

ANILLOCHLAMYS NEGREI SP. N. DE BATHYSCIINAE DEL PAÍS VALENCIÀ (ESPAÑA) (COL., CHOLEVIDAE)

J. COMAS

Comas, J., 1990. *Anillochlamys negrei* sp. n. de Bathysciinae del País Valencià (España) (Col., Cholevidae). *Misc. Zool.*, 14: 69-72.

Anillochlamys negrei n. sp. of Bathysciinae of the País Valencià (Spain) (Col., Cholevidae).— A new species of the genus *Anillochlamys* Jeannel is described. It is placed in the vicinity of *A. baguenai* Jeannel and *A. aurouxi* Español, from which it differs by morphological characters such as protorax shape, antennae and apex of elitra and specially by the configuration of the internal sac of the aedeagus. There is a window in the last abdominal segment. The descriptions of *A. subtruncatus* and *A. aurouxi* are discussed.

Key words: *Anillochlamys negrei* n. sp., Coleoptera, Cholevidae, Bathysciinae, País Valencià, Spain.

(Rebut: 12 XI 90; Acceptació condicional: 20 III 91; Acc. definitiva: 20 VI 91)

Jordi Comas, Museu de Zoologia, Ap. 593, 08080 Barcelona, Espanya (Spain).

INTRODUCCIÓN

Al revisar algunos de los representantes del género *Anillochlamys* (JEANNEL, 1909) de la colección del Museu de Zoologia de Barcelona, se ha encontrado una pequeña serie de ejemplares cuya morfología no se ajusta a la de ninguna de las especies hasta el momento conocidas.

El presente trabajo pretende dar a conocer esta novedad.

MATERIAL Y MÉTODOS

El material estudiado, procede en su totalidad de la cueva "Túnel dels Sumidors", situada en el término municipal de Vallada en la comarca de La Costera del País Valencià.

El material ha sido preparado en seco sobre cartulina; eedeago, saco interno, espermatoteca y último segmento abdominal visible en inclusión de Líquido Berlesse sobre láminas de acetato con cubre de vidrio, precintado

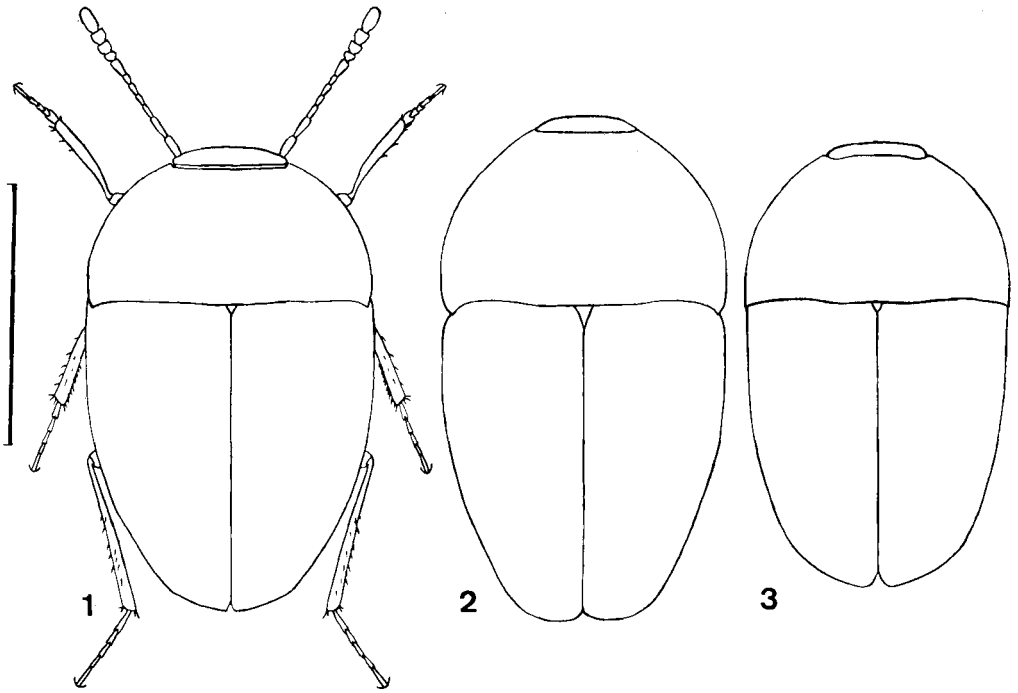
posteriormente con Balsamo del Canadá. Estas preparaciones han sido observadas y estudiadas con un microscopio óptico Nikon S-kt, a 200× y 400×.

Anillochlamys negrei sp. n. (fig. 1)

Holotipo ♂, Cueva del Túnel dels Sumidors, Vallada, Valencia, 27 IV 1969, J. Bartolomé leg., depositado en el Museu de Zoologia de Barcelona.

