

EXPLORACIONES



nº 2
1978



GRUP GEOGRÀFIC DE GRÀCIA
ORFEO GRACIENC BARCELONA

Un nuevo Anillochlamys de Castellón

(Coleoptera Catopidae)

por Angel Lagar Mascaró

Dans cette note l'auteur fait la description d'Anillochlamys cullelli n. sp., trouvée par Juan Cullell, membre de la Section de Spéléologie (S.I.R.E.) de l'"Unió Excursionista de Catalunya". Il s'agit d'une espèce appartenant au groupe des Anillochlamys méridionales mais il faut nécessaire de séparer comme espèce nouvelle; elle s'apparente plutôt à Anillochlamys baquena Jeannel 1930 par l'édéage du ♂ du même forme générale que celui-ci, mais A. cullelli est différente par les styles plus aiguës, les protarses du ♂ de la même largeur que les tibias, la ponctuation des élytres différente.

Cette nouvelle espèce est dédiée à Monsieur Juan Cullell, mon collègue et ami.

Esta nota tiene por objeto la descripción de una nueva especie del género Anillochlamys descubierta en la cueva Santa de Sierra Engarcerán, provincia de Castellón, por el dinámico espeleólogo Juan Cullell de la "Secció d'Investigacions i Recerques Espeleològiques" de la Unió Excursionista de Catalunya, a quien gustosamente dedico esta novedad.

Anillochlamys cullelli n. sp.

Holotipo ♂ de la cueva Santa, situada entre Benlloch y Sierra Engarcerán, provincia de Castellón de la Plana, 19-2-1978. Juan Cullell leg. Colección de A. Lagar, de Barcelona. Alotipo ♀ adelfotípica, mismos datos. Fig. 1.

Long. 1,6 - 1,8 mm.

Oval alargado, convexo y moderadamente estrechado por detrás; puntuación fina, relativamente densa, espaciada, particularmente en la ♀; pubescencia fina, bastante densa y aplicada.

Antenas cortas; maza terminal notablemente ancha, de cinco artejos.

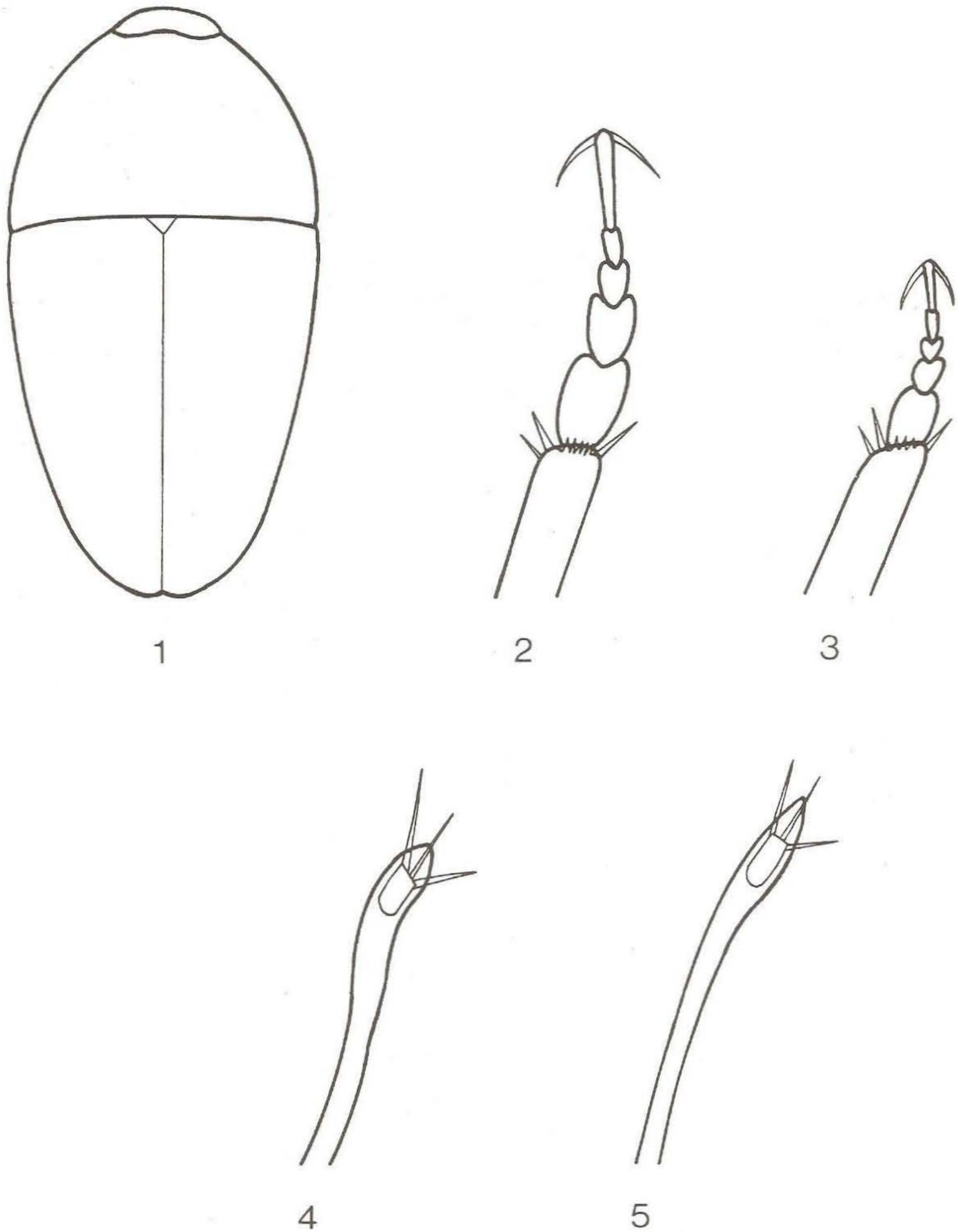
Las longitudes y anchuras proporcionales son las siguientes, en las que 1 unidad equivale a 1/50 mm.

