

Hemiptera-Heteroptera de la Reserva Ecológica Costanera Sur (Ciudad Autónoma de Buenos Aires), Argentina

Diego Leonardo CARPINTERO^{1,2}, Sebastián DE BIASE¹ & Susana A. KONOPKO^{1,2}

¹División de Entomología, Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” Av. Ángel Gallardo 470 (1405), Ciudad Autónoma de Buenos Aires. E-mails: dcarpint@macn.gov.ar; seba.de.biase@gmail.com; konopko@macn.gov.ar. ²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina CONICET

Abstract: This paper outlines a list of 156 species, found by the authors in the Costanera Sur Ecological Reserve (Buenos Aires city), as a result of a combined project, carried out by the authors, with contributions from other projects and bibliographical data. Site data, dates, collecting methods, and in some cases, the host plant are provided. Five new species were discovered, one new species for the Argentinean fauna, and three new records for the Province of Buenos Aires.

Key words: Costanera Sur Ecological Reserve, Heteroptera, biodiversity, new records, host plants

Resumen: En el presente trabajo se brinda un listado de las 156 especies que los autores, como resultado de un proyecto propio, más el aporte de datos de otros proyectos y de la bibliografía, han encontrado en la Reserva Ecológica Costanera Sur. Se ofrecen además los datos de los sitios, fechas y métodos de colecta como así también, en algunos casos, la planta huésped. Se han hallado cinco nuevas especies para la ciencia, una nueva especie para la fauna Argentina y tres nuevos registros para la provincia de Buenos Aires.

Palabras clave: Reserva Ecológica Costanera Sur, Heteroptera, biodiversidad, nuevos registros, plantas hospedantes

INTRODUCCIÓN

Como respuesta a una creciente necesidad de conocimiento de las faunas presentes en las distintas bioregiones de nuestro país (Ley Nacional 22421 de Conservación de la Fauna), en especial en reservas y parques naturales, los autores se propusieron llevar adelante, así como en otras áreas de la provincia de Buenos Aires (Carpintero & Farina, 2005; Marrero *et al.*, 2008; Carpintero *et al.*, 2008; Carpintero, 2009a, b) un relevamiento de la fauna de “chinches” (Hemiptera. Heteroptera) presentes en la muy particular Reserva Ecológica Costanera Sur (RECS), sobre la ribera del Río de la Plata, en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (Fig. 1). Este trabajo forma parte de la tesis de Licenciatura de De Biase (2013), y fue presentado con resultados preliminares por Carpintero & De Biase (2009). Esta zona, de la que nunca fue relevada su heteropterofauna es particular, por tratarse de una reserva urbana, con una superficie de 360 hectáreas, ubicada entre los 34°35'41.98" y 34°37'2.67" S y los 58°21'47.70" y 58°21'29.12" O, a pocas

cuadras del centro financiero y administrativo de la Capital Federal, entre las calles Viamonte y Brasil (Figs. 2, 3). Sus terrenos fueron ganados al Río de La Plata, a finales de la década de 1970 y rellenados artificialmente, mediante la construcción de terraplenes perimetrales que encerraban el agua del río, dragado de la misma, y relleno con sedimentos del lecho fluvial, estableciéndose con los años, en forma espontánea, una gran cantidad de especies vegetales, inicialmente, especies pioneras como los juncos y totoras, y luego otras, como alisos, ceibos, cortaderas, etc., tanto de las ecorregiones del Delta e Islas del Paraná, Pampa y Espinal (Chebez, 2005), como por elementos exóticos a la región (ricinos, ligustros, etc.). En el año 1986 fue declarada Área de Reserva Ecológica y en el 2005, Sitio Ramsar (Humedal de Importancia Internacional). Su clima es cálido y húmedo, con una temperatura media de 17,6 °C y una precipitación anual de 1146 mm.

El objetivo de este trabajo es dar a conocer el elenco faunístico de los heterópteros presentes en la Reserva Ecológica Costanera Sur.

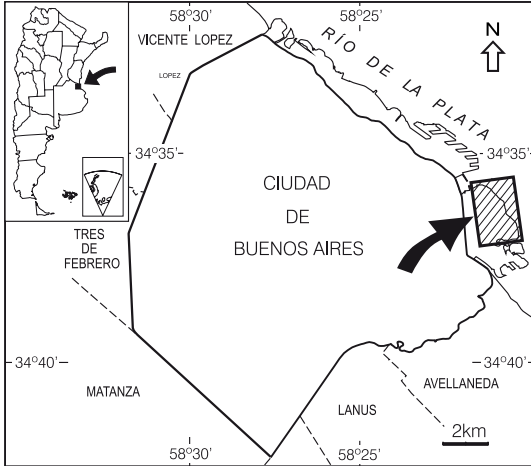


Fig. 1. En el mapa se ilustra la localización geográfica de la Reserva Ecológica Costanera Sur, Provincia de Buenos Aires.



Fig. 2. Mapa satelital de la Reserva Ecológica Costanera Sur.

MATERIALES Y MÉTODOS

El muestreo de los materiales que básicamente conforman este trabajo tuvo una duración de dos años, entre Octubre del 2008 hasta Octubre del 2010, como parte del proyecto “Estudio de la biodiversidad de Heterópteros terrestres de la Reserva Ecológica Costanera Sur” desarrollado por los autores, y las autoridades de la Reserva,

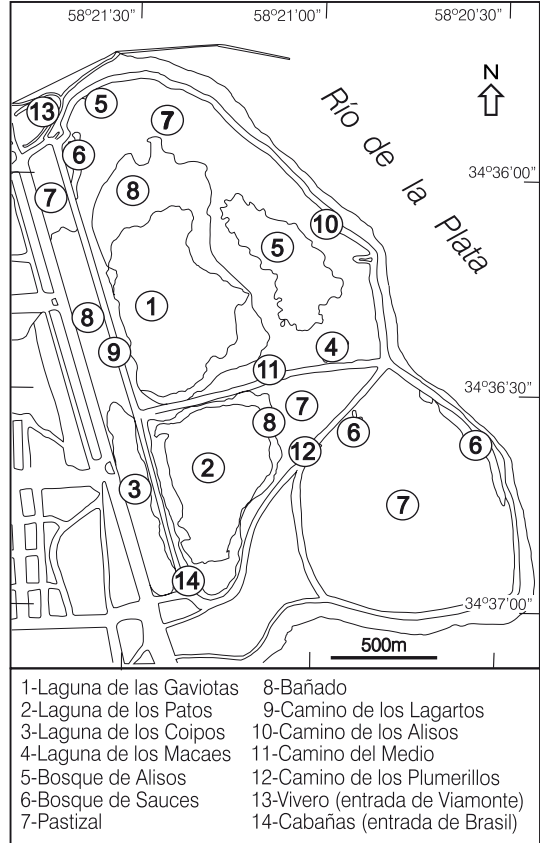


Fig. 3. Reserva Ecológica Costanera Sur, detalle de los sitios de muestreo.

del cual participaron los dos primeros autores conjuntamente con personal de la reserva.

Dentro de esta reserva se realizaron relevamientos en distintas comunidades vegetales, tanto aquellas cercanas a los cursos de agua, como en pastizales y bosques, con el fin de disponer de un más diverso elenco de especies.

La metodología de colecta fue la siguiente:

a) Por captura directa mediante la utilización de redes: de arrastre “sweeping” y de golpeteo con paraguas entomológico “beating”. Además, se utilizaron aspiradores, frascos mortíferos y pinzas. Se incluyen también en este trabajo los materiales colectados por esta metodología por Romina Barchuk, durante los años 2010-2012, para su tesis de Licenciatura.

b) Mediante trampas: trampas de luz y de caída “Pitfall” y embudo de Berlese. En este trabajo se utilizaron, además de los muestreos propios con esta metodología, materiales colectados mediante trampas de caída durante el estudio realizado en la reserva por Turienzo y Cicchino en 2010.



Fig. 4. Sitios de muestreo. A: calle Brasil, vista panorámica desde el sitio. B: Camino de los Alisos. C: Camino de los Lagartos. D: Camino del Medio. E: Camino del Sur ó de Los Plumerillos (Fig. 3). F: Canal Viamonte (por detrás del Vivero, Fig. 3). G: Laguna de las Gaviotas. H: Vivero.

