

- Ilyocypris inermis* (Kaufmann, 1900)
- Familia **Cyprididae**
- Subfamilia Eucypridinae
 - Eucypris virens* (Jurine, 1820)
- Subfamilia Herpetocypridinae
 - Herpetocypris brevicaudata* (Kaufmann, 1900)
 - Herpetocypris helenae* (G. W. Müller, 1908)
- Subfamilia Cyprinotinae
 - Heterocypris salina* (Brady, 1868)
 - Heterocypris incongruens* (Ramdohr, 1808)
- Subfamilia Cypridopsinae
 - Cypridopsis vidua* (O. F. Müller, 1776)
 - Sarscypridopsis lanzarotensis* (Mallwitz, 1984)
 - Potamocypris villosa* (Jurine, 1820)

4.5. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA Y ECOLÓGICA

En este apartado trataremos de sintetizar los resultados obtenidos respecto a la distribución de los ostrácodos y su relación con el medio, es decir, hablaremos de aspectos ecológicos y biogeográficos, centrándonos en las especies más comunes en el estudio realizado y comentando también estas relaciones en algunos casos de especies poco frecuentes.

Se aprecia la preponderancia de la familia Cyprididae, debida principalmente a que ésta representa el mayor número de especies, muchas de las cuales están bien adaptadas a condiciones de estrés ambiental diversas (temporalidad, salinidad, etc.). Esta familia se considera la que mayor éxito evolutivo ha tenido en su radiación adaptativa por las aguas continentales del mundo.

4.5.1. Darwinulidae

La especie *Darwinula stevensoni* (foto 21), es cosmopolita y presenta una marcada tolerancia a una gran variedad de factores ambientales como la salinidad, temperatura o incluso a reducidas concentraciones de oxígeno (Griffiths y Butlin, 1994). En las cuatro estaciones de muestreo donde se ha recolectado ha sido con individuos vivos (Cab-2, Cab-2b, Cab-5 y Cam-2).

4.5.2. Limnocytheridae

Limnocythere inopinata (foto 22) es un ostrácodo habitual en lagos de toda Europa (Meisch, 2000), pero también en ríos y embalses de la cuenca del Júcar, Túrria y Mijares (Mezquita y cols., 1999). Su tipo de reproducción por partenogénesis permite la existencia de diferentes clones adaptados a condiciones ambientales muy diversas (Geiger, 1994).