

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

SERIE TECNICA Y DIDACTICA N° 30

**LOS EJEMPLARES TIPO DE BRUCHIDAE
(INSECTA, COLEOPTERA) DEPOSITADOS EN LA
COLECCION DEL MUSEO DE LA PLATA**

Nora Cabrera y Liliana A. Fernández

**REVISTA DEL MUSEO
DE LA PLATA
(NUEVA SERIE)**

*Publicación aperiódica de la Facultad de
Ciencias Naturales
y Museo
Universidad Nacional de La Plata,
Argentina*

Editor:

Junta Editora de la Comisión de
Publicaciones

Responsables:

Marta S. Loiácono
Ulyses F. J. Pardiñas

Ventas:

Sección Publicaciones del Museo de
La Plata

Dirección:

Facultad de Ciencias Naturales
y Museo
Paseo del Bosque s/n,
1900 La Plata
Buenos Aires, Argentina

©Facultad de Ciencias Naturales y Museo,
Universidad Nacional de La Plata, 1996

Paginación electrónica e impresión:
Jane Avril comunicación editorial
calle 530 n° 1160 "2"
Tel. (021) 225718 # (1900) La Plata
E-mail: hf361@kanga.ins.cwru.edu

INDICE

**LOS EJEMPLARES TIPO DE
BRUCHIDAE
(INSECTA, COLEOPTERA)
DEPOSITADOS EN LA
COLECCION DEL MUSEO
DE LA PLATA**

*Nora Cabrera y Liliana A.
Fernández*

LOS EJEMPLARES TIPO DE BRUCHIDAE (INSECTA, COLEOPTERA) DEPOSITADOS EN LA COLECCION DEL MUSEO DE LA PLATA

Nora Cabrera y Liliana A. Fernández

ABSTRACT

The types of species of Bruchidae (Coleoptera) housed in the collection of the «Departamento Científico de Entomología del Museo de La Plata» were examined and listed. They belong to 18 taxa described by: Bondar, Johnson, Kingsolver, Pic and Terán. For each taxon complete information about original descriptions, collection data and condition are given.

INTRODUCCION

El material tipo de Bruchidae depositado en la colección del Museo de La Plata, ha sido descrito en su mayor parte por Maurice Pic, gracias al material cedido para su estudio por Manuel Viana. Sobre 76 ejemplares estudiados, Pic describió tres especies y nueve variedades, consideradas aquí como subespecies (según el artículo 45 del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica del año 1985). Los restantes tipos (cuatro taxa, seis ejemplares) fueron designados por los siguientes especialistas: G. Bondar, C. D. Johnson, J. Kingsolver, y A. Terán.

En aquellos casos en que en la publicación original Pic designa tipo en su colección y cotipos en la de M. J. Viana se consideran aquí holotipo y paratipos respectivamente. En otros casos los ejemplares estudiados por este autor son considerados sintipos, aunque lleven etiquetas de paratipos (de las usadas por M. J. Viana), debido a que en la publicación original Pic no los designa

como tales. Al no tratarse de una revisión no se designan lectotipos para las series de sintipos.

ORGANIZACIÓN DE LA LISTA

Las especies y subespecies se ordenan alfabéticamente de acuerdo con el nombre específico o subespecífico original.

Para cada ejemplar tipo se consigna la siguiente información, proveniente de las etiquetas y de la publicación original:

-Nombre del taxón: el nombre de las especies y subespecies se corresponde con el de la publicación original.

-Publicación original: se cita autor, año y nombre de la publicación original, tomo y/o volumen y número de página.

-Tipos: se aclara la categoría: sintipo, paratipo, y la cantidad de ejemplares.

-Número: corresponde al asignado al ser incorporado a la colección del Museo de La Plata. Todos los ejemplares de una serie reciben el mismo número y cada uno de ellos se identifica con un número adicional separado mediante una barra.

-Datos de recolección: de acuerdo a las inscripciones de las etiquetas se indican: país, provincia o estado, departamento, localidad, así como fecha de captura, nombre del colector, completándose con los de la publicación original.

-Observaciones: se hace constar cuando no hay concordancia entre los datos de la publicación original y los del rótulo del material tipo. Si el estado de conservación del ejemplar es bueno no se efectúan observaciones.

FAMILIA BRUCHIDAE

argentinus, *Bruchus argentinus* Pic
1938. *Revta. Soc. ent. arg.* 10 (1): 19-20.

Sintipo, sexo no determinado, MLP n° 954/1

Argentina: Chaco, I-1936, Viana leg.
Sintipos, sexo no determinado, MLP n° 954/2-3

Los mismos datos que el anterior.

Observaciones: el material lleva una etiqueta de paralectotipo designado por Kingsolver, que hasta el presente no ha sido publicado. En la publicación original Pic sólo indica que el material está en su colección y en la de J. M. Viana.

atrocephalus, *Bruchus* Pic

1938. *Revta. Soc. ent. arg.* 10 (1): 78.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 956.

Argentina: Buenos Aires: isla Martín García, VI-1936, Viana leg.