Una parte representativa de los taxones capturados fue montada (pinchado con alfiler entomológico) y depositado en la colección entomológica del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (MACN). El resto está depositado en "camas" de algodón en los archivos de la colección del citado museo.

Las especies se citan de la siguiente forma: taxonomía conocida completa, con autor y año. Bajo el título Material Estudiado se menciona el sitio con su abreviatura y a continuación, entre paréntesis, el número de ejemplares colectados en distintas fechas en el mismo sitio. Estos no han sido sexados y aunque es un dato interesante de recabar, debido al gran número de ejemplares muestreados, no se lo incluye en la presente contribución. Por último se menciona la fecha de colecta. Todos los ejemplares son de la Reserva Ecológica Costanera Sur, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina y fue colectado por los autores, salvo aclaración específica (materiales colectados por P. Turienzo, R. Barchuk ó L. Damer). El método de colecta tampoco se especifica debido a que la localización de los sitios está codificada para cada método (ver "Abreviaturas"). Cuando el caso lo requiere, se brinda además información que consideramos importante para esa especie en cuestión, incluyendo algunas especies publicadas como colectadas en la reserva.

Abreviaturas

Sitios de muestreo con trampa de luz. BRA= Centro de interpretación, entrada por calle Brasil (34°36'57.85" S; 58°21'16.20" O). (Fig. 4A). VIV= Vivero de la reserva, entrada por calle Viamonte (34°35'52.29" S; 58°21'42.48" O). (Fig. 4H). V+B= Muestra en la que accidentalmente se mezclaron los materiales de las trampas de luz en ambas estaciones (BRA y VIV).

Sitios de muestreo mediante rastreo (sweeping) y golpeteo (beating). CAL= Camino de los Alisos (34°35'46.42" S; 58°21'22.12" O). (Fig. 4B). CLA= Camino de los Lagartos (34°36'3.88" S; 58°21'36.99" O). (Fig. 4C). CME= Camino del Medio (34°36'25.25" S; 58°20'55.94" O). (Fig. 4D). CNS= Camino Sur (34°36'45.97" S; 58°21'6.85" O). (Fig. 4E). COI= Laguna de los Coipos (34°36'56.36" S; 58°21'24.01" O).

Sitios de muestreo con trampas Pitfall y Berlese. CNV= Canal Viamonte, entrada por calle Viamonte (34°35'50.32" S; 58°21'40.02" O). (Fig. 4F).

Sitios de muestreo con trampas Pitfall (colectados por Paola Turienzo). TA4= Camino de los Lagartos (34°36'3.88" S; 58°21'36.99" O). TL1, L2, L3, L4, L5= Laguna de los Macaés

(34°36'22.28" S; 58°20'56.88" O). TC1, C2, C3, C4, C5= Bosque de alisos (Bosque 1= 34°36'14.31" S; 58°21'2.91" O. Bosque 2= 34°35'48.34" S; 58°21'34.91" O). TH1, H2, H3, H4, H5= Humedal sobre calle Viamonte (34°35'50.32" S; 58°21'40.02" O). (Fig. 4G).

ME: Material Estudiado, Com.: Comentarios.

RESULTADOS

Lista de especies de Heteroptera

Enicocephalomorpha Stichel, 1955
Enicocephalidae Stål, 1860
Enicocephalinae Stål, 1860
Systelloderini Jeannel, 1942

Systelloderes spurculus (Stål, 1860)

ME: BRA: (1) 9-5-2009.

Dipsocoromorpha Miyamoto, 1961
Schizopteridae Reuter, 1891
Schizopterinae Reuter, 1891

Corixidea sp.

ME: BRA: (1) 11-04-2009; (1) 13-07-2009.

Com.: Esta especie es nueva para la familia y se encuentra en estudio por el primer autor. Es parte de más de una docena de especies detectadas en la provincia, casi todas nuevas para la ciencia.

Nepomorpha Popov, 1968
Nepidae Latreille, 1802
Nepinae Latreille, 1802
Curictini Menke & Stange, 1964

Curicta bonaerensis (Berg, 1879)

Com.: Citado por Fontanarrosa *et al.* (2004).

Belostomatidae Leach, 1815
Belostomatinae Leach, 1815

Belostoma elegans (Mayr, 1871)

ME: BRA: (1) 25-03-2010.

Com.: Citado por Fontanarrosa *et al.* (2004) y Trémouilles *et al.* (2005).

B. oxyurum (Dufour, 1863)

Com.: Citado por Fontanarrosa *et al.* (2004) y Trémouilles *et al.* (2005).

