

Miridos Neotropicales, CCCLVIII: Observación de los Tipos de Miridae Descritos por C. Berg (1878-93) con Notas y Correcciones Taxonomicas (Hemiptera)

JOSÉ C. M. CARVALHO^{1*} y DIEGO L. CARPINTERO^{2**}

¹Museu Nacional, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. ²Instituto Nacional de Microbiología, Buenos Aires, Argentina

Manuscrito recibido em 21 de junho de 1991; aceito para publicação em 9 de setembro de 1991

ABSTRACT

In the present study the authors make a revision of 55 species described by Carlos Berg. Types are deposited in argentinian and european institutions. New and old synonyms as well as new names and new species are presented as follows: *Orthotylus pamparum* (Berg, 1883) = *Lygus (Lygus) aeruginosus* Berg, 1891; *Spanogocius provincialis* Berg, 1883 = *Agalliaestes argentinus* Berg, 1883; *Papaveronia bergi* n.n.; *Taedia sulina* Carvalho, 1954 = *Calocoris (Paracalocoris) bimaculatus* (Fabricius, 1803); *Proba vittiscuis* (Stål, 1860) = *Lygus cetratus* Berg, 1883; *Prepops procorrentinus* n.n.; *Polymerus modestus* (Blanchard, 1852) = *Poeciloscytus eryngii* Berg, 1883; *Hyporrhinocoris fratruelis* (Berg, 1878) = *Capsus (Deraeocoris) fratruelis* Berg, 1878; *Parafurius discifer* (Stål, 1860) = *Eccritotarsus holmbergi* Berg, 1883; *Phytocoris bergi* Atkinson, 1890 = *Resthenia pallida* Berg, 1878; *Halticus pygmaeus* (Berg, 1878) = *Halticus spegazzinii* Berg, 1883; *Polymerus testaceipes* (Stål, 1860) = *Polymerus rubricuneus* Berg, 1891; *Horciasinus neotropicalis* n.n.; *Taylorilygus pallidulus* (Blanchard, 1852) = *Capsus (Deraeocoris) uruguayensis* Berb, 1878. The present state of preservation is given.

Key words: Types Miridae described Carlos Berg, notes, taxonomical corrections

INTRODUCCION

Atendiendo a la necesidad de un mayor conocimiento de los estudios realizados por Carlos Berg hace ya 100 años, los autores revisan los ejemplares tipo que ese prestigioso naturalista describió entre 1878 y 1893, actualizando las observaciones que el primer autor hizo a su paso por Buenos Aires en 1942. Se dan nuevas sinonimias y combinaciones. Se otorgan también nuevos nombres a especies que fueron erróneamente tomadas como las descritas por Berg.

*Investigador del "Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)".

**Becario.

Para el estudio de los ejemplares tipo se dan: nombre original en orden alfabético de las especies, autor, año, publicación original, número de ejemplares típicos mencionados por el autor (transcripción de la descripción original), localidad típica, grado de deterioro que presentan el Holo ó Lectotipo y una discusión sobre el status actual de esa especie. En los casos en que no se hace observación alguna, en estos dos últimos puntos, se considera a dicho ejemplar en buen estado de conservación, así como que el material observado coincide con la descripción hoy por hoy aceptada de esa especie.

Las abreviaturas de las instituciones mencionadas en este trabajo son las siguientes:

BER	Museo Zoológico. Museo de Ciencias Naturales de la Universidad Humboldt. Berlin, Alemania.
MACN	Museo Argentino de Ciencias Naturales. Buenos Aires, Argentina.
MLP	Museo de Ciencias Naturales, Universidad de La Plata. La Plata, Argentina.
MNRJ	Museo Nacional de Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, Brasil.
VIE	Museo de Historia Natural. Viena, Austria.

Abreviaturas en el texto:

Holot.	– Holotipo
Lectot.	– Lectotipo
n. comb.	– nueva combinación
n. n.	– nuevo nombre
n. sinon.	– nueva sinonimia
Paralectot	– Paralectotipo
Parat.	– Paratipo

AGRADECIMIENTOS

Un especial agradecimiento por su colaboración para el estudio de los Tipos depositados en sus respectivas instituciones al Dr. Ricardo Ronderos y a la Dra. María del Carmen Coscaron, del Museo de La Plata; al Dr. Axel Bachmann del Museo Argentino de Ciencias Naturales así como al Dr. Jürgen Deckert del Museo de Ciencias Naturales de la Universidad Humboldt de Berlin.

1) *aeruginosus* Lygus (*Lygus*) Berg, 1891 (p. 92) (= *Orthotylus pamparum* (Berg, 1883) n. sinon.) "De esta especie posee el Museo Nacional de Buenos Aires un ejemplar algo mutilado, que procede de Chacabuco y que fué cazado por el Sr. D. Felix Lynch Arribalzaga." *Holot.*: macho, Chacabuco, F. Lynch, L.a.B., Typus. MACN
Carece de una antena, un hemielitro está roto y mantiene una sola pata posterior. Considerada hasta hoy como un Mirini, como perteneciente al genero *Taedia* Distant, 1883, es en realidad un *Orthotylini* y sinónima de *O. pamparum* (Berg, 1883). La especie descrita por Car-

valho & Felipe, 1983 *nec* Berg, es sinonima de *Resthenia stigmosa* Berg, 1878.

2) *albipes* *Arsinotus* Berg, 1891 (p. 198) (= *Pycnoderes albipes* (Berg, 1891) Carvalho & Drake, 1943)

"Varios ejemplares recogidos cerca de La Plata... en mi colección y 2 en la del Museo Nacional presentados por mí."

Lectot.: hembra, Bs.As., A.a.B., Typus. MACN. *Paralectot.*: 6 ejemplares pertenecientes al Museo de La Plata prestados, según una tarjeta a los Estados Unidos.

El ejemplar observado se encuentra en buen estado, aunque pegado dorsalmente en la tarjeta, lo que no impide ver la coloración del exocorio, embolio, cúneo y patas, característicos de la especie.

