

3.3. Riqueza y abundancia de las comunidades de Coleópteros y Heterópteros acuáticos

El número total de táxones estudiados ha sido 142, incluyendo las formas juveniles y adultas que no se han podido identificar a nivel de especie. A partir de este dato, se ha determinado de manera simple la estructura básica de las comunidades estudiadas (tabla 3). No se ha tenido en cuenta para el cálculo de la abundancia, la información aportada por los trabajos de otros investigadores, ya que la metodología empleada en el muestreo de campo fue diferente.

A nivel específico, *Ochthebius marinus*, *Laccophilus minutus* y los heterópteros *Microvelia pygmaea*, *Corixa panzeri* y *Plea minutissima* son las especies más comunes, mientras que las ya mencionadas especies de las salinas, junto con *Ochthebius marinus* son las que mayor abundancia han presentado (ver anexo 2).

La *relación riqueza coleópteros : heterópteros* (entre 3:1 y 5:1) vuelve a ser para la mayoría de las localidades similar a la observada en anteriores estudios (Millán *et al.*, 1997, 2001), aunque esta proporción se reduce e incluso se acerca a 1 en ambientes lóticos más eutrofizados y/o degradados, con la excepción de **Pinilla**, donde parecen intervenir factores relacionados con la heterogeneidad ambiental (presencia de una variada vegetación de ribera).

Los complejos de **Ruidera**, **Pinilla** y **El Salobralejo** han sido los que mayor riqueza de coleópteros y heterópteros han presentado, mientras que **Isso** y **Agua Ramos** son las zonas con una riqueza específica más baja (tabla 3). Respecto a las **Lagunas de Ruidera**, el número de 82 especies identificadas, probablemente se vea incrementado en futuros estudios de carácter más intensivo.