

# Analyse d'ouvrage

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Bulletin romand d'entomologie**

Band (Jahr): **3 (1985)**

Heft 1

PDF erstellt am: **30.06.2024**

## **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.

## ANALYSE D'OUVRAGE

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 C. Richard), l'ouvrage expose d'une façon claire et complète les différents aspects de l'organisation sociale des Fourmis.

Articulés en 8 chapitres, les problèmes suivants sont traités : le polymorphisme, les oeufs reproducteurs et alimentaires, le déterminisme de la caste, les associations de fourmis et le parasitisme 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 juvéniles et ecdystéroïdes 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 comprends 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 myrmécologues sur le continent européen, d'avoir pris le temps et la patience de réaliser cet ouvrage.

D. Cherix