

Le continuum du vivant

de Blaise Mulhauser, biologiste et écologue



Parution en juin 2024 – 238 pages

Déjà disponible en open access :

<https://doi.org/10.55430/8040VA01>

L'étude du vivant reste marquée par un certain anthropocentrisme, dont les biologistes peinent à se défaire. En s'appuyant sur l'état actuel et pluridisciplinaire des connaissances, aussi bien théoriques qu'expérimentales, cet ouvrage propose un changement de paradigme révolutionnaire qui impacte notre compréhension de la vie, de son évolution et, au-delà, qui interroge notre place dans le monde et dans l'Univers.

Après avoir introduit les notions de symbiose puis de microbiote – ce «monde en soi» qui participe non seulement au bon fonctionnement de son hôte, mais également à son comportement –, l'auteur se penche sur les origines de la vie et explique comment l'ensemble des êtres multicellulaires symbiotiques, des plus fondamentaux aux plus complexes, sont

issus d'une absolue nécessité de coopérer, et ce, jusque dans leur mort. Il ne s'agit plus dès lors de savoir si les espèces luttent ou fusionnent pour survivre, mais de comprendre que le vivant forme un tout, un «continuum». Enfin, le livre examine les questions d'évolution, de socialité, de conscience et de croyance, avant de proposer une ambitieuse définition, universelle dans le sens naturaliste du terme, de ce qu'est la vie.

En démontrant la pertinence de ce «continuum du vivant» et de la nécessité de lui consacrer une approche «symbiologique», cet ouvrage ouvre à l'étude du vivant les portes d'une nouvelle ère.

L'auteur

Blaise Mulhauser est biologiste et écologue. Depuis 2011, il dirige le Jardin botanique de Neuchâtel (Suisse). Auteur de nombreux articles scientifiques, il a participé à des recherches dans de nombreuses disciplines, de la zoologie à la botanique, en passant par la paléontologie, la pédologie, la biologie de la conservation, l'ethnobotanique ou encore l'anthropologie. Il a notamment dirigé l'ouvrage interdisciplinaire collectif *Plantes soignantes : entre pouvoirs et partages* (Épistémé, 2023).

Épistémé

n.f. Ensemble des connaissances scientifiques, du savoir d'une époque et ses présupposés.

En collaboration avec les institutions académiques de Suisse occidentale, les PPUR ont lancé « ÉPISTÉMÉ », une maison d'édition destinée aux sciences humaines et sociales. Les ouvrages sont pour la plupart proposés en open access (sur le site www.editionsepisteme.org) et disponibles en librairie. Les domaines de publication sont les suivants : Arts, Études des civilisations, Histoire, Langues et littératures, Philosophie, Psychologie, Sciences de l'éducation, Sciences de l'information, Sciences de la société, Théologie, Sciences du vivant...

Contact

Manon Reber | manon.reber@epfl.ch | +41 21 693 27 30