

HISTORIA NATURAL

Tercera Serie | Volumen 6 (1) | 2016/61-74

LAS CHINCHES (HEMIPTERA: HETEROPTERA) DE LA RESERVA ECOLÓGICA DE VICENTE LÓPEZ (BUENOS AIRES, ARGENTINA)

Bugs (Hemiptera: Heteroptera) from the Vicente López Ecological Reserve (Buenos Aires, Argentina)

Diego L. Carpintero, Sebastián De Biase, Lucas Damer y Susana Konopko

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

AZARA
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL



Universidad Maimónides

Resumen. Se presenta una lista con 90 especies de chinches (Hemiptera: Heteroptera) provenientes de muestreos realizados en los años 2010-2011 y 2013 en la Reserva Ecológica de Vicente López, provincia de Buenos Aires, Argentina. *Debilis fusciventris* y *Madura fuscoclavata* constituyen primeros registros de la provincia. Se realizan comentarios sobre algunas especies encontradas.

Palabras clave. Hemiptera, Heteroptera, Reserva Ecológica Vicente López, biodiversidad, nuevos registros.

Abstract. A list of 90 species of bugs (Hemiptera: Heteroptera) found in Vicente López Ecological Reserve, Buenos Aires province, Argentina, collected by 2010, 2011 and 2013, is presented. Two of these species are recorded for the first time to this province (*Debilis fusciventris* y *Madura fuscoclavata*). References on some species found in this reserve, are also given.

Key words. Hemiptera, Heteroptera, Vicente López Ecological Reserve, biodiversity, new records.

INTRODUCCIÓN

En los últimos años los autores vienen llevando a cabo un proyecto de relevamiento, junto con otros profesionales, de la fauna de Heteroptera de algunas reservas bonaerenses (Carpintero, 2009; Carpintero y De Biase, 2011; Carpintero y Farina, 2005; Carpintero *et al.*, 2008, 2014 y 2015; Dellapé y Carpintero, 2012; Marrero *et al.*, 2008; Nanni *et al.*, 2011). En esta contribución se presenta el elenco de especies relevadas durante los muestreos realizados por los autores en los años 2010, 2011 y 2013 en la Reserva Ecológica de Vicente López.

La Reserva Ecológica de Vicente López (inaugurada el 29/12/2000) (Figura 1) se encuentra en el barrio de La Lucila del partido de Vicente López, en el sector comprendido entre las calles Paraná y Darwin, y desde E. Ramseyer y las vías del tren hasta el río (la entrada se encuentra en las coordenadas: 34°29'30.39"S 58°28'46.13"O), (Figura 2) y cuenta con una superficie aproximada de 3,5 ha, es uno de los últimos relictos donde se conservan los ambientes originales costeros rioplatenses. El clima es subtropical marítimo. La temperatura anual promedio es de 17,6°C, y las precipitaciones anuales totalizan alrededor de 1150 mm, repartidas especialmente entre los meses cálidos, mientras que en invierno suelen presentarse suaves heladas.

La inundación que surge debido a las sudestadas se encuentra controlada artificialmente. El agua acumulada en la superficie del sauzal aporta al subsuelo agua dulce constante, que es aprovechada por las raíces de las plantas leñosas. La laguna artificial se creó encerrando un sector del río mediante rellenos de escombros, la misma esta conectado al río por un túnel, en donde entra y sale el agua dependiendo del nivel del río. Se encuentran registradas 387 especies de plan-

tas vasculares, 140 especies son exóticas, y 247 especies nativas. Se encuentran también 11 especies de peces, 7 especies de anfibios, 11 especies de reptiles, unas 150 especies de aves, 7 especies de mamíferos, 72 especies de mariposas diurnas (Núñez Bustos, 2008).

La reserva consta de 8 ambientes naturales. Pastizal pampeano: plumerillo (*Cortaderia selloana*) y las flechillas (*Piptochaetium bicolor*, *Stipa hyalina* y *Stipa neesiana*), y algunos de sus arbustos, como *Grindelia pulchella* y la chilca (*Baccharis spicata*); Talar: tala (*Celtis ehrenbergiana*), y lo acompañan el ombú (*Phytolacca dioica*), el espinillo (*Acacia caven*), el molle (*Schinus longifolius*), el algarrobo blanco (*Prosopis alba*), el coronillo (*Scutia buxifolia*), el sombra de toro (*Jodina rhombifolia*); Selva marginal: laurel negro (*Ocotea acutifolia*), el chal-chal (*Allophylus edulis*), el mata ojo (*Pouteria salicifolia*), el blanquillo (*Sebastiania brasiliensis*), el yerba del bugre (*Lonchocarpus nitidus*), el tarumá (*Citharexylum montevidense*), el palo amarillo (*Terminalia australis*), los canelones (*Myrsine laetevirens* y *Myrsine parvula*), la anacahuita (*Blepharocalyx salicifolius*), el ingá y el timbó colorado (*Enterolobium contortisiliquum*); bajo el estrato superior se desarrollan los estratos arbustivos y herbáceos, se encuentran malvas (*Pavonia malvaceae*), y el tala gateador (*Celtis iguanea*); Sauzal: sauce criollo (*Salix humboldtiana*), aliso de río (*Tessaria integrifolia*), y ceibo rioplatense (*Erythrina crista-galli* var. *crista-galli*), la hierba de San Simón (*Vernonia scorpioides*), y la liana de leche (*Metastelama diffusum*); Pantano: paja brava (*Scirpus giganteus*), la totora (*Thypha latifolia*), sarandí blanco (*Phyllanthus sellowianus*), loo acompaña la rosa de río (*Hibiscus striatus*), de ornamentales flores, grandes y rosadas. También se encuentra el sauce criollo y al ceibo, y a estos se suma el curupí (*Sapium haematospermum*); todos ellos son cubiertos por plantas trepadoras,

como la dama de noche (*Ipomoea alba*), y los guakos (*Mikania micrantha* y *Mikania periplo-cifolia*); **Laguna**: helechitos de agua (*Azolla filiculoides* y *Salvinia*) y los repollitos de agua (*Pistia stratiotes*). Con los primeros fríos oto-ñales comienzan a secarse; **Juncal**: el junco

(*Schoenoplectus californicus*). Cuando el nivel del suelo ya ha comenzado a elevarse, apa-recen saetas (*Sagittaria montevidensis*), cucha-ros (*Echinodorus grandiflorum*), duraznillos de agua (*Ludwigia elegans*), sarandíes blancos (*Phyllanthus sellowianus*) y sarandíes colora-



Figura 1 - A,B,C,D, Imágenes de la reserva ecológica vistas desde el puente.

