ...................................... 56, 57
maclachlani KRIVOKHATSKY, 1990 (Lopeza fedtschenkoi morpha) .... 247
maclachlaniola BIANCHI, 1931 (Chrysopa abbreviata) .............. 313
maclachlaniola BIANCHI, 1931 (Chrysopa abbreviata) .............. 84
Macronemurina ...................................................................... 268, 269
Macronemurini ESBEN-PETERSEN 1918 ..................................... 268
Macronemurus COSTA, 1855 .................................................. 269,*417,*430,*443, 268, 272, 273
macroptera auct. (nee H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965) (Nimboa) .... 176
macroptera H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965 (Nimboa) ............ 177,*382,*387,*393, 176
macrurus Klapálek, 1914 (Myrmecaelurus) ............................... 245
maculata HÖLZEL, 1981 (Cueta) ............................................. 258,*416,*428,*441, 257
maculata MEINANDER, 1963 (Auleopteryx) ............................ 168,*380,*385,*391, 166
maculata STEPHENS, 1836 (Chrysopa) .................................... 80
maculatipes NAKAHARA, 1915 (Eumicromus) ......................... 158
maculatus (OLIVIER, 1789) (Puer) ............................................. 303,*449,*452,*454
maculatus FABRICIUS, 1787 (Hemerobius) ................................ 67
maculatus OLIVIER, 1789 (Ascalaphus) .................................... 303
maculatus WESMAEL, 1841 (Hemerobius) ............................... 127
maculicaput STEINMANN, 1964 (Raphidia) ............................. 34
maculicollis (STEPHENS, 1836) (Atlantoraphidia) .................... 50,*331,*337,*343, 311
maculicollis STEPHENS, 1836 (Raphidia) .............................. 50
maculipennis KIMMINS, 1929 (Sympherobius) ......................... 150
maculosus HÖLZEL, 1983 (Bankisus) ....................................... 268,*417,*430,*443
Madagascaroleon FRASER, 1951 ............................................. 267
madeira TJEDE, 1939 (Hemerobius) ........................................ 128,*368,*371,*375, 127
maderensis TJEDE, 1939 (Chrysopa) ........................................ 111
maghrebina (HÖLZEL & OHM, 1984) (Dichochrysa) ................. 107,*354,*360,*366
maghrebina H. ASP. & U. ASP. & RAUSCH, 1983 (Mauroraphidia) . 55,*332,*338,*344
maghrebina HÖLZEL & OHM, 1984 (Mallada) ......................... 107
maghrebinus HÖLZEL, 1987 (Macronemurus) ......................... 271,*418,*430,*443
magnicauda TJEDE, 1936 (Chrysopa) ..................................... 88
major (BURMEISTER, 1839) (Phaeostigma) ............................. 25,*327,*333,*339
major auct. (neC MCLACHLAN) (Myrmecaelurus) ................. 239
major BURMEISTER, 1839 (Raphidia) ................................... 25
major –Gruppe (Phaeostigma) .................................................. 25
major MCLACHLAN, 1875 (Myrmecaelurus) ......................... 239,*412,*425,*437
makarkini SZIRÁKI, 1998 (Coniopteryx) ............................... 183,*383,*388,*394
makrana (HÖLZEL, 1966) (Antiochrysa) ................................. 106
makrana (HÖLZEL, 1966) (Dichochrysa) ................................. 106,*354,*360,*365
makrana HÖLZEL, 1875 (Chrysopa) ........................................ 106
Malacomyza WESMAEL, 1836 ............................................. 177
Maldonatus NAVAS, 1914 .................................................... 277
malickyi (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964) (Dichrostigma) ...... 35,*329,*335,*341
malickyi H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964 (Raphidia) ............. 35
Mallada auct. (nee NAVAS 1925) ........................................... 93
malladai NAVAS, 1925 (Kimminisia) ..................................... 141
malladai NAVAS, 1925 (Wesmaelius) ................................... 141,*369,*372,*376, 142
malladai NAVAS, 1925 (Hemerobius) ................................. 141

582
mammaphila (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1974) (Phaeostigma)........................................................................... 32,*329,*335,*341
mammaphila H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1974 1996 (Raphidia)................................................................. 32
mandarinu auct. [nec NAVÁS, 1914] (Mantispis).......................................................................................... 204
manka H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965 (Contiopteryx)........................................................................... 179,*382,*387,*393
Mantispis Illiger in KUGELANN, 1798........................................................................................................ 202,*398,*399,*400, 201
mantispa LINNAEUS, 1767 (Raphidia)........................................................................................................ 202
Mantispidae LEACH, 1815.................................................. 201,*398,*399,*400, 5, 6, 15, 16, 66, 125, 197, 205
Mantispinae LEACH, 1815.................................................. 201,*398,*399,*400
maoricu TILLYARD, 1923 (Borioyinia)...................................................................................................... 142
Maracanda MCLACHLAN, 1875................................................................................................................. 248
marginalis NAVÁS, 1905 (Chrysopa)......................................................................................................... 89
gaminata KIMMINS, 1928 (Sympheromima)............................................................................................ 147
marginatus STEPHENS, 1836 (Hemerobius)............................................................................................. 137,*369,*372,*375, 136
mariana NAVÁS, 1905 (Chrysopa).......................................................................................................... 99
marianus auct. (nec NAVÁS) (Mallada).................................................................................................... 100
marieolouisa H. ASP. & U. ASP. & ŞENGONCA, 1978 (Tauraraphidia).................................................... 37,*329,*335,*341
marieolouisa H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & ŞENGONCA, 1978 (Raphidia)................................................ 37
markli KIMMINS, 1952 (Tomatarella).................................................................................................... 230,*411,*423,*436
marmoratinennis BLANCHARD in GAY, 1851 (Megalomus)................................................................. 147
marmoratus HAGEN, 1860 (Cladocera).................................................................................................... 198
marocana (CARPENTIER & LESTAGE, 1928) (Helicoconis)................................................................. 174,*381,*386,*392
marocana CARPENTIER & LESTAGE, 1928 (Fontenellea)................................................................. 174
marocanus HÖLZEL, 1965 (Suarus)........................................................................................................... 121,*356,*361,*367
marocanus HÖLZEL, 1987 (Macronemurus).......................................................................................... 271,*418,*430,*443
marocanus NAVÁS, 1912 (Creoleon)..................................................................................................... 323
marroquina MONSERRAT, 1985 (Nimbo).................................................................................................. 177,*382,*387,*393
marshami STEPHENS, 1836 (Hemerobius)............................................................................................... 149
martinae LERAUT, 1989 (Westmaelius)................................................................................................... 138
mateau RéAL, 1968 (Dilar)....................................................................................................................... 199
mauricianus RAMBUR, 1842 (Hemerobius).............................................................................................. 91
Mauroleo NAVÁS, 1919........................................................................................................................................ 290
Mauroraphidia H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH, 1983................................................................. 55,*332,*338,*344, 19
maurus NAVÁS, 1923 (Creoleon)........................................................................................................... 325
mavromustakis (NAVÁS, 1931) (Neuroleon)............................................................................................ 323
mavromustakis NAVÁS, 1931 (Ganussa).................................................................................................... 323
maxima HÖLZEL, 1975 (Dielocroce)............................................................................................................. 215,*403,*406,*408
meadwaldoi (NAVÁS, 1911) (Dielocroce).................................................................................................... 215,*404,*406,*408
meadwaldoi NAVÁS, 1911 (Nina)............................................................................................................. 215
media BURMEISTER, 1839 (Raphidia).................................................................................................... 20
media NAVÁS, 1932 (Stenociisis).............................................................................................................. 235
medianav ÁLVAREZ, 1932 (Myrmecoleon)................................................................................................. 262
mediata NAVÁS, 1924 (Cintameva)........................................................................................................... 90
mediterranae (HÖLZEL, 1972) (Chrysoperla).......................................................................................... 113,114,*355,*360,*366
mediterranae H. ASP. & U. ASP. & RAUSCH, 1977 (Raphidia ophiopsis)................................. 46,*331,*337,*343, 45
mediterranae H. ASP. & U. ASP. & RAUSCH, 1977 (Raphidia).......................................................... 46
mediterranae HÖLZEL, 1972 (Anisochrysa)........................................................................................... 113
medius NAVÁS, 1913 (Myrmecaelurus).................................................................................................... 239,*412,*425,*437
megacephala STEPHENS, 1836 (Raphidia)............................................................................................ 20
megahygrovalva BARTOŠ, 1967 (Raphidia)............................................................................................ 45
Megalomina BANKS, 1909......................................................................................................................... 157,159
Megalominae KRÜGER, 1922.................................................................................................................. 154,*370,*374,*377, 125
Megalomus RAMBUR, 1842.................................................................................................................. 154,*370,*374,*377
Megaloptera.............................................................................................................................................. 5, 12, 60,*347,*348, 6, 13, 16, 18, 19
Megistopini NAVÁS, 1912..................................................................................................................... 295
Megistopus RAMBUR, 1842..................................................................................................................... 296,*422,*435,*448
mehadia (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964) (Dichrostigma)................................................................. 34,*329,*335,*341
mehadia H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964 (Raphidia)........................................................................... 34

583
melanura NAVÁS, 1916 (Chrysotropia) .......................................................... 79
melanogaster NAVÁS, 1915 (Sympheroebius) ............................................. 148
melanopis (NAVÁS, 1914) (Dichochrysa) .................................................. 315
melanopis (NAVÁS, 1914) (Maillada) .......................................................... 315
melanopis NAVÁS, 1914 (Chrysopa) .......................................................... 315
Melanops DOUMERC, 1861 ....................................................................... 80
menendezi NAVÁS, 1913 (Sympheroebius) ............................................... 148
Menutas NAVÁS, 1932 ............................................................................. 158
meridionals CHARPENTIER, 1825 (Ascalaphus) ....................................... 303
meridionals COSTA, 1863 (Muropalpus) ................................................... 160
