

*Armadillidium serrai* (Cruz i Dalens, 1990)

Nom comú: *Somereta espinosa de Menorca*

Classe: **Crustacea Malacostraca**

Ordre: **Isopoda**

Família: **Armadillidiidae**

### **BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ**

*Armadillidium serrai* és un isòpode terrestre endèmic de Menorca. De les set espècies d'*Armadillidium* presents a les Balears, quatre són endèmiques, dues de Mallorca i dues de Menorca. Tots els *Armadillidium*, amb un total de més de 180 espècies conegudes al món, la gran majoria d'elles mediterrànies, tenen la capacitat d'enrodillar-se en forma de bolla, més o menys perfecta, com a estratègia defensiva. *Armadillidium serrai* s'havia observat d'antic a Menorca però s'havia confós amb una altra espècie, pròpia dels boscos caducifolis europeus, a la qual s'assembla superficialment.

Una de les característiques comunes dels *Armadillidium* endèmics de les Gimnèsies és la fragmentació de les seves poblacions. Aquest fet es deu, segurament, a les condicions ambientals que actualment regnen a les illes la qual cosa pot haver conduït aquestes espècies, entre d'elles *Armadillidium serrai*, a refugiar-se en ambients humits, com és ara l'entrada de coves, i a ser cada vegada més rars a l'exterior. Això no obstant, s'han observat algunes poblacions epigees d'*Armadillidium serrai* vivint entre la fullaraca humida de pinars costaners, acumulada davall grans pedres. El cos d'*Armadillidium serrai* està totalment recobert d'espines curtes i fortes una característica que també presenten altres isòpodes terrestres, sobretot tropicals, que viuen entre la fullaraca. Aquestes espines tergals, s'han interpretat de diverses formes. Una d'elles és que són estructures que reforcen la dificultat de que l'animal sigui ingerit per possibles depredadors quan està en posició volvocional (enrodillat).

Fins el moment, *Armadillidium serrai* només es coneix de quatre localitats, totes elles situades al sud de Menorca.

---

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

Corologia: **Menorca**

Tendència: **Dades insuficients**

Nivell d'amenaça: **Dades insuficients**

Categoria de protecció: **No catalogat**