Naucoridae Leach, 1815
Naucorinae Leach, 1815

Pelocoris (Pelocoris) binotulatus nigriculus Berg, 1879

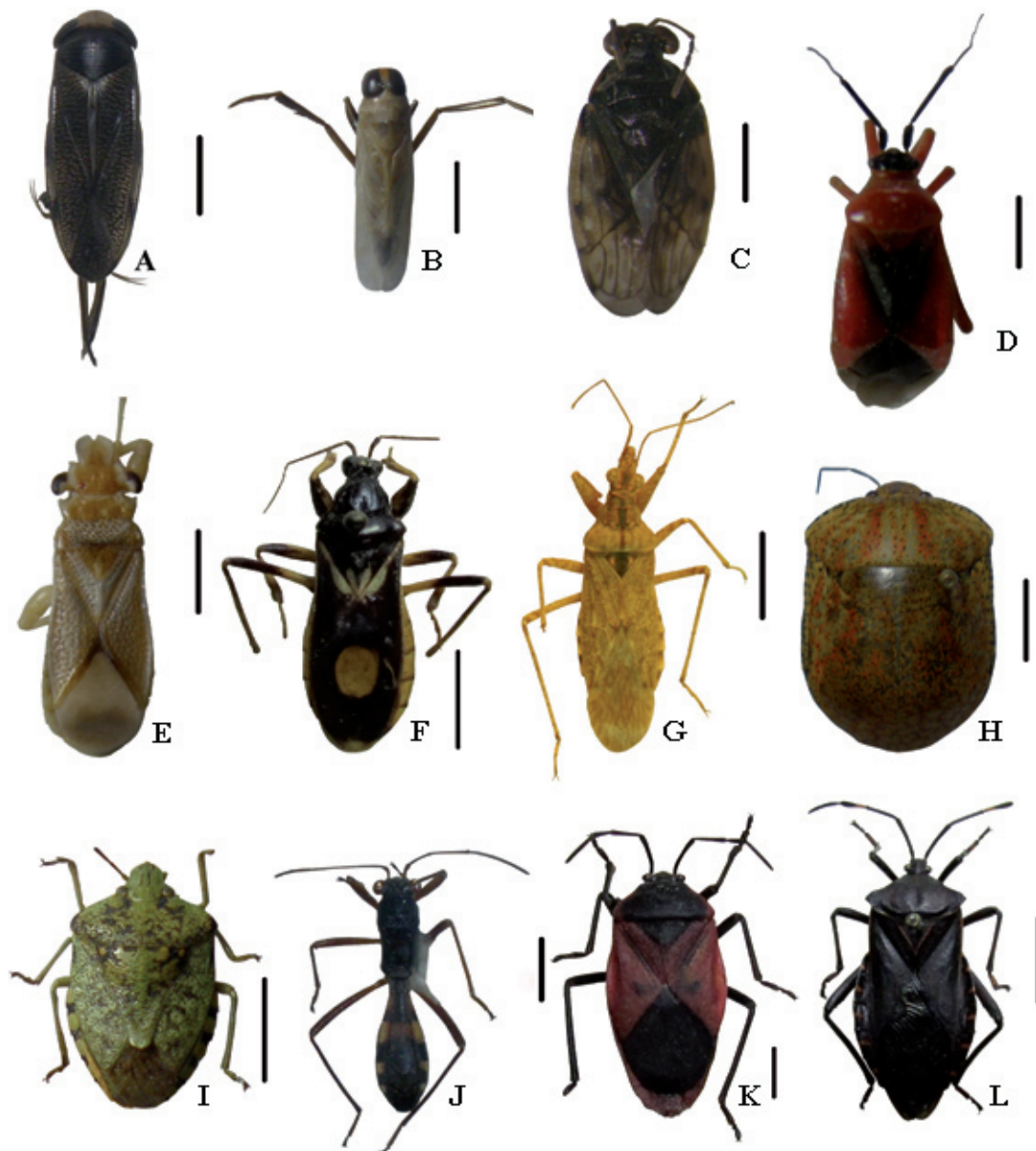


Fig. 5. A: *Sigara (Tropocorixa) rubyae*, Corixidae. B: *Buenoa fuscipennis*, Notonectidae. C: *Saldula coxalis*, Saldidae. D: *Pachymerocerus purpurissatus*, Miridae. E: *Thaumastocoris peregrinus*, Thaumastocoridae. F: *Rasahus hamatus*, Reduviidae. G: *Nabis argentinus*, Nabidae. H: *Tetyra poecila*, Scutelleridae. I: *Chinavia musiva*, Pentatomidae. J: *Trichocentrus gibbosus*, Colobathristidae. K: *Largus rufipennis*, Largidae. L: *Pachylis argentinus*, Coreidae. Escalas (en mm): 0.5, E; 1, C-D; 2, A-B, G, J-K; 5, F, H-I; 10, L.

Com.: Citado por Fontanarrosa *et al.* (2004) y Trémouilles *et al.* (2005).

Gelastocoridae Kirkaldy, 1897
Nerthrinae Kirkaldy, 1906

Nerthra quinquedentata (Melin, 1929)

ME: CNV: (2N) 27-11-2008; (2) 27-11-2008; (1N) 04-01-2009.

Com.: No se pudo corroborar que las ninfas pertenecan a esta especie.

Micronectidae Jaczewski, 1924
Micronectinae Jaczewski, 1924

Tenagobia (Fuscagobia) fuscata (Stål, 1859)

ME: BRA: (10) 27-11-2008; (1) 11-02-2009; VIV: (5) 27-11-2008; V+B: (3) 17-12-2008.

Corixidae Leach, 1815

Corixinae Leach, 1815

Corixini Leach, 1815

Sigara (Tropocorixa) chrostowskii

Jaczewski, 1927

ME: BRA: (1) 27-11-2008; (1) 28-05-2009.

S. (T.) denseconscripta (Breddin, 1897)

ME: BRA: (4) 21-12-2009; (1) 01-04-2010; (3) 17-04-2010.

Com.: Citado por Fontanarrosa *et al.* (2004).

S. (T.) platensis Bachmann, 1962

ME: BRA: (2) 27-11-2008; (2) 28-11-2009; (10) 21-12-2009; (3) 28-05-2009; (6) 15-02-2010; (1) 25-03-2010; (2) 01-04-2010; (10) 17-04-2010; V+B: (1) 17-12-2008; VIV: (1) 28-01-2009; (1) 18-11-2009; (13) 15-01-2010; (2) 25-03-2010; (21) 17-04-2010.

Com.: Citado por Fontanarrosa *et al.* (2004).

S. (T.) rubyae (Hungerford, 1928) (Fig. 5A).

ME: BRA: (1) 21-12-2009; (2) 15-02-2010.

Com.: Citado por Fontanarrosa *et al.* (2004).

S. (T.) schadei (Hungerford, 1928)

ME: VIV: (1) 09-05-2009; (1) 15-01-2010; (1) 15-02-2010; (1) 01-04-2010; (4) 17-04-2010; (1) 14-04-2010; BRA: (6) 21-12-2009; (6) 15-02-2010; (1) 25-03-2010; (1) 17-04-2010.

Com.: Citado por Fontanarrosa *et al.* (2004).

Trichocorixa mendozana Jaczewski, 1927

Com.: Citado por Fontanarrosa *et al.* (2004).

Notonectidae Latreille, 1802

Anisopinae Hutchinson, 1929

Buena fuscipennis (Berg, 1879) (Fig. 5B).

ME: BRA: (1) 21-12-2009; (1) 15-02-2010; (2) 25-02-2010; (1) 17-04-2010; VIV: (4) 25-03-2010; (3) 17-04-2010.

Notonectinae Latreille, 1802

Notonectini Latreille, 1802

Notonecta (Paranecta) sellata Fieber, 1851

Com.: Citado por Fontanarrosa *et al.* (2004).

Pleidae Fieber, 1851

Neoplea (Neoplea) maculosa (Berg, 1879)

Com.: Citado por Fontanarrosa *et al.* (2004) y Trémouilles *et al.* (2005).

Gerromorpha Popov, 1971

Hebridae Amyot & Serville, 1843

Hebrinae Amyot & Serville, 1843

Lipogomphus lacuniferus Berg, 1879

ME: BRA: (2) 27-11-2008; (1) 23-12-2008; (3) 28-01-2009; (4) 11-02-2009; (2) 25-02-2009; (2) 28-05-2009; (1) 16-06-2009; (1) 20-09-2009; (1) 28-11-2009; (1) 21-12-2009; (1) 15-01-2010; (1) 15-02-2010; (1) 25-02-2010; (1) 01-04-2010; (2) 17-04-2010; V+B: (2) 17-12-2008; (2) 08-12-2008; VIV: (3) 28-01-2009; (2) 25-02-2009; (1) 26-03-2009; (1) 11-04-2009; (2) 15-01-2010; (2) 25-03-2010; (1) 17-04-2010.

Com.: Citado por Fontanarrosa *et al.* (2004).

Hydrometridae Billberg, 1820

Hydrometrinae Billberg, 1820

Hydrometra argentina Berg, 1879

Com.: Citado por Fontanarrosa *et al.* (2004).

Veliidae Brullé, 1836

Microveliinae China & Usinger, 1949

Microveliini China & Usinger, 1949

Microvelia inannana Drake y Hottes, 1952

ME: BRA: (2) 27-11-2008; (4) 11-04-2009; (2) 09-05-2009; (2) 28-05-2009; (1) 16-06-2009; (5) 15-01-2010; (6) 15-02-2010; (2) 25-02-2010; (2) 25-03-2010; (1) 17-04-2010; VIV: (2) 28-05-2009; (1) 21-12-2009; (1) 15-01-2010; (4) 15-02-2010; (10) 25-03-2010; (4) 17-04-2010.

Com.: La presencia del género *Microvelia* en la Reserva fue citado por Fontanarrosa *et al.* (2004).

Veliinae Amyot & Serville, 1843

Paravelia platensis (Berg, 1883)

ME: BRA: (1) 28-05-2009.

Leptopodomorpha Popov, 1971

Saldidae Amyot & Serville, 1843

Saldinae Amyot & Serville, 1843

Saldoidini Reuter, 1912

Saldula coxalis (Stål, 1873) (Fig. 5C).

ME: BRA: (1) 28-01-2009; (1) 11-02-2009; (1) 13-03-2009; (3) 11-04-2009; (1) 28-05-2009; (2) 21-12-2009; (1) 15-02-2010; VIV: (1) 28-01-2009; (1) 17-04-2010; (2) 28-05-2009.

S. penningtoni Drake & Carvalho, 1948

ME: VIV: (3) 15-02-2010.

Cimicomorpha Leston, Pendergrast &
Southwood, 1954
Miridae Hahn, 1831
Orthotylinae Van Duzee, 1916
Halticini Kirkaldy, 1902

Halticus pygmaeus (Berg, 1878)

ME: VIV: (1) 09-05-2009; (1) 15-02-2010.

Ceratocapsini Van Duzee, 1916

Ceratocapsus bolivosara Henry, 1983

ME: VIV: (1) 28-05-2009; (1) 15-02-2010.

C. platensis Carvalho & Fontes, 1983

ME: BRA: (1) 28-01-2009; (3) 15-02-2010; VIV: (2) 01-04-2010.

C. testatipes Henry, 1983

ME: BRA: (1) 28-05-2009.

Hallodapoides guaraniensis Carvalho, 1951

ME: BRA: (1) 09-05-2009.

Sericophanes clarus Carvalho & Carpintero,
1992

ME: BRA: (1) 27-11-2008; VIV: (1) 17-04-2010;
(1) 28-05-2009.