meridionals HAGEN, 1866 (Dilar) .............................................................. 198
mesmini NAVÁS, 1931 (Formicaleo) ............................................................ 285
Mesochrysa NAVÁS, 1936 ....................................................................... 123
Mesohemerobius NAVÁS, 1966 ................................................................. 126
Mesonemurus NAVÁS, 1919 .................................................................... 272
mesopotamiae (MORTON, 1921) (Graonus) ............................................... 284
mesopotamiae MORTON, 1921 (Nelees) ..................................................... 284
mesopotamica HÖLZEL, 1972 (Acanthaclisis) .......................................... 233
mestrei MONSSERRAT, 1996 (Aleuropteryx) .............................................. 169
Metachrysa NAVÁS, 1897 ....................................................................... 194
meyeri PICTET, 1865 (Chrysopa) ............................................................... 95
micas OLIVIER, 1792 (Hemerobius) ........................................................... 134
michaelseni ESSEN-PETERSEN, 1928 (Brinckochrysa) ......................... 117
michaelseni ESSEN-PETERSEN, 1928 (Chrysopa) ..................................... 116
microcephala BRAUER, 1850 (Chrysopa) .................................................. 111
Microminae KRÜGER, 1922 ..................................................................... 154
Micromus RAMBUR, 1842 ..................................................................... 157
Microstenus NAVÁS, 1926 ..................................................................... 271
microstenus (MCLACHLAN, 1898) (Neuroleon) ....................................... 279
microstigma (STEIN, 1863) (Parvoraphidia) ............................................ 44
microstigma STEIN, 1863 (Raphidia) ....................................................... 43
miegi (GRAELLS, 1851) (Libelloides baeticus) .......................................... 304
miegi GRAELLS, 1851 (Ascalaphus) .......................................................... 304
Millereon STANGE, 1989 ...................................................................... 231
mimicry NAVÁS, 1935 (Chrysopa) ............................................................ 313
mimica NEWMAN, 1842 (Psychopsis) ....................................................... 16
minois U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1990 (Phaeostigma) ......................... 33
minuta KOZHANTSCHIKOV 1949 (Mantispsilla) ....................................... 203
minuta MCLACHLAN, 1875 (Chrysopisca) ................................................. 80
minuta MEINANDER, 1965 (Aleuropteryx) ............................................... 168
minuta-Gruppe (Aleuropteryx) ................................................................. 168
minutus TÖDER, 1886 (Ascalaphus) ........................................................... 298
mira (HÖLZEL, 1973) (Dichochrysa) .......................................................... 106
mira HÖLZEL, 1973 (Anisochrysa) ............................................................. 106
mirabilis HÖLZEL, 1981 (Megistopus) ....................................................... 296
Mirophiridia H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968 ....................................... 33
Mixomicrus GHOSHI, 1977 ................................................................... 158
mocassari PONGRACZ, 1910 (Myrmeleon) ............................................... 297
modesta HÖLZEL, 1968 (Gepella) ............................................................ 440
modesta HÖLZEL, 1972 (Cueta) ................................................................. 255
modesta HÖLZEL, 1975 (Diocroscope) ...................................................... 408
moestius BANKS, 1897 (Hemerobius) ....................................................... 130

584
<table>
<thead>
<tr>
<th>Species</th>
<th>Page Numbers</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mongoleon Hölzel, 1970</td>
<td>248</td>
</tr>
<tr>
<td>mongolica (Tiede, 1936) (Chrysopa)</td>
<td>122</td>
</tr>
<tr>
<td>mongolica Steinmann, 1965 (Boritomyia)</td>
<td>146</td>
</tr>
<tr>
<td>mongolica Tiede, 1936 (Prochrysopa)</td>
<td>119, 122</td>
</tr>
<tr>
<td>mongolicus (Steinmann, 1965) (Wesmaelius)</td>
<td>146, 370, 373, 376</td>
</tr>
<tr>
<td>mongolicus (Tiede, 1936) (Suarius)</td>
<td>122, 356, 361, 367</td>
</tr>
<tr>
<td>Mongoloraphidia U. Aspöck &amp; H. Aspöck, 1968</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>Monorobius Makarkin, 1984</td>
<td>126</td>
</tr>
<tr>
<td>monotona Steinmann, 1964 (Raphidia)</td>
<td>34</td>
</tr>
<tr>
<td>montana Monserrat, 1977 (Libelloides longicornis)</td>
<td>305</td>
</tr>
<tr>
<td>monticellii Navás, 1927 (Megalomus)</td>
<td>318</td>
</tr>
<tr>
<td>monticola Pictet, 1865 (Chrysopa)</td>
<td>95</td>
</tr>
<tr>
<td>montserraticus Navás, 1915 (Megalomus)</td>
<td>155</td>
</tr>
<tr>
<td>Morcas Navás, 1914</td>
<td>260</td>
</tr>
<tr>
<td>morgani (Navás, 1913) (Delfimeus)</td>
<td>275, 418, 431, 444, 276</td>
</tr>
<tr>
<td>morgani (Navás, 1913) (Pigmateles)</td>
<td>275</td>
</tr>
<tr>
<td>morgani Navás, 1913 (Maracanda)</td>
<td>275</td>
</tr>
<tr>
<td>morio Burmeister, 1839 (Styra)</td>
<td>163</td>
</tr>
<tr>
<td>morio Klingstedt, 1932 (Stalis)</td>
<td>61, 347, 348</td>
</tr>
<tr>
<td>morosus Walker, 1853 (Myrmaleon)</td>
<td>255</td>
</tr>
<tr>
<td>Morter Navás, 1915</td>
<td>260</td>
</tr>
<tr>
<td>mortifer Walker, 1853 (Creoleon)</td>
<td>293</td>
</tr>
<tr>
<td>mortoni (McLachlan, 1899) (Wesmaelius)</td>
<td>145, 370, 373, 376, 138</td>
</tr>
<tr>
<td>mortoni McLachlan, 1899 (Hemerobius)</td>
<td>145</td>
</tr>
<tr>
<td>mosonica (Navás, 1931) (Chrysemosa)</td>
<td>123, 356, 362, 367</td>
</tr>
<tr>
<td>mosonica Navás, 1931 (Chrysopa)</td>
<td>123</td>
</tr>
<tr>
<td>mosonius (Navás, 1931) (Suarius)</td>
<td>123</td>
</tr>
<tr>
<td>mucrogonarcuata Meinander, 1979 (Coniopteryx)</td>
<td>181, 382, 388, 393</td>
</tr>
<tr>
<td>Mucropalpus Rambur, 1842</td>
<td>125</td>
</tr>
<tr>
<td>multiguttatus McLachlan, 1870 (Osmylus)</td>
<td>68, 350, 351</td>
</tr>
<tr>
<td>multipunctatus Costa, 1855 (Apectrocnemus)</td>
<td>296</td>
</tr>
<tr>
<td>murinus Klug, 1834 (Myrmaleon)</td>
<td>290</td>
</tr>
<tr>
<td>mutata (McLachlan, 1898) (Anisochrysa)</td>
<td>114</td>
</tr>
<tr>
<td>mutata McLachlan, 1898 (Chrysoperla)</td>
<td>114</td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurina</td>
<td>236</td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurini Esben-Petersen, 1918</td>
<td>236, 412, 424, 437, 248, 255, 225, 231, 232</td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecaelurus Costa, 1855</td>
<td>237, 412, 424, 437, 241, 321</td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecoleon Borthold, 1827</td>
<td>260</td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecoleonidae Burmeister, 1839</td>
<td>224</td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecoleon Linnaeus, 1767</td>
<td>260, 416, 429, 442, 266, 322</td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecoleonellus Esben-Petersen, 1918</td>
<td>260</td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmecoleonidae Latreille, 1802</td>
<td>224</td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmeeleonides Latreille, 1802</td>
<td>224, 231, 260</td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmeeleoni Latreille, 1802</td>
<td>260</td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmeeleontidae Latreille, 1802 ...224, 410, 422, 435, 5, 6, 9, 15, 16, 17, 211, 212, 230, 231, 297</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmeeleontiformia</td>
<td>211, 16, 64, 66, 212</td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmeeleontiformia(im Sinne von Macleod 1964)</td>
<td>211</td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmeeleontinae Latreille, 1802 ...231, 411, 423, 436, 225, 260, 268</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmeeleonini Latreille, 1802</td>
<td>260, 416, 429, 442, 225</td>
</tr>
<tr>
<td>Myrmeeleontoidea</td>
<td>211</td>
</tr>
<tr>
<td>myrmeeleontooides Leach, 1814 (Nymphes)</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Mynnememurus Navás, 1926</td>
<td>273</td>
</tr>
<tr>
<td>myisia H. Aspöck &amp; U. Aspöck &amp; Rausch, 1991 (Raphidia)</td>
<td>47, 331, 337, 343, 46, 48</td>
</tr>
<tr>
<td>mysteriosa Gerstäcker, 1894 (Cueta)</td>
<td>259</td>
</tr>
<tr>
<td>nachai Monserrat, 1977 (Brinckochrysa)</td>
<td>117, 355, 361, 366</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Nadal Navás, 1913 ...289
nadali NAVÁS, 1913 (Chrysopa) ..................................................................................... 92
naevipennis NAVÁS, 1913 (Soliter) .............................................................................. 251,*414,*427,*440
Naldanus NAVÁS, 1921 ......................................................................................... 288
Nallachiniae ........................................................................................................... 197
Nampista NAVÁS, 1914 .......................................................................................... 205,*399,*400, 201
nana MCLACHLAN, 1893 (Chrysopa) .................................................................... 119
nana NAVÁS, 1924 (Nemoptera bipennis) ................................................................. 219
nanceiensis SÉMÉRIA, 1980 (Chrysoperla carnea) .................................................. 112
Nannoleontina ....................................................................................................... 236
nanus (MCLACHLAN, 1893) (Suarius) .................................................................... 119,*355,*361,*367, 120
narcissina NAVÁS, 1910 (Chrysopa) ..................................................................... 95
Nasma NAVÁS, 1930 .............................................................................................. 285
nasuta NAVÁS, 1911 (Lertha) ............................................................................... 220
Natana NAVÁS, 1913 .............................................................................................. 70
nati NAVÁS, 1914 (Cueta) .................................................................................... 255
naumannii HÖLZEL, 1982 (Brinckochrysa) ............................................................. 117
Navasana STEINMANN, 1963 ............................................................................... 20
navasi (ANDRÉ, 1911) (Wesmaelius) .................................................................... 144,*369,*373,*376, 145
navasi ANDREU, 1911 (Borionia) ................................................................. 144
navasi LACROIX, 1912 (Megalomus) .................................................................. 318
navasi LACROIX, 1913 (Chrysopa) ...................................................................... 313
navasi STEINMANN, 1963 (Lesna) ......................................................................... 21
Navasius EBEN-PETERSEN, 1936 ........................................................................ 267
Navasius YANG & YANG, 1990 ............................................................................. 93
naxensis NAVÁS, 1916 (Myrmeleon) ................................................................. 277
Naya NAVÁS, 1932 .............................................................................................. 241
Neboda NAVÁS, 1911 ............................................................................................ 235
nebulosus STEPHENS, 1836 (Homobius) ................................................................. 140
necropinata H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965 (Varitana) ........................................ 175,*381,*387,*392
Necrophylus ROUX, 1833 ...................................................................................... 217
Necrophlus ROUX, 1833 ............................................................................................ 319, 320
necrosia (NAVÁS, 1913) (Dielocroce) ................................................................. 216,*404,*406,*408
necrosia NAVÁS, 1913 (Nina) .................................................................................. 216
Neda NAVÁS, 1933 .............................................................................................. 116
Nedroledon NAVÁS, 1914 ..................................................................................... 295,*422,*435,*448
Nefasitus NAVÁS, 1915 .......................................................................................... 147
Nefa NAVÁS, 1930 .............................................................................................. 273
neflanus NAVÁS, 1930 (Creoleon) ..................................................................... 294,*422,*434,*447
