

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Cebrio cardenalis n. sp. del sur de España (Coleoptera, Elateridae, Cebrioninae).

José Ignacio López Colón¹ & Pablo Bahillo de la Puebla²

¹ Plaza de Madrid, 2, 1ºD. E-28523 Rivas-Vaciamadrid (Madrid, ESPAÑA). e-mail: lopezicolon@gmail.com

² Plaza López de Ayala, 8, 5º A-B. E-48903 Baracaldo (Vizcaya, ESPAÑA). e-mail: pbahillo@irakasle.net

Resumen: Se describe *Cebrio cardenalis* n. sp. de Torreblanca (Sevilla). Se discuten las diferencias con la especie ibérica más próxima, *Cebrio seoanei* Pérez Arcas, 1865.

Palabras clave: Coleoptera, Elateridae, Cebrioninae, *Cebrio cardenalis* n. sp., descripción, taxonomía, distribución, Península Ibérica.

Abstract: *Cebrio cardenalis* n. sp. from Southern Spain (Coleoptera, Elateridae, Cebrioninae). *Cebrio cardenalis* n. sp. is described from Torreblanca (Seville). Differences with the Iberian most closely related species, *Cebrio seoanei* Pérez Arcas, 1865, are discussed.

Key words: Coleoptera, Elateridae, Cebrioninae, *Cebrio cardenalis* n. sp., description, taxonomy, distribution, Iberian Peninsula.

Recibido: 21 de febrero de 2012

Aceptado: 24 de febrero de 2012

Publicado on-line: 5 de marzo de 2012

Descripción

Cebrio cardenalis n. sp.

Longitud: 14,8-15,6 mm.

Cuerpo robusto pero estilizado (la relación ancho/largo de los élitros es de 0,46), de cuerpo estrechado por detrás, con los élitros fuertemente dehiscentes (figs. 1a y 1b). Con pilosidad de color castaño amarillento claro, larga y enmarañada, en la frente y el pronoto, tan densa que enmascara en buena medida el tegumento oscuro, castaño-negrusco. Élitros de color más claro, con una tonalidad castaña muy particular (refleja destellos castaño-púrpura según la incidencia de la luz), oscurecidos en los bordes, también cubiertos de pilosidad densa, similar a la del pronoto en la base; hacia los lados, la longitud de los pelitos va decreciendo paulatinamente según se aleja de la base; en el disco los pelitos son muy cortos pero espesos. Toda la parte inferior, salvo los esternitos, cubierta de pilosidad similar a la del pronoto.

Sutura clípeo-frontal diferenciada. Punteado cefálico profundo; los puntos, netos, regulares, abundantes pero bien individualizados. Antenas de 12 artejos, relativamente largas (un poco más que la mitad del cuerpo), los artejos largos y delgados: el 4º dos veces más largo que los dos precedentes reunidos (fig. 5); el último muy reducido. Palpos maxilares con los artejos muy estilizados. Los pelitos rubios aparecen tanto en las antenas como en los dos primeros artejos de los palpos maxilares y en la base de las mandíbulas.

Pronoto convexo, transversal (relación ancho/largo = 1,5), apenas prolongado por delante en el medio; con los ángulos anteriores ampliamente redondeados y los posteriores divergentes; ancho en la base; con los ángulos posteriores agudos y salientes, con un denso mechón de pelos (fig. 3). Punteado análogo al de la cabeza en la parte anterior y lateral; la pubescencia rubia es abundante incluso en el disco, larga y alborotada, con los pelos levantados y dirigidos hacia atrás.

Élitros fuertemente dehiscentes; la separación entre ambos se inicia poco después del escudete, gibosos en la base (figs. 1a, 1b y 2). Con punteado denso y regular, un poco enmascarado entre la pilosidad, y estrías bien distintas.

Espinass terminales de las tibias anteriores rectas, sólo curvadas en el extremo.

Alas funcionales (fig. 6).

Armadura genital masculina: Edeago de 2,1 a 2,2 mm de longitud, muy estilizado y subparalelo, con el lóbulo medio apenas más largo que los otros dos, con un surco por encima, casi de similar grosor en el tercio medio y más estrecho que éstos en el tramo apical: la relación longitud lóbulos laterales/longitud lóbulo medio del edeago oscila entre 0,94 (*paratypus*) y 0,96 (*holotypus*); los lóbulos laterales, totalmente rectos, acaban en forma espatulada y nada divergentes en el ápice (figs. 7, 8 y 9).

Hembra desconocida.

Holotypus: 1 ejemplar (macho) etiquetado de Torreblanca (Sevilla), 12-I-1987, José Sáez Bolaño leg. (col. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid).

