

2025	Heteropterus Revista de Entomología Heteropterus Rev. Entomol.	25(1): 51-58
------	--	---------------------

ISSN: 1579-0681

Una nueva especie de *Strophosoma (Neliocarus)* de la provincia de Soria (norte de la Península Ibérica) (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae)

I. UGARTE SAN VICENTE¹, F. SALGUEIRA CEREZO²

¹Zuberoa 6, 3º A; 01200 Agurain/Salvatierra (Araba/Álava); País Vasco; España;
E-mail: orobitis@gmail.com; ORCID 0000-0002-0736-0717

²Goiko Plaza 5, 3º dcha.; 20140 Andoain (Gipuzkoa/Guipúzcoa); País Vasco; España;
E-mail: strophosoma@gmail.com; ORCID 0000-0002-3827-5240

Resumen

Se describe *Strophosoma (Neliocarus) sorianum* **sp. nov.**, nueva especie de curculiónido hallada en varias localidades de la provincia de Soria (Castilla y León, España). Esta especie es morfológicamente similar a *Strophosoma (Neliocarus) cidacosense* Ugarte San Vicente & Salgueira Cerezo, 2006 pero se diferencia claramente de ella por poseer los ojos menos convexos, diferente forma del pronoto, escamas piliformes elitrales más cortas y por la distinta morfología del pene y su endófalo basal, además de otras diferencias. Se comentan datos biológicos, ecológicos y de distribución.

Palabras clave: Coleoptera, Curculionidae, *Strophosoma*, nueva especie, Soria, Castilla y León, España.

Laburpena

Strophosoma (Neliocarus) espezie berri bat Soria probintziakoa (Iberiar Penintsularen iparraldean) (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae)

Strophosoma (Neliocarus) sorianum **sp. nov.** deskribatzen da, Soria probintziako zenbait lekutan (Gaztela eta Leon, Espainia) aurkitutako gurgurio-espezie berri bat, hain zuzen. Espezie berriak *Strophosoma (Neliocarus) cidacosense* Ugarte San Vicente & Salgueira Cerezo, 2006-ren antz morfologikoa du baina erraz bereizten da honengandik hainbat ezaugarri direla eta: begi ez hain konbexuak, pronotoaren forma desberdina, elitroen ezkata piliforme motzagoak eta penisaren zein beraren endofalo basalaren morfologia desberdina, besteak beste. Datu biologikoak, ekologikoak eta banaketari buruzkoak eztabaidatzen dira.

Gako-hitzak: Coleoptera, Curculionidae, *Strophosoma*, espezie berria, Soria, Gaztela eta Leon, Espainia.

Abstract

A new species of Strophosoma (Neliocarus) from the province of Soria (northern Iberian Peninsula) (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae)

Strophosoma (Neliocarus) sorianum **sp. nov.**, a new species of weevil found in several locations in Soria province (Castilla y León, Spain), is described. This species is morphologically near to *Strophosoma (Neliocarus) cidacosense* Ugarte San Vicente & Salgueira Cerezo, 2006 but it clearly differentiates by its less convex eyes, a different shape of the pronotum, shorter elytral hairy scales and a distinct morphology of the penis and its basal endophalus, among other differences. Biological, ecological and distribution data are discussed.

Key words: Coleoptera, Curculionidae, *Strophosoma*, new species, Soria, Castilla y León, Spain.

Introducción

El número de especies del género *Strophosoma* Billberg, 1820 presentes en la Península Ibérica asciende a 49 incluyendo la nueva especie que se describe en este trabajo, siendo 44 de ellas endémicas. Del total de especies presentes, 30 pertenecen al subgénero *Neliocarus* Thomson, 1859 (Alonso-Zarazaga, 2018; Alonso-Zarazaga *et al.*, 2023). En la Península Ibérica algunas especies poseen una más amplia distribución, pero la mayor parte de ellas se hallan restringidas a reducidas áreas geográficas.

Material y métodos

Continuando con los muestreos entomológicos realizados con el objetivo de estudiar los Coleoptera Curculionioidea de la Península Ibérica, fue hallada en varias localidades de la provincia de Soria (Castilla y León) una nueva especie del género *Strophosoma* (*Neliocarus*). Toda la serie de ejemplares fueron recolectados por los autores entre los años 2011 y 2024 y se hallan conservados en la colección de entomología del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC, Madrid) (MNCN) y en la colección particular de los autores (Agurain/Salvatierra, Araba/Álava) (CPA). Los datos de localidad especificados en el apartado de «Material tipo» indican fielmente los datos escritos en las etiquetas originales pinchadas con los ejemplares. Las fotografías que ilustran el trabajo se han realizado con una lupa trinocular Kyowa Optical SDZ-TR-P.

