

018 *Corbicula fluminea* (Veneroidea, Corbiculidae)



Acequia de Pina; Pina de Ebro (15/10/2016)

NOMBRE VULGAR

Almeja de río asiática

Corbicula fluminea (O.F. Müller, 1774)

DESCRIPCIÓN

Concha de hasta 5 cm. Valvas de consistencia dura, con una coloración en tonos marrones, verdosos o verdeamarillentos, con marcadas estrías de crecimiento, y un patrón de coloración en rayas concéntricas; periostraco de color dorado verdoso, a veces negruzco o casi negro; interior lustroso, de tonos azulados, con un borde externo violáceo.

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 y cardinales.

CLAVES DE DETERMINACIÓN

Orden Veneroidea

Especies de agua dulce y marina.
 Concha con las 2 valvas iguales.
 Generalmente de valvas gruesas, simétricas y con músculos abductores de igual tamaño.
 Charnela con dientes laterales y cardinales.

Familia Corbiculidae

Cocha concéntrica y con forma de cesto.
 Periostraco bien desarrollado, de color pardo, ocre o amarillento.
 Dientes laterales aserrados.

Género *Corbicula*. *Corbicula fluminea*

Concha sólida y robusta, triangular.
 Umbos prominentes.
 Escultura bien marcada, con costillas regulares y concéntricas.
 Ligamento corto, visible desde el exterior, que sobrepasa el margen dorsal.
 Periostraco brillante de color verde o amarillo.
 Charnela robusta y muy arqueada.
 Tres dientes cardinales muy desarrollados en cada valva y 2 dientes laterales robustos y denticulados.

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Nativa del sur y este de Asia, Australia y África ha sido introducida en América y Europa. Está presente en el río Ebro y todos los sistemas de riego de la zona.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Corbicula fluminea se localiza en lagos y cursos de agua de cualquier tamaño, con aguas claras y oxigenadas, que tengan fondos de arena, limo o gravas, apareciendo también en canales de riego y de drenaje. No se fijan a sustratos duros. Dependiendo de la calidad del hábitat en que se encuentre puede vivir hasta 7 años. Se alimenta de material orgánico que filtra del agua. Se reproduce sexualmente, es hermafrodita y capaz de autofertilizarse. Se producen dos ciclos de reproducción al año en condiciones de alimento y agua favorables, a finales de primavera-principios de verano, y a finales de verano-principios de otoño. Las larvas se desarrollan en las branquias de los adultos y son liberadas a través de su sifón a la columna de agua a los 4-5 días de incubación, fijándose al sustrato o a la vegetación, produciéndose la maduración completa entre los 3 y 6 meses.

018 *Corbicula fluminea* (Veneroidea, Corbiculidae)**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

Es una especie muy prolífica, ya que una almeja puede llegar a liberar más de 100.000 larvas a lo largo de su vida, por lo que tiende a alcanzar grandes densidades poblacionales acumulándose en la superficie en la que se reproduce. Tiene pocos depredadores. Es una especie con gran capacidad invasora por sus características biológicas, que produce una gran transformación del ecosistema acuático, afecta a las especies nativas, principalmente de moluscos, y produce grandes pérdidas económicas por su afección a sistemas hidráulicos. Actualmente se encuentra en gran parte de las cuencas hidrográficas españolas con una tendencia expansiva, tanto por la translocación de ejemplares desde cuencas infectadas, como por la posibilidad de dispersión de las larvas en suspensión por las corrientes de agua.

AGRADECIMIENTO

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

BIBLIOGRAFÍA

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

http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/corbicula_fluminea_2013_tcm7-307129.pdf

GALERÍA FOTOGRÁFICA

C. fluminea