

HISTORIA NATURAL

Tercera Serie | Volumen 1 (2) | 2011/27-47

LOS HEMIPTERA HETEROPTERA DE LA ISLA MARTÍN GARCÍA (BUENOS AIRES, ARGENTINA)

The Heteroptera Hemiptera from the Martín García Island (Buenos Aires, Argentina)

Diego L. Carpintero y Sebastián De Biase

División Entomología, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia".
Av. Ángel Gallardo 470 (1405), Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
dcarpint@macn.gov.ar; seba.de.biasse@gmail.com



Resumen. Se presenta una lista con las 128 especies conocidas de chinches (Hemiptera: Heteroptera) de la isla Martín García, provincia de Buenos Aires, Argentina. Diez de estas especies son mencionadas como nuevos registros para la provincia y una nueva para el país. Se brindan referencias sobre el material colectado, plantas huésped de las especies fitófagas, habiéndose registrado unos nueve nuevos registros de asociación planta-huésped en las familias Miridae, Lygaeidae y Oxycarenidae.

Palabras clave. Hemiptera, Heteroptera, Isla Martín García, biodiversidad.

Abstract. A list with the 128 known species of bugs (Hemiptera: Heteroptera) from Martin Garcia Island, Buenos Aires province, Argentina is presented. Ten of these species are recorded for the first time to the province, and one of them the first record for the country. References about collected specimens and host plants (for phytophagous species) are given. Nine new records of plant/host association in the families Miridae, Lygaeidae and Oxycarenidae are also presented.

Key Words. Hemiptera, Heteroptera, Martín García island, biodiversity.

INTRODUCCIÓN

El presente estudio es el resultado de una investigación que vienen llevando a cabo los autores sobre la fauna de Heteroptera presente en la isla Martín García (provincia de Buenos Aires). La isla, con una superficie de 180 hectáreas se encuentra situada en el Río de la Plata, alejada unos 30 km de la costa bonaerense en las coordenadas 34° 09' 29" S y 58° 15' 10" O (Figuras 1,2). El primer antecedente del estudio de los insectos de la isla fue llevado a cabo por el entomólogo Manuel J. Viana de la División Entomología del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" quien viajó varias



Figura 1 - Isla Martín García. Mapa satelital.

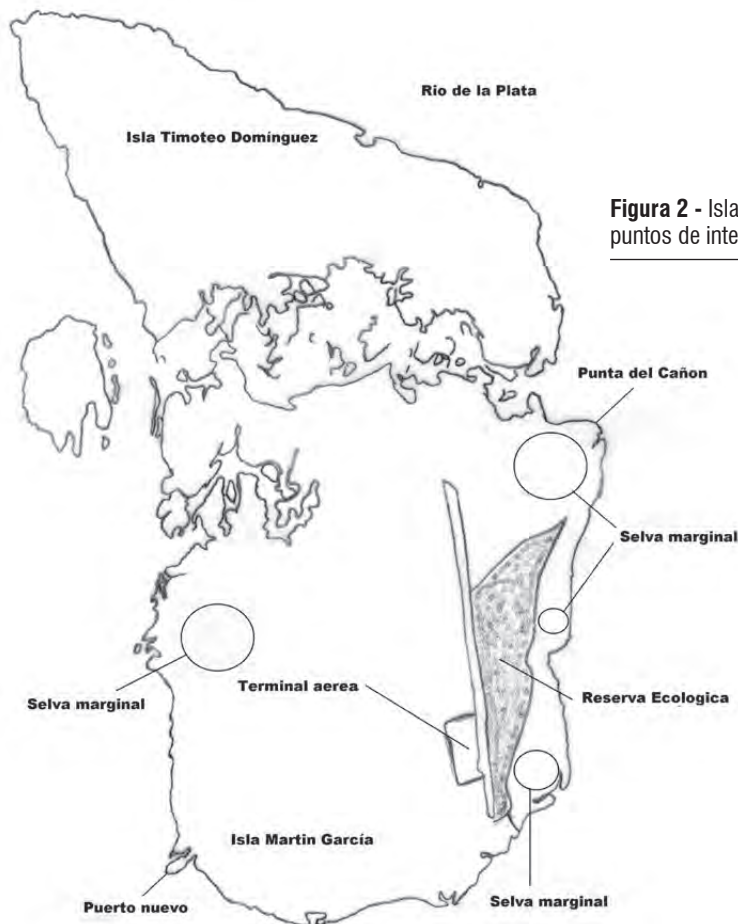


Figura 2 - Isla Martín García. Plano y puntos de interés.

veces allí, realizando cuantiosas colectas de insectos. El mismo publicó en 1937 un listado de los coleópteros de la isla, mencionando en esa obra su intención futura de hacer una lista de las especies de otros órdenes, tarea que ha quedado inédita.

Con respecto a los heterópteros, el único trabajo realizado es el inventario de los Coleoptera y Heteroptera acuáticos realizado por Fernández y López Ruf en 1999. Ante el escaso conocimiento acerca de la diversidad faunística de esta "Reserva Natural de usos Múltiples", creada en 1969 por medio del la Ley Provincial N° 7.580, los autores iniciaron el relevamiento de los materiales colectados fundamentalmente por Viana (1931-1938) y Daguerre (1934-1935), y en menor medida, de posteriores excursiones entomológicas, entre ellas la realizada por el primer autor en noviembre de 1984, agregándose a esta lista de especies la escasa información publicada hasta el presente.

MATERIALES Y MÉTODOS

La metodología de trabajo fue la siguiente: a) relevamiento de la información bibliográfica preexistente; b) relevamiento de los materiales depositados en la colección de la División Entomología del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia." (MACN). Parte del material depositado en camas de algodón fue montado (pinchado con alfiler entomológico) para su más precisa determinación e incorporado a la colección de la mencionada División; c) con respecto al material colectado por el primer autor en 1984, éste fue obtenido por captura directa mediante la utilización de frascos mortíferos. No hubo hasta el momento relevamientos realizados mediante la utilización de trampas (de luz, Berlese, Pitfal) lo que seguramente redundaría en

un incremento en el número de especies ya que mediante las citadas metodologías se obtiene un importante número de especies de ambientes no muestreados (e.g. ambiente edáfico).

En la bibliografía sólo se mencionarán los trabajos citados en la introducción, referencias bibliográficas, plantas huésped y comentarios, pero no los trabajos originales de cada taxón.

Se brinda también como información adicional, en la medida que sean conocidas, las plantas huésped de las especies fitófagas encontradas.

RESULTADOS

Este relevamiento dio como resultado un listado de 128 especies. Entre dichas especies se encuentran algunas que tienen a esta isla como límite sur de su distribución, como por ejemplo *Thyanta (Argosoma) patruelis* (Pentatomidae) o *Henicocnemis patellata* (Miridae). Otras diez especies, una de la familia Miridae (*Marinonicoris myrmecoides*), un Cydniidae (*Galgupha (Gyrocnemis) parva*), cuatro Pentatomidae (*Oplomus punctatus*, *Chinavia pengue*, *Euschistus (Lycipta) picticornis* y *Kermana fucosa*) dos Scutelleridae (*Ascanius atomarius* y *Symphylus deplanatus*) y dos especies de Coreidae (*Savius diagonalis* y *Placoscelis pagana*) son citados aquí como primeros registros distribucionales para la provincia. *Leptoglossus stigma* es mencionada por primera vez para el país.

