

MODELE DE DISPERSION DES NEVROPTERES (*NEUROPTERA*)

W. EGLIN-DEDERDING

Naturhistorisches Museum

Augustinergasse 2, CH 4051 Basel

Résumé

L'amplitude de la dispersion spatiale chez les Névroptères (et plus spécialement chez les *Chrysopidae*) dépend, de nombreux facteurs parmi lesquels : une subordination étroite à un biotope (sténobiotes à faible dispersion) et, à l'inverse, une relative liberté par rapport au milieu (eurybiotes à large dispersion avec, pour certains, phase migratoire).

Summary

A dispersal model in Neuroptera is here suggested. 3 eventualities are examined.

Tout entomologiste de terrain sait que parmi les névroptères, il y en a de spécialisés que l'on rencontre toujours dans la même association végétale (p. e. *Pinetum*, *Piceetum*, *Mesobrometum*, etc.) ou dans les mêmes biotopes (arides, humides, xerothermes, etc.). Il s'agit des espèces sténobiotes (stenoek).

On connaît cependant des espèces eurybiotes (euryoek) qui ne sont pas liées à un seul milieu.

Les facteurs déterminant l'une ou l'autre sorte de dispersion semblent être liés à la nourriture, au partenaire et au lieu de ponte préférentiel (p. e. microclimat ou kairomones des pucerons).

DUELLI (1980) a décrit le comportement de dispersion chez l'ubiquiste *Chrysoperla carnea* (Stephens), où il a constaté une phase migratoire dans les premiers jours de vie, avant la recherche du partenaire. Une telle phase migratoire est aussi connue pour d'autres insectes (Lépidoptères, Coléoptères), p. e. pour les Dytiscides (BRANCUCCI 1980). BRANCUCCI a constaté chez une espèce de *Dytiscidae* que les individus se comportent de façon différente quant à leur dispersion suivant le biotope qu'ils occupent. Peut-être en est-il de même chez les Névroptères, en particulier dans les grandes populations de Chrysopes ou d'Hémérobés, par exemple chez *Chrysoperla carnea* (Stephens).

On connaît donc pour le moment 3 sortes différentes de dispersion :

1. La dispersion à courte distance entre le lieu d'éclosion et le lieu de ponte, l'insecte sténobioté reste dans le même biotope.

2. La dispersion à distance variable : les insectes eurybiotes ne sont pas liés à un seul biotope. Les facteurs déterminant l'une ou l'autre dispersion semblent être liés à la nourriture, au partenaire et au lieu de ponte préférentiel, p. e. kairomones des pucerons.

3. La dispersion avec une phase migratoire sans relation avec le partenaire ou la nourriture (DUELLI 1980).

Dans cette publication, je présente un modèle englobant les 3 sortes de dispersion décrites ci-dessus (fig. 1).

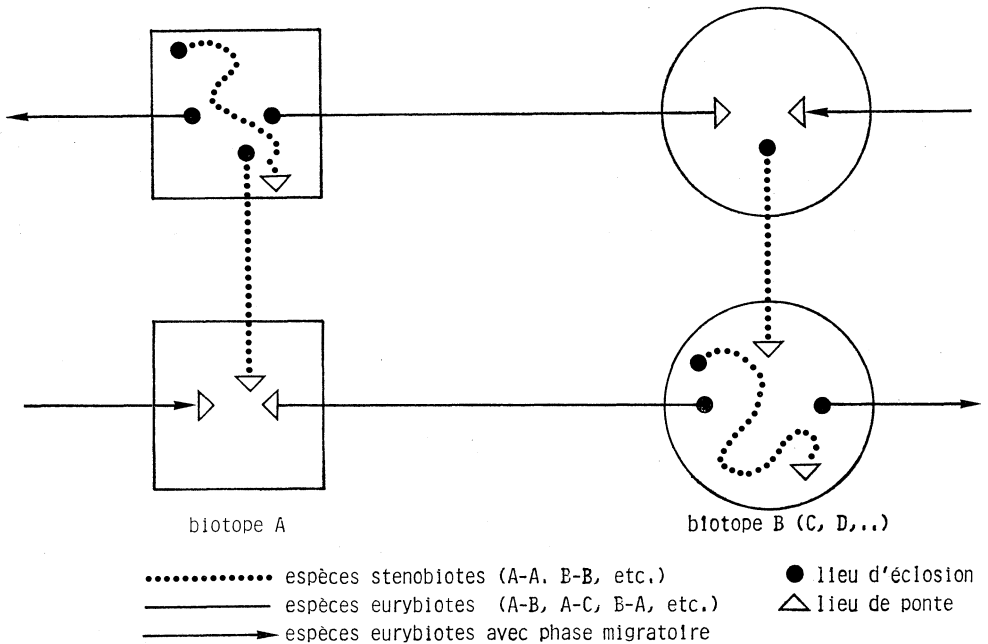
RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

BRANCUCCI M., 1980. — Observations sur l'écologie des Dytiscides dans les points d'eau de la rive sud du lac de Neuchâtel (Coleoptera, Dytiscidae). Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 53 : 365-378.

DUELLI P., 1980. — Préovipository Migration Flights in the Green lacewing *Chrysopa carnea* (Planipermia, Chrysopidae). Behav. Ecol. Sociobiol. 7 : 239-246.

EGLIN W., 1980. — Die Netzflügler des Schweiz. Nationalparks und seiner Umgebung (Insecta : Neuropteroidea). Ergebn. wiss. Untersuch. SNP 15 : 281-351 (Chur).

Modèle de dispersion des Névroptères (Neuroptera)



Bibliography of the Neuropterida

Bibliography of the Neuropterida Reference number (r#):
2189

Reference Citation:

Eglin-Dederding, W. 1982 [1982.12.30]. Modele de dispersion des Nevropteres (Neuroptera). Neuroptera International 2:77-78.

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. Work made available through the Bibliography of the Neuropterida with permission(s) obtained, or with copyrights believed to be expired.

Notes:

File:

File produced for the Bibliography of the Neuropterida (BotN) component of the Global Lacewing Digital Library (GLDL) Project, 2006.