3) *albocostata* *Opisthocasis* Berg, 1883 (p. 100)

"De esta singular especie envíome el Sr. Lynch un ejemplar, algo mutilado que había descubierto en Chacabuco..."

Holot.: hembra, Chacab., F. Lynch, O.a.B., Typus, 1510. MLP

Caracterizado por su curiosa morfología externa. Superiormente el cuerpo está punteado en toda su extensión (Excepto el vertex), con puntos muy grandes y densos. Subglabro, con solo algunas cerdas semierectas en la cabeza; ésta es horizontal, casi tan ancha como larga, ojos pequeños, apenas separados del collar. Vertex y frente con un surco mediano profundo. Pronoto angosto, con márgenes laterales paralelos, algo rugoso en el medio. Collar muy largo, de longitud, lateralmente, similar al largo de un ojo. Escutelo visiblemente más largo que ancho. Hemielitros con sutura claval sólo perceptible por una línea de puntos de mayor grosor que el resto. Embolio amplio en toda su extensión. Fractura cuneal y cúneo inexistentes. Membrana muy reducida. Hemielitros extendiéndose más allá del abdomen. Lado inferior liso, con cerdas largas, semierectas, sólo en las tibiae. Rostro alcanzando las coxas posteriores. Se diferencia de los demás generos de *Stenodemini* China, 1943, por su tamaño muy pequeño y por su característica morfología externa.

O. albocostata Berg, 1883

Longitud.: 3,4 mm. *Ancho*: 0,8 mm. *Cabeza*: long.:

0,62 mm. Ancho: 0,64 mm. Vertex: 0,40 mm. *Antenas*: quebradas. *Pronoto*: long.: 0,53 mm. Ancho en la base: 0,62 mm.

La coloración general es negra con áreas pálido amarillentas. Cabeza castaño rojiza, excepto inferiormente que es negra. Embolio pálido amarillento. Lado inferior del mismo color, excepto episterno, epímero, ápice del rostro y tarsos que son negros. Demás características, como las citadas para el género.

4) *argentinus Agalliaestes* Berg, 1883 (p. 77)

(= *Spanogonicus provincialis* Berg, 1883 n. sinon.)

"Tengo un sólo ejemplar encontrado en Chacabuco por el Sr. Lynch."

Holot.: hembra, Chacab. F. Lynch, A.a.B., *Agalliaestes* n.sp. Reuter, Typus, 1613. MLP

En 1985 Carvalho describió el género *Papaveronia*, determinando como tipo del mismo la especie *P. argentina* (Berg, 1883). Esos ejemplares resultaron ser una especie distinta de la descrita por Berg, por lo tanto se le designa un nuevo nombre a aquella: *Papaveronia bergi* n.n. para *P. argentina* (Berg, 1883) Carvalho, 1985. Como descripción original de esta nueva especie se toma la dada por el autor en dicha publicación. El Holo y Paratipos, que erróneamente son allí designados, pues sólo debería serlo el ejemplar tipo determinado originariamente por Berg, se toman como típicos para esta nueva especie, a los que se agregan, como Paratipos; macho, Misiones, Arg., Dep. Concep., Sta. María, M. J. Viana, 47755, Almir del 19.6.61; macho, R. 9 km. 1650, Arg., Dto. La Caldera, Salta, 1300 m, Carpintero col.; macho, La Viña, Salta, II-84, Carpintero; hembra, Llama 2200 m., N. Peru, VI-56, en las colecciones del primero y segundo autor.

5) *argentinus Phytocoris* Berg, 1878 (p. 122)

(= *Horciasinus argentinus* (Berg, 1878) Carvalho & Jurberg, 1976)

"Esta especie que he observado en Buenos Aires, Corrientes, Misiones, Cordoba y en la Rep. Oriental del Uruguay..."

Lectot.: macho, Bs.As., P.a.B., Typus, 1583. MLP.

Paralectot.: 2 larvas, Idem, MLP; hembra, Misiones, Typus, 100, P.a.B., MACN.

6) *bimaculatus Calocoris* (*Paracalocoris*) (Fabr., 1803) Berg, 1891 (p. 91)

(= *Taedia sulina* (Berg, 1891) Carvalho, 1954)

"Muchos ejemplares recogidos en el Territorio de las Misiones argentinas..."

Lectot.: hembra, Misiones, C. (P.) b. 03-68 (F.) Stål, 256. MLP. *Paralectot.*: hembra, Idem. MLP. Ejemplar mutilado.

var. vittata Berg, 1891

Lectot.: macho, Misiones, var. v.B., 258. MLP. Tiene sólo un femur anterior y no hay antenas.

Paralectot.: macho, Idem, MLP. Sin patas ni antenas.

var. niger Berg, 1891

Holot.: hembra, Misiones, n. var., 880. MLP. No conserva ni patas ni antenas.

7) *bonaerensis Phytocoris* Berg, 1883 (p. 11)

"Los tres ejemplares que poseo de esta especie fueron recogidos por los Sres. Spegazzini y Lynch en Chascomús y Chacabuco."

Lectot.: macho, Chacab. F. Lynch, P.b.B., Typus, 1582. MLP

Se le restituye el status de especie, diferenciándose de *P. effictus* Stål, 1860, de la cual se consideraba sinónima, por su menor tamaño (con hemielitros más cortos), su coloración más oscura, tylus más prominente en vista dorsal y, especialmente por el mayor tamaño de sus ojos (en el macho), que consecuentemente dá una relación vertex-ancho de la cabeza de 1:2 en *p. bonaerensis* y de 1: 3,5-4 en *P. effictus*.

8) *cetratus Lygus* Berg, 1883 (p. 17)

(= *Proba vitiscuttis* (Stål, 1860). sinon. por Carvalho, 1959)

"Poseo 3 ejemplares que recogí en la Banda Oriental, a medianos de Febrero de 1883, en el Río Aguila en plantas acuáticas."

Lectot.: hembra, Banda Oriental, L.c.B., Typus, 1589. MLP. *Paralectot.*: macho y hembra, Idem. MLP

9) *chlorogaster Capsus* Berg, 1878 (p. 290)

(= *Cyrtopeltis* (*Tupicoris*) *chlorogaster* (Berg, 1878) China & Carvalho, 1952)

"Los 4 individuos de esta especie que poseo, fueron recogidos en Buenos Aires por D. En. Lynch."

