

*Cristarmadillidium muricatum* (Budde-Lund, 1885)

Nom comú: *Somereta espinosa*

Classe: **Crustacea Malacostraca**

Ordre: **Isopoda**

Família: **Armadillidiidae**

### **BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ**

*Cristarmadillidium muricatum* és una somereta espinosa que, a les Balears, només s'ha citat a Eivissa. Es tracta d'una espècie que es troba al llevant de la Península Ibèrica i a les Pitiüses i que sembla absent a la resta de l'arxipèlag balear. Com tots els membres de la família Armadillidiidae, *Cristarmadillidium muricatum* presenta habilitats volvocionals molt desenvolupades ja que es capaç d'embolicar-se en forma de bolla quasi perfecta quan és molestada. El seu cos està recobert de fortes espines, aplanades en sentit transversal, que li donen l'aspecte d'un petit eriçó. Cada segment de l'animal porta dues carenes a la seva part posterior (una en cada segment pleonal) constituïdes per fileres d'aquestes granulacions hipertròfiques. Els estudis sobre les estratègies ecomorfològiques desenvolupades pels isòpodes terrestres suggereixen que les formes espinoses (de les quals la fauna balear en té alguns representants endèmics, tots ells pertanyents a la família Armadillidiidae) gaudeixen d'un avantatge davant la possible depredació per part de petits rèptils o insectívors.

*Cristarmadillidium muricatum* és una espècie troglòfila caracteritzada pels seus ulls petits, formats únicament per una desena d'ommatidis, i per l'acusada tendència a la despigmentació que presenten algunes poblacions. A la península Ibèrica hi ha cites a Murcia, Alacant i València-, s'ha localitzat quasi exclusivament dins coves i avencs. Això no obstant, a Eivissa s'ha recol·lectat a l'exterior, especialment en zones de pinar, on segurament de dia s'amaga en les capes més profundes de la fullaraca o davall les pedres i encletxes del sòl càrstic. També es troba present en diferents illots. La longitud màxima d'un exemplar estirat és de 10,5 mm.

La seva conservació s'ha de basar en la protecció dels hàbitats on viu, sigui com espais protegits i/o el manteniment dels usos tradicionals que siguin compatibles.

---

**Autor text: Garcia, Ll. (Museu Balear de Ciències Naturals)**

**Corologia: Distribució diànica (Llevant Peninsular i Eivissa)**

**Tendència: Dades insuficients**

**Nivell d'amenaça: Dades insuficients**

**Categoria de protecció: No catalogat**