En adición se mencionan nueve nuevos registros de asociaciones planta/huésped en las familias Miridae (*Spanagonicus argentinus*, *Tupiocoris cucurbitaceus*, *Campyloneuropsis cincticornis*, *Henicocnemis patellata* y *Proba fraudulenta*), Lygaeidae (*Lygaeus alboornatus*) y Oxycarenidae (*Oxycarenus hyalinipennis*).

Cabe destacar que del citado número de especies para la isla (128), 31 son especies ya mencionadas previamente en la bibliografía, por lo que las restantes (97) son nuevos registros para la fauna de esta reserva.

Además debemos mencionar que tenemos otras tres especies de las que no hemos podido llegar a su determinación específica: *Leptoglossus* sp. (Coreidae); *Agroecus* (?) sp. y *Thoreyella* (?) sp. (Pentatomidae), lo que brindaría un total final de 131 especies encontradas en la isla.

SISTEMÁTICA

Nepomorpha Popov, 1968
Belostomatidae Leach, 1815
Belostomatinae Leach, 1815

Belostoma elegans (Mayr, 1871)
 Material estudiado. (2♂ 1♀) IV-1935 Daguerre (MACN) (Figura 3).
 Referencia bibliográfica. Fernández y López Ruf (1999).

B. oxyurum (Dufour, 1863)
 Material estudiado. (2♂) IV-1935 Daguerre (MACN).
 Referencia bibliográfica. Ribeiro y Estévez (2009); Fernández y López Ruf (1999).

Corixidae Leach, 1815
Corixinae Leach, 1815
Corixini Leach, 1815

Sigara (Tropocorixa) chrostowskii Jaczewsky, 1929
 Material estudiado. (1♀) IV-1937 Viana (MACN).

S. (T.) denseconscripta (Breddin, 1897)
 Referencia bibliográfica. Fernández y López Ruf (1999).

S. (T.) platensis Bachmann, 1962
 Referencia bibliográfica. Fernández y López Ruf (1999).

S. (T.) rubyae (Hungerford, 1928)
 Referencia bibliográfica. Fernández y López Ruf (1999).

S. (T.) schadei (Hungerford, 1928)
 Referencia bibliográfica. Fernández y López Ruf (1999).

Micronectinae Jaczewski, 1924

Tenagobia (Fuscagobia) fuscata (Stål, 1859)
 Referencia bibliográfica. Fernández y López Ruf (1999).

Gelastocoridae Kirkaldy, 1897

Nerthrinae Kirkaldy, 1898

Nerthra ranina (Herrich-Schaeffer, 1853)
 Material estudiado. (1♀) 1933 Viana (MACN).
 Referencia bibliográfica. Schnack y Estévez (1979); Fernández y López Ruf (1999).

Naucoridae Leach, 1815

Cryphocricinae Montandon, 1910

Pelocoris binotulatus nigriculus Berg, 1878
 Referencia bibliográfica. Fernández y López Ruf (1999).

Nepidae Latreille, 1802

Curictinae Menke y Stange, 1964

Curicta bonaerensis Berg, 1878
 Referencia bibliográfica. Fernández y López Ruf (1999).

Notonectidae Latreille, 1802
Anisopininae Hutchinson, 1929

Buenoa fuscipennis (Berg, 1878)
Referencia bibliográfica. Fernández y López Ruf (1999).

Notonectinae Latreille, 1802
Notonectini Latreille, 1802

Notonecta (Paranecta) bifasciata Guérin-Ménéville, 1844
Material estudiado. (1♂) 3-VI-1935 Daguerre (MACN).

N. (P.) sellata Fieber, 1851
Referencia bibliográfica. Fernández y López Ruf (1999).

Pleidae Fieber, 1851

Neoplea argentina (Drake y Chapman, 1953)
Referencia bibliográfica. Fernández y López Ruf (1999).

N. maculosa (Berg, 1878)
Referencia bibliográfica. Fernández y López Ruf (1999).

Gerromorpha Popov, 1971
Hebridae Amyot y Serville, 1843
Hebrinae Amyot y Serville, 1843

Lipogomphus lacuniferus Berg, 1878
Referencia bibliográfica. Fernández y López Ruf (1999).

Veliidae Brullé, 1836
Microveliinae China y Usinger, 1949

Microvelia sp.
Referencia bibliográfica. Fernández y López Ruf (1999).
Comentario. Creemos interesante incluir aquí a este taxón, aún específicamente indeterminado, debido a que constituye el único registro de la subfamilia en la zona hasta el presente.

Gerridae Leach, 1815
Trepobatinae Matsuda, 1960

Halobatopsis platensis (Berg, 1878)
Referencia bibliográfica. Fernández y López Ruf (1999).

Leptopodomorpha Popov, 1971
Saldidae Amyot y Serville, 1843
Saldinae Amyot y Serville, 1843
Saldoidini Reuter, 1912

Saldula coxalis (Stål, 1873)
Material estudiado. (1♀) IV-1937 Viana (MACN).
Referencia bibliográfica. Fernández y López Ruf (1999).

Cimicomorpha Leston, Pendergrast y Southwood, 1954
Miridae Hahn, 1831
Orthotylinae Van Duzee, 1916
Ceratocapsini Van Duzee, 1916

Ceratocapsus testatipes Henry, 1983
Material estudiado. (1♀) IV-1937 Viana (MACN).

Marinonicoris myrmecoides Carvalho, 1988

Material estudiado. (1♀) XI-1996 luz (MACN).

Comentarios. El presente registro constituye el primero para la provincia.

Phylinae Douglas y Scott, 1865

Phylini Douglas y Scott, 1865

Reuteroscopus goianus Carvalho, 1984

Material estudiado. (1♂) XI-1996 luz (MACN).

Spanagonicus argentinus (Berg, 1883)

Material estudiado. (1♂) XI-1996 luz (MACN).

Planta huésped. *Medicago sativa*, *Phaseolus vulgaris* (Argentina); *Gossypium hirsutum* (Brasil) (Carpintero y Carvalho, 1993). *Solanum tuberosum* (nuevo registro).

Dicyphinae Reuter, 1883

Campyloneuropsis cincticornis (Stål, 1860)

Material estudiado. (1♂) IV-1935 Viana (MACN).

Plantas huésped. *Nicotiana tabacum* (Brasil, Argentina) (Carpintero y Carvalho, 1993).

Solanum sisymbriifolium (Carpintero, 2004); *Solanum atriplicifolium* (nuevo registro).

Tupiocoris cucurbitaceus (Spinola, 1852)

Material estudiado. (1♀) IV-1935 Viana (MACN).

Plantas huésped. *Nicotiana tabacum* (Brasil); *Phaseolus vulgaris*, *Solanum tuberosum*, *Cucurbita* sp., *Pelargonium hortorum*, *Eupatorium hecatanthum* (Argentina) (Carpintero y Carvalho, 1993; Carpintero, 2004); *Geranium viscum*, *G. sp.*, *Rubus* sp. (Schuh, 1995). *Adesmia* sp. (Chile) (Nuevo registro).

