

FAUNA DEL DELTA DEL RÍO PARANÁ. INSECTA: HEMIPTERA: HETEROPTERA

Diego Leonardo Carpintero, Sebastián De Biase y
Susana Konopko

División Entomología, Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” Av.
A. Gallardo 470, 1405 Ciudad A. de Buenos Aires.
dcarpint@macn.gov.ar; sebas.de.biase@gmail.com ; susana_konopko@yahoo.com.ar

INTRODUCCIÓN

El área costera del río Paraná, en la provincia de Buenos Aires es, como lo enunciara el primer autor en un estudio faunístico previo (Carpintero, 2009), una zona intensamente muestreada de la provincia de Buenos Aires, en particular en la segunda mitad del siglo XIX y primera del siglo XX, existiendo muchos materiales depositados en las colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” y, en menor medida, del Museo de La Plata. Contrariamente a este hecho, y en lo que se refiere a las chinches (Hemíptera: Heteroptera), la información publicada, como resultado del estudio de estos abundantes materiales es relativamente escasa, ó al menos fraccionada e inmersa muchas veces en relevamientos a nivel nacional (Berg, 1878-1880; Grazia y Schwertner, 2008; Bachmann, 1998; Coscarón, 1998a).

Desde hace algunos años, y en el marco de diferentes investigaciones en la región norte de la provincia de Buenos Aires (Carpintero y De Biase, 2011; Nanni *et al.*, 2011), los autores vienen realizando frecuentes muestreos en esta área y algunos de sus resultados preliminares serán aquí expuestos, sumándose a esta información también, aquellas especies que ya han sido publicadas en el marco de otros trabajos.

ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE EL ÁREA ESTUDIADA.

El Delta del río Paraná comprende el último tramo de este río, que nace en Brasil, atravesando, en esta porción final del mismo a las provincias de Entre Ríos, Santa Fe y Buenos Aires. Según Chebez (2005) conforma el tramo final de la ecorregión del Delta e Islas del Paraná. El men-



Figura 1. Localización del área de estudio.
Autor: S. De Biase.

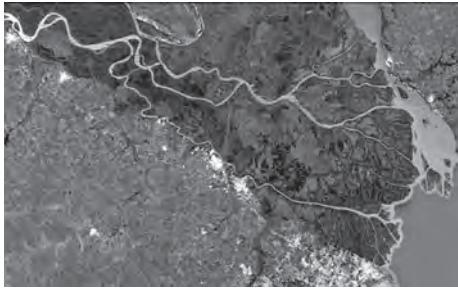


Figura 2. Imagen satelital del área de estudio.
Autor: S. De Biase.

cionado autor dice: “El paisaje reinante consta de islas bajas e inundables, delimitadas por los brazos de los ríos y extensos bajos ribereños”.

Para el presente estudio fue relevada la fauna presente en la citada ecorregión en la provincia de Buenos Aires, entre el partido de Baradero y San Isidro. Esta área estudiada, de forma aproximadamente cuadrangular, se encuentra entre los $33^{\circ} 42' 29''$ y los $34^{\circ} 26' 45''$ S y los $58^{\circ} 22' 57''$ y los $59^{\circ} 34' 48''$ O.

El hecho de enumerar sólo la fauna presente en el último tramo del río Paraná en la provincia de Buenos Aires se debe a dos circunstancias: en primer lugar, porque los relevamientos realizados en esta área son mucho mayores a aquellos realizados en la misma ecorregión en las provincias de Entre Ríos y Santa Fe, lo cual presumiría un sesgo artificial del número de especies presentes en Buenos Aires, respecto a las otras dos provincias, lo que, a nuestro entender, restaría seriedad a esta investigación. En segundo lugar, ofreceremos sólo las especies encontradas desde el partido de Baradero hasta la desembocadura del Paraná en el Río de la Plata, incluyendo a los materiales colectados en el partido de San Isidro, debido a que los autores se hallan avocados a un estudio faunístico en los tres partidos más norteños de la provincia ubicados sobre el Paraná: San Nicolás, Ramallo y San Pedro. Esto es en el marco del “Acuerdo con el Museo de Ciencias Naturales R. P. A. Scasso, de San Nicolás de los Arroyos, para el relevamiento de la biodiversidad de los Hemiptera-Heteroptera”, proyecto que aún está en curso. La inclusión del partido de San Isidro es arbitraria ya que se encuentra sobre el Río de la Plata, inmediatamente contigua al Delta del Paraná. Hemos decidido incluirla debido a los muchos muestreos allí realizados por distintos colectores y por la influencia que tiene el ambiente deltaico sobre la fauna de este partido.

En estas latitudes, la ecorregión del Delta e Islas del Paraná, se halla delimitada por una barranca de considerable altitud que está conformada muchas veces en su estrato inferior y medio, por una vegetación boscosa a selvática. En el estrato superior de dichas barrancas se halla una vegetación típica del Espinal, en el sentido de Cabrera (1953) conformado por talaes, pero también por otros componentes característicos de esta ecorregión: *Geoffroea decorticans*, varias especies de *Lycium*, *Schinus*, *Acacia cavén* y *A. bonariensis*, *Aloysia gratissima* y otros arbustos leñosos. Más allá de esta estrecha franja sobre las barrancas, se desarrolla la ecorregión Pampa, que no ha sido objeto de este estudio.



1. Río de la Plata - 2. Río Luján - 3. Río Paraná de las Palmas - 4. Río Uruguay - 5. Isla Lucha - 6. Isla Oyarvide - 7. Isla Martín García - 8. Uruguay - 9. Panamericana - 10. Baradero - 11. Zárate - 12. Isla Talavera - 13. Campana - 14. Otamendi - 15. Loma Verde - 16. Escobar - 17. Benavidez - 18. Gral. Pacheco - 19. Tigre - 20. San Fernando - 21. San Isidro - 22. Río Luján.

Figura 3. Plano del área estudiada con sitios de muestreo y puntos de referencia. Autor: S. De Biase.

Según Chebez (2005), en el área de estudio se encuentran siete reservas con distintas categorizaciones, ya establecidas:

1. Barranca Norte (Baradero)
2. La Barranca (Baradero)
3. Isla Botija (Zárate)
4. Reserva Municipal Costera de Campana (Campana)
5. Reserva Natural Otamendi (Campana)
6. Delta del Paraná (San Fernando)
7. Delta en Formación (San Fernando)

Él propuso allí tres áreas más (no protegidas) de importancia para su conservación:

1. Barranca de Lima y Las Palmas (Zárate)
2. Cañada del Cazador (Escobar)
3. Reserva Íctica Río Barca Grande (San Fernando)

Nosotros proponemos también incluir a la isla Talavera, muy particularmente el área contigua al Paraná de las Palmas en estos listados, debido al muy interesante elenco de especies allí encontrado.

SOBRE LAS ESPECIES DE HETEROPTERA

Para toda la provincia de Buenos Aires se han registrado alrededor de 500 especies de Heteroptera, incluyendo en este valor a las especies formalmente mencionadas (Dellapé *et al.*, 2008, que es un catálogo parcial), más, aquellas conocidas y que aquí



Figura 4. Reserva Natural Otamendi. Vista panorámica. Foto: S. De Biase.

son citadas por primera vez para la provincia y las nuevas especies para la ciencia. Entre 300 y 302 especies fueron encontradas en el sector final del Delta. Este hecho, representa un importante aporte al conocimiento de la fauna de Heteroptera de toda el área, ya que no existe ninguna publicación previa sobre los componentes faunísticos de la misma.

