

Oulimnius echinatus (Berthélemy, 1979)

Nom comú:

Classe: **Insecta**

Ordre: **Coleoptera**

Família: **Elmidae**

BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ

Oulimnius echinatus és un coleòpter aquàtic endèmic de les Illes Balears, que està present a Mallorca i Menorca.

Tant els adults com les larves viuen en mitjans aquàtics que han de complir tres condicions imprescindibles: que hagi corrent, que siguin d'aigües dolces i que la concentració d'oxigen en l'aigua sigui elevada. Per això la seva distribució en les illes està lligada exclusivament a torrents i fonts que posseeixen aquestes característiques.

A Mallorca es localitza sobretot a la Serra de Tramuntana, mentre que a Menorca està més àmpliament distribuït. En aquest sentit, cal destacar la seva abundància al llarg de gairebé la totalitat del torrent d'Algendar.

Amb una mida en els adults de tot just dos mil·límetres i les larves de gairebé tres, aquests coleòpters es desplacen caminant pel fons del torrent, sense ser arrossegats pel corrent gràcies a les seves poderoses ungles, alimentant-se d'algues microscòpiques i restes vegetals.

Una característica dels adults és la presència en la seva part ventral d'una pilositat hidròfuga que li permet capturar i retenir bombolles d'aire. Així, mitjançant aquesta branca física o plastró, pot respirar intercanviant oxigen amb l'aigua que li envolta, sense necessitat de pujar a la superfície per a obtenir aire atmosfèric.

La dependència d'*Oulimnius echinatus* de mitjans aquàtics permanents d'aigües corrents i ben oxigenades el fa vulnerable a la possible contaminació d'aquests hàbitats, així com a altres impactes que puguin suposar alteracions del règim hídic dels mateixos.

És necessari insistir en la importància que suposa la conservació d'aquests torrents i fonts, no només per a la pervivència d'*Oulimnius echinatus*, sinó per a tots els insectes aquàtics endèmics de Balears. Tots ells, en major o menor mesura, segueixen la mateixa pauta, és a dir, la seva dependència pels mitjans permanents d'aigües corrents i la seva escassa capacitat de vol, el que els fa encara més vulnerables.

La major part de les poblacions es troben emparades per la Xarxa Natura 2000.

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

Corologia: **Mallorca i Menorca**

Tendència: **Desconeguda**

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

Categoria de protecció: **No catalogat**