S. ornatus (Berg, 1878)

ME: VIV: (2) 06-11-2008; (2) 27-11-2008; (4) 09-05-2009; (1) 01-04-2010; (43) 28-05-2009; (3) 02-11-2009; BRA: (9) 28-05-2009; (2) 27-11-2008; (1) 11-04-2009; (2) 15-01-2010; (1) 09-05-2009.

S. tigris Carvalho & Costa, 1988

ME: BRA: (1) 27-11-2008; (1) 04-01-2009; V+B: (4) 17-12-2008.

Orthotylini Van Duzee, 1916

Chileria pamparum (Berg, 1878)

ME: VIV: (2) 27-11-2008; V+B: (1) 17-12-2008.

Labopidea bonaerensis (Carvalho &

Carpintero, 1986)

ME: VIV: (1) 23-12-2008.

Orthotylus (Melanotrichus) argentinus

Carvalho, 1985

ME: VIV: (2) 27-11-2008; (2) 09-05-2009; (1) 16-06-2009.

Phylinae Douglas & Scott, 1865

Leucophoropterini Schuh, 1974

Tytthus neotropicalis (Carvalho, 1945)

ME: BRA: (2) 28-05-2009.

T. parviceps (Reuter, 1890)

ME: VIV: (1) 09-05-2009; (1) 15-02-2010; (1) 28-05-2009; (3) 25-03-2010.

Phylini Douglas & Scott, 1865

Moissonia cuneata (Stål, 1869)

ME: CAL: (1) 13-11-2011, Barchuk.

Com.: Primera cita de esta especie para la provincia de Buenos Aires.

Spanagonicus argentinus (Berg, 1883)

ME: BRA: (1) 27-11-2008; (1) 28-01-2009; (1) 11-04-2009; VIV: (1) 28-01-2009; (1) 11-02-2009; (1) 25-02-2009; (1) 26-03-2009; (2) 09-05-2009.

Rhinacloa apicalis (Reuter, 1905)

ME: VIV: (1) 18-5-2009.

Com.: Primera cita de esta especie para la provincia de Buenos Aires.

R. clavicornis (Reuter, 1905)

ME: VIV: (1) 29-11-2008; (3) 18-5-2009; (2) 23-12-2008; (1) 25-02-2009; (4) 28-05-2009; BRA: (1) 13-03-2009; (2) 26-03-2009.

Dicyphinae Reuter, 1883

Campyloneuropsis cincticornis (Stål, 1860)

ME: VIV: (7, 5N) 14-11-2008; (2) 27-11-2008; (4) 23-12-2008; (5) 28-01-2009; (1) 11-02-2009; (1) 25-02-2009; (1) 15-02-2010; (1) 26-03-2009; (1) 28-05-2009; BRA: (1) 27-11-2008; (2) 28-01-2009; (2) 11-02-2009; (2) 25-02-2009; (1) 13-03-2009; (1) 26-03-2009; (7) 15-01-2010; (1) 11-04-2009; V+B: (5) 17-12-2008.

Com.: Colectado sobre *Solanum sisymbriifolium*.

C. infumatus (Carvalho, 1947)

ME: V+B: (1) 17-12-2008.

Tupiocoris chlorogaster (Berg, 1878)

ME: VIV: (1) 27-11-2008; (1) 23-12-2008; (3) 28-01-2009; (1) 11-02-2009; (1) 18-11-2009; (3) 28-05-2009; BRA: (1) 11-02-2009; (3) 25-02-2009; (1) 11-04-2009; V+B: (1) 17-12-2008.

T. cucurbitaceus (Spinola, 1852)

ME: V+B: (1) 17-12-2008; VIV: (1) 28-01-2009; BRA: (1) 18-11-2009; (5) 11-02-2009.

Bryocorinae Baerensprung, 1860

Eccrittotarsini Berg, 1884

Aspidobothrus ruficeps (Berg, 1878)

ME: CAL: (1) 11-03-2010; VIV: (1, 1N) 12-9-2008.

Com.: Colectado sobre curupí, *Sapium haematospermum*.

Neoneella zikani Costa Lima, 1942

ME: CLA: (1) 23-12-2008.

Com.: Colectado sobre *Phylodendron bipinnatifidum*. Aunque es conocido este asociado hospedante/huésped (Carpintero & Carvalho, 1993), ésta es la primera mención de la especie de *Phylodendron* en la que se desarrolla esta especie y otras de este género de chinches.

Pachymerocerus purpurissatus (Berg, 1878)
(Fig. 5D).

ME: CNV: (18) 14-11-2008; (93, 29N) 27-11-2008; (31, 1N) 23-12-2008; VIV: (1) 27-11-2008; (3) 29-11-2008; (3) 23-12-2008; (6) 28-01-2009; (1) 15-01-2010; TH3: (1) 27-10-2008; (1) 27-10-2008; TH4: (6) 29-09-2008; (9) 27-10-2008; (1) 24-11-2008; (10) 13-10-2008; TH2: (2) 27-10-2008; (1) 15-09-2008; (1) 13-10-2008; TH1: (3) 13-10-2008; (2) 27-10-2008; V+B: (1) 08-12-2008; BRA: (1) 28-11-2009; (2) 13-03-2009.

Spartacus entrerrianus Carvalho &
Carpintero, 1986

ME: VIV: (1) 28-05-2009.

Deraeocorinae Douglas & Scott, 1865
Clivinemini Reuter, 1876

Ofellus mantiqueiranus Carvalho & Sailer,
1953

ME: VIV: (3) 01-04-2010; BRA: (3) 25-03-2010.

Hyaliodini Carvalho & Drake, 1943

Hyaliodocoris insignis (Stål, 1860)

ME: BRA: (1) 27-11-2008; CNV: (11, 3N) 27-11-2008; (2, 5N) 23-12-2008; VIV: (1) 28-01-2009; CAL: (2) ?-?-2010, Barchuk.

Mirinae Hahn, 1833
Mirini Hahn, 1833

Dagbertus bonariensis (Stål, 1859)

ME: VIV: (2) 28-05-2009; (1) 25-03-2010; (1) 15-02-2010; BRA: (2) 28-05-2009.

Derophthalma fluminensis Carvalho, 1944
ME: CNV: (1) 23-12-2008.

D. guaraniana Carvalho, 1979

ME: VIV: (1) 18-11-2009.

Garganus gracilentus (Stål, 1860)

ME: CNV: (1) 27-11-2008; (1N) 23-12-2008.

Horciasinus argentinus (Berg, 1878)

ME: VIV: (1) 29-11-2008.

Phytocoris bonaerensis Berg, 1883

ME: VIV: (1) 27-11-2008; CNV: (2) 27-11-2008.

P. cylapinus Carvalho & Gomes, 1970

ME: BRA: (1) 21-12-2009.

P. effectus Stål, 1860

ME: V+B: (2) 17-12-2008.

Proba fraudulenta (Stål, 1860)

ME: CNV: (1N) 27-11-2008; VIV: (2) 15-02-2010; (1) 18-11-2009; BRA: (2) 21-12-2009.

Taylorilygus apicalis (Fieber, 1861)

ME: V+B: (1) 17-12-2008; VIV: (4) 28-01-2009; (1) 25-02-2010; (1) 15-02-2010; (8) 15-03-2010;

(5) 01-04-2010; (25) 25-03-2010; (4) 28-05-2009; BRA: (1) 15-01-2010; (1) 15-03-2010; (1) 11-04-2009; (20) 25-03-2010.

Resthenini Reuter, 1905

Nanniresthenia minor Carvalho &
Carpintero, 1991

ME: COI: (1) ?-11-1985.

Com.: En la descripción original (Carvalho & Carpintero, 1991) se cita como paratipo al ejemplar arriba mencionado.

Stenodemini China, 1943

Collaria scenica (Stål, 1859)

ME: CNV: (1) 27-11-2008; VIV: (1) 29-11-2008.

Porpomiris picturatus Berg, 1883

ME: VIV: (1) 17-12-2008.

Trigonotylus tenuis Reuter, 1893

ME: VIV: (3) 25-02-2009; (3) 25-03-2010; (2) 15-02-2010; (4) 28-05-2009; BRA: (1) 13-03-2009.