Los autores han decidido en esta oportunidad incorporar, a diferencia de lo hecho por el primer autor en un trabajo antecedente (Carpintero, 2009), información muy valiosa como la taxonomía completa de cada grupo, con autor y año, el material estudiado (ME) el número de ejemplares, sexo, colector y método de colecta (cuando estuviese registrado) y localidad de colecta. Esto es debido, entre otros motivos, a la mayor extensión del área estudiada en esta oportunidad.

Por otra parte, en referencias (Ref.) se incorporan las citas bibliográficas en las que muchas de las especies fueron mencionadas.

Por último, en comentarios (Com.) se registran las novedades taxonómicas y distribucionales, así como aspectos destacables de algunas especies.

Nos pareció importante mencionar a las nuevas especies para la ciencia encontradas en el área, así como especies que no pudieron ser determinadas, ya que, como morfoespecies que son, constituyen particulares registros aún no teniendo su taxonomía completa.

En las imágenes utilizadas se agregó una barra que representa una escala de 1 cm.

LISTA PRELIMINAR DE LOS HETEROPTERA DEL DELTA DEL PARANÁ (DESDE EL PARTIDO DE BARADERO HASTA SU DESEMBOCADURA)

ENICOCEPHALOMORPHA Stichel, 1955

ENICOCEPHALIDAE Stål, 1860

Enicocephalinae Stål, 1860 - Systelloderini Jeannel, 1942

Systelloderes sp.

ME: 3♂ 6♀ 6N, I. Talavera (Zárate), XI-1996, trampa Berlese, M. Ramírez; 1♂ 4♀, San Isidro, 23-IV-1916, Juan Brethès; 1♀, Tigre, 11-XI-1934, Viana – Daguette.

Com: Probablemente se trate de dos especies, una de ellas nueva para la ciencia.

DIPSOCOROMORPHA Miyamoto, 1961

CERATOCOMBIDAE Fieber 1860

Ceratocombinae Fieber 1860 - Ceratocombini Fieber 1860

Ceratocombus sp.

ME: 5N, I. Talavera (Zárate), XI-96, trampa Berlese, M. Ramírez.

Com: Se trata de un juvenil, probablemente de una de las especies registradas para la provincia, todas ellas nuevas para la ciencia.

SCHIZOPTERIDAE Reuter 1891

Schizopterinae Reuter 1891

Corixidea sp.

ME: 3♂ 2♀, El Cazador (Escobar), trampa de luz, X-06, Carpintero.

Schizoptera sp.

ME: 3♂, El Cazador (Escobar), trampa de luz, X-06, Carpintero.

Com: Ambas especies son nuevas para la ciencia. Esta familia se encuentra en estudio por el primer autor. Son parte de más de una docena de especies detectadas en la provincia, casi todas nuevas para la ciencia.

NEPOMORPHA Popov, 1968

NEPIDAE Latreille, 1802

Ranatrinae Douglas y Scott, 1865 - Ranatrini Douglas y Scott, 1865

Ranatra segregata Montandon, 1913

Ref: Bachmann, 1962.

R. signoreti Montandon, 1905

Ref: Bachmann, 1998.

R. sjostedti Montandon, 1911

ME: 1?, Delta, 13-XI-1954, Bachmann; 1?, 1-XI-1958.

Nepinae Latreille, 1802 - Curictini Menke y Stange, 1964

Curicta bonaerensis (Berg, 1879)

ME: 1N, Delta, 2/7-I-1979.

BELOSTOMATIDAE Leach, 1815

Lethocerinae Lauck y Menke, 1961

Lethocerus annulipes (Herrich-Schaeffer, 1845)

ME: 1♂, Otamendi, X-1964, (D. J. Carpintero).

L. melloleitaoi De Carlo, 1933

Ref: Bachmann, 1998.

Belostomatinae Leach, 1815

Belostoma bergi (Montandon, 1899)

Ref: Bachmann, 1962.

B. cummingsi De Carlo, 1935

Ref: Bachmann, 1962, 1998.

B. dentatum (Mayr, 1863)

Ref: Bachmann, 1962.

B. dilatatum (Dufour, 1863)

Ref: Bachmann, 1962.

B. elegans (Mayr, 1871)

ME: 1♂, San Fernando, Delta, 26-XI-1933, Doello Jurado-Daguere.

B. elongatum Montandon, 1908

Ref: Bachmann, 1962.

B. gestroi Montandon 1900

Ref: Bachmann, 1962.

B. micantulum (Stål, 1860)

Ref: Bachmann, 1962.

B. orbiculatum Estévez y Polhemus 2001

Ref: Bachmann, 1998. (Bajo el nombre de *B. sp. inédita*).

Com: La Dra. S. Mazzucconi comentó que la especie inédita mencionada por Bachmann en 1998, es *B. orbiculatum*.

B. oxyurum (Dufour, 1863)

Ref: Bachmann, 1962.

B. plebejum (Stål, 1860)

Ref: Bachmann, 1962, 1998.

GELASTOCORIDAE Kirkaldy, 1897

Nerthrinae Kirkaldy, 1906

Nerthra ranina (Herrich-Schaeffer, 1853)

ME: 1N, Isla Talavera (Campana), XII-2004, Carpintero; 1N, Delta del Paraná, río Sarmiento, II-1977, A. Oliva.

N. raptoría (Fabricius, 1803)

ME: 1♀, INTA Delta, III-1977, A. Bachmann.

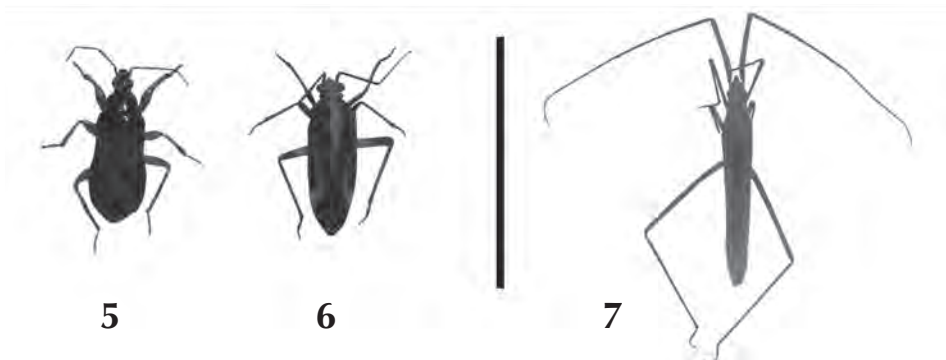


Figura 5. *Pagasa fuscipennis* (Nabidae). Figura 6. *Prepops cruciferus* (Miridae). Figura 7. *Cynodonmiris costicollis* (Miridae). Fotos: S. De Biase.

CORIXIDAE Leach, 1815

Corixinae Leach, 1815 - Corixini Leach, 1815

Sigara (Tropocorixa) argentinensis Hungerford, 1948

ME: 1 ♂, Delta, 18/19-III-1934, Doello Jurado-Daguerre-Viana.

S. (T.) chrostowskii Jaczewski, 1927

Ref: Bachmann, 1962.

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

ME: 2 ♂, Delta, INTA, 15-I-1982.

S. (T.) platensis Bachmann, 1962

Ref: Bachmann, 1962.

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

ME: 1 ♂, Delta, río Chaná.

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

Ref: Bachmann, 1981.

Trichocorixa mendozana Jaczewski, 1927

Ref: Bachmann, 1962.

MICRONECTIDAE Jaczewski, 1924

Micronectinae Jaczewski, 1924

Tenagobia (Incertagobia) carapachay Bachmann, 1961

Ref: Bachmann, 1962, 1981, 1998.

