

Sobre registros de *Chiloneus cinerascens* (Rosenhauer, 1856) en el Sur de España (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae)

Christoph Germann¹ & José Luis Torres²

¹ Biowissenschaften, Naturhistorisches Museum Basel, Augustinergasse 2, CH-4001 Basel, Email: germann.christoph@gmail.com

² C/ Azorín No. 11, E-11300, La Línea de la Concepción, Cádiz (España), E-mail: euchloe2@hotmail.com

Resumen: Se presentan nuevos registros de una especie muy raramente citada, además se describen el habitus de la especie, los genitales de la hembra y se informa sobre detalles del hábitat.

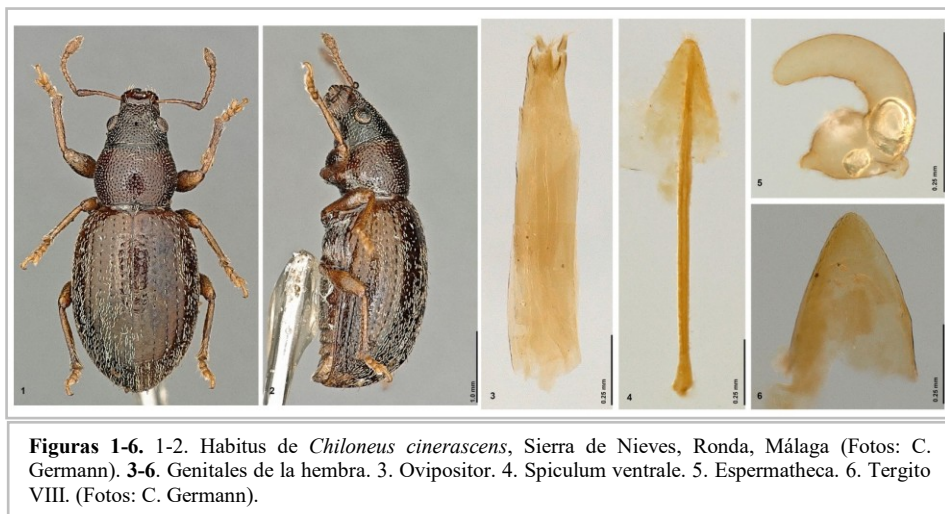
Palabras clave: Curculionidae; Entiminae; *Chiloneus cinerascens*; nuevos registros; morfología; genitalia femenina.

[urn:lsid:zoobank.org:pub:9F473983-A6CB-4AB9-9CB9-39C3AD1CF132](https://zoobank.org/pub:9F473983-A6CB-4AB9-9CB9-39C3AD1CF132)

INTRODUCCIÓN

Omius cinerascens fue descrito por Rosenhauer (1856) quién describió las circunstancias de su descubrimiento así: "In der Sierra Nevada; im Juli unter Gesträuch gesammelt" [En Sierra Nevada, en Julio, colectado debajo arbusto]. Iglesias (1920) redobló esta información: Sierra Nevada (Rosenhauer)". González (1970), en su revisión del género *Desbrochersella* Reitter, 1906, género en el que *C. cinerascens* por aquel entonces se encontraba encuadrado, solamente conoció el tipo comentándolo con estos datos: "Descrita de Sierra Nevada; sólo he podido estudiar un ejemplar que posiblemente se trate del tipo" y el mismo autor presentaba los primeros dibujos de la especie (contorno del pronoto y élitros y detalle de la pubescencia). Alonso-Zarazaga (1984) no vio al *C. cinerascens* cuando escribió: "La adscripción a un género u otro [*Desbrochersella* o *Chiloneus*] de *D. cinerascens* (Rosenhauer, 1856) es algo inseguro a partir solamente de una única descripción." Borovec & Perrin (2016) trataron las especies del genero, no añadiendo nuevos ejemplares. Borovec & Weill (2016) presentaron registros de 5 ♀♀, de España, Sierra Ronda, Mte. Arastepa (*sic!* debe tratarse del monte Jarastepar, en la serranía de Ronda), leg. H. Franz [sin fecha, Herbert Franz fue activo entre 1908-2002, y visitó la región alrededor de Sierra Nevada principalmente en 1959] de la colección del Naturhistorisches Museum Wien. Entonces estos representaban los únicos ejemplares publicados que fueron encontrados en España después de su descripción, aparte de los ejemplares de los dos sinónimos conocidos de la especie: *Sciaphilus nitens* Pic, 1904 de Argelia y *Rhinochrosis seminitidus* Hustache, 1941 de Marruecos.