Resultados

Strophosoma (Neliocarus) sorianum sp. nov.

Material tipo:

HOLOTIPO: ♂, España, Comunidad Autónoma de Castilla y León, Soria, San Esteban de Gormaz, N-110 dirección El Burgo de Osma, N 41°34'01" O 03°10'43", 881 m s.n.m., 30-VI-2013, bajo *Helianthemum appeninum* (L.) Miller en matorral-pasto, I. Ugarte San Vicente y F. Salgueira Cerezo leg.

Nota: Presenta su genitalia montada en la misma cartulina donde se halla montado el ejemplar. Conservado en la colección de Entomología del Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid, MNCN_Ent 432810.

PARATIPOS: 24 ej. (12 ♂♂ y 12 ♀♀):

2 ej. (1 ♂ y 1 ♀), mismos datos de localidad, 3-IV-2011, bajo *Helianthemum appeninum* (L.) Miller en matorral-pasto, I. Ugarte San Vicente y F. Salgueira Cerezo leg., MNCN_Ent 432811, CPA; 3 ej. (2 ♂♂ y 1 ♀), *idem*, 6-IV-2019, bajo *Helianthemum cinereum* subsp. *rotundifolium* (Dunal) Greuter & Burdet y *H. appeninum* (L.) Miller en matorral-pasto, I. Ugarte San Vicente y F. Salgueira Cerezo leg., MNCN_Ent 432813, CPA; 1 ej. (♂), *idem*, 30-VI-2013, bajo *Helianthemum cinereum* subsp. *rotundifolium* (Dunal) Greuter & Burdet en matorral-pasto, I. Ugarte San Vicente y F. Salgueira Cerezo leg., CPA; 2 ej. (♀♀), España, Comunidad Autónoma de Castilla y León, Soria, San Esteban de Gormaz, N-122 en salida a Aranda de Duero, N 41°34'37" O 03°13'30", 862 m s.n.m., 30-VI-2013, bajo *Helianthemum appeninum* (L.) Miller en matorral-pasto, I. Ugarte San Vicente y F. Salgueira Cerezo leg., MNCN_Ent 432812, CPA; 1 ej. (♀), *idem*, 14-VII-2013, bajo *Helianthemum appeninum* (L.) Miller en matorral-pasto, I. Ugarte San Vicente y F. Salgueira Cerezo leg., CPA; 2 ej. (♂♂), España, Comunidad Autónoma de Castilla y León, Soria, carretera entre Torraño y el cruce a Piquera de San Esteban, 30TVL 475280 / 4587479, 7-X-2012, bajo *Helianthemum appeninum* (L.) Miller en matorral-pasto, I. Ugarte San Vicente y F. Salgueira Cerezo leg., CPA; 13 ej. (6 ♂♂ y 7 ♀♀), España, Comunidad Autónoma de Castilla y León, Soria, N-111 cerca de Radona, N 41°15'27" O 02°28'29", 1101 m s.n.m., 31-VIII-2024, bajo *Helianthemum hirtum* L. excepto 2 ej. bajo *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don. en matorral-pasto-herbazal, I. Ugarte San Vicente y F. Salgueira Cerezo leg., MNCN_Ent 432814 al 432817, CPA.

Descripción:

Habitus del holotipo ♂: Fig. 1a.

Habitus de un paratipo ♀: Fig. 2a.

Habitus de un paratipo ♂: Fig. 3a.

Longitud (en mm): 3,6–5,26 (medidas tomadas del ápice del rostro al ápice elitral).

Otras medidas (en mm):

Pronoto: anchura: 1,23–1,63 (♂) y 1,36–1,66 (♀); longitud: 0,80–1,13 (♂) y 0,83–1,16 (♀). Élitros: anchura: 1,7–2,25 (♂) y 1,85–2,50 (♀); longitud (medidos lateralmente del hombro al ápice elitral): 2,10–2,85 (♂) y 2,35–3,20 (♀). Cabeza: anchura interocular: 0,77–1,06 (♂) y 0,86–1,15 (♀); longitud: (entre el extremo del rostro y el borde anterior del pronoto): 0,97–1,31 (♂) y 1,15–1,48 (♀).