Thaumastocoridae Kirkaldy, 1908
Thaumastocorinae Kirkaldy, 1908

Thaumastocoris peregrinus

Carpintero & Dellapé, 2006 (Fig. 5E).

ME: VIV: (1) 15-03-2010.

Tingidae Laporte, 1833
Tinginae Laporte, 1833
Tingini Laporte, 1833

Corythaica cyathicollis (Costa, 1864)

ME: CNS: (2) 30-10-2008; CLA: (10) 09-11-2008.

Gargaphia lunulata (Mayr, 1865)

ME: V+B: (1) 17-12-2008; VIV: (1) 15-02-2010; (2) 17-12-2008; CAL: (1) ?-?-2010, Barchuk.

G. penningtoni Drake, 1928

ME: CNS: (1) 30-10-2008; (1) 27-11-2008.

G. sp.

ME: CNV: (1) 23-11-2008.

Com.: La identidad de esta especie se halla en estudio por parte de los primeros autores.

Teleonemia forticornis Champion, 1898

ME: CCV: (1) 14-11-2008; CLA: (1) 14-11-2008; CNS: (15, 15 N) 11-03-2010; CME: (1) 23-12-2008; (2, 1N) 5-1-2010; (4, 3N) 11-03-2010; CAL: (115) varias fechas, 2010, Barchuk.

Com.: Colectada sobre "Verbena".

T. scrupulosa Stål, 1873

ME: VIV: (2) 17-12-2008; (2) 14-11-2008; (3) 11-3-2010; CAL: (70) varias fechas, 2010, Barchuk.

Com.: Colectada sobre "Lantana" *Lantana camara*.

Reduviidae Latreille, 1807
Phymatinae Laporte, 1832
Phymatini Laporte, 1832

Phymata fortificata paranensis Kormilev,
1951
ME: VIV: (1) 29-11-2008; (2) 3-12-08, Dalmasso.

Peiratinae Amyot & Serville, 1843

Melanolestes argentinus Berg, 1878
ME: CNV: (2) 27-11-2008; (1) 04-01-2009; TC3: (1) 13-10-2008; TL5: (1) 30-03-2009; TS3: (1) 13-10-2008; VIV: (1) 03-10-2009; 21-12-2009; (5) 02-11-2009; BRA: (3) 20-09-2009; (10) 02-11-2009; (2) (1) 18-11-2009.

Rasahus hamatus (Fabricius, 1781) (Fig. 5F).
ME: V+B: (2) 17-12-2008; (1) 08-12-2008; BRA: (1) 23-12-2008; TC4: (2) 20-12-2008; TL3: (1) 13-04-2009.

Sirthenea stria (Fabricius, 1794)
ME: BRA: (1) 23-12-2008.

Stenopodainae Amyot & Serville, 1843

Oncocephalus validispinis Reuter, 1882
ME: VIV : (1) 23-12-2008; TL1 : (1) 24-11-2008.

Narvesus minor Barber, 1930
ME: VIV : (1) 18-11-2009; BRA: (1) 13-3-2009.

Pnirontis scorpionia (Berg, 1879)
ME: BRA: (1) 18-11-2009.

Emesinae Amyot & Serville, 1843
Ploiariolini Van Duzee, 1916

Empicoris rubromaculatus (Blackburn,
1889)
ME: CNV: (1) 14-11-2008.

Harpactorinae Amyot & Serville, 1843
Harpactorini Amyot & Serville, 1843

Atrachelus (Atrachelus) cinereus crassicornis (Burmeister, 1835)
ME: VIV: (3) 29-11-2008; (2) 17-12-2008; (1) 04-01-2009; (1) 25-03-2010; (1) 28-01-2009; TL2: (2) 10-11-2008; TL3: (1) 27-10-2008; BRA: (1) 17-04-2010; (1) 15-03-2010; (1) 28-01-2009.

Rocconota bruchi Costa Lima, 1941
ME: CME: (1) 15-02-2009; (1N) 2-3-2011,
Barchuk.

Nabidae Costa, 1853
Nabinae Costa, 1853
Nabini Costa, 1853

Nabis (Nabis) argentinus Meyer-Dur, 1870
(Fig. 5G).

ME: VIV: (1) 17-04-2010.

N. (Tropiconabis) capsiformis (Germain,
1837)
ME: CAL : (1) 5-I-2010.

Prostemmatinae Reuter, 1890
Prostemmatini Reuter, 1890

Pagasa (Pagasa) costalis Reuter, 1909
ME: TL3: (1) 16-02-2009.

P. (Lampropagasa) fuscipennis (Reuter,
1909)
ME: CME: (1) 15-02-2009; TL5: (1) 13-04-2009;
TL2: (1) 13-04-2009.

Phorticini Kerzhner, 1971

Phorticus obscuripes Stål, 1858
ME: BRA: (1) 23-12-2008; (2) 11-02-2009; (2) 25-02-2009; (1) 15-02-2010; VIV: (1) 01-04-2010; (1) 25-02-2009; (1) 11-04-2009; (3) 28-01-2009.

Anthocoridae Fieber, 1836
Lasiochilinae Carayon, 1972
Lasiochilini Carayon, 1972

Eusolenophora testacea Poppius, 1909
ME: VIV: (1) 23-12-2008; (1) 15-01-2010; (2) 17-04-2010; BRA: (20) 23-12-2008; (1) 28-01-2009; (5) 11-02-2009; (1) 15-01-2010; (1) 15-02-2010; (7) 25-02-2009; (1) 11-04-2009.

***Lasiochilus* sp.**
ME: BRA: (2) 11-02-2009.

Com.: Esta especie inédita ya fue descrita por el autor y aceptada para su publicación en la revista Zootaxa, en el marco de una revisión de las especies del nuevo mundo de esta subfamilia (Carpintero, en prensa).

Anthocorinae Fieber, 1836
Oriini Carayon, 1955

Orius insidiosus (Say, 1832)
ME: BRA: (1) 28-01-2009; VIV: (1) 28-05-2009.

O. tristicolor (White, 1879)
ME: CNV: (1) 14-11-2008; (1) 27-11-2008; (2) 23-12-2008.

Cardiastethini Carayon, 1972

Buchananiella continua (Buchanan-White,
1879)
ME: CNS: (1) 14-11-2008; V+B: (2) 17-12-2008;

(1) 08-12-2008; VIV: (1) 04-01-2009; (3) 25-02-2009; BRA: (1) 13-03-2009.

B. sp.

ME: VIV: (1) 28-01-2009.

Com.: Se trata de una especie conocida del Viejo Mundo, que está siendo estudiada por el primer autor.

Cardiastethus sp.

ME: CNV: (1) 14-11-2008; V+B: (1) 17-12-2008; VIV: (1) 11-02-2009; CAL: (1) ?-?-2010, Barchuk.

Com.: Nueva especie para la ciencia.

Xylocorini Carayon, 1972

Xylocoris (Arrostelus) flavipes (Reuter, 1875)

ME: V+B: (1) 17-12-2008; BRA: (2) 28-01-2009; (1) 15-01-2010; (1) 15-02-2010; VIV: (1) 28-01-2009.

Pentatomomorpha Leston, Pendergrast &

Southwood, 1954

Cydnidae Billberg, 1820

Cydninae Billberg, 1820

Cydnini Billberg, 1820

Dallasiellus (Dallasiellus) bergi (Signoret, 1883)

ME: VIV : (3) 23-12-2008; (4) 09-05-2009; BRA : (1) 09-05-2009; (3) 28-05-2009.

Com.: Primer registro de esta especie para la provincia.

Tominotus laeviculus (Berg, 1878)

ME: BRA: (19) 28-1-2009; (45) 11-02-2009; (4) 28-11-2009; (22) 22-12-2008; (2) 14-1-2009; (32) 25-2-2009; (3) 15-02-2010; (5) 26-03-2009; (2) 11-04-2009; (1) 09-05-2009; (1) 25-03-2010; (1) 01-04-2010; (1) 18-11-2009; (1) 28-05-2009; VIV: (1) 28-01-2009; (3) 11-04-2009; V+B: (28) 17-12-2008; TH4: (1) 24-11-2008.