Negha NAVÁS, 1916 .................................................................................................. 56
neglectus COSTA, 1855 (Homobius) .................................................................... 104
neglectus NAVÁS, 1940 (Soliter) .......................................................................... 250
negligens NAVÁS, 1911 (Neboda) ......................................................................... 235
Neglurus NAVÁS, 1912 .......................................................................................... 267
neimenica YANG, 1980 (Kimminsia) .................................................................... 144
Nelus NAVÁS, 1929 .............................................................................................. 250
nematicus NAVÁS, 1932 (Myrmecaelurus) ............................................................. 240
nematophorus NAVÁS, 1929 (Myrmecaelurus) ...................................................... 321
Nematoptera BURMEISTER, 1839 ...................................................................... 218
Nematopteridae BURMEISTER, 1839 .................................................................. 211, 218
Nematopteryx AGASSIZ, 1847 ............................................................................... 218
nemausiense BORKHAUSEN, 1791 (Myrmeleon) .................................................... 278
nemausiensis (BORKHAUSEN, 1791) (Neuroleon) .................................................. 278,*419,*432,*445, 279
Nemyus NAVÁS, 1934 ............................................................................................ 322
Nemoleon NAVÁS, 1909 ........................................................................................... 288,*421,*433,*446, 268, 289
Nemoleonini BANKS, 1911 ..................................................................................... 268
Nemoleonini MARKL, 1954 ..................................................................................... 268
Nemoptera LEACH in BREWSTER, 1815 .................................................. 218
nemoralis STEPHENS, 1836 (Hemerobius) ........................................... 160
nemerosus NAVÁS, 1909 (Lidar) ............................................................. 199
Nemurius NAVÁS, 1935 ........................................................................... 269
Nenus NAVÁS, 1912 .................................................................................. 158
Neocestus NAVÁS, 1914 .......................................................................... 235
Neocos ENDELEIN, 1929 .......................................................................... 170
Neomicromus KRÜGER, 1922 .................................................................... 158
Neoleontina .............................................................................................. 268, 288
Neolesiothina ............................................................................................ 236
Nesoleontini BANKS, 1911 ..................................................................... 268, 288
Neosympherobius KIMMINS, 1929 ......................................................... 146, 147
Neuralis NAVÁS, 1909 ............................................................................ 114
Nepos NAVÁS, 1909 (Dilar) ..................................................................... 198
nervosus (FABRICIUS, 1793) (Wesmaelius) ............................................ 140, 141, 369, 372, 376, 317
nervosus FABRICIUS, 1793 (Hemerobius) ................................................. 140
neseaev NAVÁS, 1922 (Stenomus) ............................................................. 158
Nesomurin NAVÁS, 1916 .......................................................................... 260
Nesobienda KIMMINS, 1909 .................................................................... 125, 126, 137
Nesoleon BANKS, 1909 ........................................................................... 255
Nesoleonini ................................................................................................... 255
Nesoleonina .................................................................................................. 236
Nesoleonitina MARKL, 1954 ................................................................... 255, 415, 428, 441, 225, 231, 232, 236
Nesomicromus PERKINS, 1899 ................................................................. 158, 159
Nesothauma PERKINS, 1899 .................................................................... 158
netrix H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH, 1982 (Tauroraphidia) .......... 37, 329, 335, 341
neuralis NAVÁS, 1913 (Myrmecaelurus) ................................................... 239, 412, 425, 437
neuralis NAVÁS, 1924 (Cintameva) .......................................................... 90
neurasthenicous (NAVÁS, 1913) (Creoleon) ........................................ ... 90
neurasthenicus NAVÁS, 1913 (Creagris) ...................................................... 293
Neuroleini ...................................................................................................... 268
Neuroleon NAVÁS, 1909 .......................................................................... 277, 419, 431, 444, 268, 274, 283, 284, 285
Neuroleontina ............................................................................................. 268
Neuronema MCCLACHLAN, 1869 ............................................................... 587
Neuroptera ................................................................................................. 12, 63, 5, 6, 13, 16, 18, 19, 60, 64, 225
Neuroptera.................................................................................................. 18
Neuropteroidea ........................................................................................... 18
Neuropteros .................................................................................................. 18
Neuropteryginae HANDLIRSCH ............................................................... 309
Neuropterygini HANDLIRSCH 1925 .......................................................... 309
Neurodidae ................................................................................................... 64
Neurodenae NAVÁS, 1958 ......................................................................... 64
Neurodenini NAVÁS, 1915 ......................................................................... 64
Neurodenus COSTA, 1863 .......................................................................... 65
Neusma NAVÁS, 1912 ................................................................................ 269
nevadensis BANKS, 1904 (Hemerobius) ..................................................... 129
nevadensis Rambur, 1838 (Dilar) ................................................................. 198, 396, 397, 398, 16, 197
Nevorthidae Nakahara, 1915 ..................................................................... 64, 349, 5, 6, 15, 16, 66
Nevorthiformia .......................................................................................... 64, 16, 211, 66
Nevorthus Costa, 1863 ................................................................................ 65, 349
Nicarius Navás, 1914 .................................................................................. 288, 421, 433, 446, 268
nicolainia (Navás, 1929) (Anisochrysa) ......................................................... 106
nicolaina (Navás, 1929) (Dichochrysa) ......................................................... 106, 354, 360, 365
nicolaina Navás, 1929 (Chrysopa) ............................................................... 106
nicolainus (Navás, 1929) (Mallada) ............................................................. 106
nierembergi Navás, 1908 (Chrysopa) ........................................................... 87, 352, 358, 364, 86
nieteni Hagen, 1858 (Dilar) ....................................................................... 197
nigellus Navás, 1930 (Myrmecaelurus) .......................................................... 238
niger (Retzius, 1783) (Sisyra) ....................................................................... 163
niger Borkhausen, 1791 (Ascalaphus) ........................................................... 302, 303
niger Latreille, 1804 (Sialis) ........................................................................ 61
niger Retzius, 1783 (Hemerobius) ................................................................. 163, 16
nigra (Mclachlan, 1869) (Dichochrysa) .......................................................... 102
nigra (Retzius, 1783) (Sisyra) ........................................................................ 163, 378, 379
nigra Navás, 1912 (Fadrina) ....................................................................... 234, 411, 424, 437, 320
nigra Okamoto, 1919 (Chrysopa) ................................................................. 81
nigratus Navás, 1929 (Pirionus) ................................................................. 154
nigrescens (Hölzel & Oihm, 1986) (Odontochrysa) ...................................... 83
nigrescens Hölzel & Oihm, 1986 (Chrysopa) ................................................ 83, 352, 358, 364
nigriceps Navás, 1918 (Parasemidalis) .......................................................... 196
nigriciana (Navás, 1931) (Chrysoperla) ......................................................... 114
nigriciana Navás, 1931 (Chrysopa) ............................................................... 114
nigricollis (Albarda, 1891) (Venusutoraphidia) ......................................... 55, 332, 338, 344
nigricollis Albarda, 1891 (Raphidia) ............................................................ 54, 55
nigricornis Tjeder, 1961 (Sympherobius) ...................................................... 150
nigricostata Brauer, 1850 (Chrysopa) ............................................................ 90, 353, 358, 364
nigralabrus Steinnmann, 1963 (Myrmeleon formicarius) ......................... 261
nigrinervis Brooks, 1994 (Chrysoperla) ........................................................ 115, 355, 360, 366
nigrinervis Zakharenko, 1990 (Brinchochrysa michaelensi) ...................... 117
nigrirennis Wesmael, 1841 (Sisyra) .............................................................. 163
nigripes Navás, 1912 (Palpares libelluloides v.) .......................................... 226
nigripes Pictet, 1865 (Sialis) ........................................................................ 63, 347, 348
nigriventris Costa, 1855 (Myrmeleon libelluloides v.) ................................. 226
nigriventris Costa, 1855 (Palpares libelluloides var.) ................................. 320
Nigrochrysopa Steinnmann, 1964 ................................................................. 80
nigropunctata (Pictet, 1865) (Dichochrysa flavifrons) ................................ 95, 353, 359, 364
nigropunctata Pictet, 1865 (Chrysopa) ........................................................ 95
Nigroraphidia H. Aspöck & U. Aspöck, 1968 .............................................. 49, 331, 337, 343, 44
nigrovenosa Pongracz, 1912 (Chrysopa) ....................................................... 90
nikkoensis Okamoto, 1914 (Chrysopa) .......................................................... 99
nilotica Tjeder, 1957 (Sisyra) ....................................................................... 165, 378, 379
 Nimboa Navás, 1915 ............................................................................... 175, 381, 387, 392
Nimboa sp. .................................................................................................. 176
Nina Navás, 1910 ........................................................................................ 213
Nineta Navás, 1912 ..................................................................................... 75, 351, 357, 363
Niphas Enderlein, 1908 ............................................................................. 194
Niphetia Enderlein, 1930 ........................................................................... 194
 nipponensis Okamoto, 1914 (Chrysoperla) .................................................. 113
Niremberge Navás, 1909 ............................................................................. 150, 370, 373, 377, 147
Nisteus Navás, 1916 .................................................................................... 288
nistori Marci, 1937 (Raphidia notata var.) ................................................... 21
 nitidulus Fabricius, 1777 (Hemerobius) ....................................................... 132, 133, 368, 372, 375, 126, 316
nitidulus Stephens, 1836 (Hemerobius) ....................................................... 163
noane H. Aspöck & U. Aspöck, 1966 (Raphidia) ......................... 30
nobilis (Schneider, 1851) (Hypochrysa) ...................................... 71
