

017 Margaritifera auricularia (Unionoida, Margaritiferidae)



Colección de la Confederación Hidrográfica del Ebro (Zaragoza). Foto tomada el 25/11/2016

NOMBRE VULGAR

Margaritona

Margaritifera auricularia (Spengler, 1793)

DESCRIPCIÓN

Hasta 18 cm. Concha grande, pesada, con forma de “oreja”; periostraco negro o marrón oscuro; dientes laterales fuertes y alargados; dientes cardinales de aspecto piramidal; umbos a menudo erosionados.

CLAVES DE DETERMINACIÓN

Phylum Mollusca

Animales de cuerpo blando.

Cuerpo dividido en cabeza (excepto Bivalvia), pie locomotor y masa visceral.

Con simetría bilateral (excepto Gasteropoda)

Cuerpo generalmente protegido por una concha calcárea de una, dos o varias piezas; si carecen de ella, entonces llevan tentáculos o brazos en la cabeza.

Excepto en Bivalvia, poseen una “lengua dentada” (rádula) formado por numerosos dientes dispuestos en filas.

Clase Bivalvia

Moluscos acuáticos con simetría bilateral.

Concha formada por dos valvas externas, generalmente unidas por un ligamento elástico.

Con cuerpo comprimido y acéfalo.

Pie con forma de lengua permite el desplazamiento del animal si bien en algunas especies está atrofiado.

Carecen de rádula en la boca, de mandíbula y faringe.

Orden Unionoida

Especies exclusivas de agua dulce.

Poseen conchas nacaradas y con gran cantidad de materia orgánica, de forma que se agrietan con facilidad al secarse.

Larvas parásitas de peces.

CLAVES DE DETERMINACIÓN

Orden Unionoida

Especies exclusivas de agua dulce.

Poseen conchas nacaradas y con gran cantidad de materia orgánica, de forma que se agrietan con facilidad al secarse.

Larvas parásitas de peces.

Familia Margaritiferae. Género Margaritifera.

Concha alargada y de valvas gruesas.

Periostraco mate y oscuro.

Papilas del sifón inhalante pequeñas y arborescentes, nunca cónicas.

Sin abertura supraanal dorsal al sifón exhalante. Diafragma que divide las cavidades infra y suprabranquial incompleto.

Las dos láminas de cada branquia en vez de estar unidas por tabiques continuos perpendiculares que forman tubos de agua están fusionadas por septos interlamelares distribuidos al azar.

Margaritifera auricularia

Tamaño grande, de hasta 18 cm.

Concha auriculariforme (con forma de “oreja”).

Periostraco negro o marrón oscuro.

Dientes laterales fuertes y alargados; dientes cardinales robustos y de aspecto piramidal.

Umbos a menudo erosionados.

FENOLOGÍA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Paleártico occidental. Presente en el cauce del Ebro con citas comprobadas en la localidad de Sástago.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Es un molusco muy longevo, que puede alcanzar los 60-100 años. En esa náyade existe un elevado porcentaje de ejemplares hermafroditas, teniendo un solo ciclo reproductivo al año. Los gloquidios se liberan en febrero-marzo, carecen de ganchos, aunque tienen unos pequeños dientes en su borde ventral con los que se fijan a los filamentos branquiales de los peces hospedadores. Se conocen únicamente dos peces nativos hospedadores de los gloquidios, el esturión y el pez fraile o blenio de río, el primero extinguido en el Ebro y el segundo en peligro de extinción. En experimentos realizados en acuarios se ha visto que los gloquidios también se enquistan en las branquias de otras especies no ibéricas de esturiones y en la gambusia. En cualquier caso

017 *Margaritifera auricularia* (Unionoida, Margaritiferidae)**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

estos momentos en ninguna de las poblaciones conocidas existen ejemplares juveniles vivos. Es propia de ríos grandes y caudalosos de aguas duras; vive en los brazos laterales separados por islas, donde el agua se remansa y los peces paran para alimentarse o frezar. Cuando aparece en el cauce principal, suele ser en zonas donde la corriente es menor por la presencia de meandros. Requiere fondos con sustratos de gravas asentadas y estables, no pudiendo sobrevivir durante mucho tiempo en barras de gravas móviles o fondos de cieno. *A. margaritifera* es una especie declarada En Peligro de extinción en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas y en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón. El nácar de la margaritona era utilizado por los cuchilleros de Sástago para adornar las cachas de sus famosos cuchillos.



A. auricularia. Concha depositada en la colección de la Confederación Hidrográfica del Ebro (Zaragoza).

AGRADECIMIENTO

A Antonia Anadón Marco (Zaragoza)

BIBLIOGRAFÍA

Araujo, R. *et al.*, 2009. Las náyades de la península Ibérica. *Iberus*, 27(2): 7-72

VV.AA., 2012. *Moluscos acuáticos de la Cuenca del Ebro*. Ed. Confederación Hidrográfica del Ebro. Zaragoza.

http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/margaritifera_auricularia_tcm7-272544.pdf

GALERÍA FOTOGRÁFICA

A. auricularia. Concha depositada en la colección de la Confederación Hidrográfica del Ebro (Zaragoza).