

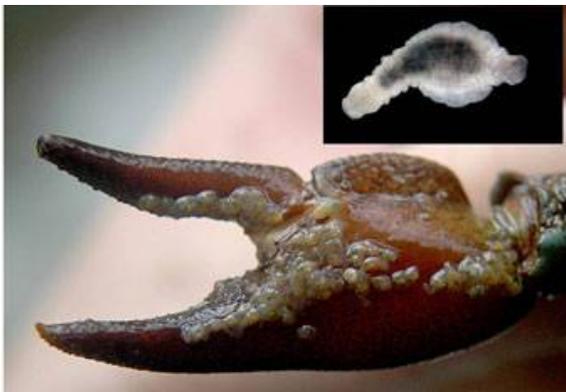
NUEVO ESTUDIO DE BIODIVERSIDAD EN LOS RÍOS ESPAÑOLES

23 especies 'invaden' la cuenca del Ebro

Investigadores de la Universidad de Navarra y otras instituciones acaban de editar el documento de referencia para identificar los macroinvertebrados de la cuenca del Ebro. El texto recoge las 23 especies invasoras de territorio y la primera guía de estos animales publicada en España.

Universidad de Navarra

31/1/2012 16:37 CEST



Branchiopoda es una familia de macroinvertebrados recientemente identificados en la cuenca del Ebro que viven en la pinzas de otra especie introducida, el cangrejo señal. Imagen: Departamento de Zoología y Ecología de la UN.

Los investigadores de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra Javier Oscoz, David Galicia y Rafael Miranda, junto con otros expertos españoles y en colaboración con la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE), han editado un documento de referencia para la identificación de los macroinvertebrados de la cuenca del Ebro. En él se recogen hasta un total de 23 especies invasoras y la primera guía de estos animales publicada en España.

Según aclara Oscoz, muchas de ellas son especies minúsculas, incluso parásitos de otros animales también introducidos. "Algunas están en expansión, normalmente ayudadas por el hombre de forma consciente o inconsciente, como el mejillón cebrá -quizá el más conocido por los daños económicos que causa al obstruir los canales de riego-, la almeja asiática, los cangrejos americanos o australianos, el caracol manzana o el caracol trompeta de Malasia", explica el investigador.

Aun así, los especialistas consideran que el estado de conservación de la cuenca del Ebro ha mejorado bastante en los últimos años, gracias en parte a los estudios de control de calidad de aguas que se realizan desde hace décadas. Sin embargo, reconocen que sigue habiendo zonas con una calidad ecológica menor, en las cercanías de grandes núcleos urbanos e industriales, donde se trabaja para minimizar al máximo el impacto.

“La correcta identificación de estos organismos”, subraya Oscoz, “es especialmente importante porque hay determinados taxones o especies que no toleran las alteraciones en el medio o aquellas causadas por contaminación. En cambio, otras son muy resistentes. Distinguir entre unas y otras nos permite detectar cambios en un ecosistema por la presencia únicamente de especies resistentes, o conocer la distribución de grupos que puedan estar amenazados”.

Dos guías pioneras en España

Los dos manuales publicados permiten la identificación de macroinvertebrados acuáticos en las cuencas del Ebro, en el primer caso, y del resto de ríos del país, en el segundo. En este grupo de animales se integran invertebrados lo bastante grandes como para verse sin necesidad de aumentos y que habitan, en algún momento de su ciclo vital, en el medio acuático.

“Esto incluye a gran cantidad de especies de distintos grupos, como anélidos, moluscos o artrópodos, muchos de ellos insectos, que desempeñan un papel fundamental en los ecosistemas acuáticos, donde transforman la materia orgánica y representan la principal fuente de alimentación de organismos superiores”, explica Oscoz.

El hecho de identificarlos en una guía con fotografías de alta calidad facilitará el conocimiento de una parte importante de nuestra biodiversidad, “lo que ayudará a desarrollar una gestión más eficaz de los recursos, tal y como se plantea en los objetivos de la Directiva Marco del Agua para 2015”, concluye el investigador.

Derechos: **Universidad de Navarra**

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)