

020 *Ameiurus melas* (Siluriformes, Ictaluridae)

Pez gato negro

NOMBRE VULGAR

Pez gato negro

NOMBRE CIENTÍFICO

Ameiurus melas (Rafinesque, 1820)

DESCRIPCIÓN

Hasta 30 cm. Cuerpo oscuro, sin escamas, recubierto por una mucosidad; zona ventral clara; cabeza y boca grande, con 4 pares de barbillas; aletas pectorales y primera aleta dorsal con púas; segunda aleta dorsal adiposa.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Subphylum Vertebrata**

Animales formados por dos mitades simétricas (simetría bilateral).

Cuerpo no segmentado.

Con esqueleto interno óseo o cartilaginoso, con cráneo y columna vertebral que protegen al sistema nervioso.

Sistema nervioso en posición dorsal.

Clase Actinopterygii

Especies acuáticas, con branquias durante toda la vida.

Extremidades transformadas en aletas, la mayoría de las aletas con radios en abanico.

Dos aperturas branquiales cubiertas por un opérculo.

Con dos pares de orificios nasales.

Piel con escamas no esmaltadas y generalmente imbricadas.

Orden Siluriformes

Piel sin escamas, cuerpo enteramente liso.

Cabeza con barbillas, con un par más largo que las aletas pectorales..

Con o sin placas óseas sobre los flancos del cuerpo.

Con una o dos aletas dorsales.

Aletas pares con radios.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Familia Ictaluridae**

Con 4 pares de barbillas

Par dorsal de barbillas no llega más allá del opérculo.

Aleta anal corta, con sólo 20-22 radios.

Con una 2ª aleta dorsal adiposa.

Aleta dorsal y pectoral armadas con púas.

Género *Ameiurus*. *Ameiurus melas*

Púas de las espinas pectorales posteriores débiles o ausentes.

17 a 21 radios anales.

Membranas de la aleta dorsal no oscurecidas,



Pez gato negro. Detalle de las 8 barbillas junto a la boca y aleta anal corta

ESPECIES SIMILARES

Está emparentado con el siluro (*Silurus glanis*) que tiene 6 barbillas junto a la boca y aleta anal larga.



Siluro. Detalle de las 6 barbillas junto a la boca y aleta anal larga

020 *Ameiurus melas* (Siluriformes, Ictaluridae)**DETERMINACIÓN DE LA EDAD**

Los juveniles con aspecto similar al adulto, con la única diferencia de su menor tamaño.

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Ambos sexos son de aspecto similar, no siendo posible su diferenciación.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Con origen en Norteamérica, en España se introdujo por primera vez en Bañolas a principios del siglo XX; está presente en toda la comarca. Es un pez que gusta de aguas tranquilas con fondos cenagosos, soportando zonas contaminadas y con poco oxígeno.

ALIMENTACIÓN

De hábitos principalmente nocturnos, se alimenta tanto de plantas como de invertebrados, consumiendo también peces más pequeños.

REPRODUCCIÓN

A principios de verano, en una depresión entre troncos o plantas, la hembra pone de 2.000 a 5.000 huevos que son defendidos por el macho hasta su eclosión y dispersión de los alevines.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

El cortejo de esta especie es muy complicado ya que durante varios días la pareja limpia y acondiciona el lugar donde se va a producir la freza. Cuando la hembra está preparada se coloca en el centro del nido, con el macho paralelo a ella y con el vientre dirigido en su dirección arqueando el cuerpo para que tanto la cola como la cabeza miren hacia arriba. En esta posición suelta el esperma que la hembra dirige hacia los huevos moviendo las aletas; después el macho queda al cuidado de la puesta hasta la eclosión de los huevos. Es necesario manejar este pez con mucho cuidado ya que las púas de sus aletas infligen heridas muy dolorosas, lo que supone un método de defensa pasivo tan eficiente que se relaciona la rarefacción de la nutria en algunas zonas de Francia con la introducción de esta especie.

AGRADECIMIENTOS

A Rafael López Vidal (Pina), pescador y naturalista.

BIBLIOGRAFÍA

Doadrio, I. ed., 2001. *Atlas y Libro Rojo de los peces continentales de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid. 364 pp.