nobilis Brauer, 1850 (Chrysopa) ................................................... 91
nobilis Navás, 1926 (Pseudoformicaleo) ...................................... 324
nobilis Schneider, 1851 (Chrysopa) .............................................. 71
Nocaldria Navás, 1916 ................................................................ 274
Noius Navás, 1929 .................................................................... 157, 159
Nomerobius Navás, 1915 ............................................................ 146, 147
Nophis Navás, 1912 ................................................................... 244, *413, *426, *438, 237, 241
Nora Navás, 1912 ....................................................................... 236
nordmanni Kolenáti, 1856 (Myrmeleon) ....................................... 226
notata (Fabricius, 1781) (Phaeostigma) ...................................... 20, *327, *333, *339, 21, 22
notata Fabricius, 1781 (Raphidia) ............................................. 20, 21
notatus Rambur, 1842 (Myrmeleon) ......................................... 288
notochrysoïdes Navás, 1935 (Cintameva) .................................... 81
Notobiella .................................................................................. 152, 153
novempunctata Navás, 1912 (Chrysopa) .................................... 82
noxius Navás, 1912 (Nelees) ..................................................... 279
nubila Kimmins, 1929 (Boriomyia) ............................................. 146
nubilus (Kimmins, 1929) (Wesmaelius) ..................................... 146, *370, *373, *376
nubilus Navás, 1913 (Neuroleon) ............................................. 284, *420, *433, *446
numerous Navás, 1910 (Micromus) .......................................... 158
Nusalala Navás, 1913 ............................................................... 157, 159
nympha Navás, 1910 (Chrysopa) .............................................. 104
Nympheidae ............................................................................. 16, 211, 212
nymphaea Navás, 1910 (Chrysopa) ............................................ 119
Nyruma Navás, 1933 ................................................................. 210, *401, *402, *403
Nyrminaæ Navás, 1933 .............................................................. 210, *401, *402, *403, 205
obliteratus Walker, 1853 (Hemerobius) ....................................... 127
oblitus Navás, 1914 (Cordeses) .................................................. 276
obscura Sziráki & Greve 1996 (Semidalis) ................................. 197
obscurus (Myrmeleon) Rambur, 1842 ....................................... 265
obscurus Hölzel, 1983 (Myrmecaelurus) ..................................... 243
obscurus Rambur, 1842 (Mucropalpus) ....................................... 132
obscurus Stephens, 1836 (Hemerobius) ...................................... 127
obtusus Nakahara, 1954 (Hemerobius) ....................................... 127
occidentalis Fitch, 1855 (Hemerobius) ....................................... 147
occiduius Navás, 1915 (Hemerobius) ......................................... 135
occipitialis Navás, 1931 (Chrysopa bequaerti var.) ...................... 116
occitanica (VILLERS, 1789) (Acanthaclisis) .................................................. 232,*411,*424,*436
occitanicum VILLERS, 1789 (Myrmeleon) .................................................. 232
occultus NAVÁS, 1915 (Neuroleon) ............................................................ 279
ochraceus WESMAEL, 1841 (Hemerobius) .................................................. 132
ochreatus (NAVÁS, 1904) (Neuroleon) ...................................................... 278,*419,*431,*444
ochreatus NAVÁS, 1904 (Myrmeleon) ..................................................... 278
ochroneurus (NAVÁS, 1932) (Distoleon) .................................................... 324
ochroneurus NAVÁS, 1932 (Formicaleo) .................................................... 324
ocreatus (NAVÁS, 1905) (Neuroleon) ........................................................ 278
ocreatus NAVÁS, 1905 (Myrmeleon) ........................................................ 278
octavus HÖLZEL, 1981 (Iranoleon) ............................................................ 246,*413,*426,*439
oculatus (Bankius) NAVÁS, 1912 .............................................................. 267, 268
oculatus BRULLÉ, 1832 (Ascalaphus) ........................................................ 305
Oedobius NAKAHARA, 1915 .................................................................. 156
ogatai NAKAHARA, 1956 (Kimminisius) .................................................... 143
Ohmellia H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968 .................................................. 52,*332,*338,*344, 19, 53
ohni SZIRÁKI, 1998 (Cryptosceina) .......................................................... 170,*380,*386,*391
Ohmopteryx Kis in Kis, NÁGLER & MANDRU, 1970 .................................... 172,*381,*386,*392, 171
Oligoleon ESSEN-PETERSEN, 1931 ........................................................... 277
olivacea GERSTÄCKER, 1894 (Nothochrysa) ............................................ 75, 77
olivieri RAMBUR, 1842 (Brachystoma) ....................................................... 224
olivieri WESTWOOD, 1841 (Nematoptera) ................................................ 224
Olivierina NAVÁS, 1910 .......................................................................... 220
omana HÖLZEL, 1983 (Cueta) ................................................................. 258,*416,*430,*441, 257
omana HÖLZEL, 1987 (Geyria) ................................................................. 272,*418,*431,*443
Onclus NAVÁS, 1912 ............................................................................. 234
ophiopsis LINNAEUS, 1758 (Raphidia ophiopsis) ....................................... 45,*331,*337,*343, 46
ophiopsis LINNAEUS, 1758 (Raphidia) .................................................... 45,*331,*337,*343, 16, 44, 46, 47, 48, 311
ophiopsis-Komplex (Raphidia) ................................................................. 46
oranensis MCLACHLAN, 1898 (Palpares angustus) ................................. 227
oranensis ROUSSET, 1968 (Nodalla) ......................................................... 208
orba RAUSCH & H. ASPÖCK, 1978 (Coniopteryyx) .................................. 179,*382,*388,*393
orientalis HÖLZEL, 1978 (Sarius walsinghami) ........................................ 120,*355,*361,*367
ornata Kis, 1964 (Ateleuropteryx) ............................................................. 167
Ornatoraphidia H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968 .................................... 40,*330,*336,*342, 20, 42
ornatum OLIVIER, 1811 (Myrmeleon) ........................................................ 288
oropaea NAVÁS, 1929 (Megalomus hirtus v.) ............................................ 155
oropaea NAVÁS, 1929 (Megalomus hirtus var.) ....................................... 318
orotypus WALLENGREN, 1870 (Hemerobius) ............................................. 129
orthotibia YANG, 1974 (Conwentzia) ......................................................... 193
Osmylida LEACH in BREWSTER, 1815 ..................................................... 66, 67
Osmylidae LEACH in BREWSTER, 1815 .................................................... 66,*350, 5, 6, 15, 16, 66, 69
Osmylinae LEACH in BREWSTER, 1815 .................................................... 67,*350, 66
Osmys Lucrenus Latreille, 1802 ................................................................. 67,*350
otatalis (BANKS, 1910) (Chrysopera) ........................................................ 116
otatalis BANKS, 1910 (Chrysopera) ........................................................... 116
oteroi NAVÁS, 1935 (Raphidia) ................................................................. 38
ottomanus (GERMAR, 1839) (Libelloides) ............................................... 304
ottomanus GERMAR, 1839 (Ascalaphus) ................................................... 304
ougarie PIERRE, 1952 (Croce) ................................................................. 216
outereloi MONSERRAT, 1976 (Symphorobius) .......................................... 152
pagana FABRICIUS, 1775 (Mantis) ............................................................. 202
paganus (LINNAEUS, 1767) (Eumicrotus) ............................................... 161
paganus (LINNAEUS, 1767) (Micromus) .................................................. 160, 161,*371,*374,*378, 158, 162
paganus LINNAEUS, 1767 (Hemerobius) .................................................. 160
paghamanus HÖLZEL, 1969 (Myrmecaelurus) ........................................... 239,*412,*425,*437
palaformis H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964 (Raphidia) ......................... 49,*331,*337,*343, 50
pallens (HÖLZEL, 1970) (Myrmeleon) ....................................................... 256, 262
pallida (Klug, 1834) (Cueta) .......................................................... 256,*415,*428,*441, 255, 322
pallida (Klug, 1834) (Myrmecealearus) ........................................ 256
pallida (Klug, 1834) (Nesoleon) ................................................... 256
pallida (Rambur, 1838) (Chrysopa) ............................................. 91, 92,*353,*359,*364, 312
pallida (Rambur, 1838) (Metachrysopa pallida) ........................ 92
pallida (Rambur, 1838) (Parachrysopa) ........................................ 92
pallida Hözel, 1970 (Grocus) ......................................................... 262
pallida Klug, 1834 (Myrmeleon). .................................................. 256, 262
pallida Rambur, 1838 (Hemerobius) ............................................ 80, 91
pallescens Navás, 1912 (Ganguilus) .......................................... 276,*419,*431,*444
pallida (Schneider, 1846) (Nineta) ................................................ 78,*352,*358,*363
pallida (Withycombe, 1924) (Hemisemidalis) .............................. 192,*384,*390,*395
pallida Hözel, 1983 (Geyria) ......................................................... 272,*418,*430,*443
pallida McLachlan, 1887 (Acanthaclisis) ...................................... 233,*411,*424,*436
pallida Olivier, 1811 (Nemoptera) ............................................. 223
pallida Schneider, 1846 (Chrysopa) ............................................ 78
pallida Withycombe, 1924 (Parasemidalis) ................................. 191, 192
pallidipennis Rambur, 1842 (Myrmeleon) .................................... 290
pallidula Tjeder, 1966 (Ankylopteryx) ........................................ 124
pallidus Costa, 1855 (Mucropalpus parvulus v.) ......................... 148
pallidus Esben-Petersen, 1918 (Myrmeleonellus) ......................... 260
pallidus Hözel, 1978 (Suarius) ..................................................... 120,*355,*361,*367, 119
pallidus Hözel, 1982 (Solter) ...................................................... 253,*415,*427,*440
pallidus Stephens, 1836 (Hemerobius) ....................................... 134
pallipes Costa, 1871 (Raphidia ophiopsis var.) ......................... 311
palmensis (Klingstedt, 1936) (Semidalis) .................................... 196,*385,*390,*396
palmensis Klingstedt, 1936 (Atherosia) ..................................... 196
Palmobius Needham, 1905 ......................................................... 147
palmoidii (Tjeder, 1970) (Olivierina) .......................................... 222
palmonii Tjeder, 1970 (Lerha) ........................................................ 222,*405,*407,*409, 221
palpalis (Klapálek, 1914) (Nohoveus) ......................................... 244,*413,*426,*438
palpalis Klapálek, 1914 (Myrmecealearus) ................................ 244
Palpares Rambur, 1842 .............................................................. 226,*410,*422,*435, 225
Palparidiini ................................................................. 225
Palparinae Banks, 1911 .............................................................. 225,*410,*422,*435, 230, 231
Palparini Banks, 1911 .............................................................. 225,*410,*422,*435
Pamochrysia Tjeder, 1966 ......................................................... 69
Pamponconis Meinander, 1972 ................................................... 170
Panorpa ................................................................. 15, 16
pantherinum Fabricius, 1787 (Myrmeleon) .................................. 267
pantherinus (Fabricius, 1787) (Dendroleon) ................................. 267,*417,*430,*443
panticosa Ohm, 1965 (Heliocoenis) ............................................. 173,*381,*386,*392
papilionoides (Klug, 1834) (Palpares) ........................................ 228,*410,*423,*436
papilionoides Klug, 1834 (Myrmeleon) ....................................... 228