Lectot.: hembra, Bs.As., C.c.B., Typus, 1609. MLP. *Paralectot.*: hembra, Idem. MLP

10) *cinnamomea Resthenia* Berg, 1878 (p. 125)
(= *Nanniresthenia cinnamomea* (Berg, 1878) Carvalho & Fontes, 1970)

"El individuo macho que poseo fué recogido cerca de Corpus."

Holot.: macho, Misiones, R.c.B., Typus, 1569. MLP. Se han perdido las patas y un hemielitro.

11) *correntina Resthenia* Berg, 1878 (p. 127)
(= *Prepops flavoniger* (Stål, 1860) n. sinon.)

"Esta nueva *Resthenia* descubierta por el Prof. Katzenstein en Corrientes..."

Holot.: Corrientes, R.c.B., Typus, 1570. MLP. No tiene un hemielitro ni el abdomen.

Al observar el tipo de esta especie, el segundo autor notó, con sorpresa, que no correspondía a lo que hoy se consideraba la especie de Berg. Ese ejemplar es, inequívocamente, sinónimo de *P. flavoniger* (Stål, 1860), pues aquél presenta: cabeza, pronoto (excepto mancha triangular central), coxas y mitad basal de los fémures rojizos. Estas son características cromáticas muy típicas de la especie de Stål. Por lo tanto se denominará: *Prepops procorrentinus* n.n. para *Resthenia correntina* Carvalho & Fontes, 1970 nec Berg, siendo la descripción original la hecha en esa publicación.

Holot.: macho, San Roque, Corrientes, II-20,

Bosq, en la colección del Museo de La Plata.

Parat.: macho, Argentina, Delta, B. Aires, 33773, Almir del 28.9.62; 4 hembras Tucuman, Argentina, XII-49, Wygodz; 4 machos y 2 hembras Carmo do R. Claro, MG., 1.1958, Carvalho & Becker; macho, Idem Holotipo; 2 machos y 6 hembras Parque Rio Doce, Cel. Fabriciano, MG, III-78, Alvarenga col.; macho, Los Perales, Jujuy, R.A., III-48; hembra, Tartagal, Salta, V-1961; macho y hembra, La Paz, E, Rios, XII-72; macho y 3 hembras Porto Esperidiano, Caceres, M. Grosso, Brasil, XI-84, Magno & Alvarenga; hembra, Lagoa de Juturnaiba, Araruama, R.J., XI-1981, Malacologia col.; macho, M. Gerais, Brasil, V-64; hembra, San Pedro, Paraguay, XI-55; 3 machos y 2 hembras, Resistencia, Chaco, Arg., 1936; 6 machos y 3 hembras, P. N. Iguazú, Misiones, XII-

79 y X-80; 2 hembras, Glew, Pcia.Bs.As., I-1973 y II-1974; hembra, San Pedro, Jujuy, IV-79, en las colecciones del primero y segundo autor.

12) *costicollis Miris* Berg, 1878 (p. 118)
(= *Megaloceroea costicollis* (Berg, 1878) Atkinson, 1890)

"esta especie descubierta en el Baradero por el Sr. Lynch, y de la que tengo 2 ejemplares mutilados..."

Lectot.: hembra, Baradero F. Lynch, Typus, 1566, MLP. Sin cabeza ni pronoto.

13) *crucifera Resthenia* Berg, 1878 (p. 124)
(= *Prepops cruciferus* (Berg, 1878) Carvalho, 1959)

"Tengo un sólo macho que fué encontrado en Buenos Aires."

Holot.: macho, Buenos Aires, R.c.B., Typus, 1571. MLP. Sólo permanecen la cabeza con una antena, el pronoto y escutelo.

14) *dissociata Resthenia* Berg, 1891 (p. 87)
(= *Platytylus dissociatus* (Berg, 1891) n. comb.)

"Dos ejemplares de que uno procede de la provincia de Salta y el otro de la Nueva Helvecia, de la Rep. Oriental del Uruguay."

Lectot.: macho, Salta, 454, Typus, 1572. MLP. No tiene abdomen ni patas.

Typus: macho, Uruguay, Nueva Helvecia, XII-1891, R.d.B., Typus, 1572. MLP. Este segundo ejemplar, aunque siendo cromáticamente similar al anterior, posee el pronoto visiblemente carenado lateralmente en toda su extensión y es de menor tamaño.

15) *egregius Atractotomus* Berg, 1883 (p. 79)
(= *Bergmiris egregius* (Berg, 1883) Carvalho, 1984)

"Varios ejemplares que poseo de este Hemíptero originario de Chacabuco los debo al celo y a la amabilidad del Sr. Felix Lynch."

Lectot.: hembra, Chacabuco, F. Lynch, A.e.B., Typus, 1612. MLP. *Paralectot.*: 1 macho, 1 hembra y 2 ninfas, Idem. MLP

16) *eryngii Poeciloscytus* Berg, 1883 (p. 19)
(= *Polymerus modestus* (Blanchard, 1852) n. sinon.)

"Fueron recogidos 2 ejemplares entre las hojas del

Eryngium agavifolium Grb., llamado vulgarmente "escorzonera" por el Sr. D. Guillermo Günther."

Lectot.: hembra, Buenos Aires, Günther, P.e.B., 1593. MLP. *Paralectot.*: ninfa, Idem. MLP

17) *erythronotus Eccritotarsus* Berg, 1883 (p. 24) (= *Pachymerocerus erythronotus* (Berg, 1883) Reuter, 1909)

"Fué coleccionada en Mercedes, en las orillas del Rio Negro, por el Sr. D. Enrique Lynch Arribálzaga, quién me obsequió con algunos ejemplares." *Lectot.*: Hembra, Banda Oriental, E.e.B., Typus, 1603. MLP. *Paralectot.*: 1 macho y 1 hembra, Idem. MLP

18) *flavicosta Resthenia* Berg, 1883 (p. 106) (= *Prepops flavicosta* (Berg, 1883) Carvalho, 1959)

"Ha sido recogida en Buenos Aires en varios ejemplares por el Rev. P. Meister y sus discípulos."

