

Una chinche de agua de ríos europeos aparece por primera vez en Cataluña

El insecto *Aphelocheirus aestivalis* se encuentra habitualmente en tramos medios y altos de ríos bien oxigenados y conservados del continente europeo, pero por primera vez ha aparecido en los ríos Ter y Llobregat en Cataluña. El hallazgo confirma la presencia de esta chinche de agua en la península ibérica y permite incorporar una nueva familia de heterópteros a la fauna catalana.

SINC

7/2/2020 10:23 CEST



El nuevo estudio confirma la presencia de este insecto acuático en la península ibérica. /
Eggerhardt Wachmann

Hasta ahora, solo dos especies endémicas *Aphelocheirus murcius* y *Aphelocheirus occidentalis*, descritas desde hace años en otras comunidades autónomas, formaban parte del panorama ibérico. Con el hallazgo de ***Aphelocheirus aestivalis*** en los sistemas fluviales de **Cataluña** se completa el mapa actual de distribución peninsular de las **chiches de agua**, aunque las citas previas de esta especie en entornos ibéricos habían sido rebatidas.

Estos insectos muestran diferencias en las estructuras genitales internas masculinas en comparación con otros especímenes de localidades europeas

El nuevo trabajo, liderado por Marta Goula, del [departamento de Biología Evolutiva, Ecología y Ciencias Ambientales](#) del Instituto de Investigación de la Biodiversidad ([IRBio](#)) de la Universidad de Barcelona, ha permitido identificar nuevos ejemplares de esta chinche acuática, un insecto con una elevada especificidad de hábitat, en dos tramos del río **Llobregat** y del **Ter** a 36 km de distancia cada uno.

Según el trabajo, publicado en la revista *Limnetica*, estos insectos muestran algunas diferencias en las estructuras genitales internas masculinas en comparación con otros especímenes hallados en localidades europeas.

La distribución restringida y fragmentada de la especie y sus requerimientos biológicos, como la buena calidad ecológica de los **sistemas fluviales**, por ejemplo, son factores que ponen en peligro su conservación futura y hacen preciso impulsar medidas urgentes para conservar su hábitat natural, alertan los expertos.

El descubrimiento de *A. aestivalis* en territorio peninsular refleja el esfuerzo investigador en ecología y biología de los ecosistemas fluviales llevado a cabo durante más de 25 años por los expertos del Grupo de Investigación Freshwater Ecology, Hydrology and Management (FEHM) de la UB y el CERM de la UVic-UCC en las cuencas hidrográficas del Llobregat y del Ter.

Referencia bibliográfica:

Roca-Cusachs, M.; Goula, M.; Múrria, C.; Fortuño, P.; Jiménez, L.; Sellarès, N.; Marc Ordeix, M.; Prat, N. "New evidences on the presence of *Aphelocheirus aestivalis* in the Iberian Peninsula, its ecology and description of two northeastern Iberian populations". *Limnetica*, 2020
Doi: 10.23818/limn.39.11

Derechos: **Creative Commons.**

TAGS

TER | LLOBREGAT | HETERÓPTEROS | APHELOCHEIRUS AESTIVALIS |
CHINCHE DE AGUA | RÍOS | FAUNA | INSECTO | CONTINENTE |
PENÍNSULA IBÉRICA |

Creative Commons 4.0

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