

Site miroir du Centre
d'Etude et de Recherche sur
la Bipédie Initiale

-- BIPEDIA - BIPEDIA n°176; 20 --

BIPEDIA

n°176; 20

BIPEDIA 20.11

**Commentaire du livre
de R. JUNKER & S.
SCHERER :**

"Evolution - Ein Kritisches
Lehrbuch" [" EVOLUTION -
un manuel critique pour
l'étudiant "]

François de Sarre

Première publication : janvier 2002, et mis en

ligne le samedi 5 juillet 2003

Résumé :

Reinhard JUNKER & Siefried SCHERER, éd. WEYEL, Giessen, 2001 ISBN 3-921046-10-6

Voici un ouvrage qui sort vraiment de l'ordinaire. Tout d'abord par son aspect : livre cartonné, grand format, plus de 300 pages, des illustrations en couleur à toutes les pages, des index, des glossaires, etc... Le livre parfait pour l'étudiant en biologie - ou toute personne passionnée par les sciences naturelles.

Les auteurs principaux, Reinhard Junker et Siegfried Scherer sont des scientifiques confirmés, l'un dans la biologie classique et la paléontologie, l'autre dans la biologie moléculaire.

Mais ce qui change tout à l'ouvrage, c'est l'épithète "critique", glissée dans le titre à côté du mot évolution...

Un manuel sur l'évolution destiné aux étudiants en biologie [voire aux écoliers] peut-il être critique ? Ma réponse est assurément : oui !

En fait, ce n'est pas l'évolution qui est critiquée, mais bien la prérogative donnée actuellement au néo-darwinisme, qui seul aurait le droit d'être enseigné dans les universités ?

Ce qui compte, dans un manuel destiné aux étudiants, c'est de discuter tous les aspects d'une théorie, toutes les facettes de la réalité biologique, et évoquer bien sûr les éventuelles explications divergentes. C'est le b.a.-ba de l'esprit scientifique !

On n'enseigne pas un > aux étudiants, mais on leur fournit un savoir et une méthode basée sur l'expérimentation et sur le débat contradictoire.

Quand l'explication usuelle (mutations, macro-évolution) ne tient pas la route, il est juste d'aller voir l'alternative "déviante" proposée par le lamarckisme, ou par ce que j'appellerai le néo-cuviérisme [les auteurs parlent de modèle créationniste].

Finalement, le train de la science est toujours en marche. Beaucoup de nos "certitudes" sur l'évolution seront remises en cause dans les décennies qui vont suivre. Déjà le problème épineux de l'ascendance de l'homme est en train de descendre de l'arbre où il s'était caché depuis plus d'un siècle...

Nous saluons ici un excellent ouvrage qui devrait avoir une place de choix dans les rayons de bibliothèque de tout chercheur scientifique, professionnel ou amateur, de tout étudiant en biologie ou écolier, de tout passionné des sciences de la vie.

Nous espérons bien sûr la sortie prochaine d'une version française du livre "**Evolution - Ein kritisches Lehrbuch**", publié aux éditions Ulrich Weyel GmbH & Co., Postfach 11 14 24, D-35359 Giessen (Allemagne).