

Trichoniscus dragani (Tabacaru, 1987)

Classe: **Crustacea Malacostraca** Ordre: **Isopoda** Família: **Trichoniscidae**

BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓ

Aquest petit isòpode terrestre cavernícola, de devers 3 mm de llarg, és endèmic de Mallorca. *Trichoniscus dragani* pertany a la família dels Trichoniscidae classificats dins l'àmplia secció dels Synocheta, que inclou les formes més primitives d'isòpodes terrestres.

El gènere *Trichoniscus* està format per un centenar d'espècies, la majoria d'elles cavernícoles o humícoles. A les Balears se'n coneixen quatre espècies, però només *T. dragani* és endèmic. El tàxon, totalment despigmentat i anoftalm (sense ulls), podria haver derivat a partir de poblacions subterrànies de *Trichoniscus provisorius* una espècie humícola molt similar que presenta poblacions epigees normalment pigmentades i oculades però també d'altres que són cegues i blanques i es troben a l'interior de cavitats.

Trichoniscus dragani es troba exclusivament a les cavitats més humides de la Serra de Tramuntana, amb l'única excepció de l'avenc de Travessets situat a les muntanyes d'Artà. Dins les coves, es troba sempre associat a restes vegetals en descomposició sobre els quals pot arribar a ser abundant. Sembla que només s'alimenta d'aquests detritus com ho demostra el seu conducte gàstric, sempre replet i visible en tota la seva extensió degut a la transparència dels teguments de l'animal. Les femelles porten dins el marsupi un petit nombre d'ous de mida molt gran, igualment que els embrions, una estratègia reproductiva freqüent en els animals troglobis.

Fins el moment només s'ha trobat en sis cavitats i possiblement les condicions ambientals de les coves sigui un dels principals factors limitants a l'expansió de l'espècie que sembla fortament higròfila. Per tant el seu estatus de conservació s'hauria de considerar com a fràgil.

Autor text: Garcia, Ll. (Museu Balear de Ciències Naturals)

Corologia: **Mallorca**

Tendència: **Dades insuficients**

Nivell d'amenaça: **Dades insuficients**

Categoria de protecció: **No catalogat**