PENTATOMINI DA VENEZUELA (HETEROPTERA, PENTATOMIDAE)¹

J. GRAZIA²

ABSTRACT

List of Venezuelan Pentatomini
(Heteroptera, Pentatomidae)

Sixty one species of the Tribe Pentatomini are listed. Twenty seven species are registered for the first time. Type localities and the Institutions where the types are being kept are also given.

INTRODUÇÃO

Em 1967 foram recebidos para identificação, pentatomídeos procedentes das coleções do Instituto de Zoologia Agrícola de Maracay e do Museo de Historia Natural La Salle de Caracas, enviados pelo Dr. Eduardo Osuna. Parte desse material foi divulgado no trabalho de BECKER & GRAZIA-VIEIRA (1971) que relacionaram dentro da tribo Pentatomini, 40 espécies. O exame do restante do material permitiu ampliar-se essa listagem com 21 novas referências e corrigiu-se seis identificações prévias. In formações anteriormente publicadas sobre ocorrências na Venezuela não são aqui repetidas.

A correção da identificação dos espécimes de *Loxa flavicollis* (Drury, 1773), *L. picticornis* Horvath, 1925 e *L. columbiae* Horvath, 1925 foi baseada em EGER (1978).

Recebido para publicação em 15/06/83.

¹ Trabalho apresentado no IX Congresso Latinoamericano de Zoologia, Arequipa, Perú, 1983.

² Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Av. Paulo Gama s/nº, 90000 Porto Alegre RS. Bolsista do CNPq.

A revisão do gênero *Odmalea* Bergroth, 1914 feita por ROLSTON (1978 a) nos permitiu corrigir a identificação de *Thoreyella pulchra* Jensen-Haarup, 1931.

Os exemplares que havíamos identificado como *Arocera* (*Euopota*) *melanopyga* (Stal, 1858) tratam-se efetivamente de *A. (E.) apta* (Walker, 1867).

Finalmente, em GRAZIA (1980) foi proposta uma nova espécie de *Pallantia* Stal, 1862 para os exemplares que havíamos anteriormente identificado como *P. macula* (Dallas, 1851).

Parte dos exemplares de *Banasa* Stal, 1860 foram identificados pelo Dr. Donald B. Thomas do Department of Entomology, University of Missouri, Columbia, EUA.

As espécies são relacionadas em ordem alfabética. Incluímos neste trabalho informações sobre a localidade tipo e o local onde se encontram depositados os tipos, sempre que dispunhamos destes dados. Seguindo os nomes das espécies encontram-se as referências bibliográficas. Quando não especificado, a localidade tipo corresponde à da etiqueta do holótipo ou da descrição original.

Tribo Pentatomini Stal, 1872

Acrosternum impioticorne (Stal, 1872)

K. svenska Vetenska Akad Handl. 10(4): 42.

Tipo: lectótipo, macho (desig. GRAZIA, 1979); Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm. Localidade tipo: Bogotá, Colombia. Material examinado: macho e fêmea - Aragua (Rancho Grande), Táchira (Cerro San Cristobal).

Acrosternum marginatum (Palisot de Beauvois, 1805)

Ins. Afr. Amér. Hém.: 147.

Tipo: (?) Localidade tipo: "St. Domingue"

Material examinado: 3 machos e 6 fêmeas - Aragua (El Limon, Maracay); Carabobo (Mariara, Saman Mocho, Naguanagua); Bolívar (Guyi); Zulia (Cajmera Sierra de Perija).

Acrosternum runaspis (Dallas, 1851)

List.: 280.

Tipo: Holótipo, fêmea (único exemplar); British Museum (Natural History). Localidade tipo: "Gayaquil". Material examinado: fêmea - Bolívar (El Dorado, Santa Elena).

Arocera contralineata Pirán, 1955

Neotropica 1(6): 81.

Tipo: Holótipo, macho, desaparecido, originalmente na coleção Pirán; parátipos - 14 fêmeas e 5 machos; Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires. Localidade tipo: Paso de los Libres, Corrientes, Argentina.

