






Fundación  
Miguel Lillo  
Tucumán  
Argentina

doi

# Seis nuevos registros de escarabajos longicornios (Coleoptera: Cerambycidae), incluyendo dos géneros, para Paraguay

Six new records of Longhorn Beetles (Coleoptera: Cerambycidae), including two genera, are reported from Paraguay

René Ruíz Díaz<sup>1\*</sup>, Carlos Aguilar<sup>2</sup>, Fernando Cubilla<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, San Lorenzo, Paraguay.

<sup>2</sup> Museo Nacional de Historia Natural de Paraguay, Km 11 Ruta Mariscal Estigarribia, Sucursal 1, Campus UNA, 111421 CDP, Central XI, San Lorenzo, Paraguay.

<sup>3</sup> Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo, Facultad de Ciencias, Carapeguá, Paraguay.

\* Autor de correspondencia: <biorenerd@gmail.com>

## Resumen

Se presentan dos nuevos registros de Cerambycinae y cuatro de Lamiinae (Coleoptera: Cerambycidae) para el Paraguay: *Achryson chacoense* Di Iorio, 2003; *Obrium trifasciatum* Bosq, 1951; *Cotyzineus bruchi* (Melzer, 1931); *Neobrachychilus consobrinus* (Lane, 1939); *Desmiphora* (*Desmiphora*) *pallida* Bates, 1874; y *Aegomorphus robustus* Santos-Silva, Botero & Wappes, 2020.

**Palabras clave:** Neotrópico; registros faunísticos; distribución de especies; fauna; Chaco.

## Abstract

Two new records of Cerambycinae and four of Lamiinae (Coleoptera: Cerambycidae) are reported from Paraguay: *Achryson chacoense* Di Iorio, 2003; *Obrium trifasciatum* Bosq, 1951; *Cotyzineus bruchi* (Melzer, 1931); *Neobrachychilus consobrinus* (Lane, 1939); *Desmiphora* (*Desmiphora*) *pallida* Bates, 1874; and *Aegomorphus robustus* Santos-Silva, Botero & Wappes, 2020.

► Ref. bibliográfica: Ruíz Díaz, R.; Aguilar, C.; Cubilla, F. 2026. "Seis nuevos registros de escarabajos longicornios (Coleoptera: Cerambycidae), incluyendo dos géneros, para Paraguay". *Acta Zoológica Lilloana* 70 (1): 451-462. DOI: <https://doi.org/10.30550/j.azl/2387>

► Recibido: 26 de marzo 2026 – Aceptado: 30 de abril 2026.

► URL de la revista: <http://actazoolologica.lillo.org.ar>

► Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución – No Comercial – Sin Obra Derivada 4.0 Internacional.



*pallida* Bates, 1874; and *Aegomorphus robustus* Santos-Silva, Botero & Wappes, 2020.

**Keywords:** Neotropics; faunistic records; species distribution; fauna; Chaco.

## INTRODUCCIÓN

La familia Cerambycidae comprende aproximadamente 39.000 especies descritas (Tavakilian & Chevillote, 2026), de las cuales cerca de 11.000 se registran para América (Ordoñez & Napolés, 2024). Con más de 5.000 géneros distribuidos en ocho subfamilias (Wang, 2017), este grupo se destaca por su elevada diversidad y su relevancia económica, asociada a su impacto sobre diversos cultivos (Wang, 2017). Los adultos de esta familia presentan una notable variabilidad morfológica, aunque en numerosas especies se observa una tendencia hacia una forma corporal cilíndrica y alargada (Casari et al., 2024). Los adultos presentan actividad diurna o nocturna y son en su mayoría voladores (Casari et al., 2024), aunque existen especies ápteras y braquípteras (Jolivet, 2008). Algunas especies no se alimentan, mientras que otras consumen tejidos vegetales o savia (Casari et al., 2024; Wang, 2017), lo que se refleja en una longevidad generalmente corta, la cual puede prolongarse en especies que se alimentan (Wang, 2017). Las larvas, predominantemente ápodas y fitófagas, se desarrollan como xilófagas en tejidos leñosos de sus plantas hospedadoras, donde consumen principalmente floema y xilema. En los sustratos mencionados completan su desarrollo ontogenético, empupan y posteriormente emergen como adultos (Casari et al., 2024).

