

En el Arroyo de Pontezuelos, dentro del entorno de Ojos de Villaverde, es donde se ha observado el mayor número de especies completando su ciclo de vida, en total 11 especies (ver anexo 1). Por el contrario, en Pétrola, tanto la laguna como el arroyo, es donde menos especies con formas inmaduras se han observado, en concreto 2. Sin embargo, cabe destacar la captura de pupas de *Enochrus bicolor* en la laguna de Pétrola, en la zona de la orilla bajo las algas filamentosas secas del género *Cladophora*. En total, se ha constatado que sobre 30 especies completan su ciclo en uno o más de los distintos ambientes estudiados, un número que no deja de ser bastante baja.

Las especies que con mayor frecuencia se han encontrado completando su ciclo de vida (tres lagunas) han sido los Heterópteros *Gerris thoracicus* y *Naucoris maculatus*.

Estructura de la comunidad de coleópteros y heterópteros

Para el estudio de la riqueza y abundancia de la comunidad de este grupo de insectos, se han considerado todos los estadios, tanto inmaduros como adultos, pero también se han contabilizado como independientes aquellas especies que no se han podido identificar o aproximar a nivel de especie, como es el caso de algunos géneros como *Coelostoma*, *Laccobius*, *Sigara*, *Notonecta*, etc. Esto ha incrementado el número total de taxones diferenciados a 142 (ver anexo 1).

El estudio de la riqueza de especies en las diferentes lagunas (figura 11) refleja el gran valor ecológico de la Laguna de Ojos de Villaverde, con un total de 118 especies (94 de coleópteros y 24 de heterópteros), de las cuales 33 son exclusivas (tabla 3), aunque para muchas de estas especies esto no quiere decir que no hayan aparecido o puedan aparecer en ambientes diferentes en otros estudios. La Laguna de Pétrola es la segunda en importancia en cuanto a su riqueza (58 especies, 39 y 18), a pesar de mostrar una salinidad superior a los 6 g/l en la mayor parte de sus hábitats (ver tabla 1). Por el contrario, la Laguna de Alboraj presenta, con diferencia, la comunidad más pobre en especies, aunque es la de Ontalafia la que menos especies exclusivas tiene (solamente *C. lateralimarginalis*). Por hábitats, son los ambientes lóticos asociados, y en concreto el Arroyo de Pontezuelos en Ojos de Villaverde, el que con 22 especies exclusivas (tabla 3) mayor biodiversidad aporta a la zona de estudio.