Bryocorinae Baerensprung, 1860

Eccritotarsini Berg, 1884

Aspidobothrus flavicosta (Carvalho, 1949)

Material estudiado. (1♀) IV-1937 Viana (MACN) (Figura 4).

Plantas huésped. *Sebastiania brasiliensis* (Argentina), *Sapium haematospermum* (Paraguay, Brasil) (Carpintero y Carvalho, 1993; Carpintero, 2004).

A. ruficeps (Berg, 1878)

Material estudiado. (2♀) IV-1937 Viana (MACN); (1♀) 3-VI-1935 Daguerre (MACN); (1♀) 3-VI-1935 Daguerre (MACN).

Planta huésped. *Sebastiania brasiliensis* (Argentina), *Sapium haematospermum*, *Solanum tuberosum* (Brasil) (Carpintero y Carvalho, 1993; Carpintero, 2004).

Pachymerocerus erythronotus (Berg, 1883)

Material estudiado. (10♂ 2♀) IV-1937 Viana (MACN); (1♂ 3♀) III-1935 Viana (MACN); (1♀) 14/19-V-1939 Viana (MACN); (2♂ 5♀) IV-1935 Daguerre (MACN); (1♂) 3-VI-1935 Daguerre (MACN).

P. purpurissatus (Berg, 1878)

Material estudiado. (67♂ 122♀) IV-1937 Viana (MACN); (3♀) IV-1937 Viana (MACN).

Parafurius discifer (Stål, 1860)

Material estudiado. (2♂ 5♀) 3-VI-1935 Daguerre (MACN); (1♀) IV-1937 Viana (MACN); (1♂ 1♀) 3-VI-1935 Daguerre (MACN).

Planta huésped. *Zantedeschia aethiopica* (Argentina), *Coffea* sp. (Brasil) (Carpintero y Carvalho, 1993).

Deraeocorinae Douglas y Scott, 1865

Deraeocorini Douglas y Scott, 1865

Diplozona dispersa Carvalho y Fontes, 1972

Material estudiado. (1♂ 3♀) IV-1937 Viana (MACN); (3♀) I-1938 Viana (MACN); (1♀) IV-1938 Viana (MACN).

Mirinae Hahn, 1833

Mirini Hahn, 1833

Henicocnemis patellata (Stål, 1860)

Material estudiado. (2♂) XI-1984 Carpintero (MACN).

Planta huésped. *Urera baccifera* (nuevo registro) – Urticaceae.

Horcias (Horciasoides) nobilellus (Berg, 1883)

Material estudiado. (1♀) IV-1937 Viana (MACN).

Plantas huésped. *Sida cordifolia*, *S. rhombifolia*, *Amaranthus spinosum*, *Bidens pilosus*, *Triumpheta semitriloba*, *Malvastrum coromandelianum*, *Eupatorium inulaefolium*, *Gossypium hirsutum*, *Sorghum* sp., *Sida* sp., *Solanum* sp. (Carpintero y Carvalho, 1993); *Flaveria bidentis*, *Jussieua repens*, *Physalis angulata*, *Sphaeralcea bonariensis* (Carpintero, 2004); *Hypericum* sp., *Hyptis fasciculata*, *Mikania cordifolia*, *Solidago chilensis*, *Baccharis dracunculifolia*, *B. punctulata* (Logarzo et al., 2005).

Horciasinus guttatipes (Renter, 1907)

Material estudiado. (1♀) IV-1937 Viana (MACN).

Planta huésped. *Solanum tuberosum* (Carpintero, 2004).

Phytocoris bonaerensis Berg, 1883

Material estudiado. (3♀) IV-1937 Viana (MACN).

Plantas huésped. Poaceae (Carpintero, 2004); *Mikania* sp., *Baccharis trimera*, *Solidago chilensis* (Logarzo et al., 2005).

P. effectus Stål, 1860

Material estudiado. (2♀) 3-VI-1935 Daguerre (MACN); (1♂ 1♀) 3-VI-1935 Daguerre (MACN).

Plantas huésped. *Phaseolus vulgaris* (Carpintero y Carvalho, 1993); Poaceae (Carpintero, 2004); *Hyptis fasciculata*, *Mikania cordifolia*, *Parthenium hysterophorus* (Logarzo et al., 2005).

Proba fraudulenta (Stål, 1860)

Material estudiado. (2♀) IV-1937 Viana (MACN); (1♂) 1935 Viana (MACN); (1♀) IV-1935 Viana (MACN).

Plantas huésped. *Solanum tuberosum*, *Helianthus annuus*, *Salvia officinalis*, *Cynara cardunculus* (Carpintero y Carvalho, 1993; Carpintero, 2004); *Baccharis salicifolia* (nuevo registro).

Resthenini Reuter, 1905

Prepops circummaculatus (Stål, 1854)

Material estudiado. (2♀) IV-1938 Viana (MACN).

Plantas huésped. *Phylodendron* sp. (Brasil); *Ludwigia octovalvis* (Maldonado) (Carpintero y Carvalho, 1993).

P. flavicosta (Berg, 1883)

Material estudiado. (1♂) 15-II-1933 Daguerre y Pérez Moreau (MACN); (1♀) 3-VI-1935 Daguerre (MACN); (1♀) 3-VI-1935 Daguerre (MACN); (1♂) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN) (Figura 5).

Plantas huésped. *Xanthium strumarium*, *Beta vulgaris* var. *cycla*, *Zea mays*, *Citrullus vulgaris*, *Ricinus communis* (Carpintero y Carvalho, 1993).

Tingidae Laporte, 1832

Tinginae Laporte, 1832

Corythaica cyathicolis (Costa, 1864)

Material estudiado. (2♂ 5♀) 1934 Daguerre (MACN); (2♂) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).

Plantas huésped. *Abutilon grandifolium*, berenjena, *Solanum melongena*, tomate, *Lycopersicum sculentum*, granadillo, *Solanum bonariensis*, meloncillo del campo, *Solanum elaeagnifolium*... papa... *Solanum balbisii*... *Solanum racemiflorum*... *Solanum sisymbriifolium*... *Solanum gilo*..." (Bosq, 1937).

Teleonemia forticornis Champion, 1900

Material estudiado. (1♂) 1934 Daguerre (MACN).

Planta huésped. En "batata" (*Ipomoea batatas*) (Bosq, 1940).

T. inornata Monte, 1941

Material estudiado. (1♂) IV-1938 Viana (MACN).

T. scrupulosa (Stål, 1873)

Material estudiado. (7♂ 3♀) IV-1938 Viana (MACN); (1♂) IV-1935 (MACN); (1♀) 14/19-V-1939 Viana (MACN).

Phymatidae Laporte, 1832

Phymatinae Laporte, 1832

Phymata communis Handlirsch 1897

Referencia bibliográfica. Kormilev 1951.

P. stali Gmélin, 1930

Material estudiado. (1♂ 1♀) 14-III-1935 Viana (MACN).

