

PALEONTOLOGIA DE VERTEBRATS

Matèria Optativa. Sisè semestre. (Cinquè semestre).

Total crèdits 6.0 [Teoria 4.0 Pract. 2.0]. (Teoria 4.5 Pract. 1.5).

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. Classificació filogenètica dels vertebrats
4. Els peixos sense mandíbules
5. Els peixos amb mandíbules primitius
6. Els taurons i altres peixos cartilaginosos
7. Els acantodis i els peixos osis primitius
8. Peixos osis moderns: els teleostis
9. Els peixos sarcopterigis
10. Els anfibis
11. Els amniotes primitius i les tortugues
12. Els sinàpsids
13. Els diàpsids primitius i els lepidosaures
14. Els rèptils marins del Mesozoic
15. Els arcosauromorfs primitius i els cocodrils
16. Els pterosaures, els dinosaures i les aus
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 els primats

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.