Durante las décadas previas al siglo XXI, diversos entomólogos realizaron estudios y que contribuyeron al conocimiento de la diversidad de Cerambycidae del Paraguay. No obstante, gran parte del material estudiado de las especies conocidas no se encuentra actualmente en el Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, dado que numerosos ejemplares colectados en el país fueron depositados en colecciones del exterior. Estos materiales provienen de distintas regiones, incluyendo localidades del Chaco paraguayo como Loma Plata (Di Iorio, 2004), situada aproximadamente a 50 km del área de estudio (Laguna Porã).

El objetivo del presente artículo es reportar seis especies de Cerambycidae como nuevos registros para Paraguay: *Achryson chacoense* Di Iorio, 2003; *Obrium trifasciatum* Bosq, 1951; *Coryzineus bruchi* (Melzer, 1931); *Neobrachychilus consobrinus* (Lane, 1939); *Desmiphora pallida* Bates, 1874; y *Aegomorphus robustus* Santos-Silva, Botero & Wappes, 2020.

## MATERIALES Y MÉTODOS

La colecta se realizó aproximadamente a 50 km al este de Loma Plata en una propiedad privada dentro de la zona de Laguna Porá, departamento de Presidente Hayes, Paraguay, (117 m s.n.m.; 22°22'49.63"S 59°22'02.00"O).

La región se enmarca en la ecorregión del Chaco, específicamente en el Chaco seco, de la cual se menciona poco o ninguna vez la riqueza de la diversidad de insectos (Mereles et al., 2013). Los especímenes aquí reportados fueron colectados en un periodo de diez días, del 9 al 18 de diciembre de 2025, en bosque semi caducifolio xerofítico, con especies arbóreas como *Schinopsis lorentzii* (Griseb.) y *Neltuma alba* (Griseb.) especialmente frecuentes en la zona (Mereles et al., 2013). Los ejemplares fueron colectados durante la noche utilizando una trampa de luz y los ejemplares fueron muertos con Etil-Acetato (Aguilar, 2010).

Para la identificación de los especímenes se utilizaron los trabajos de Bates (1874), Bosq (1951), Di Iorio (2003), Lane (1939), Martins (1974), Martins & Galileo (2007), Melzer (1931), Monné (1979) y Santos-Silva, Botero & Wappes (2020), cómo también la página de Bezark (2026) y Titan (Tavakilian & Chevillote, 2026).

Se utilizó una lupa estereoscópica Boeco modelo BS-80. Para fotografiar *Achryson chacoense*, el espécimen fue iluminado mediante una caja de luz casera construida con placas de iluminación LED, y se empleó una cámara fotográfica Canon EOS Rebel T7i acoplada a un fuelle fotográfico con riel de enfoque, a su vez conectado a un objetivo Canon de 50 mm. Las diferentes capas de enfoque fueron procesadas con el software Helicon Focus 6.7.1 Pro para obtener una imagen completamente enfocada del espécimen. Los demás especímenes fueron fotografiados en una caja de luz casera utilizando una cámara Canon EOS 5D Mark III con un lente macro de 100 mm. Las imágenes resultantes fueron agrupadas según la subfamilia a la cual pertenece cada espécimen, en dos figuras separadas mediante el uso de Photoshop (v26.11.3).

El material examinado fue depositado en la Colección Zoológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción (CZCEN, FaCEN-UNA), en San Lorenzo.



