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

**Herausgeber:** Schweizerische Entomologische Gesellschaft

**Band:** 58 (1985)

**Heft:** 1-4: Fascicule-jubilé pour le 80e anniversaire du Prof. Dr. Paul Bovey = Festschrift zum 80. Geburtstag von Prof. Dr. Paul Bovey

**Buchbesprechung:** [Buchbesprechungen]

**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:** 10.12.2025

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

Luc Passera, 1984. L'organisation sociale des Fourmis, préface de Pierre P. Grassé. Bios, Université Paul-Sabatier, Ed. Privat, Toulouse, 360 p. Prix: FS 56.80.

Un vide important dans la littérature scientifique de langue française vient de se combler à la parution de l'ouvrage du Dr. Luc Passera, maître-assistant à l'Université Paul-Sabatier de Toulouse. Depuis de nombreuses années aucun ouvrage faisant la mise au point des connaissances actuelles sur les fourmis n'avait été édité. C'est chose faite, en plus de 300 pages agrémentées d'une centaine de figures et d'illustrations (dues au talent de G. Richard), l'ouvrage est exposé d'une façon claire et complète les différents aspects de l'organisation sociale des Fourmis.

Articulé en 8 chapitres, les problèmes suivants sont traités: le polymorphisme, les œufs reproducteurs et alimentaires, le déterminisme social, la table des fourmis, le polyéthisme, le retour au nid et l'orientation, la communication. Spécialiste du déterminisme des castes chez les fourmis et du rôle des hormones juveniles et ecdysteroïdes impliquées dans ce processus, l'auteur a réussi une brillante synthèse de ses travaux et des recherches en cours menées dans ce domaine. D'autre part, il aborde la majorité des problèmes-clés des études menées actuellement sur les fourmis en général. On se rend très bien compte du sérieux de l'ouvrage en consultant l'impressionnante bibliographie (environ 900 références).

D'aucuns pourront lui reprocher de n'aborder que rapidement certains aspects comme la théorie d'Hamilton (débouchant sur la «kin selection» ou sélection de parentèle). Toutefois les controverses à ce sujet subsistant toujours, je compends fort bien que l'auteur n'ait pas voulu se lancer dans ce débat, au demeurant fort théorique. Destiné à un large public, cet ouvrage est à mon avis idéal pour les spécialistes, étudiants et chercheurs désirant faire le point dans ce domaine ou simplement intéressés à la myrmécologie en général et l'on ne peut que féliciter l'auteur, l'un des plus brillants myrmécoloques sur le continent européen, d'avoir pris le temps et la patience de réaliser cet ouvrage.

D. Cherix

*Actes des Colloques Insectes Sociaux*. Edité par l'Union International pour l'Etude des Insectes Sociaux, Section française. Vol. 2 – Compte Rendu Colloque Annuel, Diepenbeek Belgique 19–22 sept. 1984. Imprimerie Université de Tours, 341 pp. ISBN No. 2–905272–01–5, ISSN 0256–0076. Prix 100 FF. (Pour les commandes s'adresser à A. Lenoir, Laboratoire d'Ethologie et de Psychophysiologie, Faculté des Sciences, Parc de Grandmont, F-37 200 Tours).

La réunion de 76 chercheurs dans le colloque annuel de la Section française de l'UIEIS en 1984 à Diepenbeek en Belgique était marquée par la présence, pour la première fois, de membres de la section britannique. Cette rencontre se manifeste aussi dans le Volume 2 des Actes, un quart des 36 communications étant écrit en anglais. Le spectre des thèmes est assez large; on pourrait les grouper en: Evolution (8 articles), Morphologie-Anatomie-Physiologie-Systématique (9 articles), Comportement social (8 articles) et Biologie-Ecologie (11 articles). Il semble que les apidologues ne fassent pas grande partie de la Section française de l'UIEIS parce qu'une seule communication s'occupe de l'abeille du ruche. Par contre, presque deux tiers des communications s'occupent des fourmis, indiquant la dominance des myrmécologues. Sept articles concernent les termites, deux les bourdons, deux les guêpes et un les blattes. Le volume est complété par un index des auteurs, un index des espèces et un index des mots-clés.

G. Benz