

## RESUMEN

Con este trabajo se completa el estudio extensivo de las comunidades de coleópteros y heterópteros acuáticos de las lagunas y humedales de Albacete. Se incluyen humedales no contemplados en estudios precedentes, como fuentes, salinas artificiales (Pinilla). Lugares emblemáticos protegidos como las Lagunas de Ruidera y una importante representación de lagunas endorreicas.

Se han capturado 129 especies, 102 correspondientes a coleópteros y 27 a heterópteros. 6 de ellas nuevas para la provincia de Albacete. Estas cifras suponen, para ambos táxones, uno de los valores más altos observados en riqueza de especies a nivel peninsular. Además, se han encontrado 12 especies endémicas, todas coleópteros. Destacan *Graptodytes castilianus* y, especialmente, *Ochthebius irenae* al tratarse de un endemismo exclusivo de Albacete. También se ha detectado la presencia de una especie disyunta mediterránea, *Enochrus salomonis*, escasamente citada en el territorio peninsular. Dentro de los heterópteros merecen una mención especial *Parasigara perdubia* y *Paracorixa concinna*, especies raras en la península Ibérica.

Los principales impactos detectados han sido la transformación de las tierras para agricultura y la sobreexplotación de acuíferos. También se reconocen otros impactos importantes, como la eutrofización del agua y simplificación de la comunidad provocada, en algunos casos, por la deyección de grandes densidades de aves.

El complejo de Pinilla es el de mayor interés de conservación dada su heterogeneidad ambiental, riqueza (90) y endemidad (7) de especies. Sin embargo, las Lagunas de Ruidera presentan una riqueza y endemidad menor, a pesar de su mayor extensión y tratarse de un "Parque Natural", lo que se puede explicar por la elevada presión turística y urbana.

**Palabras clave:** coleópteros, heterópteros, biodiversidad, ecología, conservación, lagunas, humedales, Albacete.