La sinopsis más completa del género, con nuevos registros de Italia se encuentran en Casalini *et al.* (2017). Como hay pocos datos sobre esta especie, y todavía no existen imágenes para reconocerla de manera fácil presentamos aquí nuevos datos incluyendo imágenes del habitus, las genitalias de la hembra y detalles del hábitat.



Figuras 1-6. 1-2. Habitus de *Chiloneus cinerascens*, Sierra de Nieves, Ronda, Málaga (Fotos: C. Germann). 3-6. Genitales de la hembra. 3. Ovipositor. 4. Spiculum ventrale. 5. Espermatheca. 6. Tergito VIII. (Fotos: C. Germann).

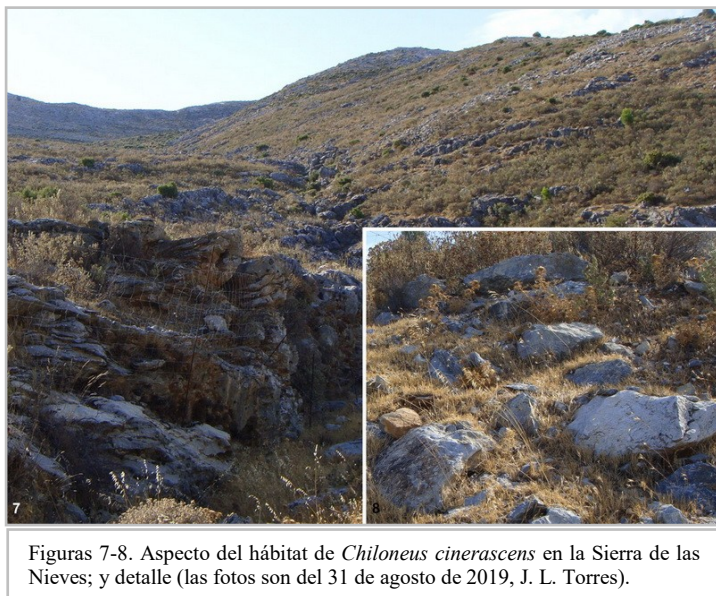
MÉTODO

Las fotografías fueron efectuadas con un microscopio digital VHX-6000 (Keyence). El material colectado está depositado en las colecciones de los dos autores (Cádiz y Rubigen) y en el Naturhistorisches Museum Basel.

RESULTADOS

Material examinado: 3 ♀ Ronda (Málaga) 25-II-1990 leg. José L. Torres // Sierra de las Nieves, cerca del Puerto de los Pilonos // sobre 1.700 metros altitud y colectadas bajo piedras. 5 ♀ Ronda (Málaga) 29-XI-1992 leg. José L. Torres // Carretera San Pedro Alcántara a Ronda // cribando bajo plantas donde se encuentran, *Cistus* sp., *Juniperus* sp. y varias cardúceas (Asteraceae), zona ubicada frente a un monolito de Hierro // No a mucha distancia de la entrada a la Sierra de las Nieves y donde se recolectaron estas últimas 5 hembras. Las coordenadas son 36° 38.345'N, 005° 05.375'W

Habitus (figs 1-2). Los genitales de la hembra no se habían descrito, situación que corregimos a continuación: El ovopositor (fig. 3) es muy largo y estrecho, esclerotizado de manera débil con tres segmentos telescópicos, el ápice con styli y sensili. El spiculum ventrale (esternito VIII) (fig. 4) tiene un apodema largo, recto y engrosado en la base. El segmento apical es triangular, débilmente esclerotizado, con sensili más densos en el ápice. La espermateca (fig. 5) tiene el cuerno en forma de letra C, acodado regularmente, nodulus y ramus pequeños, base (corpus) redonda. El tergito VIII es algo acuminado con sensili en el borde apical.