Arocera elongata Showalter, 1929

Tipo: lectótipo, fêmea (desig. SABROSKY, 1972); National Museum of Natural History, Washington (Type no. 52107). Localidade tipo: Chapada, Brasil

Arocera (Euopta) chiriquensis Distant, 1890

Biol. Centr.-Amer. Het. 1: 337.

Tipo: British Museum (Natural History). Localidade tipo: Volcán de Chiriqui (2000 a 4000 pés), Panamá.

Arocera (Euopta) apta (Walker, 1867) - correção

Cat. Het. 2: 323.

Tipo: holótipo (único exemplar); British Museum (Natural History). Localidade tipo: "Amazon Region" (Bates).

Material examinado: o material identificado como *A. melanopyga* em (BECKER & GRAZIA-VIEIRA 1971).

Arocera (Euopta) principalis (Stal, 1855) - correção

Ofvers K. VetenskAkad. Förh. 12: 182.

Tipo: holótipo, fêmea (único exemplar); Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm. Localidade tipo: México.

Observações: o material identificado como *A. principalis* em BECKER & GRAZIA-VIEIRA (1971) trata-se de uma nova espécie que será descrita oportunamente.

Material examinado: 2 machos e fêmea - Aragua (Cumbre de Choroní, Rancho Grande), não examinados por BECKER & GRAZIA-VIEIRA (1971).

Arocera (Euopta) splendens (Blanchard, 1841)

Hist. Nat. Ins.: 148.

Tipo: lectótipo, macho (desig. GRAZIA, no prelo); Museum National d'Histoire Naturelle, Paris. Localidade tipo: Colombia.

Banasa lenticularis Uhler, 1894.

Proc. zool. Soc. Lond.: 174.

Tipo: sítipos (18); National Museum of Natural History, Washington. Localidade tipo: Mount Gay, Grenada Island, West Indies.

Material examinado: 4 machos e fêmea - Aragua (Cagua).

Banasa panamensis Sailer, 1957

Bull. Brooklyn ent. Soc. 52 (4): 86.

Tipo: holótipo, macho (desig. orig.); National Museum of Natural History, Washington, (nº 63402). Localidade tipo: Barro Colorado, Panamá.

Material examinado: 2 machos - Aragua (Cagua); Barinas (Barinitas).

Banasa salvini Distant, 1911

Ann. Mag. nat. Hist. 7 (39): 251.

Tipo: British Museum (Natural History). Localidade tipo: Guatemala.

Material examinado: 5 machos e 7 fêmeas - Aragua (Cagua, Rancho Grande); Lara (Terepaima); Monagas (Cr. Caripe); Táchira (Quenigüea).

Banasa subrufescens (Walker, 1867)

Cat. Het. 2: 290.

Tipo: holótipo (exemplar único); British Museum (Natural History). Localidade tipo: "Amazon Region" (Bates).

Material examinado: 5 fêmeas - Bolívar (Kanarakuni; El Dorado, Santa Elena).

Berecynthus delirator (Fabricius, 1787)

Mant. Ins. 2: 286.

Tipo: lectótipo, macho (desig. GRAZIA & HILDEBRAND, 1982); Zoologisk Museum, Copenhagen. Localidade tipo: Caiena.

Brachystethus signoretti Stal, 1872

K. svenska VetenskAkad. Handl. 10 (4): 48.

Tipo: Naturhist. Mus. Viena. Localidade tipo: La Guayra.

Chlorocoris depressus (Fabricius, 1803)

Syst. Rhyn.: 182.

Tipo: sítipos (2); Zoologisk Museum, Copenhagen. Localidade tipo: "America meridionali".

Chloropepla lenti Grazia, 1968

Revta bras. Biol. 28 (2): 202.

Tipo: holótipo, fêmea (desig. orig.); Instituto de Zoologia Agrícola, Universidad Central de Venezuela, Maracay. Localidade tipo: Borburata, Carabobo, Venezuela.

Dichelops (Neodichelops) melacanthus (Dallas, 1851)

List: 208.

