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): **66 (1993)**

Heft 1-2

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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

KRZEMINSKA E. & KRZEMINSKI W. 1992. Les fantômes de l'ambre - insectes fossiles dans l'ambre de la Baltique. Précédé de: HAENNI J.-P. & DUFOUR C., l'ambre de la Baltique dans la mythologie, l'histoire, l'artisanat, la médecine et l'industrie. Musée d'Histoire Naturelle de Neuchâtel, 142 pp., 187 illustrations dont 84 photographies en couleur, 17x24 cm, broché, ISBN 2-940041-00-8. Prix: Fr. 38.-

Publié à l'occasion de l'exposition Les fantômes de l'ambre au Musée d'Histoire Naturelle de Neuchâtel du 4 octobre 1992 au 31 mai 1993, ce livre fort intéressant vient combler un vide important, car aucun ouvrage récent en français n'a été publié sur ce sujet.

Pour commencer, nos collègues neuchâtelois nous proposent une brève rétrospective de l'histoire de l'ambre à travers les âges; de la première amulette paléolithique datée de 30'000 ans jusqu'à son exploitation actuelle où certains gisements livrent bon an mal an environ 600 tonnes d'ambre!

La partie consacrée aux fossiles de l'ambre est divisée en sept chapitres. Elle est l'oeuvre de deux entomologistes polonais dont l'un (W. KRZEMINSKI) vient de publier dans notre Bulletin un travail sur la phylogénie des Diptères (*Mitt. schweiz. ent. Ges. 65:* 39-59).

Le premier chapitre est consacré à l'origine de l'ambre de la Baltique dont les plus anciens gisements datent de l'éocène (50 millions d'années) et les plus récents du miocène (environ 22 millions d'années). Après avoir traité des propriétés physiques et chimiques de l'ambre, les auteurs abordent le problème du piège sélectif constitué par la résine des conifères, puis celui de l'identification des inclusions animales.

Le chapitre principal est celui consacré bien entendu à la faune des arthropodes de l'ambre. Ceux-ci sont présentés en fonction de leurs affinités avec les conifères. Insectes des racines, du tronc, faune des rameaux, prédateurs, parasites, faune des alentours, et plus particulièrement faune aquatique. Parmi plus de 13'000 inclusions d'insectes conservées dans les collections du Musée de la Terre à Varsovie, plus du 70% sont constituées par des Diptères, et parmi ceux-ci, la famille de loin la mieux représentée est celle des Chironomidae. Plusieurs facteurs pourraient expliquer cette abondance élevée, tels que la présence de mares en forêts, le comportement des adultes ainsi que leur phénologie.

Le dernier chapitre traite bien entendu des problèmes d'évolution et de phylogénie. Quelle est la durée de vie d'une espèce ? Se peut-il que des espèces présentes dans les gisements de l'ambre se rencontrent encore de nos jours ? A cette dernière interrogation, les auteurs répondent par la négative. Nous ne serions pas aussi catégorique. Si tel semble être le cas notamment pour les Diptères, des travaux sur des groupes plus primitifs, comme les Ephéméroptères, apportent des arguments convaincants sur la pérennité de certaines espèces depuis l'éocène (voir par exemple KLUGE, N.Y.1986. *Paleontol. Zh. 0(2):* 111-112.). L'ouvrage se termine sur quelques perspectives d'avenir concernant les fossiles de l'ambre, et plus particulièrement l'utilisation de l'ADN et la fréquence des mutations dans la reconstruction de lignées évolutives. Cette technique s'avère en effet prometteuse, même si l'interprétation et la reconstruction de phylogénies restent quelquefois problématiques (voir notamment DESALLE, R., GATESY, J., WHEELER, W. & GRIMALDI, D. 1992. *Science 257:* 1933-1936).

Ecrit dans un style très plaisant, abondamment illustré par de très belles photographies en couleur, ce livre captivera certainement tout entomologiste, amateur ou professionnel, intéressé de près ou de loin à l'histoire récente (!) des insectes qui peuplaient nos contrées.

Michel SARTORI, Musée de Zoologie, CP.448, CH - 1000 Lausanne 17