

## Dos nuevas razas de *Troglocharinus espanyoli* Zar

POR

ANGEL LAGAR MASCARO

Con posterioridad a la publicación del trabajo del Dr. Zariquiey, «Nueva especie del género *Troglocharinus*», aparecido en el tomo primero de esta revista, hemos visitado algunas cavidades inéditas enclavadas dentro del área de dispersión del *Troglocharinus espanyoli* Zar, el material conseguido nos permite ampliar el cuadro subespecífico del referido autor con dos nuevas razas que damos a conocer en la presente nota.

Como base de estudio hemos dispuesto, aparte el material últimamente recogido, de la importante colección de *Bathysciitae* del Dr. Zariquiey, quien ha contribuido además personalmente con su reconocida competencia en la resolución de cuantas dudas se han planteado a lo largo de nuestro estudio, colaboración que agradecemos sinceramente.

### **TROGLOCHARINUS ESPAÑOLI** s. sp. **ROSELLI** nov.

Tipos del Avenc de Foix, en mi colección.

Prov. de Barcelona: Avenc de Foix, situado cerca de la antigua iglesia de Foix, término municipal de Torrellas de Foix, part. judicial de Villafranca del Panadés. Recogidos 24 ejemplares, 30-XII-1951, Lagar-I. Rosell.

Por la notable longitud del VIII artejo de las antenas se rela-

ciona únicamente con la *s. sp. pinyareti* Zar., de la que, no obstante se separa por el cuerpo más ancho y más corto, por el protórax más transverso, por el primer artejo de los protarsos del macho más corto y proporcionalmente más ancho y por el órgano copulador con la parte apical en curva regular y sensiblemente más corta, recordando a este respecto al de la *s. sp. portai* Zar., de la cueva de Bolet. Otra diferencia a señalar se refiere al VIII artejo de las antenas del macho, todavía más largo que en *pinyareti* (4 veces tan largo como ancho en esta nueva raza y solo 3,5 veces en *pinyareti*).

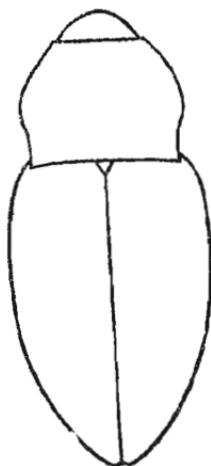


Fig. 1. Silueta del cuerpo *T. españolii* s. sp. *roselli* nov.

Todos los ejemplares examinados de esta nueva raza, presentan una talla media de 3 mm., tomada desde el borde anterior del protórax hasta el ápice de los élitros; en éstos los ángulos humerales están bien marcados y recuerdan a los de *pinyareti*, en los machos los protarsos son anchos y cortos, sobrepasando a menudo la anchura del borde apical de la tibia. Las hembras son un poco más anchas que los machos, algo más cortas, y, asimismo las antenas, al igual que las otras razas, son a su vez, sensiblemente más cortas.

Dedico esta nueva raza a mi buen amigo J. Rosell Batet, de Torrellas de Foix, excelente compañero y guía en esta clase de exploraciones, a quien debo el conocimiento del Avenc de Foix y de otras cavidades de la región.

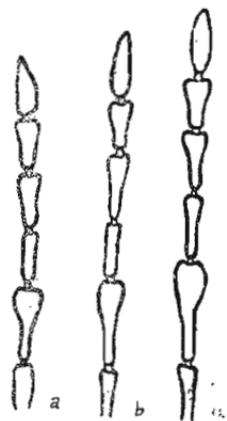


Fig. 2. Antenas (5 últimos artejos) en:

- a. *Trogloderus españolii* s. sp. *olerdolai* nov.
- b. *Trogloderus españolii* s. sp. *pinyareti* Zar.
- c. *Trogloderus españolii* s. sp. *roselli* nov.

**TROGLOCHARINUS ESPAÑOLI s. sp. OLERDOLAI no.v**

Tipos del Avenc d' Olérdola en el Museo de Ciencias Naturales de Barcelona; un paratipo hembra, en mi colección.

Prov. de Barcelona: Avenc d' Olérdola, situado junto al Castillo de Sant Miquel, término municipal de Olérdola, part. judicial de Vilafranca del Panadés. Recogidos tres ejemplares el 11-II-1951, Español-Lagar.

Con la ayuda de las tablas del Dr. Zariquiey se llega al grupo de *arlai*, *mateui* y *elongatus*. Se separa, no obstante, del primero por las antenas más cortas y con el VII artejo de maza menos globosa; por el primer artejo de los protarsos del macho más largo; la forma general más corta, el protórax ancho, más transverso y apenas escotado ante los ángulos posteriores; la sutura más deprimida, e ápice de los élitros menos dehiscente; los ángulos humerales



Fig. 3. Primer artejo de los protarsos del macho en:

- a. *T. español s. sp. olerdolai* nov.
- b. *T. español s. sp. roselli* nov.
- c. *T. español s. sp. pinyareti* Zar.

menos angulosamente salientes y con la parte basal de los élitros menos estrechada. Se aleja a su vez de *mateui* y *elongatus* por el VII artejo más globoso en el ápice; por la forma general más robusta, el protórax más transverso, la sutura más deprimida y por el primer artejo de los protarsos del macho más corto y ancho.

Por su situación geográfica esta nueva raza es la que se halla más aislada del resto de las formas de *T. español* conocidas hasta la fecha.

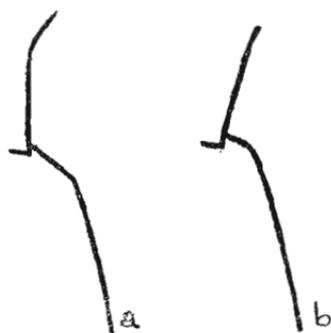


Fig. 4. Húmeros de:

- a. *T. español s. sp. arlai* Zar.
- b. *T. español s. sp. olerdolai* nov.