

017 *Potomida littoralis* (Unionoida, Unionidae)

Acequia de Pina; Pina de Ebro (15/10/2014)

NOMBRE VULGAR

-

Potomida littoralis (Lamarck, 1801)

DESCRIPCIÓN

Hasta 9 cm. Concha sólida y gruesa, subcircular-elíptica; chamela fuerte y muy curva, con dientes laterales romos y dientes cardinales cónicos; umbos generalmente erosionados; periostraco de color pardo o verde oscuro, degradado en los adultos.

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 Unionidae

Animal y concha mayores de 10 mm.

Concha calcificada, espesa, con forma ovalada.

Umbo frecuentemente erosionado.

Ligamento largo, grueso y visible externamente.

Borde inferior del manto no soldado, dejando el pie libre para moverse.

Presentes habitualmente en suelos fangosos de ríos y lagos.

Género *Potomida*. *Potomida littoralis*

Concha sólida, alta y gruesa, de contorno oval, romboide o ligeramente cuadrangular, a veces redondeada.

Color castaño a negro, rara vez verdoso y en ocasiones con líneas amarillentas radiales que parten del umbo o ápice.

La escultura del umbo se caracteriza por abundantes pliegues ondulados muy marcados.

Charnela corta y fuerte, con dientes cardinales piramidales cónicos, obtusos, fuertes y aserrados.

Inserción del músculo aductor anterior muy marcada.

Las 4 branquias (y no solamente las 2 exteriores) actúan como marsupio para la incubación.

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento paleártico circummediterráneo. Presente en el cauce del Ebro y algunas acequias que guardan agua todo el año.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Especie típicamente fluvial, propia de los sectores medios y bajos de los ríos. Vive tanto en ríos grandes como en acequias y canales de riego que mantienen los fondos naturales. Puede vivir enterrada entre gravas, piedras y rocas, así como en fondos de arena y fango. Es una especie dioica y alcanza la madurez sexual a los 4-5 años de edad, cuando miden aproximadamente 4 cm. En el Ebro las hembras tienen gloquidios habitualmente entre marzo y octubre, y los recién nacidos aparecen a principios de septiembre.

017 *Potomida littoralis* (Unionoida, Unionidae)**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

Los gloquidios tienen forma de cuchara y están dotados de minúsculas espinas cuticulares en el borde de las valvas. Los peces hospedadores de sus gloquidios parecen ser los barbos y madrillas. Es cada vez es menos frecuente encontrar grandes colonias, de forma que las poblaciones suelen tener pocos individuos y a menudo sin juveniles, por lo que es una especie en franca regresión que ha desaparecido de muchas locali-

AGRADECIMIENTO

Ramón Manuel Álvarez Halcón (Zaragoza) determinó el ejemplar de la fotografía.

BIBLIOGRAFÍA

Larraz, M.L., 1993. Moluscos terrestres y acuáticos de Navarra (Norte de la Península Ibérica). *Publicaciones de Biología de la Universidad de Navarra. Serie Zoológica*, 23: 1-326

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

http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/potomida_littoralis_tcm7-187683.pdf

GALERÍA FOTOGRÁFICA

P. littoralis