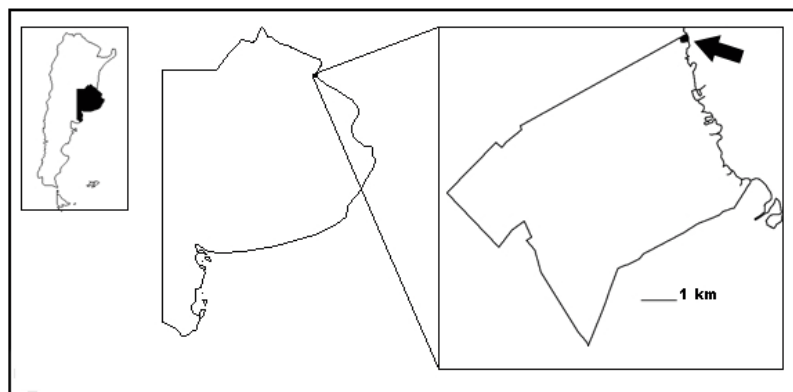


Figura 2 - Ubicación de la reserva ecológica, dentro del partido de Vicente López.

dos (*Cephalanthus glabratus*) (Portal Vicente López).

Esta reserva es uno de los componentes del corredor faunístico que, proveniente del delta del Paraná y del río Uruguay, desembocan en el estuario del río de la Plata, abarcando, en la primera mitad de este último y sobre la costa argentina, las reservas de Ribera Norte, en el partido de San Isidro, la presente reserva en Vicente López, Ciudad Universitaria y Costanera Sur, en CABA, Los Sauces en Quilmes, Hudson y Pereyra Iraola en Berazategui y Punta Lara en Ensenada.

El objetivo de este trabajo es dar a conocer el elenco faunístico de los heterópteros (Hemiptera) colectados en la Reserva Ecológica Vicente López.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se utilizaron 20 trampas de caída (pitfall) en total (Figura 3), divididas en grupos de 5, de las cuales 10 se colocaron alrededor de la laguna y las 10 restantes alrededor del pantano. Cada trampa del grupo se colocó a una distancia de 5 metros de la otra. En el

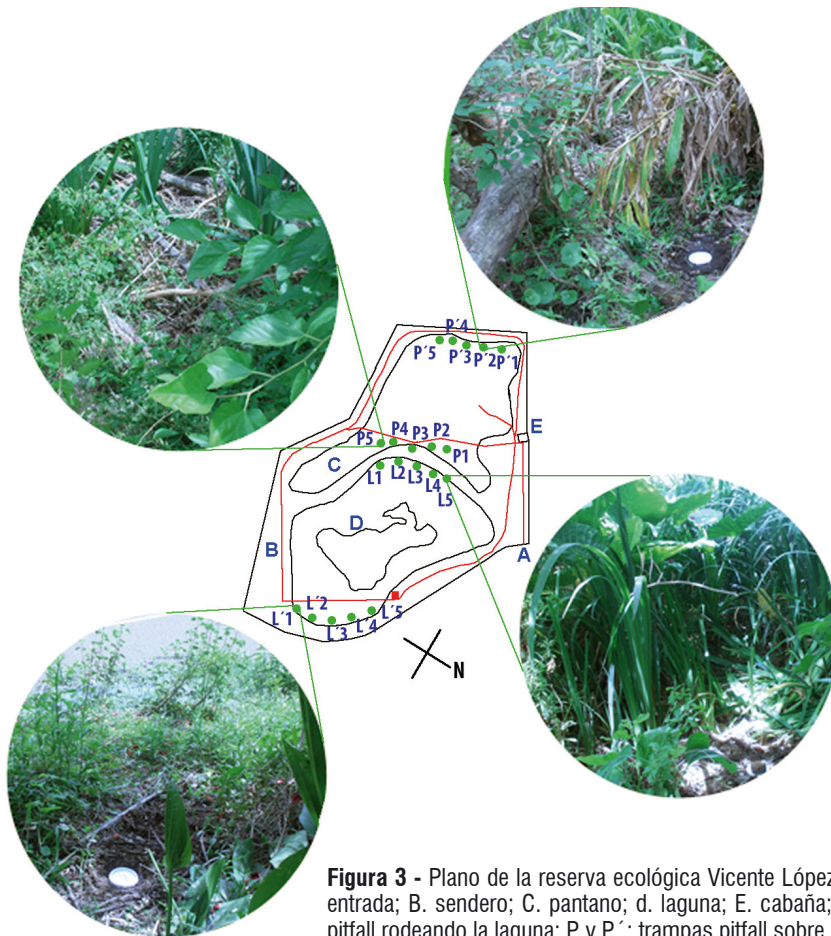


Figura 3 - Plano de la reserva ecológica Vicente López. Referencias: A. entrada; B. sendero; C. pantano; d. laguna; E. cabaña; L y L': trampas pitfall rodeando la laguna; P y P': trampas pitfall sobre el pantano.

sector que se encuentra ubicado entre el vivero y el centro de interpretación se colocó una trampa de luz con una sábana blanca extendida durante la noche; entre los senderos y el pantano se utilizó red de arrastre y aspirador de boca ó se realizó una colecta manual sobre las plantas. En algunos casos, sólo se tomó una fotografía de la especie, por tratarse de especies habituales en nuestra fauna y para no realizar una colecta innecesaria.

