



2 590605 857270

Hebdomadaire
T.M. : N.C.☎ :
L.M. : N.C.

SUISSE

DIMANCHE 17 SEPTEMBRE 2006

LE MATIN DIMANCHE

NATURE Mieux connaître ces minuscules bêtes, voilà ce que propose un livre et le Musée de zoologie

Les fourmis... un monde fascinant à découvrir

Isabelle Bratschi

Même si elle ne danse ni ne chante, contrairement à la cigale, la fourmi, si petite soit-elle, est à la mode. Elle est la vedette d'un livre du biologiste Laurent Keller et de la journaliste Elisabeth Gordon. Elle sera la star de la Nuit des musées lausannois, le samedi 23 septembre. Le Musée cantonal de zoologie, lors d'un atelier de bricolage, invite les enfants à construire une fourmi et à mieux la comprendre au cours d'une exposition. L'institution propose également un jeu de rôle pour adultes et jeunes dès 16 ans. Se mettre dans la peau de la reine, d'une ouvrière, d'un mâle ou d'une femelle... A vous de choisir.

«C'est une excellente idée, sourit Laurent Keller. Eveiller l'intérêt des visiteurs pour la science et leur offrir une approche ludique et scientifique. Mon livre part de la même démarche, faire connaître les fourmis à un large public.»

Dans ce but, le biologiste a fait appel à une journaliste: «Je lui racontais la vie des fourmis et les résultats de vingt ans de recherche. Je devais adopter un langage simple pour qu'elle puisse retranscrire mes propos.»

Le livre est en effet limpide, fluide et rempli de passionnantes histoires vraies. On apprend comment ces petites bêtes

fonctionnent en société, protègent leur environnement ou communiquent entre elles. Symboles de vertu, de courage, de forces, elles peuvent être aussi cannibales

ou kamikazes. Un monde très structuré qui fourmille de ressources et de surprises.

«Je ne m'en laisserai jamais, avoue Laurent Keller. C'est un univers de découvertes. Ma passion pour les fourmis est venue quand j'avais vingt ans. J'ai toujours été intéressé par la vie sociale des organismes, en particulier des primates. Mais, il est difficile de les étudier sur le terrain. Alors, j'ai opté pour ces étonnants insectes sociaux.»

En avance sur le temps, on se rend compte que les fourmis peuvent fabriquer des médicaments, cultiver des champignons. «Elles ont même inventé les banques de spermes avant nous, rigole l'auteur. La reine accumule des spermatozoïdes et les conserve dans une poche ovale située dans son abdomen. Elle constitue ainsi un stock de plusieurs centaines de milliers, voire des millions de spermatozoïdes. Elle y puisera tout au long de sa vie pour féconder ses œufs, donnant naissance à une progéniture dont le père aura disparu depuis longtemps.»

Elles sont partout, elles en sont devenues presque banales et pourtant, si on les regarde de près, si on plonge dans le livre de Laurent Keller et Elisabeth

Gordon, on découvre alors qu'elles sont, en tous points, exceptionnelles.

A lire

«La vie des fourmis» de Laurent Keller et Elisabeth Gordon
aux Editions Odile Jacob. 303 pages.
Prix: 42 fr. 20.

Le saviez-vous?

- Il y aurait plus de dix millions de milliards de fourmis sur notre planète.
- Au Japon, à Hokkaido, des chercheurs ont trouvé une supercolonie composée de 306 millions d'ouvrières et de plus d'un million de reines, vivant sur un territoire de... 2,7 km².
- Au dernier pointage de juin 2006, 11 906 espèces de fourmis auraient été décrites. La Suisse en compte 137.
- La plus grosse fourmi connue est la *Camponotus gigas*, originaire de Bornéo. Elle mesure environ trois centimètres.
- Les mâles meurent juste après avoir fécondé de jeunes reines. Les ouvrières peuvent survivre entre deux mois et deux ans. Les reines atteignent l'âge fort respectable de dix à quinze ans en moyenne.
- La doyenne des fourmis la *Lasius niger*, a vécu 28 ans dans un laboratoire suisse.