

Zeitschrift: Bulletin romand d'entomologie
Herausgeber: Société vaudoise d'entomologie ; Société entomologique de Genève
Band: 2 (1984)
Heft: 2

Buchbesprechung: Ouvrages reçus

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: 03.02.2026

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

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).