

*Scotolemon balearicus* (Rambla, 1977) i *Scotolemon krausi* (Rambla, 1972).

Classe: **Arachnida**

Ordre: **Opiliones**

Família: **Phalangodidae**

### **BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ**

El gènere *Scotolemon* compta amb uns 6 representants a la fauna iberobalear. Són de mida petita, poc més d'un mil·límetre, i distribuïts a àrees geogràfiques no massa extenses. A les Balears comptam amb dos d'aquests sis representants del gènere. *Scotolemon balearicus* i *S. krausi* són dos opilions que compten amb una certa despigmentació, amb una coloració ataronjada. El primer, *S. balearicum*, té els apèndixs molt més allargats que *S. krausi*, característiques típiques dels organismes troglobis, adaptats a la vida cavernícola. Són organismes depredadors de petits invertebrats. Ambdues espècies foren descrites per la Dra. Maria Rambla (Universitat de Barcelona).

*Scotolemon balearicus* i *S. krausi* són dues espècies endèmiques de les Balears. *S. balearicus* és conegut just de cinc localitats cavernícoles de Mallorca, de la Serra de Tramuntana: la cova de Can Sion, la cova de Can Punxa, la cova de Cornavaques, la cova del Vilar (totes quatre a Pollença) i possiblement (s'hauria de verificar) de la cova de sa Bassa Blanca (Alcúdia) doncs aquesta darrera podria tractar-se d'un error toponímic i tractar-se en realitat de la cova de sa Base (també a Pollença). *S. balearicus* estaria relacionada amb *S. espanoli* (del Llevant ibèric, de la zona de Castelló).

*Scotolemon krausi* és coneguda de Mallorca, d'alguns illots d'Eivissa i de Cabrera, de mida més petita i de costums lapidícoles i edàfiques. *S. krausi* es relaciona amb altres espècies ibèriques (*S. roeweri* i *S. catalonicum*) per esser de mida més petita, per comptar amb una prominència ocular major, una espinulació en els palps característica i un òrgan copulador ben diferenciat. Donat l'esforç de mostreig realitzat a Cabrera el seu coneixement és molt més ampli.

---

**Autor text: Guillem X. Pons (Societat d'Història Natural de les Balears)**

#### ***Scotolemon balearicus***

Corologia: **Mallorca**

Tendència: **Dades insuficients**

Nivell d'amenaça: **Proposada com a Vulnerable per Pons i Palmer (1996)**

Categoria de protecció: **No catalogat**

#### ***Scotolemon krausi***

Corologia: **Mallorca, Cabrera i Eivissa**

Tendència: **Dades insuficients**

Nivell d'amenaça: **Proposada com a Rara per Pons i Palmer (1996)**

Categoria de protecció: **No catalogat**