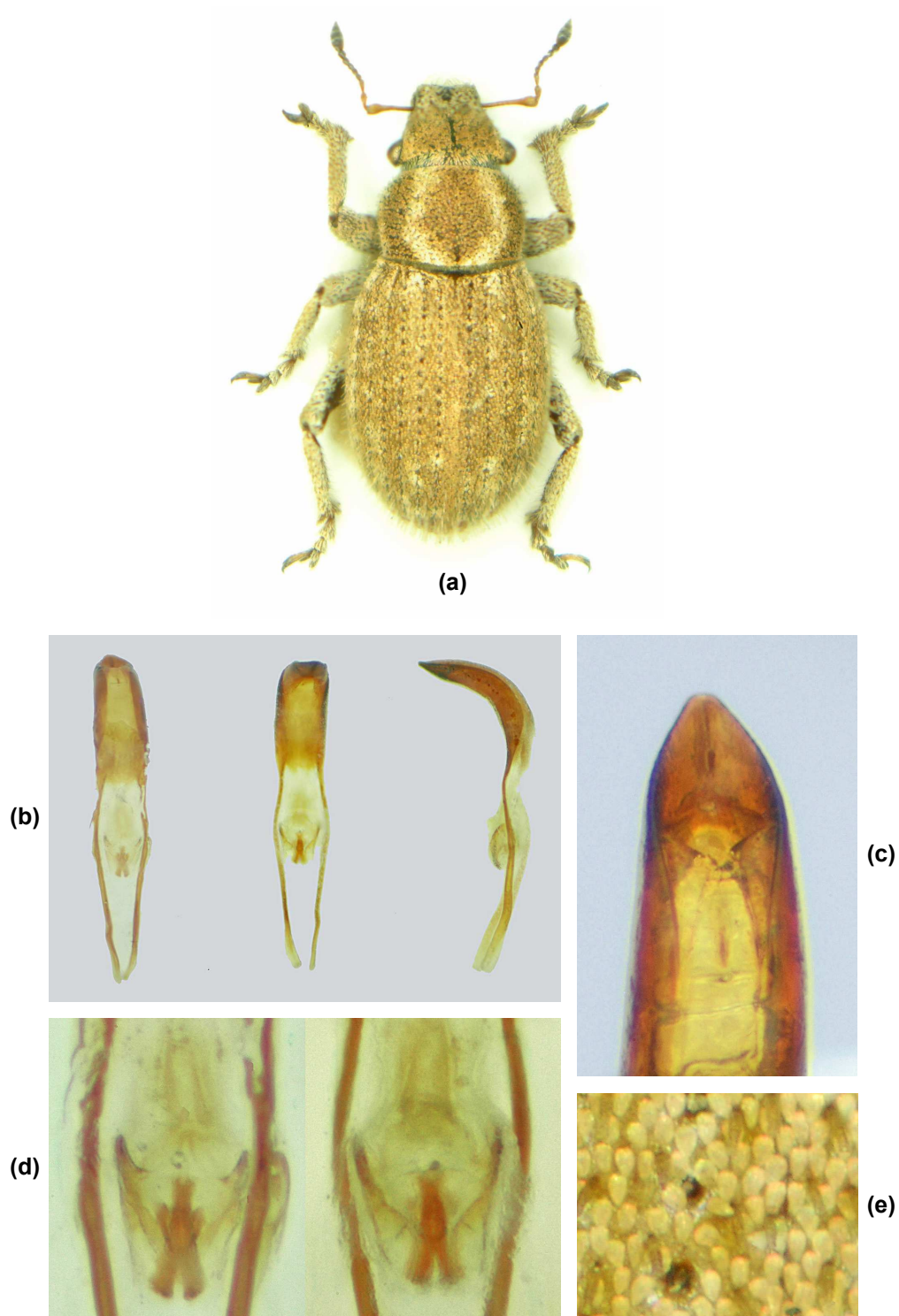


FIGURA 1. *Strophosoma (Neliocarus) sorianum* sp. nov.: (a) Habitus del holotipo ♂ (San Esteban de Gormaz, Soria); (b) Pene en vista dorsal, ventral y lateral, holotipo; (c) Detalle del ápice del pene en vista dorsal, holotipo; (d) Endófalo basal, en vista dorsal y ventral, holotipo; (e) Detalle de las escamas del disco elitral, holotipo.

