

[Library ebook] File size: 40.Mb

# La véritable histoire des fourmis (Temps des sciences)

Pr Luc Passera

*La véritable  
histoire  
des fourmis*



*Par Luc Passera*

*audiobook / \*ebooks / Download PDF /  
ePub / DOC*

Dtails sur le produit Rang parmi les  
ventes : #323828 dans eBooksPubli le:  
2006-11-02Sorti le: 2006-11-02Format:  
Ebook Kindle

[Library ebook] La véritable histoire des  
fourmis (Temps des sciences)

**Par Luc Passera : La véritable histoire des  
fourmis (Temps des sciences)** before  
purchasing it in order to gage whether or not  
it would be worth my time, and all praised  
La véritable histoire des fourmis (Temps des  
sciences):

 Download

 Read Online

## Description :

Prsentation de l'diteurDans le monde des insectes sociaux, les fourmis occupent une place de choix. Leur socit matriarcale est fonde sur l'existence d'une division du travail, certains individus se consacrant uniquement la reproduction tandis que d'autres lvent les jeunes en assurant leur alimentation et leur protection. Un tel partage des tches a ncessit une coopracion exemplaire entre les membres d'une mme socit. Celle-ci est l'origine de la russite cologique de ces insectes, dont les 12 000 especes se rencontrent dans tous les milieux terrestres.La capacit d'adaptation des fourmis toutes les situations rsulte principalement d'une

communication chimique ingale dans le monde animal. Un cocktail de molcules odorantes mis et peru par chaque individu permet des actions concertes en dclenchant les comportements les plus varis, de l'alarme la recherche de nourriture en passant par les soins aux jeunes et la reconnaissance des individus. Ces caractristiques ont conduit l'urgence d'espces aux moeurs spectaculaires. C'est ainsi que l'on rencontre des fourmis esclavagistes, asservissant des espces trangres, d'autres envahissantes, menaant la biodiversit, d'autres supportant les climats les plus hostiles, d'autres capables de mesurer les distances parcourues ou la surface de leur nid, d'autres encore vivant en association avec des vgtaux. Ce livre fait le point sur nos connaissances du moment en s'appuyant sur les progrs raliss depuis quinze ans grce l'volution et l'accessibilit croissante de technologies modernes. Il vise fournir un public cultiv et curieux des choses de la nature, pas obligatoirement dot d'une formation scientifique, un aperu du comportement des fourmis et de leur vie en socit. On est loin du roman, que le monde des fourmis a si souvent inspir, mais il n'est pas rare que la ralit dpasse la fiction !

Prsentation de l'auteur

Dans le monde des insectes sociaux, les fourmis occupent une place de choix. Leur socit matriarcale est fonde sur l'existence d'une division du travail, certains individus se consacrant uniquement la reproduction tandis que d'autres lvent les jeunes en assurant leur alimentation et leur protection. Un tel partage des tches a ncessit une coopration exemplaire entre les membres d'une mme socit. Celle-ci est l'origine de la russite ecologique de ces insectes, dont les 12 000 espces se rencontrent dans tous les milieux terrestres. La capacit d'adaptation des fourmis toutes les situations rsulte principalement d'une communication chimique ingale dans le monde animal. Un cocktail de molcules odorantes mis et peru par chaque individu permet des actions concertes en dclenchant les comportements les plus varis, de l'alarme la recherche de nourriture en passant par les soins aux jeunes et la reconnaissance des individus. Ces caractristiques ont conduit l'urgence d'espces aux moeurs spectaculaires. C'est ainsi que l'on rencontre des fourmis esclavagistes, asservissant des espces trangres, d'autres envahissantes, menaant la biodiversit, d'autres supportant les climats les plus hostiles, d'autres capables de mesurer les distances parcourues ou la surface de leur nid, d'autres encore vivant en association avec des vgtaux. Ce livre fait le point sur nos connaissances du moment en s'appuyant sur les progrs raliss depuis quinze ans grce l'volution et l'accessibilit croissante de technologies modernes. Il vise fournir un public cultiv et curieux des choses de la nature, pas obligatoirement dot d'une formation scientifique, un aperu du comportement des fourmis et de leur vie en socit. On est loin du roman, que le monde des fourmis a si souvent inspir, mais il n'est pas rare que la ralit dpasse la fiction !

Biographie de l'auteur

Luc Passera, aujourd'hui professeur mrite l'universit Paul-Sabatier de Toulouse, a enseign au cours de sa carriere universitaire la biologie animale, l'entomologie, l'ethologie et l'ecologie comportementale.