



ProBiota, FCNyM, UNLP

Serie Técnica y Didáctica nº 20

Guía de Ictiología

Gadiformes

Ophidiiformes

Batracoidiformes

Hugo L. López
Profesor Adjunto
Cátedra de Ictiología
FCNyM, UNLP
2012

Medio Marino



I - Ambiente Pelágico Nerítico (0-200).

- **Demersal Pelágico**

Peces que viven cerca del fondo y efectúan migraciones diarias para alimentarse en las capas superficiales del mar.

- **Demersal Bentónico**

Peces que viven cerca del fondo y dependen de él para alimentarse.

II - Ambiente Pelágico Oceánico

- **Mesopelágico: 200 - 1000 m**

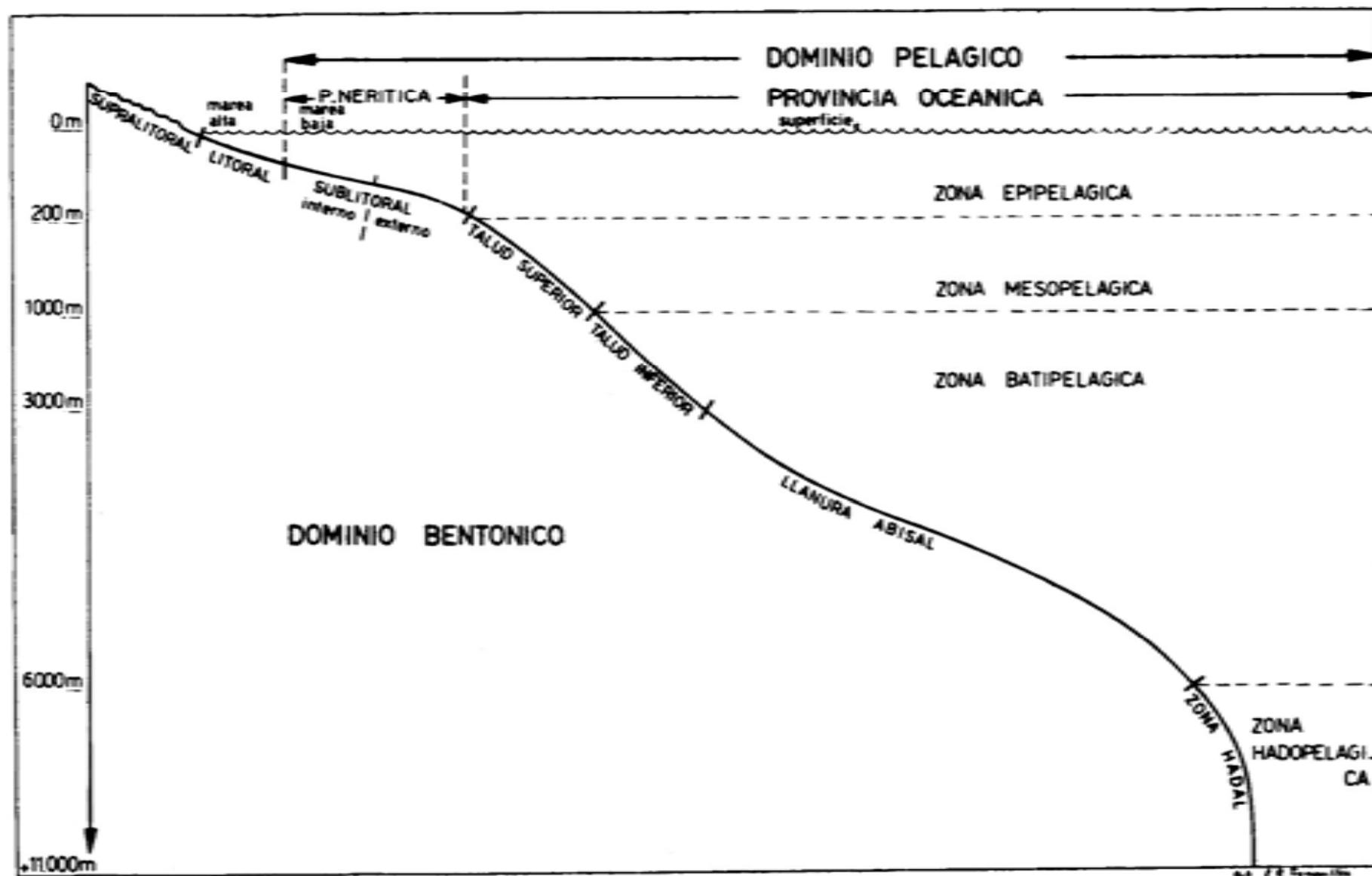
- **Batipelágico: 100 - 4000 m.**

III - Ambiente Bentónico

- **Sublitoral**

Comprende la plataforma interna o costera, hasta 50 m de profundidad, y la externa hasta 200 m.

- **Batial: 200 - 4000 m**



Los ambientes marinos como marco de referencia ——— Divisiones del medio marino.

Clase ACTINOPTERYGII



Superorden Paracantopterygii

Gadus morhua Linnaeus, 1758

Superorden Paracantopterygii

Peces marinos demersales y bentónicos, algunos de importancia pesquera.

