

el total de las lagunas estudiadas, junto con *Hydroglyphus pusillus* y *Microvelia pygmaea* (ver anexo 2). Por hábitats, son *Laccophilus minutus* e *Hydroglyphus pusillus* los más frecuentes.

Finalmente, la **relación coleópteros/heterópteros** de 4:1, observada para el conjunto de lagunas y en otros estudios, sólo se mantiene en Ojos de Villaverde, disminuyendo por debajo de 3:1 en Ontalafia y Alboraj. En las dos únicas estaciones donde se han diferenciado ambientes lóticos y leníticos, Ojos de Villaverde y Pétrola, se observa que esta proporción se cumple para los lóticos (ver anexo 2), no ocurriendo así para los ambientes leníticos, donde vuelve a disminuir hasta aproximarse a 2:1, salvo en el caso de la charca artificial de Pétrola, cuya relación es cercana a 5:1.

## DISCUSIÓN

### Aspectos faunísticos y biogeográficos

Como se ha comentado, las 131 especies encontradas en relación al área de estudio y período de muestreo, suponen cuantitativamente un número muy elevado en relación a otros estudios de ambientes similares y superficies parecidas o incluso mayores, dentro de la Península Ibérica (ver Valladares *et al.*, 1994; Garrido *et al.*, 1996; Casado *et al.*, 1996; Sáinz-Cantero *et al.*, 1996). Pero en concreto, las 91 especies de coleópteros acuáticos detectadas en la Laguna de los Ojos de Villaverde (excluyendo el género *Hydrocyphon* y otros géneros sin identificar a nivel específico que podrían incrementar este número), supone un registro sólo superado por las 110 especies encontradas en los “Pingos” de Norfolk (Inglaterra), 94 de las “Palsas” de La Perge (Francia) y las 102 de Els Estanys de Capmany en España (Ribera & Aguilera, 1996).

En relación a los Heterópteros (23 especies), no se han encontrado datos de riquezas similares en ambientes parecidos salvo las 17 especies detectadas en las Lagunas de la Nava (González & Valladares, 1996). Sin embargo, el periodo de muestreo en todos los sitios citados ha sido mucho más amplio, por lo que es posible que el número de especies en la Laguna de Ojos de Villaverde se incremente con visitas posteriores, a pesar de que su riqueza supone aproximadamente el 50% de la fauna de coleópteros acuáticos de Albacete y más del 60% de la de heterópteros acuáticos.

Esta riqueza de especies es consecuencia de la heterogeneidad ambiental global (Hanski & Ranta, 1983; Cellot *et al.*, 1994; Townsend *et al.*, 1997),