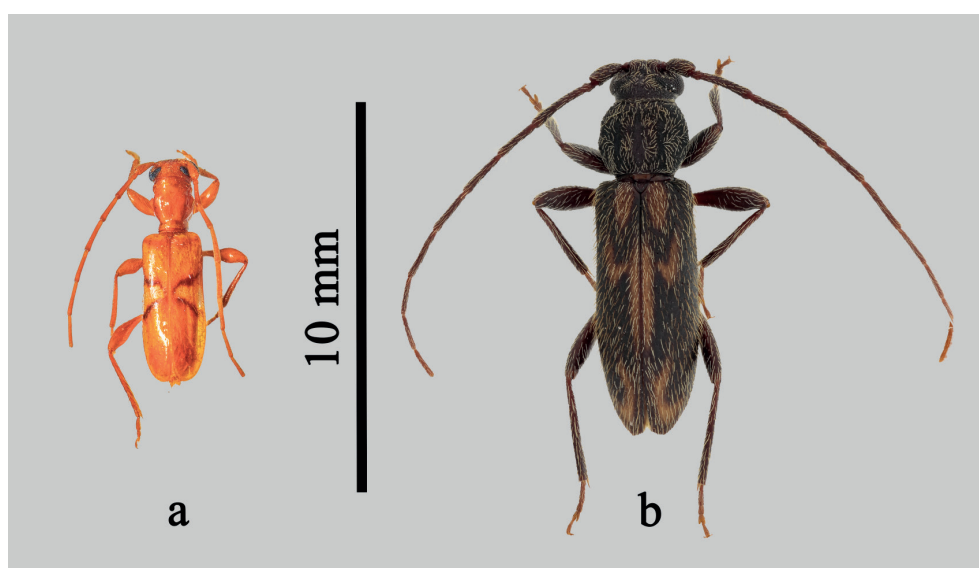
**Fig. 1.** Mapa de localización. Sitio de colecta de los seis ejemplares (punto rojo), Laguna Porã, Departamento Presidente Hayes, Paraguay. A) Paraguay con el departamento Presidente Hayes resaltado. B) Contorno del departamento Presidente Hayes.

**Fig. 1.** Location map. The red dot indicates the collection locality of all six specimens. Laguna Porã, Presidente Hayes Department, Paraguay. A) Paraguay, showing Presidente Hayes Department. B) Outline of Presidente Hayes Department.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Familia Cerambycidae  
 Subfamilia Cerambycinae  
 Tribu Obriini  
*Obrium trifasciatum* Bosq, 1951  
 (Fig. 2.a)

**Material estudiado.**— Un ejemplar macho adulto proveniente de Paraguay: Dpto. Presidente Hayes: Laguna Porã, 16.XII.2025, en las coordenadas 22°22'49.63"S 59°22'02.00"O, a 117 m s.n.m. R. Ruiz Díaz col., trampa de luz, depositado en CZCEN.



**Fig. 2.** a) *Obrium trifasciatum* Bosq, 1951. Escala: 10 mm. b) *Achryson chacoense* Di Iorio, 2003. Escala: 10 mm.

**Fig. 2.** a) *Obrium trifasciatum* Bosq, 1951. Scale: 10 mm. b) *Achryson chacoense* Di Iorio, 2003. Scale: 10 mm.

**Diagnosis.**— *Obrium trifasciatum* presenta integumento testáceo rojizo brillante, con los húmeros negruzcos. Los élitros poseen dos bandas negras oblicuas que convergen hacia la sutura, formando un patrón en “X” transversal, asociado a manchas amarillentas. El disco elitral es plano, con una ligera depresión detrás del escutelo entre dos prominencias obtusas subparalelas. El pronoto es liso y brillante, ensanchado lateralmente y con tubérculos laterales obtusos situados antes de la mitad (Bosq, 1951; Joly, 2010; Zubarán, 2020).

**Distribución.**— Guyana Francesa, Brasil (Mato Grosso, Maranhão, Bahia y São Paulo), Bolivia (Santa Cruz), Argentina (Tucumán, Santiago del Estero, Formosa y Chaco) y Uruguay (Monné, 2024a).

**Comentarios.**— El registro en Paraguay amplía la distribución conocida de *O. trifasciatum* en Sudamérica.

Tribu Achrysonini  
*Achryson chacoense* Di Iorio, 2003  
(Fig. 2.b)

**Material estudiado.**— Dos ejemplares adultos, machos, provenientes de Paraguay: Dpto. Presidente Hayes: Laguna Porã, 18.XII.2025, en las coordenadas 22°22'49.63”S 59°22'02.00”O, a 117 m s.n.m. R. Ruíz Díaz col., trampa de luz, depositado en CZCEN.

**Diagnosis.**— *Achryson chacoense* se caracteriza por presentar integumento marrón oscuro con abundante pilosidad blanca, larga y erecta. El pronoto posee dos fascículos discales de setas largas. Los élitros muestran áreas amarillentas variables, con pilosidad uniformemente distribuida, no dispuesta en hileras, y ápice oblicuamente truncado sin espinas. Las antenas son más largas que los élitros; el antenómero III es más largo que el IV, además de presentar un surco longitudinal interno (Di Iorio, 2003).

