

- a) Estos arroyos suelen albergar una biodiversidad muy superior a la de las lagunas, dado que las características fisonómicas de estas últimas (orillas alteradas y de pendiente pronunciada, elevada profundidad, contaminación orgánica e inorgánica elevada, etc) no las hacen muy aptas para el establecimiento de comunidades diversas de coleópteros y heterópteros acuáticos. Además, debido a su dependencia del oxígeno atmosférico, dichos organismos se encuentran siempre más asociados al bentos litoral que al bentos profundo.
- b) La homogeneidad ambiental de los perímetros lagunares (generalmente una orla de carrizo o masiega que ocupa todo el litoral) provoca que las comunidades de insectos adaptadas a este hábitat sean muy similares en las diferentes lagunas.
- c) Los arroyos actúan como áreas que albergan especies potencialmente colonizadoras de las lagunas ya sea mediante dispersión por deriva o por vuelo en algún periodo de su ciclo de vida.

En total, se han seleccionado tres arroyos y dos lagunas (figura 2):

1. **Arroyo Vado Blanco.** Desemboca en la Laguna del Concejo y, aunque se encuentra canalizado, la antigüedad y estado de naturalización de dicha canalización, no impide la presencia de abundante vegetación acuática en la mayor parte del tramo de estudio. Su anchura media es de 3 m y profundidad de 0.5 m. Se han muestreado dos puntos, ambos en el paraje denominado **Vado del Ossero**. La buena calidad de las aguas viene indicada por la presencia de algas rodófitas (*Batrachospermum* sp., *Audouinella* sp.) y algas cianofíceas rivulariáceas (*Rivularia* sp.).
2. **Fuente de la Cagurria.** Desemboca en el Arroyo Vado Blanco, con una anchura media de 1.5 m y 0.3 m de profundidad. También presenta abundante vegetación acuática y buen estado de conservación.
3. **Arroyo de la Hazadilla.** De muy pequeñas dimensiones (0.5 m de anchura y 0.3 m de profundidad, aproximadamente), desemboca en la Laguna Colgada por su orilla sur y su acceso está restringido, por lo que es necesario ir acompañado de guarda. Se encuentra muy sombreado por la vegetación de ribera, que aporta abundante hojarasca y ramas a su lecho. La vegetación acuá-