

035 *Salaria fluviatilis* (Perciformes, Blenniidae)

Pez fraile

NOMBRE VULGAR

Pez fraile

NOMBRE CIENTÍFICO*Salaria fluviatilis* (Asso, 1801)**DESCRIPCIÓN**

Hasta 15 cm. Cuerpo alargado, sin escamas, de color verde amarillento en los flancos y más claro en el vientre; cabeza de perfil craneal inclinado, con rayas pardas en la mejillas y con tentáculo filiforme encima del ojo; boca dentada en ambas mandíbulas, con caninos desarrollados; aleta dorsal muy larga, con 12-14 radios espinosos y 15-20 blandos; aleta anal larga con 2 radios espinosos y 15-20 blandos

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.

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

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Familia Blenniidae**

Cuerpo sin escamas y con abundante mucus.

Pequeña protuberancia carnosa por encima del ojo.

Una sola aleta dorsal prolongándose desde la cabeza hasta casi la aleta caudal.

Aletas pelvianas formadas por dos radios blandos y gruesos.

Aleta caudal simétrica.

Género *Salaria*. *Salaria fluviatilis*

Machos con un lóbulo adiposo en la parte superior de la cabeza.

Origen de la aleta dorsal por encima de la vertical que pasa por la parte posterior del opérculo o más retrasada.

Dorsal con sus porciones espinosa y blanda con la misma altura.



Pez fraile. Detalle de la aleta dorsal y protuberancia de la cabeza en el macho nupcial

ESPECIES SIMILARES

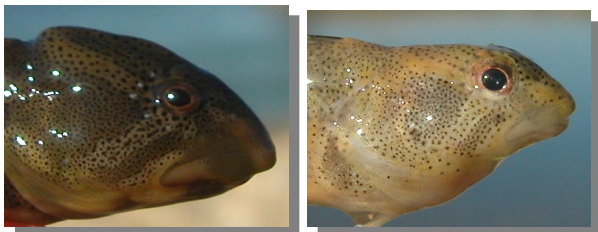
Su tamaño pequeño, el mostrar una protuberancia por encima del ojo y el tener una aleta dorsal que se prolonga desde la cabeza hasta casi la cola diferencian a este pez del resto de las especies de la Comarca.

DETERMINACIÓN DE LA EDAD

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

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Macho adulto con una cresta en la cabeza más desarrollada que en la hembra, especialmente durante la época de reproducción; los machos alcanzan tamaños mayores que las hembras.

035 *Salaria fluviatilis* (Perciformes, Blenniidae)

Pez fraile. Determinación del sexo. Detalle de la cresta cefálica: izquierda macho; derecha hembra.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Especie mediterránea. Vive tanto en aguas quietas y turbias como en zonas con corriente, siempre que haya piedras donde realizar la puesta. En la Comarca hay citas de presencia antigua ignorándose su estatus actual.

ALIMENTACIÓN

Tiene una dieta generalista basada en el consumo de invertebrados y alevines de otros peces, si bien consume también algas, detritus y arena; como el macho al cuidado de la puesta no puede alimentarse normalmente, puede mantener su condición física comiendo sus propios huevos o alevines.

REPRODUCCIÓN

La freza tiene lugar entre abril y julio. El macho prepara un nido bajo una piedra grande (el tamaño de la puesta está relacionada con el de la piedra), donde la hembra deposita de 300 a 800 huevos que se adhieren a la base de la piedra protectora; después el macho queda al cuidado de la puesta defendiéndola de posibles predadores, limpiando sedimentos y ventilando los huevos mediante la agitación de las aletas pectorales y ondulaciones de la aleta dorsal. Alcanza la madurez sexual en su primer año de vida.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Es una especie que ha reducido sus poblaciones considerablemente en los últimos años como consecuencia, principalmente, de la introducción de peces depredadores exóticos lo que le ha llevado a ser considerada como “en peligro de extinción” en el catálogo de especies amenazadas de Aragón. Se ha identificado al pez fraile como hospedador de la larva gloquidio de la margaritona (*Margaritifera auricularia*), una náyade también en peligro de extinción en el Ebro que probablemente tiene su declive en la desaparición del hospedador.

BIBLIOGRAFÍA

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.

Salvador, A., 2012. Fraile – *Salaria fluviatilis*. En: *Enciclopedia virtual de los Vertebrados Españoles*. Salvador, A., Elvira, B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org>

AGRADECIMIENTOS

A Daniel Enfedaque Sariñena (Sástago) y Federico Faci (Pina de Ebro)

ESTUDIO ANATOMICO

Pez fraile. Macho nupcial: detalle de la cabeza



Pez fraile. Hembra/macho no nupcial: detalle de la cabeza

035 *Salaria fluviatilis* (Perciformes, Blenniidae)



Pez fraile. Macho nupcial: detalle de la cabeza



Pez fraile. Hembra/macho no nupcial: detalle de la cabeza



Pez fraile. Hembra/macho no nupcial: detalle de la cabeza



Pez fraile. Detalle de la boca



Pez fraile. Macho nupcial: detalle de la cabeza



Pez fraile. Detalle del flanco

035 *Salaria fluviatilis* (Perciformes, Blenniidae)



Pez fraile. Detalle del dorso y vientre



Pez fraile. Detalle de la aleta anal



Pez fraile. Detalle de la aleta dorsal



Pez fraile. Detalle de la aleta caudal



Pez fraile. Detalle de la aleta pectoral



Pez fraile. Detalle de pedúnculos ventrales

Las fotografías del apartado “estudio anatómico” han sido autorizadas según resolución relativa al expediente INAGA/500201/24/2016/06927.