Tipo: holótipo, fêmea (exemplar único); British Museum (Natural History). Localidade tipo: Venezuela.
Material examinado: 2 fêmeas - Aragua (Tocorón); Trujillo (El Cenizo); e o material citado em GRAZIA (1978).

Dichelops (Dichelops) nigrum Bergroth, 1914

Annls Soc. ent. Fr. (83): 430.

Tipo: Museum National d'Histoire Naturelle, Paris, não localizado. Localidade tipo: Guiana Francesa.
Material examinado: citado em GRAZIA (1978).

Euschistus rufimanus Stal, 1872

K. svenska VetenskAkad. Handl. 10 (4): 27.

Tipo: holótipo, fêmea (único exemplar); Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm. Localidade tipo: Nova Granada (= Colombia), Bogotá.

Material examinado: 29 machos e 57 fêmeas - Aragua (El Limon, Maracay); Monagas (Jusepin); Lara (El Cuji); Barinas (Reserva Florestal Caparo); Guarico (G. Morrocayos); Portuguesa (Est. Exp. San Nicolas) Cojedes (El Tinaco, San Carlos).

Grazia tineta (Distant, 1890)

Biol. Centr.-Amer. Het. 1: 341.

Tipo: lectótipo, fêmea, aqui designado, com as seguintes etiquetas: (a) type (b) Boquete 3500 ft. Champion (c) B.C.A., Hem. 1. *Piezodorus tinetus*; British Museum (Natural History). Localidade tipo: Boquete, Panamá.
Material examinado: 3 fêmeas - Aragua (El Limon, Cagua); Miranda (Osum del Tuy).

Lopadusa (Bothrocoris) fuscopunctata (Distant, 1880)

Biol. Centr.-Amer. Het. 1: 84.

Tipo: sítipos (2); British Museum (Natural History). Localidade tipo: Panamá, Guiana (Demerara).

Loxa deducta Walker, 1867

Cat. Het. 2: 242.

Tipo: holótipo, fêmea (único exemplar); British Museum (Natural History). Localidade tipo: Santarém (Bates col.).

Loxa nesiotus Horvath, 1925 - correção

Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 22: 322.

Tipo: desaparecido, fide EGER (1978). Localidade tipo: "Ins. Bonaire prope Ins. Curacao".

Material examinado: 11 machos e 13 fêmeas - Aragua (El Limon, Maracay); Monagas (Jusepin); Carabobo (Saman Mocho, Mariaya); Território Federal Amazonas (Pto. Ayacucho); e o material identificado como *L. columbiae* por BECKER & GRAZIA-VIEIRA (1971).

Loxa virescens Amyot & Serville, 1843 - correção

Hist. Nat. Ins. Hêm.: 137.

Tipo: desaparecido, fide EGER (1978). Localidade tipo: Surinam. Material examinado: o material identificado como *L. flavicollis* em BECKER & GRAZIA-VIEIRA (1971).

Loxa viridis (Palisot de Beauvois, 1805) - correção

Ins. Afr. Amer.: 111.

Tipo: desaparecido, fide EGER (1978). Localidade tipo: "Oware". Material examinado: o material identificado como *L. picticornis* em BECKER & GRAZIA-VIEIRA (1971).

Mayrinia variegata (Distant, 1880)

Biol. Centr.-Amer. Het. 1: 71.

Tipo: lectótipo, macho, aqui designado, com as seguintes etiquetas: (a) "Type" (b) "Cache. Costa Rica. H. Rogers" (c) "B.C.A. Hem. 1. "*Loxa variegata*" British Museum (Natural History). Localidade tipo: Cache, Costa Rica.

Mormidea fusca Stal, 1872

K. svenska VetenskAkad. Handl. 10 (4): 21.

Tipo: Lectótipo, macho (desig. ROLSTON, 1978 b); Naturhistoriska Riksmuseum, Sotckholm. Localidade tipo: Bogotá. Material examinado: 9 machos e 15 fêmeas - Aragua (Rancho Grande, Carr. Tiara, Carr. Maracay-Choroni, Cumbre de Choroni); Carabobo (Barbula); Táchira (Carr. Rubio-Delicias); Mérida (Alto de San Juan); Portuguesa (Humacoro Raso); Trujillo (Quebrada San Rafael, Boconó).