Reduviidae Latreille, 1807

Stenopodainae Amyot y Serville, 1843

Pnirontis scorpionia (Berg 1879)

Referencia bibliográfica. Giacchi 1985.

Stenolemus vianai Wygodzinsky y Avalos, 1950

Material estudiado. (1♀) sin fecha ni colector (MACN).

Peiratinae Amyot y Serville, 1843

Melanolestes argentinus Berg 1878

Referencia bibliográfica. Coscarón y Carpintero (1994).

Harpactorinae Amyot y Serville, 1843

Atrachelus (Atrachelus) cinereus (Fabricius, 1794)

Material estudiado. (1♂) 15-IV-1935 Daguerre (MACN); (1♂) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).

Cosmoclopius nigroannulatus (Stål, 1860)

Material estudiado. (1♀) V-1937 Viana (MACN).

Referencia bibliográfica. Poggio *et al.* 2007.

Nabidae Costa, 1853

Nabinae Costa, 1853

Nabini Costa, 1853

Nabis argentinus (Meyer-Dur, 1870)

Material estudiado. (1♀) IV-1937 Viana (MACN).

Anthocoridae Fieber, 1836

Anthocorinae Fieber, 1836

Oriini Carayon, 1958

Macrotracheliella laevis Champion, 1900
Material estudiado. (1♂) IV-1937 Viana (MACN).

Orius brevicollis (Blanchard, 1853)
Material estudiado. (2♀) IV-1937 Viana (MACN).

O. insidiosus (Say, 1832)
Material estudiado. (1♀) IV-1937 Viana (MACN).

Cardiastethini Carayon, 1958

Cardiastethus sp.
Material estudiado. (1♀) IV-1937 Viana (MACN).
Comentario. Se trata de una especie nueva aún no nominada, que se encuentra en estudio por uno de los autores (DLC).

Pentatomomorpha Leston, Pendergrast y Southwood, 1954
Cydnidae Billberg, 1820
Cydninae Billberg, 1820

Pangaeus moestus (Stål, 1860)
Material estudiado. (1♂ 4♀) IV-1937 Viana (MACN); (2♀) IV-1938 Viana (MACN).

Amnestinae Hart, 1919

Amnestus lateralis Signoret, 1882
Material estudiado. (1♂ 1♀) IV-1937 Viana (MACN).

A. latipennis Berg, 1883

Material estudiado. (1♀) IV-1937 Viana (MACN).

Thyreocoridae Amyot y Serville, 1843
Corimelaeninae Uhler, 1871

Galgupha (Acrotmetus) schultzi (Fabricius, 1781)
Material estudiado. (1♀) IV-1937 Viana (MACN).

G. (Astiroderma) albipennis (Eschscholtz, 1882)
Material estudiado. (2♂ 2♀) 14-III-1939 Viana (MACN); (2♂ 2♀) 14/19-V-1939 Viana (MACN).

G. (Gyrocnemis) parva Mc Atee y Malloch, 1932
Material estudiado. (1♀) IV-1938 Viana (MACN); (1♂ 3♀) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).
Comentarios. El presente registro constituye el primero para la especie en la provincia.

G. (G.) xanthocnemis (Berg, 1878)
Material estudiado. (1♂) 26-III-1988 Abdala - Farina (MACN).

G. (Nothocoris) terminalis (Walker, 1867)
Material estudiado. (1♂) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).

Scutelleridae Leach, 1815
Pachycorinae Uhler, 1871

Ascanius atomarius (Germ., 1839)
Material estudiado. (1♂ 1♀) IV-1938 Viana (MACN).
Comentarios. El presente registro constitu-

ye el primero para la especie en la provincia.

Misippus variabilis (Spinola, 1852)

Material estudiado. (1♂) IV-1938 Viana (MACN).

Pachycoris torridus (Scopoli, 1772)

Material estudiado. (1♂ 1♀) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).

Symphylus deplanatus (Herrich-Schaeffer, 1839)

Material estudiado. (1♂) 10/20-III-1941 S. Siciliano – R. Marrero (MACN).

Comentario. El estatus y composición específica del género *Symphylus* debe ser revisado (J. Eger com. pers.), y esta especie, que se distribuye desde México hasta la Argentina pueda ser dividida en más de una entidad específica. Sin embargo, el ejemplar disponible es conoespecífico con uno determinado por Pirán con este nombre y presente en nuestras colecciones, y consecuentemente es determinado como *S. deplanatus*.

El presente registro constituye el primero para la especie en la provincia.

Acanthosomatidae Signoret, 1863

Blaudusinae Kumar, 1974

Lanopini Kumar, 1974

Hellica nitida Haglund, 1868

Material estudiado. (2♂ 1♀) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).

Pentatomidae Leach, 1815

Asopinae Spinola, 1850

Brontoncoris nigrolimbatus (Spinola, 1852)

Material estudiado. (1♂ 1♀) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).

Oplomus cruentus (Burmeister, 1835)

Material estudiado. (2♂) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN) (Figura 6).

O. punctatus Montandon, 1835

Material estudiado. (1♀) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).

Comentarios. El presente registro constituye el primero para la especie en la provincia.

Podisus aenescens (Stål, 1860)

Material estudiado. (1♀) IV-1938 Viana (MACN).

P. pallipes (Dallas, 1851)

Material estudiado. (2♀) 14/19-V-1939 Viana (MACN); (1♂) IV-1935 Daguerre (MACN); (2♂) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).

Stiretrus decastigmus (Herrich-Schaeffer, 1838)

Material estudiado. (3♂) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN) (Figura 7).

Tylospilus nigrobinotatus (Berg, 1878)

Material estudiado. (1♂) IV-1938 Viana (MACN); Material estudiado. (1♂ 1♀) IV-1937 Viana (MACN); (1♀) 14/19-V-1939 Viana (MACN); (1♂) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).

Edessinae Amyot y Serville, 1843

Edessa mediatubunda (Fabricius, 1784)

Material estudiado. (1♀) IV-1938 Viana (MACN); (2♀) 15-IV-1935 Daguerre (MACN); (2♂ 1♀) 14/19-V-1939 Viana (MACN); (1♀) 3-VI-1935 Daguerre (MACN); (1♂) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).

Plantas huésped. En “granadillo, *Solanum*

bonariensis... varias hortalizas y tabaco... papa... vid... frutales... naranjo..." (Bosq, 1937, 1940); *Amaranthus cruentus*, *A. hybridus*, *A. mantegazzianum*, *A. quitensis*, *A. viridis*, *Ammi visnaga*, *Arachis hipogea*, *Atropa belladonna*, *Avena fatua*, *Beta vulgaris* var. *cycla*, *Brassica napus*, *Cactaceae*, *Cannabis sativa*, *Capsicum annum*, *Carduus acanthoides*, *Cicchorium intybus*, *Citrullus vulgaris*, *Cortaderia selloana*, *Cucumis melo*, *C. sativa*, *Cucurbita maxima*, *Digitalis purpurea*, *Flaveria bidentis*, *Phoeniculum vulgare*, *Fragaria chiloensis*, *Glycine max*, *Gossypium hirsutum*, *Helianthus annuus*, *H. tuberosum*, *Ilex paraguariensis*, *Ipomoea batatas*, *Lactuca sativa*, *Lycopersicum esculentum*, *Malcolmia maritima*, *Malva sylvestris*, *Medicago sativa*, *Oryza sativa*, *Pennisetum clandestinum*, *Phaseolus vulgaris*, *Physalis peruviana*, *Prunus domestica*, *Raphanus raphanistrum*, *Rapistrum rugosum*, *Ricinus communis*, *Rumex crispus*, *Salvia coccinea*, *S. officinalis*, *Sesamum indicum*, *Solanaceae*, *Solanum melongena*, *Sorghum cafforum*, *Sorghum halepense*, *Trifolium repens*, *Triticum aestivum*, *Vicia fava*, *Xanthium cavanillesii*, *Zea mays* (Di Iorio, 2004).