Observaciones: el material lleva una etiqueta de paralectotipo designado por Kingsolver, que hasta el presente no ha sido publicado. En la publicación original Pic designa tipo, el cual está depositado en su colección y paratipos en la colección Viana.

bosqi, *Bruchus* Pic

1938. *Bull. Soc. ent. France* 43: 72.

Sintipos, sexo no determinado, MLP n° 964/1-6.

Argentina: Entre Ríos: Concordia, II-1936, Bosq leg.

Sintipos, sexo no determinado, MPL n° 964/7-16.

La misma localidad anterior, con fecha II-1930.

Sintipos, sexo no determinado, MLP n° 964/17-20.

La misma localidad anterior, con fecha 12-X-1930.

Sintipos, sexo no determinado, MLP n° 964/21-24.

La misma localidad anterior con fecha 12-X-1932.

Observaciones: todos los ejemplares llevan una etiqueta verde con la inscripción «Cotype». En la publicación original Pic sólo indica que el material está depositado en su colección y en la de Bosq.

concoloripennis, *Bruchus tucumanus* Pic

1940. *Revta. Soc. ent. arg.* 10 (3): 314.

Paratipo, hembra, MLP n° 988/1.

Argentina: Córdoba: Calamuchita, II-1939, Viana leg.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 988/2.

Los mismos datos que el ejemplar anterior.

Observaciones: el material lleva una etiqueta de paralectotipo designado por Kingsolver, que hasta el presente no ha sido publicado. En la publicación original Pic designa tipo y cotipos.

diospirosi, Pachymerus Bondar
1941. *Revta. entom.*, Río de Janeiro, 12
(1-2): 302-303.

Sintipos, sexo no determinado, MLP
n° 994/1-2. Brasil: Bahia, 22-X-1893.

Observaciones: de la publicación original se infiere que todo el material descripto proviene de Bahia (Brasil); sin embargo, encontramos que además de la etiqueta con esta localidad, hay otra indicando «Canelones, Uruguay», no pudiéndose discriminar a cual de los dos ejemplares corresponde (ambos están pegados en la misma tarjeta). Este material lleva una etiqueta con la inscripción «cotipo», mientras que en la publicación original el autor se refiere a «tipos» y «paratipos».

guazumae, Acanthoscelides Johnson
y Kingsolver
1971. *Journ. Kansas ent. Soc.* 44 (2):
142-145.

Paratipo, macho, MLP n° 4193.
Mexico: Sonora, 4 mi N W Alamos,
14-VII-1968, Johnson leg.

Observaciones: en la publicación original no se indica que fueran depositados en el Museo de La Plata; no obstante, los datos de localidad y fecha coinciden con los de la descripción original.

inornatipennis, Bruchus inornatipennis Pic

1938. *Revta. Soc. ent. arg.* 10 (1): 78.
Paratipos, sexo no determinado,
MLP n° 972/1-4.
Argentina: Buenos Aires, 1938,
Viana leg.
Paratipos, sexo no determinado,
MLP n° 972/5-8.
La misma localidad anterior, con
fecha enero 1938.
Paratipos, sexo no determinado,
MLP n° 972/9.

Observaciones: Pic (1940: 315) ex-

plica que sus artículos del volumen 10 del año 1938, de la *Revta. Soc. ent. arg.* fueron inadvertidamente invertidos. Debido a esto en el trabajo de la página 78, figura «**inornatipennis nov.**», mientras que en el de la página 20: «**inornatipennis** Pic». Se advierte que en la página 78 considera a **inornatipennis** como una variedad de **Bruchus inlineatus**. Sin embargo en el trabajo de la página 20 describe a **obscurimembris** como variedad de **Bruchus inornatipennis**, por lo que se infiere que aquí la considera como nombre válido.

latetestaceus, Bruchus inlineatus Pic
1938. *Revta. Soc. ent. arg.* 10 (1): 78.

Paratipos, sexo no determinado,
MLP n° 968/1-2.
Argentina: Buenos Aires: Tigre,
1938, M. J. Viana leg.

nigrocephalus, Bruchus argentinus
Pic

1938. *Revta. Soc. ent. arg.* 10 (1): 19.
Sintipos, sexo no determinado, MLP
n° 751/1-2.
Argentina: Chaco, I-1936, Viana leg.

Observaciones: de la publicación original no surge que el autor haya designado tipo y paratipos. Sin embargo el ejemplar n° 751/2 tiene una etiqueta con la inscripción «Paratipo» (de las usadas por M. J. Viana).

nigronotaticeps, Bruchus Pic

1940. *Revta. Soc. ent. arg.* 10 (3): 314.
Paratipo, sexo no determinado,
MLP n° 980.
Argentina: Córdoba: Calamuchita,
II-1939, Viana leg.

Observaciones: En la publicación original figuran los términos tipo y cotipos; según el autor el primero está en su colección y los segundos en la colección Viana.

obscurimembris, Bruchus inornatipennis Pic

1938. *Revta. Soc. ent. arg.* 10 (1): 20.
 Sintipos, sexo no determinado, MLP n° 973/1-11.
 Argentina: Buenos Aires: Tigre, I-1938, Viana leg.