Paratipos, 2 ♂♂ y 4 ♀♀ recolectados junto al holotipo; 1 ♀, 25 IV 1976, G.E.G.L. leg.; 1 ♀, (sin fecha), S.E.V.E. leg.; 1 ♀, 8 XII 1976, G. Avaria – A. Sendra leg.; 2 ♂♂ y 3 ♀♀, 6 III 1983, R. Lluc leg.; todos ellos recogidos en la misma cueva que el holotipo; se encuentran depositados en las colecciones del Museu de Zoologia de Barcelona y de J. Comas.

Talla pequeña, 1,8 mm de longitud por 1,1 mm de anchura, de forma oval, estrechado en el ápice y con la pubescencia corta, fina y acostada.



Figs. 1-3. Habitus de: 1. *A. negrei* sp. n.; 2. *A. aurouxi* Español; 3. *A. subtruncatus* Jeannel. (Escala: 1 mm).
 Habitus of: 1. *A. negrei* n. sp.; 2. *A. aurouxi* Español; 3. *A. subtruncatus* Jeannel. (Scale: 1 mm).

Antenas cortas, sobrepasando ligeramente la base del protórax. La fórmula antenaria del holotipo se detalla en la tabla 1.

Tabla 1. Fórmula antenaria del holotipo de *Anillochlamys negrei* sp. n.

Antenal formula in the holotype of *Anillochlamys negrei* n. sp.

Artejos	Longitud (mm)	Anchura (mm)
1	0,07	0,04
2	0,10	0,04
3	0,06	0,03
4	0,03	0,03
5	0,04	0,03
6	0,04	0,03
7	0,06	0,05
8	0,04	0,06
9	0,05	0,06
10	0,05	0,06
11	0,10	0,07

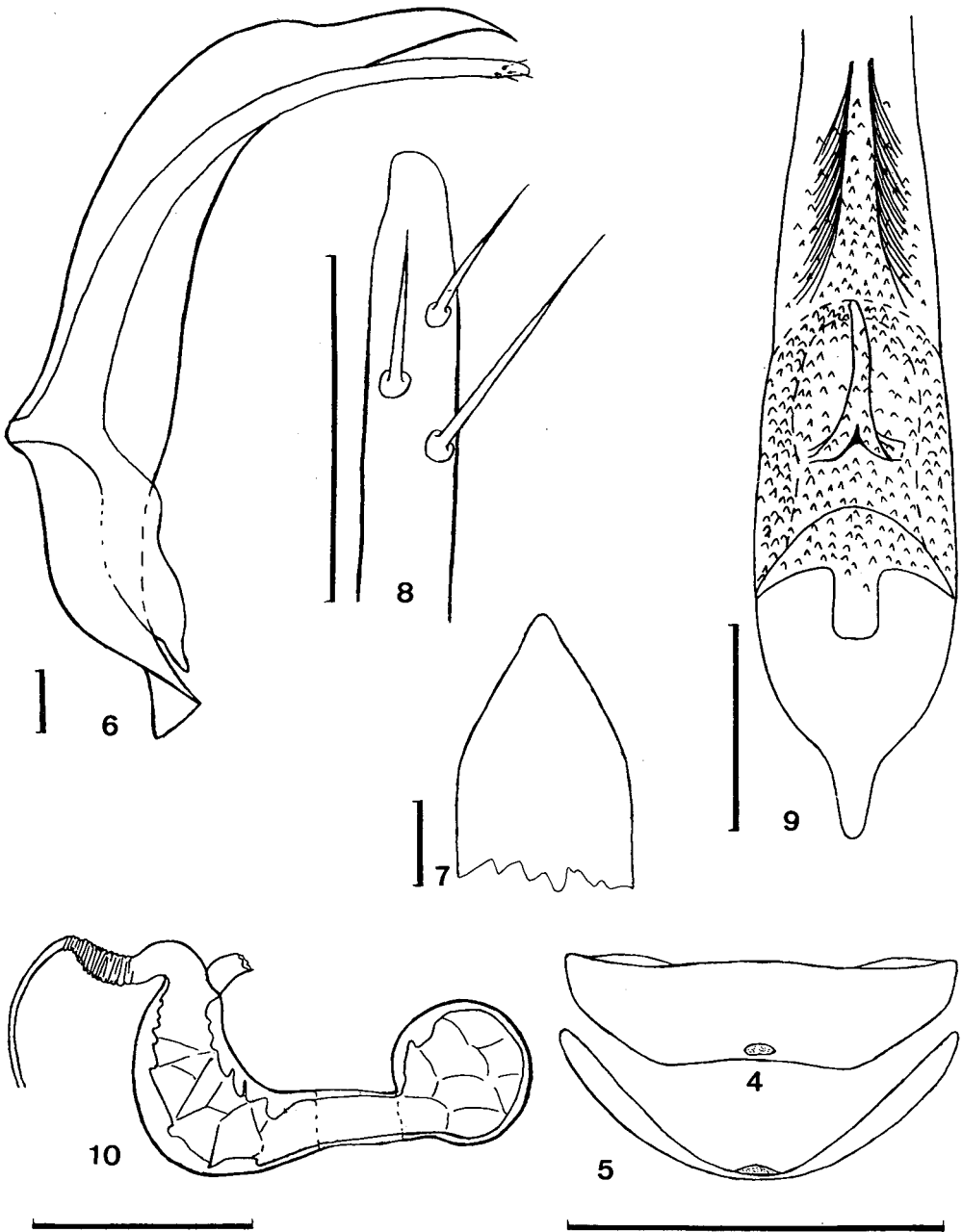
Protórax transverso, doble ancho que largo, con la parte posterior más estrecha que la base de los élitros, ángulos posteriores entrantes, aguzados hacia atrás, y con los lados formando una curva continuada desde la base posterior hasta la anterior; puntuación fina, algo rugosa en los márgenes y menos rugosa en el disco.