E. rufomarginata (De Geer, 1773)
Material estudiado. (3♀) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).
Plantas huésped. En "solanáceas... cultivadas y silvestres... algodónero... *Solanum sisymbriifolium*, *S. bonariense* y berenjena... papa..." (Bosq, 1937); "Tabaco" (Bosq, 1940); *Apodanthera saggitifolia*, *Capsicum annum*, *Citrullus vulgaris*, *Croton* sp., *Cucumis melo*, *Cucurbita maxima*, frutales, *Glycine max*, *Helianthus annuus*, *Ilex paraguariensis*, *Lycopersicum esculentum*, *Oryza sativa*, *Phaseolus vulgaris*, *Poaceae*, *Prunus domesticus*, *Salpichroa organifolia*, *Solanum granulosum-leprosum*, *Vernonia tweediana*, *Vitis vinifera*, *Zea mays* (Di Iorio, 2004).
Referencia bibliográfica. Ely e Silva (2004).

Pentatominae Leach, 1815
Carpocorini Mulsant y Rey, 1865

Acletra bonariensis (Stål, 1859)
Material estudiado. (4♂ 1♀) IV-1937 Viana (MACN); (1♀) V-1935 Viana (MACN); (1♀) 14/19-V-1939 Viana (MACN).
Planta huésped. *Phaseolus vulgaris* (Di Iorio, 2004).
Referencia bibliográfica. Rebagliati y Mola (2010).

Agroecus lizerianus (Pennington, 1922)
Material estudiado. (2♂ 1♀) 14/19-V-1939 Viana (MACN).

Euschistus (Lycipta) circumfusus Berg, 1883
Material estudiado. (1♀) 3-VI-1935 Daguerre (MACN).
Comentarios. La presente mención constituye la primera cita para la especie en Argentina (Grazia y Schwertner, 2008).

E. (L.) picticornis Stål, 1872
Material estudiado. (1♂) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).
Comentario. No citada para la provincia en la lista de los Pentatomidae de la Argentina (Grazia y Schwertner, 2008). El presente registro constituye el primero para la especie en la provincia.

Mecocephala acuminata Dallas, 1851
Material estudiado. (1♀) 3-VI-1935 Daguerre (MACN).
Planta huésped. *Serrucheta*, *Eryngium agavifolium* (Bosq, 1937).

Mormidea quinqueluteum (Lichtenstien, 1796)
Material estudiado. (1♂) IV-1938 Viana (MACN); (4♂ 1♀) 15-IV-1935 Daguerre (MACN).

Plantas huésped. En "arroz... *Panicum*... tomate..." (Bosq, 1937) "Maíz" (Bosq, 1940); *Beta vulgaris* var. *cycla*, *Cichorium intybus*, *Citrullus vulgaris*, *Flaveria bidentis*, *Glycine max*, *Ilex paraguariensis*, *Ipomoea batatas*, *Musa* sp. (Di Iorio, 2004).

Nezarini Atkinson, 1888

Chinavia armigera (Stål, 1854)

Material estudiado. (1♀) 3-VI-1935 Daguerre (MACN); (4♂ 3♀) 15-II-1933. Daguerre-Pérez Moreau (MACN).

C. herbida (Stål, 1859)

Material estudiado. (1♂) sin fecha (MACN); (1♀) 14/19-V-1939 Viana (MACN).

Plantas huésped. en Duraznillo negro, *Cestrum parquii* (Bosq, 1937); Algodonero (*Gossypium*)..." (Bosq, 1940).

C. longicorialis (Breddin, 1901)

Material estudiado. (1♀) IV-1938 Viana (MACN); (1♀) IV-1935 Viana (MACN); (1♀) V-1934 Viana (MACN); (1♂) 15-IV-1935 Daguerre (MACN); (1♂ 2♀) 14/19-V-1939 Viana (MACN); (3♂ 1♀) IV-1935 Daguerre (MACN); (1♀) 3-VI-1935 Daguerre (MACN); (1♂) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).

C. pengue (Rolston, 1983)

Material estudiado. (1♀) 14/19-V-1939 Viana (MACN); (1♀) IV-1935 Daguerre (MACN); (1♂) 3-VI-1935 Daguerre (MACN).

Comentarios. El presente registro constituye el primero para la especie en la provincia.

Nezara viridula (Linneo, 1758)

Material estudiado. (1♂ 1♀) 14/19-V-1939 Viana (MACN); (2♂) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).

Plantas huésped. En "duraznero... ñapin-

dá, *Acacia bonariensis*... *Grabowskia duplicata*, huevo de gallo, *Salpichroa rhomboidea*... tomate, (*Lycopersicum esculentum*)... berenjena, *Solanum melongena*... tártago, *Ricinus communis*, mburucuyá, *Passiflora coerulea*... varias hortalizas y remolacha azucarrera, *Beta* (*vulgaris* var. *rubra*)... *Phaseolus*... papa, *Solanum tuberosum* (Bosq, 1937) "Tabaco... *Crotalaria* sp... algodonero..." (Bosq, 1940).

Pentatomimi Leach, 1815

Kermana fucosa (Berg, 1892)

Material estudiado. (1♂ 2♀) 1935 Viana (MACN); (3♀) IV-1938 Viana (MACN); (3♂ 1♀) 14/19-V-1939 Viana (MACN); (1♂) IV-1935 Daguerre (MACN); (1♂) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).

Planta huésped. *Glycine max* (Di Iorio, 2004).

Comentarios. El presente registro constituye el primero para la especie en la provincia.

Pentatominae incertae sedis

Thyanta (Argosoma) humilis Bergroth, 1891

Material estudiado. (1♂ 2♀) V-1935 Viana (MACN); (2♂) 15-IV-1935 Daguerre (MACN); (2♀) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN); (1♂) V-1938 Viana (MACN).

Referencias bibliográficas. Rider y Chapin (1991), Bosq (1940).

Planta huésped. *Helianthus annuus* L. (Bosq, 1940).

Chloropepla vigens (Stål, 1860)

Material estudiado. (1♀) 3-VI-1935 Daguerre (MACN).

Loxa viridis (Palisot de Beauvoir, 1805)
Material estudiado. (1♂) IV-1938 Viana (MACN); (4♂ 1♀) V-1934 Viana (MACN); (1♀) 14/19-V-1939 Viana (MACN); (1♀) 3-VI-1935 Daguerre (MACN); (1♂) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).