papilionoides var. Klug, 1834 (Myrmeleon) ................................. 229
Parachrysia Nakahara, 1915 ..................................................... 75
Parachrysopa Séméria, 1983 ....................................................... 80
Paraconis Meinander, 1972 ....................................................... 170
paradoxus Perkins, 1899 (Nesomicromus) ................................ 158
Parainocellia H. Aspöck & U. Aspöck, 1968 ..................... 58,*345,*346, 56
parallelus (Klapálek, 1911) (Creoleon) ..................................... 292,*421,*434,*447, 293
parallelus Klapálek, 1911 (Creoleon) ........................................ 292
Paramicromus Krüger, 1922 ...................................................... 158
Paramicromus Nakahara, 1919 .................................................. 158
Parankylopteryx Tieder, 1966........................................................................ 124
Parapalpalpes INSOM & CARFI, 1989.......................................................... 226
Parasemidalis Enderlein, 1905................................................................. 190,*384,*389,*395, 175
Parasemidalis Roepeke, 1916.................................................................. 194
Pardalice (Banks, 1911) (Neuroleon)....................................................... 282,*420,*432,*445
Pardalice Banks, 1911 (Nemoleon).......................................................... 282
Parnassia Navás, 1922 (Lesna)................................................................. 31
Parnassia (Navás & Marcet, 1910) (Coniopteryx).................................. 185
Parnassia Navás & Marcet, 1910 (Oeasia)............................................... 178, 184, 185
Parthenopaeus Costa, 1855 (Dilar)............................................................ 200,*396,*397,*398, 198, 199
Parvula Doumerc, 1861 (Chrysopa)........................................................... 80
Parvula Hölzel, 1968 (Cueta)................................................................ 258,*416,*428,*441, 257
Parvulus Hölzel, 1982 (Myrmecaelurus).................................................. 240,*412,*425,*438
Parvulus Hölzel, 1983 (Creoleon)........................................................... 294,*422,*434,*447
Parvulus Hölzel, 1988 (Solter)................................................................ 253,*415,*427,*440
Parvulus Müller, 1764 (Hemerobius)......................................................... 319
Parvus Kimmins, 1943 (Neuroleon)......................................................... 282,*420,*432,*445
Pasiphae (H. Aspöck & U. Aspöck, 1971) (Fibia).................................... 57,*345,*346
Pasiphae H. Aspöck & U. Aspöck, 1971 (Inocellia)................................. 57
Patrizianus Navás, 1932 (Creoleon)......................................................... 294,*422,*434,*447
Paucinervis Zetterstedt, 1840 (Hemerobius)............................................ 149
Paula Hölzel, 1983 (Cueta).................................................................... 259,*416,*428,*441, 255, 257
Paulus McLachlan, 1875 (Mesonemurus)............................................... 274,*418,*431,*444
Paulus McLachlan, 1875 (Macronemurus)............................................. 274
Pecintana Navás, 1905 (Sisyrus)............................................................... 209
Pellucidus (Walker, 1853) (Sympherobius).............................................. 151,*370,*373,*377, 147, 152
Pellucidus Hölzel, 1988 (Myrmeleon)....................................................... 264,*417,*429,*442, 263
Pellucidus Walker, 1853 (Hemerobius)..................................................... 151
Penibeticus Aistleitner, 1980 (Libelloides longicornis)............................. 305
Perelegans Stephens, 1836 (Hemerobius)............................................... 128,*368,*371,*375, 127
Perfíkus Walker, 1853 (Myrmeleon)......................................................... 292
Peri Tieder, 1966 (Chrysopa)................................................................ 116
Peringingi Esben-Petersen, 1920 (Italochrysa)......................................... 73
Periphericus Navás, 1913 (Hemerobius).................................................... 130
Perisi Monserrat, 1976 (Coniopteryx)...................................................... 181,*383,*388,*394
Peria (Linnaeus, 1758) (Chrysopa)........................................................... 80, 81,*352,*358,*363, 82
Peria (Pallas, 1772) (Perlamanitspa)......................................................... 203
Peria auct [nec Pallas, 1772, sensu Erichson 1839] (Perlamanitspa)........ 204
Peria Linnaeus, 1758 (Hemerobius).......................................................... 16, 80
Peria Pallas, 1772 (Mantis)................................................................... 203
Peria Pallas, 1772 (sensu Erichson 1839) (Mantis)................................. 203,*399,*400, 204
Perlamantispia Handschin, 1960.............................................................. 202
Pernobilis Tieder, 1967 (Hypochrysa)....................................................... 71
Perplexa McLachlan, 1887 (Chrysopa)..................................................... 88
Perpusilla Gepp, 1969 (Aleuropteryx)....................................................... 167
Persica (Alexandrova-Martynova, 1930) (Dielocroce)............................. 215,*404,*406,*408
Persica Alexandrova-Martynova, 1930 (Nina)......................................... 215
Persica Hözel, 1966 (Chrysopa)............................................................... 93,*353,*359,*364
Persica Morton, 1921 (Boriomyia)........................................................... 144
Persica Navás, 1915 (Barreja)................................................................. 269, 271
Persicus (Navás, 1915) (Macronemurus)................................................. 271,*418,*430,*443
Persicus Hözel, 1972 (Creoleon)............................................................. 293,*422,*434,*447
Persicus Hözel, 1972 (Lopezus fedtschenkoi).......................................... 247
Persicus Navás, 1929 (Nohoveus)............................................................ 242,*413,*425,*438, 243
Persimilis (Ohm, 1967) (Wesmaelius)......................................................... 145,*369,*373,*376
Persimilis Ohm, 1967 (Boriomyia)............................................................ 145

592
<table>
<thead>
<tr>
<th>Species Name</th>
<th>Year</th>
<th>Authors</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pittawayi Hözel, 1983 (Myrmecaelurus)</td>
<td>1983</td>
<td>Pittawayi Hözel, 1983 (Myrmecaelurus)</td>
</tr>
<tr>
<td>Placidus Banks, 1908 (Hemerobius)</td>
<td>1908</td>
<td>Placidus Banks, 1908 (Hemerobius)</td>
</tr>
<tr>
<td>Plagata (Navás, 1929) (Brincohrysa)</td>
<td>1929</td>
<td>Plagata (Navás, 1929) (Brincohrysa)</td>
</tr>
<tr>
<td>Plagata Navás, 1929 (Chrysopida)</td>
<td>1929</td>
<td>Plagata Navás, 1929 (Chrysopida)</td>
</tr>
<tr>
<td>Planipennia</td>
<td></td>
<td>Planiplennia</td>
</tr>
<tr>
<td>Platycerus Navás, 1919 (Macronemurus)</td>
<td>1919</td>
<td>Platycerus Navás, 1919 (Macronemurus)</td>
</tr>
<tr>
<td>Platypterus McLachlan, 1867 (Echthromyrmex)</td>
<td>1867</td>
<td>Platypterus McLachlan, 1867 (Echthromyrmex)</td>
</tr>
<tr>
<td>Plesiosmylus Makarkin, 1985</td>
<td>1985</td>
<td>Plesiosmylus Makarkin, 1985</td>
</tr>
<tr>
<td>Plumbea Olivier, 1811 (Myrmecleon)</td>
<td>1811</td>
<td>Plumbea Olivier, 1811 (Myrmecleon)</td>
</tr>
<tr>
<td>Plumbeus (Oliver, 1811) (Creoleon)</td>
<td>1811</td>
<td>Plumbeus (Oliver, 1811) (Creoleon)</td>
</tr>
<tr>
<td>Pluriramosa (Karny, 1924) (Semidalis)</td>
<td>1924</td>
<td>Pluriramosa (Karny, 1924) (Semidalis)</td>
</tr>
<tr>
<td>Podallea Navás, 1936</td>
<td>1936</td>
<td>Podallea Navás, 1936</td>
</tr>
<tr>
<td>Poecilopterus (Stein, 1863) (Nicarinus)</td>
<td>1863</td>
<td>Poecilopterus (Stein, 1863) (Nicarinus)</td>
</tr>
<tr>
<td>Polanica Withycombe, 1925 (Semidalis)</td>
<td>1925</td>
<td>Polanica Withycombe, 1925 (Semidalis)</td>
</tr>
<tr>
<td>Polanica Navás, 1914</td>
<td>1914</td>
<td>Polanica Navás, 1914</td>
</tr>
<tr>
<td>Polytopthera (Navás, 1917) (Nothochrysa)</td>
<td>1917</td>
<td>Polytopthera (Navás, 1917) (Nothochrysa)</td>
</tr>
<tr>
<td>Polonica Lurie, 1897 (Chrysopa)</td>
<td>1897</td>
<td>Polonica Lurie, 1897 (Chrysopa)</td>
</tr>
<tr>
<td>Polychlorella Fraser, 1952 (Ethiochrysa)</td>
<td>1952</td>
<td>Polychlorella Fraser, 1952 (Ethiochrysa)</td>
</tr>
<tr>
<td>Polystoechotidae Handlirsch, 1906</td>
<td>1906</td>
<td>Polystoechotidae Handlirsch, 1906</td>
</tr>
<tr>
<td>Pontica (Albarda, 1891) (Phaeostigma)</td>
<td>1891</td>
<td>Pontica (Albarda, 1891) (Phaeostigma)</td>
</tr>
<tr>
<td>Porisminae</td>
<td></td>
<td>Porisminae</td>
</tr>
<tr>
<td>Prasina (Burmeister, 1839) (Anisochrysa ventralis)</td>
<td>1839</td>
<td>Prasina (Burmeister, 1839) (Anisochrysa ventralis)</td>
</tr>
<tr>
<td>Prasina (Burmeister, 1839) (Anisochrysa)</td>
<td>1839</td>
<td>Prasina (Burmeister, 1839) (Anisochrysa)</td>
</tr>
<tr>
<td>Prasina (Burmeister, 1839) (Dichochrysa)</td>
<td>1839</td>
<td>Prasina (Burmeister, 1839) (Dichochrysa)</td>
</tr>
<tr>
<td>Prasina-Gruppe (Dichochrysa)</td>
<td></td>
<td>Prasina-Gruppe (Dichochrysa)</td>
</tr>
<tr>
<td>Prasina (Burmeister, 1839) (Mallada ventralis)</td>
<td>1839</td>
<td>Prasina (Burmeister, 1839) (Mallada ventralis)</td>
</tr>
<tr>
<td>Prasina (Burmeister, 1839) (Pseudomallada)</td>
<td>1839</td>
<td>Prasina (Burmeister, 1839) (Pseudomallada)</td>
</tr>
<tr>
<td>Pretiosio Gerstacker, 1894 (Chrysopida)</td>
<td>1894</td>
<td>Pretiosio Gerstacker, 1894 (Chrysopida)</td>
</tr>
<tr>
<td>Princeps Navás, 1936 (Neleus)</td>
<td>1936</td>
<td>Princeps Navás, 1936 (Neleus)</td>
</tr>
<tr>
<td>Principiae Monserrat, 1980 (Nineta guadarramensis)</td>
<td>1980</td>
<td>Principiae Monserrat, 1980 (Nineta guadarramensis)</td>
</tr>
<tr>
<td>Prochrysopoid Tjeder, 1936</td>
<td>1936</td>
<td>Prochrysopoid Tjeder, 1936</td>
</tr>
<tr>
<td>Procubitalis Navás, 1935 (Myrmecleon)</td>
<td>1935</td>
<td>Procubitalis Navás, 1935 (Myrmecleon)</td>
</tr>
<tr>
<td>Productus Tjeder, 1961 (Dysmerobius)</td>
<td>1961</td>
<td>Productus Tjeder, 1961 (Dysmerobius)</td>
</tr>
<tr>
<td>Proficus Navás, 1932 (Pignatellus)</td>
<td>1932</td>
<td>Proficus Navás, 1932 (Pignatellus)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

594
Protobiellinae .............................................................................................................. 205
**Protobubopsis** VAN DER WEELE, 1908 ............................................................... 299,*449,*451,*453, 297, 300
**Protoconiopteryx** MEINANDER, 1972 ....................................................................... 178
Protoplecterni MARKL, 1954 .................................................................................. 268
**Protosemidalis** KARNY, 1924 ........................................................................ 194
Protosmylinae .............................................................................................................. 66
proxima NAVÁS, 1918 (Chrysopa) .............................................................................. 111
proximus RAMBUR, 1842 (Hemerothus) ................................................................. 77
**Psectra** HAGEN, 1866 ......................................................................................... 153,*370,*374,*377, 152
**Pseudimares** KIMMINS, 1933 ........................................................................... 230,*411,*423,*436
Pseudimarini MARKL, 1954 .................................................................................. 225
pseudomara H. ASPÓCK & U. ASPÓCK, 1968 (Raphidia) ......................................... 36
pseudoatlantica (TJEDER, 1939) (Anisochrysa) .......................................................... 107
pseudoatlantica (TJEDER, 1939) (Atlantochrysa) ........................................................ 107
pseudoatlantica TJEDER, 1939 (Chrysopa) ............................................................... 107
**Pseudoconis** MEINANDER, 1972 ........................................................................... 171, 175
**Pseudofasciatus** HÖLZEL, 1981 (Myrmeleon) ....................................................... 265,*417,*429,*442
**Pseudoformicaleo** VAN DER WEELE, 1909 .......................................................... 289,*421,*434,*447, 268, 288
**Pseudohyalinus** HÖLZEL, 1972 (Myrmeleon) ........................................................ 264,*417,*429,*442, 263
**Pseudolatea** OHM, 1965 (Helicoconis) .................................................................. 172,*381,*386,*392
Pseudomallada TSUKAGUCHI, 1995 ......................................................................... 93
Pseudomicosmus KRÜGER, 1922 ............................................................................ 158
