

Analyse d'ouvrage / Book review

Plecoptera, identification

par Verena Lubini, Sandra Knispel & Gilles Vinçon. 2012.

Fauna helvetica n° 27: ouvrage bilingue (allemand/français) de 270 pages, comprenant 515 dessins originaux, 60 photographies couleurs, 113 cartes de répartition et un tableau synoptique. Centre suisse de cartographie de la faune, passage Maximilien-de-Meuron, 6 CH-2000 Neuchâtel ; www.csef.ch; coût 80 CHF (≈ 65 €) + frais de port et financiers. ISSN 1422-6367.

On ne pourra que se réjouir de la sortie de cet ouvrage, le numéro 27 de la série Fauna Helvetica.

La Suisse avait la chance de disposer déjà d'une faune des Plécoptères réalisée par Aubert, 1959 et qui fit référence pendant de nombreuses années. Mais comme il est dit dans l'introduction de la nouvelle Faune, cet ouvrage qui décrivait à l'époque les 94 espèces connues de Suisse commençait à dater et avait atteint ses limites.

Cette nouvelle faune a donc pour objectif premier de faire une nouvelle synthèse sur les 113 espèces maintenant connues de la faune de Suisse en y apportant les éléments les plus récents permettant leur identification aux phases larvaire (quand cela est possible) et adulte. De plus l'ouvrage comporte aussi un volet cartographie absent dans l'ouvrage d'Aubert.

La première partie (36 pages) traite de données générales sur la biologie, l'écologie des Plécoptères ainsi qu'une présentation générale des espèces les plus caractéristiques des principales régions de Suisse.

Je conseille ensuite de lire bien attentivement surtout pour les entomologistes débutants, le paragraphe traitant de la « récolte, préparation et conservation » qui fourmille de conseils et dont les propos sont d'une grande justesse. Cette première partie se termine par une série de soixante photographies présentant larves, adultes et habitats.

La deuxième partie commence par des clés permettant l'identification des Familles aussi bien pour les larves que pour les adultes. Par rapport à l'ouvrage d'Aubert on gagne en clarté grâce à l'excellence des dessins et à un texte précis et sans ambiguïté.

La clé des espèces (46 pages) à la phase larvaire ne comprend qu'une partie des espèces notamment pour le genre *Leuctra*. Ce choix des auteurs allège le texte et permet de se focaliser sur les seules espèces identifiables à cette phase. On appréciera aussi le conseil de ne prendre en compte que des larves âgées présentant des fourreaux alaires développés.

Pour ce qui concerne la faune de France, l'ouvrage pourra être utilisé pour les Perlidae, Chloroperlidae, Taeniopterygidae, la majorité des Perlodidae et le genre *Amphinemura* dont une clé des trois espèces est présentée. Par contre les clés ne pourront être utilisées telles quelles pour les genres *Nemoura*, *Protonemura* et *Isoperla* qui comprennent de nombreuses espèces supplémentaires dans notre pays.

Puis vient la partie concernant les clés d'identification des adultes (86 pages). Le modèle de présentation de la faune d'Aubert a été une nouvelle fois gardé avec une partie des dessins originaux de Danielle Petitpierre. Cependant l'adjonction de nouveaux dessins d'un excellent graphisme réalisés par Diana Lawniczak associés à une nouvelle mise en page, apporte un plus

indéniable. Les auteurs précisent aussi les limites de leurs clés notamment pour les femelles du genre *Nemoura*.

On regrettera l'absence de dessins complémentaires (vues de profil) présentant l'extrémité des abdomens chez certaines *Leuctra* adultes d'une aide importante pour l'identification de ce genre difficile où la capture de mâles reste parfois indispensable.

L'ouvrage se termine par une série de cartes de répartition au sujet desquelles on aurait aimé aussi un petit commentaire.

Un tableau synoptique présentant les espèces selon leur zonation écologique et altitudinale, leur phénologie de vol et leur répartition en Suisse et en Europe clôt cette synthèse sur la Faune de Suisse.

En conclusion, un livre à conseiller pour l'identification et la connaissance à tout amateur des Plécoptères de France. Cet ouvrage permet de couvrir l'essentiel de la Faune pour des personnes travaillant dans les Alpes, le Jura et la majorité des régions de plaine. Par contre des ouvrages complémentaires sont indispensables pour une personne voulant travailler dans les Pyrénées.

C'est le meilleur ouvrage en langue française sur les Plécoptères disponible actuellement.

Jacques le Doaré

En page 139 : couverture de l'ouvrage édité en février 2012 « The Mayflies of Europe » d'E. BAUERNFEIND & T. SOLDÁN. Apollo Books ed. ISBN 978-87-88757-45-3. 781 pp. Coût : 138 €. Analyse à paraître dans le prochain fascicule **14** (1) de notre revue EPHEMERA.

The Mayflies of Europe (Ephemeroptera)

Ernst Bauernfeind & Tomáš Soldán

Apollo Books

