

3.2. Ciclos de vida

Aunque no se han llevado a cabo cultivos en laboratorio para confirmar la pertenencia de las formas juveniles a determinadas especies, sí se ha considerado adecuado relacionar dichas formas juveniles con los adultos presentes en el momento del muestreo, por lo que los resultados obtenidos en este apartado deben considerarse orientativos.

Se han encontrado formas juveniles pertenecientes a 32 especies (17 de coleópteros y 15 de heterópteros, alrededor del 25%) que completan su ciclo de vida en el área de estudio, es decir especies de las que se han encontrado tanto larvas como adultos (anexo 1). Es probable que haya más especies que lo completen pero, debido a diferentes factores como el reducido periodo de muestreo, la dificultad en la detección de algunas formas juveniles e incluso el que algunas de estas formas juveniles no sean estrictamente acuáticas, ha podido motivar este, relativamente, bajo porcentaje.

Sin embargo, si analizamos los dos grupos por separado, se puede apreciar que para los heterópteros el porcentaje de especies que completan su ciclo de vida es mucho mayor, superando el 50%, mientras que para coleópteros se reduce hasta el 16% (anexo 1). Estos resultados parecen apuntar que mientras una gran parte de heterópteros utilizarían los medios estudiados como áreas de cría y desarrollo de sus poblaciones, la mayoría de coleópteros aprovecharían la riqueza de estos medios para utilizarlos como zona de paso hacia otros ambientes donde puedan completar sus ciclos de vida con menor competencia.

En este sentido, también se ha observado que, en general, las formas juveniles de coleópteros aparecen con mayor frecuencia en zonas estancadas de arroyos (medios lóticos), mientras que las formas juveniles de heterópteros parecen preferir los medios leníticos.

Las especies que de forma habitual presentan conjuntamente tanto formas juveniles como adultas son, dentro de los heterópteros: *Sigara stagnalis*, que completa su ciclo de vida en cuatro localidades de carácter lenítico; y dentro de los coleópteros, *Enochrus bicolor*, que completa su ciclo de vida en tres localidades también de características leníticas.

Por otro lado es importante hacer constar que *Nebrioporus baeticus* y, probablemente, *Ochthebius notabilis* y *S. selecta* son capaces de completar sus ciclos de vida en cubetas salineras, aspecto bien conocido por los taxónomos especialistas del grupo. Se trata de las pocas formas vivas capaces de colonizar y explotar estos ambientes, junto con algunos dípteros, anostráceos y microorganismos (algas, bacterias).