Lectot.: hembra, Buenos Aires, R.f.B., 455, Typus, 1573. MLP. *Paralectot.*: hembra, Idem. MLP

19) *fratruelis Capsus (Deraeocoris)* Berg, 1878 (p. 289)

(= *Hyporhinocoris fratruelis* (Berg, 1878) n. comb.)

"Fué traído en 2 ejemplares del Rio Colorado, al sur de la provincia de Buenos Aires por el Dr. A. Doering."

Neotipo: hembra, Sta. Fe, Dto. Garay, Col. Macías, M. J. Viana, XI-42. MACN. La descripción original nos ayuda a certificar la validez del neotipo.

20) *fuegiana Resthenia* Berg, 1895 (p. 200) (= *Nanniresthenia fuegiana* (Berg, 1895) Carvalho, 1961)

"De esta especie fueron recogidos 6 ejemplares, en su mayor parte hembras, en el mes de enero y a principios de febrero en Filaret."

Lectot.: hembra, Tierra del Fuego, Typus, 1574. MLP. *Paralectot.*: 1 macho y 4 hembras, Idem. MLP

21) *hirtula Resthenia (Resthenia)* Berg, 1891 (p. 85)

(= *Mabelia hirtula* (Berg, 1891) Carvalho & Fontes, 1971)

"El único ejemplar que poseo de esta nueva especie fué recogido en la parte septentrional de Misiones por el Sr. Backhausen."

Holot.: hembra, Misiones, R.h.B., Typus, 1575. MLP. Tiene un hemielitro quebrado.

22) *holmbergi Eccritotarsus* Berg, 1883 (p. 26) (= *Parafurius discifer* (Stål, 1860). sinon. por Carvalho, 1944)

"El único ejemplar que tengo a la vista ha sido encontrado en el mes de febrero de 1881, en la Isla Antequera."

Holot.: hembra, Isla Antequera, Dr. Holmberg, Feb. 1881, E.h.B., Typus, 1599. MLP. No tiene un hemielitro.

23) *humeralis Calocoris* Berg, 1891 (p. 89) (= *Horciasinus humeralis* (Berg, 1891) Carvalho & Jurberg, 1976)

"Esta nueva especie... fué descubierta en el Departamento de Monte Agudo, por el Sr. Juan B. Ambrosetti. Los ejemplares típicos se encuentran en el Museo Nac. de Buenos Aires y en la colección mía."

Lectot.: hembra, Misiones, Typus, 1584. MLP. *Paralectot.*: macho y hembra, Idem. MLP

24) *lineolatus Calocoris* Berg, 1891 (p. 90) (= *Taedia lineolata* (Berg, 1891) Carvalho & Gomes, 1971)

"De esta nueva especie poseo un sólo ejemplar sin patas que fué recogido en la misma ciudad de Cordoba."

Holot.: hembra, Cordoba, C.I.B., Typus, 1585. MLP

25) *lucidus Antias* Berg, 1891 (p. 95) (= *Posantias lucidus* (Berg, 1891) Carvalho, 1989)

"De esta nueva especie caracterizada por las líneas de diferente color del exocorio y el cúneo, poseo un sólo ejemplar algo mutilado, y procedente de la parte septentrional de Misiones."

Holot.: hembra, Misiones, A.I.B., Typus, 1596. MLP. Sin un hemielitro ni el clavo del otro.

26) *luculentus Eccritotarsus* Berg, 1891 (p. 195) (= *Aspidobothrus luculentus* (Berg, 1891) Carvalho & China, 1951)

"Un sólo ejemplar recogido en la parte sep-

tentrional de Misiones por el Sr. Backhausen.”

Holot.: macho, Misiones, Typus, 1597. MLP

Se diferencia de *A. latipennis* (Reuter, 1907) especie a la cual más se aproxima, por tener la base del segmento I de la antena, tylo, base de hemielitros y escutelo, rostro y coxas, rojos.

27) *lynchii* *Myrmecozelotes* Berg, 1883 (p. 31)

“Este singular e interesante Hemíptero, de que poseo un macho y una larva, fué recogido en Chacabuco por el Sr. D. Felix Lynch, a quien lo dedico...”

Lectot.: macho, Chacabuco, F. Lynch, M.I.B., 218-193, Typus, 1611. MLP. No están ni el pronoto ni la cabeza.

28) *montevicensis* *Resthenis* Berg, 1883 (p. 13)

(= *Prepops montevicensis* (Berg, 1883) Carvalho, 1959)

“Se halla conservado un ejemplar en el Museo Real de Berlín, que me sirvió para esta descripción, y que fué recogido en Montevideo por Sellow.”

Holot.: macho, Montevideo, Sellow, R.m.B., 2155, Typus, BER. En buenas condiciones, salvo que sólo posee los segmentos I y II de una antena.

29) *multifarior* *Resthenia* Berg, 1878 (p. 292)

(= *Heteroscytus multifarior* (Berg, 1878) Reuter, 1909)

“El individuo que poseo fué recogido en Chacabuco, por D. F. Lynch.”

Holot.: macho, Chacabuco, F. Lynch, R.m.B., Typus, 1576. MLP

30) *nigriclavus* *Ecclitotarsus* Berg, 1891 (p. 196)

(= *Aspidobothrus nigriclavus* (Berg, 1891) Carvalho, 1944)

“El único ejemplar que poseo de esta nueva especie, fué recogido en el Departamento Monte Agudo de Misiones, por el Sr. D. Juan D. Ambrosetti.”

Holot.: hembra, Misiones, E.n.B., Typus, 1601. MLP

31) *nobilellus* *Poecilocapsus* Berg, 1881 (p. 21)

(= *Horcias nobilellus* (Berg, 1883) Hambleton, 1938)

“Cuando escribí mi Hemíptera Argentina tenía un solo ejemplar muy mutilado... otro ejemplar

recogido por mí en Buenos Aires y las observaciones del Sr. Reuter, me hacen fundar una nueva especie.”

