Analyse d'ouvrage

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **74 (2001)**

Heft 1-2

PDF erstellt am: **05.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

PERREAU, M. 2000. Catalogue des Coléoptères Leiodidae. Cholevinae et Platypsyllinae. Mémoires de la Société entomologique de France, Paris, n° 4, 460 pp. Prix : 540 FF (420 FF aux membres de la SEF).

La famille des Leiodidae regroupe des Coléoptères Staphylinoidea ancestraux, répandus dans le monde entier. Sa sous-famille des Cholevinae a sans aucun doute suscité l'intérêt tout particulièrement vif des taxinomiste comme des naturalistes généralistes, et ce depuis les dernières décennies du 19e siècle. En effet, aucun autre groupe d'animaux ne présente un succès pareil en colonisant le milieu souterrain en Europe, tout en ayant des adaptations morphologiques et physiologiques extrêmement diverses et ultra développées. Les Cholenivae cavernicoles peuvent servir de modèle pour la compréhension des processus de spéciation, de l'isolation allopatrique (par la vicariance des populations) induite par les changements climatiques durant le Tertiaire et le Pléistocène, de la disjonction transantarctique ainsi que de la stratégie reproductive K. Le fait que les femelles de certaines espèces pondent un seul œuf dont éclôt une larve qui va se transformer en adulte, sans apport de nourriture ou d'énergie extérieure, est un paradoxe et un des mystères de la biologie qui attendent encore une explication. Quant à la deuxième sous-famille traitée, les Platypsyllinae, bien que constituée seulement par quelques espèces holarctiques, elle est fort intéressante par la biologie et les adaptations à la vie dans la fourrure des mammifères.

Depuis les deux grandes révisions de JEANNEL, datant respectivement de 1924 et 1936, aucun ouvrage ne donne un aperçu global sur ces coléoptères, bien que le nombre d'espèces recensées ait doublé entre-temps, pour atteindre 1659 espèces valides de Cholevinae et 13 espèces de Platypsyllinae. Ces chiffres sont à peu près de 20 % supérieurs à l'estimation des spécialistes du groupe (P. M. GIACHINO et S. B. PECK), publiée en 1998 ! Michel Perreau nous donne donc, avec son Catalogue, un outil performant qui permet de surmonter les difficultés liées à la dispersion énorme des sources d'informations. L'introduction comporte, en plus des explications techniques sur le Catalogue, un chapitre sur l'historique et les relation phylogénétiques, un tableau de détermination des sous-familles de Leiodidae, suivi par des actes taxinomiques nouveaux et par une discussion sur les problèmes nomenclaturaux, notamment ceux liés à la désignation des espèces-types. Cette partie est terminée par des photographies d'une excellente qualité des structures morphologiques. Le catalogue proprement dit, précédé par une clé de détermination des tribus et des sous-tribus des Cholevinae, est un modèle par sa forme et son contenu. Les espèces-types sont nommées pour tous les genres et les sous-genres. Les références sont données non seulement aux actions taxinomiques, mais aussi toutes les information publiées sur la morphologie, les mœurs, la génétique, la physiologie, l'évolution, etc. La localité-type et la localisation du matériel type sont indiquées pour les noms disponibles de taxa (valides et invalides). La distribution de chaque espèce et sous-espèce est détaillée, pour les troglobies endémiques les grottes respectives sont nommées. La bibliographie, comprenant 1735 références sur 58 pages, démontre à elle seule l'importance du groupe et du travail accompli par l'auteur. Elle est complète, avec les noms des périodiques non abrégés assurant ainsi un non ambiguïté de l'information, malheureusement pas encore généralisée dans les ouvrages et périodiques entomologiques. Le Catalogue se termine par l'index des noms du groupe genre suivi d'un index des noms du groupe espèce (nous regrettons toutefois l'absence de noms de taxons supérieurs dans l'index).

Nous vivons actuellement une période de disparition massive des espèces, estimée à au moins 17'000 espèces par an, soit au moins mille fois supérieure à l'extinction naturelle. Par conséquent, la saisie des données relatives à la diversité de la vie sur notre planète, où la nature est si mal menée, est devenue plus urgente que jamais. Le Catalogue de M. PERREAU répond à ce besoin d'une manière tout à fait exemplaire.

I. LÖBL