

Curs 2001/2002

1. Introducción

Algunos hitos en la historia de la Ictiología. Clasificación general adoptada.

2. Superclase AGNATHA

Diagnosis y clasificación. **Clase Myxini:** diagnosis, diversificación y biología. **Clase Cephalaspidomorhi:** Diagnosis. Petromyzontiformes: Diagnosis; especies parásitas y no parásitas; alimentación; reproducción. La larva ammocetes. Diversificación y distribución geográfica. Afinidades.

3. Superclase GNATHOSTOMATA

Diagnosis y clasificación. diagnosis del **Grado Chondrichthyomorphi**. **Clase Chondrichthyes:** Diagnosis y diversificación. Subclase Elasmobranchii: Diagnosis y principales Órdenes del Superorden Euselachii. Alimentación, reproducción y distribución de los euselacios. Subclase Holocephali: Diagnosis y biología.

4. Grado Teleostomi

Diagnosis y diversificación. **Clase Actinopterygii:** Diagnosis. Subclase Chondrostei: Diagnosis; biología de los Acipenseriformes. Diagnosis y principales grupos de la Subclase Neopterygii. principales apomorfías de la División TELEOSTEI. Diagnosis de las Subdivisiones Osteoglossomorpha, Elopomorpha y Clupeomorpha. Diagnosis de la Subdivisión Euteleostei y de sus principales Superórdenes (Ostariophysi, Protacanthopterygii, Paracanthopterygii y Acanthopterygii).

5. Los Teleósteos y sus hábitats

Grupos característicos de los principales hábitats marinos y dulceacuícolas.

6. La alimentación de los Teleósteos

Generalidades. Localización del alimento. Captura de presas: el mecanismo de succión. La alimentación larvaria. Principales tipos de regímenes alimentarios postlarvarios. Generalidades sobre los métodos descriptivos de los hábitos alimentarios.

7. La reproducción de los Teleósteos.

Determinación del sexo. Dimorfismo sexual. Gonocorismo y hermafroditismo. La reproducción como fenómeno cíclico. Modos de frezar. Tipos de huevos. Clasificación general de los estilos reproductivos del grupo. Generalidades sobre la fecundidad.

8. La ontogenia de Teleósteos

Caracterización de los primeros estadios larvarios. Larvas características de algunos grupos. Dispersión. Reclutamiento.

9. Migraciones de Teleósteos

Generalidades. Migraciones verticales y horizontales. Migraciones holobióticas: potamodromos y oceanodromos. Migraciones anfibióticas (diadromas): anadromos y catadromos. Factores que impelen a migrar. Orientación.

10. Interés comercial de los Teleósteos

Grandes áreas pesqueras marinas del mundo y principales especies explotadas. Estructura y evolución de las pesquerías en el Mediterráneo Catalán; principales especies explotadas. Cómo se pesca en Cataluña: artes y aparejos. La flota pesquera catalana.

11. Clase Brachiopterygii

Diagnosis y afinidades filogenéticas. Biología de los Polypterinos.

12. Clase Sarcopterygii

Diagnosis. Subclase Dipnomorpha: Diagnosis; Biología de los Dipnoi. Subclase Coelacanthimorpha: Diagnosis; biología de *Latimeria chalumnae*. (Subclase Tetrapoda: su diagnosis, diversificación y biología son objeto de estudio en otra asignatura).