

# **ESTUDIO FAUNISTICO Y ECOLÓGICO DE LOS COLEÓPTEROS Y HETERÓPTEROS ACUÁTICOS DE LAS LAGUNAS DE ALBACETE (Alboraj, Los Patos, Ojos de Villaverde, Ontalafia y Pétrola)**

A. MILLÁN, J. L. MORENO & J. VELASCO.

Departamento de Ecología e Hidrología, Facultad de Biología,  
Universidad de Murcia, 30100 Espinardo MURCIA.

## **INTRODUCCIÓN**

El uso de los coleópteros y heterópteros como indicadores de la calidad ecológica de los ecosistemas acuáticos, ha sido habitual durante la última década (Eyre & Foster, 1989; Ribera & Foster, 1993; González & Valladares, 1996). Esto es debido a su gran capacidad adaptativa que les permite colonizar la mayoría de ambientes y su ciclo de vida, que en muchos casos posibilita su presencia durante todo el año, lo que con el paso del tiempo, supone un fiel reflejo de los cambios ecológicos y geográficos del medio y, por tanto, de su estado de conservación.

Además, la manifiesta falta de trabajos sobre el estado actual y distribución de las especies de estos órdenes en la Provincia de Albacete (Millán *et al.*, 1997 a) justifica la necesidad de continuar estudiando la gran diversidad de ecosistemas acuáticos de esta región.

El presente trabajo, incluye varios humedales de diferentes características ecológicas y nivel de intervención humana. Así, se han estudiado lagunas con distinto grado de contaminación y manejo humano, diferente salinidad y tipología genética, abarcando aguas dulces, salinas, cubetas endorreicas, cársticas y artificiales.

De este modo se han podido abordar los siguientes objetivos:

1. Contribución al conocimiento de la biodiversidad de los coleópteros y heterópteros acuáticos de la zona manchega en general y provincia de Albacete en particular.