

Chthonius (Ephippiochthonius) balearicus (Mahnert, 1977)

Nom comú:

Classe: **Arachnida**

Ordre: **Pseudoscorpiones**

Família: **Chthoniidae**

BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ

La família Chthoniidae és la més abundant dels pseudoescorpins, amb un nombre superior a 600 espècies conegudes. Els seus representants engloben a les espècies més petites d'aquest ordre d'aràcnids (longitud corporal poc major d'un mm o fins i tot inferior) i estan presents a totes les regions del món.

En general, són humícoles, localitzant-se'ls entre la fullaraca dels boscos, sota pedres, entre el sòl i a les coves. En aquestes últimes compta amb nombrosos elements troglòbis.

A les Illes Balears tan sols es coneix un gènere pertanyent a aquesta família: *Chthonius*, present amb els seus dos subgèneres més abundants en espècies, *Chthonius* i *Ephippiochthonius*, amb dues i vuit espècies respectivament. Al subgènere *Ephippiochthonius* pertanyen quatre endemismes balearics, dos de Cabrera (*C. cabreriensis* i *C. ponsi*), un altre de Menorca (*C. bellesi*) i el darrer, de Mallorca (*Chthonius (l.) balearicus*), un troglòbi recent que es caracteritza per tenir uns palps moderadament esvelts, desaparició parcial o total dels ulls i diverses microsedes a cada costat de la zona anterior del prosoma. Les mesures d'aquesta espècie són una mica superiors a la mitjana del gènere, com correspon a animals adaptats a la vida subterrània, amb una longitud corporal de fins a 2 mm i la pinça és sempre superior a 1 mm.

Ha estat sempre localitzada a l'interior de cavitats naturals, habitualment en les zones amb guano de quiròpters, encara que no es descarta que també estigui present en la xarxa de rossegueres dels vessants de les muntanyes (MSS: Medi Subterrani Superficial). Això explicaria l'extensa distribució que presenta a l'illa de Mallorca, estant present en els municipis d'Artà, Calvià, Escorca, Esporles, Palma, Pollença, Puigpunyent, Selva i Sóller. De les nou localitats conegudes, el 78% es troben dins espais protegits. Les seves afinitats semblen estar amb espècies ibèriques, principalment del Llevant.

No sembla tractar-se d'una espècie amenaçada, tret que es modifiquin dràsticament les condicions de l'entorn subterrani en el qual viuen.

Autor text: Zaragoza, J.A. (Departament d'Ecologia, Universitat d'Alacant) i Vadell, M.(Museu Balear de Ciències Naturals)

Corologia: **Mallorca**

Tendència: **Dades insuficients**

Nivell d'amenaça: **Vulnerable (segons els autors)**

Categoria de protecció: **No catalogat**