

PALEONTOLOGIA DE VERTEBRATS

Matèria Optativa. Sisé semestre. (Cinqué semestre).

Total crèdits 6.0 [Teoria 4.0 Pract. 2.0]

Contingut (BOE del 14-01-93): El esqueleto de los vertebrados. Origen y evolución de los principales grupos de vertebrados. Yacimientos.

PROGRAMA

1. Organització dels cordats
2. L'esquelet dels vertebrats
3. Els peixos sense mandíbules
4. Els peixos amb mandíbules primitius
5. Els taurons i altres peixos cartilaginosa
6. Els acantodis i els peixos ósis primitius
7. Peixos ósis moderns: els teleostis
8. Els peixos sarcopterigis
9. Els anfibis
10. Els amniotes primitius i les tortugues
11. Els diàpsids primitius i els lepidosaures
12. Els rèptils marins del Mesozoic
13. Els arcosaumorfes primitius i els cocodrils
14. Anatomia i filogènia, biologia i extinció dels dinosaures
15. Els voladors
16. L'origen dels mamífers
17. Els mamífers primitius del Mesozoic i els monotremes
18. Els mamífers teris primitius i els marsupials
19. La radiació dels mamífers placentats
20. Els ungulats, els edentats i les bal. lenes

Bibliografia

- Agustí, J. & Antón, M.** 1997. *Memoria de la Tierra. Vertebrados fósiles de la Península Ibérica*. Ediciones del Serbal, Barcelona. 157 p.
- Astibia, H.** (ed.) 1992. *Paleontología de Vertebrados: faunas y filogenia, aplicación y sociedad*. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, Leioa. 377 p.
- Benton, M.J.** 1995. *Paleontología y Evolución de los Vertebrados*. Perfils, Lleida. 369 p.
- Benton, M.J.** 2000. *Vertebrate Palaeontology*. Sec. ed. Blackwell Science, Oxford. 452 p.
- Carroll, R. L.** 1988. *Vertebrate Paleontology and Evolution*. W.H. Freeman and Co, New York. 698 p.
- Chaline, J.** 1987. *Paléontologie des Vertébrés*. Dunod, Paris. 177 p.
- Meléndez, B.** 1986, 1990, 1995. *Paleontología. Tomo 2 Vertebrados: Peces, Anfibios, Reptiles y Aves. Tomo 3 vol. 1 Mamíferos 1ª parte. Tomo 3 vol. 2 Mamíferos 2ª parte*. Paraninfo, Madrid. 177 p. 383 p. 451 p.
- Piveteau, J., Lehman, J.P. & Dechaseaux, C.** 1978. *Précis de Paléontologie des Vertébrés*. Masson, Paris. 677 p.
- Savage, R.J.G. & Lang, M.R.** 1986. *Mammal Evolution: an illustrated guide*. British Museum Natural History, London. 259 p.