**Distribución.**— Argentina (Chaco: Jujuy, Salta, Catamarca, Tucumán, Córdoba y Santa Fe) (Monné, 2024a).

**Comentarios.**— La especie está asociada a Mimosaceae y presenta actividad adulta entre octubre y diciembre (Di Iorio, 2003). Se conocía previamente solo de Argentina, el presente registro constituye la primera cita de *A. chacoense* para Paraguay.

Subfamilia Lamiinae

Tribu Phacellini

*Neobrachychilus consobrinus* (Lane, 1939)

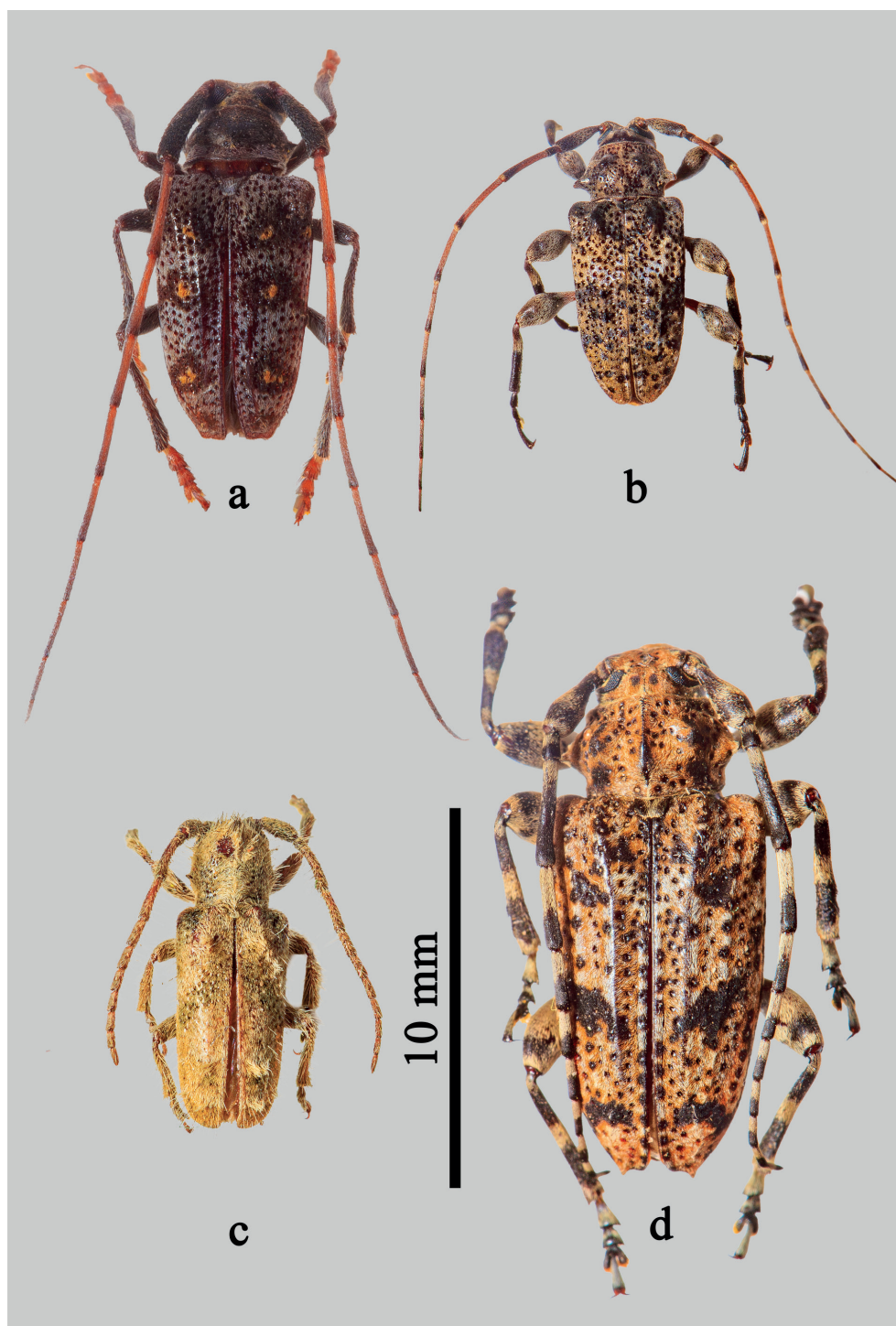
(Fig. 3.a)

**Material estudiado.**— Dos ejemplares adultos, machos, provenientes de Paraguay: Dpto. Presidente Hayes: Laguna Porá, 09.XII.2025, en las coordenadas 22°22'49.63"S 59°22'02.00"O, a 117 m s.n.m. R. Ruiz Díaz col., trampa de luz, depositado en CZCEN.