Plantas huésped. En “Mburucuyá, *Paspiflora coerulea*... citrus...” (Bosq, 1937); *Carduus acanthoides*, *Glycine max*, *Olea europaea* (Di Iorio, 2004).

Lygaeidae Schilling, 1829

Lygaeinae Amyot y Serville, 1843

Lygaeini Amyot y Serville, 1843

Acroleucus coxalis (Stål, 1858)
Material estudiado. (2♂ 1♀) IV-1935 Daguerre (MACN); (1♂) 14/19-III-1932 Viana (MACN); (2♀) IV-1935 Daguerre (MACN); (4♂ 8♀) 3-VI-1935 Daguerre (MACN); (1♂ 1♀) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN) (Figura 8).

Lygaeus alboornatus Blanchard, 1852
Material estudiado. (1♀) IV-1938 Viana (MACN); (1♀) 3-VI-1935 Daguerre (MACN).

Plantas huésped. En algodónero (Bosq, 1940); *Cucurbita maxima*, *Flaveria bidentis*, *Oryza sativa*, *Phaseolus vulgaris*, *Prosopis* sp. (Di Dorio, 2004); *Lycium chilensis* (nuevo registro).

Torvochromnus poeyi (Guérin, 1838)
Material estudiado. (2♀) 12-IV-1936 S. Siciliana (MACN); (1♂ 2♀) 16-IV-1935 Daguerre (MACN); (1♀) V-1935 Viana (MACN).

Orsillinae Stål, 1872

Orsillini Stål, 1872

Nysius simulans Stål, 1859
Material estudiado. (4♂ 2♀) 20-IV-1937 Viana (MACN); (5♂ 13♀) 3-VI-1935 Daguerre (MACN).

Plantas huésped. En “alfalfa... algodón, maíz, arroz...” (Bosq, 1937); “lino, trigo... frutales...” (Bosq, 1940); Asteraceae, *Cestrum parquii*, *Chenopodium quinoa*, *cucurbita maxima*, *Flaveria bidentis*, *Glycine max*, *Ipomoea batatas*, *Lactuca sativa*, *Nicotiana tabacum*, *Senna occidentales*, *Solanum tuberosum*, *Sorghum cafforum*, *Trifolium repens*, *Xanthium cavanillesii* (Di Dorio, 2004).

Geocoridae Stål, 1865

Geocoris pallipes Stål, 1859
Material estudiado. (1♂) IV-1937 Viana (MACN); (1♀) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).

Plantas huésped. En “cereales, alfalfa, papa, melón, zapallo, algodónero, etc.” (Bosq, 1937).

Blissidae Stål, 1862

Ischnodemus bosqi Slater y Wilcox, 1969
Material estudiado. (2♂ 1♀) 3-VI-1935 Daguerre (MACN).

I. signoreti (Berg, 1884)
Material estudiado. (1♂) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).

Neoblissus bosqi Drake, 1940
Material estudiado. (1♀) IV-1937 Viana (MACN).

Plantas huésped. Sobre césped (como *Blissus leucopterus*, Bosq, 1940); *Stenotaphrum*

secondatum (Di Dorio, 2004).

Referencias bibliográficas. Bosq 1940; Drake, 1941.

Oxycarenidae Stål, 1862

Oxycareninae Stål, 1862

Oxycarenus hyalinipennis (Costa, 1847)

Material estudiado. Aquí se hace referencia a material colectado por la Dra. Coscarón y que el primer autor (DLC) tuvo oportunidad de analizar procedente una muestra depositada en las colecciones del Museo de La Plata.

Plantas huésped. Algodonero y otras malvácea... *Hibiscus sculentus*, *Abutilon* sp..." (Bosq, 1940); *Abutilon grandifolium*, *A. cisplatinus*, *Sphaeralcea bonariensis* (nuevos registros).

Cyminae Stål, 1873

Cymini Stål, 1873

Cymodema breviceps Stål, 1874

Material estudiado. (1♂ 1♀) IV-1937 Viana (MACN).

Rhyparochromidae Amyot y

Serville, 1843

Rhyparochrominae Amyot y

Serville, 1843

Myodochini Boitard, 1827

Erlacda argentinensis Dellapé y Melo, 2004

Referencia bibliográfica. Dellapé y Melo, 2004.

Pseudoparomius slateri Dellapé y Coscarón, 2005

Material estudiado. (1♀) 3-IV-1935 Daguerre (MACN).

Lethaeini Stål, 1872

Lipostemmata major Ashlock, 1970

Referencia bibliográfica. Fernández y López Ruf (1999).

Antillocorini Ashlock, 1964

Antillocoris sp.

Material estudiado. (1♀) IV-1937 Viana (MACN).

Comentario. Actualmente, las especies de este género en el país aún no se encuentran bien definidas y estudiadas (P. Dellapé com. pers.), en consecuencia no es posible definir a que especie pertenecen los individuos recolectados. Sin embargo, es interesante mencionar la presencia de individuos de esta tribu en la isla.

Berytidae Fieber, 1851

Metacanthinae Douglas y Scott, 1865

Metacanthini Douglas y Scott, 1865

Jalysus sobrinus Stål, 1862

Material estudiado. (1♂) XI-1984 Carpintero (MACN).

Pyrrhocoridae Fieber, 1860

Pyrrhocorinae Amyot y Serville, 1843

Dysdercus albofasciatus (Berg, 1878)

Material estudiado. (1♂) 26-III-1935 Castillo (MACN); (2♂ 1♀) IV-1938 Viana (MACN); (1♀) V-1934 Viana (MACN); (1♀) 15-IV-1935 Daguerre (MACN); (2♂ 4♀) 3-VI-1935 Daguerre (MACN) (Figura 9).

Planta huésped. "Pavonia... algodónero" (Bosq, 1937, 1940).

Referencia bibliográfica. Van Doesburg (1968).

D. chaquensis Freiberg, 1948

Material estudiado. (1♂) XI-1984 Carpintero (MACN).

Plantas huésped. "En algodónero" (Como *D. ruficollis* en Bosq, 1937); *Ipomoea* sp. (Bosq, 1940).

Largidae Amyot y Serville, 1843

Largus rufipennis Laporte, 1832

Material estudiado. (1♀) Sin fecha ni colector (MACN).

Rhopalidae Amyot y Serville, 1843

Rhopalinae Amyot y Serville, 1843

Harmostini Stål, 1873

Harmostes procerus (Berg, 1878)

Material estudiado. (1♀) 14/19-V-1939 Viana (MACN).

Xenogenus picturatum Berg, 1884

Material estudiado. (1♂) 26-III-1935 Castillo (MACN).

Niesthrini Chopra, 1967

Niesthrea pictipes (Stål, 1859)

Material estudiado. (2♀) IV-1935 Daguerre (MACN).