T. (Fuscagobia) fuscata (Stål, 1859)

ME: 1 ♀, Delta, 18/19-III-1934, Doello Jurado-Daguerre-Viana.

NAUCORIDAE Leach, 1815

Naucorinae Leach, 1815

Pelocoris (Pelocoris) binotulatus nigriculus Berg, 1878

Ref: Bachmann, 1962.

NOTONECTIDAE Latreille, 1802

Anisopinae Hutchinson, 1929

Buenoa fuscipennis (Berg, 1879)

Ref: Bachmann, 1962.

B. salutis Kirkaldy, 1904

Ref: Bachmann, 1962.

Notonectinae Latreille, 1802 - Notonectini Latreille, 1802

Notonecta (Paranecta) bifasciata Guérin-Ménéville, 1844

ME: 1 ♂ 1 ♀, Benavidez, II-1985, (D. J. Carpintero).

N. (P.) sellata Fieber, 1851

Ref: Bachmann, 1962.

Nychiini Hungerford, 1934
Martarega uruguayensis (Berg, 1883)
Ref: Bachmann, 1962, 1998.

PLEIDAE Fieber, 1851
Neoplea (Neoplea) absona (Drake y Chapman, 1953)
Ref: Bachmann, 1962.
Neoplea (N.) maculosa (Berg, 1879)
Ref: Bachmann, 1962.

POTAMOCORIDAE Usinger, 1941
Potamocorinae Usinger, 1941
Potamocoris parvus Hungerford, 1941
Ref: Bachmann, 1998.

GERROMORPHA Popov, 1971
MESOVELIIDAE Douglas y Scott, 1867
Mesoveliinae Douglas y Scott, 1867
Mesovelia bila Jaczewski, 1928
ME: 1 ♀, Benavidez, X-1974, (D. J. Carpintero).

HYDROMETRIDAE Billberg, 1820
Hydrometrinae Billberg, 1820
Hydrometra argentina Berg, 1878
ME: 1 ♀, Benavidez, XII-1968, (D. J. Carpintero); 1?, Delta, río Chaná, 2-II-1919, Blanchard; 1?, Delta, 5-XII-1945, Bachmann; 2?, 19/21-II-1950; 1?, 6-I-1952; 1?, 27-III-1953; 15?, 4-IV-1953; 1?, 27-XI-1977, Bachmann.
H. sztolcmani Jaczewski, 1928
ME: 1 ♀, Tigre, X-1971, (D. J. Carpintero); 1?, Delta, 19/21-II-1950, Bachmann; 1?, 20-I-1952; 3?, 4-IV-1953; 3?, 18-X-1953; 2?, XI-1953; 4?, 2-II-1955; 3?, 2-III-1955; 1?, Isla del INTA, I-1963; 1?, Paraná de las Palmas, INTA, 7/8-V-1963, Bachmann.
Com: La mayoría de los especímenes de esta familia que fueron estudiados no pudieron ser sexados debido a la dificultad de hacerlo con material de vieja data.

VELIIDAE Amyot y Serville, 1843
Microveliinae China y Usinger, 1949 - Microveliini China y Usinger, 1949
Microvelia inannana Drake y Hottes, 1952
Ref: Bachmann, 1998.

Veliinae Amyot y Serville, 1843

Paravelia platensis (Berg, 1883)

Ref: Nanni *et al.*, 2011.

GERRIDAE Leach, 1815

Trepobatinae Matsuda, 1960 - Trepobatini Matsuda, 1960

Halobatopsis platensis (Berg, 1879)

ME: 7♂ 1♀, Benavidez, X-1974, (D. J. Carpintero).

Ovatametra gualeguay Bachmann, 1966

Ref: Bachmann, 1998.

Rhagadotarsinae Lundblad, 1933

Rheumatobates (Rheumatobates) bonariensis (Berg, 1898)

ME: 1♂, Benavidez, X-1974, (D. J. Carpintero); 4♂, Tigre, II-1964, (D. J. Carpintero).

LEPTOPODOMORPHA Popov, 1971

SALDIDAE Amyot y Serville, 1843

Saldinae Amyot y Serville, 1843 - Saldoidini Reuter, 1912

Saldula coxalis (Stål 1873)

ME: 1♂ 1♀, Tigre, 26-V-1945, M. J. Viana.

CIMICOMORPHA Leston, Pendergrast y Southwood, 1954

MIRIDAE Hahn, 1831

Cylapinae Kirkaldy, 1903 - Fulviini Uhler 1886

Fulvius bisbistillatus (Stål, 1860)

Ref: Nanni *et al.*, 2011.

Orthotylinae Van Duzee, 1916 - Halticini Kirkaldy, 1902

Halticus pygmaeus (Berg, 1878)

ME: 2♂ 6♀, Otamendi, XII-2004, Carpintero; 3♂ 4♀, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero; 12♂ 4♀, XII-2004, Carpintero.

Ceratocapsini Van Duzee, 1916

Ceratocapsus medius Henry, 1983

ME: 1♀, Tigre, XII-1935, Viana.

C. platensis Carvalho y Fontes, 1983

ME: 2♂, El Cazador, Escobar, X-2006, (luz), Carpintero; 1♀, Tigre, XI-1936, Viana.

C. teutonius Carvalho y Fontes, 1983

ME: 3♂, El Cazador, Escobar, X-2006, (luz), Carpintero.

C. sp.

ME: 1 ♂, Tigre, XI-1936, Viana.

Com: Enviado al Dr. T. Henry del Museo Smithsoniano para su identificación, con número 104.

Hallodapoides guaraniensis Carvalho, 1951

ME: 2 ♂ 1 ♀, El Cazador, Escobar, X-2006, (luz), Carpintero.

Sericophanes ornatus (Berg, 1878)

ME: 1 ♀, Delta, 1-XII-1933, Luz Colorada, Viana; 1 ♂, Tigre, 28-XI-1948, Kormilev; 1 ♂, El Cazador, Escobar, X-2006, (luz), Carpintero.

S. scotti (Berg, 1883)

ME: 1 ♂, Delta, 26-I-1919, Blanchard.

S. tigrensis Carvalho y Costa, 1988

Ref: Coscarón y Carpintero, 1996.

Orthotylini Van Duzee, 1916

Labopidea bonaerensis (Carvalho y Carpintero, 1986)

ME: 5 ♂ 12 ♀, Otamendi, I-1991, Carpintero; 2 ♂ 1 ♀, XII-2004, Carpintero.

Orthotylus (Melanotrachus) argentinus Carvalho, 1985

ME: 1 ♀, Tigre, IV-1937, Viana.

O. (Orthotylus) josei Kerzhner y Schuh, 1995

Ref: Coscarón y Carpintero, 1996.

Tigremiris argentinus Carvalho, 1985

Ref: Carvalho, 1985.

Phylinae Douglas y Scott, 1865 - Leucophoropterini Schuh, 1974

Tytthus parviceps (Reuter, 1890)

ME: 3 ♂ 3 ♀, El Cazador, Escobar, X-2006, (luz), Carpintero.

Phylini Douglas y Scott, 1865

Bergmiris egregius (Berg, 1883)

ME: 1 ♂ 1 ♀, Camping Quenene, Tigre, 27-X-2007, A. Gaddi.

