

UNA ESPECIE NUEVA DEL GÉNERO *ATHOUS* ESCHSCHOLTZ, 1829, SUBGÉNERO *NEONOMOPLEUS* SCHENKLING, 1927, DE LA PENÍNSULA IBÉRICA (COLEOPTERA: ELATERIDAE: DENDROMETRINAE: DENDROMETRINI)

José Luis Zapata de la Vega¹ & Antonio Sánchez-Ruiz²

¹ Azafrán, 25. E-28760 Tres Cantos, Madrid (España) – jlzvega@gmail.com

² Médico Solana, 8-B. E-02610 El Bonillo, Albacete (España) – a.s.r@wanadoo.es

Resumen: Se describe una especie nueva de *Athous*, subgénero *Neonomopelus*, de la Península Ibérica: *A. (N.) coelloi* Zapata & Sánchez-Ruiz **sp. n.**, localizada en Andalucía.

Palabras clave: Coleoptera, Elateridae, *Athous*, *Neonomopelus*, *coelloi* **sp. n.**, taxonomía, faunística, España.

A new species of the genus *Athous* Eschscholtz, 1829, subgenus *Neonomopelus* Schenkling, 1927, from the Iberian Peninsula (Coleoptera: Elateridae: Dendrometrinae: Dendrometrini)

Abstract: A new species of *Athous*, subgenus *Neonomopelus*, is described from Andalucía, in the Iberian Peninsula: *A. (N.) coelloi* Zapata & Sánchez-Ruiz **sp. n.**

Key words: Coleoptera, Elateridae, *Athous*, *Neonomopelus*, *coelloi* **sp. n.**, taxonomy, chorology, Spain.

Taxonomía / Taxonomy: *Athous (Neonomopelus) coelloi* **sp. n.**

Introducción

Tras el importante trabajo de Platia de 2003, en el que puso orden entre el numeroso grupo de especies incluidas en el subgénero *Neonomopelus* Schenkling, 1927 del género *Athous* Eschscholtz, 1829, otras publicaciones han ido haciendo aportaciones en forma de especies nuevas: Zapata y Sánchez-Ruiz (2005), Platia y Gudenzi (2005), Platia y Gudenzi (2009), Platia (2010). En la actualidad se conocen un total de 27 especies incluyendo la que aquí se presenta.

En este trabajo se presenta una nueva especie descubierta en Cádiz (España), la zona más meridional de la Península Ibérica.

Material y métodos

Las medidas corporales con las que después se ha trabajado haciendo relaciones son las siguientes:

Antenas:

LA= Longitud de artejo de la antena medido en visión lateral sobre su línea media.

AA= Anchura de artejo de la antena

L2°= Longitud del segundo artejo

L3°= Longitud del tercer artejo

L4°= Longitud del cuarto artejo

L2°+3°= Suma de las longitudes del segundo y tercer artejos

Resto del cuerpo:

EL= Longitud de los élitros

EAH= Anchura élitros a la altura del *callus* humeral

PL= Longitud del pronoto

PA1= Anchura del pronoto en los ángulos posteriores

PA2= Anchura del pronoto en el centro

PA3= Anchura del pronoto en los ángulos anteriores

La longitud del pronoto está medida a lo largo de la línea media.

La longitud de los élitros es la máxima.

Además se indica la relación entre la longitud total del edeago respecto de la longitud de la placa basal LEd/LPl.

El material estudiado se encuentra depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid y en las colecciones de los autores.

Resultados

La especie que se describe a continuación se encuadra en un grupo con las siguientes características comunes: un pronoto de lados sensiblemente paralelos, con los ángulos anteriores no avanzados y los posteriores no o muy poco divergentes, y antenas largas con cuatro o más artejos sobrepasando el extremo posterior del tórax; además de cierta semejanza en la conformación del edeago generalmente largo y estrecho. Incluye a *A. (N.) elongatus* Brisout, 1866, *A. (N.) discors* Reitter, 1904, *A. (N.) martinae* Platia, 2003 y la nueva especie. Indicar que *A. (N.) koschwitzii* Platia, 2003 podría también incluirse, pero por sus ángulos anteriores en ocasiones ligeramente avanzados y la conformación algo más ensanchada de su edeago, se ha decidido excluirla.

Athous (Neonomopelus) coelloi **sp. n.**

MATERIAL TIPO. Holotipo: España 1♂ La Muela, Vejer de la Frontera, Cádiz 10.5.1996, Pedro Coello leg. (Colección JLZ).

DESCRIPCIÓN.

MACHO. Coloración de la cabeza, pronoto y segundo antenónmero marrón oscuro, élitros marrón ferruginoso como el resto

de las antenas; patas de un tono rojizo más claro, recubierto de pilosidad amarillenta.