Mormidea maculata Dallas, 1851

List: 212.

Tipo: holótipo, macho (único exemplar); British Museum (Natural History). Localidade tipo: "Columbia". Material examinado: 26 machos e 29 fêmeas - Aragua (Cagua, Maracay, Tocarón, Torcón, El Limon, Cr. La Victoria); Monagas (Caripito); Táchira (Doradas); Miranda (Orum del Tuy); Mérida (Mérida, Nr. Ejido, Tovar, El Vigia); Território Federal Amazonas (Maraca).

Mormidea pama Rolston, 1978

Jl N. Y. ent. Soc. 86 (3): 205-207.

Tipo: holótipo, macho (desig. orig.); National Museum of Natural History, Washington, (nº 72136). Localidade tipo: La Limá, Honduras.

Material examinado: 2 machos e 2 fêmeas - Trujillo (La Ceiba); Falcón (Capadare).

Mormidea pictiventris Stal, 1862

Stettin ent. Ztg 28: 103.

Tipo: lectótipo, macho (desig. ROLSTON, 1978b); Naturhistoriska Museum, Viena. Localidade tipo: México (coll. Signoret).

Material examinado: 6 machos e 18 fêmeas - Aragua (Maracay, Rancho Grande, Tocarón, El Limon); Monagas (Jusepin); Carabobo (Los Guayos, Saman Mocho); Guárico (San Juan de los Morros); Mérida (El Vigia, Central, La Fria); Yaracuy (Cr. Yariagua); Cojedes (El Tinoco); Zulia (Santa Barbara).

Mormidea ypsilon (Linnaeus, 1758)

Sist. Nat. 10 ed.: 443-444.

Tipo: Upsalla? Localidade tipo: "America" (Rolander).

Material examinado: 2 machos e 4 fêmeas - Aragua (Rancho Grande, Carr. Maracay-Choroni).

Murgantia varicolor (Westwood, 1837)

Cat. Hope 1: 37.

Tipo: Oxford? Localidade tipo: "Brasilia".

Nezara viridula (Linnaeus, 1758)

Sist. Nat. 10 ed.: 444.

Tipo: Upsalla? Localidade tipo: "Indiis".

Material examinado: 92 machos e 120 fêmeas - Aragua (El Limon, Tocarón, La Providencia, La Vitoria, Santa Rita, Maracay, Saman Güerre, Rancho Grande); Distrito Federal (Caracas, El Valle); Carabobo (Tuiyto, Valencia, San Joaquim, Guacara, Mosanga, Mariara); Monagas (Jusepin); Bolivar (El Dorado, Santa Elena); Trujillo (El Cenizo); Portuguesa (Tuyen).

Oebalus grisescens (Sailer, 1944)

Proc. ent. Soc. Wash. 46 (5): 118-119, est. 10, f. 3, 12.

Tipo: holótipo, macho (desig. orig.); National Museum of Natural History, Washington, (nº 56808). Localidade tipo: Misio-
nes, Argentina.

Oebalus poecilus (Dallas, 1851)

List: 213.

Tipo: holótipo (único exemplar); British Museum (Natural History). Localidade tipo: "N. America".

Oebalus ypsilongriseus (De Geer, 1773)

Mém. 3: 333, pl. 34, f. 9.

Tipo: lectótipo, macho, aqui designado: Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm, Coleção De Geer; paralectótipo fêmea, na mesma coleção. Localidade tipo: Surinam.

Padaeus viduus (Vollenhoven, 1868)

Versl. Akad. Amst. Nat. 2 (2): 180.

Tipo: Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden. Localidade tipo: Guatemala.

Pallantia maculosa Grazia, 1980 - correção

Revta. bras. Ent. 24 (1): 22-24, f.

Tipo: holótipo, macho (desig. orig.); Instituto de Zoología Agrícola, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela, Maracay. Localidade tipo: Rancho Grande (1.100 m), Aragua, Venezuela.

