

Classification phylogénétique du vivant

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Classification phylogénétique du vivant [Texte imprimé] / Guillaume Lecointre / Hervé Le Guyader ; Illustrations : Dominique Visset

Auteur(s) : Lecointre, Guillaume (1964-....)

Autre(s) auteur(s) : Le Guyader, Hervé (1948-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Visset, Dominique (Illustrateur)

Mention d'édition : 3e éd. revue et augmentée

Editeur, producteur : Paris : Belin, DL 2006
(18-Saint-Amand-Montrond; Impr. Clerc)

Description matérielle : 559 p.

ISBN : 2-7011-4273-3

EAN : 9782701142739

Classification décimale Dewey : 578.012 23

Résumé ou extrait : Savez-vous que vous êtes plus proches d'un bolet que d'une pâquerette? Que les crocodiles sont plus proches des oiseaux que des lézards? Que les dinosaures sont toujours parmi nous? Que les termes poissons, reptiles ou invertébrés ne sont pas scientifiques? C'est là le résultat des bouleversements de la classification, dont les méthodes ont été totalement repensées au cours de ces trente dernières années. Pourtant, ce hiatus de trente ans existe toujours entre ce que l'on apprend à l'école et à l'université et ce qui se fait dans les laboratoires du monde entier. Il est grand temps de changer l'enseignement des sciences naturelles et nos habitudes mentales. La classification moderne, dite phylogénétique, ne met plus l'homme au centre de la Nature, les groupes d'organismes ne sont plus définis par rapport à lui, mais pour eux-mêmes. Elle est désormais fondée sur un arbre évolutif qui tente de retracer l'histoire de la vie. Ce livre est une incursion dans l'arbre de la vie. Il n'est ni un précis d'anatomie comparée, ni un précis de zoologie ou de botanique, mais il en est le complémentaire. Chaque branche de l'arbre est un groupe comprenant un ancêtre hypothétique et tous ses descendants. On trouvera pour chaque groupe les arguments de la classification, c'est-à-dire les innovations évolutives que l'ancêtre unique a léguées à ses descendants actuels. Bien d'autres renseignements sont fournis (nombre d'espèces, plus ancien fossile connu du groupe, etc.).

Sujet(s) : Biologie animale
Evolution des êtres vivants
Science naturelle

Sujet - Nom commun : Sciences naturelles -- Classification