

Albacete y en la cuenca del Río Segura. En relación a la provincia de Albacete, destaca el elevado número de nuevas citas de especies detectadas en la zona estudiada, así como la presencia de cerca del 40% del total de especies citadas en esta provincia. Comparando con la cercana cuenca del Río Segura, el hecho de que se hayan detectado en el área de estudio 9 especies que no se han encontrado hasta el momento en dicha cuenca, junto con el predominio de especies de carácter paleártico sobre las de carácter mediterráneo, parece indicar la existencia de importantes factores biogeográficos y/o ecológicos, no objeto del presente estudio, que están limitando las vías de conexión entre ambas cuencas.

Con el fin de actualizar los aspectos faunísticos, se han incluido las últimas especies capturadas en el Complejo Lagunar del Río Arquillo (Apéndice 3), a pesar de que éstas han sido realizadas después de presentar los resultados de este trabajo.

**Palabras clave:** coleópteros, heterópteros, faunística, biogeografía, ecología, humedales, Arquillo, Albacete.

## INTRODUCCIÓN

La presencia de numerosos humedales es uno de los aspectos más notables del paisaje albacetense. Entre éstos, el complejo lagunar cárstico del Río Arquillo destaca por reunir tanto ambientes de aguas fluyentes (lóticos) como de aguas estancadas (leníticos). Este hecho, junto con su elevada altitud (sobre los 1000 m), le confiere una cierta singularidad y relevancia en relación a otros humedales manchegos (Cirujano, 1990).

Dichos humedales son de gran interés, no sólo como «recurso agua», o a nivel paisajístico, social o cultural, sino también por su importancia como acumuladores de biodiversidad. Aun así, hoy día existe un gran desconocimiento de los macroinvertebrados acuáticos que viven en estos humedales, a pesar del importante papel ecológico que juegan en estos ecosistemas (redes tróficas, contribución a la biomasa y producción secundaria, etc.). Esta falta de conocimiento se manifiesta aún más si se compara con el que se tiene sobre la flora y fauna de vertebrados que habitan los humedales manchegos, reflejado por ejemplo en los diferentes estudios realizados por Santos Cirujano (1980, 1981, 1990) en relación a la flora; Herreros (1987, 1991), Picazo *et al.* (1992) con respecto a las aves; o Márques (1987) con mamíferos, anfibios y reptiles.

En el ámbito peninsular, sí se ha apreciado en la última década un significativo interés por el estudio de los heterópteros y coleópteros acuáticos que ha permitido alcanzar un conocimiento adecuado de la distribución de las especies de estos grupos. Entre estos estudios, y haciendo especial referencia a listas faunísticas, claves, tesis doctorales y tesinas de licenciatura, destacan los de Nieser & Montes (1984), Murillo (1984, 1985 a y b), Millán (1985), Baena & Vázquez (1986), Millán *et al.* (1987, 1989) y Nieser *et al.* (1994) para heterópteros, y los de Régil (1982), Gil (1985), Montes & Soler (1986), Valladares (1988), Sáinz-Cantero (1989), Fresneda & Hernando (1988, 1989), Garrido (1990), Rico *et al.* (1990), Valladares & Montes (1991), Millán (1991), Díaz Pazos (1991), Ribera (1992), Delgado (1992), Rico (1992), Delgado *et al.* (1993) y Ribera *et al.* (1993, 1995) para coleópteros.