Pseudospectron NAVÁS, 1914 .................................................................................. 289
Pseudopsectra PERKINS, 1899 ................................................................................ 158
**Pseudouncinata** MEINANDER, 1963 (Semidalis) .................................................... 195,*384,*390,*395
**pscoformis** CURTIS, 1834 (Conwentzija) .................................................................... 193
pscoformis CURTIS, 1834 (Coniopteryx) ................................................................... 193
Psychobiellinae .............................................................................................................. 125
Psychopsidae ............................................................................................................... 211, 212, 16, 66
**Pterocroce** WITHYCOMBE, 1923 ........................................................................... 217,*404,*406,*408, 212, 213
Pteroleon NAVÁS, 1932 .......................................................................................... 295
**pterostigmatus** ALEXANDROVA-MARTINOVA, 1926 (P. albardanus) ..................... 310,*450,*453,*455
**Ptyngidricerus** VAN DER WEELE, 1908 ................................................................ 309,*450,*453,*455
**Pudica** NAVÁS, 1914 (Chrysoperla) ...................................................................... 114,*355,*360,*366, 115
pudica LACROIX, 1920 (Peyerimhoffina) ................................................................... 109, 110
pudica NAVÁS, 1914 (Chrysopa) ............................................................................ 114
**puella** NAVÁS, 1913 (Cueta) ................................................................................ 259,*416,*429,*442
puella NAVÁS, 1915 (Raphidilla) .......................................................................... 42
**puellaris** NAVÁS, 1934 (Acanthaclisis) ............................................................... 320
puellus NAVÁS, 1913 (Nesoleon) ............................................................................ 259
**Puer LEFÈBRE, 1842 .......................................................................................... 302,*449,*452,*454, 297
pulchella (MCLACHLAN, 1882) (Ahlersia) ................................................................. 196
pulchella (MCLACHLAN, 1882) (Semidalis) ................................................................. 196
pulchella MCLACHLAN, 1882 (Coniopteryx) ............................................................ 194, 196
**pulchellus** BANKS, 1911 (Neuroleon) .................................................................. 283,*420,*432,*445
pulchellus BANKS, 1911 (Macronemurus) ............................................................... 283
pulchellus NAKAHARA, 1915 (Micromus) ............................................................... 159
**pulchellus von BLOCK, 1799** (Hemerothus) ........................................................... 318, 16
**pulcher** HÖLZEL, 1967 (Solter) ............................................................................ 253,*415,*427,*440
**pullus** HÖLZEL, 1983 (Creoleon) ...................................................................... 294,*422,*434,*447
**pumilio** Klapálek, 1914 (Isoleon) ........................................................................ 254,*415,*428,*441
pumilio Klapálek, 1914 (Myrmeleon) ...................................................................... 254
pumilio STEIN, 1863 (Micromus) ................................................................................. 148
ReissereIla
reichardti
ressli
rettinata
ressliana
remanei
remanei
reisseri
ravus
ratzeburgi
Ravus
(WITHYCOMBE, 1923) (Wesmaelius)
reconditus
Navás, 1914 (Hemerobius)
reconstituta
Navás, 1914 (Hemerobius)
regaliss
Navás, 1915 (Chrysopa)
reicherdti
Blanchi, 1931 (Chrysopa)
Reisserella
H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1971 ........................................ 57,*345,*346,*348, 56
reisseri
U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1982 (Wesmaelius) .................. 140,*369,*372,*376, 139
relicta
Kozhanitskiv, 1949 (Forcida) ........................................... 205
remane
H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & ŞENGINCA, 1976 (Phaeostigma) ... 30,*328,*334,*340
remane
U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1984 (Nodalla) ....................... 207,*400,*401,*402, 208
remane
H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & ŞENGINCA, 1976 (Raphidia) ... 30
remane
remane
U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1984 (Sphaeroberotha) ............. 207
remane
Hölzel, 1972 (Creoleon) .................................................... 292,*421,*434,*447
renate
H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1974 (Venustoraphidia) ........ 55,*332,*338,*344
renate
H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1974 (Raphidia) .................... 55
renate
Rausch & H. ASPÖCK, 1977 (Coniopteryx) ...................... 188,*384,*389,*395
renoni
Lacroix, 1933 (Chrysopeidera) .......................................... 115,*355,*361,*366
renoni
Lacroix, 1933 (Chrysopa) .................................................. 115
ressli
H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964 (Phaeostigma) ................. 29,*328,*334,*340, 30
ressli
H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965 (Parainocellia) ............... 58,*345,*346
ressli
U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1984 (Nodalla) ...................... 207,*400,*401,*402
ressli
H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & Hölzel, 1984 (Lertha) ............ 221,*405,*407,*409
ressli
H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1964 (Raphidia) ..................... 29
ressli
H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965 (Inocella) ...................... 58
ressli
H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965 (Nimboea) ..................... 177,*382,*387,*393, 176
ressli
Hölzel, 1972 (Solter) ....................................................... 253,*415,*427,*440
ressli
Hölzel, 1974 (Suarium) ................................................... 122,*356,*362,*367
ressli
Rausch & H. ASPÖCK & OHM, 1978 (Aleuropteryx) .......... 169,*380,*386,*391, 166
ressli
Rausch & H. ASPÖCK, 1978 (Coniopteryx) ..................... 182,*383,*388,*394, 183
ressli
U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1984 (Sphaeroberotha) .......... 207
ressliana
H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1970 (Phaeostigma) .............. 31,*328,*334,*340
ressliana
H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1970 (Raphidia) .................... 31
reticulata
Curtis, 1834 (Chrysopa) .................................................. 80
reticulata
Stechmann, 1965 (Chrysopa) ............................................ 102
reticulata
Tullgren, 1906 (Coniopteryx) .......................................... 193
reticulatus
Stitz, 1912 (Palpares walkeri) .......................................... 229
retinata
H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1973 (Phaeostigma divina) ..... 23,*327,*333,*339
retinata
H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1973 (Raphidia divina) ......... 23
reuteri
Tieder, 1967 (Nineta) ...................................................... 78
Reuterobius
Kröger, 1922 ............................................................... 126
Rexa
Navás, 1919 ................................................................. 118,*355,*361,*367, 314
rexavus
Navás, 1909 ................................................................. 197
Rhachiberothidae ............................................................ 16, 66, 125, 197, 201, 205
Rhaphidioptera .................................................................. 19
Rhodocerus
Navás, 1929 (Hyloleon) .................................................. 285
Rhodopica
Klapalek, 1894 (Phaeostigma) .......................................... 28,*328,*334,*340
Rhodopica
Klapalek, 1894 (Raphidia) ................................................. 28

597
rhomboideus (Schneider, 1845) (Libelloides rhomboideus) ........................................ 306,*450,*452,*454
rhomboideus (Schneider, 1845) (Libelloides) ........................................... 306,*450,*452,*454
rhomboideus Schneider, 1845 (Ascalaphus) ..................................................... 306
ribesi Ohm, 1973 (Semidalis) .............................................................................. 196
ricciana NAVÁS, 1910 (Chrysopa) ................................................................. 91
rifensis NAVÁS, 1915 (Lertha) ....................................................................... 220
riparia PICTET, 1865 (Chrysopa) .......................................................... 95
riudi NAVÁS, 1915 (Sympherobius) .............................................................. 152,*370,*374,*377, 147, 151
riverti NAVÁS, 1923 (Chrysopa) ................................................................. 104
robusta (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1966) (Phaestigma) .......................... 26,*328,*334,*340, 25
robusta GERSTÄCKER, 1894 (Nothochrysa) ...................................................... 91
robusta H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1966 (Raphidia) ...................................... 26
robustus HÖLZEL, 1972 (Solter) .................................................................. 253,*415,*427,*440
rostrata BARTÖS, 1965 (Agulla) ................................................................. 41
rostrogonarcuata-Gruppe (Coniopteryx) ......................................................... 183,*383,*388,*394
Rotanton NAVÁS, 1914 .............................................................................. 274
rothschildi NAVÁS, 1913 (Solter) ................................................................. 251,*414,*427,*440
rotundata (NAVÁS, 1929) (Chrysoperla) ....................................................... 115,*355,*361,*366
rotundata NAVÁS, 1929 (Chrysopa) .............................................................. 115
rubella NAVÁS, 1931 (Chrysopa congrua var.) ............................................... 116
rufescens GÖSZY, 1852 (Hemerobius) ............................................................... 316
sabae SZIRÁKI, 1998 (Conwentzia) ............................................................... 193,*384,*390,*395
sachalinensis MATSUMURA, 1911 (Chrysopa) ............................................... 99
saharae PIERRE, 1952 (Berlandus) ................................................................. 215
saharica (ESBEN-PETERSEN, 1920) (Costachilica) ........................................ 207
saharica (ESBEN-PETERSEN, 1920) (Nodalla) .............................................. 207,*400,*401,*402
saharica ESBEN-PETERSEN, 1920 (Berotha) ................................................... 207
saharica ESBEN-PETERSEN, 1920 (Geyria) ...................................................... 273,*418,*431,*443, 271
saharica NAVÁS, 1913 (Maracandia) ............................................................... 248
salubens NAVÁS, 1902 (Dilar) ..................................................................... 199,*396,*397,*398, 197
sanaanus NAVÁS, 1934 (Nemeyus) ................................................................. 322
sanaana SZIRÁKI, 1998 (Coniopteryx) .............................................................. 179,*382,*388,*393
sanctus TIEGER, 1939 (Sympherobius) ............................................................ 150
santuzza (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH, 1980) (Tjederiraphidia) ..... 35,*329,*335,*341
santuzza H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & RAUSCH, 1980 (Raphidia) ............. 35
sapporensis ŌKAMOTO, 1914 (Chrysopa) ......................................................... 85, 88
Sartenia HAGEN, 1864 .................................................................................. 65
Sartoini NAVÁS, 1914 .................................................................................. 236
Sartous NAVÁS, 1914 .................................................................................. 237
saudiarabicus (HÖLZEL, 1982) (Nohoveus) .................................................... 243,*413,*425,*438
saudiarabicus HöLZEL, 1982 (Myrmecaelurus) ............................................... 243
saudiarabicus HöLZEL, 1988 (Wesmælius) ..................................................... 146,*370,*373,*376
Savigniella KIRBY, 1900 .............................................................................. 224
Savignyella KIMMINS 1950 .............................................................................. 224
sazi NAVÁS, 1906 (Josandrevra) ................................................................. 212,*403,*405,*408
scabricollis MCLACHLAN, 1875 (Manitspa) .................................................. 203,*398,*399,*400
