

Page No. 30
11/18/88

CURS 1988-89

SECCIO DE BIOLOGIA

CODI DE L'ASSIGNATURA: 3603
TEMARI DE ZOOLOGIA GENERAL
PROFESSOR/A X. ESPADALER

PERIODICITAT A/S: Anual
HORES/SETMANA TEORIA: 3
PROBLEMES: PRACTIQUES: 3

Page No.
11/18/88

CURS 1988-89

SECCIO DE BIOLOGIA

CODI DE L'ASSIGNATURA: 3603
TEMARI DE ZOOLOGIA GENERAL
PROFESSOR/A C. VICENTE

PERIODICITAT A/S: annual
HORES/SETMANA TEORIA: 3
PROBLEMES: PRACTIQUES: 3

ZOOLOGIA GENERAL

1. Definició, caràcter i objecte de la Zoologia. Delimitació del concepte d'animal.
2. Metodologia zoològica. Anatomia, morfologia i tipus morfològic. Tipus de simetria. Apunts històrics de la classificació animal.
3. Taxonomia i nomenclatura. Sistemàtica i filogènia.
4. Concepte d'espècie i variabilitat específica. Zoogeografia.
5. Graus d'organització. Embriologia. Protostomats i deuterostomats.
6. Desenvolupament postembrionari. Tipus larvaris. Metamorfosi.
7. Formes de reproducció animal. Reproducció sexual i asexual.
8. Protozous. Generalitats. Forma, mida i estructura. Fisiologia, reproducció i cicles vitals.
9. Flagelats, rizòpodes, ciliats i esporozous.
10. Espones. Característiques generals. Espicules. Reproducció i desenvolupament. Diversificació.
11. Cnidaris. Caràcters fonamentals. Morfologia del pòlip i la medusa. Anatomia i diversificació. Ctenòfers.
12. Annellids. Característiques generals. Poliquets. Òrgans segmentaris. Reproducció.
13. Oligoquets. Hirudinids. Característiques generals i diversificació.
14. Platihelmints. Característiques generals i diversificació.
15. Rotifers. Característiques generals. Altres asquihelmints. Nematodes. Organització fonamental.
16. Mol·luscs. Característiques generals i diversificació. Monoplacofors. Poliplacofors.
17. Escafòpodes. Lamellibranquis. Gasteròpodes.
18. Cefalòpodes. Característiques generals.
19. Artròpodes. Concepte d'entomologia. Regions del cos. La cutícula. Constitució d'un segment i apèndix.
20. Sistema nerviós i òrgans dels sentits.
21. Trilobits i altres fòssils.
22. Crustacis. Característiques fonamentals i organització.
23. Desenvolupament i diversificació dels crustacis.
24. Miriàpodes. Característiques generals i diversificació.
25. Insectes. Característiques generals. Organització fonamental. Especialització alimentària.
26. Diversificació dels insectes.

27. Quelicerats. Característiques generals. Organització fonamental dels aràcnids. Diversificació.
28. Lofoforats. Característiques generals. Organització fonamental i diversificació.
29. Equinoderms. Característiques generals. Reproducció i desenvolupament. Organització fonamental. Diversificació.
30. Cordats. Característiques generals. Diversificació. Urocordats. Organització.
31. Cefalocordats. Organització fonamental.
32. Vertebrats. Característiques generals i organització fonamental. Esquelet axial i cintures. Diversificació.
33. Ciclostoms i condrictis. Organització fonamental.
34. Osteictis. Organització fonamental.
35. Amfibis. Característiques generals. Anurs i urodels.
36. Rèptils. Característiques generals. Reproducció i desenvolupament. Diversificació.
37. Aus. Característiques generals. Reproducció i comportament.
38. Diversificació i adaptacions de les aus.
39. Mamífers. Característiques generals i diversificació.
40. Prototeris. Monoteris. Metateris o marsupials. Euteris o placentaris.

BIBLIOGRAFIA

- BARNES, R.D. Zoología de los invertebrados. Interamericana.
- BEAUMONT, A. et P. CASSIER. Biologie animale. Tome I et II. Dunod.
- BOOLOOTIAN, R.A. Fundamentos de Zoología. Limusa.
- COCKRUM, E.L. y W.J. MCCUALEY. Zoología. Interamericana.
- GARDINER, M.S. Biología de los invertebrados. Omega.
- GRASSE, P.P. Manual de Zoología. 2 tomos. Toray Masson.
- GRASSE, P.P. Zoología. 4 tomos. Toray Masson.
- HICKMAN, H.R. Zoología. Principios integrales. Interamericana.
- KUDO, R.R. Protozoología. C.E.C.S.A.
- MARSHALL, A.J. y W.D. WILLIAMS. Zoología. Invertebrados. Reverté.
- MEGLITSCH, P.A. Zoología de invertebrados. Pirámide.
- ORR, R.T. Biología de los vertebrados. Interamericana.
- PIROL, P. Morfología evolutiva de los cordados. Omega.
- REMANE, A. et al. Zoología sistemática. Omega.
- STORER, T.I. y R.L. USINGER. Zoología general. Omega.
- WEICHERT, C.K. Elementos de anatomía de los cordados. Castillo.
- WEISZ, F.B. La ciencia de la zoología. Omega.
- YOUNG, J.Z. La vida de los vertebrados. Omega.