Geotomini Wagner, 1963

Cyrtomenus (Cyrtomenus) mirabilis (Perty, 1834)

ME: VIV: (2) 28-1-2009; (5) 25-02-2009; (2) 11-04-2009; (2) 02-11-2009; (2) 15-02-2010; (1) 29-08-2009; BRA: (1) 11-02-2009; (1) 11-04-2009; (1) 25-03-2010; (2) 11-02-2009; (1) 02-11-2009; (1) 20-09-2009; CNV: (5) 27-11-2008; (2N) 27-11-2008; (2, 1N) 4-1-2009; TC1: (2) 10-11-2008; (2) 24-11-2008; (8) 8-12-2008; (2) 24-11-2008; (8N) 08-12-2008; (4, 62N) 20-12-2008; (21N) 02-02-2009; (47N) 19-01-2009; (6, 26N) 02-02-2009; (1, 20N) 19-01-2009; (2, 2N) 16-02-2009; (2) 26-05-2008; TC2: (1) 10-11-2008; (1) 27-10-2008; (3)

24-11-2008; (1) 24-11-2008; (2N) 05-01-2009; (1) 27-04-2009; (1) 13-04-2009; (4N) 19-01-2009; (3, 10N) 02-02-2009; (1N) 16-02-2009; (1, 26N) 05-01-2009; (2N) 02-03-2009; TC3: (4) 20-12-2008; (2, 1N) 02-02-2009; (1) 02-02-2009; (1) 02-03-2009; (1) 27-04-2009; TC4: (1) 8-12-2008; (1) 30-3-2009; (4N) 05-01-2009; (1) 13-04-2009; (1) 16-02-2009; (5, 22N) 05-01-2009; (1, 3N) 19-01-2009; (1N) 08-12-2008; TC5: (1) 10-11-2008; (2) 8-12-2008; (2) 24-11-2008; (1) 30-03-2009; (2) 27-04-2009; (1, 7N) 02-02-2009; (2N) 16-02-2009; (2, 28N) 05-01-2009; (1, 3N) 19-01-2009; (1) 21-07-2008; TH1: (1) 27-10-2008; (20N) 27-04-2009; (1) 16-02-2009; (1, 1N) 19-01-2009; (1) 30-03-2009; TH2: (1) 27-10-2008; (1) 24-11-2008; (2) 20-12-2008; (3) 19-01-2009; (5, 5N) 05-01-2009; (1, 1N) 02-02-2009; TH3: (1) 27-04-2009; (1) 13-04-2009; (1N) 02-02-2009; (3) 05-01-2009; (1) 19-01-2009; (1) 02-03-2009; TH4: (1) 27-04-2009; (1) 30-03-2009; (1) 16-02-2009; (1) 20-12-2008; (1, 1N) 20-12-2008; (1) 02-03-2009; TA4: (3) 8-12-2008; (3) 24-11-2008; (1) 13-10-2009; (1, 47N) 05-01-2009; (1, 2N) 02-02-2009; (1) 19-01-2009; TL1: (3) 30-03-2009; (2N) 13-04-2009; TL2: (1N) 30-03-2009; (1) 27-04-2009; (1) 13-04-2009; (1) 02-03-2009; TM2: (1) 30-3-2009; TS3: (1) 29-09-2008.

Pangaeus (Pangaeus) aethiops (Fabricius, 1787)

ME: TH3: (1) 10-11-2008.

Amnestinae Hart, 1919

Amnestus lateralis Signoret, 1882

ME: TL2: (1) 02-02-2009; BRA: (4) 28-1-2009; (1) 15-02-2010; (1) 15-01-2010; (1) 11-02-2009; (2) 13-03-2009; (1) 02-11-2009; (1) 4-1-2009; (1) 14-1-2009; (4) 25-02-2009; (1) 28-05-2009; VIV: (3) 28-01-2009; (1) 11-02-2009; (2) 25-02-2009; (1) 09-05-2009; V+B: (1) 8-12-2008; TL2: (1) 13-04-2009; TL3: (1) 16-02-2009; TS5: (1) 27-04-2008.

Thyreocoridae Amyot & Serville, 1843

Corimelaeninae Uhler, 1871

Galgupha (Gyrocnemis) maculipennis Mc Atee & Malloch, 1933

ME: CNV: (2) 14-11-2008; CME: (1) 11-03-2010.

Scutelleridae Leach, 1815

Pachycorinae Amyot & Serville, 1843

Misippus variabilis (Spinola, 1852)

ME: CNS: (1) 11-03-2010.

Tetyra poecila (Berg, 1878) (Fig. 5H)

ME: CAL: (1) ?-1-2012, J. Rodriguez.

Acanthosomatidae Signoret, 1864
 Blaudusinae Kumar, 1974
 Lanopini Kumar, 1974

Hellica nitida Haglund, 1868
 ME: CNV: (4) 27-11-2008; VIV: (1) 29-11-2008.

Pentatomidae Leach, 1815
 Asopinae Spinola, 1850

***Oplomus* sp.**
 ME: CNV: (1 N) 14-11-2008.

***Podisus* sp.**
 ME: BRA: (1N) 11-04-2009; VIV: (1N) 14-11-2008.

Com.: Todos los ejemplares colectados de esta subfamilia fueron formas juveniles, por lo que no pudieron ser determinados hasta el nivel específico.

Edessinae Kirkaldy 1909
 Edessini Kirkaldy 1909

Edessa meditabunda (Fabricius, 1784)
 ME: CLA: (1N) 9-XI; VIV: (1, 7N) 29-XI; (2) 12-1-2009; (5N) 17-12-2008.

Pentatominae Leach, 1815
 Carporcorini Mulsant & Rey, 1865

Dichelops furcatus (Fabricius, 1775)
 ME: VIV : (1, 1N) 17-12-2008.

Euschistus picticornis Stål, 1872
 ME: CNV : (1) 27-11-2008.

Glyphepomis adropensis Berg, 1891
 ME: VIV : (1) 02-11-2009.

Mecocephala acuminata Dallas, 1851
 ME: TS3: (1) 20-12-2008.

Mormidea ambigua Berg, 1891
 ME: CNV: (1) 14-11-2008.

Oenopiellia punctaria (Stål, 1859)
 ME: BRA: (1) 15-02-2010.

Pentatomini Leach, 1815

Loxa viridis (Palisot de Beauvoir, 1805)
 ME: CNS: (1) 11-03-2010; CAL: (2) ?-?-2010,
 Barchuk.

Thyanta (Argosoma) acuminata Ruckes,
 1956
 ME: BRA: (4) 28-01-2009.

T. (Phacidium) aeruginosa (Berg, 1878)
 ME: VIV: (3) 02-11-2009; (1) 18-11-2009.

Piezodorini Atkinson, 1888

Piezodorus guildinii (Westwood, 1837)
 ME: VIV: (3) 29-11-2008; (1) 15-02-2010; Sitio
 "Acacia", Parcela Sur, golpeteo: (1) 4-5-2011,
 Sirolli - Zapata.

Nezarini Atkinson, 1888

Chinavia armigera (Stål, 1854)
 ME: VIV: (1) 29-11-2008.

C. musiva (Berg, 1878) (Fig. 5I).
 ME: VIV: (1) ?-1-2010.

Nezara viridula (Linnaeus, 1758)
 ME: CAL: (4) varias fechas, 2010, Barchuk.

Procliticini Pennington, 1920

Thoreyella brasiliensis Spinola, 1850
 ME: CNV: (1) 14-11-2008; BRA: (1) 26-03-2009;
 (1) 11-04-2009; VIV: (1) 01-04-2010.

Aradidae Brullé, 1836
 Aradinae Amyot & Serville, 1843

Aradus penningtoni Drake, 1942
 ME: BRA: (1) 13-3-2009.

Berytidae Fieber, 1851
 Metacanthinae Douglas & Scott, 1865
 Metacanthini Douglas & Scott, 1865

Jalysus sobrinus Stål, 1862
 ME: CAL: (1) 30-10-2008; CNV: (1) 14-11-2008;
 (2) 27-11-2008.

Lygaeidae Schilling, 1829
 Lygaeinae Schilling, 1829
 Lygaeini Schilling, 1829

Ochrostomus cinctipennis (Stål, 1858)
 ME: TL2: (1) 13-04-2009.