Maitland, P.S. & Linsell, K., 1980. *Guía de los peces de agua dulce de Europa*. Ed. Omega. Madrid. 258 pp.

Nadal, J., Vericad, J.R., Vidal, A., Martínez-Rica, J.P. & Balcells, E., 1968. *Guión para trabajos prácticos Zoología-Cordados*. Pub. del Centro Pirenaico de Biología Experimental. Barcelona-Jaca. 350 pp.

Rodríguez de la Fuente, F., 1975. *Enciclopedia Salvat de la Fauna*. Tomo 6. Salvat. Pamplona. 300 pp.

ESTUDIO ANATÓMICO

Pez gato negro. Detalle de la cabeza



Pez gato negro. Detalle de la cabeza

020 *Ameiurus melas* (Siluriformes, Ictaluridae)



Pez gato negro. Detalle de la cabeza



Pez gato negro. Detalle del flanco



Pez gato negro. Detalle de las barbillas



Pez gato negro. Detalle del dorso

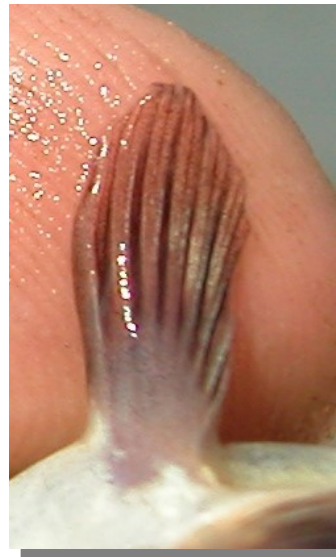


Pez gato negro. Detalle de la piel del flanco

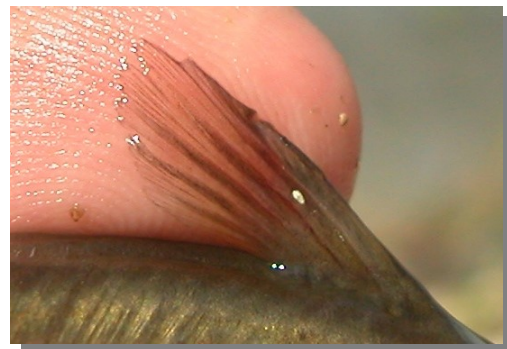
020 *Ameiurus melas* (Siluriformes, Ictaluridae)



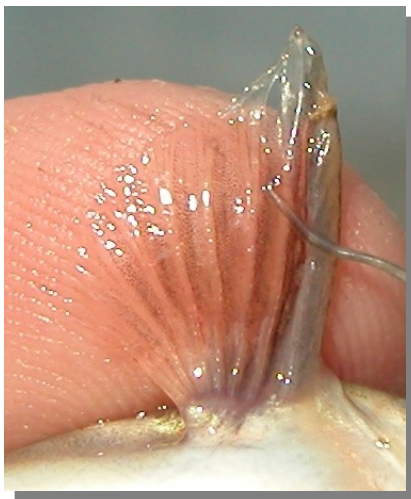
Pez gato negro. Detalle del vientre



Pez gato negro. Detalle de la aleta pélvica



Pez gato negro. Detalle de la 1ª aleta dorsal

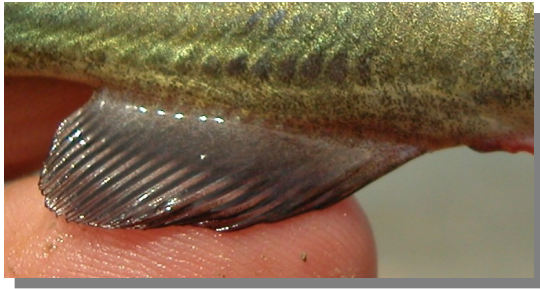


Pez gato negro. Detalle de la aleta pectoral



Pez gato negro. Detalle de la 2ª aleta dorsal

020 *Ameiurus melas* (Siluriformes, Ictaluridae)



Pez gato negro. Detalle de la aleta anal



Pez gato negro. Detalle de la aleta caudal