

[Buchbesprechungen]

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **64 (1991)**

Heft 1-2

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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>

FERRON, P., MISSONNIER, J. & MAUCHAMP, P. edit., 1990: Régulation des cycles saisonniers chez les invertébrés. Les colloques de l'INRA, no 52. Institut National de la Recherche Agronomique, Paris. 270 pages, 135 F. ISBN: 2-7380-0260-9. Les commandes sont à adresser à: INRA Editions, Route de Saint-Cyr, F-78026 Versailles Cedex.

Le colloque de Dourdan, consacré à la régulation des cycles saisonniers chez les invertébrés était organisé conjointement par l'INRA (Département de Zoologie et département de Phytopharmacie et d'Ecotoxicologie) et le Groupe d'Etude des Rythmes biologiques (GERB), Société francophone de Chronobiologie. Au cours de ces dernières années, aucun colloque et aucune publication d'ouvrage n'a été consacré à ce thème. Il y avait là une lacune d'autant plus étonnante que la plupart des zoologistes doivent prendre en compte ces phénomènes dans leurs études. Par exemple, le développement de certaines biotechnologies, comme celles qui permettent la production en masse d'auxiliaires entomophages et leur utilisation au champ contre les ravageurs des cultures, est en partie tributaire de la maîtrise des phénomènes de quiescence ou de diapause. De même l'approche moderne de la prévention des risques phytosanitaires implique une analyse approfondie des phénomènes d'arrêt de développement et de migration.

Le colloque a rassemblé plus de 80 chercheurs ou enseignants-chercheurs qui ont confronté leurs idées et échangé leurs connaissances. Les cinquante communications dont les textes sont publiés dans cet ouvrage constituent un rapport particulièrement intéressant puisqu'elles concernent les domaines de l'écologie, de l'écophysiologie et de la physiologie et traite de différents groupes d'animaux des divers milieux: nématodes, lombriciens, mollusques, araignées, crustacés et différents ordres d'insectes. L'ouvrage est divisé en sept chapitres: Méthodologie, Adaptations aux conditions naturelles, Polymorphisme, Variabilité du déterminisme du cycle, Photopériodisme, Perception des rythmes circadiens, Physiologie-Ecophysiologie. Il est clair qu'un tel ouvrage avec un si grand nombre d'auteurs ne peut pas fournir une image unifiée du thème; mais garantit à chacun de pouvoir compléter ses connaissances et de se faire une idée globale des cycles saisonniers chez les invertébrés.

G. BENZ