

Limnebius minoricensis (Jäch, Valladares & García-Avilés, 1996)

Classe: **Insecta**

Ordre: **Coleoptera**

Família: **Coleoptera**

BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ

Limnebius minoricensis és un escarabat diminut, d'aproximadament 1,5 mm, endèmic de Menorca. Presenta el cos ovalat, de color marró fosc, amb els marges laterals aclarits i els apèndixs groguencs. Es diferencia d'altres representants del gènere en l'arxipèlag (*Limnebius furcatus* i *L. maurus*) pel seu hàbitus, més subparalel, però fonamentalment per les característiques de la genitàlia.

Segons les dades disponibles, es tracta d'una espècie molt rara en la seva àrea de distribució en la qual, a més, les seves poblacions són poc abundants. Fins al moment es coneix tan sols en dues localitats situades al nord de l'illa de Menorca, les quals corresponen als trams de desembocadura de petits torrents de caràcter permanent, amb aigües netes, lleugerament salines i substrat predominantment arenós.

Com la resta de les espècies del gènere *Limnebius*, els adults són estrictament aquàtics, presenten una capacitat de vol limitada i es desplacen marxant sobre el fons, alimentant-se del perifiton que creix sobre les pedres i les plantes submergides. Per contra les larves són terrestres, medi en el qual transcorre també la pupació, tot i que es localitzen en hàbitats especialment humits situats en ribes dels medis aquàtics.

Encara que les localitats esmentades es troben en un àrea protegida (LIC Dels Alocs a Fornells), l'alta especificitat d'hàbitat, l'escassetat i fragilitat dels cursos d'aigua permanents en l'àmbit balear i el fet que es tracti d'una espècie rara des del punt de vista geogràfic, determinen la vulnerabilitat d'aquest tàxon. Qualsevol factor que suposi l'alteració de les característiques naturals dels medis aquàtics on viu (modificació del règim hídric, transformació dels marges de la llera o contaminació de les aigües) constitueix una amenaça real per a la seva supervivència.

En conseqüència les mesures de conservació immediates per a *Limnebius minoricensis* haurien de basar-se en la realització d'estudis científics que permetin conèixer amb precisió la seva grandària poblacional i biologia així com l'estat actual del seu hàbitat propi en l'arxipèlag balear.

Autor text: Sainz-Cantero, C. E. (Universidad de Granada)

Corologia: **Menorca**

Tendència: **Dades insuficients**

Nivell d'amenaça: **Vulnerable (proposat Sánchez-Fernández et. al., 2008)**

Categoria de protecció: **No catalogat**