Cabeza prácticamente plana con leve depresión en su centro, puntos circulares umbilicados y próximos, en la zona de contacto con el pronoto los puntos muy pequeños y contiguos conformando un fondo poligonal; carena frontal de trazo liso y grueso, en su centro apoyada sobre el clipeo que se deja ver al completo por debajo de ésta. Ojos hemisféricos, negros con un surco apreciable en el cuadrante anterior, carácter que lo hace diferente al del resto de los *Neonomopelus* (fig.2). Antenas largas que superan en 4 artejos los ángulos posteriores del pronoto; segundo antenómero más oscuro y brillante que el resto, ligeramente más largo que ancho; tercero cónico más de dos veces más largo que el segundo; el cuarto de longitud inferior a la suma de los dos precedentes juntos, no llega a doblar su anchura; décimo casi tres veces más largo que ancho, y el último cinco veces más largo que ancho.

Pronoto más largo que ancho, con los ángulos anteriores terminados en bisel de borde romo; lados prácticamente paralelos muy débilmente sinuados antes de los ángulos posteriores, en el final doblados con una espina corta en su extremo, esta zona apical teñida de rojizo. Puntuación bastante marcada, con puntos circulares, umbilicados y separados disminuyendo su grosor hacia los lados, si bien sobre el disco son profundos, dando lugar las crestas que los separan a polígonos más o menos irregulares, apreciándose una línea media lisa y brillante en el tercio basal. Borde marginal con carena muy poco levantada. Destacan cuatro hoyuelos más o menos circulares dispuestos simétricamente a ambos lados de la línea media y prácticamente equidistantes de los bordes anterior y posterior del pronoto.

Escutelo muy convexo, del mismo color que el pronoto con puntitos débiles ligeramente umbilicados.

Élitros subparalelos en los tres cuartos de su recorrido, redondeándose suavemente hacia el ápice; 3,4 veces la longitud del pronoto; estrías marcadas por puntos ovalados e interestriás planas.

Edeago 1,5 mm; como en figura 6. Escleritos según figuras 3 y 4

Dimensiones. Longitud 8,5 mm y anchura 2,2 mm.

Hembra desconocida.

Relaciones entre medidas corporales:

Cuerpo:

EL/EAH: 3,18

EL/PL: 3,41

PL/PA1: 1,11

PL/PA2: 1,14

PL/PA3: 1,25

PA1/PA3: 1,13

LEd/LPl: 3,39

Artejos de antenas:

LA/AA: 2°: 1,17; 3°: 1,45; 4°: 1,72; 5°: 2,1; 10°: 2,86; 11°: 5,0.

L3°/L2°: 2,29

L4°/L3°: 1,19

L4°/L2°+3°: 0,83

DIAGNOSIS. Se diferencia de las especies con lados del pronoto sensiblemente paralelos (*A. (N.) elongatus* Brisout, 1866, *A. (N.) discors* Reitter, 1904, *A. (N.) martinae* Platia, 2003), por su pequeño tamaño, la peculiar forma de los ojos, pronoto adornado de cuatro hoyuelos y su edeago.

DISTRIBUCIÓN. España. Provincia de Cádiz

ETIMOLOGÍA. La especie esta dedica a Pedro Coello quien la capturó; entomólogo gaditano y buen amigo.

Agradecimiento

Nuestro agradecimiento a Pedro Coello por cedernos para estudio su material de Elateridae. Igualmente agradecemos a Mercedes París y Mercedes Hitado, del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, el permitimos estudiar el material depositado en las Colecciones de Entomología de dicha institución.

Bibliografía

- PLATIA, G. 2003. Contributto alla conoscenza della specie di *Athous (Neonomopelus)* Schenkling, 1927 della Penisola Iberica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **33**: 33-39.
- PLATIA, G. 2010 Descriptions of fourteen new species of click beetles from the Palearctic Region, with chorological notes (Insecta Coleoptera Elateridae) *Quad. Studi Nat. Romagna*, **30**: 103-130.
- PLATIA, G. & I. GUDENZI 2005 Description of eleven new species of click-beetles of the palearctic región, a case of legs teratology and news records of some species of the Italian fauna (Insecta Coleoptera Elateridae). *Quad. Studi Nat. Romagna*, **21**: 109-127.
- PLATIA, G. & I. GUDENZI 2009 Descriptione of new species of click beetles from the palearctic región, with chorological notes (Insecta, Coleoptera, Elateridae). *Quad. Studi Nat. Romagna*, **28**: 111-131.
- ZAPATA, J.L. & A. SANCHEZ-RUIZ 2005. Nuevas aportaciones sobre el género *Athous* Eschscholtz, 1829, subgénero *Neonomopelus* Schenkling, 1927 en la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **36**: 29-39.