A pesar de no ser un estudio estadístico sino sólo de índole exploratoria de la biodiversidad, los muestreos (pitfall) fueron realizados de forma estandarizada. El material estudiado se encuentra depositado en la colección del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", División Entomología.

RESULTADOS

Dipsocoromorpha Miyamoto, 1961 **Ceratocombidae Fieber, 1860**

Ceratocombus sp.
(1♀) 26/II/11 Luz

Comentarios: Se trata de una especie de un género que está siendo estudiado por el primer autor.

Nepomorpha Popov, 1968 **Gelastocoridae Kirkaldy, 1897** **Nerthrinae Kirkaldy, 1906**

Nerthra ranina (Herrich-Schaeffer, 1853)
(1♂) 2/II/11 Caída P'5; (1♂ 1♀) 2/II/11 Caída P5; (1♂) P5; (1V) 9/XI/10 al 30/XI/10 Caída P'1; (7♂ 1♀) 9/XI/10 al 30/XI/10 Caída P5.

Nepidae Latreille, 1802 **Nepinae Latreille, 1802** **Curictini Menke y Stange, 1964**

Curicta bonaerensis (Berg, 1879)
(1♂) 2/II/11 Caída P'5

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

Sigara (Tropocorixa) platensis Bachmann, 1962
(1♀) 2/II/11 Luz; (1♀) 3/XII/10 Luz; (1♀) 29/XII/10 Luz; (1♀) 17/VII/11 Luz
S. (T.) schadei (Hungerford, 1928)
(1♀) 30/XI/10 Luz

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

Lipogomphus lacuniferus Berg, 1879
(1♂) 4/III/11 Luz; (39♂ 82♀) 29/XII/10 Luz; (2♂ 3♀) 30/XI/10 Luz; (1♀) 12/II/11 Luz; (1♀) 12/III/11 Luz; (49♂ 79♀) 15/I/11 Luz; (10♂ 20♀) 3/XII/10 Luz; (1♂ 1♀) 2/II/11 Luz; (1♀) 8/XI/10 Luz

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

Saldula coxalis (Stål, 1873)
(1♂) 29/XII/10 Luz; (1♂) 30/XI/10 Luz
S. penningtoni Drake y Carvalho 1948
(1♂) 4/III/11 Luz

Cimicomorpha Leston, Pendergrast y Southwood, 1954

Miridae Hahn, 1831 **Bryocorinae Baeresprung, 1860** **Eccrittatarsini Berg, 1884**

Pachymerocerus purpurissatus (Berg, 1878)
(1♂ 1♀) 15/I/11 Luz; (1♂) 26/II/11 Barrido;
(1♂) 12/III/11 Luz

Dicyphinae Reuter, 1883

Comentarios: Las especies de esta subfamilia suelen ser colectadas sobre diversas Solanaceae, sobre las cuales se desarrollan alimentándose tanto de la planta (fitofagia), así como de otros huéspedes de la planta (depredación).

Campyloneuropsis cinticornis (Stål, 1860)
(1♂) 1/I/11 Luz; (1♀) 30/XI/10 Luz; (1♀) 4/III/11 Luz; (1♀) 12/III/11 Luz
Tupiocoris chlorogaster (Berg, 1878)
(1♂) 3/XII/10 Luz
T. cucurbitaceus (Spinola, 1852)
(1♂) 26/II/11 Barrido

Orthotylinae Van Duzee, 1916

Ceratocapsini Van Duzee, 1916

Ceratocapsus platensis Carvalho y Fontes, 1983
(6♂) 1/I/11 Luz; (8♂ 1♀) 3/XII/10 Luz; (7♂) 30/XI/10 Luz; (5♂) 2/II/11 Luz; (1♂) 15/I/11 Luz
C. testatipes Henry, 1983
(1♀) 2/II/11 Caída L3; (1♀) 4/III/11 Luz; (1♂) 3/XII/10 Luz
Hallodapoides guaraniensis Carvalho, 1951
(2♂) 8/XI/10 Luz; (1♂) 30/XI/10 Luz
Sericophanes ornatus (Berg, 1878)
(1♂) 7/V/11 Luz; (2♀) 19/XI/10 Luz; (2♀) 30/XI/10 Luz; (2♂) 8/XI/10 Luz; (2♀) 1/I/11 Luz; (1♂) 5/II/11 Luz; (1♀) 3/XII/10 Luz; (1♂) 28/V/11 Luz
S. tigrensis Carvalho y Costa, 1988
(1♂) 15/I/11 Luz; (1♂) 8/XI/10 Luz
Comentarios: Especie poco frecuente que se encuentra en escasas poblaciones en las costas del río Paraná y de la Plata (Carpintero y Carvalho, 1993).

