

I NVERTEBRADOS ENDÈMICO S DE LA COMUNITAT VALENCIANA



GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE TERRITORI I HABITATGE

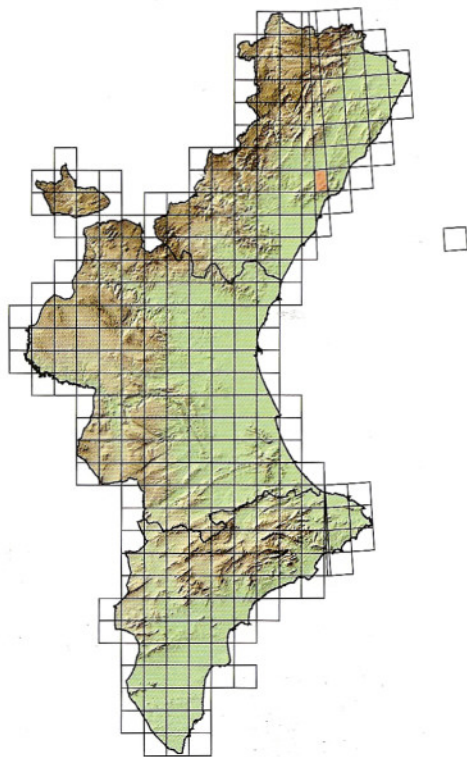
numerosas poblaciones cuya estabilidad está fuertemente ligada al respeto y mantenimiento de sus hábitats. La paulatina destrucción de los sistemas acuáticos en los que se encuentran, y sobre todo la contaminación, le provocan efectos muy negativos debido al carácter sensible de dicha especie única en el mundo.

BIBLIOGRAFÍA: Ferrer Galdiano (1924); Holthuis (1978); Margalef (1953); Sanz-Brau & Gómez (1984); Sanz-Santos & Sanz-Brau (1994); Zariquiey (1968).

Typhlatya miravetensis
Sanz & Platvoet, 1995

Typhlatya miravetensis Sanz & Platvoet, 1995.
Contributions to Zoology, 65(2): 80.

Localidad típica: Cova del Ullal de Miravet,
Cabanes, Castellón.



COMENTARIOS TAXONÓMICOS: Al igual que otros organismos estigobios, la quisquilla *T. miravetensis* se caracteriza por ser blanca y ciega. Forma parte de un grupo de una veintena de especies, de las cuales la mitad tienen una distribución americana y tres son europeas (España, Francia y Herzegovina). Los caracteres que distinguen la especie ibérica de las demás son los siguientes: ojos carentes de pigmentación, un rostro corto, ischium y merus de los



Typhlatya miravetensis, Cova del Ullal de Miravet, Cabanes, Castellón (foto: S. Herrando-Pérez).

pereiópodos nunca fusionados y el telson sin espinas dorsales. La distribución anfiatlántica del género apunta a un origen antiguo, probablemente cretácico. Al contrario que otras especies del género, que colonizaron cuevas conectadas al mar, *T. miravetensis* alcanzó el hábitat hipogeo a través de un ancestro de aguas epicontinentales, existente en el Terciario. Los individuos capturados poseen una longitud de entre 13 y 20 mm.

HÁBITAT: *T. miravetensis* ha sido localizada en una cueva de origen cárstico situada a 150 m de altitud. Se desenvuelve en aguas dulces cuya conductividad esta próxima a los 600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y con una temperatura de 24°C, registrada en junio de 1993. Los ejemplares de la familia tienen una alimentación detritívora por lo que no hay razón para pensar que en *Typhlatya* sea distinta. Su biología es prácticamente desconocida.

DISTRIBUCIÓN: En la actualidad sólo se conoce de una cueva situada en el centro de un triángulo formado por las poblaciones de Cabanes, Benicàssim y Orpesa, en la comarca castellonense de la Plana Alta. Enclavada al sur de las alineaciones costeras del noreste de nuestra Comunidad.

PROPUESTA CATEGORÍA PROTECCIÓN: [VU]

ESTADO DE CONSERVACIÓN: Esta pendiente la definitiva paralización de la construcción de una carretera que perjudicaría enormemente la supervivencia de esta especie única en el mundo. Por otro lado la alarmante contaminación de los acuíferos de la Comunitat Valenciana, ya sea por pesticidas, fertilizantes o metales pesados, o por la intrusión marina provocada por la sobreexplotación de los mismos, dificulta la permanencia de esta y otras especies que puedan poblar nuestros acuíferos.

BIBLIOGRAFÍA: Botosaneanu & Holthuis (1970); Jaume & Bréhier (2005); Matjasic (1956); Mezquita (2000); Monod & Cals (1970); Sanz & Platvoet (1995)

ARTHROPO

FAMILIA CYCL

Hemicyclopina
Martínez Arb

Hemicyclopina begoniae M
Senckenbergiana Biolog

Localidad típica: Devesa
(Valenci



COMENTARIOS TAXONÓMICOS: partir de un único ejemplar sentando suficientes diferencias frente al otro representado por *setifera* Herbst, 1952, de una playa de Cannes (Francia). Albergar dudas sobre su validez. *H. begoniae* presenta un esclerito presente en una seda (exópodito 1); una seda en la base del exopodo 1 en *H. setifera*; 5 sedas