Figuras 7-8. Aspecto del hábitat de *Chiloneus cinerascens* en la Sierra de las Nieves; y detalle (las fotos son del 31 de agosto de 2019, J. L. Torres).

DISCUSIÓN

Se presentan nuevas capturas en la Sierra de las Nieves, Ronda, que no es la localidad típica de la especie. Nos parece importante constatar, como indican Borovec & Weill (2016) que existen algunas diferencias entre las dos poblaciones de España, entre el (único) ejemplar típico de la Sierra Nevada [que desafortunadamente no fue posible estudiar, ni recibir fotos del tipo del Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, aunque el primer autor insistió y trató varias veces], incluidos los sinónimos del Norte de África, y la serie de la Sierra de las Nieves, Ronda. El hecho de que todavía los machos de *C. cinerascens* sean desconocidos (los registros en Borovec & Weill [2016] también son exclusivamente hembras) podría significar que se trata de una especie partenogenética.

Analizando los datos, está claro que se trata de una especie invernal. Sólo el tipo fue colectado en verano (Julio), quizás en una elevación más alta, o el tipo es un ejemplar ya muerto tiempo antes de su descubrimiento (aspecto que sería a verificar). En el Norte de África fue capturada entre diciembre y febrero (Borovec & Perrin 2016). Aquí en Málaga entre noviembre y febrero. Otras especies del género *Chiloneus* también tienen un tiempo de actividad muy amplio, muchas veces al comienzo de primavera. Esto podría explicar el porqué la especie ha sido colectada tan raramente ya que la mayoría de los entomólogos prefieren no hacer excursiones durante el invierno y sí en las estaciones más cálidas.

REFERENCIAS

- Alonso-Zarazaga, M. A., 1984.** Contribución al conocimiento de los Curculionoidea (Col.), III: Nuevas especies de Otiorynchinae ibéricos y comentarios taxonómicos sobre algunos géneros de Otiorynchinae y Brachyderinae. *Boletín de la Asociación española de Entomología* 8: 207–208.
- Borovec, R. & Weill, P., 2016.** Three new *Chiloneus* species from Libya and Spain (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Sciaphilini). *Studies and Reports, Taxonomical Series* 12 (1): 29–42.
- Borovec, R., & Perrin, H., 2016.** On the systematic position of some species of *Chiloneus*, *Desbrochersella* and *Sciaphilus*, with description of two new species and lectotype selection (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). *Zootaxa* 4109 (2): 131–152.
- González, M., 1970.** El género *Desbrochersella* Reitter (Col. Curculionidae). *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada* 48: 49–72.
- Iglesias Iglesias, L., 1920.** Enumeración de los curculiónidos de la península ibérica e islas Baleares. *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid* 18 (7/9): 350–369.
- Rosenhauer, W. G., 1856.** *Die Thiere Andalusiens nach dem Resultate einer Reise zusammengestellt, nebst den Beschreibungen von 249 neuen oder bis jetzt noch unbeschriebenen Gattungen und Arten.* Erlangen: T. Blaesing, viii + 429 pp., 3 pls.
- Casalini, R., Colonnelli, E., Corso, A. & Mifsud, D., 2017.** *Chiloneus hoffmanni* (González, 1970) (Coleoptera Curculionidae) new to Italy, with a checklist of the species of the genus and ecological notes. *Biodiversity Journal* 8 (1): 39–44.

Recibido: 3 septiembre 2019
Aceptado: 11 septiembre 2019
Publicado en línea: 12 septiembre 2019