

**Tipus d'assignatura:** Optativa de segon cicle

**Departament responsable:** Biologia Animal. Unitat de Zoologia

**Coordinador:** Xavier Ferrer i Parareda

**Distribució temporal:** febrer-juny. Un total de 45 hores repartides de la manera següent: 30 hores teòriques i 15 hores pràctiques de sortides externes.

**Nombre Total de Crèdits:** 4,5

### **GRAU D'EXIGÈNCIA**

**Teoria:** Assistència voluntària. Els alumnes poden voluntàriament fer un treball escrit curt sobre un tema zoogeogràfic del seu interès, a partir de dades originals o bibliogràfiques.

**Pràctiques:** Totes fora de la Facultat, al Museu de Paleontologia de Sabadell i també sortides de camp de tipus faunístic. Assistència voluntària.

### **CRITERIS D'AVUACIÓ**

Examen escrit a partir de diverses qüestions sobre el contingut del programa de la matèria. La nota final es farà a partir de l'examen. L'avaluació del treball escrit servirà per millorar nota.

### **PROGRAMA DE TEORIA**

#### **Generalitats**

**Tema 1.** Característiques de la Zoogeografia; zoogeografia històrica vs. zoogeografia ecològica. Relació amb d'altres disciplines.

**Tema 2.** Escalles espacial, temporal i filogenètica. Exemples de patrons i procediments zoogeogràfics

**Tema 3.** Àrees de distribució i cartografia, mida i forma.

**Tema 4.** Tipologia de les àrees de distribució. Disjuncions.

**Tema 5.** Tipus faunístics. Cas de Catalunya i la península Ibèrica.

**Tema 6.** Regions i línies biogeogràfiques.

#### **Zoogeografia ecològica**

**Tema 7.** Generalitats de zoogeografia ecològica; tipus de moviments, dispersió i barreres.

**Tema 8.** Variació geogràfica. Clines.

#### **Zoogeografia històrica**

**Tema 9.** El Cenozoic al Mediterrani. Cas particular de les illes de la mediterrània occidental. Dessecació de la Mediterrània al Miocè. El massís Bètico-Rifeny.

**Tema 10.** Glaciacions i zoogeografia, en especial de les penínsules mediterrànies.

#### **Biogeografia insular i altres temes**

**Tema 11.** Biogeografia insular. Disseny de reserves en relació al model de Mac Arthur i Wilson.

**Tema 12.** Patrons zoogeogràfics del nostre entorn geogràfic pròxim; Catalunya, península Ibèrica, Balears i Mediterrània Occidental).

## BIBLIOGRAFIA

### Bàsica

- BROWN, J. C.; LOMOLINO, M.V. *Biogeography*. Sunderland: Sinauer Ass. Inc., 1998.  
COX, B. C.; MOORE, P. D. *Biogeography. An ecological and evolutionary approach*. 5a ed.. Oxford: Ed. Blackwells, 1993.  
ZUNINO, M., ZULLINI, A. *Biogeografia. La dimensione spaziale dell'evoluzione*.. Milano: Casa Editrice Ambrosiana, 1995.

### Opcional

- BRIGGS, J. C. *Global biogeography*. Amsterdam: Ed. Elsevier, 1996.  
HUGGET, R.J. *Fundamentals of biogeography*. London: Ed. Routledge, 1998.  
MULLER, P. *Introducción a la Zoogeografía*. Barcelona: Ed. Blume, 1979.  
STANLEY, S. M. *Earth and life through time*. Oxford: W. H. Freeman, 1992.  
VARGAS, S. M.; REAL, R.; ANTÚNEZ, A. (ed.) *Objetivos y métodos biogeográficos. Aplicaciones en Herpetología*. Asociación Herpetológica Española. Monografías herpetológicas. vol.2., 1992

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTÀRIA

En la pàgina de la web de la Biblioteca de la UB

<http://www.bib.ub.es/bub/bub.htm>

Busqueu a l'apartat de "Dossiers electrònics", he posat una llista no massa llarga de bibliografia complementària

## SORTIDES DE PRÀCTIQUES

No es faran pràctiques de laboratori, solament sortides de camp. Els alumnes s'apuntaran a un grup de visita al Museu Paleontològic de Sabadell (complementarà les classes teòriques de Zoogeografia Històrica), i a una de les dues sortides llargues en autocar.

### Visita Museu Paleontològic de Sabadell

Visita matinal dimarts al matí des de les 10 h. Apuntar-se màxim 14 alumnes/dia.

- Grup 1 (G1)- Día: **9** de març del 2004
- Grup 2 (G2)- Día: **16** de març del 2004
- Grup 3 (G3)- Día: **23** de març del 2004

### Sortides de camp llargues en autocar

Durada tot el dia des de les 7,45 h. del matí a les 19-20 h vespre.

- Sortida 1 (S1) **Aiguamolls de l'Empordà**- Dissabte **13** de març de 2004,
- Sortida 2 (S2) **Parc Natural del Cadí** (vessant meridional)- Divendres **16** d'abril.