Material examinado: o mesmo identificado como *P. macula* em BECKER & GRAZIA-VIEIRA (1971).

Pellaea stictica (Dallas, 1851)

List: 281.

Tipo: sítipos (machos e fêmeas); British Museum (Natural History). Localidade tipo: Guiana, Colombia e México, citadas na descrição original.

Pharypia (*Pharypia*) *pulchella* (Drury, 1782)

Nat. Hist. 3: Index, 67.

Tipo: (?) Localidade tipo: "Bay of Honduras".

Piezodorus guildinii (Westwood, 1837)

Cat. Hope 1: 31.

Tipo: Oxford? Localidade tipo: "Insula Sti. Vincentii".

Proxys albopunctulatus (Palisot de Beauvois, 1805)

Ins. Afr. Amer. Hém.: 130, pl. 9, f. 8.

Tipo: (?) Localidade tipo: Saint Domingue.

Proxys obtusicornis Stål, 1872

K. svenska VetenskAkad. Handl. 10 (4): 29.

Tipo: sítipos (3 machos e 2 fêmeas); Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm. Localidade tipo: Nova Granada.

Proxys punctulatus (Palisot de Beauvois, 1805)

Ins. Afr. Amer. Hém.: 188, pl. 11, f. 9.

Tipo: (?) Localidade tipo: não designada.

Proxys victor (Fabricius, 1775)

Syst. Ent.: 705.

Tipo: holótipo, 1 exemplar sem abdome; Zoologisk Museum, Copenhague. Localidade tipo: "America".

Pseudevoplitis longicornis Ruckes, 1959

Amer. Mus. Novit. (1939): 13-17, f. 5, 6.

Tipo: holótipo, macho (desig. orig.); American Museum of Natural History, New York. Localidade tipo: Barro Colorado Island, Canal Zone, Panamá.

Rhyncholepta grandicalosa Bergroth, 1911

Wien ent. Ztg 30: 121.

Tipo: holótipo, fêmea (único exemplar); Universitetets Zoologisk Museum, Helsinki. Localidade tipo: Guiana Francesa. Material examinado: macho - Bolivar (Kanarakuni).

Rhyncholepta meinanderi Becker & Grazia-Vieira, 1971

Revta bras. Biol. 31 (3): 397-399, 8 f.

Tipo: Holótipo, macho (desig. orig.); Instituto de Zoología Agrícola, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela, Maracay. Localidade tipo: Kanarakuni, Bolivar, Venezuela. Material examinado: macho e fêmea - Bolivar (Kanarakuni, El Dorado, Santa Elena).

Rio insularis Ruckes, 1960

Amer. Mus. Novit. (1996): 15-18, f. 5, 8.

Tipo: Holótipo, macho (desig. orig.); American Museum of Natural History, New York. Localidade tipo: Barro Colorado Island, Canal Zone, Panamá.

Rio pectoralis (Stal, 1860)

K. svenska VetenskAkad. Handl. 2 (7): 23.

Tipo: Lectótipo, fêmea (desig. RUCKES, 1960); Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm. Localidade tipo: Rio de Janeiro, Brasil.

Rio variegatus Ruckes, 1960

Amer. Mus. Novit. (1996): 21-23.

Tipo: Holótipo fêmea (desig. orig.); National Museum of Natural History, Washington. Localidade tipo: Cairo, Costa Rica.

Runibia picturata (Breddin, 1904)

Soc. Ent.: 177.

Tipo: (?) Localidade tipo: Peru.

Material examinado: macho e 2 fêmeas - Bolivar (Auyantepui, Guayaraca).

Serdia concolor Ruckes, 1958

Amer. Mus. Novit. (1918): 12-13.

Tipo: Holótipo, macho (desig. orig.); American Museum of Natural History, New York. Localidade tipo: Corupá, Santa Catarina, Brasil.

Sibaría armata (Dallas, 1851)

List: 215.

Tipo: Holótipo, fêmea (único exemplar); British Museum (Natural History). Localidade tipo: "Brasil".