Plantas huésped. En algodónero (*Gossypium hirsutum*) (Bosq, 1937, 1940); *Beta vulgaris* var. *rapacea*, *Capsicum annum*, *Cucurbita maxima*, *Daucus carota*, *Flaveria bidentis*, *Glycine max*, *Malvastrum coromandelianum*, *Medicago sativa*, *Musa* sp., *Nicotiana tabacum*, *Ricinus communis*, *Solanum melongena*, *Sorghum cafforum*, *Sphaeralcea bonariensis*, *Trifolium repens*, *Xanthium cavanillesii*, *Zea mays* (Di Dorio, 2004).

Liorhysus hyalinus (Fabricius, 1794)

Material estudiado. (2♂) 15-IV-1935 Daguerre (MACN); (1♀) 14/19-V-1939 Viana (MACN); (3♂) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).

Serinetinae Stål, 1862

Jadera parapectoralis Göllner-Scheiding, 1979

Material estudiado. (5♂ 3♀) IV-1937 Viana (MACN); (1♂) IV-1938 Viana (MACN); (2♀) V-2005 S. Bogan (MACN); (5♂ 16♀) 20-IV-1937 Viana (MACN); (1♂ 1♀) 14/19-V-1939 Viana (MACN); (2♂) IV-1935 Daguerre (MACN); (1♀) 3-VI-1935 Daguerre (MACN); (2♂) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).

J. aeola aeola (Dallas, 1852)

Material estudiado. (2♂) IV-1937 Viana (MACN); (2♂ 2♀) IV-1938 Viana (MACN); (1♀) V-1937 Viana (MACN); (3♂ 14♀) V-1934 Viana (MACN); (5♂ 4♀) 15-IV-1935 Daguerre (MACN); (3♂ 5♀) 20-IV-1937 Viana (MACN); (1♀) 14/19-V-1939 Viana (MACN); (3♂) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).

Planta huésped. En "algodónero.... *Bougainvillea*..." (Como *J. sanguinolenta*, Bosq, 1940).

J. choprai Göllner-Scheiding, 1979

Material estudiado. (1♀) 16-IV-1935 Daguerre (MACN); (1♂) IV-1937 Viana (MACN); (1♂) 20-IV-1937 Viana (MACN); (1♂ 3♀) 14/19-V-1939 Viana (MACN); (1♀) 3-VI-1935 Daguerre (MACN); (1♂) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).

Coreidae Leach, 1815

Coreinae Stål, 1870

Coreini Stål, 1870

***Acanonicus hahni* (Stål, 1859)**

Material estudiado. (1♀) IV-1935 Daguerre (MACN); (2♂) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN).

***Anasa scorbutica* (Fabricius, 1775)**

Material estudiado. (2♀) IV-1937 Viana (MACN).

***Sethenira sordida* Berg, 1878**

Material estudiado. (3♂ 2♀) IV-1937 Viana (MACN); (1♂) IV-1938 Viana (MACN); (1♂) 1935 Viana (MACN).

Planta huésped. En vid *Vitis vinifera* (Bosq, 1937).

Referencias bibliográficas. Pennington 1920; 1922; Bosq 1937, Pirán 1962.

***S. uruguayensis* Berg, 1892**

Material estudiado. (1♀) IV-1937 Viana (MACN).

Referencia bibliográfica. Brailovsky (1988).

Acanthocephalini Stål, 1870

***Placoscelis pagana* (Burmeister, 1835)**

Material estudiado. (2♂) IV-1938 Viana (MACN); (1♂) V-1937 Viana (MACN); (1♂) 3-VI-1935 Daguerre (MACN); (1♀) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN) (Figura 11).

Comentarios. El presente registro constituye el primero para la especie en la provincia.

Anisocelini Amyot y Serville, 1843

***Leptoglossus impictus* (Stål, 1859)**

Material estudiado. (1♂) IV-1938 Viana

(MACN); (1♂) V-1934 Viana (MACN); (2♂2♀) 14/19-V-1939 Viana (MACN); (1♂) 10/20-III-1941, Siciliano-Marrero (MACN).. Plantas huésped. En *Grabowskia duplicata*, varias Solanaceae cultivadas como papa (*Solanum tuberosum*) y tomate (Bosq, 1937); “tabaco... duraznero, peral y otros frutales...” (Bosq, 1940); *Beta vulgaris* var. *cycla*, *Cichorium intybus*, *Citrullus vulgaris*, *Daucus carota*, *Helianthus annuus*, *Malus sylvestris*, *Medicago sativa*, *Phaseolus vulgaris*, Poaceae, *Solanum melongena* (Di Dorio, 2004).

***Leptoglossus stigma* (Herbst, 1784)**

Material estudiado. (1♂) 15-II-1933 Daguerre-Moreau (MACN).

Comentarios. El presente registro constituye el primero para la especie en la provincia.

Leptoscelini Stål, 1867

***Phthia picta* (Drury, 1770)**

Material estudiado. (1♂ 1♀) 15-IV-1935 Daguerre (MACN).

Plantas huésped. Varias Solanaceae, tanto silvestres (Huevo de gallo, *Salpichroa rhomboidea* (*Salpichroa origanifolia*), duraznillo, *Cestrum pseudoquina*) como cultivadas (tomate, *Lycopersicum sculentum*, berenjena *Solanum melongena*) (Bosq, 1937, 1940); “algodonero” (Bosq, 1940); *Bastardiopsis densiflora*, *Bidens pilosa*, *Capsicum annum*, *Cestrum corymbosum*, *Citrullus vulgaris*, *Citrus medica*, *Cucumis melo*, *Cucurbita maxima*, *Datura* sp., *Glycine max*, *Ilex paraguayenses*, *Ipomoea batatas*, *I. cairica*, *Nicotiana tabacum*, *Oryza sativa*, *Pasiflora coerulea*, *Phaseolus vulgaris*, *Physalis peruviana*, *P. viscosa*, *Solanum sisymbriifolium*, *S. paniculatum*, *Thea sinensis*, *Trifolium repens*, *Vernonia tweediana*, *Vicia fava*, *Vigna sinensis*. (Di Dorio, 2004).

Acanthocerini Bergroth, 1913

Acanthocerus clavipes (Fabricius, 1803)

Material estudiado. (1♂) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACNpagana).

Discogastrini Stål, 1867

Savius diagonalis Berg, 1892

Material estudiado. (1♂) IV-1937 Viana (MACN); (1♀) 15-II-1933 Daguerre-Pérez Moreau (MACN) (Figura 12).

Comentarios. El presente registro constituye el primero para la especie en la provincia.



Figura 3 - *Belostoma elegans*



Figura 5 - *Prepops flavicosta*



Figura 6 - *Oplomus cruentus*



Figura 4 - *Aspidobothrus flavicosta*



Figura 7 - *Stiretrus decastigmus*



Figura 8 - *Acroleucus coxalis*



Figura 9 - *Dysdercus albofasciatus*



Figura 10 - *Acanthocerus clavipes*



Figura 11 - *Placoscelis pagana*



Figura 12 - *Savius diagonalis*

DISCUSIÓN

Las especies relevadas son representativas de la fauna que se encuentran en el litoral norte de la provincia de Buenos Aires, así como de la provincia de Entre Ríos y la vecina República Oriental del Uruguay, representando esta isla, por su particular posición geográfica, el límite sur de muchas

especies que llegan hasta allí por la selva marginal del río Uruguay, desde lugares lejanos como la provincia de Misiones o Brasil donde poblaciones de estas especies tienen un mayor desarrollo.