Orthotylini Van Duzee, 1916

Dijocaria pulcherrima Carvalho y Carpintero, 1991

(3♂ 7♀) 3/XII/10 Luz; (1♂ 1♀) 15/I/11 Luz
Orthotylus (Melanotrichus) flavoparsus (Sahlberg, 1842)
(1♂ 1♀) 7/V/11 Luz

Phylinae Douglas y Scott, 1865

Phylini Douglas y Scott, 1865

Rhinacloa apicalis (Reuter, 1905)
(1♂) 12/III/11 Luz
R. clavicornis (Reuter, 1905)
(2♂) 7/V/11 Luz; (1♂) 12/II/11 Luz; (1♂) 15/I/11 Luz; (1♂) 19/XI/10 Luz; (2♂) 4/III/11 Luz

Leucophoropterini Schuh, 1974

Tytthus neotropicalis (Carvalho, 1945)
(2♂) 3/XII/10 Luz
T. parviceps (Reuter, 1890)
(1♀) 12/III/11 Luz

Mirinae Hahn, 1831

Mirini Hahn, 1831

Dagbertus bonariensis (Stål, 1859)
(1♂ 1♀) 1/I/11 Luz; (1♀) 29/XII/10 Luz; (1♂ 2♀) 30/XI/10 Luz; (1♀) 8/XI/10 Luz; (2♂) 26/II/11 Barrido; (2♂) 30/XI/10 Luz
Horciasinus argentinus (Berg, 1878) (Figura 4A)
(1♀) 15/I/11 Luz
Neostenotus querandí Chérot y Carpintero, 2008
(1♂) 30/XI/10 Luz
Comentarios: Se trata del primer ejemplar macho de una especie recientemente descrita por el primer autor (Chérot y Carpintero, 2008).
Phytocoris bonaerensis (Berg, 1878)
(2♀) 19/XI/10 Luz
P. effictus Stål, 1860
(1♀) 29/XII/10 Luz; (1♂) 19/XI/10 Luz; (1♀) 29/XII/10 Luz

Proba fraudulenta (Stål, 1860)

(1♂) 7/v/11 Luz; (1♂) 17/VII/11 Luz; (1♀) 19/XI/10 Luz; (4♂ 2♀) 1/I/11 Luz; (1♀) 29/XII/11 Luz; (1♂) 28/V/11 Luz; (1♀) 3/XII/10 Luz

Taylorilygus apicalis (Fieber, 1861) (Figura 4B)

(1♀) 7/III/13 Mano; (1♂) 2/II/11 Luz; (1♂) 8/XI/10 Luz; (6♂) 30/XI/10 Luz; (15♂ 6♀) 28/V/11 Luz; (1♂ 1♀) 4/III/11 Luz; (3♂ 1♀) 18/VI/11 Luz; (2♂ 1♀) 17/VII/11 Luz; (9♂ 1♀) 12/III/11 Luz; (3♂ 3♀) 29/XII/10 Luz; (14♂ 6♀) 1/I/11 Luz; (1♂) 30/IV/13 Mano; (1♂) 19/XI/10 Luz; (1♂) 12/II/11 Luz; (1♂) 15/XI/10 Luz; (28♂ 20♀) 7/V/11 Luz; (2♂ 2♀) 3/XII/10 Luz; (2♂ 2♀) 15/I/11 Luz

Resthenini Reuter, 1905

Prepops circummaculatus (Stål, 1854)

(1♂ 1♀) 7/III/13 Mano; (1♀) 19/II/11 Luz; (1♂) 29/XII/10 Luz

Stenodemini China, 1943

Trigonotylus tenuis (Reuter, 1893)

(1♀) 4/III/11 Luz; (1♂) 15/I/11 Luz; (1♀) 19/XI/10 Luz; (2♀) 3/XII/10 Luz

Tingidae Laporte, 1832

Tinginae Laporte, 1832

Corythaica cyathicollis (Costa, 1864) (Figura 4C)

(1♂) 30/IV/13 Mano; (3♂) 12/III/11 Luz; (1?♂) 19/II/11 Luz; (8♂ 3♀) 26/II/11 Barrido; (1♀) 12/II/11 Luz; (2♀) 7/III/13 Mano

Gargaphia bergi Monte, 1940

(1♂) 12/III/11 Luz; (4♂ 1♀) 26/II/11 Barrido; (1♀) 7/III/13 Mano; (2♂ 3♀) 26/II/11 Barrido

Teleonemia scrupulosa Stål, 1873

(2♂ 1♀) 7/III/13 Mano; (2♂ 20N) 26/II/11 Barrido

Anthocoridae Fieber, 1836

Anthocorinae Fieber, 1837

Cardiastethini Carayon, 1972

Buchananiella continua (White, 1880)

(2♀) 3/XII/10; (1♂) 15/I/11 Luz

B. sp.

(1♀) 8/I/11 Luz; (1♂) 29/XII/10 Luz; (2♂) 15/I/11 Luz

Comentarios: Se trata de una especie exótica de un género que está siendo estudiado por el primer autor.

Lasiochilinae Carayon, 1972

Lasiochilini Carayon, 1972

Eusolenophora testacea Poppius, 1909

(15♀) 5/II/11 Luz; (1♀) 15/I/11 Luz; (14♀) 2/II/11 Luz

Lasiochilus colpoides Carpintero, 2014

(1♀) 29/XII/10 Luz; (2♀) 15/I/11 Luz

Comentarios: Se trata en este caso de una especie recientemente descrita por el primer autor (Carpintero, 2014).

Oriini Carayon, 1958

Orius insidiosus (Say, 1832)

(1♂) 19/II/11 Luz

Reduviidae Latreille, 1807

Phymatinae Laporte, 1832

Phymatini Laporte, 1832

Phymata stali Gmélin, 1930 (Figura 4D)

(1♂ 1N) ??? Mano; (3♂) 12/III/10 Barrido

Harpactorinae Amyot y Serville, 1843

Harpactorini Amyot y Serville, 1843

Atrachelus (Atrachelus) cinereus (Fabricius, 1794)

(4♂) 21/III/13 Mano

Debilis fusciventris Stål, 1854 (Figura 4E)

(1♂) 21/III/13 Mano

Comentarios: Primera cita de la especie de la provincia. Citada por primera vez para el país por Melo *et al.* (2004)

Zelus leucogrammus (Perty, 1834)

(1♂) Sin dato de fecha de colecta, Mano

Comentarios: Sus formas juveniles fueron estudiadas por Coscarón y Gorriti (1999). Citada recientemente por primera vez para la provincia por Carpintero y Testoni (2013).