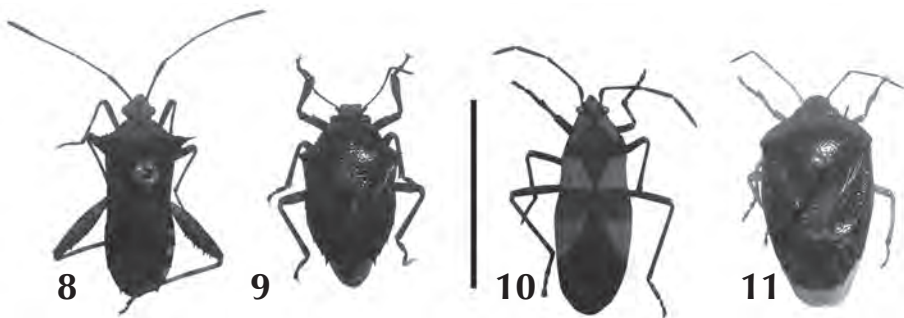


Figura 8. *Zicca stalii* (Coreidae). Figura 9. *Oplomus marginalis* (Pentatomidae). Figura 10. *Oncopeltus bergianus* (Lygaeidae). Figura 11. *Cosmopepla coeruleata* (Pentatomidae). Fotos: S. De Biase.

Platyscytus sp.

ME: 2♂ 3♀, San Isidro, 15-V-1949, Kormilev.

Com: Esta es una nueva especie, bastante corriente en la costa del Paraná, que alguna vez fue determinada por el eminente Prof. J. C. M. Carvalho como "*Platyscytus tucumanensis*", especie inédita correctamente distinta de *P. tucumanus* Carvalho, 1953, que se distribuye en el noroeste argentino (Tucumán y Salta).

Rhinacloa clavicornis (Reuter, 1905)

ME: 1♀, Otamendi, I-1991, Carpintero.

Spanagonicus argentinus (Berg, 1883)

ME: 1♂, San Isidro, XII-1979, (A. Martínez); 1♂, Otamendi, I-1991, Carpintero; 1♀, Benavidez, I-1976, (Carpintero).

Dicyphinae Reuter, 1883

Tupiocoris cucurbitaceus (Spinola, 1852)

ME: 1♂, Escobar, II-1994, Carpintero.

Bryocorinae Baerensprung, 1860 - Bryocorini Baeresprung, 1860

Monalocoris sp.

ME: 13♂ 19♀, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero.

Com: Primera cita para la provincia de este único género de la tribu presente en el país.

Eccritotarsini Berg, 1884

Aspidobothrus ruficeps (Berg, 1878)

ME: 3♂ 3♀, Delta.

Caulotops platensis (Berg, 1883)

ME: 3♂ 1♀, Benavidez, II-1977; 2♀, río Chaná (Delta), VIII-1964.

Pachymerocerus erythronotus (Berg, 1883)

ME: 1♂ 1♀, Delta, 13-III-1934, Viana; 3♂ 2♀, San Isidro, Daguerre-Gemignani.

P. purpurissatus (Berg, 1878)

ME: 1♀, Delta, XI-1945, Viana; 1♂, XII-1946; 2♂, 15-III-1934, M. J. Viana; 1♀, IX-1942.

Parafurius discifer (Stål, 1860)

ME: 2♂ 2♀, Abra Vieja, Delta, II-1926.

Pycnoderes albipes (Berg, 1891)

ME: 12♂ 20♀, Escobar, XI-1991, Carpintero; 4♂ 5♀, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero.

P. sp.

ME: 21♂ 17♀, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero.

Com: Muy probablemente se trata de una nueva especie del género.

Spartacus entrerrianus Carvalho y Carpintero, 1986

ME: 3♂, El Cazador, Escobar, X-2006, (luz), Carpintero.

Tenthecoris bicolor Scott, 1886

ME: 1 ♀, San Isidro, XI-1977.

Deraeocorinae Douglas y Scott, 1865 - Clivinemini Reuter, 1876

Ofellus mantiqueiranus Carvalho y Sailer, 1953

ME: 1 ♂, Tigre, 25-X-1932, 7788, Brethès.

Hyaliodini Carvalho y Drake, 1943

Hyaliodocoris insignis (Stål, 1860)

ME: 1 ♂ 2 ♀, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero.

Mirinae Hahn 1833 - Mirini Hahn 1833

Dagbertus bonariensis (Stål, 1859)

ME: 1 ♂ 5 ♀, Delta, Blanchard; 1 ♂, San Fernando, 17-II-1932, Doello Jurado.

Derophthalma fluminensis Carvalho, 1944

ME: 5 ♂ 4 ♀, Isla Talavera (Campana), XII-2004, Carpintero.

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

D. reuteri Berg, 1883

ME: 1 ♂, Tigre, I-1938, Viana-De Carlo; 2 ♂, El Cazador, Escobar, X-2006, (luz), Carpintero.

Garganus gracilentus (Stål, 1860)

ME: 1 ♂ Escobar, XI-1991, Carpintero.

Horcias (Horciasoides) aspersus Carvalho, 1976

Ref: Coscarón y Carpintero, 1996.

H. (H.) nobilellus (Berg, 1883)

ME: 1 ♂, Delta, 19-III-1934, Viana.

Horciasinus argentinus (Berg, 1878)

ME: 1 ♀, Delta, 29-XII-1918, Blanchard; Blanchard; 4 ♂ 2 ♀, 26-I-1919, Blanchard; 2 ♂ 7 ♀, 19-III-1934, Viana; 1 ♀, Tigre, 28-XI-1948, Kormilev; 1 ♂ 1 ♀, 20-II-1949, Kormilev; 2 ♀; 1 ♂ 3N, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero; 4 ♂ 7 ♀ 5N, XII-2004, Carpintero.

H. guttatipes (Reuter, 1907)

ME: Delta, 3 ♂ 7 ♀, 6-I-1919, Blanchard; 2 ♂ 5 ♀, 19-III-1934, Viana; 2 ♀, III-1934; 1 ♂ 2 ♀, Delta (Isla Catalina), 25-II-1934, Viana-Daguerre-Jurado; 1 ♀, Tigre, II-1938, Viana-De Carlo.

H. unicolor Carvalho y Carpintero, 1986

Ref: Carvalho y Carpintero, 1986.

Phytocoris albiventris Carpintero y Chérot, 2008

Ref: Carpintero y Chérot, 2008.

P. bonaerensis Berg, 1883

ME: 7 ♂ 1 ♀ 7N, Escobar, XI-1991, Carpintero.

P. bergianus Carpintero y Chérot, 2005

Ref: Carpintero y Chérot, 2005.

P. effictus Stål, 1860

ME: 1 ♀, Delta, 26-I-1925, Brethès; 2 ♂, 19-III-1934, Viana.

P. jeanpericarti Chérot y Carpintero, 2009

Ref: Chérot y Carpintero, 2009.

Phytocorisca argentina Carvalho y Fontes, 1972

ME: 2 ♂, Tigre, XII-1935, Viana; 2 ♀, XI-1936, Viana; 1 ♂, IV-1937, Viana.

Polymerus modestus modestus (Blanchard, 1852)

ME: 1 ♀, San Fernando; 1 ♀, Benavidez, IV-1978.

P. ocellatus (Signoret, 1863)

Ref: Coscarón y Carpintero, 1996.

P. testaceipes (Stål, 1860)

ME: 1 ♀, Tigre, 9-I-1905, Brethès; 4 ♂ 1 ♀, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero.

Proba elquiensis (Blanchard, 1852)

ME: 1 ♂, Isla Talavera (Campana), XII-2004, Carpintero.

P. fraudulenta (Stål, 1860)

ME: 3 ♂ 2 ♀, Delta, 6-I-1919, Blanchard; 1 ♀, 19-IX-1933, Daguerre; 2 ♀, 19-III-1934, Viana; 1 ♂, 17-XI-1945, Bachmann; 1 ♀, Tigre, 1946, Viana; 1 ♀, 20-II-1948, Kormilev; 1 ♂ 1 ♀ 3 N, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero.

