

## Margaritona

*Margaritifera auricularia* Spengler.

Familia Margaritiferidae.

\* **Datos generales:** Bivalvos dulceacuícolas que pueden alcanzar los 19 cm de longitud. El exterior de las valvas es de color negro con marcas de crecimiento visibles y de forma alargada y, a veces, auriculada. El interior es de color blanco nacarado. Su estado larvario necesita hospedarse en un pez (i.e. esturión o pez fraile) para completar una metamorfosis pasando a una fase juvenil. Los juveniles caen al sustrato donde pasan años enterrados. A los 5-10 años, emergen a la superficie del sustrato y comienzan a tapizar el fondo del río formando colonias. Los adultos viven semienterrados durante años obteniendo el alimento mediante filtración del agua.

\* **Hábitat:** Fondos y márgenes profundos de ríos o canales naturalizados con abundancia de grava, arenas, barro, cieno y piedras y con alta concentración de ion calcio en el agua.

\* **Distribución:** Especie paleártica occidental, extinta en gran parte de su distribución. Actualmente se encuentra en tramos del Río Ebro y Canales Imperial de Aragón y de Tauste en España y en los ríos Loira y Charente en Francia. Se ha citado en La Rioja en una única localidad en el río Ebro, aunque aparecen restos de conchas en más lugares.

\* **Amenazas:**

- Desaparición o disminución de poblaciones de peces hospedadores.
- Excesiva regulación del río Ebro, construcción de obras hidráulicas o alteraciones del río.
- Expansión de moluscos exóticos invasores que compiten por recursos. (i.e. mejillón cebra y almeja asiática).
- Contaminación y empeoramiento de la calidad del agua.

\* **Conservación:** Taxón incluido en:

Catálogo Riojano de Especies Amenazadas	Catálogo Español de Especies Amenazadas	Directiva Hábitats (Directiva 92/43/CEE)	Red Natura 2000
En peligro de extinción	En peligro de extinción	Anexo IV	Toda la distribución.

\* **Bibliografía:**

- Araujo, R. 2011. *Margaritifera auricularia* en Verdú, J.R., Numa, C. & Galante, E. (Eds.). Atlas y Libro Rojo de los invertebrados amenazados de España (especies vulnerables). Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Madrid, 1.318 pp.
- Muséum de Toulouse, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, via Wikimedia Commons