Élitros con la máxima anchura en la base, estrechándose después; ápice ligeramente truncado; puntuación fina y apretada, casi confluyente.

Tarsos anteriores del ♂ algo dilatados, sin alcanzar la anchura de la base anterior de la tibia.

Quilla mesosternal alta, con la parte superior recta; la anterior algo convexa y con el ángulo vivo, formando un pequeño diente.

Abdomen presentando en el último segmento visible una ventana (figs. 4, 5) en su zona apical media similar a la citada por Co-



Figs. 4-10 *Anillochlamys negrei* sp. n.: 4. VI segmento abdominal en visión dorsal; 5. VI segmento abdominal en visión posterior; 6. Edeago en visión lateral; 7. Ápice del edeago; 8. Ápice del parámetro del edeago; 9. Saco interno del edeago; 10. Espermateca de la ♀. (Escala: 0,05 mm).

Anillochlamys negrei n. sp.: 4. VI abdominal segment in dorsal view; 5. VI abdominal segment in posterior view; 6. Aedeagus in lateral view; 7. Apex of the aedeagus; 8. Apex of the paramers of the aedeagus; 9. Internal sac of the aedeagus; 10. Spermateca of the ♀. (Scale: 0.05 mm).

MAS (1988) en *Notidocharis espanyoli* Comas.

Edeago y detalles del mismo según las figuras 6, 7 y 8; el saco interno presenta en su región basal una pieza poco quitinizada en forma de ancla invertida (fig. 9) similar a la existente en *Anillochamys tropicus* Abeille.

Espermateca de la ♀ según la figura 10.

Las dimensiones medias dadas por los paratipos son: en los ♂♂ de 1,6 mm de longitud y de 1,1 mm de anchura, en las ♀♀, de 1,9 mm de longitud y 1,2 mm de anchura.

Derivatio nominis

Especie dedicada en memoria del ya desaparecido y muy buen amigo Jacques Negre.

DISCUSIÓN

Especie a situar en la vecindad de *Anillochlamys subtruncatus* Jeannel (fig. 3) y *A. aurouxi* Español (fig. 2) habiendo sido *A. subtruncatus* descrita como subespecie de *A. moroderi* Bolívar (JEANNEL, 1930) y elevada a categoría específica por COMAS (1983) y *A. aurouxi* comparada por ESPAÑOL (1965) con *A. baguenai* Jeannel, siendo posteriormente pasada a la sinonimia de *A. subtruncatus* por COMAS (1983). Aunque recordando por su aspecto general a estas dos especies, se distin-

gue no obstante de *A. subtruncatus* por presentar la base del protórax más estrecha que los élitros, éstos más acuminados en el ápice; de *A. aurouxi* se diferencia por el protórax más transversal, las antenas más robustas y los protarsos del ♂ más estrechos que la base anterior de la tibia. Se separa de ambas por el modelo de saco interno del edeago, carácter éste esencialmente específico.

La parte gráfica y comparaciones de este trabajo han sido efectuados con material procedente de su localidad típica en *A. subtruncatus* (= *baguenai*) y sobre material paratípico en *A. aurouxi*.

REFERENCIAS

- COMAS, J., 1983. Los diferentes modelos de sacos internos de las especies del género *Anillochlamys* Jeannel (Col. Catopidae, Bathysciinae). *Mem. Biospéol.*, 10: 245-247.
- 1988. Una nueva especie del género *Notidocharis* Jeannel (Col. Catopidae, Bathysciinae). *Misc. Zool.*, 11: 135-138.
- ESPAÑOL, F., 1965. Resultados de una campaña biospeológica en los confines de las provincias de Valencia y Castellón -Coleópteros-. *Misc. Zool.*, 2(1): 97-100.
- JEANNEL, R. 1909. Contribution à l'étude des Silphides cavernicoles d'Espagne. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 9: 471-473.
- 1930. Bathysciinae nouveaux d'Espagne. *Bull. Inst. Cat. d'Hist. Nat.*, 10(6): 90-91.