Reduviinae Latreille, 1807

Zelurus femoralis (Stål, 1854)

(1♂) 15/I/11 Luz

Peiratinae Amyot y Serville, 1843

Rasahus hamatus (Fabricius, 1781)

(2♂) 3/II/10 Luz; (1♂) 30/XI/10 Luz

Stenopodainae Amyot y Serville, 1843

Diaditus semicolon (Stål, 1859)

(1♂) 26/II/11 Barrido

Pentatomomorpha Leston, Pendergrast y Southwood, 1954

Cydnidae Billberg, 1820

Amnestinae Hart, 1919

Amnestus lateralis Signoret, 1882

(2♂) 4/III/11 Luz

Cydninae Billberg, 1820

Geotomini Wagner, 1963

Cyrtomenus bergi Froeschner, 1960

(1♀) 12/III/11 Luz; (1♂ 1♀) 5/II/11 Luz

C. ciliatus (Palisot de Beauvois, 1818)

(1♂) 2/II/11 Caída P4; (1N) 16/I/11 Caída L'2;

(1♂) 2/II/11 Caída P3

C. mirabilis (Perty, 1836)

(1♂) 16/I/11. Caída L'2; (1♂) 2/II/11 Caída P4

Tominotus inconspicuus Froeschner, 1960

(1♂) 12/III/11 Luz

Thyreocoridae Amyot y Serville, 1843

Corimelaeninae Uhler, 1871

Galgupha (Gyrocnemis) maculipennis (McAtee y Malloch, 1933)

(1♂) 2/IV/11 Mano

Pentatomidae Leach, 1815

Pentatominae Leach, 1815

Carpocorini Mulsant y Rey, 1866

Dichelops furcatus (Fabricius, 1775)

(2♀) Sin datos de fecha de colecta. Mano

Mormidea paupercula (Berg, 1878)

(1♀) 26/II/11 Barrido

Pentatomini Leach, 1815

Arvelius albopunctatus (DeGeer, 1773)

(2♀) 7/V/11 Luz; (1♂ 1♀) 28/V/11 Luz; (1♂) 2/II/11 Luz; (1♀) 19/II/11 Luz; (1♂) 19/II/11 Luz

Loxa flavicollis (Drury, 1773) (Figura 4F)

(1♂) Sin datos de fecha de colecta. Mano; (2♀) 19/II/11 Luz; (1♂) 28/V/11 Luz; (1♂) 15/I/11 Luz; (2♂) 7/V/11 Luz.

Thyanta (Argosoma) acuminata Ruckes, 1956

(1♀) 12/III/11 Luz; (1♀) 15/I/11 Luz

T. (A.) patruelis (Stål, 1859)

(1♀) 15/I/11 Luz

Comentarios: Como *Thyanta (Argosoma) humilis* (Bergroth, 1891) en Carpintero y De Biase (2011).

T. (Phacidium) aeruginosa (Berg, 1878)

(1♂) 29/XII/10 Luz; (1♂) 27/III/13 Mano

Nezarini Atkinson, 1888

Chinavia erythrocnemis (Berg, 1878) (Figura 5A)

(1♀) Sin datos de fecha de colecta. Mano;
(1N) Foto

Kermana fucosa (Berg, 1892)

(1♂) 12/III/11 Luz

Nezara viridula (Linnaeus, 1758)

(1♀) 2/II/11 Luz

Procliticini Pennington, 1920

Thoreyella?

(1♀) 2/II/11 Luz

Comentarios: Probablemente se trate de la misma especie citada por los autores (Carpintero y De Biase, 2011) y que fue enviada oportunamente a la especialista para su determinación, sin tener aún resultados sobre su identidad.

Asopinae Spinola, 1850

Gen? Sp?

1N 30/IV/13 Mano

Comentarios: Se trata de una ninfa del primer estadio, por lo tanto fue difícil su determinación.

Aradidae Brullé, 1836

Aradinae Brullé, 1836

Aradus penningtoni Drake, 1942

(1♂) 8/XI/10 Luz

Berytidae Fieber, 1851

Metacanthinae Douglas y Scott, 1865

Metacanthini Douglas y Scott, 1865

Jalysus sobrinus Stål, 1862

(1♂) 30/IV/13 Mano

Lygaeidae Schilling, 1829

Lygaeinae Schilling, 1829

Oncopeltus unifasciatellus Slater, 1964 (Figura 5B)

Orsillinae Stål, 1872

Orsillini Stål, 1872

Neortholomus gibbifer (Berg, 1892)

(1♀) 26/II/11 Barrido

Nysius simulans Stål, 1859

(1♂ 1♀) 7/V/11 Luz; (1♂) 4/III/11 Luz; (1♀)

18/VI/11 Luz; (1♀) 28/V/11 Luz; (3♂ 3♀)

15/I/11 Luz; (57♂ 42♀) 29/XII/10 Luz; (29♂

31♀) 1/I/11 Luz; (9♂ 5♀) 8/XI/11 Luz; (4♂

18♀) 30/XII/10 Luz; (121♂ 87♀) 3/XII/10 Luz;

(1♂ 1♀) 19/XI/10 Luz

Oxycarenidae Stål, 1862

Oxycareninae Stål, 1862

Oxycarenum hyalinipennis (A. Costa, 1843)

(1♀) 7/V/11 Luz

Cyminae Stål, 1873

Cymini Stål, 1873

Cymodema breviceps Stål, 1874

(1♀) 15/XI/10 Luz; (2♂ 1♀) 15/I/11 Luz

Rhyparochromidae Amyot y Serville, 1843

Rhyparochrominae Amyot y Serville, 1843

Antillocorini Ashlock, 1964

Antillocoris sp.