**Diagnosis.**— *Neobrachychilus consobrinus* se caracteriza por presentar élitros con cuatro series transversales de manchas amarillento-anaranjadas, distribuidas desde el cuarto basal hasta el ápice, con las series apicales reducidas. El protórax posee un tubérculo lateral pequeño, agudo y ligeramente ascendente en cada lado. El pronoto es transversalmente elevado en la región media y presenta un área lisa hacia el margen posterior (Lane, 1939).

**Distribución.**— Brasil (Mato Grosso do Sul), Bolivia (Santa Cruz y Tarija) y Argentina (Salta) (Monné, 2024b).

**Comentarios.**— La especie fue descrita originalmente en el género *Brachychilus*, entonces restringido a Chile (Lane, 1939). Posteriormente, Miguel Monné (1979) estableció el género *Neobrachychilus* e incluyó a esta especie como su único representante. El presente registro constituye la primera cita del género para Paraguay.



**Fig. 3.** a) *Neobrachychilus consobrinus* (Lane, 1939). Escala: 10 mm. b) *Cotyzineus bruchi* (Melzer, 1931). Escala: 10 mm. c) *Desmiphora pallida* Bates, 1874. Escala: 10 mm. d) *Aegomorphus robustus* Santos-Silva, Botero & Wappes, 2020. Escala: 10 mm.

**Fig. 3.** a) *Neobrachychilus consobrinus* (Lane, 1939). Scale: 10 mm. b) *Cotyzineus bruchi* (Melzer, 1931). Scale: 10 mm. c) *Desmiphora pallida* Bates, 1874. Scale: 10 mm. d) *Aegomorphus robustus* Santos-Silva, Botero & Wappes, 2020. Scale: 10 mm.

Tribu Acanthoderini  
*Cotyzineus bruchi* (Melzer, 1931)  
 (Fig. 3.b)

**Material estudiado.**— Dos ejemplares adultos, machos, provenientes de Paraguay: Dpto. Presidente Hayes: Laguna Porã, 16.XII.2025, en las coordenadas 22°22'49.63"S 59°22'02.00"O, a 117 m s.n.m. R. Ruíz Díaz col., trampa de luz, depositado en CZCEN.

**Diagnosis.**— *Cotyzineus bruchi* se caracteriza por presentar élitros con una banda transversal ancha de pubescencia blanca en el tercio anterior, mientras que los dos tercios posteriores muestran pubescencia amarillenta mezclada con pubescencia blanca y manchas subcirculares de pubescencia negra dispersas. La superficie elitral está densamente puntuada, con puntuación más marcada hacia la mitad apical. Las antenas presentan pubescencia grisácea, y los antenómeros II–III poseen un anillo negro apical (Melzer, 1931; Martins & Galileo, 2007; Restello et al., 2001).

**Distribución.**— Bolivia (Santa Cruz), Argentina (Salta, Santiago del Estero, Tucumán, Córdoba, Misiones, Chaco, Catamarca y Santa Fe) y Uruguay (Monné, 2024b).

**Comentarios.**— El presente registro constituye la primera cita de *Cotyzineus bruchi* y del género *Cotyzineus* para Paraguay.

Tribu Desmiphorini  
*Desmiphora (Desmiphora) pallida* Bates, 1874  
 (Fig.3.c)

**Material estudiado.**— Tres ejemplares adultos, machos, provenientes de Paraguay: Dpto. Presidente Hayes: Laguna Porã, 14.XII.2025, en las coordenadas 22°22'49.63"S 59°22'02.00"O, a 117 m s.n.m. R. Ruíz Díaz col., trampa de luz, depositado en CZCEN.

**Diagnosis.**— *Desmiphora pallida* se distingue por su cuerpo de color marrón grisáceo pálido, con pubescencia corta y dispersa, y apéndices rojizos. La cabeza y el margen anterior del pronoto presentan ligera pubescencia marrón. Los élitros están densamente puntuados, con una elevación postbasal obtusa en el disco, coloración marrón en los húmeros y dos crestas transversales grises con pubescencia grisácea en la región posterior, además de presentar fascículos de setas blancas en la región discal. El proceso mesosternal es truncado anteriormente (Bates, 1874; Breuning, 1974).

