

## Un nuevo *Troglocharinus* (Col. Catopidae) del Prepirineo Catalán

POR

O. ESCOLÁ

El género *Troglocharinus*, uno de los troglobios más evolucionados de Cataluña, coloniza dos áreas bien individualizadas: una zona en los relieves próximos a Barcelona habitada por las especies *ferreri* Reitt. y *españolii* Zar., y otra, muy separada de ésta, en las sierras del Montsec y Boumort, en la provincia de Lérida.

La nueva especie, objeto de la presente nota, forma parte del grupo del Prepirineo Catalán.

Hasta hace poco se conocía únicamente de esta zona una especie: *hustachei*, localizada en la «cova del Gel» en la sierra del Montsec de Rubiés (Vilanova de Meià) a 1.350 m. de altitud, descubierta por HUSTACHE en 1.910 y descrita por JEANNEL en 1.911. Una forma de ésta, la ssp. *impellitieri*, de la «cova de la Palomera» en la sierra del Boumort (Tahús) fue descubierta y descrita por ESPAÑOL en 1955.

Durante los días 1 al 5 de enero de 1964 un equipo del E. R. E. («Equip de Recerques Espeleològiques» del Centre Excursionista de Catalunya) (1) efectuó una expedición espeleológica en la zona de Vilanova de Meià, en el curso de la cual se realizó el estudio geológico de numerosas cavidades de la región, varias de ellas de reciente descubrimiento. No obstante, uno de los objetivos importantes de la campaña fue el estudio biospeleológico de la zona, en la que quedaban varias cavidades desconocidas en este aspecto.

Durante la exploración del «Querant Gran de Paús», en la parte sur del Montsec de Rubiés, fueron capturados numerosos ejemplares del nuevo *Troglocharinus*.

Posteriormente AUROUX recogió en una cavidad cercana a la «cova del Gel» algunos ejemplares del raro *T. hustachei*, que han facilitado el estudio global del grupo y permitido al Sr. ESPAÑOL elevar la ssp. *impellitieri* a especie propia.

### ***Troglocharinus senenti* n. sp.**

Long. 3 mm. Medidos 10 machos al azar dieron una media de 2,9 mm., oscilando entre 2,7 y 3 mm. En 10 hembras la media fue de 3 mm. y los extremos 2,9 y 3,1 mm. (medidas tomadas desde la parte anterior del protórax al ápice de los élitros).

Especie próxima a *hustachei* y a *españolii* s. str. Pese a la separación geográfica notable respecto a *españolii*, la morfología le acerca tanto a él como a *hustachei*.

---

(1). Formado por RAVENTÓS, PETIT, SENENT, SORIANO y ESCOLÁ.

Difiere de *hustachei* por la forma general del cuerpo menos esbelta, el protórax más transverso, con los lados divergentes por detrás (y no paralelos o subparalelos), las antenas más cortas, la quilla mesosternal más alta y las patas más robustas.

Distinto, a su vez, de *españolí* por la forma del cuerpo más alargada, las antenas más largas y finas, la quilla mesosternal más alta (*españolí* tiene una quilla reducidísima) y los tarsos anteriores del macho más estrechos.

Se trata, en definitiva, de una forma en cierto modo intermedia por su morfología entre el tipo robusto de *españolí* y la forma alargada y esbelta de *hustachei*, acercándose a este último por los tarsos masculinos poco dilatados, y a *españolí* por la forma del protórax; los restantes caracteres son intermedios entre los dos, excepción hecha de la quilla mesosternal, más alta que en ambos.

Holotipo, ♂, «Querant Gran de Paús», Vilanova de Meià, Montsec de Rubies, Lérida, 1-I-1964 (SENENT, ESCOLÁ, en el Museo de Zoología de Barcelona). Paratipos, 50 ejemplares recogidos con el holotipo (Museo de Zoología de Barcelona y col. ESCOLÁ).

Dedicada a mi colega y compañero D. JUAN SENENT JOSA, junto con el que efectuamos la exploración del «Querant Gran de Paús» y la campaña de 1964 en el Montsec de Rubies.

Hasta el presente se conocen, pues, en el Prepirineo Catalán tres especies de *Troglocharinus*, bien aisladas geográfica y geológicamente unas de otras:

- I. — *Troglocharinus hustachei* Jeann. «Cova del Gel», en la vertiente norte del Montsec de Rubies, HUSTACHE 19-VIII-1.910; «Avenç de la Grallera», a unos 200 m. al este de la anterior cavidad, AUROUX 7-XII-1.964.
- .II. — *Troglocharinus impellitieri* Españ. «Cova de la Palomera», macizo del Boumort (Tahús), ESPAÑOL 1-X-1.955.
- III. — *Troglocharinus senenti* n. sp. «Querant Gran de Paús», en la vertiente sur del Montsec de Rubies (Vilanova de Meià), SENENT, ESCOLÁ 1-I-1.964.

Las especies *hustachei* y *senenti* se sitúan en localidades relativamente cercanas ya que la distancia en proyección horizontal entre la cova del Gel y el Querant de Paús no alcanza los 6 Km., y ambas cavidades se hallan en el mismo macizo. No obstante, mientras la primera cavidad se abre en la vertiente N. y a 1.300 m. de altitud, a unos 300 m. de la cúspide, la segunda está enclavada en la parte basal del borde S. del Montsec, a menos de 1.000 m. de altitud.

En cuanto a *impellitieri*, se encuentra mucho más separado de las dos especies precedentes: alrededores de Tahús, a unos 35 Km. al NE, en el macizo del Boumort, distinto del de Montsec de Rubies.

#### BIBLIOGRAFIA

- ESPAÑOL, F. — 1952. Nuevos datos sobre la entomofauna cavernícola de la provincia de Lérida. *Eos*, XXXI, p. 270-271, figs. 5-6.
- ESPAÑOL, F. — 1956. Los *Bathysciinae* catalanes (*Col. Catopidae*). *Act. 2 Congr. Int. d'Etud. Pyrén.*, Luchon-Pau, t. 3, sect. II, p. 121-122.
- ESPAÑOL, F. — 1966. Sobre *Bathysciinae* catalanes (*Col. Catopidae*). *Intern. Journ. of Speleol.* vol. II, p. 7.
- ESPAÑOL, F. — 1966. Dos años de actividades biospeleológicas en el nordeste de España. Coleópteros. *Graellsia*, XXII, p. 21.
- JEANNEL, R. — 1911. Nouvelles espèces de *Bathysciinae* cavernicoles (coléoptères) des Pyrénées espagnoles. *Arch. Zool. exp.* t. VIII, p. XCVI, fig. 17.
- JEANNEL, R. — 1924. Monographie des *Bathysciinae*. *Arch. Zool. exp.* t. LXIII, fasc. 1, *Biospeologica*, n. I, p. 179-181.
- ZARIQUIEY, R. — 1917. Sobre el género *Troglocharinus*. *Treb. Inst. Cat. Hist. Nat.* p. 293, fig. 5.
- ZARIQUIEY, R. — 1950. Nueva especie del género *Troglocharinus*. *Speleon*, año I, n. 3-4, p. 191-202.