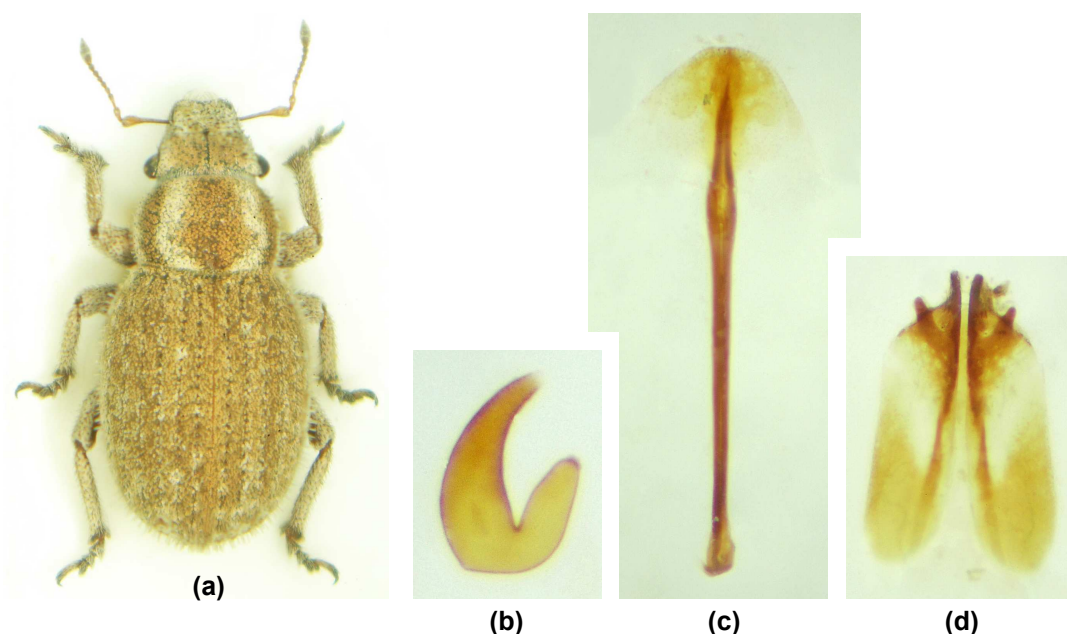


FIGURA 2. *Strophosoma (Neliocarus) sorianum* sp. nov.: (a) Habitus de un paratipo ♀ (San Esteban de Gormaz, Soria); (b) Espermateca, paratipo (San Esteban de Gormaz, Soria); (c) Octavo esternito, paratipo (San Esteban de Gormaz, Soria); (d) Ovipositor, paratipo (San Esteban de Gormaz, Soria).

Cuerpo oblongo, oval. Tegumento negro excepto antenas y tarsos, de color testáceo. Revestimiento del cuerpo densamente cubierto de escamas redondas o cortamente ovaladas (Figs. 1e, 3d), de color blanco (con brillo nacarado), marrones y ocre (algunas con brillo cobrizo) y totalmente erizado de escamas piliformes erectas, de color blanco, finas y bastante largas, con el ápice ancho, claramente bifido. Pronoto con una ancha banda central romboide de escamas de color ocre, flanqueada a ambos lados alternativamente por bandas de escamas blancas y escamas marrones, siendo la banda lateral del pronoto de escamas blancas, escamas discales claramente dispuestas circularmente alrededor de cada escama piliforme erecta. Élitros con un fondo de escamas marrones y ocre salpicadas de un dibujo escaqueado de escamas blancas (más o menos marcado) y también presentando dos bandas laterales longitudinales de escamas blancas que se solapan con las bandas laterales de escamas blancas del pronoto. Patas densamente revestidas de escamas redondas o algo ovaladas, de color blanco (con reflejos rosados) y erizadas de una muy

fina pilosidad compuesta de escamas piliformes suberectas de color blanco. Antenas con el escapo revestido de finas escamas piliformes blancas, erectas y aplicadas, desmómeros con finas y largas escamas sensoriales, erectas. *Zona ventral* densamente revestida de escamas redondas o cortamente ovaladas de color blanquecino (con un ligero brillo rosado) u ocre (a veces con reflejos rosáceos o dorados), y de una muy fina pilosidad compuesta por escamas piliformes blancas, suberectas.

Cabeza troncocónica, en triángulo corto y ancho, con un fino surco transversal situado un poco más adelante de los ojos y otro fino surco longitudinal que comienza en el vértice y desemboca en una profunda foseta puntiforme donde se juntan ambos surcos. Frente algo convexa. Ojos globulares, convexos, levemente proyectados hacia atrás.

Rostró de lados subparalelos, ápice bifurcado, con una ancha depresión en el medio, con un reborde apical desnudo orlado de finas y muy largas setas piliformes sensoriales.