scalaris NAVÁS, 1906 (Stenolomus) ............................................................... 128
schellii HÖLZEL, 1970 (Hemerobius) .............................................................. 133,*368,*372,*375
schizurotergalis BARTÖS, 1965 (Raphidia) ..................................................... 46
schmidtii (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & HÖLZEL, 1984) (Lertha) ............... 222,*405,*407,*409
schmidtii (NAVÁS, 1927) (Croce) ................................................................. 213,*403,*405,*408
schmidtii H. ASPÖCK, U. ASPÖCK & HÖLZEL, 1984 (Kirbynia) ................. 222
schmidtii NAVÁS, 1927 (Walthornia) ............................................................ 213
schmitzi (NAVÁS, 1908) (Nefasitus) ............................................................... 150
schmitzi NAVÁS, 1908 (Sympherobius) ........................................................ 150
schneideri RATZEBURG, 1844 (Raphidia) ..................................................... 38
Schneiderobius KRÜGER, 1922 ................................................................... 126
simulans Walker, 1853 (Hemeroibius) ......................................................... 129,*368,*372,*375, 127
sinatica NAVAS, 1926 (Nodalla) ............................................................... 207
sinca NAVAS, 1930 (Teula) ..................................................................... 266
sinca STEINMANN, 1964 (Raphidia) ......................................................... 34
sinuata OLIVIER, 1811 (Nemoptera) ......................................................... 219,*404,*407,*409, 218
Sisyra BURMEISTER, 1839 ....................................................................... 163,*378,*379
Sisyridae HANDLIRSCH, 1908 .................................................................. 162,*378,*379, 5, 6, 16, 66, 125, 165
Sisyra NAVAS, 1905 ......................................................................................... 209
sjoestedi VAN DER WEELE, 1910 (Micromus) .......................................... 162,*371,*374,*378
smitheri NAKAHARA, 1960 (Sympheroibius) ........................................... 150
sobrius NAVAS, 1915 (Rotanton) ............................................................... 275
sociorum HÖLZEL & OHM, 1983 (Neuroleon) .......................................... 282,*420,*432,*445
socotranus (TASCHENBERG, 1883) (Neolema) .......................................... 282
socotranus (TASCHENBERG, 1883) (Neuroleon) ........................................ 282
sodomensis (HÖLZEL, 1982) (Chrysemosa) .............................................. 123,*356,*362,*367
sodomensis HÖLZEL, 1982 (Staurius) ............................................................ 123
sofiae MONSERRAT, 1988 (Lertha) .............................................................. 221,*404,*407,*409
sogdiana MCLACHLAN, 1875 (Chrysopa) ............................................... 92,*353,*359,*364
soignant NAVAS, 1924 ............................................................................... 235
solaria NAVAS, 1930 (Chrysopa) ................................................................. 116
solariana (NAVAS, 1928) (Italoraphidia) .................................................. 54,*332,*338,*344
solariana NAVAS, 1928 (Raphidilla) .......................................................... 53, 54
solidus (NAVAS) (Parapalpares) ................................................................. 228
solidus GERSTÄCKER, 1894 (Palpares) .................................................... 228,*410,*423,*436
solitaria HÖLZEL, 1983 (Cueta) ................................................................. 259,*416,*428,*4412
sollicitus WALKER, 1853 (Myrmeleon) ....................................................... 228
Soliter NAVAS, 1912 ................................................................................. 250,*414,*427,*440, 248, 249
solus HÖLZEL, 1968 (Iranoleon) ............................................................... 246,*413,*426,*439, 245
sordida KLINGSTEDT, 1932 (Sialis) ......................................................... 61,*347,*348
soror NAVAS, 1915 (Raphidilla) ............................................................... 42
sororcula (TIEGER, 1939) (Anisochrysa) ................................................... 107
sororcula (TIEGER, 1939) (Atlantochrysa) ............................................... 107
sororcula TIEGER, 1939 (Chrysopa) ........................................................... 107
soumaine LACROIX, 1915 (Chrysopa) ......................................................... 100
spadix (HÖLZEL, 1988) (Dichochrysa) ......................................................... 104,*354,*359,*365, 102, 103
spadix HÖLZEL, 1988 (Mallada) ................................................................. 104
Spadobius NEEDHAM, 1905 ..................................................................... 147
speciosa HÖLZEL, 1983 (Centroclisis) ....................................................... 235,*412,*424,*437
speciosa NAVAS, 1914 (Nampista) .......................................................... 205
spectabilis NAVAS, 1912 (Myrmecaenurus) ............................................ 238,*412,*424,*437, 237
Spermophorella TILLYARD, 1916 ............................................................... 206, 209, 210
Sphaerobrotha NAVAS, 1930 .................................................................... 206
Spilomicromus NAKAHARA, 1960 ............................................................ 158
spilonota (NAVAS, 1915) (Africoraphidia) ................................................. 32,*332,*338,*344
spilonota NAVAS, 1915 (Raphidia) .......................................................... 32
Spilosmylinea ............................................................................................. 66
Spinomegalomus NAKAHARA, 1965 .......................................................... 154
sporillae WESTWOOD, 1842 (Branchiotoma) ........................................... 163
Stangesemidalis GONZALES OLAZO, 1984 .............................................. 175
stecki (NAVAS, 1916) (Savignyiella) ......................................................... 224
stecki (NAVAS, 1916) (Savignyiella) ......................................................... 224
stecki (NAVAS, 1916) (Sienorrhachus) ...................................................... 224
steffani U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1998 (Nodalla) .................................. 209,*400,*401,*402, 208
steineri HÖLZEL, 1972 (Mesonemurus) .................................................... 273
steineri Hölzel, 1972 (Mesonemurus) ................................................ 273,*418,*431,*444
Stenaires Hagen, 1866 ........................................................................ 229,*411,*423,*436, 225
Stenobiella Tillyard, 1916 .................................................................. 206
Stenoclisis Navás, 1932 ...................................................................... 235
Stenolomus Navás, 1906 .................................................................... 125
Stenomicrus Kröger, 1922 .................................................................. 158
Stenomus Navás, 1922 .................................................................... 158
stenoptera Navás, 1910 (Brinckochrysa) ........................................... 117
stenotila Schneider, 1851 (Chrysopa) .................................................. 110
Stenosmylinae .................................................................................. 66
stephensii Fitch, 1855 (Hemobius) ................................................... 130
stichoptera (Navás, 1913) (Cuetà) ...................................................... 259,*416,*429,*442
stichopterus Navás, 1913 (Nesoleon) .................................................. 259
sticticus Navás, 1903 (Myrmeleón) .................................................... 278
stigma Stephens, 1836 (Hemobius) .................................................... 129, 130,*368,*372,*375
stigmalis Navás, 1913 (Maracanda) .................................................... 248
stigmata Navás, 1932 (Naya) .............................................................. 241, 244
stigmata Navás, 1936 (Mesochrysa) ................................................... 123
stigmata Steinnmann, 1963 (Lesna) ..................................................... 21
stigmatera Fitch, 1855 (Hemobius) ...................................................... 130
stigmatica (Rambur, 1842) (Italochrysa) ......................................... 74,*351,*357,*363
stigmaticus Rambur, 1842 (Hemobius) .............................................. 74
Stilboteryginae ................................................................................. 225, 231
stirpis Steffan, 1975 (Neoloen egenus) .............................................. 278
storeyi (Navás, 1926) (Chrysopa) ....................................................... 122
storeyi (Navás, 1926) (Suarius) ......................................................... 122,*356,*362,*367
storeyi Navás, 1926 (Cintameva) ..................................................... 122
storeyi Withycombe, 1923 (Pteroceræ) ............................................. 217, 319, 320
striesta Kimmins, 1943 (Cuetà) ......................................................... 257,*416,*428,*441
striatricus Klapalek, 1905 (Hemobius) ............................................. 149
striatellus Navás, 1919 (Neoloen) ...................................................... 323
striatus Hölzel, 1972 (Nedroledon) .................................................... 295,*422,*435,*448
strigosus Zetterstedt, 1840 (Hemobius) ............................................. 130
styriaca (Poda, 1761) (Mantispa) ....................................................... 202,*398,*399,*400, 203
styriaca Poda, 1761 (Raphidia) ........................................................ 202, 16
Suarius Navás, 1914 ........................................................................ 119,*355,*361,*367
subacutus Nakamura, 1966 (Mesoheleobius) ..................................... 126
Subboroiomyia Steinnmann, 1967 ... .............................................. 137
subcostalis (Mclachlan, 1882) (Anisochrysa) .................................... 106
subcostalis (Mclachlan, 1882) (Dichochrysa) ................................... 105,*354,*360,*365, 106
subcostalis (Mclachlan, 1882) (Mallada) ............................................ 106
subcostalis Mclachlan, 1882 (Chrysopa) .......................................... 105
subcostalis (Navás, 1901) (Anisochrysa) .......................................... 97
subcostalis (Navás, 1901) (Dichochrysa) ........................................ 97, 98,*353,*359,*365, 94, 105, 106
subcostalis (Navás, 1901) (Mallada) ................................................... 98
subcostalis Navás, 1901 (Chrysopa) ................................................... 97
subducens Walker, 1853 (Myrmeleón) .............................................. 228
subfalcata Stephens, 1836 (Chrysopa) ............................................. 75
subfuscatus Stephens, 1836 (Hemobius) ......................................... 127
subflavifrons (TDjer, 1949) (Anisochrysa) ........................................ 105
subflavifrons (TDjer, 1949) (Dichochrysa) ....................................... 105,*354,*360,*365
subflavifrons (TDjer, 1949) (Mallada) ................................................. 105
subflavifrons TDjer, 1949 (Chrysopa) ............................................... 105
Subgulina Krivokhatovsky, 1996 ..................................................... 248,*414,*426,*439
Subilla Navás, 1916 ....................................................................... 38,*330,*335,*341, 20, 37
submaculatus (sic!) (Wesmaelius) .................................................... 143
submaculatus Rambur, 1842 (Myrmeleón) ........................................ 291
subnebulosa (Stephens, 1836) (Boroiomyia) ..................................... 142
subnebulosa (Stephens, 1836) (Kimminsta) ....................................... 142
subnebulosus (Stephens, 1836) (Wesmaelius) ................................................. 142, *369, *373, *376, 141, 143
subnebulosus Stephens, 1836 (Hemerothus) ................................................ 142
sucicus Mösberg, 1909 (Hemerothus) ......................................................... 130
sulfuricosta StevenMann, 1963 (Stubbilla) .................................................. 34
superba NAVás, 1912 (Sogra) ................................................................. 235
surcouf NAVás, 1912 (Creagris) ............................................................... 292
surcouf NAVás, 1919 (Nohoveus) ............................................................. 244
surcouf NAVás, 1928 (Neleeus) ................................................................. 269
