



EXPANSIÓN DE CORBICULA FLUMINEA (MÜLLER, 1774) MOLLUSCA:BIVALVIA, EN EL RÍO TAJO EN LA PROVINCIA DE GUADALAJARA.

Autor: José Alberto Fernández. ixenero@gmail.com

En una visita a la localidad alcarreña de Trillo (40°42'03.0"N 2°35'38.1"W), observando el fondo de un meandro del río Tajo, se pudo observar la existencia de un bivalvo de color marrón que habita en las zonas de grava y arena. Recogida una muestra se pudo contrastar que se trataba de *Corbicula fluminea* (Müller, 1774). Posteriormente, siguiendo con los muestreos en una zona cercana, concretamente 3 km. aguas arriba, cerca del Balneario Carlos III, en un lugar en el que está permitido el baño durante el tiempo estival (40°41'26.9"N 2°34'52.3"W), se volvió a recoger muestras de esta especie en un meandro que presenta un nivel de corriente menor y que posee un fondo limoso y de grava que conforma el lugar apropiado para la reproducción de este bivalvo invasor.

Conocida como almeja asiática, fue introducida en la Península ibérica en el último cuarto del siglo XX. La primera cita conocida es, precisamente, del río Tajo, en 1980, en Portugal. Desde entonces, se ha ido expandiendo por la península de una manera continua. Está presente en casi todas las cuencas hidrográficas, siendo la última cita en el río Segura, en 2013, como así indica el trabajo recopilatorio de ÁLVAREZ HALCÓN y JAVIERRE CIVERA, basado en PÉREZ QUINTERO (2008) y RIVAS RODRÍGUEZ (2013).

En el río Tajo, como ya se ha indicado, apareció por primera vez en 1980. En la provincia de Guadalajara vuelve a ser citada en los embalses de La Bujeda en Almonacid de Zorita, Bolarque y Entrepeñas, esta última en el año 2005 por RAFAEL ARAUJO, tal como muestra el trabajo Presentation M. FLORÍN & A. CHICOTE (2006) *Perspectivas de expansión de la almeja asiática (Corbicula fluminea Müller 1774) a través del Acueducto Tajo-Segura*.

El éxito de esta especie para poder desarrollarse y expandirse tan ampliamente por los ríos peninsulares, radica en varios factores. El primero, su alta capacidad de reproducción, que realiza de forma cruzada o por autofecundación, generando miles de larvas por año. Por otro lado su adaptación, ya que sobrevive en casi cualquier tipo de agua, soportando variaciones de Ph, temperaturas entre 2° y 37° y tolera diferencias en oxigenación, si bien, prefiere las aguas ricas en nutrientes y mejor oxigenadas.



Fig. 1 y 2. *Corbicula fluminea* adulta. Río Tajo, Trillo, Guadalajara.



Conclusión

La expansión de *Corbicula fluminea* (Müller, 1774) continúa y podemos contrastarlo a través de las muestras recogidas en el río Tajo. Los ejemplares muestreados en la zona de baños son aun jóvenes pero presentan muy buen aspecto y tamaños cercanos a la madurez. No sería de extrañar que se encontrasen muestras de esta especie en años venideros en localizaciones nuevas en el curso alto del Tajo. De momento, no ha llegado al PN Alto Tajo, después de revisar los fondos de la zona conocida como Puente de San Pedro, en Zaorejas.

Agradecimientos

A Mónica García-Ochoa, mi mujer, por acompañarme en los muestreos, y a mis hijos, Alejandro y Gabriel, que colaboraron en la recogida de muestras.

Bibliografía y fuentes consultadas

- R.M. ÁLVAREZ HALCÓN y A. JAVIERRE CIVERA. Almeja asiática (*Corbicula fluminea*) Biología, ecología y lucha contra esta especie exótica invasora. 2015
- J.C. PÉREZ-QUINTERO. Revision of the distribution of *Corbicula fluminea* (Müller, 1744) in the Iberian Peninsula. 2008
- M. FLORÍN y A. CHICOTE. Presentation. Perspectivas de expansión de la almeja asiática (*Corbicula fluminea*, Müller 1774) a través del Acueducto Tajo-Segura. 2006
- S. RIVAS RODRÍGUEZ. Biología y ecología del bivalvo invasor *Corbicula fluminea* (Müller, 1774) (Mollusca, Bivalvia, Veneroidea) en el tramo internacional del río Miño (Galicia, España). 2013
- http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/corbicula_fluminea_2013_tcm7-307129.pdf

Catálogo español de especies exóticas invasoras. (Consultada: 15/08/2016)