

*Neobisium monasterii* (Mahnert, 1977)

Nom comú: *Pseudoescorpí*

Classe: **Arachnida**

Ordre: **Pseudoscorpiones**

Família: **Neobisiidae**

### **BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ**

Els pseudoescorpins són petits aràcnids amb una longitud corporal entre 0,8 i 10 mm, dels que es coneixen actualment unes 3.400 espècies.

Malgrat alguns gèneres viuen en regions desèrtiques, són predominantment humícoles per la qual cosa resulta habitual trobar-los a la zona d'entrada a les cavitats subterrànies i a l'interior, evolucionats cap a formes cavernícoles. Són predadors estrictes i ocupen el nivell més alt de la cadena tròfica de l'ecosistema al que pertanyen.

A les Illes Balears es coneixen diverses espècies endèmiques de pseudoescorpins cavernícoles de les famílies Chthoniidae i Neobisiidae. A aquesta darrera pertany *Neobisium monasterii*, espècie caracteritzada per un troglomorisme molt avançat: desclerotització, gran mida, pedipalp i potes molt estilitzats i pràcticament anoftàlmia (tan sols es reconeixen dues lleus taques oculars). Aquestes característiques feren que, inicialment, es situés en el subgènere *Blothrus*, els representants del qual són estrictament troglobis i que ocupen àrees disjunctes d'Europa, des dels Balcans fins al nord de la Península Ibèrica. Aquesta distribució no està en concordança amb la història natural de les Illes Balears i, per aquest motiu, diversos investigadors li han cercat afinitats amb el subgènere *Ommatoblothrus*, la distribució del qual està limitada a les regions més al sud d'Europa, des d'Andalusia fins a Grècia (Espanya, França, Sardenya, Itàlia, Croàcia, Creta i Grècia) i també amb un grup d'espècies cavernícoles del nord d'Algèria d'assignació subgenèrica incerta.

A les Balears s'ha localitzat només en dues cavitats subterrànies de l'illa de Mallorca: Cova de sa Campana (Escorca) i Cova dels Estudiants (Sóller), la primera es troba dins LIC i ZEPA, mentre que la segona està identificada com LIC ES5310067. Es troben dins el Paratge Natural de la Serra de Tramuntana.

Se'l considera el pseudoescorpí més emblemàtic de les Illes Balears. Els marcats caràcters troglomorfs, l'endemicitat i l'aïllament de la distribució respecte a altres grups del gènere *Neobisium* confereixen a l'espècie caràcter relict i la categoria de Vulnerable, molt lligada a l'alteració del seu hàbitat.

---

**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 l'autor)**

Categoria de protecció: **No catalogat**