

## RESUMEN

Durante un ciclo anual, desde julio de 2003 a junio de 2004, se han estudiado los macroinvertebrados, ostrácodos y el bosque de ribera del río Gabriel a su paso por la Provincia de Albacete. Se contabilizaron 138 taxones de invertebrados y 17 especies de ostrácodos. Entre los invertebrados se encontraron especies tan singulares como *Gordius* sp., *Haplotaxis gordioides*, *Prosopistoma pennigerum*, *Coenagrion mercuriale*, *Microvelia pygmaea*, *Anopheles* spp., *Simulium* spp. y *Oxycera trilineata*. Entre los ostracodos destaca la alta frecuencia de especies de distribución Holártica como *Ilyocypris bradyi* o *Herpetocypris brevicaudata*, Paleártica como *I. inermis* y particularmente circummediterránea como *Paralimnocythere messanai* o *Sarsocypridopsis lanzarotensis*. Se observa que las estaciones del río Cabriel presentan una riqueza poco elevada debido a los cambios bruscos del nivel de las aguas, ocasionados por el embalse de Contreras, lo que impide la asociación entre el ciclo natural del agua y el ciclo vital de los invertebrados acuáticos.

**Palabras clave:** Invertebrados acuáticos, ostrácodos, índices biológicos, calidad del agua, IBMWP, QBR, río Cabriel. Albacete.

## ABSTRACT

THE RIVER CABRIEL AND ITS TRIBUTARIES (ALBACETE): AN EVALUATION OF ITS BIOLOGICAL QUALITY, BASED ON THE STUDY OF ITS INVERTEBRATES AND ITS RIPARIAN VEGETATION, BETWEEN THE RESERVOIRS OF CONTRERARS (CUENCA) AND EMBARCADEROS (VALENCIA)

We studied the macroinvertebrates, ostracoda and riparian forest of River Cabriel at the Province of Albacete, from July 2003 to June 2004, i.e. encompassing an annual cycle. A total number of 138 macroinvertebrate taxa and 17 ostracod species have been identified. Findings of macroinvertebrates