



Revista de la Sociedad Entomológica Argentina  
ISSN: 0373-5680  
ISSN: 1851-7471  
pdellape@fcnym.unlp.edu.ar  
Sociedad Entomológica Argentina  
Argentina

## Tipos de la familia Cerambycidae (Insecta: Coleoptera) depositados en la Colección Entomológica del Instituto - Fundación Miguel Lillo

**CÓRDOBA, Silvia P.**

Tipos de la familia Cerambycidae (Insecta: Coleoptera) depositados en la Colección Entomológica del Instituto - Fundación Miguel Lillo

Revista de la Sociedad Entomológica Argentina, vol. 76, núm. 1-2, 2017

Sociedad Entomológica Argentina, Argentina

**Disponible en:** <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=322050328013>

**DOI:** <https://doi.org/10.25085/rsea.761210>



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional.

## Tipos de la familia Cerambycidae (Insecta: Coleoptera) depositados en la Colección Entomológica del Instituto - Fundación Miguel Lillo

Types of the Cerambycidae family (Insecta: Coleoptera)  
deposited in the Colección Entomológica del Instituto -  
Fundación Miguel Lillo

Silvia P. CÓRDOBA [spcordoba@lillo.org.ar](mailto:spcordoba@lillo.org.ar)  
*Instituto de Entomología, Fundación Miguel Lillo, Argentina*

Revista de la Sociedad Entomológica  
Argentina, vol. 76, núm. 1-2, 2017

Sociedad Entomológica Argentina,  
Argentina

Recepción: 22/03/2017  
Aprobación: 23/05/2017  
Publicación: 29/06/2017

DOI: <https://doi.org/10.25085/rsea.761210>

Redalyc: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=322050328013>

**Resumen:** Se presenta un listado de los tipos de la familia Cerambycidae depositados en la Colección Entomológica del Instituto – Fundación Miguel Lillo (IFML). Se examinaron los tipos de diez especies distribuidos en las subfamilias Cerambycinae, Lamiinae y Parandrinae. Estas especies fueron descritas por J. M. Bosq, R. C. Marinoni, J. Melzer, D. S. Napp y M. J. Viana. Para cada taxón, se provee autor, año de publicación, datos de procedencia, fecha, recolector y código de la colección.

**Palabras clave:** Holotipo, Paratipo, Argentina.

**Abstract:** A list of the Cerambycidae family types deposited in the Colección Entomológica del Instituto – Fundación Miguel Lillo (IFML) is presented. Types of ten species assigned to Cerambycinae, Lamiinae and Parandrinae subfamilies were examined. These species were described by J. M. Bosq, R. C. Marinoni, J. Melzer, D. S. Napp and M. J. Viana. For each taxon, author, year of publication, date, collector and collection code are provided.

**Keywords:** Holotype, Paratype, Argentina.

La familia Cerambycidae constituye una de las familias más grandes y variadas de Coleoptera (Monné & Bezark, 2008) y es una de las más diversas de la Argentina. Incluye desde especies muy pequeñas (2 mm) hasta algunas de gran tamaño (110 mm). Presentan en su mayoría cuerpos cilíndricos con antenas largas, que en muchas especies sobrepasan la longitud del cuerpo. Las larvas y adultos son fitófagos y se alimentan de plantas leñosas y herbáceas. Aun cuando varias de sus especies son consideradas plagas, cumplen una importante función en los ecosistemas, dado que inician la sucesión en la degradación y reciclaje de nutrientes en bosques tropicales y templados del mundo. Por ejemplo, cuando afectan árboles estresados y enfermos, están ejerciendo una selección, la cual preserva la salud del bosque (Di Iorio, 2005). Los adultos se alimentan de hojas, madera fresca, flores, exudados de árboles y arbustos o incluso, no se alimentan. Las larvas son xilófagas.

En la Argentina, según la literatura, esta familia está representada por aproximadamente 850 especies.

Di Iorio (2005) presenta una guía de campo de los escarabajos de cuernos largos de la Argentina, donde se ilustran varias especies que se encuentran en la Colección del IFML, pero no se proporcionan datos sobre la categoría de tipo a la que pertenece cada ejemplar (tampoco se aclara sobre qué tipo de ejemplar fueron tomadas las fotografías).

Aranda et al. (2016) presentan un catálogo que comprende los tipos primarios de Coleoptera (incluyendo la familia Cerambycidae) depositados en la colección del IFML, dónde no se tomó en cuenta el resto de la serie.

La Colección del IFML presenta ejemplares de 272 géneros y 524 especies de cerambícidos. Entre ellos, se encuentran 3 holotipos (listados en Aranda et al., 2016) y 19 paratipos correspondientes a 10 especies, asignadas a las subfamilias Cerambycinae, Lamiinae y Parandrinae, y a las tribus Bothriospilini, Compsocerini, Parandrini, Phacellini, Parmenini, Rhopaphorini, Tapeinini, Trachiderini y Unxiini. Estos proceden de Bolivia (Tarija) y Argentina (Chaco, Jujuy, Misiones, Neuquén, Salta y Tucumán), y fueron coleccionadas por Z. Ajmat de Toledo, J. Bennasar de Herrera, R. Golbach, K. Hayward, F. Monrós, C. Porter, Poole, A. Willink y H. Zimmermann.

