

## *Typhlocirolana moraguesi* (Racovitza, 1905)

Nom comú: Tiflocirolana

Classe: **Arachnida**

Ordre: **Opiliones**

Família: **Trogulidae**

### **BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ**

*Typhlocirolana moraguesi* és un crustaci aquàtic, cec i despigmentat, de petita mida (fins a 15 mm) que viu exclusivament a les aigües subterrànies de Menorca, Mallorca, Cabrera i sa Dragonera. Durant un temps es va pensar que exemplars de *Typhlocirolana* trobats a Sicília pertanyien a la mateixa espècie que les Balears, però recents estudis genètics han demostrat que es tracta d'espècies separades. A més de la siciliana, es coneixen altres espècies al Llevant ibèric, al Marroc i a Algèria, i hi ha poblacions innominades del gènere a la conca del riu Ebre fins gairebé el seu naixement.

El gènere *Typhlocirolana* pertany a un grup de crustacis isòpodes -els cirolànids- típicament marins, i que no han penetrat gaire a les aigües continentals. De fet, tots els representants no-marins d'aquest grup són cavernícoles, i es troben en indrets que en qualque moment del temps geològic han estat coberts per la mar. Es pensa que els avantpassats d'aquests cavernícoles vivien a les enclotxes i altres hàbitats foscos del litoral marí, i que les regressions marines haurien aïllat algunes de les seves poblacions terra endins. Aquestes poblacions podrien haver sofert un procés d'especiació i haver originat noves espècies, adaptades a les aigües subterrànies continentals. *Typhlocirolana moraguesi* ocupa des d'aigües totalment dolces fins a marines, encara que el seu hàbitat característic el representen les lleugerament salobroses dels aqüífers costaners.

Els seus costums i hàbits alimentaris ens són desconeguts, si bé sabem que els cirolànids marins són depredadors i necròfags voraçs, i *Typhlocirolana* és atreta fàcilment amb esca de carn o peix. A diferència d'altres isòpodes, que porten els embrions a un marsupi ventral, les femelles de *Typhlocirolana* no desenvolupen mai aquest marsupi, i es creu que dipositen els ous directament sobre el fons.

La seva àmplia difusió i la capacitat de resistir la salinitat i un cert nivell de pol·lució fa que es pugui considerar una espècie no amenaçada.

---

**Autor text: Jaume, D. (IMEDEA (CSIC-UIB))**

Corologia: **Mallorca i Menorca**

Tendència: **Estable**

Nivell d'amenaça: **No amenaçat (segons l'autor)**

Categoria de protecció: **No catalogat**