(2♀) 4/III/11 Luz; (1♀) 2/II/11 Luz; (1♂ 1♀)

15/I/11 Luz; (3♂ 4♀) 2/II/11 Luz; (1♂ 1♀) 5/

II/11 Luz; (1♂) 1/I/11 Luz

Comentarios: Misma especie citada de la reserva Costanera Sur (Carpintero y De Biase, 2014)

Lethaeini Stål, 1872

Cistalia signoreti (Guérin, 1857)

(1♀) 15/I/11 Luz

Cryphula australis (Berg, 1884)

(1♂) 15/I/11 Luz

Lipostemmata humeralis (Berg, 1878)

(1♀) 2/II/11 Caída L3; Sin datos de fecha de colecta. 29/XII/10 Caída; (2♂ 2♀) 1/I/11 Luz
L. scutellata Ashlock, 1970
 (6♂ 2♀) 1/I/11 Luz; (4♂ 11♀) 3/XII/10 Luz;
 (5♂ 7♀) 15/I/11 Luz; (2♀) 29/XII/10 Luz

Myodochini Blanchard, 1845

Paisana brachialis (Stål, 1858)
 (1♂) 1/I/11 Luz; (1♀) 2/II/11 Luz; (3♂) 15/I/11 Luz;
 (1♂) 3/XII/11 Luz; (1♂) 12/III/11 Luz;
 (1♂) 5/II/11 Luz

Prytanes sp.

(4♂ 3♀) 4/III/11 Luz; (2♂) 15/I/11; (2♀) 2/II/11 Luz;
 (1♀) 29/XII/10 Luz

Comentarios: Misma especie citada de la reserva Costanera Sur (Carpintero y De Biase, 2014)

Pseudoparomius slateri Dellapé y Coscarón, 2005

(1♂) 4/III/11 Luz

Pyrhocoridae Amyot y Serville, 1843

Dysdercus albofasciatus Berg, 1878 (Figura 5C)

(1♂ 2N) 2/II/11 Caída P5

Rhopalidae Amyot y Serville, 1843

Rhopalinae Amyot y Serville, 1843

Rhopalini Amyot y Serville, 1843

Liorhyssus hyalinus (Fabricius, 1794)

(1♂) 1/I/11 Luz; (1♂) 12/III/11 Barrido; (1♀) 19/II/11 Luz;
 (1♂) 26/II/11 Barrido.

Niesthrea pictipes (Stål, 1859) (Figura 5D)

(1♀) 21/III/13 Mano.

Serinetinae Stål, 1873

Jadera aeola aeola (Dallas, 1852) (Figura 5E)
 (1♂) ¿/?/? Mano; (2♂) 8/XI/10 Luz; (8♂) 15/I/11;
 (1♂) 17/VII/11 Luz; (5♂) 4/III/11 Luz;
 (1♂) 12/III/11 Luz; (1♂) 1/I/11 Luz; (1♀) 19/XI/10 Luz;
 (1♀) 15/XII/10 Luz; (1♂) 19/II/11 Luz;
 (1♂) 7/III/13; (1♂) 12/III/10.

J. choprai Göllner-Scheiding, 1979

(1♂) 7/III/13 Mano; (1♂) 2/II/11 Luz; (1♂) 12/II/11 Luz

Coreidae Leach, 1815

Coreinae Stål, 1870

Acanthocerini Bergroth, 1913

Camptischium clavipes (Fabricius, 1803)

(1♂) Sin datos de fecha de colecta. Mano;
 (1♂) 21/III/13 Mano

Anisoscelini Laporte, 1832

Holymenia histrio (Fabricius, 1803) (Figura 5F)

Leptoglossus impictus (Stål, 1859)

(1♀) 12/III/10 Mano.

Spartocerini Amyot y Serville, 1843

Spartocera fusca (Thunberg, 1783)

(1♂) Sin datos de fecha de colecta. Mano.

Hydarinae Stål 1873

Hydarini Stål 1873

Madura fuscoclavata Stål 1860

(2♂2♀) 26/II/11 Barrido

Comentarios: Primera cita de la especie para la provincia.

