

018 *Dreissena polymorpha* (Veneroidea, Dreissenidae)

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

NOMBRE VULGAR

Mejillón cebra

Dreissena polymorpha Pallas, 1771**DESCRIPCIÓN**

Concha de hasta 3 cm. Concha alargada, de forma triangular; color pardo o amarillento, con bandas oscuras irregulares; borde de la concha anguloso, afilado en su parte superior y cóncavo en la inferior.

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 Dreissenidae

Moluscos de aguas dulces y salobres.

Concha de forma mitiloide, con el umbo localizado en la parte anterior de la concha.

Con glándula del biso, lo que permite que se fijen a superficies duras.

Género *Dreissena*. *Dreissena polymorpha*

Concha triangular, alargada.

Color externo pardo o amarilloverdoso, con bandas irregulares zigzagueantes más oscuras.

Borde superior de la concha anguloso, formando una cresta afilada; borde inferior ligeramente cóncavo.

Puede formar colonias densas.

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Es una especie autóctona de los mares Negro y Caspio; introducida en América, Asia y Europa. Está presente en el río Ebro y todos los sistemas de riego de la zona.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

El mejillón cebra puede vivir tanto en agua dulce como salobres, siempre que encuentre superficies firmes donde poder agarrarse. Tiene gran tolerancia a variaciones de salinidad y temperatura, resistiendo varios días fuera del agua, lo que les ha permitido dispersarse viajando adherido en los cascos de los barcos. Se alimenta de plancton y materia orgánica en suspensión. Tiene dos ciclos reproductivos al año, en primavera y otoño. Son unisexuales, aunque se han constatado casos de hermafroditismo. En las poblaciones hay más o menos la misma proporción de machos y hembras, las hembras se reproducen a los dos años de vida y la fecundación es externa. Unos días después de la fertilización nacen las larvas que crecen y se dispersan muy rápidamente, formando en poco tiempo las mejilloneas constituidas por un gran número de individuos donde también se acumulan conchas vacías de mejillones muertos.

018 *Dreissena polymorpha* (Veneroidea, Dreissenidae)**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

En España, se detectó su presencia en el Delta del Ebro en el año 2001, colonizando desde entonces toda la Cuenca. Aunque en algunas zonas del norte de Europa se valoran algunos efectos beneficiosos del mejillón entre los que se encuentran su acción como clarificador de las aguas, es en realidad una de las especies invasoras más dañinas del mundo debido, además de a los cambios del agua y del medio que afectan a las especies autóctonas, por los daños que causa en las infraestructuras hidráulicas y de riego al colonizar tuberías y taponar así las conducciones y filtros.

AGRADECIMIENTO

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

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/dreissena_polymorpha_2013_tcm7-307133.pdf

<http://www.naturalezadearagon.com/fauna/mejillon.php>

GALERÍA FOTOGRÁFICA

D. polymorpha