

017 *Unio mancus* (Unionoida, Unionidae)



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

NOMBRE VULGAR

-

Unio mancus (Lamarck, 1819)

DESCRIPCIÓN

Concha de hasta 12 cm. Concha variable, generalmente delgada y alargada; periostraco pardo-amarillento, con zonas verdosas; charnela con dientes laterales y cardinales en forma de lámina estrecha.

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 *Unio*.

Concha fuertemente calcificada.

Concha con una charnela gruesa, con callosidades y dientes bien desarrollados.

Umbos muy erosionados, poco sobresalientes y con pliegues ondulados y tubérculos.

Valva derecha con 1 diente cardinal y 1 lámina; la valva izquierda con 2 dientes y 2 láminas.

Ligamento visible externamente.

Unio mancus

Tamaño siempre menor de 10 cm.

Forma muy variable, con ejemplares de concha pequeña, fina y delicada, hasta otros con concha muy robusta.

Concha generalmente abombada y alargada de coloración pardo-negrucza o pardo-amarillenta con zonas más verdosas.

Concha con la parte anterior redondeada y la posterior alargada y truncada, acabando en un corto pico.

Umbo prominente y redondeado, que en ocasiones presenta escultura umbonal, simple u ondulada.

El interior de las valvas es blanco nacarado brillante y con una línea paleal muy marcada entre las cicatrices de los músculos aductores anterior y posterior.

El ligamento que articula las dos valvas es externo y discurre por el borde dorsal.

Sifón inhalante con papilas cónicas típicas, a veces ramificadas

FENOLOGÍA

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

017 *Unio mancus* (Unionoidea, Unionidae)



DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

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

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Unio mancus es una náyade típicamente fluvial capaz de ocupar todo tipo de tramos de ríos, así como canales de riego que mantengan sus fondos naturales. Vive generalmente semienterrado en fondos de gravas en zonas con poca corriente y en los taludes bien conservados a la sombra de la vegetación de ribera e incluso entre las raíces de los árboles. Los gloquidios se liberan entre los meses de marzo y octubre, actuando como marsupio la cámara de las branquias externas. Éstos son blanquecinos y triangulares y presentan un fuerte gancho en el centro del borde ventral; se fijan principalmente a las branquias y a veces a las aletas. En laboratorio se han identificado hasta siete especies diferentes de peces (6 de la familia Ciprinidae y el pez fraile) en los que los gloquidios completan su metamorfosis si bien en muestreos en el Ebro sólo se han encontrado en el barbo (*Luciobarbus graellsii*), especie desaparecida en el tramo medio del río. Se trata de una especie en franca regresión, especialmente en el tramo medio del río Ebro, donde sus poblaciones están disminuyendo de forma alarmante.

AGRADECIMIENTO

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

BIBLIOGRAFÍA

Araujo, R., Gómez, I. & Machordom, A., 2004. The identity and biology of *Unio mancus* Lamarck, 1819 (= *U. elongatulus*) (Bivalvia: Unionidae) in the Iberian Peninsula. *Journal of Molluscan Studies* 71: 25–31.

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

Araujo, R. 2012. *Unio elongatulus*. En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de las especies de interés comunitario en España: Invertebrados*. Ed. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA



U. mancus