Observaciones: Son considerados sintipos aunque lleven rótulo de paratipos (de los colocados por J. M. Viana), debido a que en la publicación original no se indica que Pic haya designado paratipos.

pacarae, Stator Johnson, Kingsolver y Terán

1989. *Opera lilloana* 37: 51-53.
 Paratipo, macho, MLP n° 4267.
 Argentina: Tucumán: San Miguel de Tucumán, IX-1982, Golbach leg.

Observaciones: en la descripción original no indica que haya material depositado en el Museo de La Plata, pero los datos de las etiquetas coinciden con los de la descripción.

paulorufus, Bruchus reductelineatus Pic

1939. *Revta. Soc. ent. arg.* 10 (2): 251.
 Paratipos, sexo no determinado, MLP n° 983/1-2.
 Argentina: Buenos Aires: Tigre, 1938, Viana leg.

pelleranoi, Spermopaghus Pic

1938. *Revta. argent. Entom.* 1 (3): 73.
 Paratipos, sexo no determinado, MI P n° 991/1-4.
 Argentina: Corrientes: Santo Tomé, G. Pellerano leg.

postreductus, Bruchus inilineatus Pic

1938. *Revta. Soc. ent. arg.* 10 (1): 78.
 Paratipos, sexo no determinado, MLP n° 969/1-4.
 Argentina: Buenos Aires: Tigre, 1938, M. J. Viana leg.

reductileneatus, Bruchus reductelineatus Pic

1939. *Revta. Soc. ent. arg.* 10 (2): 251.
 Paratipos, sexo no determinado, MLP n° 982/1-2.
 Argentina: Buenos Aires: Tigre, 1938, Viana leg.

tigrensis, Bruchus maculatopygus Pic

1938. *Revta. Soc. ent. arg.* 10 (1): 20.
 Sintipos, sexo no determinado, MLP n° 978/1-2.
 Argentina: Buenos Aires: Tigre, 1937, Viana leg.
 Sintipo, sexo no determinado, MLP n° 978/3.
 La misma localidad, con fecha VI-1936, Viana leg.

Observaciones: llevan rótulos de paratipos, como en el caso de **Bruchus inornatipennis obscurimembris**.

vianai, Bruchus Pic

1938. *Revta. Soc. ent. arg.* 10 (1): 78-79.
 Paratipos, sexo no determinado, MLP n° 990/1-2.
 Argentina: Buenos Aires: isla Martín García, VI-1936, Viana leg.
 Paratipos, sexo no determinado, MLP n° 990/3-4.
 Argentina: Buenos Aires: Tigre, 1937, Viana leg.
 Paratipos, sexo no determinado, MLP n° 990/5.
 La misma localidad que los ejemplares anteriores, con fecha 1938.

Observaciones: En la publicación original Pic indica tipo en su colección y cotipo en la de Viana.

zeteki, Acanthoscelides Kingsolver

1969. *Proc. ent. Soc. Wash.* 71 (1): 50-51.
 Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 4206.
 Panamá: isla Barro Colorado, 1927, J. Zetek leg.

AGRADECIMIENTOS

Al Ingeniero Agrónomo A. Terán, al Dr. J. Kingsolver y al Dr. A. O. Bachmann por las sugerencias para la realización de este catálogo.

BIBLIOGRAFIA

- BONDAR, G. 1941. Notas entomológicas da Baía. VII. *Revta. Entom.*, Río de Janeiro, 12 (1-2): 269-303.
- JOHNSON, C. D. y J. KINGSOLVER. 1971. Descriptions, life histories and ecology of two new species of Bruchidae infesting guacima in Mexico. *Journ. Kansas ent. Soc.*, 44 (2): 141-152.
- JOHNSON, C. D., J. KINGSOLVER y A. L. TERAN. 1989. Sistemática del género *Stator* (Insecta, Coleoptera, Bruchidae). *Opera lilloana*, 37: 7-105.
- KINGSOLVER, J. 1969. A new species of Neotropical seed weevil affecting pigeon peas, with notes on two closely related species. *Proc. ent. Soc. Wash.*, 71 (1): 50-55.
- PIC, M. 1938a. Bruchidae en partie nouveaux de l'Amérique Méridionale. *Revta. Soc. ent. arg.*, 10 (1): 19-20.
- 1938b. Nouveaux coléoptères de la République Argentine. *Revta. Soc. ent. arg.*, 10 (1): 77-79.
- 1938c. Nouveaux coléoptères. *Bull. Soc. ent. France*, 43:71-72.
- 1938d. Nouveaux coléoptères de l'Amérique Méridionale. *Revta. Arg. Ent.*, 10 (3): 73-74.
1939. Nouveaux coléoptères de la République Argentine II. *Revta. Soc. ent. arg.*, 10 (2): 249-251.
1940. Coléoptères nouveaux de l'Amérique Méridionale. *Revta. Soc. ent. arg.*, 10 (3): 313-315.