Table des matières

Haeckel a falsifié ses images d'embryons 3
Réponse courte 3
Réponse 3
Erreur de l'argument 4
Voir aussi 4
Pages connexes 4
Références 4

Haeckel a falsifié ses images d'embryons

Haeckel a simulé ses images d'embryons pour les rendre plus semblables qu'elles ne le sont. [1] [2]

Argument sous-entendu :
les preuves embryologiques de l'évolution sont faux

Réponse courte

C'est vrai. Mais ça ne disqualifie par pour autant toutes les preuves embryologiques de l'évolution.

Réponse

1. C'est vrai. Les images de Ernst Haeckel étaient largement exagérées. La théorie de la récapitulation, qui voulait que le développement embryologique d'organismes les plus « complexes » présente des successions des formes ancestrales (en gros, un mammifère passe par un "stade poisson", puis un "stade reptile", etc…), a d'ailleurs été largement abandonnée.

---

2. Mais cet abandon de la théorie de la récapitulation, ne signifie pas qu'il existe aucune similarité entre embryons de taxons différents, qui serait indicative d'une origine commune. Ce qui a été abandonnée, c'est l'idée qu'un embryon va forcément prendre la forme d'un animal ancestral, pas qu'on ne va pas retrouver la trace de structures ancestrales.

Par exemple, tous les vertébrés développent une notochorde, des segments de corps, des poches branchiales pharyngiennes et une queue post-anale (oui, les humains aussi). Ces similitudes fondamentales indiquent une histoire évolutive commune. D'autres similitudes embryologiques se retrouvent dans d'autres lignées, telles que les mollusques, les arthropodes et les annélides.

Ces similitudes sont connues depuis longtemps. En 1849, le professeur Agassiz, par exemple, a déclaré[3]:

"Nous constatons aussi que la jeune chauve-souris, ou l'oiseau, ou le jeune serpent, à certaines époques de leur croissance, se ressemblent tellement qu'il défie quiconque de dire de l'autre - ou distinguer entre une chauve-souris et un serpent. "

---

3. Il existe évidemment des différences entre les embryons. Cependant, il faut également s'attendre à des différences, car les animaux ne sont pas tous également apparentés. C'est le schéma des similitudes et des différences qui présente des schémas de descendance. Les organismes moins étroitement liés devraient paraître moins similaires, ce qui est le cas.

---

4. Dans les points précédents, on parle d'abandon de cette théorie mais le principe de base n'est pas totalement abandonné, c'est juste qu'elle n'est pas considérée comme une "loi" toujours vérifiée, mais plutôt

comme un phénomène qui s'observe dans certains groupes, moins dans d'autres.

---

4. Comme dans le cas de Piltdown, ce sont des scientifiques qui ont prouvé les inexactitudes de Haeckel et qui ont commencé à utiliser des versions corrigées. Cela montre que la science a tendance à se corriger d'elle-même.

Erreur de l'argument

- Sophisme de l'homme de paille
- Occultation des faits

Voir aussi

- CB701. Haeckel falsified his embryo pictures. - Index to Creationnist Claims, par Mark Isaak
- Myers, P. Z., 2003. Wells and Haeckel's embryos: A review of chapter 5 of Icons of Evolution. http://www.talkorigins.org/faqs/wells/haeckel.html
- Pickett, Kurt M., John W. Wenzel and Steven W. Rising. 2005. Iconoclasts of evolution: Haeckel, Behe, Wells and the ontogeny of a fraud. The American Biology Teacher 67(5): 275-282. http://darwin.bc.asu.edu/pub/pickett.pdf
- Richardson, M. K., J. Hanken, L. Selwood, G. M. Wright, R. J. Richards and C. Pieae, 1998. Haeckel, embryos, and evolution. Science 280: 983-986.
- Richardson, M. K. and G. Keuck, 2002. Haeckel's ABC of evolution and development. Biol. Rev. 77: 495-528. (technical)

Pages connexes

- La théorie de la récapitulation est abandonnée
- Les embryons humains n'ont pas de fentes branchiales
- Les gènes ayant des effets majeurs sur le développement sont conservés dans tous les phylums
- Le développement des doigts diffère grandement entre l'homme et la grenouille

Références

1)
Wells, Jonathan, 2000. Icons of Evolution, Washington DC: Regnery Publishing Inc., pp. 81-109.
2)
Behe, Michael, "Firing Line with William Buckley", PBS, 13 Dec. 1997.
3)
Scientific American, 1849. Young Mamalia. Scientific American 4(51) (8 Sep.): 403. Reprinted in Scientific American 281(3) (Sep. 1999): 10.

From:
https://www.evowiki.fr/ - **EvoWiki**

Permanent link:
https://www.evowiki.fr/haeckel_a_falsifie_ses_images_d_embryons?rev=1570527450

Last update: **2019/10/08 11:37**