

ros y heterópteros acuáticos de la provincia de Albacete empieza a ser significativo.

Sin embargo, un aspecto que destaca respecto de estudios precedentes es la presencia de un elevado número de **endemismos**, en total 12, de los que 7. *Limnebius hispanicus*, *Nebrioporus baeticus*, *Ochthebius delgadoi*, *O. irenae*, *O. tudmirensis* y *Stictonectes epipleuricus* aparecen en el complejo de las **Salinas de Pinilla**. Le sigue **Ruidera** con 5 endemismos (4 en el caso de que no se confirmara la presencia de *Hydrochus ibericus*, especie ciertamente frecuente en el sur y suroeste de la provincia de Albacete y de la que sólo hemos recogido una hembra). La **Laguna del Salobrejo**, cuenta con con 4 endemismos, destacando *Graptodytes castilianus*, que también aparece en la **Laguna del Saladar**, y *Helophorus seidlitzii*, endemismo ibérico común en todo la península y que aparece también en **Ruidera**.

Gran parte de los endemismos parecen estar muy relacionados con aguas con un cierto grado de mineralización (*Ochthebius irenae*, *O. tudmirensis*, *O. delgadoi*, *Nebrioporus baeticus*) lo que podría alimentar la hipótesis de una más factible especiación en este tipo de ambientes. Los medios acuáticos salinos son resultado de la crisis de aridez ocurrida hace unos 6.5 millones de años durante el Messiniense (período Terciario), donde eran mucho más abundantes debido a la gran evaporación continental y marina (el Mediterráneo occidental prácticamente se secó). Sin embargo, el escaso conocimiento de la fauna de coleópteros y heterópteros acuáticos del norte de Africa, puede conducir a la sobreestimación del número de endemismos considerados como ibéricos (Ribera, 2000), y en concreto, alguno de los endemismos considerados de ambientes salinos como *Nebrioporus baeticus*, *Ochthebius delgadoi* o *Agabus ramblae*.

4.2. Factores ambientales: endorreismo, ambientes lóticos/leníticos y salinidad

La mayor parte de las estaciones estudiadas corresponden a sistemas endorreicos, y por lo tanto con tendencia a la mineralización (ver tabla 2) lo que implica una fauna típica de ambientes salinos. Sin embargo, estos sistemas a menudo están asociados a arroyos de agua dulce, con la consiguiente colonización, por deriva o vuelo, de parte de esa fauna dulceacuícola. Pero también, la progresiva salinización de dichas cubetas endorreicas, origina el entorno adecuado para una fauna propia de ambientes hipersalinos, mucho menos frecuentes y por tanto más interesantes