

UN NUEVO ANILLINI CAVERNÍCOLA DEL LEVANTE ESPAÑOL (COL., CARABIDAE, BEMBIDIINAE)

F. ESPAÑOL & J. COMAS

Español, F. & Comas, J., 1985. Un nuevo Anillini cavernícola del Levante español (Col., Carabidae, Bembidiinae). *Misc. Zool.*, 9: 215-217.

A new cavernicolous Anillini (Col., Carabidae, Bembidiinae) from eastern Spain. — The description of *Aphaenotyphlus alegrei* n. gen., n. sp. (Bembidiinae, Anillini) from Cova de les Galles (Tous, Valencia), is given. This new genus appears to be related to genus *Speleotyphlus* Jeanne. The morphological differences among these genera are pointed out.

Key words: *Aphaenotyphlus alegrei* n. gen. n. sp., Carabidae, Coleoptera, Valencia.

(*Rebut:* 26-XI-84)

F. Español, J. Comas, *Museu de Zoologia, Ap. 593, 08003 Barcelona, Espanya.*

INTRODUCCIÓN

Prosiguiendo el estudio, iniciado estos últimos años (ESPAÑOL, 1966, 1971), sobre los Bembidiinae cavernícolas del Levante español, en el presente trabajo se describe un nuevo Anillini recogido en el karst valenciano por los Sres. A. Sendra y J. González.

Se trata de un interesante insecto a colocar en la subtribu Scotodipnina *sensu* JEANNE (1973) de la que presenta la quetotaxia y otros importantes caracteres, pero muy diferente del resto de representantes conocidos de la indicada sección hasta el punto de resultar justificado el establecimiento para él de un nuevo género, pese a sólo disponerse de ejemplares ♀♀.

Aphaenotyphlus n. gen.
(fig. 1).

Talla grande, comprendida entre 2 y 3mm. Quetotaxia elitral tipo B (JEANNEL 1963). Cuerpo depigmentado, esbelto, convexo, con la mitad anterior mucho más estrecha que la posterior y sin huellas de ojos.

Cabeza voluminosa, notablemente más larga y casi tan ancha como el protórax;

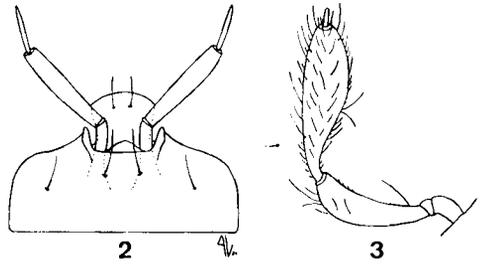
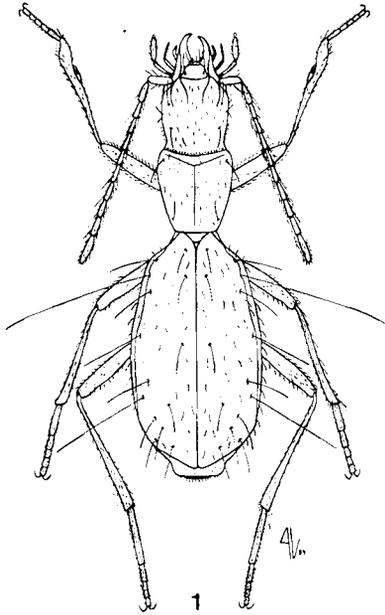
labio muy transverso, articulado y con el saliente medio anterior romo y de contorno redondeado (fig. 2); último artejo de los palpos maxilares pequeño, poco quitinizado pero aparente (fig. 3).

Protórax pequeño, nada transverso, de lados estrechados en línea recta hacia la base, sin sinuosidad prebasal, con los rebordes finos y poco aparentes y con los ángulos posteriores obtusos y poco marcados.

Élitros enteros, cubriendo por completo el abdomen, tendiendo a ensancharse hacia atrás, convexos especialmente por detrás y sin huellas de estrías; base de los mismos pedunculada y con los húmeros borrados.

Extremidades notablemente alargadas y muy gráciles.

Por la talla proporcionalmente grande, el cuerpo esbelto y convexo, el labio muy transverso, articulado y con el saliente medio ancho y romo, los élitros enteros, sin huellas de estrías y convexos por detrás, y las patas gráciles y notablemente alargadas, se relaciona únicamente con *Speleotyphlus* Jeanne. Está sin embargo bien diferenciado de éste por la cabeza grande, la anchura aproximada del protórax, el poco desarrollo y diferente contorno de este último, y por los élitros mucho más anchos que la cabeza y protórax,



Figs. 1-3. *Aphaenotyphlus alegrei* n. gen. n. sp.: 1. Aspecto general de la ♀; 2. Piezas labiales; 3. Palpo maxilar.

