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

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 67 (1994)

Heft: 1-2

Buchbesprechung: Analyse d'ouvrage

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: 11.07.2025

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

JAISSON, P. 1993. La fourmi et le sociobiologiste. Editions Odile Jacob, Paris, 315 pages. Prix 53.90 Frs.

La fourmi a bonne presse, la sociobiologie un peu moins. Cette discipline scientifique n'est pourtant pas récente; en revanche les polémiques qu'elle a suscitées survivent toujours. L'auteur de cet ouvrage, Pierre Jaisson, spécialiste du comportement animal et plus particulièrement des fourmis, résume ainsi dans son introduction l'histoire de la sociobiologie, qui fut codifiée par Edward O. WILSON en 1975 dans sa synthèse monumentale intitulée "Sociobiology".

L'ouvrage est articulé en 10 chapitres. Le premier propose le concept de coopéron cellulaire, multicellulaire et social et situe la socialité en tant que fait de l'Evolution. Le deuxième chapitre présente la théorie de la parentèle, le troisième développe le modèle des insectes sociaux, le quatrième expose d'autres concepts de la sociobiologie, comme la manipulation parentale. Le cinquième chapitre est consacré au parasitisme social chez les fourmis, le sixième aborde le concept de reconnaissance des apparentés avec de très nombreux exemples. Le septième chapitre traite de la fraternité chez les cloportes de Réaumur à la compétition chez les abeilles, alors que le 8e chapitre offre deux exemples pris chez les Vertébrés (têtards et chauves-souris). Le chapitre 9 intitulé "sexe, entraide et convivialité" compare l'utilisation des aptitudes à la reconnaissance sociale et parentale dans la reproduction et propose le concept de la convivialité. Enfin le 10e et dernier chapitre présente un certains nombre d'exemples de travaux en sociobiologie humaine.

Il était temps qu'un ouvrage en français fasse le point sur les nombreux résultats expérimentaux accumulés ces dernières années. La valeur de cette présentation réside dans le fait que l'auteur, très honnête scientifiquement, reconnaît les limites de certaines explications. Ainsi l'haplodiploïdie n'est pas la seule explication conduisant certains Hyménoptères à l'eusocialité. De plus l'auteur propose certains concepts comme la convivialité, les différents coopérons etc...

Aujourd'hui toute personne intéressée à l'Evolution, au comportement animal ou encore aux insectes sociaux, devrait lire cet ouvrage. En effet il permettra aux enseignants, aussi bien qu'aux étudiants de se forger une idée claire de la sociobiologie. Mais cette synthèse s'adresse aussi à un public plus large désireux d'appréhender les bases scientifiques de cette discipline. A cet effet, les notes explicatives infrapaginales ainsi que les encadrés sont précieux. Les quelques 200 références présentent les publications les plus marquantes de cette discipline. On regrettera seulement que l'aspect illustrations n'ait pas bénéficié du même soin. Enfin pour la petite histoire l'auteur s'est amusé à traduire en français certains termes, comme par exemple "inclusive fitness" qui devient "adéquation adaptative globale"... c'est nettement moins parlant, mais sans importance fondamentale. Mis à part ces quelques réserves et compte tenu de l'importance des exemples tirés du monde insectes, cet ouvrage, qui se lit agréablement, devrait intéresser tout entomologiste.

Dr. Daniel CHERIX, Musée de Zoologie, case postale 448, 1000 Lausanne 17