

Cyrtonus majoricensis (Breit, 1908)

Nom comú:

Classe: **Insecta**

Ordre: **Coleoptera**

Família: **Chrysomelidae**

BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ

Aquesta espècie endèmica és l'única representant balear d'un gènere compost per unes 40 espècies, quasi totes elles de distribució ibèrica muntanyenca. És de mida mitjana, entre 4,5 – 6,0 mm de longitud, color bronzejat, bronzejat-verdós o inclús bicolor d'ambdós, i forma allargada molt convexa, amb les antenes i les potes ferruginoses. Té els èlitres soldats i li manquen les ales en haver perdut completament la seva funció, fet causant d'una baixa capacitat dispersiva. En ésser una espècie més aviat rara i d'activitat nocturna, fa que estigui molt poc representada en les col·leccions.

La podem trobar sota pedres, sobretot durant els mesos d'abril-maig i setembre-octubre, sovint després d'hores de recerca, en àrees descobertes per damunt d'uns 850 m d'altitud, a on creix *Leontodon tuberosus* L., planta herbàcia de la família de les Asteràcies, de la que es nodreix tant en la fase adulta com en la larvària. És d'una sola generació anual, la posta d'ous la realitza pel setembre-octubre, i les larves es desenvolupen durant la tardor i l'hivern, però són encara més difícils d'observar que els adults. Totes aquestes característiques determinen que sigui una espècie amenaçada, la qual tan sols es podrà conservar si es mantenen inalterats els biòtops muntanyencs de la Serra de Tramuntana on habita, actualment protegida com a Paratge Natural.

Les anàlisis moleculars que s'han dut a terme estudiant les seqüències nucleotídiques de quatre gens, ha permès demostrar el seu parentiu amb dues espècies d'Alacant i Múrcia, en el sud-est ibèric. Així, l'origen de *C. majoricensis* va ser probablement fruit d'una colonització transmarina cap a Mallorca ocorreguda fa uns 8-10 milions d'anys, en el Miocè mitjà, segons les mesures derivades de l'aplicació dels mètodes de "rellotge molecular", en base a la taxa de divergència de les seqüències de nucleòtids d'aquests gens marcadors.

Autor text: Petitpierre, E. (Universitat de les Illes Balears)

Corologia: **Mallorca**

Tendència: **Dades insuficients**

Nivell d'amenaça: **Dades insuficients**

Categoria de protecció: **No catalogat**