

## *Hydroporus lluci* (Fery, 1999)

Classe: **Insecta**

Ordre: **Coleoptera**

Família: **Dytiscidae**

### **BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ**

*Hydroporus lluci* és un petit coleòpter aquàtic, de 3 mm de longitud, endèmic de les Illes Balears, que ha estat trobat fins a la data a Mallorca i Menorca.

La primera vegada que es va localitzar aquesta espècie a les Illes, va ser determinada erròniament com *Hydroporus productus*, una espècie de distribució nord-africana; però estudis posteriors varen comprovar que es tractava d'una espècie pròpia i endèmica de Balears. Se li va assignar el nom de lluci perquè la majoria dels exemplars estudiats varen ser recollits a les proximitats del Monestir de Lluc.

La seva distribució a Mallorca es centra sobretot a la Serra de Tramuntana, habitant a torrents amb cursos d'aigües lentes, generalment amb abundant vegetació aquàtica, o a gorgs que queden a les vores dels propis torrents quan aquests comencen a eixugar-se. A Menorca només va ser trobat una vegada, en un petit torrent a l'Est de la illa.

La família Dytiscidae està integrada per escarabats aquàtics depredadors, tant en la seva fase larvària com d'adults. Les larves es desplacen caminant pel fons o entre la vegetació, mentre que els adults són molt bons nedadors, cercant activament les seves preses. La capacitat de vol que tenen els adults els facilita poder colonitzar nous mitjans aquàtics o, quan el rierol o el gorg en què viuen s'està assecant, trobar altres llocs que tinguin aigua. Tant les larves com els adults respiren oxigen atmosfèric, veient-se obligats a pujar a la superfície de l'aigua per poder aprovisionar-se d'ell.

Aquesta espècie resulta singularment vulnerable per la seva endemicitat i, sobretot, pel tipus d'ambients en els quals es desenvolupa, petits torrents que arriben a eixugar-se a l'estiu quedant només alguns gorgs dispersos amb aigua. Qualsevol impacte que suposi l'alteració del règim hídric natural d'aquests fràgils hàbitats o la contaminació de les seves aigües, pot influir decisivament sobre la supervivència d'*Hydroporus lluci*. De les vuit localitats conegudes, cinc es troben dins espais protegits (62.5 %).

---

**Autor text: García Avilés, J. (Universidad Complutense de Madrid)**

Corologia: **Mallorca i Menorca**

Tendència: **Desconegut**

Nivell d'amenaça: **Vulnerable (segons l'autor)**

Categoria de protecció: **No catalogat**