P. vittiscutis (Stål, 1860)

Com: El primer autor ha colectado a esta especie sobre las barrancas de Lima (Zárate).

Taedia stigmosa (Berg, 1878)

ME: 1 ♀, Delta, Tigre, 1946, Viana.

Taylorilygus apicalis (Fieber, 1861)

ME: 1 ♂ 5 ♀, Delta, 19-I-1919, Blanchard; 1 ♀, 22-III-1947, Bachmann; 1 ♂, Tigre, 20-II-1943, Kormilev; 1 ♀, 21-II-1934, Viana; 1 ♂, Isla Talavera (Campana), XII-2004, Carpintero.

Resthenini Reuter, 1905

Cephaloresthenia proluteiceps (Carvalho y Fontes, 1970)

ME: 3 ♂, Escobar, XI-1991, Carpintero.

Nanniresthenia minor Carvalho y Carpintero, 1991

ME: 1 ♀, Isla Talavera (Campana), XII-2004, Carpintero; 3 ♂ 3 ♀, El Cazador, Escobar, X-2006, (luz), Carpintero.

Prepops circummaculatus (Stål, 1854)

ME: 1 ♂, Delta, 19-III-1934, Viana.

P. cruciferus (Berg, 1878)

ME: 2 ♂ 5 ♀, Delta, 19-III-1934, Viana; 2 ♂ 2 ♀, III-1934.

P. entrerrianus Carvalho y Carpintero, 1987

ME: 1 ♀, Delta, 19-III-1934, Viana.

P. flavicosta (Berg, 1883)

ME: 7♂ 13 ♀, Delta, 19-III-1934, Viana; 4♂ 4 ♀; 3♂, San Fernando; 2 ♀, 26-XI-1933, Jurado-Dague-
re; 1♂, San Isidro, 22-IV-1916.

P. guaranianus Carvalho y Fontes, 1970

ME: 1♂, Delta, 19-III-1934, Viana.

Stenodemini China, 1943

Collaria manoloi Carvalho y Carpintero, 1989

ME: 1♂ 1 ♀, Benavidez, 1985, D. J. Carpintero; 10♂ 16 ♀ 7N, Isla Talavera (Campana), XII-2004,
Carpintero.

C. scenica (Stål, 1859)

ME: 4♂ 1 ♀, Delta, 12-X-1918, Blanchard; 4♂ 10 ♀, 6-I-1919, Blanchard; 1♂, 2-III-1919, Blan-
chard; 1♂ 1 ♀, 29-XI-1932, Sociedad de Ornitología Arg.; 3 ♀, 11-XII-1933, Luz colorada, Dague-
re; 1♂ 2 ♀, 19-III-1934, Viana; 1 ♀, 12-XI-1945, Bachmann; 3♂ 3 ♀, 13-XI-1945, Bachmann; 1♂,
30-III-1947, Bachmann; 2♂ 3 ♀; 2 ♀, San Isidro, 1-XI-1919, Juan Brethès.

Cynodonmiris costicollis (Berg, 1878)

ME: 7♂ 5 ♀, Otamendi, I-1991, Carpintero; 1♂ 1 ♀ 7N, Escobar, XI-1991, Carpintero; 2♂, Isla
Talavera (Campana), XII-2004, Carpintero; 5♂ 7 ♀ 17N, 30-X-2004, Carpintero.

Porpomiris campinensis Carvalho, 1947

ME: 2♂, San Fernando, XII-1920.

Stenodema insuavis (Stål, 1860)

ME: 1♂ 1 ♀, Delta, 12-XI-1944; 2 ♀ 1 ♀, Tigre; 1 ♀, San Isidro, Juan Brethès.

Trigonotylus tenuis (Reuter, 1893)

ME: 1 ♀, Otamendi, I-1991, Carpintero.

THAUMASTOCORIDAE Kirkaldy, 1908

Thaumastocorinae Kirkaldy, 1908

Thaumastocoris peregrinus (Carpintero y Dellapé, 2006)

Ref: Nanni *et al.*, 2011.

VIANAIDIDAE Kormilev, 1955

Anommatocoris coleopteratus (Kormilev, 1955).

ME: 2♂ 7 ♀, Tigre, 25-VI-1955, Viana.

TINGIDAE Laporte, 1833

Cantacaderinae Stål, 1873 - Phatnomini Drake y Davis, 1960

Eocader vergrandis Drake y Hambleton, 1934

Ref: Carpintero y Montemayor, 2008.

Tinginae Laporte, 1833 - Tingini Laporte, 1833

Corythaica cucullata (Berg, 1878)

Ref: Coscarón, 1996.

C. cyathicollis (Costa, 1864)

ME: 1 ♀, Otamendi, I-1991, Carpintero; 2 ♂, Benavidez, I-1976, Carpintero.

Dictyla parmata (Distant, 1888)

ME: 2 ♂, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero.

Gargaphia brunfelsiae Monte, 1938

ME: 1 ♂ 3 ♀, Escobar, XI-1991, Carpintero.

G. implicata Drake y Hambleton, 1934

ME: 1 ♂, Benavidez, X-1990, Carpintero; 1 ♂, Delta, II-1934, M. J. Viana.

G. oreades Drake, 1928

ME: 2 ♂, Pacheco, 1975, Völlmer; 6 ♂, Delta, 7-III-1937, Daguerre; 3 ♂ 3 ♀, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero.

G. penningtoni Drake, 1928

ME: 3 ♂ 2 ♀, Benavidez, I-1976, Carpintero; 1 ♀, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero; 5 ♂ 5 ♀, 8-V-1949, Kormilev.

G. subpilosa (Berg, 1878)

ME: 1 ♂ 1 ♀, Tigre, 5-VIII-1957, Viana; 1 ♀, Benavidez, X-1990, Carpintero; 2 ♂, Otamendi, I-1991, Carpintero.

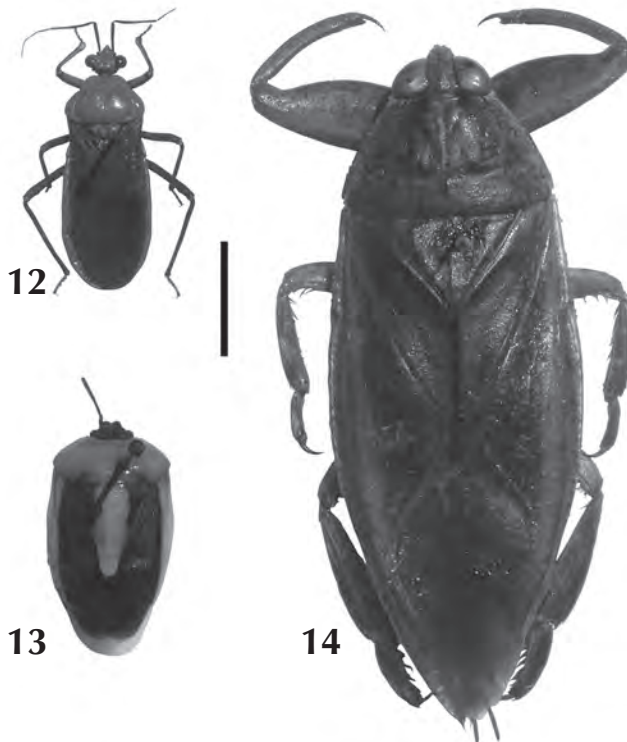


Figura 12. *Cricetopareis tucumana orientalis* (Reduviidae). Figura 13. *Arocera acroleuca* (Pentatomidae).
Figura 14. *Lethocerus annulipes* (Belostomatidae). Fotos: S. De Biase.