Siendo conscientes de que este trabajo es prioritariamente de relevamiento de colecciones y bibliografía, suponemos que futuros estudios más sistematizados y con diversas metodologías de trabajo, incrementarán el elenco de especies.

Es nuestro deseo que el presente estudio sienta las bases para futuros estudios de la fauna de este particular enclave de la provincia, así como una herramienta para el manejo de las aquí citadas especies por parte de los responsables de esta reserva.

AGRADECIMIENTOS

Un especial agradecimiento a los Dres. Axel O. Bachmann (MACN) y Pablo M. Dellapé (Museo de La Plata), por los aportes bibliográficos y la determinación de las especies acuáticas y Rhyparochromidae, respectivamente, y al Conicet, por su apoyo a esta investigación. El Dr. Joe Eger (Estados Unidos) y a la Dra. Aline Barcellos Prates dos Santos (Brasil) por su colaboración en la determinación del material de Scutelleridae.

BIBLIOGRAFÍA

Bosq, J.M. 1937. Lista preliminar de los Hemípteros (Heterópteros), especialmente relacionados con la agricultura nacional. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 9: 111-134.

Bosq, J.M. 1940. Lista preliminar de los Hemípteros (Heterópteros), especialmente relacionados con la agricultura nacional (continuación). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 10: 399-417.

Brailovsky, H. 1988. Dos nuevas especies del

género *Sethenira* Spinola y nueva arreglos nomenclatoriales dentro de *Acidomeria* Stål (Hemiptera-Heteroptera-Coreidae-Coreini). *Anales del Instituto Biológico de la UNAM*, 58: 179-198.

- Carpintero, D.L. 2004. "Miridae". En: Cordo, H.A., Lograzo, G., Braun, K. y Di Dorio, O. (Eds.) *Catálogo de Insectos Fitófagos de la Argentina*. Hurlingham, Buenos Aires, pp. 253-258.
- Carpintero, D.L. y Carvalho, J.C.M. 1993. An Annotated List of the Miridae of the Argentine Republic (Hemiptera). *Revista Brasileira de Biología*, 53: 397-420.
- Coscarón, M.C. y Carpintero, D.L. 1994. Revision of the genus *Melanolestes* Stål (Heteroptera: Reduviidae, Peiratinae). *Entomologica Scandinavica*, 24: 361-381.
- Dellapé, P.M. y Melo, M.C. 2004. A new species of *Erlacda* Signoret (Heteroptera: Lygaeoidea: Rhyparochromidae) from Argentina. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 39: 201-205.
- Di Iorio, O. 2004. "Coreidae"; "Corizidae"; "Lygaeidae"; "Pentatomidae"; En: Cordo, H.A., Lograzo, G., Braun, K., y Di Dorio, O. (Eds.), *Catálogo de Insectos Fitófagos de la Argentina*. Hurlingham, Buenos Aires. pp. 235-245, 245-246, 249-253, 258-275.
- Drake, C. J. 1941. A new chinch bug from Argentina (Hemiptera: Lygaeidae). *Revista de Entomología de Sao Paulo*, 12: 514-515.
- Ely de Silva, E. J. 2004. Revisão do grupo *E. rufomarginata* do gênero *Edessa* Fabricius, 1803 (Heteroptera, Pentatomidae, Edessinae). Tesis de Doctorado, Universidad Federal de Rio Grande do Sul. 79 pp.
- Fernández, L. A. y López Ruf, M. 1999. Coleoptera y Heteroptera acuáticos y semiacuáticos de la Isla Martín García (Provincia de Buenos Aires). *Physis B*, 57: 1-4.
- Giacchi, G. 1985. Revisión de los stenopodainos americanos VII. Redescipción de los géneros *Pnirontis* Stål, 1859, *Ctenotrachelus* Stål, 1868, *Ocrioessa* Bergroth, 1918 y *Kodormus* Barber, 1930. (Heteroptera: Reduviidae). *Physis C*, 43: 61-70.
- Grazia, J. y Schwertner, C.F. 2008. Pentatomidae e Cyrtocoridae. En: Claps, L.E., Debandi, G. y Roig-Juñent, S. (Eds.) *Biodiversidad de Artrópodos Argentinos*, vol. 2, pp. 223-234.
- Kormilev, N. A. 1951. Phymatidae argentinas

- (Hemiptera) con observaciones sobre Phymatidae en general. *Revista del Instituto de Investigaciones, Museo Argentino de Ciencias Naturales*, 2: 45-110.
- Logarzo, G., Williams, L. y Carpintero, D.L. 2005. Plant bugs (Heteroptera: Miridae) Associated with Roadside Habitats in Argentina and Paraguay: Host Plant, Temporal, and Geographic Range Effects. *Annals of the Entomological Society of America*, 98: 694-702.
- Pennington, M.S. 1920. Lista de los Hemípteros Heterópteros de la República Argentina. (Impreso por el autor en imprenta de calle Brasil 1045, Buenos Aires). 47 pp.
- Pennington, M.S. 1922. Notas sobre Coreidos argentinos (Conclusión). *Physis*, 5: 125-170.
- Pirán, A.A. 1962. Las especies de *Sethenira* (Hemiptera, Coreidae) con la descripción de una especie nueva. *Acta Zoológica Lilloana*, 18: 163-168.
- Poggio, M.G., Bressa, M.J. y Papeschi, A.G. 2007. Karyotype evolution in Reduviidae (Insecta Heteroptera) with special reference to Stenopodainae and Harpactorinae. *Comparative Cytogenetics*, 1: 159-168.
- Rebagliati, P.J. y Mola, L.M. 2010. Meiotic behavior and karyotypic variation in *Acladra* (Pentatomidae, Heteroptera). *Genetic and Molecular Research*, 9: 739-749.
- Ribeiro, J. R. I. y Estevez, A.L. 2009. The small species of *Belostoma* Latreille (Heteroptera, Belostomatidae). III. A revision of *oxyurum* group, with a new species from Brazil and description of the male of *B. noualhierii* Montandon. *Revista Brasileira de Entomologia*, 53: 207-215.
- Rider, D.A. y Chapin, J.B. 1991. Revision of the Genus *Thyanta* Stål, 1862 (Heteroptera: Pentatomidae) I. South America. *Journal of the New York Entomological Society*, 99: 1-77.
- Schnack, J.A. y Estévez, A.L. 1979. Monografía sistemática de los Gelastocoridae de la República Argentina (Hemiptera) *Limmobios*, 1: 346-380.
- Schuh, R. T. 1995. Plant bugs of the World (Insecta: Heteroptera: Miridae). The New York Entomological Society, New York, USA. 1329 pp.
- Van Doesburg, P. H. 1968. A Revision of the New World Species of *Dysdercus* Guérin- Ménéville (Heteroptera: Pyrrhocoridae), Leiden: E. J. Brill. 215 pp.
- Viana, M.J. 1937. Los insectos de la Isla Martín García. I. Coleóptera. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 9: 101-109.