Zeitschrift: Bulletin romand d'entomologie
Herausgeber: Société vaudoise d'entomologie ; Société entomologique de Genève
Band: 19 (2001)
Heft: 1

Buchbesprechung: Analyse de livre

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 09.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

P. Weygoldt. 2000. Whip Spiders (Chelicerata: Amblypygi), biology, morphology and systematics. Apollo Books, 164p.
Disponible chez l'éditeur, DK-5771 Stenstrup, Danemark, au prix de 320 DKK (plus port).

Une série de monographies très intéressantes et extrêmement utiles a paru ces dernières années sur divers ordres d'arachnides: pseudoscorpions, araignées, scorpions, solifuges, acariens. Le livre de Weygoldt sur le petit groupe peu connu des amblypyges est le dernier en date et non le moins précieux.

L'auteur est sans conteste l'un des meilleurs spécialistes actuels des amblypyges, avec plus de 30 années consacrées à ce groupe. Ce livre se devait donc d'être de très haut niveau, et le lecteur ne sera pas déçu. C'est la monographie la plus complète sur ce petit ordre d'arachnides depuis 1949. Nombre d'informations sur les caractères taxonomiques, les structures génitales et le comportement reproducteur ont été apportées depuis lors, essentiellement par Weygoldt lui-même.

Les sujets suivants sont présentés en détail: morphologie externe, caractérisation et identification au niveau supragénérique, anatomie, physiologie, organes des sens, comportement, reproduction et pièces génitales, développement, distribution et écologie, systématique, indication d'élevage. Une clef d'identification des 19 genres d'amblypyges est donnée. La bibliographie est brève, mais l'adresse internet de la bibliographie complète des amblypyges est fournie, bien qu'elle ne soit accessible qu'aux membres de la Société internationale d'Arachnologie. L'index matière et l'index taxonomique sont très commodes et renvoient aussi aux figures.

Toutes les illustrations (excepté la couverture) sont en noir et blanc. Quelques photos d'habitus sont de piètre qualité (probablement à partir de diapositives en couleurs), mais il n'est pas facile d'obtenir des photos excellentes et spectaculaires de ces animaux de couleur sombre. Les dessins au trait sont clairs et démonstratifs, schématiques quand ils représentent des structures compliquées (génitalia, structures internes), et plus artistiques quand ils doivent montrer l'étonnante diversité des formes (spermatophores). Les meilleures illustrations sont les coupes anatomiques et particulièrement les images de microscopie électronique à balayage (très propres, nettes et de haute qualité).

Peu de choses sont à critiquer dans ce livre. Personnellement, je regrette l'absence d'un catalogue des espèces (120 espèces ne représente pas un gros travail!). D'autre part, *Paracharon caecus* Hansen (le groupe soeur de tous les autres amblypyges) n'est pas placé dans un taxon supragénérique. C'est compréhensible pour ceux qui pratiquent une taxonomie phylogénétique, mais cela laisse un vide dans le système linnéen du groupe. Il semble cependant que l'auteur prépare un article sur la famille des Paracharontidae et qu'un catalogue général des espèces d'amblypyges, compilé par un autre spécialiste, sera publié prochainement. L'auteur a donc délibérément publié un livre succinct, pour éviter les redondances.

Quelques erreurs typographiques se sont glissées dans le texte, de même que de petites inexactitudes. Il n'y a pas de glossaire, et le novice aura des difficultés avec les termes scientifiques, même si le nombre de termes spécifiques est réduit et s'ils sont souvent explicités dans le texte.

Finalement, ce livre est bien venu, très informatif et agréable à lire pour qui dispose de notions de base en morphologie des arthropodes et en taxonomie. On peut donc le recommander pour tous ceux qui s'intéressent aux amblypyges, étudiants et naturalistes; c'est un must pour les arachnologistes. Son prix relativement élevé (65.- FS) se justifie par la qualité de l'impression et par son caractère d'ouvrage de synthèse, mais une édition brochée meilleur marché aurait assuré une plus large diffusion. Nous attendons avec intérêt d'autres monographies comparables qui concerneraient les groupes d'arachnides n'ayant pas encore été traités.

Peter Schwendinger