sybaritica (McLachlan, 1875) (Anisochrysa) ............................................ 103
sybaritica (McLachlan, 1875) (Dichochrysa) ............................................. 103, *354, *359, *365, 102
sybaritica (McLachlan, 1875) (Mallada) ...................................................... 103
sybaritica McLachlan, 1875 (Chrysope) ...................................................... 103
Sympherobiidae Comstock, 1918 ............................................................. 146
Sympherobinae Comstock, 1918 .............................................................. 146, *370, *373, *376, 125
Sympherobius Banks, 1904 ................................................................. 147, *370, *373, *376, 146, 150
Sympheromima Kimmins, 1928 ................................................................. 147
Symphysinae ......................................................................................... 201
syriaca (Stevenson, 1964) (Ulrike) .............................................................. 44, *331, *336, *342
syriaca NAVás, 1914 (Caeua) ................................................................ 255
syriaca StevenMann, 1964 (Raphidilla) ....................................................... 44
syriacus (McLachlan, 1871) (Libelloides) ................................................... 308, *450, *452, *455
syriacus McLachlan, 1871 (Ascalaphus) .................................................... 308
syriacus NAVás, 1909 (Dilar) .................................................................. 200, *397, *398
syitus NAVás, 1927 (Neuroleon) ............................................................... 324
tabarinus NAVás, 1913 (Myrmecaelurus) .................................................. 239, *412, *425, *437
tabidius Eversmann, 1841 (Myrmeleon) .................................................. 290
Tadshikoraphidia H. Aspöck & U. Aspöck, 1968 ..................................... 20
Tahulus NAVás, 1912 ............................................................................. 289
tamaris Kimmins, 1963 (Parasemidalis) .................................................... 192
Tanca NAVás, 1929 ................................................................................. 158
tarmannorum Aistleitner, 1984 (Nemoptera bipennis) ................................ 219
tasmaniae Walker, 1860 (Hemerothus) ...................................................... 158
taurica Hagen, 1867 (Raphidia) ................................................................. 311
teillardi NAVás, 1912 (Nophis) .............................................................. 245, *413, *426, *438, 244
teleki Sziráki, 1990 (Aleuropteryx) ............................................................ 168
telosensis NAVás, 1929 (Neuroleon) .......................................................... 324
tendinosus Rambur, 1842 (Micromus) ...................................................... 160
tenella Brauer, 1850 (Chrysope) ............................................................... 88
tenella Schneider, 1851 (Chrysope) ........................................................... 108
tenellus (Klug, 1834) (Neuroleon) ............................................................. 277, *419, *431, *444
tenellus Höflzel, 1988 (Solfer) ................................................................ 254, *415, *427, *440
tenellus Klug, 1834 (Myrmeleon) ............................................................ 277
tenellus NAVás, 1908 (Sympherobius) ..................................................... 150
ten NAVás, 1915 (Megalonus) ................................................................. 154
terminalis Curtis, 1854 (Sisyra) ............................................................... 164, *378, *379
teresa NAVás, 1919 (Gepus curvatus v.) ................................................... 249
tersus NAVás, 1919 (Gepus) ................................................................. 249, *414, *426, *439
tesselatus Gerstäcker, 1887 (Micromus) ................................................... 158
<table>
<thead>
<tr>
<th>Species</th>
<th>Author, Year</th>
<th>Notes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>trigrammaticum FABRICIUS, 1798</td>
<td>(Myrmeleon)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>trigrammaticus (FABRICIUS, 1798)</td>
<td>(Distoleon)</td>
<td>285, *420, *433, *446, 286</td>
</tr>
<tr>
<td>trigrammaticus (FABRICIUS, 1798)</td>
<td>(Formicaleo)</td>
<td>285</td>
</tr>
<tr>
<td>tetragnanticus (FABRICIUS, 1798)</td>
<td>(Formicaleo)</td>
<td>285</td>
</tr>
<tr>
<td>tenuans AMALD, 1934 (Cirsia)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>thaleri H. ASPÖCK &amp; U. ASPÖCK, 1964</td>
<td>(Raphidia)</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>Thelereproctophylila RAMBUR, 1842</td>
<td></td>
<td>301</td>
</tr>
<tr>
<td>theryamus NAVAS, 1910 (Micromus)</td>
<td></td>
<td>160</td>
</tr>
<tr>
<td>thoracica PICTET, 1865 (Chrysoptera)</td>
<td></td>
<td>96</td>
</tr>
<tr>
<td>tigridis (MORTON, 1921) (Sua)</td>
<td></td>
<td>120, *356, *361, *367, 123</td>
</tr>
<tr>
<td>tigridis MORTON, 1921 (Chrysoptera)</td>
<td></td>
<td>120</td>
</tr>
<tr>
<td>timidus HAGEN, 1853 (Micromus)</td>
<td></td>
<td>158</td>
</tr>
<tr>
<td>timeiformis CURTIS, 1834 (Coniopteryx)</td>
<td></td>
<td>186, *383, *389, *394</td>
</tr>
<tr>
<td>timeoides RAMBUR, 1842 (Megalomus)</td>
<td></td>
<td>183</td>
</tr>
<tr>
<td>fjerdei HÖLZEL, 1897 (Brinckkohrysa)</td>
<td></td>
<td>118</td>
</tr>
<tr>
<td>fjerdei KIMMINS, 1963 (Borimoxia)</td>
<td></td>
<td>142</td>
</tr>
<tr>
<td>fjerdei U. ASPÖCK &amp; H. ASPÖCK, 1981 (Podallea)</td>
<td>210</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>fjerderina HÖLZEL, 1970.</td>
<td></td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>Tjediraphidiasis. (IRC, 1922) (Cerberotha)</td>
<td></td>
<td>209</td>
</tr>
<tr>
<td>torricoides RAMBUR, 1842 (Megalomus)</td>
<td></td>
<td>154, *370, *374, *377, 155</td>
</tr>
<tr>
<td>tosta NAVAS, 1933 (Chrysoptera)</td>
<td></td>
<td>102</td>
</tr>
<tr>
<td>transsylvanica KIS, 1964 (Coniopteryx)</td>
<td></td>
<td>186, 185</td>
</tr>
<tr>
<td>transsylvanica KIS, 1968 (Borimoxia)</td>
<td></td>
<td>143</td>
</tr>
<tr>
<td>transvaalensis MEINANDER, 1998 (Aleuropteryx)</td>
<td>168</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trichocerus INSO &amp; CARFL, 1989</td>
<td></td>
<td>229</td>
</tr>
<tr>
<td>Trichomatainemae...</td>
<td></td>
<td>205</td>
</tr>
<tr>
<td>tricolor BRAUER, 1856 (Chrysoptera).</td>
<td></td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>trigrammas PALLAS, 1771 (Myrmeeleon).</td>
<td></td>
<td>237</td>
</tr>
<tr>
<td>trinixia NAVAS, 111 (Cueta)</td>
<td></td>
<td>255</td>
</tr>
<tr>
<td>trilobata BARTSCH, 1965 (Agulla)</td>
<td></td>
<td>41</td>
</tr>
<tr>
<td>trilobata FLINT, 1966 (Sisra)</td>
<td></td>
<td>165, *378, *379</td>
</tr>
<tr>
<td>Triplochrysa KIMMINS, 1952</td>
<td></td>
<td>69</td>
</tr>
<tr>
<td>tristrigatus FRASER, 1951 (Malagascarleon)</td>
<td></td>
<td>267</td>
</tr>
<tr>
<td>troglphilus PIERRE, 1952 (Perocroco)</td>
<td></td>
<td>217</td>
</tr>
<tr>
<td>tulgirenij TIEDE, 1930 (Coniopteryx)</td>
<td></td>
<td>187</td>
</tr>
<tr>
<td>Tuneochrysa NEEDHAM, 1909</td>
<td></td>
<td>75</td>
</tr>
<tr>
<td>tunetana NAVAS, 1930 (Furga)</td>
<td></td>
<td>255, 256</td>
</tr>
<tr>
<td>tunetana NAVAS, 1930 (Neafla)</td>
<td></td>
<td>273</td>
</tr>
<tr>
<td>turanicus NAVAS, 1927 (Duteleon)</td>
<td></td>
<td>287, 288</td>
</tr>
<tr>
<td>turbidus (NAVAS, 1919) (Creoleon)</td>
<td></td>
<td>325</td>
</tr>
<tr>
<td>turbidus NAVAS, 1919 (Maureleo)</td>
<td></td>
<td>325</td>
</tr>
<tr>
<td>turcica H. ASPÖCK &amp; U. ASPÖCK &amp; RUSCH, 1981 (Raphidia)</td>
<td></td>
<td>32</td>
</tr>
</tbody>
</table>
turcicus HAGEN, 1858 (Dilar) .............................................................. 200, 396, 397, 398, 198
turcicus KOČAK, 1976 (Palpares hispanicus) .................................. 226
turneri KIMMINS, 1935 (Coniopteryx) .......................................... 188, 384, 389, 395, 187
tutatrix FITCH, 1855 (Hemerobius) ................................................ 127
ugandanus STITZ, 1912 (Palpares tristis) ....................................... 228
ujhelyii SZIRÁKI, 1992 (Coniopteryx) ............................................ 182, 383, 388, 394, 179
ulianini McLACHLAN, 1875 (Myrmeleon) ...................................... 255
ulrikae H. ASPÖCK, 1964 (Raphidia) ............................................. 48, 331, 337, 343
Ulrike H. ASPÖCK, 1968 ............................................................... 44, 330, 336, 342, 20, 44
ultimo HÖLZEL, 1983 (Creoleon) ................................................ 293, 422, 434, 447
umbra ZELENÝ, 1964 (Aleuropteryx) ............................................ 167, 380, 385, 391, 166
unguigonaruca H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968 (Coniopteryx) .... 183, 383, 388, 394
unguihipandiata MONSERRAT, 1996 (Coniopteryx) .............. 182, 383, 388, 394
uniceps MONSERRAT, 1996 (Coniopteryx) .................................. 182, 383, 388, 394
uralensis HÖLZEL, 1969 (Aspoeckiana) ........................................ 241, 412, 425, 438
Uroleon BRAUER, 1900 ................................................................. 269
Usbekoraphidia H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1968 ....................... 20
ustulatus EVERSMANN, 1850 (Libelloides hispanicus) .................. 307
ustulatus (EVERSMANN, 1850) (Libelloides) ................................. 307, 450, 452, 455
ustulatus EVERSMANN, 1850 (Ascalaphus) ................................... 307
vagus PERKINS, 1899 (Nesomicromus) ....................................... 158
valida NAVÁS, 1928 (Palpares solidus) .......................................... 228
validus NAVÁS, 1927 (Palpares) .................................................. 228
vanderweelii U. ASPÖCK & H. ASPÖCK, 1983 (Sialis) ................. 63, 347, 348
vanensis (HÖLZEL, 1967) (Suarius) ................................................. 122, 356, 362, 367
vanensis HÖLZEL, 1967 (Chrysopa) ............................................ 122
vanharteni HÖLZEL, 1995 (Ankylopteryx) .................................. 124, 356, 362, 368
vanharteni SZIRÁKI, 1998 (Coniopteryx) .................................... 186, 383, 389, 394, 185
varians NAVÁS, 1913 (Myrmeceaulurus) ...................................... 240, 412, 425, 438
variegata (KLUG, 1834) (Cueta) ..................................................... 257
variegata (KLUG, 1834) (Deleproctophylla) ................................. 302, 449, 452, 454, 301
variegata (SCHNEIDER, 1845) (Gymnocemia) ......................... 296, 297, 422, 435, 448
variegata BURMEISTER, 1839 (Italochrysa) ............................... 73
variegatus (FABRICIUS, 1793) (Micromus) .................................. 159, 371, 374, 377
variegatus (KLUG, 1834) (Nesoleon) ............................................ 257
variegatus FABRICIUS, 1793 (Hemeroebius) ................................. 158, 159
variegatus KLUG, 1834 (Ascalaphus) .......................................... 302
variegatus KLUG, 1834 (Myrmeleon) .......................................... 257
variegatus NAVÁS, 1932 (Gepus) .................................................. 322
variegatus SCHNEIDER, 1845 (Megistopus) ................................. 296
Vartiana H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965 .................................... 175, 381, 387, 392, 170, 171
varitanae (HÖLZEL, 1967) (Suarius) .............................................. 121, 356, 361, 367
varitanae H. ASPÖCK & U. ASPÖCK & HÖLZEL, 1984 (Lertha) .... 221, 405, 407, 409
varitanae HÖLZEL, 1967 (Chrysopa) ............................................ 121
varitanae HÖLZEL, 1967 (Solter) .................................................. 254, 415, 428, 440
varitanae HÖLZEL, 1968 (Iranoleon) ............................................ 245, 413, 426, 439, 246
varitanae HÖLZEL, 1975 (Dieilocroce) ......................................... 215, 403, 406, 408
vardianella U. ASPÖCK & H. ASPÖCK 1984 (Nodalla) ............. 207
vardianorum (H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965) (Phaeostigma) .... 30, 328, 334, 340, 29
vardianorum H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965 (Coniopteryx) ..... 180
vardianorum H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965 (Nimboa) ............. 176, 382, 387, 393, 177
vardianorum H. ASPÖCK & U. ASPÖCK, 1965 (Raphidia) ........... 30
Bibliography of the Neuropterida

Bibliography of the Neuroptera Reference number (r#):
9847

Reference Citation:

Copyrights:
Any/all applicable copyrights reside with, and are reserved by, the publisher(s), the author(s) and/or other entities as allowed by law. No copyrights belong to the Bibliography of the Neuropterida.

Notes:

File:
File produced for the Bibliography of the Neuropterida (BotN) component of the Lacewing Digital Library (LDL) Project, 2012.