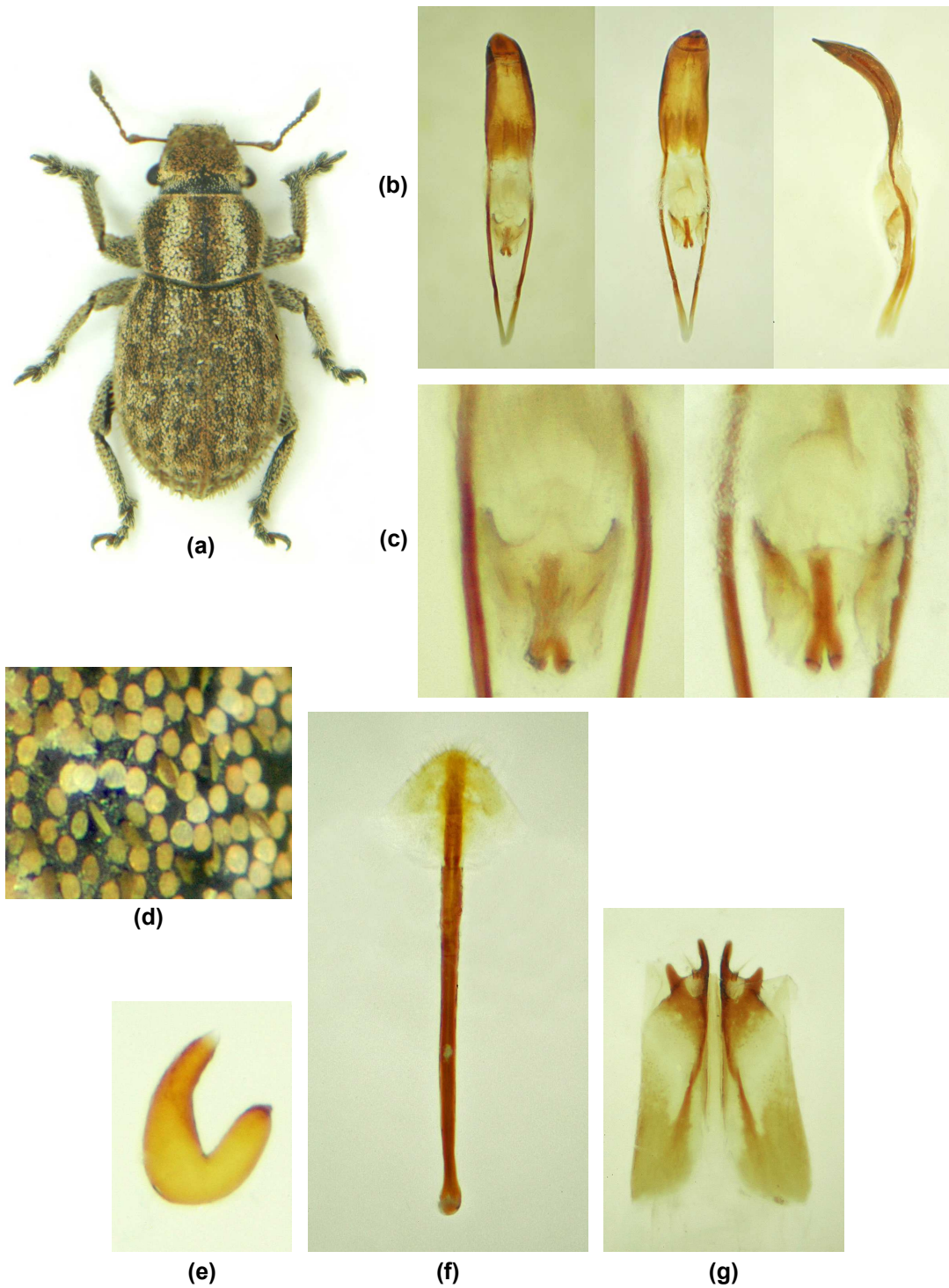


FIGURA 3. *Strophosoma (Neliocarus) sorianum* sp. nov.: (a) Habitus de un paratipo ♂ (Radona, Soria); (b) Pene en vista dorsal, ventral y lateral, paratipo (Radona, Soria); (c) Endófalo basal, en vista dorsal y ventral, paratipo (Radona, Soria); (d) Detalle de las escamas del disco elitral, paratipo (Radona, Soria); (e) Espermateca, paratipo (Radona, Soria); (f) Octavo esternito, paratipo (Radona, Soria); (g) Ovipositor, paratipo (Radona, Soria).

