

0. INTRODUCCIÓN

El presente trabajo se enmarca dentro de los estudios que el equipo de Ecología Acuática de la Universidad de Murcia viene realizando para conocer el estado actual de conservación de las lagunas y humedales de la provincia de Albacete utilizando como instrumento la comunidad de coleópteros y heterópteros acuáticos, cuyo valor indicador de la calidad ecológica de dichos ecosistemas ha sido ampliamente reconocido (Eyre & Foster, 1989; Ribera & Foster, 1992; González & Valladares, 1996; Moreno *et al.*, 1997).

Para completar los trabajos realizados previamente (Millán *et al.*, 1997; Millán *et al.*, 2001) y abordar la mayor heterogeneidad ambiental, reflejo de una más amplia biodiversidad se han prospectado diferentes lagunas endorreicas y cársticas, sus arroyos asociados y diferentes fuentes.

Los objetivos han sido los siguientes:

1. Contribuir al conocimiento de la biodiversidad de los Coleópteros y Heterópteros acuáticos de la zona manchega en general y de la provincia de Albacete en particular.
2. Analizar la distribución de la fauna de Coleópteros y Heterópteros albacetenses.
3. Determinar el efecto de la salinidad en la biodiversidad general del área de estudio.
4. Describir las perturbaciones naturales y/o antropogénicas más habituales que inciden sobre la biodiversidad de coleópteros y heterópteros de las zonas estudiadas.
5. Conocer la calidad ecológica y el estado de conservación de las lagunas y humedales prospectados.