

Jean Générmont

Une histoire naturelle de la sexualité

Plus d'un milliard d'années d'évolution

Collection « Sciences & Philosophie »

ebook PDF ou livre papier, 17x 24 cm, 374 pages, 36 figures.

Prix ebook (e-ISBN : 978-2-919694-74-7) : 15 €

À commander et à télécharger sur de nombreuses librairies en ligne (ex. : Numilog)

Version papier (via materielogiques.com) :

ISBN : 978-2-919694-75-4, prix : **23 €** (+ 3 € de frais de port).

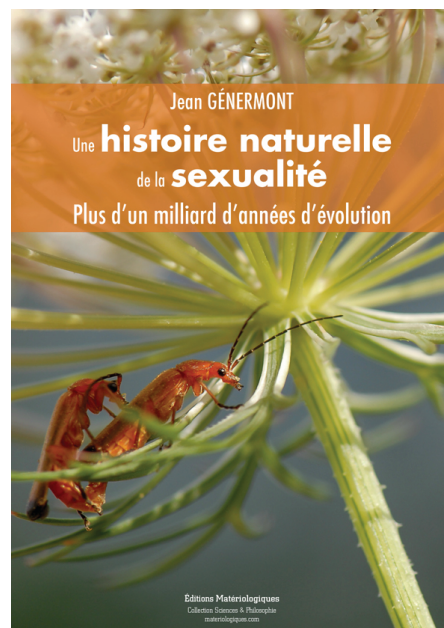
Qu'est-ce que la sexualité ? Quand et comment est-elle apparue ? Quels sont les principaux traits de son évolution ? Fort de sa compétence en génétique et en biologie évolutive, Jean Générmont propose des réponses et des pistes de réflexion issues de ses propres travaux, tout en s'appuyant sur de nombreux exemples pris aussi bien chez les animaux que chez les plantes terrestres.

Jean Générmont effectue ici une étude comparative des caractéristiques de la sexualité chez les représentants actuels de diverses lignées eucaryotes. Il en ressort que la fonction ancestrale de la sexualité est d'apporter par la fécondation un accroissement de robustesse vis-à-vis des variations du milieu, dont découle la fonction de brassage génétique. À ces deux fonctions universelles s'ajoute, uniquement chez les pluricellulaires, la fonction reproductrice.

À partir de ces conclusions, Jean Générmont élabore des scénarios sur la naissance de la sexualité, initialement sans sexes ; sur sa structuration par émergence et diversification des incompatibilités sexuelles et de la différenciation sexuelle ; sur l'acquisition de sa fonction reproductrice lors de chaque transition de l'unicellularité vers la pluricellularité.

Jean Générmont, ancien professeur à l'université Paris-Sud, a enseigné dans divers domaines de la biologie, plus particulièrement biologie animale et génétique. Ses recherches ont porté principalement sur la biologie évolutive des ciliés, notamment la notion d'espèce et la génétique de l'adaptation aux variations du milieu. Il est auteur, entre autres, de Les Mécanismes de l'évolution (1979), a dirigé, avec Charles Bocquet et Maxime Lamotte, Les Problèmes de l'espèce dans le règne animal (3 vol., 1976-1980), a participé à la conception et à la réalisation de la « Grande galerie de l'évolution » du Muséum national d'histoire naturelle, plus spécialement l'acte II (les processus d'évolution) et a assuré avec Patrick Tort la coordination scientifique du Dictionnaire du darwinisme et de l'évolution (1996).

Table des matières : VOIR LE SITE MATERIOLOGIQUES.COM/UNE-HISTOIRE-NATURELLE-DE-LA



Notre catalogue et service de vente en ligne: materielogiques.com

Pour nous joindre (renseignements, envois de manuscrits, etc.): contact@materielogiques.com

Pour acheter nos ebooks si vous êtes une bibliothèque universitaire ou un laboratoire, etc.,

contacter directement notre diffuseur spécialisé BU : Numilog, librairie numérique (contact@numilog.com).

Pour les livres papier, nous contacter directement : contact@materielogiques.com / 06 64 35 33 23 / Editions Matériologiques, Marc Silberstein, 51, rue de la Fontaine au Roi, 75011 Paris. Service de presse : contact@materielogiques.com.

Page Facebook des Editions Matériologiques : facebook.com/EditionsMaterielogiques.