

Ouvrages reçus

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Bulletin romand d'entomologie**

Band (Jahr): **2 (1984)**

Heft 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.

OUVRAGES RECUS

Pierre JOLIVET "Insectes et Plantes - Evolution parallèle et adaptations".

Supplément au Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon, Sept. 1983, 148 pp. 27 figures, 2 pl. Prix : FF 100.--.

Commande à adresser à : Société Linnéenne de Lyon - 33, rue Bossuet - F - 69006 Lyon.

Cet ouvrage traite des relations complexes entre les insectes et les plantes, en particulier de leur coévolution, c'est-à-dire de leurs adaptations réciproques. Certaines espèces d'insectes sont tributaires des plantes qui leur apportent nourriture ou refuge. De même, certaines plantes sont tributaires d'insectes pour la pollinisation ou le transport des graines.

Le livre de P. Jolivet rassemble de nombreuses constatations étranges, de nombreux exemples illustrant ces adaptations. Ces faits soulèvent des problèmes intéressants dont certains sont encore mal expliqués au plan évolutif. C'est le cas par exemple de la mémoire des papillons, de leur retour sur la plante-hôte où s'est développée la chenille et non sur une espèce voisine dans le cas de polyphages.

Les différents sujets traités tour à tour sont les mécanismes de cette sélection trophique, les plantes carnivores et à réservoir, les plantes à fourmis dont l'adaptation est parfois extraordinaire fournissant souvent logement et nourriture à leurs habitants, les symbioses extérieures entre cryptogames et insectes, les galles, les jardins à champignons chez les fourmis et les termites, la pollinisation et ses adaptations, la dissémination des plantes par les insectes, enfin l'origine présumée de ces sélections et l'hypothèse de la coévolution.

Certains insectes, les spécialistes, par opposition aux généralistes ou polyphages, se sont ingénies à contourner les nouveaux moyens de défense mécaniques ou chimiques "imaginés" par certaines plantes au cours de l'évolution, ceci au prix d'une dépense d'énergie non négligeable mais cependant profitable pour le végétal. Ces problèmes de la résistance des plantes aux insectes et celui de la lutte biologique par les insectes contre les plantes "nuisibles" sont abondamment développés. Leur importance économique en agriculture et pour l'environnement ne peut être en effet négligée.

Cet ouvrage abondamment illustré, écrit dans un style agréable, sans terme technique rébarbatif, s'adresse non seulement au spécialiste mais aussi au naturaliste averti. Chacun y trouvera des exemples ou des réflexions sur un sujet passionnant qui, pour l'instant, n'avait jamais été abordé dans son ensemble.

(Pour consultation, cet ouvrage peut être emprunté auprès du rédacteur de la SVE : D. CHERIX, Musée zoologique, Place Riponne 6, 1005 Lausanne).