En el presente trabajo, se incluye un listado completo de los tipos de Cerambycidae, ordenados alfabéticamente y siguiendo la clasificación propuesta por Bouchard et al. (2011).

Los datos de cada ejemplar tipo provienen de las etiquetas, confirmado con los de la publicación original; entre paréntesis se agrega la información que falta en las etiquetas.

Para cada ejemplar, se provee:

- Nombre del taxón: el nombre de las especies o subespecies se corresponden con la descripción original y se acompañan con la página de la publicación.

- Publicación original: se indica el autor, año de publicación, título del trabajo, revista en que fue publicado, tomo, volumen y números de páginas.

- Datos de recolección: se indican la procedencia (país, provincia, localidad), fecha de recolección y recolector.

- Material Tipo: se aclara la categoría de tipo, sexo (en el caso que el autor lo haya especificado en la publicación original o en las etiquetas) y código de la colección (el asignado al ser incorporado a la colección).

- Observaciones: se detallan, cuando fuera necesario aclarar, alguna diferencia entre el rótulo del material tipo y la publicación original.

*Superfamilia Chrysomeloidea Latreille, 1802*

*Familia Cerambycidae Latreille, 1802*

*Subfamilia Cerambycinae Latreille, 1802*

*Tribu Bothriospilini Lane, 1950*

*Ranqueles gounellei* Bosq, 1947: 297.

PARATIPO hembra (COL05064)

R. A., Jujuy, Calilegua, XI. 1945, col. Poole.

Observaciones: en la publicación original figuran dos paratipos en la Colección Entomológica del IFML, pero solo se encontró uno de ellos, el otro ejemplar está extraviado.

*Tribu Compsocerini Thomson, 1864*

*Compsocerus proximus* Napp, 1977: 97.

ALOTIPO hembra (TCOL085)

Bolivia, Tarija, Ing. Bermejo, 14.28.II.1969. Col. R. Golbach.

PARATIPO macho (COL1991)

Argentina, Salta, Campamento Jakúlica, 40 Km O. de Aguas Blancas, C. Porter (Malaise).

*Tribu Rhopaphorini Blanchard, 1845*

*Dihammaphora chaquensis* Bosq, 1951a: 101.

PARATIPO (COL2646)

(R. A.), Chaco, C. Benitez, VII-1948.

PARATIPO (COL2647)

(R. A.), Chaco, VII- (19)48.

Observaciones: el autor en la publicación original no aclara cuántos paratipos están depositados en la Colección Entomológica del I-FML.

*Tribu Trachiderini Dupont, 1836*

*Callancyla tucumana* Viana, 1971: 184.

PARATIPO macho (COL1188)

R. A., Tucumán, San Javier, 3. XI. 1957, col. F. Monrós.

*Subtribu Ancylocerina Thomson, 1864*

*Ceralocyna fulvipes* Viana, 1971: 173.

HOLOTIPO macho (TCOL084)

R. A., Salta, Tartagal, 21.XII.1918.

*Tribu Unxiini Napp, 2007*

*Rierguscha bicolor* Viana, 1970: 148.

ALOTIPO hembra (TCOL089)

R. A., Salta, Maray, 16.I.1960, Ajmat y Bennasar leg.

*Subfamilia Lamiinae Latreille, 1802*

*Tribu Parmenini Mulsant, 1839*

*Schreiteria bruchi* Melzer, 1933: 460.

HOLOTIPO macho (TCOL087)

R. A., Tucumán, Real del Alazán, Valle de Taí, 3.800 m., 6. IV. 1926, (col. Bruch).

PARATIPO hembra (TCOL086)

(R. A., Tucumán), Cumbre Cajón, 3.900 m., II. 1927, COTIPO, (col. Bruch).

PARATIPO macho (COL5177)

R. A., Tucumán, Dpto. Taí, El Negrito, 4.100 mts., II. 1932, (col. Bruch).

PARATIPO macho (COL5178)

R. A., Tucumán, Dpto. Taí, El Negrito, Cumbre de San José, 24. XII. 1932, (col. Bruch).

PARATIPO hembra (COL5179)

R. A., Tucumán, Dpto. Taí, Cumbre de San José, IV. 1933, (col. Bruch).

Observaciones: En las etiquetas figuran determinados un holotipo y cuatro paratipos. En la publicación original se aclara que el holotipo fue depositado en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Tucumán, al igual que los paratipos (cinco machos y cuatro hembras). En la colección del IFML hay cinco ejemplares tipo.

*Tribu Phacellini Lacordaire, 1872*

*Piola quiabentiae* Marinoni, 1974: 88

PARATIPO hembra (COL4890)

Arg., Salta, Morillo, Pereskia, XII. (19)72, H. Zimmermann.

PARATIPO hembra (COL4891)

Arg., Salta, Morillo, Pereskia sp., XII. (19)72, H. Zimmermann.

PARATIPO hembra (COL4892)

Argentina: Salta, Morillo, Pereskia, Road 81, XII. (19)72, H. Zimmermann.

