

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

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 79 (2006)

Heft: 3-4

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: 13.01.2026

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

ANALYSE D'OUVRAGE

PASSERA, L. & ARON, S. 2005. Les fourmis: comportement, organisation sociale et évolution. Les Presses scientifiques du CNRC, Ottawa, Canada. 480 pp. Prix indicatif: 125 francs.

Les fourmis font partie d'un groupe d'insectes que tout le monde reconnaît facilement et qui fascinent tout un chacun par leur «vie modèle» en société. On a beaucoup écrit sur les fourmis, mais malheureusement souvent aussi beaucoup d'erreurs et d'imprécisions comme c'est le cas dans certains ouvrages récents de vulgarisation. Autant dire que les deux excellents scientifiques, Luc Passera de l'Université Paul-Sabatier de Toulouse et Serge Aron de l'Université libre de Bruxelles se sont attelés à une tâche difficile. Il s'agissait de faire la synthèse de nos connaissances actuelles sur les fourmis, 15 ans après la parution du livre de Hölldobler et Wilson intitulé «The Ants». Nous avons donc entre les mains un ouvrage de très haute qualité scientifique. Les deux auteurs sont des myrméco-logues renommés dont les travaux ont été publiés dans les meilleures revues internationales et dont l'apport scientifique est fondamental. Pour réaliser ce travail de «fourmis», les auteurs ont divisé l'ouvrage en 17 chapitres. Et l'on se plaira à relever que certains chapitres abordent des thématiques très actuelles, je pense notamment aux chapitres consacrés aux fourmis envahissantes (chapitre 15) ou l'auto-organisation (chapitre 16). Je tiens à préciser que chaque chapitre est une synthèse actuelle des connaissances acquises au cours de cette dernière décennie, sans pour autant négliger les apports plus anciens. Si vous prenez le temps d'analyser l'imposante bibliographie, plus de 2300 références qui, comme le relève le Professeur Laurent Keller dans sa préface, renferme de nombreux articles publiés ces dernières années, vous vous rendrez compte qu'il s'agit d'un traité à l'usage des spécialistes mais aussi d'un ouvrage de haute vulgarisation. C'est à la lecture de cet ouvrage que vous découvrirez que les compétences et le style des deux auteurs se complètent fort bien. Le premier (Luc Passera), à la retraite depuis quelques années, replace chaque question dans son contexte historique quand cela est nécessaire et décrit avec clarté et pédagogie des approches complexes. Le chapitre 2, consacré à l'origine de la socialité, illustre parfaitement cet effort rédactionnel; il s'agit probablement de la meilleure synthèse sur ce sujet toujours controversé. On découvre aussi les qualités du deuxième auteur (Serge Aron) dans des thématiques plus difficiles à appréhender comme l'auto-organisation, sujet où les scientifiques belges comme Ilya Prigogine (prix Nobel de chimie en 1977) ont apporté des contributions décisives. Mais loin de moi de ne relever que quelques points, cet ouvrage de 480 pages se lit facilement et chaque chapitre vous permet de faire rapidement le point des connaissances actuelles. Je ne relèverais que deux points négatifs. Le premier concerne la qualité de l'iconographie qui laisse un peu à désirer, notamment les dessins couleur mal reproduits. Le deuxième touche à la diffusion de l'ouvrage; un tel ouvrage mériterait sans aucun doute une version anglaise, même si l'on peut se réjouir de l'existence de cette version française que tout biologiste intéressé pas uniquement aux fourmis mais à l'évolution et au comportement, devrait posséder.

Daniel Cherix, Musée cantonal de Zoologie, Lausanne