Lectot.: hembra, Buenos Aires, P.n.B., Typus, 1588. MLP. *Paralectot.*: hembra, Baradero F. Lynch, Typus, 1588. MLP. Como lo menciona el autor se encuentran en un estado bastante deteriorado ambos ejemplares.

32) *occipitalis* *Resthenia* (*Callichila*) Berg, 1891 (p. 84)

(= *Platytylus occipitalis* (Berg, 1891) Carvalho & Fontes, 1970)

“De esta bonita especie poseo un sólo ejemplar algo mutilado que fué descubierto en el Territorio de Misiones por el Sr. Backhausen.”

Holot.: macho, Misiones, C.o.B., Typus, 1580. MLP. No tiene antenas, un hemielitro está por la mitad y el otro no tiene la membrana. Coloración general negra. Cabeza (excepto tylo), pronoto, extrema base de los hemielitros y escutelo, rojos. Lado inferior rojizo, excepto patas, rostro y pigóforo que son negros. Pronoto levemente carenado en su margen lateral, en toda su extensión. Cuerpo superiormente subglabro.

33) *ornatum* *Monalonion* Berg, 1878 (p. 129)

(= *Sericophanes ornatus* (Berg, 1878) Poppius, 1921)

“Esta especie de la que poseo 2 ejemplares mutilados del Baradero...”

Lectot.: macho, Baradero F. Lynch, Typus, 1606. MLP. *Typus*: Mendoza, Typus (?), 1606. MLP. Este es uno de los 3 ejemplares que el autor mencionó en su Hemíptera Argentina de 1883. Aunque el mismo autor le colocó el rótulo de “Typus”, no corresponde al material de la descripción original.

34) *pallida* *Resthenia* Berg, 1878 (p. 291)

(= *Phytocoris bergi* Atkinson, 1890)

“Los 4 individuos de mi colección fueron traídos del Rio Colorado y de la Salina Chica por el Dr. Doering.”

Lectot.: macho, Salina Chica, Doering, Typus, 1581. MLP. *Paralectot.*: hembra, Idem. MLP; macho y hembra, Rio Colorado, Doering, Typus, 1581. MLP

- 35) *pamparum* *Conosthetus* Berg, 1883 (p. 76)
(= *Orthotylus pamparum* (Berg, 1883) Carvalho, 1959)
"Un sólo ejemplar macho de Chascomús recogido por el Sr. Spegazzini. Por hallarse el ejemplar incompleto, quedan dudas acerca de su posición genérica. Según el Dr. Reuter, parece pertenecer al genero en el que lo coloco."
- Holot.*: macho, Chascomus, Spegazzini, C.p.B., 213, Typus, 1615, MLP. Mutilado.
- 36) *phaleratus* *Lygus* (*Lygus*) Berg, 1891 (p. 93)
(= *Dagbertus phaleratus* (Berg, 1891) Kelton, 1955)
"Los 2 ejemplares que poseo de esta especie fueron recogidos en la parte septentrional de Misiones por el Sr. D. Carlos Backhausen."
- Lectot.*: macho, Misiones, L.p.B., 474, Typus, 1574. MLP. *Paralectot.*: hembra, Idem. MLP
- 37) *picea* *Resthenia* Berg, 1878 (p. 125)
(= *Polymerus ocellaris* var. *piceus* (Berg, 1878) Reuter, 1909)
"Los 2 individuos que poseo son del Baradero."
- Lectot.*: macho, Baradero F. Lynch, Typus, 1594. MLP. *Paralectot.*: macho, Idem. MLP. Existe un ejemplar hembra con el rótulo "Typus" y con las mismas indicaciones que los otros 2 ejemplares aunque ésta no corresponde a lo mencionado en la descripción original. Los ejemplares se encuentran bastante mutilados.
- 38) *picturatus* *Porpomiris* Berg, 1883 (p. 9)
"Poseo varios ejemplares de esta nueva especie que han sido recogidos en Chacabuco por el Sr. D. Felix Lynch."
- Lectot.*: hembra, Chacabuco, F. Lynch, P.p.B., 450, Typus, 1568. MLP. *Paralectot.*: 2 machos, 1 hembra y 1 ninfa, Idem. MLP
- 39) *platensis* *Eccritotarsus* Berg, 1883 (p. 250)
(= *Caulotops platensis* (Berg, 1883) Pennington, 1921)
"Poseo un sólo ejemplar que encontré en las hojas de *Eryngium agavirolium* Grb. en la boca del Riachuelo."
- Holot.*: hembra, Buenos Aires, E.p.B., Typus, 1605. MLP
- 40) *platensis* *Resthenia* Berg, 1878 (p. 128)
(= *Platytylus platensis* (Berg, 1878) n. comb.)
"Los 4 ejemplares que tengo para el estudio, fueron recogidos en Buenos Aires y en el Baradero."
- Lectot.*: ?, Buenos Aires, R.p.B., Typus, 1577. MLP. No tiene un hemielitro ni el abdomen.
- 41) *provincialis* *Spanagonicus* Berg, 1883 (p. 79)
"Un sólo ejemplar de Chacabuco, recogido por la misma persona que la especie precedente (F. Lynch)."
- Holot.*: macho, Chacabuco, F. Lynch, S.p.B., (*Agalliaestes* n.sp., Reuter), Typus, 1614. MLP
- 42) *purpurissatus* *Eccritotarsus* Berg, 1878 (p. 131)
(= *Pachymerocerus purpurissatus* (Berg, 1878) Reuter, 1909)
"Esta especie se halla con frecuencia en los alrededores de Buenos Aires y es uno de los Cápsidos más pequeños y bonitos que poseemos."
- Lectot.*: macho, Buenos Aires, E.p.B., Typus, 1604. MLP. *Paralectot.*: macho, Idem. MLP
- 43) *pygmaeus* *Capsus* (*Deraeocoris*) Berg, 1878 (p. 290)
(= *Halticus pygmaeus* (Berg, 1878) Carvalho, 1952)
"De Chacabuco y del Rio Lujan, recogidos por los hermanos Lynch."
- Lectot.*: macho, Chacabuco, F. Lynch, Microtechnites p.B., Typus, 1608. MLP
- 44) *reuteri* *Derophthalma* Berg, 1883 (p. 23)
"Los 5 ejemplares que poseo fueron recogidos en Chascomús por el Sr. Lynch y por mí en Buenos Aires y en la Banda Oriental del Uruguay, cerca del Rio Corralito."
- Lectot.*: hembra, Banda Oriental, Typus, 1598. MLP. *Paralectot.*: 2 hembras, Idem. MLP; 2 machos, Chacabuco, F. Lynch, D.r.B., Typus, 1598. MLP
- 45) *reuteri* *Ophthalmomiris* Berg, 1883 (p. 7)
"Poseo 2 ejemplares de esta especie que he recogido en Buenos Aires (Palermo) y en la Banda Oriental del Uruguay, cerca del Rio Corralito."
- Lectot.*: macho, Banda Oriental, O.r.B. (*O. bergi* Reut. n.g. et sp.), Typus, 1567. MLP. Sin antenas,

