

040 *Micropterus salmoides* (Perciformes, Centrarchidae)

Perca americana

NOMBRE VULGAR

Perca americana

NOMBRE CIENTÍFICO

Micropterus salmoides (Lacépède, 1802)

DESCRIPCIÓN

Hasta 40 cm. Cuerpo largo, comprimido, con dorso verde oscuro y flancos plateados con una franja irregular longitudinal oscura y manchas irregulares oscuras alrededor; vientre blanco; cabeza grande, con el maxilar llegando hasta detrás del ojo y opérculo terminado en una fuerte espina; aleta dorsal partida por un corte hondo, con la parte anterior con 9-10 radios espinosos y más baja que la posterior con 1 radio espinoso y 12-13 blandos; aleta anal con 3 radios espinosos y 10-11 blandos; aleta caudal escotada. Entre 60 y 68 escamas en la línea lateral.

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 Perciformes

Con una o dos aletas dorsales.

Aleta dorsal con base amplia, generalmente con un entalle.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Orden Perciformes**

Aletas dorsal y anal con los primeros radios transformados en espinas punzantes de número variable.

Familia Centrarchidae

Con escamas bien desarrolladas.

Cabeza sin barbillas.

Primera aleta dorsal con 9 ó 10 radios espinosos.

Segunda aleta dorsal unida a la primera.

Línea lateral con más de 30 y menos de 70 escamas.

Con 3 ó más espinas anales.

Aleta anal convexa.

Género *Micropterus*. *Micropterus salmoides*

Boca con dientes en mandíbulas y lengua.

Mandíbula superior prolongándose hacia atrás más allá del ojo.

Opérculo terminado en una fuerte espina.

Longitud del cuerpo más de 3 veces mayor que la anchura.

Línea lateral con más de 50 escamas.

Aleta dorsal muy desarrollada y dividida en 2 partes bien diferenciadas con radios espinosos la anterior y radios flexibles la posterior.

Aletas pélvicas no unidas por una membrana.

Borde externo de la aleta caudal ligeramente escotado.



Perca americana. Detalle de la aleta dorsal y de la cabeza.

ESPECIES SIMILARES

La boca grande que llega hasta detrás del ojo y la aleta dorsal de forma diferente pero unida por un punto diferencian a esta especie de los demás peces de la Comarca.

040 *Micropterus salmoides* (Perciformes, Centrarchidae)**DETERMINACIÓN DE LA EDAD**

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

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Ambos sexos tienen una coloración similar, si bien, sólo en época de desove, las hembras adultas desarrollan en la zona urogenital una papila rojiza de la que carecen los machos.



Perca americana. Determinación del sexo. Detalle de la zona urogenital en periodo reproductor: izquierda macho; derecha hembra.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Especie con origen en Norteamérica, ha sido introducida en varias partes del mundo. Es un pez de aguas claras, con poca corriente y vegetación abundante. En la Comarca está presente al menos en su parte oriental.

ALIMENTACIÓN

Tiene una dieta compuesta por invertebrados, anfibios y peces, si bien los ejemplares grandes pueden capturar también otros vertebrados ribereños como micromamíferos y reptiles. En el periodo reproductivo o con el agua a menos de 5°C o más de 37°C no se alimenta.

REPRODUCCIÓN

La freza tiene lugar a finales de primavera y principios de verano. El macho busca zonas poco profundas con buena vegetación y fondo arenoso o de grava donde excava un hoyo donde una o más hembras dejan la puesta de unos 10.000 huevos cada una. Durante el periodo de incubación los machos vigilan y defienden la puesta hasta que se produce la eclosión entre 2 y 5 días después. Alcanza la madurez sexual a los 3-4 años.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Es una especie nativa del este y sur de los Estados Unidos y norte de Méjico que, debido a su valor como pez deportivo, ha sido introducido en todos los continentes. En España se introdujeron en 1955 y en el pantano de Mequinzena 10 años después liberándose 20.000 alevines. En la actualidad cuenta con poblaciones estables, principalmente en pantanos, siendo ahora pocas las repoblaciones con esta especie; se ha constatado las reducciones de las poblaciones de ciprínidos allí donde está instalada. Es un pez sedentario y muy gregario, haciéndose más solitario con la edad. Muestra más actividad al inicio de la mañana y últimas horas de la tarde, permaneciendo más quieto en invierno donde busca el abrigo de piedras o troncos sumergidos. La esperanza de vida se alarga hasta los 15 años de edad.

BIBLIOGRAFÍA

Benz, G.W. & Jacobs, R. P., 1986. Practical field methods of sexing Largemouth Bass. *The Progressive Fish Culturist*, 48: 221-225.

Blasco, J., Blázquez, C. & del Valle, J., 1011. *Guía del agua, la pesca y la náutica del Bajo Aragón-Caspe*. Ed. Comarca de Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp. Zaragoza. 190 pp.

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.

AGRADECIMIENTOS

A Rafael y Oriol López, buenos amigos

040 *Micropterus salmoides* (Perciformes, Centrarchidae)



ESTUDIO ANATÓMICO



Perca americana. Detalle de la cabeza



Perca americana. Detalle de la boca



Perca americana. Detalle de la cabeza



Perca americana. Detalle de las escamas del flanco



Perca americana. Detalle de la cabeza



Perca americana. Detalle del dorso

040 *Micropterus salmoides* (Perciformes, Centrarchidae)



Perca americana. Detalle del vientre: izquierda macho/no reproductor; derecha hembra en periodo reproductor



Perca americana. Detalle de la aleta pélvica



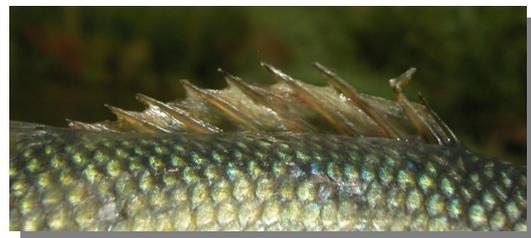
Perca americana. Detalle de la aleta anal



Perca americana. Detalle de la zona urogenital: izquierda macho/no reproductor; derecha hembra en periodo reproductor



Perca americana. Detalle de la aleta dorsal



Perca americana. Detalle de la aleta dorsal anterior



Perca americana. Detalle de la aleta pectoral

040 *Micropterus salmoides* (Perciformes, Centrarchidae)



Perca americana. Detalle de la aleta dorsal posterior



Perca americana. Detalle de la aleta caudal