

Roncus vidali (Lagar, 1972)

Classe: **Arachnida**

Ordre: **Pseudoscorpiones**

Família: **Neobisiidae**

BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ

A les Illes Balears s'han citat cinc espècies de pseudoescorpins pertanyents al gènere *Roncus*. D'elles, tres són epigees i estan també presents a la Península Ibèrica o en altres països mediterranis, encara que molt probablement estan mal identificades i corresponguin a nous tàxons encara per descriure. Les altres dues espècies són endemismes balearics: *Roncus neotropicus* Redikorzev, 1937 (veure fitxa específica) i *Roncus vidali* Lagar, 1972 un veritable troglòbi (cavernícola estricte) amb morfologia ben adaptada al medi subterrani.

Roncus vidali presenta les adaptacions morfològiques pròpies de la vida cavernícola: gran mida per a la mitjana del gènere (3 mm de longitud corporal i 2.5 de pinça), absència d'ulls, allargament dels pedipalps i de les potes i despigmentació de l'abdomen i potes. La diagnosi d'aquesta espècie en comparació de la fauna ibèrico-balearica es defineix per la fàcies cavernícola i el dit de la pinça una mica més llarg que el fèmur, aquest últim eixamplat progressivament des de la base fins a l'apex i 5, 10-5, 40 vegades més llarg que ample.

Aquesta espècie ha estat trobada en diverses cavitats del Nord i Est de l'illa de Mallorca, pertanyents als municipis d'Alcúdia, Artà, Escorca, Pollença, Selva i Sóller. Està morfològicament relacionada amb unes altres també cavernícoles de les províncies d'Alacant i València. Amb *Neobisium monasterii* Mahnert, 1977 es consideren les dues espècies de pseudoescorpins millor adaptades a la vida subterrània de les Illes Balears. Se'l troba en escàs nombre, el que representaria poblacions reduïdes com correspon a predadors molt especialitzats i el converteix en molt vulnerable a la modificació de les condicions ambientals. Totes les poblacions es troben dins Paratge Natural de la Serra de Tramuntana, el Parc de Llevant i la Xarxa Natura 2000 (hi ha cinc coves declarades LIC) de manera que els hàbitats estan protegits.

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**