- **Generalmente gruesos.**
- **Cuerpo blando con tendencia al alargamiento.**
- **Escamas usualmente cicloides.**
- **En general, sin fotoros.**
- **Ventrales de posición variada.**
- **Crípticos o nocturnos.**
- **Carnívoros.**

Orden Gadiformes



Si bien los gadiformes son peces conocidos y estudiados desde épocas pre-Linneanas, no se ha llegado aún a definir caracteres que permitan una clasificación filogenética del grupo.

La diversidad es tan grande que se puede suponer la existencia de varios linajes.

- **Grupo intermedio entre Malacopterigeos y Acantopterigeos:
1 - 2 - 3 dorsales
1 - 2 anales**
- **Pélvicas, cuando están presentes, se insertan por debajo o por delante de las pectorales: torácicas o yugulares o modificadas, raramente más atrás.**
- **No hay verdaderas espinas en las aletas.**
- **Muchas especies con aletas dorsales y anales largas.**
- **Escamas cicloideas.**
- **Premaxilares formando la totalidad de la quijada superior.**
- **Boca protractil en algunas especies.**

- **Huesos craneanos débiles.**
 - **Aparato opercular completo.**
 - **Fisoclistos.**
 - **En algunos, órganos de producción de sonido en relación con la vejiga natatoria.**
 - **Varias especies de este orden poseen estructuras que se sabe o se sospecha que son productoras de luz.**
 - **En general estas especies son formas predominantes del talud.**
 - **El orden muestra poca evidencia externa de dimorfismo sexual; son ovíparos, típicamente dioicos.**
 - **Es un orden importante tanto en el número de familias y especies que lo componen, así como el valor comercial de muchas de ellas.**
- Componen $\frac{1}{4}$ de la captura mundial marina.**

Las Hipótesis Sobre su Origen

- **Constituyen un grupo relativamente reciente:
Oligoceno-Mioceno**
- **Son oriundos del Hemisferio Norte, secundariamente
llegan al Hemisferio Sur.**

Está formado por:

9 familias, 75 géneros y 555 especies

**Todas marinas, excepto una especie y algunas poblaciones
de otra especie, ambas de la familia Gadidae, confinadas al
agua dulce.**

Orden Gadiformes

Familia **Muraenolepididae**

Familia Bregmacerotidae

Familia Euclichthyidae

Familia **Macrouridae**

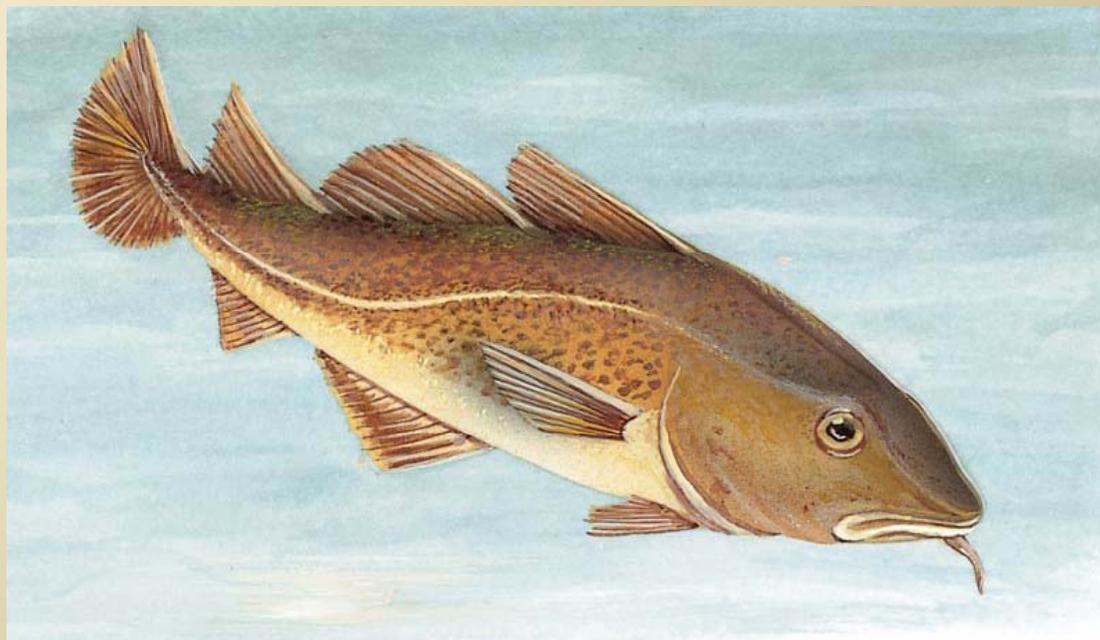
Familia **Moridae**

Familia **Melanonidae**

Familia **Merlucciidae**

Familia **Phycidae**

Familia **Gadidae**



En rojo las especies presente en la Argentina

FAMILIAS PRESENTES EN LA ARGENTINA

Familia Muraenolepididae 1 género, *Muraenolepis*; 4 spp.

- Dos dorsales.
Primera con sólo 2 radios.
Segunda 127 - 141
- Caudal conectada con anal y segunda dorsal.
- Pélvicas con 5 radios.
- Barbilla presente.
- Cabeza del vomer sin dientes.
- Sin ciegos pilóricos.
- Máxima longitud, 900 mm.