Oncopeltus unifasciatellus Slater, 1964
 ME: CNS: (1) 30-10-2008; (1) 14-11-2008;
 VIV: (1) 29-11-2008; TL2: (1)
 30-03-2009.

Orsillinae Stål, 1872
 Orsillini Stål, 1872

Neortholomus gibbifer (Berg, 1892)
 ME: VIV: (3) 29-11-2008; (4) 17-12-2008; BRA:
 (1) 26-03-2009.

Nysiini Uhler, 1876

Nysius simulans Stål, 1859

ME: VIV: (6) 6-11-2008; (13) 14-11-2008; (1) 15-01-2010; (28) 29-11-2008; (14) 17-12-2008; (14) 23-12-2008; (3) 4-1-2009; (19) 28-1-2009; (4) 11-02-2009; (13) 25-02-2009; (1) 26-03-2009; (16) 11-04-2009; (1) 28-05-2009; (18) 29-08-2009; (2N) 03-10-2009; (10) 02-11-2009; (6) 18-11-2009; (1) 20-09-2009; BRA: (22) 27-11-2008; (3) 23-12-2008; (1) 14-1-2009; (60) 28-1-2009; (27) 11-02-2009; (43) 25-02-2009; (10) 26-03-2009; (23) 11-04-2009; (4) 09-05-2009; (3) 28-05-2009; (5) 20-09-2009; (2) 02-11-2009; (3) 15-02-2010; (2) 15-01-2010; (2) 21-12-2009; (1) 15-03-2010; (1) 25-03-2010; (1) 28-11-2009; V+B: (67) 17-12-2008; (16) 8-12-2008; TH1: (1) 10-11-2008; TH3: (1) 10-11-2008; TL1: (2 N) 13-04-2009; (2) 10-11-2008; (1, 2N) 27-04-2009; TL2: (1) 10-11-2008; (20N) 27-04-2009; (4N) 13-04-2009; (1) 02-03-2009; (1) 02-02-2009; TL4: (1) 02-03-2009; (2N) 27-04-2009; TL5: (1 N) 27-04-2009; TA4: (1) 02-03-2009; CNV: (1) 25-03-2010.

Cyminae Stål, 1873
Cymini Stål, 1873

***Cymodema breviceps* Stål, 1874**

ME: BRA: (1) 27-11-2008; (2) 28-1-2009; (4) 25-02-2009; (7) 13-03-2009; VIV: (1) 29-11-2008; (4) 17-12-2008; (2) 23-12-2008; (40) 28-1-2009; (5) 11-02-2009; (27) 25-02-2009; (1) 15-02-2010; (1) 26-03-2009; (1) 02-11-2009; (1) 09-05-2009; V+B: (11) 17-12-2008; (8) 8-12-2008.

Blissidae Stål, 1862
Blissinae Stal, 1862

***Ischnodemus spatulatus* Slater & Wilcox, 1969**

ME: CNV: (1) 23-12-2008; (1) 27-11-2008; VIV: (1) 29-08-2009.

***Ischnodemus stali* (Signoret, 1857)**

ME: TL5: (1) 13-04-2009.

Geocoridae Stål, 1865

***Geocoris pallipes* Stål, 1859**

ME: BRA: (1) 27-11-2008; VIV: (2) 29-11-2008; (1) 17-12-2008.

Oxycarenidae Stål, 1862
Oxycareninae Stål, 1862

***Oxycarenum hyalinipennis* (Costa, 1847)**

ME: CNS: (10) 30-10-2008; COI: (3) 6-11-2008; (1) 14-11-2008; CME: (11, 2 N) 20-9-2009; VIV: (1) 29-11-2008; CNV: (1) 11-03-2010; BRA: (1)

11-04-2009; TS5: (1) 13-04-2009; CAL: (189) varias fechas, 2010, Barchuk.

Rhyparochromidae Amyot & Serville, 1843
Rhyparochrominae Amyot & Serville, 1843
Lethaeini Stål, 1872

***Cistalia signoreti* (Guérin, 1857)**

ME: VIV : (1) 6-11-2008; (1) 28-01-2009; (1) 25-02-2009; (1) 15-02-2010; BRA : (1) 15-02-2010; (2) 23-12-2008; (1) 4-01-2009; (1) 14-01-2009; (1) 11-02-2009; (1) 18-11-2009; (2) 02-11-2009; (1) 13-03-2009; (1) 11-04-2009; V+B : (8) 17-12-2008; TA4 : (1) 8-12-2008.

***Cryphula australis* (Berg 1884)**

ME: V+B : (1) 17-12-2008; (1) 8-12-2008; VIV : (1) 23-12-2008; (5) 28-01-2009; (3) 25-02-2009; (1) 28-05-2009; BRA : (2) 28-01-2009; (1) 11-02-2009; (1) 28-05-2009; TA4 : (1) 13-10-2008.

***Lipostemmata humeralis* (Berg, 1878)**

ME: VIV: (1) 23-12-2008; (2) 28-01-2009; (2) 11-02-2009; (3) 25-02-2009; (1) 09-05-2009; BRA: (1) 23-12-2008; (6) 28-01-2009; (2) 11-02-2009; (3) 26-03-2009; (2) 28-05-2009.

***L. major* Ashlock, 1970**

ME: VIV: (1) 6-11-2008; (4) 28-01-2009; (1) 25-03-2010; (6) 15-02-2010; (2) 17-04-2010; BRA: (2) 28-01-09; (5) 11-02-2009; (5) 15-02-2010; (1) 26-03-2009; (1) 25-03-2010; (1) 11-04-2009; (1) 13-07-2009.

***L. scutellata* Ashlock, 1970**

ME: VIV: (7) 28-01-2009; (1) 25-02-2009; (2) 28-05-2009; (1) 16-06-2009; BRA: (7) 11-04-2009; (2) 09-05-2009.

***Neopetissius perplexus* O'Donnell, 2001**

ME: TH1: (1) 10-11-2008; TH3: (1) 19-01-2009; BRA: (1) 26-03-2009; TC1: (1) 20-12-2008; TC2: (1) 26-05-2008; TC3: (1) 19-01-2009.

Antillicorini Ashlock, 1964

***Antillicoris* sp.**

ME: VIV: (2) 28-05-2009; V+B: (5) 17-12-2008.
Com.: Probablemente se trate de una nueva especie para la ciencia.

Myodochini Boitard, 1827

***Erlacda argentinensis* Dellapé & Melo, 2004**

ME: BRA: (3) 25-02-2009; (1) 20-09-2009; VIV: (1) 25-02-2009; (1) 09-05-2009; V+B: (4) 17-12-2008.

***Prytanus* sp.**

ME: V+B: (6) 17-12-2008; VIV: (1) 23-12-2008; (2) 28-01-2009; (1) 25-02-2009; (4) 09-05-2009;

(1) 28-05-2009; (1) 25-03-2010; BRA: (2) 13-03-2009; (1) 15-01-2010.

Com.: Probablemente se trate de una nueva especie para la ciencia.

Paisana brachialis (Stål 1858)

ME: VIV: (1) 11-02-2009; (4) 23-12-2008; (2) 27-11-2008; (1) 6-XI-2008; CNV: (1 N) 14-11-2008; BRA: (1) 13-12-2008; (11) 28-01-2009; (1) 15-01-2010; V+B: (3) 17-12-2008; (1) 7-14-11-2008; (2) 8-12-2008; (1) 8-12-2008; TH1: (1) 02-02-2009; TH2: (1) 20-12-2008; (1) 19-01-2009; (2) 05-01-2009; (1) 24-11-2008; TH3: (1) 24-11-2008; (1) 30-03-2009; TH5: (1, 1 N) 20-12-2008; TA4: (1) 02-03-2009; (1) 07-07-2008; (1N) 05-01-2009; (1N) 27-10-2008; (2) 8-12-2008; (3) 24-11-2008; TL4: (1) 16-02-2009; TC2: (1) 24-11-2008; TC5: (1) 10-11-2008.