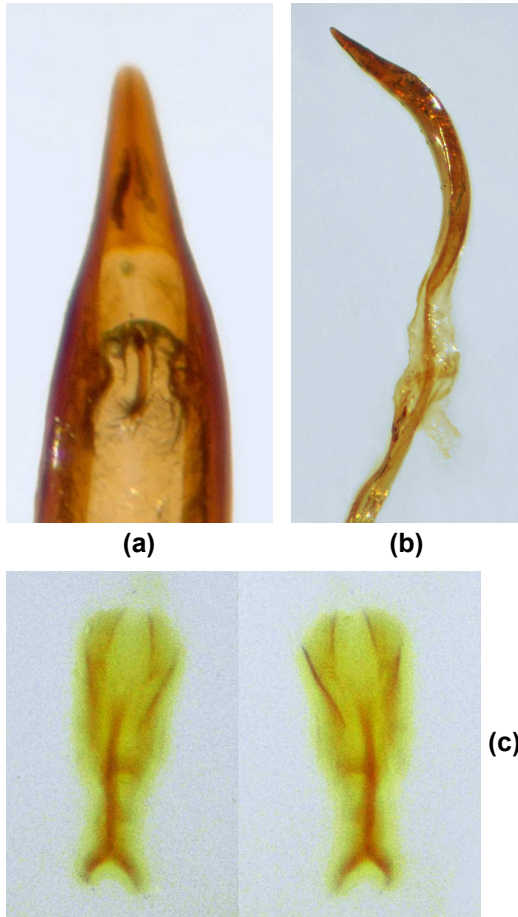


FIGURA 4. *Strophosoma (Neliocarus) cidacosense* Ugarte San Vicente & Salgueira Cerezo, 2006, holotipo: (a) Detalle del ápice del pene en vista dorsal, holotipo; (b) Pene en vista lateral; (c) Endófalo basal, en vista dorsal y ventral.

Antenas delgadas, moderadamente largas, escapo claviforme, más corto que el funículo. Funiculo con el 1° desmómero grueso y largo, 2-3 veces tan largo como ancho, 2° desmómero más estrecho, algo más corto que el 1°, 3° desmómero un poco más largo que ancho, 4°-7° desmómeros subcuadrados. Maza antenal de oval a largamente oval, ápice agudo.

Pronoto transversal a muy transversal (anchura/longitud = 1,40-1,54 mm (♂) / 1,45-1,64 mm (♀)), convexo, con punteado doble, uno grueso y profundo, el otro fino y superficial, setífero, lados redondeados, con la máxima anchura en el medio, borde

superior más corto que el borde inferior, borde inferior dividido en dos lados divergentes desde la zona media.

Élitros ovalados (longitud/anchura = 1,23-1,36 mm (♂) / 1,25-1,34 mm (♀)), convexos, constreñidos lateralmente antes del borde anterior, sin callos humerales, estrías elitrales finas, con punteado bien marcado y visible, de cada punto naciendo una diminuta escama piliforme bien visible, subrecta, interestrías con dos filas de escamas piliformes erectas. *Escudete* indistinto.

Patas robustas, bastante largas, algo sinuosas en el lado interno cerca del ápice, muy finamente denticuladas en el lado interno cerca del ápice. Cerdillas del peine del ápice de las mesotibias y metatibias de color blanco. Tarsos con el 1° tarsómero oblongo, subtriangular, tan largo como los dos siguientes reunidos, 2° tarsómero corto, transversal, 3° tarsómero profundamente bilobulado, más ancho que el segundo. Oniquio con las uñas soldadas en la base.

Abdomen del macho con el 1° esternito algo deprimido, tan largo como los dos siguientes juntos; pigidio algo convexo, suturas del 2° al 4° esternito profundas. Abdomen de la hembra con el 1° esternito plano, tan largo como los dos siguientes juntos; pigidio plano, suturas del 2° al 4° esternito profundas.

Estructuras genitales: ♂: Pene alargado, de lados subparalelos, gradualmente estrechado en ápice subagudo, estrechamente redondeado (Figs. 1b-c, 3b). *Endófalo* basal con dos escleritos laterales externos con forma de alas unidas a una pieza central más esclerificada, como en las Figs. 1d, 3c. ♀: *Espermateca* como en las Figs. 2b, 3e. *Octavo esternito* como en las Figs. 2c, 3f. *Ovipositor* como en las Figs. 2d, 3g.

Dimorfismo sexual: ♂: Cabeza más pequeña. Élitros subparalelos, menos convexos y ensanchados. Tarsos algo más gruesos. Primer esternito deprimido. ♀: Cabeza más grande. Élitros menos alargados, más convexos y ensanchados. Tarsos algo más estrechos. Primer esternito plano.

Variabilidad: ♂: Longitud (en mm): 2,8-3,86 (medidas tomadas del borde anterior del pronoto al ápice elital); 3,6-4,8 (medidas tomadas del ápice del rostro al ápice elital). ♀: Longitud (en mm): 3,06-4,33 (medidas tomadas del borde anterior del pronoto al ápice elital); 3,73-5,26 (medidas tomadas del ápice del rostro al ápice elital).

