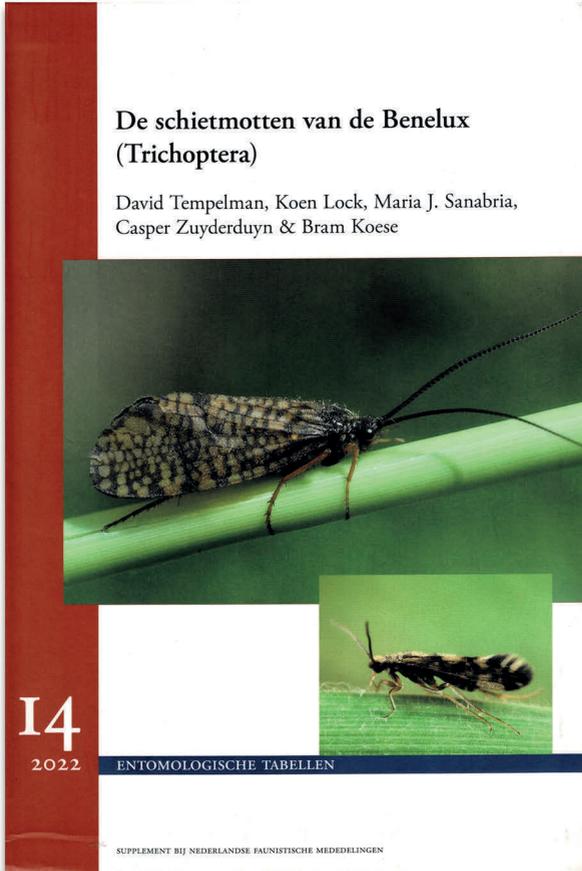


Analyse d'ouvrage / Book review

De schietmotten van de Benelux (Trichoptera)

par David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koesse
Entomologische Tabellen, N°14, 405 pages, format 17 cm x 24,5 cm, ISSN 1875-760x
Supplement bij Nederlandse Faunistische Mededelingen
Prix : 25 euros



Le titre « *De schietmotten van de Benelux* » me plonge tout de suite dans un monde incompréhensible. Un traducteur consulté sur le net me dit que le mot « schietmotten » signifie papillon de la nuit... je sens bien que quelque chose va m'échapper à cause de la barrière de la langue. Mais dans le titre le mot Trichoptera entre parenthèses me rassure.

La couverture du livre est souple, semble solide ; elle porte deux photos, une plus grande de *Hagenella clathrata* et une autre bien plus petite d'*Agraylea multipunctata*, comme jamais je n'ai vu cette espèce avec cette finesse d'ornementation des ailes antérieures. Mon appétit grandit.

Le livre est divisé en 21 grands chapitres : introduction, histoire des connaissances au Benelux, évolution et phylogénie, cycle de vie, phénologie, alimentation, relations (parasitisme et mutualisme), biotopes, changements dans la faune, techniques d'étude, anatomie des trichoptères adultes, liste des espèces, divers tableaux et tables d'identification, notamment au niveau spécifique, revue des espèces, bibliographie, résumé, annexe 1 - auteurs des illustrations, annexe 2 - auteurs du matériel et son origine, index des espèces.

Page 4, avant l'introduction, il est indiqué que ce livre est dédié à Bert Higler (1939-2010) illustré par une photo de ce trichoptérologue devant un drap de chasse de nuit.

Les 42 premières pages sont consacrées à l'historique des connaissances au Benelux, un rappel sur la phylogénie des familles, le cycle de vie, la phénologie, l'alimentation, les relations de parasitisme ou de mutualisme, les biotopes (avec 3 pages de photos), les changements de faune, les techniques de collectes et d'étude, de préparation des genitalia. Ensuite vient un long chapitre de 17 pages sur l'anatomie, la nomenclature des ailes, des pattes, des genitalia, des palpes, ... tout ce

qu'il faut connaître pour aborder la suite de l'étude des Trichoptères. Ce chapitre est illustré de belles photos, qui font une des marques de ce livre.

Ensuite vient un tableau de présence des espèces, dans 4 colonnes correspondant à la Hollande, la Flandre, la Wallonie et le Luxembourg. Pour chacune de ces régions est indiqué le nombre d'espèces, respectivement 182, 138, 201, 189.

Page 71, un tableau des groupes d'espèces en fonction de la présence du nombre d'éperons aux pattes, la présence ou non d'ocelles, permet d'aller directement aux pages concernées et d'accéder à la clef des groupes éventuels d'espèces, de genres ou de familles. Par exemple la formule 2-2-2, absence d'ocelles, dirige page 167 où une clef mène à Leptoceridae et Brachycentridae, une autre clef permettant d'accéder aux espèces concernées. Mais évidemment on n'accède pas à l'ensemble des Leptoceridae. Il faut mener minutieusement la première opération d'identification qui consiste à relever la formule calcanéenne et noter la présence ou non d'ocelles. Ce tableau est classique dans les différents ouvrages de référence, Macan 1973, Tobias & Tobias 1981, Malicky 1983, etc... Pages 72 et 73 une clef dichotomique reprend cette démarche sous forme de texte, et conduit à différentes autres clefs d'identification.

C'est à ce moment-là que le lecteur ne lisant pas le néerlandais peut décrocher, mais l'abondance des illustrations devrait retenir les yeux curieux. Toute la partie identification occupe 193 pages très richement illustrées de photos de genitalia, parfois accompagnées de dessins qui mettent en évidence les caractères ou les contours utiles à la séparation des espèces proches morphologiquement. L'étude des micro-trichoptères de la famille des Hydroptilidae intègre les dessins de la très bonne publication de Jane Marshall (1978) : prendre ce qui fonctionne bien est une bonne attitude. On retrouve cela avec la reprise des dessins de Wiberg-Larsen sur la différenciation des femelles de deux espèces de *Lype*, quelques dessins d'*Hydropsyche* femelles de Peter Neu.

Ensuite viennent 108 pages de portraits des espèces, avec le plus souvent pour chacune une photo de l'adulte, parfois deux, quelques lignes sur les caractères de reconnaissance du mâle et de la femelle, la répartition au Benelux, l'écologie et la période de vol.

L'ensemble du matériel photographié est sourcé dans deux index donnant le nom des auteurs et renseignant sur les localités avec les dates. Ce détail pourrait paraître superflu, mais ma longue cohabitation avec les trichoptères m'a montré que la coloration de certaines espèces peut être très différente entre régions éloignées. La consultation d'un autre beau livre illustré, récent, sur les trichoptères va dans ce sens (Juha Salokannel & Keijo Mattila pour la Finlande - ISBN 978-952-68504-1-2).

Je ne peux encore une fois rappeler que la seule bonne façon d'identifier les Trichoptères est de suivre au moins le tableau des formules calcanéennes et de présence ou non d'ocelles, et qu'ensuite il faut examiner les genitalia. Ce livre peut s'avérer très utile à l'identification de ces insectes pour au moins une grande moitié Nord de la France, bien que quelques espèces ne soient pas présentes au Benelux. Mais il sera aussi d'une bonne aide bien au-delà de cette zone géographique.

Un très beau livre sur l'identification des Trichoptères, à un coût modique ce qui doit être souligné ! La barrière de la langue sera levée par la grande abondance des photos.

Gennaro Coppa