P. pampeana Dellape, 2006

ME: BRA: (2) 13-12-2008; (2) 28-05-2009; (2) 27-11-2008; (1) 25-02-2009; (1) 09-05-2009; VIV: (2) 27-11-2008; (3) 23-12-2008; (1) 11-04-2009; (1) 4-01-2009; (5) 28-01-2009; (1) 25-05-2009; (7) 28-05-2009; (1) 09-05-2009.

Colobathristidae Stål, 1866

Trichocentrus gibbosus Kormilev, 1949 (Fig. 5J)

ME: VIV: (1) 30-10-2008.

Pyrhocoridae Fieber, 1860

Pyrhocorinae Amyot & Serville, 1843

Dysdercus albifasciatus (Berg, 1878)

ME: VIV: (7N) 17-12-2008.

Largidae Amyot & Serville, 1843

Larginae Amyot & Serville, 1843

Largus rufipennis Laporte, 1832 (Fig. 5K).

ME: CME: (1) 1-9-2008.

Rhopalidae Amyot & Serville, 1843

Rhopalinae Amyot & Serville, 1843

Niesthreini Chopra, 1967

Niesthrea pictipes (Stål, 1859)

ME: CNS: (4) 30-10-2008; CME: (1, 2N) 20-9-2008, L. Damer; (4, 4N) 9-11-2008, L. Damer; VIV: (1) 17-04-2010; (1) 17-12-2008; (4) 12-10-2009; CAL: (38) varias fechas, 2010, Barchuk.

Com.: Los ejemplares del Camino del Medio fueron colectados sobre *Abutilon pauciflorum* (2, 6N) y sobre *Mediolastrum malvifolium* (3).

Harmostini Stål, 1873

Harmostes apicatus Stål, 1860

ME: CNV: (1) 27-11-2008; COI: (1) 14-11-2008.

H. procerus (Berg, 1878)

ME: VIV: (1) 29-11-2008; (6) 17-12-2008; BRA: (2) 21-12-2009.

Serinetinae Stål, 1862

Jadera choprai Göllner-Scheiding, 1979

ME: VIV: (1) 29-11-2008.

J. parapectoralis Göllner-Scheiding, 1979

ME: VIV : (1) 02-11-2009; (1) 18-11-2009; CME : (3) 9-11-2008.

Alydidae Amyot & Serville, 1843

Micrelytrinae Stål, 1867

Cydamus celeripes Berg, 1883

ME: VIV: (1) 15-02-2010.

Coreidae Leach, 1815

Coreinae Leach, 1815

Leptoscelini Stål, 1867

Phthiaenemia picta (Drury, 1770)

ME: VIV: (1) 14-11-2008; (1N) 4-1-2009.

Coreini Leach, 1815

Zicca stalii Berg, 1878

ME: CNV: (1) 14-11-2008.

Anisoscelini Laporte, 1832

Leptoglossus impictus (Stål, 1859)

ME: VIV: (1) 29-11-2008; TL3: (1) 16-02-2009.

Spartocerini Amyot & Serville, 1843

Spartocera fusca (Thunberg, 1783)

ME: VIV: (1) 14-11-2008.

Nematopodini Amyot & Serville, 1843

Pachylis argentinus Berg, 1878 (Fig. 5L).

ME: CME : (1) 15-02-2009, Damer.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Se hallaron 156 especies pertenecientes a 38 familias de Heteroptera, estando representados los siete infraórdenes de Heteroptera: Enicocephalomorpha, Dipsocoromorpha, Nepo-

morpha, Gerromorpha, Leptopodomorpha, Cimicomorpha y Pentatomomorpha, lo que nos indicaría el buen estado en que se encuentra la reserva y los diversos ambientes necesarios para el desarrollo de una amplia variedad de taxones, como así también la conservación de la biodiversidad presente en esta área protegida de la ciudad de Buenos Aires.

Se hallaron dos probables nuevas especies de Rhyparochromidae: *Prytanex* sp. y *Antillocoris* sp.. Tres especies de Anthocoridae: *Buchananiella* sp., *Cardiastethus* sp. y *Lasiochilus* sp., y una de Schizopteridae: *Corixidea* sp., las cuales resultan nuevas especies para la ciencia, siendo el objeto de estudios actuales por parte del primer autor. Además, se menciona por primera vez para la fauna Argentina la presencia de *Buchananiella* sp. (Anthocoridae).

Las especies *Moissonia cuneata* y *Rhinacloa apicalis* de la familia Miridae, y *Dallasiellus (Dallasiellus) bergi*, de Cydnidae, son citadas por primera vez para la provincia de Buenos Aires.

AGRADECIMIENTOS

Un especial agradecimiento al personal de la Reserva: Luján Arzubi, Horacio Siroli, y Lucas Damer, por la inestimable cooperación para el buen desarrollo de este proyecto. Se agradece también a Noelia A. Martino por su colaboración en las capturas. Al Conicet, por su apoyo a esta investigación.

BIBLIOGRAFIA

- Barchuk, R. 2012. Relevamiento de la fauna de Hemiptera-Heteroptera que se desarrollan sobre leñosas en la Reserva Ecológica Costanera Sur. Tesis de Licenciatura, Universidad Caecce. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 50pp.
- Carpintero, D.L. 2009a. Heteropterofauna edáfica en la Provincia de Buenos Aires (Insecta: Hemiptera). *Resúmenes IV Encuentro Biólogos en Red*. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina P. 8.
- Carpintero, D.L. 2009b. 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. (en prensa). Western Hemisphere Lasiochilinae (Hemiptera: Heteroptera: Anthocoridae) with comments on some extralimital species and some considerations on suprageneric relationships. *Zootaxa*.
- Carpintero, D.L. & J.C.M. Carvalho. 1993. An Annotated List of the Miridae of the Argentine Republic (Hemiptera) *Revista Brasileira de Biología (hoy Brazilian Journal of Biology)* 53(3): 397-420.
- Carpintero, D.L. & S. De Biase. 2009. Relevamiento de la biodiversidad de Heteroptera (Hemiptera) en la Reserva Ecológica Costanera Sur. *Resúmenes IV Encuentro Biólogos en Red*. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, P. 9.
- Carpintero, D.L. & J.L. Farina. 2005. Estimación de la diversidad de los Heteróptera (excepto Nepomorpha y Gerromorpha) de General Pueyrredón y partidos aledaños (Buenos Aires, Argentina). *Resúmenes VI Congreso Argentino de Entomología*. San Miguel de Tucumán, Argentina, P. 135.
- Carpintero, D.L., R. Scofield & D.C. Castro. 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. *Resúmenes VII Congreso Argentino de Entomología*. Huerta Grande, Córdoba, Argentina, P. 196.
- Carvalho, J.C.M. & D.L. Carpintero. 1991. Mirídeos Neotropicales CCCXLV: Descripción de Un Género y Dos Especies Nuevas, con Notas y Correcciones sobre la Tribu Resthenini (Hemíptera). *Rev. Brasil. Zool.* 7(1-2): 181–186.
- Chebez, J.C. 2005. *Guía de las Reservas Naturales de la Argentina. 5. Zona Centro*. Editorial Albatros, Buenos Aires, 288 pp.
- De Biase, S. 2013. Relevamiento de la fauna de Hemiptera-Heteroptera de la Reserva Ecológica Costanera Sur. Tesis de Licenciatura, Universidad Caecce. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 68pp.
- Fontanarrosa, M.S., P.L.M. Torres & M.C. Michat. 2004. Comunidades de insectos acuáticos de charcos temporarios y lagunas en la ciudad de Buenos Aires (Argentina). *Rev. Soc. Entomol. Arg.* 63 (3-4): 55-65.
- Marrero, H.J., D.L. Carpintero & S.M. Zalba. 2008. Relevamiento de la diversidad de Heteroptera (Hemiptera) terrestres del cerro Cura Malal, provincia de Buenos Aires, Argentina. *Rev. Mus. Argentino. Cienc. Nat. n.s.* 10 (1): 29-35.
- Trémouilles, E.R., M.C. Michat & P.L.M. Torres. 2005. A synopsis of the South American *Hydrovatus* (Coleoptera: Dytiscidae: Hydroporinae), with notes on habitat and distribution, and a key to species. *Rev. Soc. Entomol. Arg.* 64 (1-2): 61-69.

Recibido: 25-VI-2013

Aceptado: 28-IV-2014