Discusión:

Strophosoma (Neliocarus) sorianum **sp. nov.** es morfológicamente similar a *Strophosoma (Neliocarus) cidacosense* Ugarte San Vicente & Salgueira Cerezo, 2006 pero se diferencia de esta última por presentar: ojos menos convexos; pronoto más transverso, con los lados regularmente redondeados, curvados hacia la base, su máxima anchura en el medio; escamas piliformes elitrales más cortas, terminadas en punta ancha y bífida; pene estrechado en ápice agudo (Fig. 1c) y siendo también diferentes el endófalo basal (Figs. 1d, 3c), la espermateca (Figs. 2b, 3e) y el ovipositor (Figs. 2d, 3g). Por el contrario, *S. (N.) cidacosense* presenta: ojos más convexos; pronoto menos transverso, subtrapezoidal, con los lados solo redondeados anteriormente, subparalelos hacia la base, su máxima anchura también en el medio; escamas piliformes elitrales claramente más largas, terminadas en punta más fina; pene estrechado en un ápice acuminado (Fig. 4a-b) y del mismo modo siendo también diferentes el endófalo basal (Fig. 4c), la espermateca y el ovipositor (véase: Ugarte San Vicente y Salgueira Cerezo, 2006).

Otras especies también morfológicamente similares por presentar el cuerpo de contorno oval y el dorso totalmente revestido de escamas erizadas y de escamas bicolors (blancas, marrones u ocres) son *Strophosoma (Neliocarus) alonsoi* Pelletier, 1993, *Strophosoma (Neliocarus) blascoi* Pelletier, 1996 y *Strophosoma (Neliocarus) zarazagai* Ugarte San Vicente & Salgueira Cerezo, 2009 pero se diferencian de la nueva especie por la diferente morfología general del cuerpo, diferente morfología del pene y su endófalo basal, además de otras diferencias (véase: Pelletier, 1993, 1994, 1996; Ugarte San Vicente y Salgueira Cerezo, 2006, 2009). *Strophosoma (Neliocarus) perfidum* (Flach, 1907) es otra especie morfológicamente similar que también presenta el cuerpo oval y erizado de escamas piliformes pero que se diferencia de la nueva especie por presentar el cuerpo revestido de escamas monocolors, de color grisáceo, los ojos algo más pequeños y cónicos, las escamas piliformes erizadas algo más finas y terminadas en punta más fina, acuminadas, diferente morfología del pene y su endófalo basal, además de otras diferencias (véase: Pelletier, 1994).

Etimología:

El nombre específico «*sorianum*» se refiere a la magnífica provincia de Soria (Castilla y León), lugar donde ha sido hallada esta nueva especie. El nombre es un adjetivo variable.

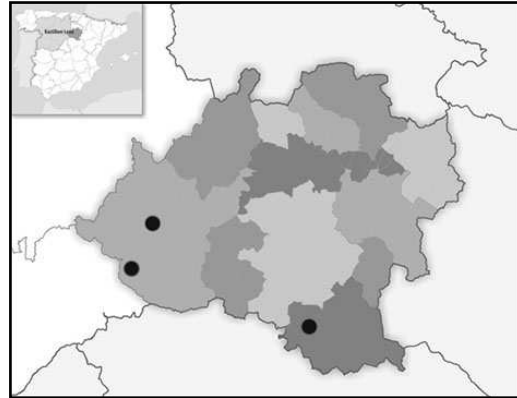


FIGURA 5. Distribución conocida de *Strophosoma (Neliocarus) sorianum* **sp. nov.** en la provincia de Soria y su ubicación en la Península Ibérica y en Castilla y León.

Distribución:

Especie endémica de la Península Ibérica, conocida por el momento solamente de tres localidades de la provincia de Soria (Castilla y León), dos de ellas situadas en la comarca de Tierras del Burgo y otra en la comarca de Tierras de Medinaceli (Fig. 5).

Notas biológicas y ecológicas:

Strophosoma (Neliocarus) sorianum **sp. nov.** vive en plantas de la familia Cistaceae del género *Helianthemum*: *H. appeninum* (L.) Mill., *H. cinereum* subsp. *rotundifolium* (Dunal) Greuter & Burdet y *H. hirtum* (L.) Miller. Los imagos se alimentan de las hojas y flores y las larvas muy probablemente se alimentan de sus raíces. Ocasionalmente dos ejemplares fueron hallados bajo *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don (Asteraceae) aunque no sabemos si también pudiera tratarse de otra de sus plantas patrón o simplemente planta refugio. La nueva especie fue hallada en distintos pasto-matorrales secos y soleados, inscritos en el piso oromediterráneo (Rivas-Martínez, 1987), caracterizados por la presencia de diversas matas y matitas como *Genista scorpius* (L.) DC., *Litbadora fruticosa* (L.) Griseb., *Santolina chamaecyparissus* subsp. *squarrosa* (DC.) Nyman, *Artemisia campestris* L., *Salvia lavandulifolia* Vahl, *Satureja intricata* subsp. *gracilis* (Willk.) Rivas Mart. ex G. López, *Thymus zygis* Loefl. ex L., *Helichrysum stoechas* (L.) Moench, *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don, *Helianthemum* spp., *Fumana* spp., *Linum suffruticosum* subsp. *appresum* (A. Caballero)