**Distribución.**— Jamaica, Brazil (Goiás, Maranhão, Rio Grande do Norte, Piauí, Ceará, Mato Grosso do Sul, Bahia, Minas Gerais, Espírito Santo y Rio de Janeiro), Perú, Bolivia (Santa Cruz) y Argentina (Tucumán) (Monné, 2024b).

**Comentarios.**— El presente registro constituye la primera cita de *D. pallida* para Paraguay.

Tribu Acanthoderini

*Aegomorphus robustus* Santos-Silva, Botero & Wappes, 2020

(Fig. 3.d)

**Material estudiado.**— Dos ejemplares adultos, macho y hembra, provenientes de Paraguay: Dpto. Presidente Hayes: Laguna Porã, 10.XII.2025, en las coordenadas 22°22'49.63"S 59°22'02.00"O, a 117 m s.n.m. R. Ruíz Díaz col., trampa de luz, depositado en CZCEN.

**Diagnosis.**— *Aegomorphus robustus* se caracteriza por integumento predominantemente negro, con pubescencia amarillenta y pardo-anaranjada. El pronoto presenta un tubérculo lateral cónico en cada lado y un tubérculo discal central careniforme. Los élitros muestran una cresta centrobasal elevada y carenas longitudinales, con una banda blanquecina en forma de "V" en el tercio anterior y bandas oblicuas pardas; el ápice es truncado, con ligera concavidad central. Las antenas sobrepasan los élitros y el antenómero III es más largo que el IV. El proceso mesoventral es ancho, longitudinalmente tumescente en la región media y sin tubérculos laterales (Santos-Silva et al., 2020; Thomson, 1864)

**Distribución.**— Bolivia (Santa Cruz) (Monné, 2024b).

**Comentarios.**— El presente registro constituye la primera cita de *A. robustus* para Paraguay.

#### AGRADECIMIENTOS

Se agradece al Sr. Heinz Loewen por permitir la realización de las colectas y el estudio de los ejemplares en su propiedad. Asimismo, a Bolívar Rafael Garcete-Barrett por el aporte de fotografías de alta calidad de uno de los ejemplares y a Jonas Christian Klassen por su colaboración en la elaboración del mapa de localización.

#### FINANCIAMIENTO

El presente trabajo no contó con financiamiento institucional.

## PARTICIPACIÓN

René Ruíz Díaz hizo la descripción, curación y la diagnosis de los ejemplares y el primer borrador del manuscrito, además de aportar fotografías de alta calidad de los especímenes y confeccionar el mapa de localización. Carlos Aguilar contribuyó con la descripción y diagnosis de los ejemplares y revisó el borrador final del manuscrito. Fernando Cubilla corrigió el borrador final del manuscrito. Todos los autores contribuyeron intelectualmente en el manuscrito.

## CONFLICTOS DE INTERÉS

Los autores declaran que no existen conflictos de interés con otros autores ni con terceros.

## LITERATURA CITADA

- Aguilar, C. (2010). *Methods for catching Beetles*. Montevideo, Uruguay. *Naturalia Scientific Collection*. 303 pp.
- Bates, H. W. (1874). Supplement to the longicorn Coleoptera of Chontales, Nicaragua. *Transactions of the Entomological Society of London*, 219–235. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2311.1874.tb00165.x>
- Bezark, L. G. (2026). A photographic catalog of the Cerambycidae of the world: New World Cerambycidae catalog. Recuperado el 3 de febrero de 2026, de <http://bezbycids.com/byciddb/wdefault.asp?w=n/>
- Bosq, J. M. (1951). Novedades en cerambícidos del Norte argentino (Col., Cerambycidae). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 15(1–3), 96–107.
- Breuning, S. (1974). Révision des Rhodopinini américains. *Studia Entomologica*, 17(1–4), 1–210.
- Casari, S. A., Biffi, G., & Ide, S. (2024). Cap. 31, Coleoptera Linnaeus, 1758, pp. 575–698. In: Rafael, J. A.; Melo, G. A. R.; Carvalho, C. J. B.; Casari, S., & Constantino, R. (eds). *Insetos do Brasil: Diversidade e taxonomia* (2ª ed., pp. 575–698). Manaus: Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. 880 pp. <https://doi.org/10.61818/56330464c31>
- Di Iorio, O. (2003). Taxonomy and systematics of Cerambycidae from Argentina: a new species of *Achryson* Audinet-Serville, 1833 (Coleoptera, Cerambycidae, Achrysonini). *Les Cahiers Magellanes*, 28, 1–10.
- Di Iorio, O. R. (2004). Aporte al catálogo de Cerambycidae del Paraguay (Insecta: Coleoptera). Parte IV. Addenda a Bosq (Partes I y II) y Viana (parte III). *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay*, 15(1-2), 9–65.

