

017 *Anodonta anatina* (Unionoida, Unionidae)

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

NOMBRE VULGAR

-

Anodonta anatina (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Concha de hasta 20 cm. Concha delgada y muy frágil, ovalada y alargada; color pardo amarillento con franjas radiales verdosas; charnela sin dientes.

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 *Anodonta*

Concha frágil, formada por valvas grandes y ovaladas, poco hinchadas.

Umbos poco sobresalientes, adornados con estrías paralelas.

Charnela larga, rudimentaria, sin dientes ni callos.

Ligamento grueso y largo, visible desde el exterior.

Anodonta anatina

Silueta generalmente oval o cuadrangular, en ocasiones alargada.

Concha muy frágil, sin dientes en la charnela.

Color pardo o negro, a veces verde.

Juveniles generalmente aplanados, con un dibujo de franjas radiales más claras.

Habitualmente con un ala dorsal o cresta en la parte posterior, más patente en los ejemplares juveniles.

Ligamento marcado y prominente.

Borde ventral generalmente curvo.

Borde dorsal puede ser curvo o recto, dibujando, en este segundo caso, los lados de un triángulo.

Umbo plano y ancho, con escultura, si la hay, siempre ondulada.

Papilas del sifón inhalante de forma cónica y distribuidas en varias filas.

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

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

017 *Anodonta anatina* (Unionoida, Unionidae)



COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Anodonta anatina vive en todo tipo de ríos y lagos, habitualmente en fondos blandos de cieno y aguas remansadas, aunque también puede vivir en gravas y zonas de corriente. Es una de las náyades menos exigentes en cuanto al hábitat, probablemente por tener un amplio rango de peces hospedadores. Mantiene los gloquidios en las branquias durante todo el invierno y solamente la branquia externa actúa como marsupio. Los gloquidios maduran en otoño y se liberan en primavera, siendo de color pardo amarillento. Entre las especies hospedadoras de sus gloquidios en la península Ibérica se han señalado al barbo, la madrilla, el pez fraile y las bogas. Aunque se trata de una especie dioica, recientemente se ha visto que pueden existir ejemplares hermafroditas. Como el resto de náyades, se trata de una especie en franca regresión.

AGRADECIMIENTO

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

BIBLIOGRAFÍA

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

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



A. anatina