sin patas posteriores ni medianas. *Paralectot.*: hembra, Buenos Aires, Typus, 1567. MLP. Sin abdomen ni hemielitros.

46) *rubricuneus Poeciloscytus* Berg, 1891 (p. 94) (= *Polymerus testaceipes* (Stål, 1860) sinon. por Carvalho, 1959)

“Los 4 ejemplares algo mutilados de esta nueva especie, fueron recogidos en el Departamento de Monte Agudo, a fines de Diciembre de 1891 por el Sr. Ambrosetti; se conservan en parte en la colección del Museo Nacional de Buenos Aires y en parte en la mía.”

Lectot.: macho, Misiones, P.r.B., Typus, 1595, MLP. Sin una antena ni una tibia posterior. *Paralectot.*: macho, Idem. MLP; 2 machos, Idem. MACN. Long.: 3,9 mm. Ancho: 1,5 mm. *Cabeza*: long.: 0,5 mm; ancho: 0,85 mm; vertex: 0,32 mm. *Antenas*: long. Segmento I: 0,4 mm; II: 1,7 mm; III y IV, mutilados. *Pronoto*: long.: 0,7 mm; ancho en la base: 1,3 mm. *Cúneo*: long.: 0,6 mm; ancho en la base: 0,42 mm. Vertex y segmento antenal II (excepto su extrema base), negros. Fémures y tibias posteriores, castaño claras, estas últimas con puntuaciones negras. Se mantiene la actual sinonimia con *P. testaceipes* (Stål, 1860). Futuros y más extensos estudios morfológicos determinarán con más precisión la validez sistemática de esta especie de Berg.

47) *ruficeps Ecclitotarsus* Berg, 1878 (p. 130) (= *Aspidobothrus ruficeps* (Berg, 1878) Reuter, 1909)

“Esta hermosa especie la he observado en Buenos Aires, y en el Territorio de las Misiones Antiguas.”

48) *saltensis Ischnias* Berg, 1891 (p. 194) (= *Garganus saltensis* (Berg, 1891) Knight & Carvalho, 1943)

“Un sólo ejemplar bastante mutilado en mi colección, y que me trajo el Ingeniero D. Alberto Schneidewind.”

Holot.: hembra, Salta, I.s.B., Typus, 1597. MLP. Mutilado.

49) *scotti Mimocoris* Berg, 1883 (p. 28) (= *Sericophanes scotti* (Berg, 1883) Carvalho,

1988)

“Los 2 ejemplares que tengo de esta especie en mi poder los debo al Sr. D. Felix Lynch, quien los había recogido en Chacabuco.”

Lectot.: macho, Chacabuco, F. Lynch, M.s.B., 219, Typus, 1670. MLP. *Paralectot.*: macho y hembra, Idem. MLP. La hembra es la descrita como “larva del *M. scotti*”, en la publicación original.

50) *spgazzinii Halticus* Berg, 1883 (p. 74) (= *Halticus pygmaeus* Berg, 1878) sinon. por Carvalho, 1990)

“Por los caracteres indicados se reconocerá fácilmente esta especie que fué coleccionada en muchos ejemplares en Chascomus por el Dr. Spegazzini, a quien la dedico.”

Lectot.: hembra, Chascomús, Dr. Spegazzini, H.s.B., Typus, 1607. MLP. *Paralectot.*: 10 hembras, Idem. MLP

51) *stigmosa Resthenia* Berg, 1878 (p. 123) (= *Taedia stigmosa* (Berg, 1878) Carvalho & Hussey, 1954)

“De esta especie poseo un sólo individuo procedente del Baradero.”

Holot.: hembra, Baradero, F. Lynch, Typus, 1586. MLP. Ejemplar mutilado, sólo permanece la cabeza y el pronoto.

52) *tucumanus Calocoris* Berg, 1883 (p. 15) (= *Henicocnemis tucumanus* (Berg, 1883) n. comb.)

“El Sr. Günther ha recibido un ejemplar de esta especie de Tucumán.”

Holot.: hembra, Tucuman, C.t.B., Typus, 1587. MLP. A pesar de no poseer las patas anteriores, esta especie, considerada hasta ahora como perteneciente al genero *Horciasinus* Carvalho & Jurberg, 1976, es en realidad un *Henicocnemis* Stål, 1860. *Henicocnemis tucumanensis* Carvalho & Fontes, 1972, es sinónimo de esta especie, sólo diferenciable por su coloración, que en este genero es variable, lo que puede ser constatado al observar series de ejemplares de la misma especie e inclusive de la misma localidad. *Horciasinus tucumanus* Carvalho & Jurberg, 1976 (nec Berg), deberá recibir el nombre de *Horciasinus neotropicalis* n.n. La descripción hecha en esta oportunidad, se considerará como la original. Los