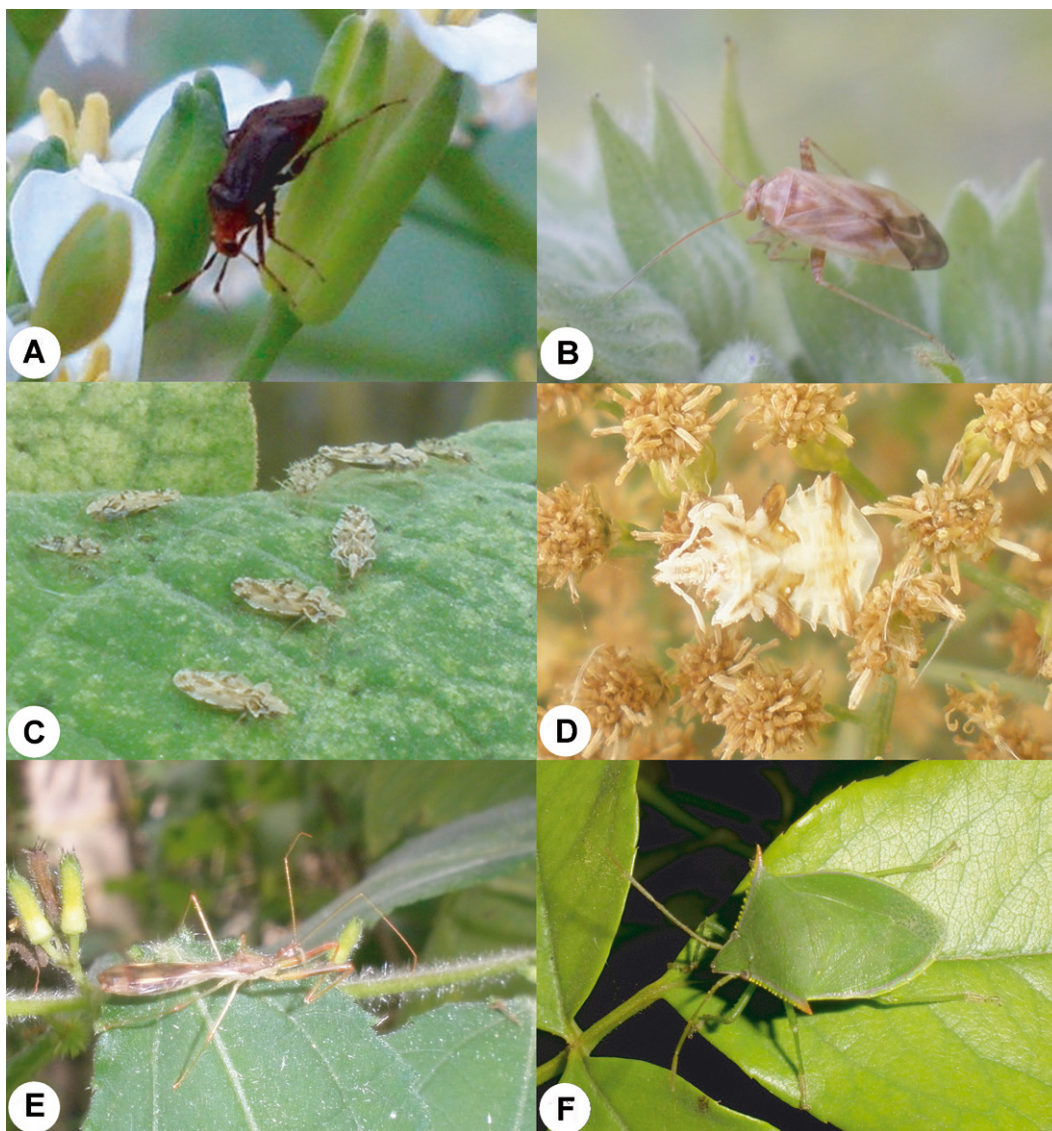


Figura 4 - A, *Horciasinus argentinus* (Miridae); B, *Taylorilygus apicalis* (Miridae); C, *Corythaica cyathicollis* (Tingidae); D, *Phymata stali* (Reduviidae); E, *Debilia fusciventris* (Reduviidae); F, *Loxa flavicollis* (Pentatomidae).

CONCLUSIONES

El número de especies de Heteroptera encontrado, comparándolo con el de otras reservas del área muestreadas, es el esperable. Fue muy interesante encontrar allí una serie de especies con un importante

valor científico, tanto por ser nuevas para la provincia (*Debilia fusciventris* y *Madura fuscoclavata*), por haberse encontrado allí el primer ejemplar macho de una especie (*Neostenotus querandi*), por encontrarse especies nuevas para la ciencia, en estudio, aunque ya conocidas de otras reservas del

