

# PALEONTOLOGIA DE VERTEBRATS

Matèria Optativa. Sisè semestre. (Cinquè semestre).

Total crèdits 6.0 [Teoria 4.0 Pract. 2.0]. (Teoria 3.0 Pract. 3.0).

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. Classificació filogenètica dels vertebrats
4. Els peixos sense mandíbules
5. Els peixos amb mandíbules primitius
6. Els taurons i altres peixos cartilaginosa
7. Els acantodis i els peixos ósis primitius
8. Peixos ósis 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 arcosaomorfs 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. (566 Car)
- 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.

# PALEONTOLOGIA DE VERTEBRATS

curs 2004-05

**TEORIA** 12-13h dijous C3b/103  
16-17h dimarts C3b/111

SET	28	
	<u>30</u>	cordats, vertebrats
OCT	5	esq. axial, visceral
	<u>7</u>	esq. apendicular
	<u>14</u>	esq. dermal, sistemàtica
	19	"agnats"
	<u>21</u>	placoderms, condrictis
	26	condrictis
	<u>28</u>	acantodis, actinopterigis
NOV	2	actinopterigis
	<u>4</u>	sarcopterigis
	9	sarcopterigis, "anfibus"
	<u>11</u>	"anfibus"
	16	amniotes, anàpsids
	<u>18</u>	sinapsids
	23	sinapsids, diàpsids
	<u>25</u>	diàpsids
	30	noto-, plesio-, ictiosauris
DEC	2	arcosauris
	<u>9</u>	arcosauris, pterosauris
	14	dinosauris
	<u>16</u>	dinosauris
	21	aus
	=====	
GEN	11	mamífers
	<u>13</u>	mamífers

**PRACT.** 17-19h dimarts C2/328

SET	28	Postcranial
OCT	5	Gen. dents mamífers
	19	Molar tribosfènic
	26	Secodonts, bunodonts
NOV	2	Secodonts, bunodonts
	9	Pisciformes
	16	Herbívors
	23	Herbívors
	30	Micromamífers
DEC	14	Réptils
	21	Ichneutes i altres
	=====	
GEN	11	Institut

## PROFESSORS

Josep Maria Pons  
Marc Furió

## EXÀMENS

GEN 31 dilluns 15.30h

JUNY 28 dimarts 15.30h