

*Armadillidium cruzi* (Garcia, 2003)

Nom comú: *Somereta de muntanya*

Classe: **Crustacea Malacostraca**

Ordre: **Isopoda**

Família: **Armadillidiidae**

### **BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ**

Aquest isòpode terrestre endèmic de Mallorca s'ha localitzat per ara a alguns sectors de la Serra de Tramuntana i a l'illa de Sa Dragonera.

Les someretes són un grup de crustacis completament terrestres dels quals se'n coneixen unes 3.600 espècies arreu del món. El gènere *Armadillidium* està representat a les Balears per set espècies, quatre de les quals són endèmiques: dues a Menorca i dues a Mallorca. Els representants d'aquest gènere tenen la capacitat d'enrodillar-se en forma de bolla més o menys perfecta com a estratègia defensiva.

*Armadillidium cruzi* és una espècie de costums lapidícoles i fissurícoles i és més freqüent a zones de muntanya baixa i a les formacions de lapiaz, així com marges i clapers, a diferència d'altres espècies del mateix gènere que formen part més estrictament de la fauna del sòl. A Sa Dragonera viu fins a les immediacions de la mar. També s'ha localitzat a l'entrada d'algunes coves i dins avencs la qual cosa indica també tendències obscurícoles i troglòfiles.

La distribució d'*Armadillidium cruzi* a la Serra de Tramuntana no és ni molt manco uniforme; forma petites poblacions, a llocs relativament ben conservats. S'ha trobat a alguns dels cims més elevats (Massanella i Teix) però sembla absent al massís del Puig Major. A la Vall de Sóller és localment freqüent, el mateix que a la Dragonera, on els adults són més petits que a la Serra. Fins ara tampoc no s'ha localitzat al sector sud de la Serra de Tramuntana (al sud del Teix). És absent de llocs ecològicament alterats o amb presència d'espècies invasores com la formiga argentina (*Linepithema humile*).

Per tant, la seva distribució fragmentada i aparentment limitada a llocs poc alterats, fan d'aquest endemisme una espècie fràgil, que podríem qualificar de Vulnerable, tot i que al no disposar d'informació demogràfica ni conèixer l'evolució de la seva àrea de distribució cal qualificar-lo en situació de Dades insuficients.

La seva situació legal està pendent d'estudi amb l'aplicació del Catàleg Balear d'Espècies Amenaçades.

---

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

Corologia: **Mallorca**

Tendència: **Desconeguda**

Nivell d'amenaça: **Dades insuficients**

Categoria de protecció: **No catalogat**