- Jolivet, P. (2008). Brachelytry, pp. 555–560. In: Capinera, J. L. (Ed.), Encyclopedia of entomology. Springer. [https://doi.org/10.1007/978-1-4020-6359-6\\_426](https://doi.org/10.1007/978-1-4020-6359-6_426)
- Joly, L. J. (2010). El género *Obrium* Dejean, 1821 (Coleoptera, Cerambycidae, Obriini) en Venezuela. *Papéis Avulsos de Zoologia*, 50(46), 701–707. <https://doi.org/10.1590/s0031-10492010004600001>
- Lane, F. (1939). Descrições de longicórnios neotrópicos (nota prévia). *Boletim Biológico*, 4(1), 73–78.
- Martins, U. R., & Galileo, M. H. M. (2007). Notas e descrições em Acanthoderini (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). I. Novos táxons, nova sinonímia e novos registros. *Papéis Avulsos de Zoologia*, 47(12), 159–164. <https://doi.org/10.1590/S0031-10492007001200001>
- Melzer, J. (1931). Novos cerambycideos neotrópicos. *Revista de Entomologia*, 1(2), 191–199.
- Mereles, F., Cartes, J. L., Clay, R. P., Cacciali, P., Paradedda, C., Rodas, O., & Yanosky, A. (2013). Análisis cualitativo para la definición de las ecorregiones de Paraguay occidental. *Paraquaria Natural*, 6, 12–20.
- Monné, M. A. (1979). Notas e descrições em Phacellini (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Revista Brasileira de Biologia* 39(2): 405–413.
- Monné, M. A. (2024a). Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part I. Subfamily Cerambycinae. <https://cerambycids.com>
- Monné, M. A. (2024b). Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part II. Subfamily Lamiinae. <https://cerambycids.com>
- Ordoñez, M. E. L., & Napoles, J. R. (2024). Los Cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) de la colección de insectos de Colpo-Montecillo, México. *Folia Entomológica Mexicana*, 10(1), e20241003. <https://doi.org/10.53749/fem.2024.10.03>
- Restello, R. M., Ianuzzi, L., & Marinoni, R. C. (2001). Descrição de dois novos gêneros afins a *Alphus* White e duas novas espécies (Cerambycidae, Lamiinae, Acanthoderini). *Revista brasileira de Entomologia*, 45, 295–303.
- Santos-Silva, A., Botero, J. P., & Wappes, J. (2020). Neotropical Acanthoderini (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae): Synonymies and new status in some genera, new species, transferences and new distributional records. *Papéis Avulsos de Zoologia*, 60, 1–40. <http://doi.org/10.11606/1807-0205/2020.60.06>
- Tavakilian, G.L., & Chevillotte, H. (2026). Titan: base de données internationales sur les Cerambycidae ou Longicornes. Recuperado el 28 de abril de 2026, de <http://titan.gbif.fr/>
- Thomson, J. (1864–1865). Systema cerambycidarum ou exposé de tous les genres compris dans la famille des cérambycides et familles limitrophes. H. Dessain, Liège. 578 pp. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.48458>

- Wang, Q. (Ed.). (2017). *Cerambycidae of the world: Biology and pest management*. Boca Raton, FL: CRC Press, Taylor & Francis Group. 628 pp. <https://doi.org/10.1201/b21851>
- Zubarán, G. E. (2020). The genus *Obrium* Dejean, 1821 (Coleoptera: Cerambycidae: Cerambycinae: Obriini) in Argentina: New species, distributions and host plant. *Zootaxa*, 4732(4), 556–564. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4732.4.4>