tipos designados son: *Holot.*: hembra, Chavantina, M. Grosso, VII.62, Alvarenga col., en el MNRJ. *Parat.*: 4 hembras, Idem. 2 hembras y 2 machos, Sinop., R. Teles Pires, MT, Brasil, XI.74, Alvarenga & Roppa; 4 hembras y 2 machos, Amazonas, Brasil, Tabatinga, 5.50, JCM Carvalho; 2 machos y 1 hembra, Coca, V.65, Ecuador, L.F. Peña col.; 2 machos y 2 hembras, Vilhena, RO, X.90, Roppa; 4 machos, Faz. São João, Diamantino, MT, 400 m, II.1981, M. Alvarenga; 1 macho y 2 hembras, Goiás, Brasil, Aragarças, Carvalho col.; 1 hembra, Ouro Preto, RO, Brasil, VII.86, Roppa; 1 hembra, Limoncocha, Ecuador, 0 gr. 26' S - 76 gr. 38' W, 900, 23-31, March 1974, Cel. Dodge Engleman; 1 macho, 1 hembra, La Merced, 21.6.68, W. Dalle col.; UA. 996.68; 1 macho, 1 hembra, Bagua, 19.5.67, Hierbas, D. Ojeda, 891.67; 1 hembra, Caranaví, Yungas, Bolivia; 2 hembras, Valle de Chanchamayo, Peru, 800 m, VIII.51, en las colecciones del primero y segundo autor. El nombre específico es dado por la amplia distribución que tiene esta especie en dicha fauna.

53) *univittata Resthenia* Berg, 1878 (p. 291)
(= *Prepops univittatus* (Berg, 1878) Carvalho, 1959)

"De los mismos lugares que el anterior (Salina Chica-Rio Colorado), y traída por la misma persona (Doering)."

Lectot.: macho, Salinas, Rio Colorado, Doering, R.u.B., Typus, 1578. MLP. *Paralectot.*: macho, Idem. MLP

54) *uruguayensis Capsus (Deraeocoris)* Berg, 1878 (p. 120)

(= *Taylorilygus pallidulus* (Blanchard, 1852) sinon. por Carvalho, 1959)

"Esta especie que he observado en la Banda Oriental del Rio Uruguay, cerca del Rio Corralito..."

Lectot.: macho, Banda Oriental, L.u.B., Typus, 1591. MLP. *Paralectot.*: 2 hembras, Idem. MLP

55) *uruguayensis Resthenia* Berg, 1883 (p. 12)

(= *Heteroscytus uruguayensis* (Berg, 1883) Carvalho & Carpintero, 1992)

"Poseo un sólo macho que recogí en la Banda Oriental del Uruguay, cerca del Rio Aguila, a fines de Enero de 1882."

Holot.: macho, Banda Oriental, R.u.B., Typus, 1579. MLP. No tiene cabeza ni un hemielitro.

BIBLIOGRAFIA

- ATKINSON, E. T., (1890), "Catalogue of the Insecta. II. Order Rynchota, Suborder Hemiptera-Heteroptera. Family Capsidae. *Jour. Asiatic. Soc. Bengal.*, 58 (2): 25-199 (1889).
- BERG, C., (1878), "Hemiptera Argentina. Ensayo de una monografía de los Hemípteros-Heterópteros y Homópteros de la R. Argentina." *An. Soc. Cient. Arg.*, 6: 23-36, 82-89, 129-141, 179-192, 223-233, 261-284 9 (1880): 5-25.
- BERG, C., (1883), "Addenda et Emendanda ad Hemiptera Argentinae". *An. Soc. Cient. Arg.*, 15: 193-217, 241-269; 16: 5-32, 75-87, 105-125, 180-191, 231-241, 285-294; 17: 97-118, 166-176.
- BERG, C., (1891-1892), "Nova Hemiptera Faunarum Argentinae et Uruguayensis." *An. Soc. Cient. Arg.*, 34: 82-96, 193-199.
- BERG, C., (1895), "Hemípteros de la Tierra del Fuego". *An. Mus. Bs. As.*, 4: 199-201.
- BLANCHARD, E., (1852), Orden VII. Hemípteros in Gay's *Hist... Chile (1844-1871)*, VII: 113-320.
- CARVALHO, J. C. M., (1944), *Mir. Neot.* "Uma nova espécie de "*Caulotops*" Bergroth e considerações sobre o gênero "*Eccritotarsus*" Stål. *Rev. Bras. Biol.*, 4 (2): 243-246, 5 figs.
- CARVALHO, J. C. M., (1951), *Neot. Mir.* XLIV "On a Historical Collection made by P. W. Lund and J. T. Reinhardt in Brazil (Hemiptera)". *Ent. Medd.*, 26: 130-136, 4 figs.
- CARVALHO, J. C. M., (1952), "On the Major Classification of the Miridae (Hemiptera), With Keys to the Subfamilies and Tribes and a Catalogue of the World Genera". *An. Acad. brasil. Ci.*, 24 (1): 31-110.
- CARVALHO, J. C. M., (1957-60), "Catálogo dos Mirídeos do Mundo". Partes I-V. *Arq. Mus. Nac. R. Jan.*, 44: 1-158; 45: 1-216; 47: 1-161; 41: 1-384; 51: 1-194.
- CARVALHO, J. C. M., (1961), *Mir. Neot.* LXXXIX: "Dois gêneros novos do Peru e Terra do Fogo (Hem.-Het.)". *Rev. Brasil. Biol.*, 21 (4): 461-466, 9 figs.
- CARVALHO, J. C. M., (1984), *Mir. Neot.* CCLII: "Descrições de novos gêneros e espécies da Tribo