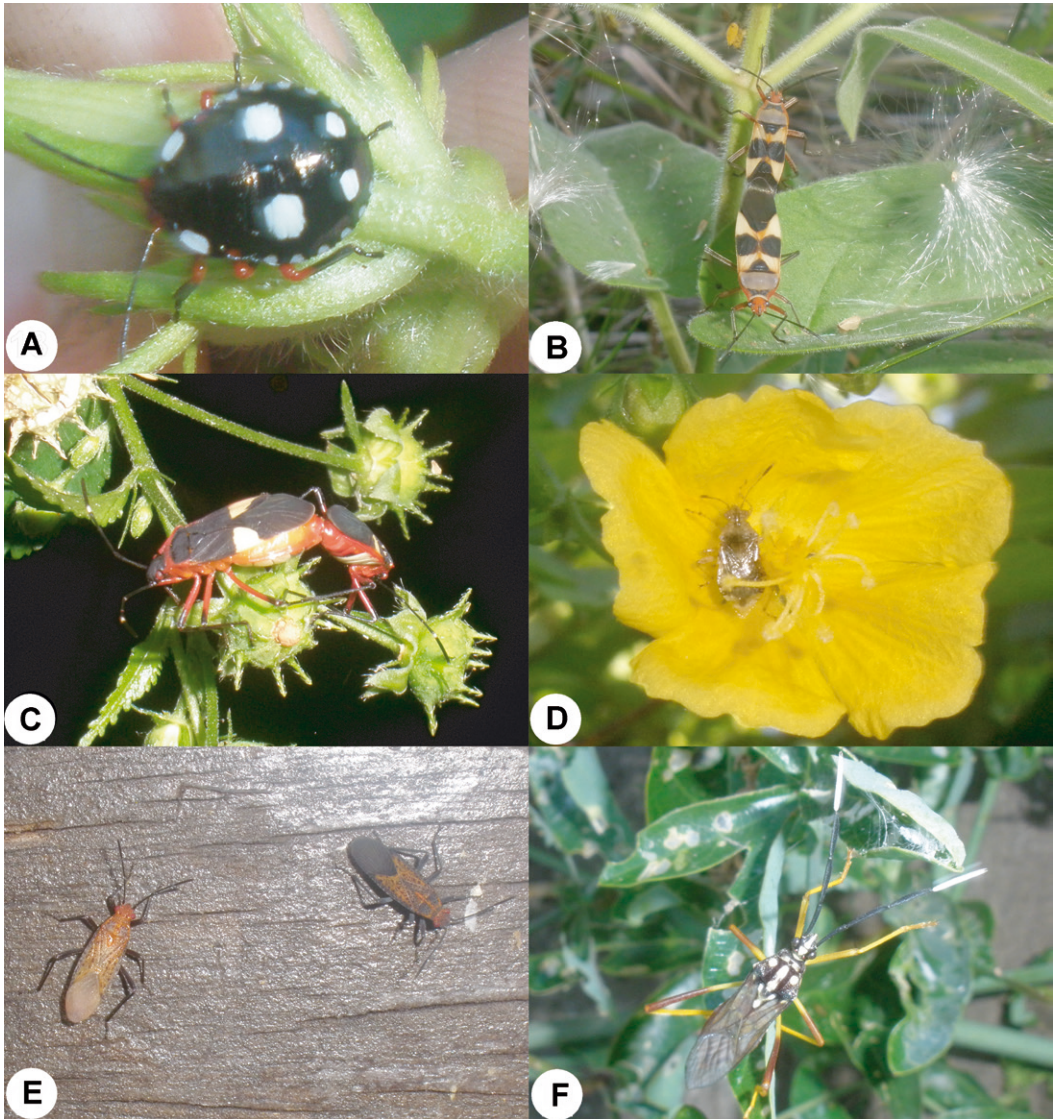


Figura 5 - A, ninfa de *Chinavia erythrocnemis* (Pentatomidae); B, *Oncopeltus unifasciatellus* (Lygaeidae); C, *Dysdercus albofasciatus* (Pyrrhocoridae); D, *Niesthrea pictipes* (Rhopalidae); E, *Jadera aeola aeola* (Rhopalidae); F, *Holymenia histrio* (Coreidae).

área (*Ceratocombus* sp., *Buchananiella* sp.), por encontrarse en el límite sur de su distribución geográfica (norte de Buenos Aires) (*Dysdercus albofasciatus*, *Eusolenophora testacea*, *Jalysus sobrinus*) ó por ser escasas en la naturaleza (*Lasiochilus colpoides*, *Seriphophanes tigransensis*).

AGRADECIMIENTOS

Un especial agradecimiento a los guardaparques y autoridades de la reserva por su invaluable colaboración, y al CONICET, por su apoyo a esta investigación.

BIBLIOGRAFÍA

- Carpintero, D.L. 2009. Insecta: Hemiptera: Heteroptera. *En*: José Athor (ed.), Parque Costero del Sur: Naturaleza, conservación y patrimonio cultural, pp. 295-305, Fundación de Historia Natural "Félix de Azara", Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
- Carpintero, D.L. 2014. Western Hemisphere Lasiophilinae (Heteroptera: Anthocoridae) with comments on some extralimital species and an approximation to suprageneric relationships. *Zootaxa*, 3871: 1-87.
- 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.
- Carpintero, D.L. y De Biase, S. 2011. Hemiptera Heteroptera de la Isla Martín García (Buenos Aires, Argentina). *Revista Historia Natural*, 2: 27-47.
- Carpintero, D.L., De Biase, S. y Konopko, S. 2014. Los Heteroptera (Hemiptera) de la Reserva Costanera Sur. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, 16: 67-80.
- Carpintero, D.L., De Biase, S. y Konopko, S. 2015. Heteroptera del Delta. *En*: Athor, J. (ed.), Delta: Naturaleza, conservación y patrimonio cultural. Fundación de Historia Natural "Félix de Azara". Buenos Aires, pp. 257-290.
- Carpintero, D.L. y Farina, J.M. 2005. Estimación de la diversidad de los Heteroptera (excepto Nepomorpha y Gerromorpha) de General Pueyrredón y partidos aledaños (Buenos Aires, Argentina). *En*: Resúmenes VI Congreso Argentino de Entomología. Página 135. San Miguel de Tucumán, Argentina.
- Carpintero, D.L., Scofield, R. y Castro, D.C. 2008. Miridae (Heteroptera) asociados a la flora de la provincia fitogeográfica del Espinal (distrito del Caldén) y del Monte en la Provincia de Buenos Aires. *En*: Resúmenes VII Congreso Argentino de Entomología. Página 196. Huerta Grande, Córdoba, Argentina.
- Carpintero, D.L. y Testoni, D. 2013. Insects found on *Araujia* species (Gentianales: Asclepiadaceae) in Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, 15: 279-288.
- Chérot, F. y Carpintero, D.L. 2008. Une nouvelle espèce du genre *Neostenotus* d'Argentine (Heteroptera, Miridae, Mirini). *Lambillonea*, 107: 111-115.
- Coscarón, M.C. y Gorriti, G. 1999. On *Zelus leucogrammus* (Heteroptera, Reduviidae, Harpactorini): eggs and nymphs. *Iheringia*, 87: 3-10.
- Dellapé, P.M. y Carpintero, D.L. 2012. Heteroptera from Tandil Hills (Buenos Aires, Argentina). *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, 14: 125-134.
- Marrero, H.J., Carpintero, D.L. y Zalba, S.M. 2008. Relevamiento de la diversidad de Heteroptera (Hemiptera) terrestres del cerro Cura-Malal, Buenos Aires, Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, 10: 29-35.
- Melo, M.C., Dellapé, P.M., Carpintero, D.L. y Coscarón, M.C., 2004. Reduviidae Miridae y Lygaeoidea, (Hemiptera) recolectados en Colonia Carlos Pellegrini (Esteros del Iberá, Corrientes, Argentina) *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 63: 59-69.
- Nanni, A., Magnano, A.L. y Carpintero, D.L. 2011. Los Heteroptera (Hemiptera) edáficos del INTA del Paraná (Pdo. de Campana, Buenos Aires). Variación espacial y temporal del elenco de las especies en distintos usos de la tierra. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, 13(1): 27-39.
- Núñez Bustos, E. 2008. Las especies urbanas de Rhopalocera de la Reserva Ecologica Costanera Sur, Ciudad de Buenos Aires, Argentina (Lepidoptera: Hesperioidea y Papilionoidea). *Revista de Lepidopterología SHILAP*, 36: 435-447.
- Portal Vicente Lopez. <http://www.vicentelopezportal.com.ar/reserva%20vicente%20lopez.htm>

Recibido: 15/10/2015 - Aceptado: 21/04/2016 - Publicado: 06/07/2016