G. venosa Drake y Poor, 1942

ME: 1♂, Escobar, XII-1966, (D. J. Carpintero); 1♀, Delta, II-1934, 41799, M. J. Viana.

Leptobyrza bruchi Drake, 1928

ME: 1♂ 2♀, Benavidez, I-1976, Carpintero, s/*Sagitaria montevidensis*.

Leptocysta sexnebulosa (Stål, 1858)

ME: 1♂, Otamendi, I-1991, Carpintero; 1♂, Benavidez, X-1990, Carpintero.

Teleonemia argentinensis Drake y Poor, 1942

ME: 3♀, Martínez, 3-XII-1925, S. J. Bridarolli; 2♂, Tigre, 28-II-1948, N. Kormilev.

T. carmelana Berg, 1892

ME: 1♀, San Fernando, Viana-Daguerre.

T. forticornis Champion, 1898

ME: 1♂, Otamendi, I-1991, Carpintero; 3♂ 1N, Isla Talavera (Campana), V-1985, DJC-MNL; 1♂, Tigre; 1♂ 1♀, 3-VIII-1936, M. Viana.

T. prolixa (Stål, 1858)

ME: 2♂ 3♀, Delta, 19-II-1919, Blanchard; 2♀, II-1934, Viana; 1♂, I-1935, Viana; 4♂ 1♀, Tigre, X-1934, Viana; 1♀, San Fernando, 29281.

T. scrupulosa Stål, 1873

ME: 5♂ 2♀, Otamendi, I-1991, Carpintero.

REDUVIIDAE Latreille, 1807

Phymatinae Laporte, 1832 - Phymatini Laporte, 1832

Phymata fortificata paranensis Kormilev, 1951

ME: 1♂ 3♀, San Fernando, 1949, Doello Jurado.

Peiratinae Amyot y Serville, 1843

Melanolestes argentinus Berg 1878

ME: 1♀, San Isidro, XII-1976, Martínez.

Rasahus hamatus (Fabricius, 1781)

ME: 1♀, Tigre, 10-XII-1950.

Sirthenea stria (Fabricius, 1794)

ME: 1♂, Tigre, 30-XII-1950, L. Yivuff; 1♀, Delta, XII-1942.

Ectrichodinae Amyot y Serville, 1843

Cricetopareis tucumana orientalis Carpintero, 1980

Ref: D. J. Carpintero, 1980.

Daraxa (Daraxa) australis (Carpintero, 1980)

ME: 1♂, Atucha, Lima, primavera 1995, Pleuston, P. Perez-Goodwyn; 1♀, El Cazador, Escobar, (luz), I-1997, Carpintero; 1♂, Isla Talavera (Campana), XI-1996, Carpintero.

D. (D.) nigripes Stål, 1859

ME: 1♀ 1N, Benavidez, II-1994, D. J. Carpintero.

D. (D.) portenia Carpintero, 1980

Ref: D. J. Carpintero, 1980.

Pothea (Brachypothea) hepperi Carpintero, 1978

ME: 1♂, Tigre, X-1958, Viana.

Hammacerinae Stål, 1859

Microtomus reuteri Berg, 1879

ME: 1♂, INTA-Delta, 9-15-I-1978, Bachmann; 1♂ 1♀, Otamendi, XII-1968, (D. J. Carpintero).

Stenopodainae Amyot y Serville, 1843

Diaditus semicolon (Stål, 1859)

Ref: Nanni *et al.*, 2011.

Gnathobleda fraudulenta (Stål, 1859)

ME: 2♂, Tigre, 30-XII-1950, L. Yivuff.

Prirontis scorpionia (Berg, 1878)

ME: 1♂, x Río Luján, 8-XI-1943, P. Duret; 2♀, Delta, 2-XI-1945; 1♂, San Isidro, III-1916, S.y S. Amades; 1♂, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero.

P. edentula (Berg, 1878)

ME: 1♂, Tigre, 30-XII-1950, L. Yivuff.

Emesinae Amyot y Serville, 1842 - Ploiariolini Van Duzee, 1916

Empicoris rubromaculatus (Blackburn, 1889)

ME: 1♀, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero.

Harpactorinae Amyot y Serville, 1843 - Harpactorini Amyot y Serville, 1843

Atrachelus (Atrachelus) cinereus crassicornis (Burmeister, 1835)

ME: 1♀, Delta, 16-IX-1945; 1♂, 18/19-III-1934, Viana-Daguerre-Doello; 1♂, 7-XII-1945; 2♂, Río Chaná, Delta, 19-IX-1919; 1♀ 1N, Tigre, 1970.

Cosmoclopius nigroannulatus (Stål, 1860)

ME: 1♀, Delta, 22-V-1945.

Pselliopus ornaticeps (Stål, 1862)

Ref: Nanni *et al.*, 2011.

Saicinae Stål, 1859

Oncerotrachelus lynchii (Berg, 1878)

Ref: Coscarón, 1998a.

Saica sp.

ME: 1♂, El Cazador, Escobar, X-2006, (luz), Carpintero.

Com: Probablemente se trate de una nueva especie para la ciencia, siendo el primer registro de este género para la provincia.

Reduviinae Latreille, 1807

Pantopsilus longipes (Berg, 1878)

Ref: Coscarón, 1998a.

Zelurus bergrothi Lent y Wygodzinsky, 1946

ME: 1 ♂, San Isidro, 2-IX-1981, Martínez.

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

Z. femoralis (Stål, 1854)

ME: 1 ♂, San Isidro, X-1978, Martínez; 1 ♂, San Fernando, I-1959; 1 ♀, XII-1959, Daguerre.

Triatominae Jeannel, 1919

Pastrongylus guntheri Berg, 1878

Triatoma delponte Romaña y Abalos, 1947

Triatoma infestans (Klug, 1834)

Com: Tomamos como referencia para estas especies de Triatominae al trabajo de Abalos y Wygodzinsky, 1951, ya que, aunque no hay precisiones de lugares de colecta, tomamos en consideración a la distribución señalada allí en los mapas.

NABIDAE Costa, 1853

Nabinae Costa, 1853 - Nabini Costa, 1853

Nabis (Tropiconabis) capsiformis (Germain, 1837)

ME: 1 ♀, Isla Catalina, río Capitán, Delta, 25-II-1934, Doello Jurado-Daguerre-Viana; 1 ♂, Benavidez, X-1990, Carpintero.

N. (Nabis) argentinus Meyer-Dur, 1870

ME: 2 ♂ 4 ♀, Isla Catalina, río Capitán, Delta, 25-II-1934, Doello Jurado-Daguerre-Viana; 1 ♀, Tigre, 21-II-1934, Viana; 1 ♀, 18-19-III-1934, Viana-Daguerre-Doello.

N. (N.) paranaensis Harris, 1931

ME: 1 ♀, x Río Luján, X-1943, P. Duret; 1 ♂, Otamendi, XI-1992, Carpintero.

Prostematinae Reuter, 1890 - Prostematini Reuter, 1890

Pagasa (Pagasa) costalis Reuter, 1909

ME: 1 ♀, San Isidro, 18-VII-1948, Kormilev.

P. (Lampropagasa) fuscipennis Reuter, 1909

Ref: Nanni *et al.*, 2011.

ANTHOCORIDAE Fieber, 1836

Lasiochilinae Carayon, 1972 - Lasiochilini Carayon, 1972

Eusolenophora sp.

ME: 1 ♂ 1 ♀, Tigre, Viana; 1 ♂ I. Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero.

