Table des matières

Les équilibres ponctués est une hypothèse ad hoc 3
Réponse 3
Erreur de l’argument 3
Vidéos 3
Pages connexes 4
Voir aussi 4
Références 4

Les équilibres ponctués est une hypothèse ad hoc

La théorie des équilibres ponctués est une Hypothèse ad hoc pour justifier les lacunes des archives fossile[1) 2)].

Réponse

1. Contrairement à l'utilisation détournée fait par les créationnistes, la théorie des équilibres ponctués ne repose pas sur un manque de formes intermédiaires entre taxons de haut niveau (qui sont très nombreux), mais au niveau des espèces. Gould précise : « *Les formes intermédiaires manquent habituellement au niveau des espèces, mais elles abondent entre groupes plus vastes* »[3)]

---

2. La théorie des équilibres ponctuées est basée sur les preuves, incluant l'étude des espèces actuelles et des groupes éteints [4)]. L'idée du gradualisme phylétique, invoquée pour justifier un manque de lacunes, ne correspond pas aux preuves de la biologie des populations.

---

3. Il n'y a rien de mal à proposer des théories adaptées aux données. C'est ainsi que les théories scientifiques progressent (c'est d'ailleurs le sens du mot théorie de « théorie scientifique » : quelque chose qui peut progresser, être amélioré, quelque chose de perfectible).

---

4. Certains des exemples à l'appui de la théorie ont été contredits par des découvertes ultérieures, indiquant que les "sauts" de fossiles étaient bien dû à des artéfacts de fossilisation[5)]. Même si en partie contredite, la théorie a malgré tout imposée l'idée que l'évolution n'est pas un phénomène régulier.

Erreur de l'argument

- Méconnaissance de la méthode scientifique
- Sophisme de l'homme de paille (caricature)

Vidéos



Video

Pages connexes

- Le registre fossile montre des sauts
- Il manque des fossiles intermédiaires
- Les équilibres ponctués contredisent l'évolution

Voir aussi

- équilibres ponctués sur wikipédia
- La structure de la théorie de l'évolution, de Stephen Jay Gould, Cyril Langlois, UFR Sciences de la Terre et de la Mer, Univ. Bordeaux 1, 2007
- CC201.1: Punctuated equilibrium for the gaps - Index to Creationnist Claims, par Mark Isaak
- Punctuated equilibria. - Elsberry, Wesley, 1996.
- Gould, Stephen J. 1983. Evolution as fact and theory. In Hen's Teeth and Horse's Toes, New York: W. W. Norton & Company, pp. 253-262.

Références

1)
Ysahya, Harun, 2003. Darwinism Refuted, The invalidity of punctuated equilibrium. http://www.darwinismrefuted.com/equilibrium.html
2)
L'évolution : une théorie invalidée par les faits, larevuereformee.net
3)
Gould, Stephen Jay 1983. "Evolution as Fact and Theory" in Hens Teeth and Horse's Toes: Further Reflections in Natural History. New York: W. W. Norton & Co., p. 258-260.
4)
Eldredge, N. and S. J. Gould, 1972. Punctuated equilibria: An alternative to phyletic gradualism. In: Models In Paleobiology (T. J. M. Schopf, ed.), San Francisco: Freeman, Cooper & Co., 82-115.
5)
The most popular textbook example of punctuated evolution debunked, Bjarne Røsjø, University of Oslo, Phys.org June 3, 2020

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

Permanent link:
https://www.evowiki.fr/les_equilibres_ponctues_est_une_hypothese_ad_hoc?rev=1593952043

Last update: **2020/07/05 14:27**