- Phylini Douglas & Scott (Hemiptera)". *Bol. Mus. Para. E. Goeldi Zool.*, 1 (2): 143-206, 119 figs.
- CARVALHO, J. C. M., (1985), *Mir. Neot. CCLIII*: "Descrições de novos gêneros e espécies da tribo Orthotylini Van Duzee (Hemiptera)". *Rev. Brasil. Biol.*, 45 (3): 249-298, 138 figs.
- CARVALHO, J. C. M., (1988), *Mir. Neot. CCLXXXIV*: "Descrição de novas espécies, revisão de tipos e correções taxonômicas (Hemiptera)". *Rev. Brasil. Biol.*, 48 (2): 333-347, 41 figs.
- CARVALHO, J. C. M., (1989), *Mir. Neot. CCCVIII*: "Gênero e espécies novos de Venezuela e Colombia, com correções taxonômicas (Hemiptera)". *Rev. Brasil. Biol.*, 49 (2): 461-484, 68 figs.
- CARVALHO, J. C. M., (1990), *Mir. Neot. CCCXXVIII*: "Sobre a sinonímia de *Halticus pygmaeus* e *Halticus spagazzinii* Berg (Hemiptera)". *Rev. Brasil. Biol.*, 50 (1): 87-190, 8 figs.
- CARVALHO, J. C. M. & CARPINTERO, D. L., (1992), *Mir. Neot. CCCXLV*: "Descripción de un genero y dos especies nuevas, con notas y correcciones sobre la Tribu Resthenini (Hem.)". *Rev. Brasil. Zool.* (En Imprinta).
- CARVALHO, J. C. M. & CHINA, W. E., (1951), "On the Eccritotarsoid Complex (Hemiptera)". *Ann. Mag. Nat. Hist. serie 12*, 4: 672-697, 8 figs.
- CARVALHO, J. C. M. & DRAKE, C. J., (1943), *Neot. Mir.*: "Concerning the Pennington Collection (Hemiptera)". *Rev. Ent.*, 14 (3): 522-524.
- CARVALHO, J. C. M. & FELIPPE, M. L., (1983), *Mir. Neot. CCXXXV*: "Descrição de novo gênero e notas taxonômicas sobre espécies Sulamericanas (Hemiptera)". *Rev. Brasil. Biol.*, 3 (3): 277-282, 14 figs.
- CARVALHO, J. C. M. & FONTES, A. V., (1970), *Mir. Neot. XCVI*: "Estudos sobre o gênero *Prepops* Reuter. III. (Hem.)". *An. Acad. Brasil. Ci.*, 42 (2): 367-388, 8 figs.
- CARVALHO, J. C. M. & FONTES, A. V., (1970), *Mir. Neot. CXIX*: "Sobre o gênero *Nanniresthenia* Carvalho (Hem.)". *Rev. Bras. Biol.*, 39 (4): 519-523, 10 figs.
- CARVALHO, J. C. M. & FONTES, A. V., (1970), *Mir. Neot. CXXII*: "Estudo sobre o gênero *Platytylus* Fieber, 1858 (Hem.)". *Stud. Ent.*, 13 (1-4): 441-462, 42 figs.
- CARVALHO, J. C. M. & FONTES, A. V., (1971), *Mir. Neot. CXV*: "Adições e Correções a Tribo Resthenini Reuter (Hem.)". *Papéis Av. Dep. Zool. S. Paulo*, 24 (8): 117-122.
- CARVALHO, J. C. M. & FONTES, A. V., (1972), *Mir. Neot. CXLVII*: "Gênero *Henicocnemis* Stål (Hem.)". *Rev. Brasil. Biol.*, 32 (4): 523-552, 22 figs.
- CARVALHO, J. C. M. & GOMES, I. P., (1971), *Mir. Neot. CXXI*: "Revisão de gênero *Taedia* Distant, 1883, na região neotropical (Hem.)". *An. Acad. Brasil. Ci.*, 43 (1): 249-286, 86 figs.
- CARVALHO, J. C. M. & HUSSEY, R. F., (1954), "On a Collection of Miridae (Hem.) from Paraguay, with description of three new species". *Occ. Pap. Mus. Zool. Univ. Michigan*, 552: 1-11, 8 figs.
- CARVALHO, J. C. M. & JURBERG, J., (1976), *Mir. Neot. CCVI*: "Revisão do gênero *Horciasinus* Carvalho & Jurberg (Hemiptera)". *Rev. Brasil. Biol.*, 36 (4): 811-834, 65 figs.
- CHINA, W. E. & CARVALHO, J. C. M., (1952), "The *Cyrtopeltis-Engytatus* Complex (Hem., Miridae, Dicyphini)". *Ann. Mag. Nat. Dist.*, (12): 158-166, 3 pls. 21 figs.
- DISTANT, W. L., (1880-93), *Biologia Centrali Americana. Insecta. Rhynchota. Hem.-Het. Vol. I: 1-302* (1880-84); supplement: 304-462 (1884-93). London, 39 pls.
- FABRICIUS, J. C., (1803), "Systema Rhyngotorum secundum ordines, genera, species adlectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus". *Brunsviagae Apud Carolum Reichard*, 313 pp. Inex 21 pp.
- HAMBLETON, E. J., (1938), "O percevejo *Horcias nobilellus* (Berg) como nova praga de algodoeiro em São Paulo. Observações preliminares. *Arq. Inst. Biol.*, 9 (9): 85-92, pl. figs.
- KELTON, L., (1955), "Genera and Subgenera of the Lygus Complex (Hemiptera, Miridae)". *Can. Ent.*, 87 (7): 285, fig.
- KNIGHT, H. H. & CARVALHO, J. C. M., (1943), *Neot. Mir.* "*Garganus diversicornis* n.sp. and a correction on *Ischnias saltensis* Berg (Hemiptera)". *Rev. bras. Biol.*, 3 (2): 143-144.
- PENNINGTON, M. S., (1921), "Lista de los Hemípteros-Heterópteros de la Rep. Argentina". 47 pp. Buenos Aires. Agosto, 1921. Publicado por el autor.
- POPPIUS, B., (1921), "Beiträge zur Kenntniss der myrmecoiden Heteropteren. Miridae". *Ann. Mus. Nat. Hung.*, 18: 31-69. 2 pls. 18 figs.

REUTER, O. M., (1909), "Capsidae Argentinae. Kritische und neue argentinische Capsiden". *Ofv. F. Vet. Soc. Forh.*, 51 A (13): 1-20 (1908).

STÅL, C., (1860), "Bidrag till Rio de Janeiro – traktens Hemipter – fauna". *Ofv. Sv. kongl. Vet. Akad. Handl.*, 2 (7): 45-59.