Lasiochilus sp.

ME: 1 ♂, I. Talavera, Zárate, XI-1996, Ramírez; 1 ♀, El Cazador, Escobar, I-1997, Carpintero.

Com: Estas dos especies inéditas ya fueron descritas por el autor y enviadas a la revista Zootaxa, en el marco de una revisión de las especies del nuevo mundo de esta subfamilia.

Anthocorinae Fieber, 1836 - Anthocorini Fieber, 1836

Macrotrachelia nigronitens (Stål, 1860)

ME: 6♂ 12♀, Tigre, XI-1935, Viana; 1♂ 1♀, Benavidez, IV-1978.

Oriini Carayon, 1958

Orius brevicollis (Blanchard, 1853)

ME: 1♀, Tigre, I-1938, s/hongos, Viana.

O. insidiosus (Say, 1832)

ME: 2♂ 1♀, Delta, Blanchard; 1♀, Benavidez, IV-1978; 2♀, Tigre, IV-1937, Viana; 2♀, XI-1935, Viana.

O. tricolor (BuChanán-White, 1879)

ME: 3♀, Isla Talavera (Campana), XII-2004, Carpintero; 1♂ 2♀, 30-X-2004, Carpintero.

Scolopini Carayon, 1954

Calliodis picturatus Reuter, 1871

Ref: Carpintero y Dellapé, 2012.

Scolopocoris gracilicornis (Poppius, 1909)

Ref: Carpintero y Dellapé, 2012.

Cardiastethini Carayon, 1972

Buchananiella continua (Buchanan-White, 1879)

ME: 1♀, Isla Talavera (Campana), XII-2004, Carpintero.

Cardiastethus sp.1

ME: 2♀, Escobar, XI-1991, Carpintero; 1♀, Dique Luján, XI-1938, Viana; 1♀, Tigre, I-1938, Viana.

Com: Nueva especie para la ciencia.

Cardiastethus sp.2

ME: 2♀, Tigre, XI-1935, Viana; 3♀, IV-1937.

Com: Nueva especie para la ciencia.

Xylocorini Carayon, 1972

Xylocoris (Arrostelus) flavipes (Reuter, 1875)

ME: 1♀, Benavidez, I-1976, Carpintero.

PENTATOMOMORPHA Leston, Pendergrast y Southwood, 1954

CYDNIDAE Billberg, 1820

Cydninae Billberg, 1820 - Cydnini Billberg, 1820

Tominotus inconspicuus Froeschner, 1960

ME: 1♀, Tigre; 1♂, San Isidro, 12-II-1948, N. Kormilev; 2♂ 2♀, 30-V-1948, N. Kormilev.

T. laeviusculus (Berg, 1878)

Ref: Nanni *et al.*, 2011.

Geotomini Wagner, 1963

Cyrtomenus (Cyrtomenus) bergi Froeschner, 1960

ME: 2 ♀, San Isidro, III-1952, N. Kormilev; 1 ♀, Pacheco, 24-X-1926, Bridarolli.

C. (C.) ciliatus Palisot de Beauvoir, 1805

ME: 1 ♀, Delta, Dallas.

C. (C.) mirabilis (Perty, 1834)

Ref: Nanni *et al.*, 2011.

Pangaeus (Pangaeus) moestus (Stål, 1860)

ME: San Isidro, 17-II-1948, N. Kormilev; 2 ♀, Delta, Río Chaná, 26-I-1919, E. E. Blanchard; 1 ♀, Tigre, 22-II-1955, N. Kormilev; 1 ♀, Isla Talavera (Campana), XII-2004, Carpintero.

P. (P.) pluripunctatus Froeschner, 1960

ME: 1 ♀, San Isidro, N. Kormilev; 1 ♂, Delta, río Chaná, II-1922, Blanchard.

Com: Primera cita de esta especie para el país.

Amnestinae Hart, 1919

Amnestus lateralis Signoret, 1882

ME: 1 ♂, Tigre, 15-VII-1951; 1 ♂, 1-VIII-1957, Viana; 1 ♀, 5-VIII-1957, Viana.

A. pusio (Stål, 1860)

ME: 1 ♂, Delta, 2-XI-1945, Bachmann.

A. subferrugineus (Westwood, 1837)

Ref: Nanni *et al.*, 2011.

THYREOCORIDAE Amyot y Serville, 1843

Corimelaeninae Uhler, 1871

Galgupha (Astiroderma) albipennis Eschscholtz, 1822

ME: 3 ♂, Tigre, 5-VIII-1951, Viana; 3 ♂ 1 ♀, Delta, río Chaná, II-1922, Blanchard.

G. (Bonaria) longirostris Berg, 1878

Ref: Coscarón y Froeschner, 1996.

G. (Euryscytus) signatipennis Germar, 1839

ME: 1 ♂, Tigre, 1-VIII-1957.

G. (Gyrocnemis) concava McAtee y Malloch, 1928

ME: 3 ♀, Delta, 23-V-1946, Bachmann; 1 ♂, Isla Talavera (Campana), XII-2004, Carpintero.

Com: Nueva especie para la provincia.

G. (G.) diversa McAtee y Malloch, 1933

ME: 1 ♂ 1 ♀, Delta, 2-XI-1945, Bachmann.

Com: Nueva especie para la provincia.

G. (Psestophleps) bisignata McAtee y Malloch, 1933

ME: 1 ♀, Tigre.

Com: Nueva especie para la provincia.

G. (P.) flavobisignata (Berg, 1878)

ME: 1♂ 2♀, Tigre, 22-II-1955; 1♂ 2♀, Isla Talavera (Campana), XII-2004, Carpintero; 1♀, San Isidro, 23-III-1948; N. Kormilev; 4♂ 1♀, 1-III-1948; N. Kormilev.

G. (P.) porcata Horváth, 1919

ME: 1♀, Delta, río Chaná, II-1922, Blanchard.

G. (Pteronomos) amitta McAtee y Malloch, 1933

ME: 1♂, Delta, 12-VIII-1945, Bachmann.

G. (P.) pampeana (Berg, 1880)

ME: 3♂, Isla Talavera (Campana), XII-2004, Carpintero.

Pericrepis callosula Horváth 1919

ME: 2♀, Tigre.

Com: Nuevo género y especie para la provincia.

SCUTELLERIDAE Leach, 1815

Pachycorinae Amyot y Serville, 1843

Misippus variabilis (Spinola, 1852)

ME: 1♀, Tigre, I-1938.

ACANTHOSOMATIDAE Signoret, 1864

Blaudusinae Kumar, 1974 - Lanopini Kumar, 1974

Hellica johni Froeschner, 2000

ME: 1♂, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero.

H. nitida Haglund, 1868

ME: 1♀, Delta, 3-XII-1945; 1♂, 22-III-1947; 1♂, 18/19-III-1934, Viana-Daguerre-Doello; 2♂ 2♀, Delta, Paraná Guazú, II-1919; 2♂, Tigre, 22-V-1945, Viana; 1♂ 3♀, Viana; 3♂ 2♀, II-1938, De Carlo-Viana; 1♂ 1♀, Daguerre; 4♂ 4♀, Isla Talavera (Campana), XII-2004, Carpintero; 3♀, 30-X-2004, Carpintero.

PENTATOMIDAE Leach, 1815

Asopinae Spinola, 1850

Oplomus marginalis (Westwood, 1837)

ME: 1♀, Escobar, XII-1966.

Com: Primera cita para la provincia, en base a la lista de los Pentatomidae de la Argentina (Grazia y Schwertner, 2008).