Aphaenotyphlus alegrei n. gen. n. sp.: 1. General view of the ♀; 2. Labial pieces; 3. Maxillar palp.

ensanchados hacia atrás, con la base pedunculada y los húmeros caídos; particularidades, todas, que le dan la apariencia de un pequeño Trechinae en avanzada fase de evolución subterránea, de facies casi afenopsiana.

Especie-tipo: *Aphaenotyphlus alegrei* n. sp.

Aphaenotyphlus alegrei n. sp.

Holotipo ♀: Cova de les Gralles, Tous, Canal de Navarrés, Valencia, 17-VI-1984 (A. Sendra y J. González leg.). Paratipos 2 ♀♀ recogidas en la misma cueva y por los mismos recolectores que el holotipo.

Talla 2,5 mm. Cuerpo grácil, convexo, de tonalidad rojiza, brillante, todo él con pubescencia larga, esparcida y levantada. Cabeza muy desarrollada, con las mandíbulas largas y afiladas en el ápice y las antenas gráciles sobrepasando ampliamente la base de los élitros. Protórax poco desarrollado, tan largo como ancho, con la máxima anchura junto al borde anterior y estrechado rectamente hasta la base que sólo alcanza la mitad del diámetro de dicho borde. Élitros estrechados

en la base y con la máxima anchura en su mitad posterior, algo sinuosos en el ápice, con tres sedas discales y con la serie umbilicada disgregada, constituida por 9 poros y sin par geminado. Patas muy largas y gráciles.

Dedicada al malogrado espeleólogo Vicent Alegre Izquierdo que, junto con su compañero Joanjo Palmero Dacruz, pereció en el curso de la exploración de una cueva en la localidad de Benitatxell, en la provincia de Alicante.

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen a los Sres. A. Sendra y J. González la posibilidad de haber podido estudiar esta nueva especie, así como la cesión de material típico de la misma al Museo de Zoología de Barcelona. Este agradecimiento se hace extensivo al Sr. A. Viñolas autor de las figuras que acompañan al texto.

RESUMEN

Se describe un nuevo Anillini cavernícola del Levante Español (*Aphaenotyphlus alegrei* n. gen.,

n. sp.), género perteneciente a la subtribu Scotodipnina, descrita por JEANNE (1973). Se acerca al género *Speleotyphlus* Jeanne, presentado como éste la talla grande, el cuerpo esbelto y convexo, el labio muy transverso, articulado, los élitros enteros, convexos, sin trazas de estrías y con tres sedas discales, patas muy largas y gráciles. Difiere de dicho género por la cabeza voluminosa, casi tan larga como el protórax, el cual es pequeño, tan ancho como largo, estrechándose de forma muy marcada de delante hacia atrás y sin sinuosidades delante de los ángulos posteriores, que son obtusos y poco marcados; también difiere por los élitros con base pedunculada y húmeros caídos, por último las patas son aún más gráciles, dando una apariencia casi afenopsiana.

RÉSUMÉ

On décrit un nouveau Anillini cavernicole du Levant espagnol (*Aphaenotyphlus alegrei* n. gen., n. sp.), genre appartenant à la subtribu Scotodipnina telle qu'elle a été définie par JEANNE (1973) et devant se ranger près du genre *Speleotyphlus* Jeanne, présentant comme celui-ci la taille grande, le corps svelte et convexe, le labium très transverse, articulé,

les élytres entiers, convexes, sans trace de stries et avec trois soies discales, et les pattes longues et grêles; mais bien différent du susdit genre par la tête volumineuse, bien plus longue et presque aussi large que le prothorax, celui-ci petit, aussi long que large, fortement rétréci d'avant en arrière et sans sinuosité avant les angles postérieurs qui sont obtusos et peu marqués, par les élytres à base pédonculée et à épaules effacées, enfin par les pattes encore plus longues et plus grêles, tout ce que lui donne un faciès aphénopsien.

BIBLIOGRAFÍA

- ESPAÑOL, F., 1966. Interesantes descubrimientos biospeleológicos en la provincia de Castellón. *P. Inst. Biol. Apl.*, 40: 68-70.
- 1971. Nuevos *Anillini* cavernícolas del NE. de España. *P. Inst. Biol. Apl.*, 41: 79-88.
- JEANNE, C., 1973. Sur la classification des Bembidiines endogés de la région euro-méditerranéenne (Col. *Carabidae*, *Bembidiinae*, *Anillini*). *Nouv. Rev. d'Ent.*, 3, (2): 83-102.
- JEANNEL, R., 1963. Monographie des *Anillini*, Bembidiïdes endogés (Col. *Trechidae*). *Mém. Mus. d'Hist. Nat. Paris*, 28, (2): 46.