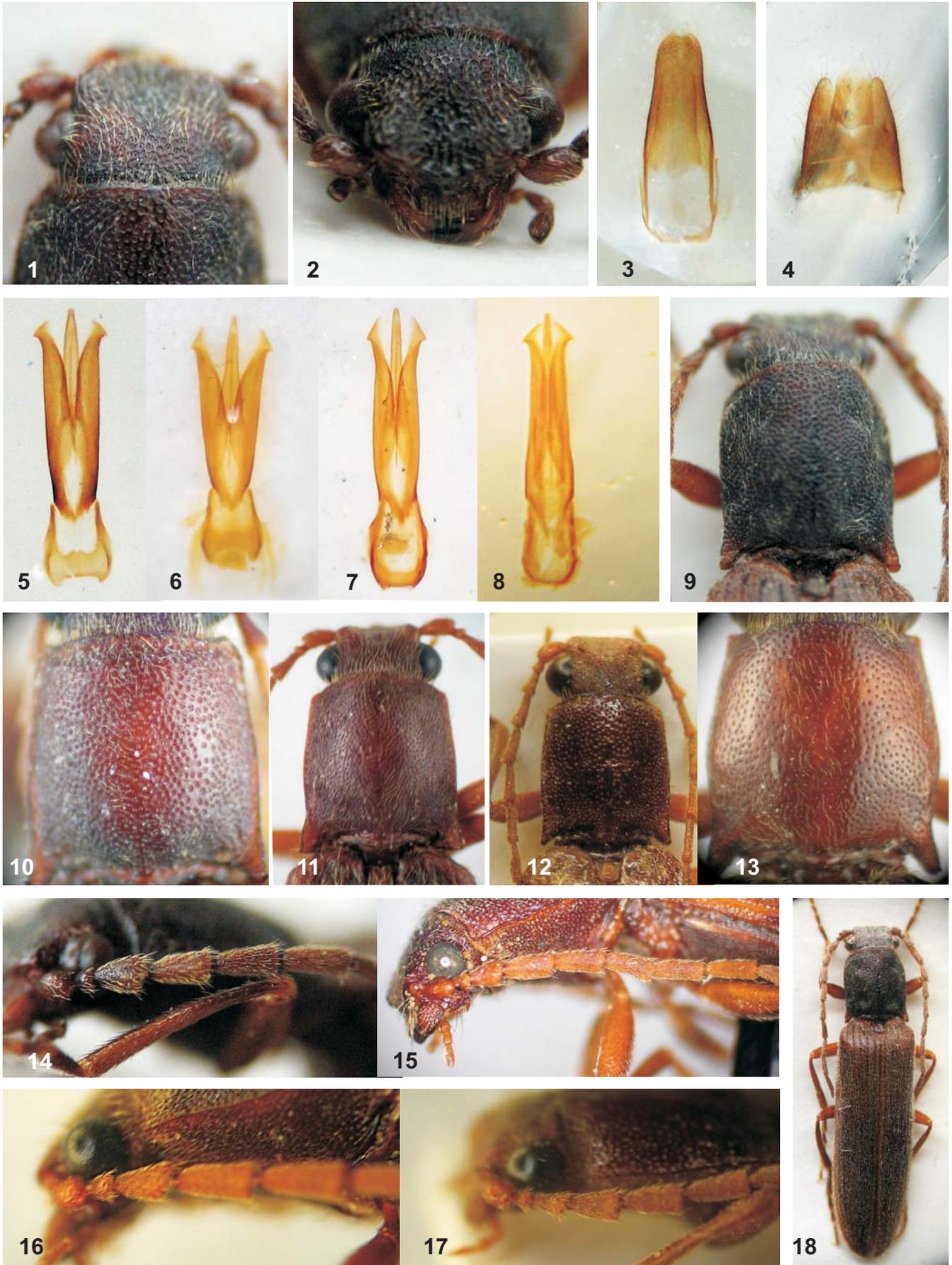


Fig. 1-4. *A. (N.) coelloi* sp.n. 1. Detalle puntuación forma poligonal cabeza. 2. Detalle frente - clipeo, y detalle. 3. IX y X esternitos. 4. IX y X terguitos. **Fig. 5-8.** Eedeagos. 5. *A. (N.) coelloi* sp.n. 6. *A. (N.) discors* (Lectotipo). 7. *A. (N.) elongatus* (Sintipo). 8. *A. (N.) martinae* (Holotipo). **Fig. 9-13.** Pronoto. 9. *A. (N.) coelloi* sp.n. 10. *A. (N.) discors* (Lectotipo). 11. *A. (N.) elongatus* (Sintipo). 12. *A. (N.) martinae* (Holotipo). 13. *A. (N.) koschwitzti* (Paratipo). **Fig. 14-17.** Antenómeros: 14. *A. (N.) coelloi* sp.n. 15. *A. (N.) discors* (Lectotipo). 16. *A. (N.) elongatus* (Sintipo). 17. *A. (N.) martinae* (Holotipo). **Fig. 18.** Hábitus de *A. (N.) coelloi* sp.n.