Stictochilus tripunctatus Bergroth, 1918

Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 16: 305-306.

Tipo: holótipo, macho (único exemplar); Museum Natn. Hist. - Nat. Hung. Localidade tipo: "(Minas Geraes) Brasília".
Material examinado: 1 macho e 3 fêmeas - Aragua (El Limón).

Odmalea norda Rolston, 1978 - correção

Jl N. Y. ent. Soc. 86 (1): 30-32, f. 36-44.

Tipo: Holótipo, macho (desig. orig.); American Museum of Natural History, New York. Localidade tipo: Venezuela.
Material examinado: o mesmo identificado como *T. pulchra* por BECKER & GRAZIA-VIEIRA (1971).

Tibilis laeviventris Bergroth, 1914

Annls Soc. ent. Fr. 83: 435.

Tipo: Holótipo, fêmea (único exemplar); não localizado no Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris. Localidade tipo: Guiana Francesa.

Tibilis parva (Distant, 1890)

Biol. Centr. - Amer. Het. 1: 342, pl. 31, f. 23.

Tipo: lectótipo, macho (desig. RUCKES, 1960); British Museum (Natural History). Localidade tipo: David, Panamá.

Tibraca limbiventris Stal, 1860

K. svenska VetenskAkad. Handl. 2 (7): 19.

Tipo: Holótipo, fêmea (único exemplar); Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm. Localidade tipo: Rio de Janeiro, Brasil.

Vulsirea violacea (Fabricius, 1803)

Syst. Rhynq.: 167,

Tipo: Síntipos (2); Zoologisk Museum, Copenhaguen. Localidade tipo: "America meridionali".

LITERATURA CITADA

- BECKER, M. & GRAZIA-VIEIRA, J. Contribuição ao conhecimento da superfamília Pentatomioidea na Venezuela (Heteroptera). *Iheringia*, ser. Zool., (40): 3-26, 1971.
- EGER, J. E. Revision of the genus *Loxa* (Hemiptera: Pentatomidae). *Jl N. Y. ent. Soc.* 86 (3): 224-259, 1978.
- GRAZIA, J. Revisão do gênero *Dichelops* Spinola, 1837 (Heteroptera, Pentatomidae, Pentatomini). *Iheringia*, ser. Zool. (53): 1-119, 1978.
- GRAZIA, J. Revisão do gênero *Pallantia* Stal, 1862 (Heteroptera, Pentatomidae). *Revta bras. Ent.* 24 (1): 15-27, 1980.
- GRAZIA, J. On the types of Pentatominae (Heteroptera) deposited at the "Museum National d'Histoire Naturelle", Paris. *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris* (no prelo).
- GRAZIA, J. & HILDEBRAND, R. Revisão do gênero *Berecynthus* Stal, 1862 (Heteroptera, Pentatomidae, Pentatomini). *Revta bras. Ent.* 26 (2): 173-182, 1982.
- ROLSTON, L. H. A revision of the genus *Odmalea* Bergroth (Hemiptera: Pentatomidae). *Jl N. Y. ent. Soc.* 86 (1): 20-36, 1978a.
- ROLSTON, L. H. Revision of the genus *Mormidea* (Hemiptera: Pentatomidae). *Jl N. Y. ent. Soc.* 86 (3): 161-219, 1978b.
- ROLSTON, L. H. & McDONALD, F. J. D. Conspectus of Pentatomini genera of the Western Hemisphere. Part II (Hemiptera: Pentatomidae). *Jl N. Y. ent. Soc.* 88 (4): 257-272, 1980.
- RUCKES, H. New or little known neotropical pentatomids (Heteroptera, Pentatomidae). *Amer. Mus. Novit.* (1996): 1-27, 1960.
- SABROSKY, C. W. The case of the elusive author. *Proc. ent. Soc. Wash.* 74 (1): 87-88, 1972.

RESUMO

Neste trabalho são relacionadas 61 espécies de Pentatomini, sendo que 27 correspondem a novos registros para a Venezuela.