

El arroyo lateral posee una riqueza sensiblemente superior al prado y la laguna, y presenta una comunidad de especies similar en composición aunque más pobre que la del río.

Dentro de las especies de ambientes lóticos, *Elnis maugetii* y *Stictonectes epipleuricus* parecen ser las más representativas dada la abundancia de sus poblaciones, mientras que en el caso de ambientes leníticos, *Peltodytes rotundatus*, *Noterus laevis*, *Hygrotus inaequalis* y *Plea minutissima* son las más características. Por otro lado, es llamativo que se hallan capturado especies típicamente lóticas como *Oulimnius rivularis* (un ejemplar en la charca) y *Riolus illiesi* en hábitats leníticos. En principio se trata de especies pertenecientes a un grupo claramente reófilo, aunque en el caso de *O. rivularis* existen referencias que indican cierta flexibilidad con respecto a la velocidad de la corriente (Berthelemy & Terra, 1979 en Rico, 1992).

Sin embargo, también existe un elevado número de especies (22) capaces de colonizar ambos medios, mostrando un comportamiento eurioico o generalista con respecto a la velocidad de la corriente, lo que indica una gran capacidad adaptativa por parte de los dos órdenes estudiados. Dentro de estas especies de tipo generalista, destacan *Haliplus lineatocollis*, *Dryops gracilis* y *Limnebius papposus*, *Illybius meridionalis* y *Anacaena bipustulata* encontradas en cuatro de los cinco ambientes prospectados, y en especial las dos primeras por presentar altas densidades.

En general, se puede hablar de dos tipos de comunidades: una propia de zonas de corriente constituida mayoritariamente por elmidos, hidrénidos y algunos hidrofílicos, y otra propia de zonas estancadas, donde predominan ditiscidos y heterópteros.

En relación al ciclo de vida, 16 especies parecen completar su ciclo de vida puesto que se han hallado formas juveniles y adultos (tabla 3), aunque hay que tener en cuenta que las formas juveniles se han asociado a los adultos, pero en ningún caso, se han reproducido sus ciclos de vida en laboratorio. De ellas, se han encontrado larvas en primavera y verano para *Hygrobia hermanni*, *Stictonectes epipleuricus*, *Elnis maugetii* y *Esolus parallelepipedus*, y solo en verano para *Gyrinus caspius*, *Rhantus suturalis* y *Nepa cinerea*. Además, *Illybius meridionalis* parece preferir para sus etapas juveniles aguas corrientes, al contrario que *Notonecta maculata*. Otro aspecto a destacar es la ausencia de formas juveniles en la laguna, lo que le confiere unas características de zona de paso o alimentación y no de reproducción.

Según el estudio corológico, se han agrupado las especies a partir de su distribución en las siguientes categorías (tabla 5):

- Especies suprapaleárticas.
- Especies de amplia distribución paleártica.
- Especies europeas.
- Especies paleártico-occidentales.
- Especies mediterráneas.
- Especies iberonorteafricanas.
- Especies endémicas.

La gran mayoría de especies han resultado ser de amplia distribución paleártica (44.4%), seguidas de aquellas que tienen un ámbito europeo (18.1%). Por el contrario, las