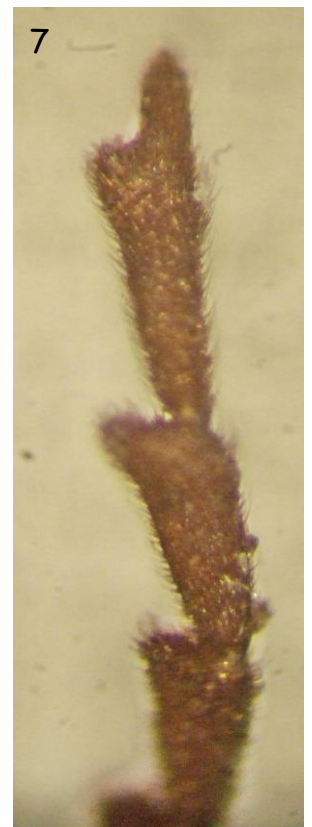
Paratypus: 1 ejemplar (macho) de la misma procedencia e idénticos datos (col. Pablo Bahillo).

Los especímenes fueron recogidos durante la noche, atraídos por las luces.

Discusión

En el tradicional esquema que la literatura asigna al género, la nueva especie se encuadraría en el grupo "*gigas*", cuyas especies se caracterizan por tener las antenas más largas que la mitad del cuerpo, con el 4º antenómero dos veces o más de tres veces más largo que el 2º y 3º juntos; los artejos 4º al 11º, largos, y el 12º mucho menor que el anterior, como un apéndice. Se distingue a primera vista por su tamaño relativamente pequeño (en el grupo *gigas*, las especies suelen ser más grandes, habitualmente por encima de los 16 o 17 mm, o enormes, de hasta 26 mm de longitud), su diseño corporal, extraordinaria pilosidad -muy densa- y coloración, conjunto de factores que le hace presentar una *facies* característica. Sin parangón entre los demás *Cebrio* por su particular edeago. No obstante, *Cebrio cardenalis* n. sp. es una especie próxima a *Cebrio seoanei* Pérez Arcas, 1865, propia de Galicia (FUENTE, 1929; LÓPEZ-COLÓN & SÁNCHEZ-RUIZ, 2002; SÁNCHEZ-RUIZ y LÖBL, 2007), del que se separa perfectamente por la fuerte dehiscencia en los élitros (bastante menor en *Cebrio seoanei*) y examinando el edeago. En efecto, el edeago de *Cebrio seoanei* Pérez Arcas, 1865 es diferente, con el lóbulo medio un poco más largo que los otros dos: la relación longitud lóbulos laterales/longitud lóbulo medio del edeago oscila en torno a 0,91; los lóbulos laterales ligeramente sinuados en el tercio apical y algo más redondeados y divergentes en el extremo (fig. 11) Por otra parte, la especie gallega es de mayor tamaño y más corpulenta, y tiene menor pilosidad (fig. 10).

Figs. 1-9. - *Cebrio cardenalis* n. sp.: **1a, 1b y 2.** - Vistas superior y de perfil. **3.** - Cabeza y pronoto. **4.** - Vista inferior. **5.** - Detalle de la mandíbula y los primeros artejos antenales. **6.** - Ala funcional izquierda. **7.** - Detalle del último artejo de las antenas. **8a y 8b.** - Edeago y detalle del ápice. **9.** - Estructuras genitales del macho. (todas las imágenes corresponden al *holotypus*, conservado en la col. Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, excepto las figuras 1b, 5 y 6, que son del *paratypus*, conservado en la col. P. Bahillo). ►





Figs. 10-11. - *Cebrio seoanei* Pérez Arcas, 1865 (ejemplares conservados en la col. Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid). 10.- Habitus. 11.- Estructuras genitales del macho.

Agradecimientos

Nuestro reconocimiento para el entomólogo gaditano D. José Sáez Bolaño, que colectó los ejemplares que han servido para la descripción de la nueva especie y que, junto a su colega el Dr. José Manuel Blanco Villero, aparte de otras publicaciones entomológicas, está realizando una ímproba y metódica labor en pos del conocimiento de la fauna coleopterológica del sur de Extremadura (Sierra de Tudía).

También es obligado hacer una mención especial para los entomólogos gallegos Fernando Prieto Piloña y Javier Pérez Valcárcel, por su colaboración en diversos aspectos de esta descripción.

Bibliografía

FUENTE, J.M. de la. 1929. Catálogo de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos e Islas Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, **12**: 109-112.

LÓPEZ-COLÓN, J.I. & SÁNCHEZ-RUIZ, A. 2002. La familia Cebrionidae Latreille, 1802 en la fauna ibérica (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **31**: 133-139.

SÁNCHEZ-RUIZ, A. & LÖBL, I. 2007. Subfamily Cebrioninae, pp. 89-93. In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 4. Elateroidea - Derodontoidea - Bostrichoidea - Lymexyloidea - Cleroidea - Cucujoidea*. Apollo Books, Stenstrup, 935 pp.