PARATIPO hembra (COL4893)

Arg., Salta, Morillo, Pereskia, XII. (19)72, H. Zimmermann.

Observaciones: en la publicación original el autor indica que hay ocho paratipos hembra depositados en la Colección del Departamento de Zoología de la Universidad Federal de Paraná, Brasil (DZUFP) y en el

Instituto Miguel Lillo. En la Colección Entomológica de la Fundación Miguel Lillo se encuentran cuatro paratipos.

*Tribu Tapeinini Thomson, 1857*

*Tapeina coronata integra* Marinoni, 1972: 20.

PARATIPO macho (COL05613)

R. A., Misiones, Bemberg, 12. 29. I. 1945, Hayward, Willink, Golbach.

PARATIPO hembra (COL05614)

R. A. Misiones, Oro Verde, 17. XI. 1951, col. A. Willink.

PARATIPO hembra (COL05616)

R. A., Misiones, Panambí, 25. XI. 1951, Willink, Monrós.

Observaciones: en la publicación original se mencionan tres paratipos, pero en la Colección del I-FML hay cuatro ejemplares con etiqueta de paratipo.

*Subfamilia Parandrinae Blanchard, 1845*

*Tribu Parandrini Blanchard, 1845*

*Parandra (Parandra) araucana* Bosq, 1951b: 191.

HOLOTIPO macho (TCOL088)

(Argentina), Neuquén, Lago Moquehué. S/ Araucaria, (F. Monrós leg.).

PARATIPO (COL4686)

(Argentina), Neuquén, Lago Moquehue, S/ Araucaria, (F. Monrós leg.).

Observaciones: el alotipo y cuatro paratipos que figuran en la publicación original se encuentran extraviados.

## Agradecimientos

Quisiera expresar mi agradecimiento al Sr. Francisco Sánchez por su colaboración en la búsqueda del material tipo en la Colección. Al Dr. Guillermo Claps, por sus consejos sobre cómo abordar este trabajo y por la revisión del manuscrito. A la Mgter. Susana G. Aranda por el tiempo dedicado durante todos estos años y sus valiosas enseñanzas. A la Fundación Miguel Lillo, por su constante apoyo y a los Sres. árbitros por sus oportunas sugerencias.

## Referencias

- Aranda, S.G, Córdoba, S.P., & Sánchez, F.R. (2016). Catálogo de los tipos primarios de Coleoptera depositados en la Colección Entomológica del Instituto – Fundación Miguel Lillo. *Acta Zoológica Lilloana*, **60**(1), 10-46.
- Bosq, J.M. (1947). Interesantes longicornios de Catamarca. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, **13**, 292-300.

- Bosq, J.M. (1951a). Novedades en Cerambícidos del Norte Argentino I. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, **15**(1-3), 96-107.
- Bosq, J.M. (1951b). Novedades en Cerambicidos chilenos (Coleoptera, Cerambycidae). *Revista Chilena de Entomología*, **1**, 191-197.
- Bouchard, P., Bousquet, Y., Davies, A.E., Alonso-Zarazaga, M.A., Lawrence, J. F., Lyal, C.H., Newton, A.F., Reid, C.A., Schmitt, M., Ślipiński, S.A., & Smith, A.B. (2011). Family-group names in Coleoptera (Insecta). *ZooKeys*, **88**, 1-972.
- Di Iorio, O.R. (2005). *A field guide of longhorned beetles from Argentina (Coleoptera: Cerambycidae)*. Digital Tech S.R.L., Buenos Aires, Argentina.
- Marinoni, R.C. (1972). Esboço monográfico do gênero *Tapeina* Lep. & Serv., 1828. *Boletim Universidade Federal do Paraná, Zoologia*, **5**(1), 1-76.
- Marinoni, R.C. (1974). *Piola quiabentiae*, Gen. N., Sp. N., do Noroeste Argentino (Coleoptera, Cerambycidae, Phacellini). *Revista Brasileira de Entomologia*, **18**(3), 85-92.
- Melzer, J. (1933). Nota prèvia sòbre um longicórneo interessante dos Andes da Argentina. *Revista de Entomologia*, **3**(4), 459-461.
- Monné, M.A., & Bezark, L.G. (2008). Checklist of the Cerambycidae, or longhorned beetles (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Versión electrónica 2008. Disponible en: <http://plant.cdfa.ca.gov/byciddb/checklists/WestHemiCerambycidae2008-06-02.pdf>. 424 pp.
- Napp, D.S. (1977). Nova espècie de *Compsocerus* Lepeletier & Serville, 1930 (Coleoptera- Cerambycidae- Compsocerini). *Ducenia*, **10**(2), 97-100.
- Viana, M.J. (1970). Un nuevo género y especie de Cerambycidae de la República Argentina (Coleoptera, Cerambycidae, Compsocerini). *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, (Zoología)*, **10**(10), 145-153.
- Viana, M.J. (1971). Las especies Argentinas de Ancylocerini Thomson y catálogo bibliográfico de la tribu (Coleopt., Cerambycidae, Cerambycinae). *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, (Entomología)*, **3**(3), 149-203.