Rivas Martínez, *Sideritis pungens* Benth., y distintas herbáceas como *Centaurea aspera* L., *Euphorbia* sp., *Eryngium campestre* L., *Achillea odorata* L., *Plantago lanceolata* L., *Plantago maritima* subsp. *serpentina* (All.) Arcangeli, *Globularia vulgaris* L., *Carduncellus monspeliensis* All., *Plantago albicans* L., *Salvia verbenaca* L., *Potentilla* sp., *Leopoldia comosa* (L.) Parl, *Pilosella* sp., diversas especies de Poaceae, etc.

Strophosoma (*Neliocarus*) *cidacosense* es endémica de La Rioja y vive frecuentemente en la asterácea *Artemisia campestris* L. aunque ocasionalmente fueron hallados ejemplares bajo matitas de las cistáceas *Helianthemum* spp., lo cual demuestra que también posee hábitos de oligofagia. *Strophosoma* (*Neliocarus*) *perfidum* es endémica de Andalucía (Granada, Málaga) y vive en la cistácea *Halimium halimifolium* (L.) Willk. (Hoffmann, 1994). *Strophosoma* (*Neliocarus*) *blascoi* habita en Los Monegros (Zaragoza) y *Strophosoma* (*Neliocarus*) *zarazagai* en Las Bardenas Reales (Nafarroa/Navarra) y ambas viven en la asterácea *Artemisia herba-alba* Asso. La biología de *Strophosoma* (*Neliocarus*) *alonsoi*, descrita de La Zubia (Granada), por el momento se desconoce.

Agradecimiento

Queremos mostrar nuestro agradecimiento a la conservadora Mercedes París por toda la ayuda prestada para poder donar el material típico de la nueva especie a la colección de entomología del Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC (Madrid). Al doctor Antonio J. Velázquez de Castro (Museo UV de Historia Natural) queremos agradecerle la revisión del presente trabajo.

Bibliografía

ALONSO-ZARAZAGA MÁ. 2018. Elenco sistemático de los Curculionidae (Coleoptera) de la Península

Ibérica e Islas Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **63**: 3-44.

ALONSO-ZARAZAGA MÁ, BARRIOS H, BOROVEC R, BOUCHARD P, CALDARA R, COLONNELLI E, GÜLTEKIN L, HLAVÁČ P, KOROTYAEV B, LYAL CHC, MACHADO A, MEREGALLI M, PIEROTTI H, REN L, SÁNCHEZ-RUIZ M, SFORZI A, SILFVERBERG H, SKUHROVEC J, TRÝZNA M, VELÁZQUEZ DE CASTRO AJ, YUNAKOV NN. 2023. Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea. 2nd edition. *Monografías Electrónicas Sociedad Entomológica Aragonesa* **14**: 1-780.

PELLETIER J. 1993. Révision des espèces ouest-paléarctiques du genre *Strophosoma* Billberg, 1820. II. Le sous-genre *Neliocarus* (Coleoptera, Curculionidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)* **10(1)**: 31-46.

PELLETIER J. 1994. Révision des espèces ouest-paléarctiques du genre *Strophosoma* Billberg, 1820. II. Le sous-genre *Neliocarus* (Coleoptera, Curculionidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)* **11(1)**: 43-59.

PELLETIER J. 1996. *Strophosoma blascoi*, nouvelle espèce d'Espagne (Coleoptera Curculionidae). *L'Entomologiste* **52(6)**: 217-221.

RIVAS-MARTÍNEZ S. 1987. *Memoria del mapa de series de vegetación de España 1:400.000*. ICONA. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.

UGARTE SAN VICENTE I, SALGUEIRA CEREZO F. 2006. *Strophosoma* (*Neliocarus*) *cidacosense* sp. nova, una nueva especie de curculiónido de La Rioja (norte de la Península Ibérica) (Coleoptera: Curculionidae). *Heteropterus Revista de Entomología* **6**: 1-7.

UGARTE SAN VICENTE I, SALGUEIRA CEREZO F. 2009. Descripción de *Strophosoma* (*Neliocarus*) *zarazagai* sp. n. del Parque Natural de las Bardenas Reales de Nafarroa/Navarra (norte de la Península Ibérica) (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). *Heteropterus Revista de Entomología* **9(2)**: 71-77.

Recibido / Hartua / Received: 23/03/2025

Aceptado / Onartua / Accepted: 1/04/2025

Publicado / Argitaratua / Published: 30/06/2025