Table des matières

Aucun cas de macro-évolution a été observé 3
Réponse 3
Erreur de l'argument 4
Pages connexes 4
Voir aussi 4
Références 4

Aucun cas de macro-évolution a été observé



Aucun cas de macro-évolution a été observé[1) 2)]

Réponse

> N.B. : macro-évolution est utilisé ci-dessous dans le sens créationniste habituel, à savoir une *modification morphologique*.

1. Personne ne s'attend à voir des grands changements morphologiques directement. L'évolution repose sur l'accumulation de petits changement sur de longues périodes de temps. Si nous observons quelques chose comme un poisson se transformer en grenouille en l'espace de quelques générations, ce serait une bonne preuve CONTRE l'évolution.

---

2. Il est surprenant de considérer comme objection à une théorie, une observation prédite par ladite théorie. On peut résumer l'argument en "*la théorie est fausse car elle dit vrai*"

---

3. Les preuves de l'évolution ne dépendent pas de l'observation directe de macro-évolution. Il existe beaucoup d'autres preuves [3)].

---

4. Dans le sens scientifique du terme, la macro-évolution signifie une variation conduisant à la création de nouvelle espèce. Or de nombreux cas de spéciation existent.

---

5. La micro-évolution a été observée et est reconnue même par les créationnistes. Il n'existe aucune barrière connue à l'accumulation ou à la portée des changements du génome, et comme il est parfaitement attendu à ce que l'accumulation de petits changements du génome accumulés conduisent à de grands changements, la microévolution implique la macro-évolution. De plus, de petits changements sur les gènes de développements ou sur leur régulation conduit à de grands changement à l'age adulte.[4)].

---

6 Il existe beaucoup de fossiles intermédiaires prouvant que cette macro-évolution s'est produite.

---

7. Même si on se s'attendait pas à en observer, quelques cas existent :

- Les lézards de Pod Mrcar[5)]
- L'anole vert[6)]
- Le lezard *Saiphos equalis* a été observé passant de l'oviparité à la viviparité, non seulement chez la

même espèce mais le même individu [7)].

- les changement de couleurs sont très fréquents, notamment la couleur du corps et des yeux des drosophiles, ou du pelage de souris[8)], chez les poissons[9)], le plumage des oiseaux[10)]
- De la même façon, les changement de taille sont observés comme chez *Sclerophrys gutturalis* [11)]
- Une souche de cellules humaines cancéreuses (appelées cellules HeLa) a évolué pour devenir une forme de vie unicellulaire sauvage [12)].
- De plus, l'élevage (notamment des chiens) et l'agriculture[13)] montrent bien qu'une pression sélective (artificielle dans ce cas) peut amener à de grands changements morphologiques.

Erreur de l'argument

- Occupation des faits (cas connus)
- Méconnaissance de la théorie (s'attendre à voir des évènements géologiques)

Pages connexes

- La microévolution diffère de la macroévolution
- Aucune nouvelle partie du corps n'a évolué

Voir aussi

- CB901: No Macroevolution - Index to Creationnist Claims, par Mark Isaak
- Créationnisme vs. Évolution : peut-on voir une espèce évoluer ?, theierecosmique.com, 23 avril 2015
- Mythe n°17 : L'évolution est incapable de produire des formes de vie complexes, charlatans.info
- Les punaises d'eau, témoins de l'évolution, DONOVAN THIEBAUD, Pourslascience, 19-11-2017

Références

1)
Morris, Henry M., 2000 (Jan.). Strong Delusion. Back to Genesis 133: a.
2)
Brown, Walt, 1995. In the Beginning: Compelling evidence for creation and the Flood. Phoenix, AZ: Center for Scientific Creation, p. 6
3)
Theobald, Douglas, 2004. 29+ Evidences for macroevolution: The scientific case for common descent. http://www.talkorigins.org/faqs/comdesc/
4)
Shapiro M. D., M. E. Marks, C. L. Peichel, B. K. Blackman, K. S. Nereng, B. Jónsson, D. Schluter and D. M. Kingsley, 2004. Genetic and developmental basis of evolutionary pelvic reduction in threespine sticklebacks. Nature 428: 717-723. See also: Shubin, N. H. and R. D. Dahn, 2004. Evolutionary biology: Lost and found. Nature 428: 703.
5)
Les lézards de Pod Mrcaru, preuves vivantes de l'évolution..., hominidés.com
6)
Théorie de l'évolution : la preuve par les lézards, lefigaro, 2014
7)
Facultative oviparity in a viviparous skink (Saiphos equalis), Melanie K. Laird, Michael B. Thompson and Camilla M. Whittington - 03/04/2019 - doi.org/10.1098/rsbl.2018.0827, lire aussi Thought evolution was ancient? This lizard is evolving, like, right now, Elizabeth Rayne, 9/04/2020
8)

Barsh, G. S. (1996) “The genetics of pigmentation: from fancy genes to complex traits.” Trends in Genetics 12: 299-305.
[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&list_uids=8783939&dopt=Abstract]
9)

Houde, A. E. (1988) “Genetic differences in female choice between two guppy populations.” Animal Behavior 36: 510-516.
10)

Morton, E. S. (1990) “Habitat segregation by sex in the hooded warbler: Experiments on proximate causation and discussion of its evolution.” American Naturalist 135: 319-333.
11)

Toads on tropical islands are rapidly shrinking as they evolve - Adam Vaughan, newscientist.com, 2020
12)

Van Valen, Leigh M. and Virginia C. Maiorana, 1991. HeLa, a new microbial species. Evolutionary Theory 10: 71-74.
13)

Exemple du Maïs, La plante domestiquée, chapitre 11

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

Permanent link:
https://www.evowiki.fr/aucun_cas_de_macro-evolution_n_a_ete_observe?rev=1634026032

Last update: **2021/10/12 10:07**