♂

Artejos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Longitud	5	5	4	3	3	3	5	3	4	4	6
Anchura	3	3	1	1	1,5	1,5	4	3	4	4	5

Protórax transverso, casi vez y media tan ancho como largo y tan ancho como la base de los élitros, de lados algo redondeados en su mitad basal, estrechados hacia adelante en curva regular, y con la anchura máxima antes de la base; los ángulos posteriores ligeramente entrantes.

Élitros alargados, más largos que anchos en la proporción de 60x50, la máxima anchura en la base, gradualmente estrechados hacia el ápice, que



Figs. 1-5.- *Anillochlamys cullelli* n. sp. 1.- contorno del cuerpo del ♂. 2.- protarso anterior del ♂. 3.- protarso anterior del ♂ de *A. baquenai*. 4.- estilo del órgano copulador del ♂ de *A. baquenai*. 5.- estilo del órgano copulador del ♂ de *A. cullelli* n. sp.

es apenas dehiscente; sin estría sutural; reborde lateral fino, menos visible por encima hacia la parte posterior.

Quilla mesosternal alta con el reborde anterior ligeramente curvado y formando con el borde ventral un ángulo recto.

Patas cortas; protarsos del ♂ tan anchos como la extremidad de la tibia correspondiente, fig. 2.

Edeago masculino con el lóbulo medio ancho, de lados paralelos, la extremidad distal anchamente redondeada; estilos finos, casi rectos, no mazudos en el ápice, sin llegar al extremo del lóbulo medio, fig. 5.

Afinidades.- La pequeña talla, fina puntuación de protórax y élitros hace que deba colocarse esta nueva especie en el grupo meridional de Anillochlamys integrado por baquenai Jeannel 1930, moroderi C. Bolívar 1924 y aurouxi Español 1965, sus vecinos geográfica y morfológicamente más próximos. Se separa de baquenai por los prototarsos masculinos tan anchos como la tibia correspondiente (más estrechos en baquenai, fig. 3), por la puntuación de la parte superior formada por puntos finos, separados por intervalos aproximadamente iguales (puntuación extremadamente fina y apretada en baquenai) y por la terminación de los estilos del edeago no mazuda en tanto que aquél la tiene sensiblemente mazuda. Difiere de aurouxi muy bien por los protarsos masculinos tan anchos como la tibia correspondiente (más anchos que ésta en aurouxi) y por el órgano copulador del ♂ con el lóbulo medio a lados paralelos, redondeado en el ápice, estilos finos y no mazudos en su terminación (lóbulo medio acuminado en la extremidad, de lados sinuosos, estilos muy mazudos en aurouxi, además de la puntuación muy densa y apretada de éste). Se aleja de moroderi por el lóbulo medio del edeago algo más estrecho, de lados un poco entrantes hacia el medio y los estilos que alcanzan la extremidad del lóbulo medio; aparte, por su morfología externa, cullelli difiere de moroderi por los prototarsos del ♂ tan anchos como la tibia correspondiente -más estrechos que ésta en moroderi-, forma menos convexa y menos bruscamente atenuada; la escultura de los élitros, representada en cullelli por un punteado fino, es manifiestamente aciculada en moroderi, detalle que se aprecia bien ya a 62,5x. Por otra parte, las especies comparadas tienen el reborde lateral de los élitros bien visible en toda su longitud, frente a cullelli que es más fino y menos visible hacia atrás.

Netamente diferente de urgellesi Español 1965, del macizo del Montsià, por el contorno del cuerpo oval alargado, ancho y corto en urgellesi; tarsos anteriores del ♂ tan anchos como la tibia, más estrechos en urgellesi; edeago muy diferente, detalles que relacionan a urgellesi con bueni Jeannel 1910, de Alicante. Sin posible comparación con los Anillochlamys catalanes al norte del Ebro, ni tampoco con los Paranillochlamys de los relieves de Tivissa-Vandellós.

BLIBLIOGRAFIA

- Bolívar, C. 1923.- Notas sobre sílfidos cavernícolas de España (Col. Bathysciinae). Bol. R. Soc. Española de Hist. Nat. 23. :423-428. Madrid.
- Español, F. 1965.- Contribución al conocimiento del género Anillochlamys (Col. Catopidae). Eos, Madrid. 40 (3-4). :447-454.
- Español, F. 1965.- Resultados de una campaña bioespeleológica en los confines de las provincias de Castellón y Valencia. Coleópteros. Miscelánea Zoológica, Barcelona. 2 (1). :95-101.
- Jeannel, R. 1924.- Monographie des Bathysciinae. Arch. Zool. Exp. et Gén. Tome 63, págs. 46-49. París.
- Jeannel, R. 1930.- Bathysciinae nouveaux d'Espagne. Bull. Inst. Cat. d'Hist. Nat. 10 (6). :90-91. Barcelona.
- Lagar, A. 1963.- Contribución al conocimiento de la coleópterofauna troglobia de la provincia de Tarragona. Speleon, Oviedo. 14. :65-74.
- Lagar, A. 1977.- Contribució al coneixament bioespeleològic de Castelló. Excursionisme 33 (deseembre). :28-29. Unió Excursionista de Catalunya. Barcelona.
- Zariquiey, R. 1935.- Nuevos Bathysciinae catalanes (Col. Silphidae). VI Congr. Intern. de Entomología, Madrid, 6-12 sept. 1935, págs. 529-532. Publicado en Madrid en 1940.