

Intro : Présentation

Bonjour à tous ! Je me présente je m'appelle Jonathan Lafont, je suis le créateur de la chaîne youtube Paléo-J qui vous parle entre autres de paléontologie, d'évolution, de biologie et de géologie.

Et aujourd'hui pour ma participation au Booktubes à essai je vous propose de parler de panda, et plus précisément du pouce du panda.

Présentation du livre

« Le pouce du panda » traduit de l'anglais par Jacques Chabert, a été écrit par un scientifique de renommé mondial que vous devez connaître : Stephen Jay Gould.

Quand on pense à la littérature horrifique on pense très souvent en premier à Stephen King, et bien pour moi quand on parle de la théorie de l'évolution je pense à Stephen Jay Gould... et Charles Darwin, bien sûr.

Gould est mondialement connu pour son œuvre scientifique en tant que paléontologue et biologiste de l'évolution, mais surtout pour son immense travail de vulgarisateur.

Il a écrit de nombreux livres expliquant et commentant, avec beaucoup de clarté et d'humour, la théorie de l'évolution.

Résumé du livre

« Le pouce du panda » est un recueil d'essai où l'auteur vous parle de différentes grandes énigmes de l'évolution :

D'où vient l'étrange sixième doigt du panda ? En quoi la présence d'organes « inutiles » chez des organismes est un témoin de l'évolution ? Pourquoi y a-t-il autant d'hommes que de femmes ?

Il revient aussi la méthode scientifique en général et aussi sur certains grands débats et controverses, qui ont animé la biologie évolutive : l'importance de la sélection naturelle, l'existence de la sélection sexuelle, le gène égoïste de Dawkins...

Mon avis

Personnellement j'ai découvert le travail de vulgarisation de Gould assez tardivement, j'étais alors étudiant en master de paléontologie et donc j'avais déjà eu des cours poussés sur les principes et les mécanismes de l'évolution des espèces. Mais en lisant ce livre j'ai véritablement adoré le discours claire et saupoudré d'humour qu'utilise Gould qui je pense, contrairement à celui d'un cours théorique, est accessible à un large public.

Les analogies qu'il utilise font référence à tout et n'importe quoi, mais toujours avec justesse : il peut faire référence à l'étymologie des mots, parler de la théorie d'Einstein, il peut piocher dans la littérature « classique » comme L'odyssée d'Homère ou Candide de Voltaire, ou bien alors il utilise la modification de l'image de Mickey pour illustrer comment les espèces peuvent se transformer.

Par contre je trouve que certaines analogies auraient peut-être mérité des illustrations, surtout que Gould a tendance à digresser, mais je ne pense pas que ce soit très gênant.

Citation

Le passage se situe dans le chapitre où Gould utilise justement l'image du Mickey de Disney pour expliquer la transformation des espèces :

« Vous devez sans doute vous demander quel intérêt un homme de science, au moins marginalement respectable, peut bien trouver à une souris comme celle-ci. C'est en partie bien sûr pour m'amuser. (Je préfère toujours Pinocchio à Citizen Kane). Mais j'ai une remarque- en fait deux- à faire. Nous devons d'abord nous poser cette question : pourquoi Disney a-t-il voulu modifier son

personnage le plus célèbre de manière si progressive et toujours dans la même direction ? [...] Les spécialistes des études de marché ont passé beaucoup de temps et consacré en pratique beaucoup d'effort à déceler les caractéristiques susceptibles d'attirer la sympathie du public. Les biologistes ont, eux aussi, longuement étudié un sujet similaire chez de nombreux animaux très divers. »

Pour conclure

Pour conclure, si vous aimez l'évolution, la paléontologie, les controverses scientifiques je ne peux que vous recommander d'avoir ce livre dans votre bibliothèque, à côté bien sûr de L'origine des espèces de Darwin. Et je vous invite à découvrir l'ensemble des œuvres de vulgarisation écrites par Stephen Jay Gould qui peuvent se trouver très facilement dans la commerce, j'ai trouvé celui-ci à la Fnac.

J'espère que ce « Booktube à essai » vous aura plus ! Si c'est le cas, soutenez la chaîne Echoscience Grenoble, en vous abonnant et n'oubliez pas le petit pouce bleu ça fait toujours plaisir, et vous pouvez également laisser un commentaire. Et si vous vous intéressez beaucoup à la paléontologie, à l'évolution ou à la géologie vous pouvez me rejoindre sur ma chaîne. J'espère qu'on se reverra, en attendant je vous souhaite une bonne journée une bonne soirée, et je vous dis à plus !