Podisus aenescens (Stål, 1860)

ME: 1♂, Delta, 29-XI-1933, Soc. Ornit. Arg; 1♂ 1♀, Isla Talavera, XII-2004, Carpintero.

Stiretrus decastigmus (Herrich-Schäffer, 1838)

ME: 2♂, San Isidro, Kormilev; 1♂, Pacheco, 1975, Völlmer.

Tylospilus nigrobinotatus (Berg, 1878)

ME: 1♂, Isla Talavera, XII-1979.

Discocephalinae Fieber, 1860 - Ochlerini Rolston, 1981

Macropygium reticulare (F., 1803)

ME: 2♂, San Isidro; 1♂ 1♀, Tigre, Viana.

Edessinae Kirkaldy 1909 - Edessini Kirkaldy 1909

Edessa mediatubunda (Fabricius, 1784)

ME: 1♂, Delta, 1-I-1945; 1♂ 2♀, 20-XI-1932 Zotta; 1♂ 1♀, Delta (Isla Catalina), 25-II-1934, Viana-Daguerre-Jurado; 1♀, San Fernando, doc. Director; 1♀, Tigre, 21-II-1934, Viana.

Pentatominae Leach, 1815 - Catacanthini Atkinson, 1888

Arocera acroleuca (Perty, 1833)

ME: 1♂, Tigre, IX-1970.

Com: Primera cita para el país, en base a la lista de los Pentatomidae de la Argentina (Grazia y Schwertner, 2008).

Carpocorini Mulsant y Rey, 1865

Acledra fraterna (Stål, 1859)

ME: 1♂ 1♀, Tigre, II-1938, Viana-De Carlo.

Com: Primera cita para la provincia, en base a la lista de los Pentatomidae de la Argentina (Grazia y Schwertner, 2008).

A. kinbergii (Stål, 1859)

ME: 4♀, Tigre, 21-II-1934, Viana; 2♀, San Isidro (Punta Chica), 1931, Daguerre-De Carlo.

A. modesta (Stål, 1859)

ME: 1♂, Campana, I-2002.

Agroecus lizerianus (Pennington, 1922)

ME: 1♀, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero.

Cosmopepla coeruleata Montandon, 1893

ME: 9♂ 3♀, San Isidro, XII-1927, Gemignani.

Com: Primera cita para el país, en base a la lista de los Pentatomidae de la Argentina (Grazia y Schwertner, 2008).

Dichelops (Diceraeus) furcatus (F., 1775)

ME: 1♀, San Fernando, Doello Jurado; 1♂, San Isidro, 5-IV-1936, Pereyra; 1♂ 1♀, Delta (Isla Catalina), 25-II-1934, Viana-Daguerre-Jurado.

Euschistus (Lycipta) picticornis Stål, 1872

ME: 2♂, Delta, 29-XI-1933, Sociedad de Ornitología Arg.; 2♀, San Fernando; 1♂, Tigre; 1♂ 1♀, Isla Talavera (Campana), XII-2004, Carpintero; 2♀, 30-X-2004, Carpintero.

E. (Mitripus) tauricornis Stål, 1872

ME: 1♂, Tigre, IX-1972; 1♂, II-1938, Viana-De Carlo; 7♂ 6♀, Daguerre; 1♀, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero.

Glypheapomis adroguensis Berg, 1891

ME: 2♂ 3♀, Tigre.

G. setigera Kormilev y Pirán, 1952

Ref: Kormilev y Pirán, 1952.

Hypatropis sternalis (Stål, 1869)

ME: 1♂, Isla Talavera (Campana), XII-2004, Carpintero.

Mecocephala bonariensis Schwertner et al., 2002

Ref: Schwertner et al., 2002.

Mormidea paupercula Berg, 1878

ME: 3♂ 2♀, Isla Talavera (Campana), XII-2004, Carpintero; 4♂ 6♀, 30-X-2004, Carpintero.

M. quinqueluteum (Lichtenstein, 1796)

ME: 2♂ 4♀, Delta, 29-XI-1933, Soc. Ornit. Arg.; 1♂ 2♀, 2-XII-1933, Viana; 1♂ 3♀, 21-V-1945; 4♂ 4♀, Delta (I. Catalina), 25-II-1934, Viana-Daguerre-Jurado; 1♀, San Fernando, Jurado; 3♂, Tigre, 9-I-1905, Brethès; 1♀, Tigre, II-1938, Viana-De Carlo; 2♂ 3♀, Isla Talavera (Campana), XII-2004, Carpintero; 2♂ 1♀, I-2005, Carpintero; 8♂ 5♀, 30-X-2004, Carpintero.

Oenopiella pallidula (Stål 1872)

ME: 1♀, Pacheco, 1975, Völlmer.

O. punctaria (Stål, 1859)

ME: 1♂, Isla Talavera, V-1985, DJC-MNL; 2♀, Tigre, 20-XI-1932, Zotta.

O. unidentata (Spinola, 1852)

ME: 1♀, Tigre, IX-1972.

Proxys albopunctulatus (Palisot de Beauvoir, 1811)

ME: 2♂ 6♀, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero.

Com: Primera cita para la provincia, en base a la lista de los Pentatomidae de la Argentina (Grazia y Schwertner, 2008).

Tibraca limbativentris Stål 1860

ME: 1♀, Tigre, IX-1972.

Pentatomini Leach, 1815

Kermana fucosa (Berg, 1892)

ME: 2♀, San Isidro, 14-III-1948; 1♂, San Fernando.

Loxa viridis (Palisot de Beauvoir, 1805)

ME: 1♂, San Isidro, Semounta.

Piezodorini Atkinson, 1888

Piezodorus guildinii (Westwood, 1837)

ME: 1♂, Tigre, Viana.

Nezarini Atkinson, 1888

Chinavia armigera (Stål, 1854)

ME: 3♂, Delta, 29-XI-1933, Soc. Ornit. Arg; 1♂ 1♀, Delta (Isla Catalina), 25-II-1934, Viana-Daguerre-Jurado; 1♂, Tigre, Kormilev; 1(?), 20-XI-1932, Zotta.

C. erythrocnemis (Berg, 1878)

ME: 1 ♀, Tigre, Daguerre.

Com: Primera cita para la provincia, en base a la lista de los Pentatomidae de la Argentina (Grazia y Schwertner, 2008).

C. impicticornis (Stål, 1872)

ME: 1 ♂, Delta, Doello-Viana-Daguerre; 1 ♂, 18/19-III-1934, Viana-Daguerre-Doello; 2 ♀, San Isidro (Punta Chica), 1931, Daguerre-De Carlo.

Com: Primera cita para la provincia, en base a la lista de los Pentatomidae de la Argentina (Grazia y Schwertner, 2008).

C. musiva (Berg, 1878)

Ref: Berg, 1878.

Nezara viridula (Linnaeus, 1758)

ME: 1 ♂, San Isidro, III-1916, Amades; 1 ♂; 4 ♂ 1 ♀, 1931, Daguerre-De Carlo.

Procleticini Pennington, 1920

Thoreyella brasiliensis Spinola, 1850

ME: 2 ♂ 4 ♀, Delta, 29-XI-1933, Soc. Ornit. Arg.; 1 ♀, 1-XII-1933, Viana; 1 ♂, 11-XII-1933, Daguerre; 1 ♂, 8-XII-1945; 1 ♂ 2 ♀, 13-X-1946; 2 ♂, San Fernando, 17-II-1932, Jurado; 1 ♀, Escobar, XII-1966; 1(?), Tigre, Daguerre; 1 ♂, Isla Talavera (Campana), XII-2004, Carpintero.

ARADIDAE Brullé, 1836

Mezirinae Oshanin, 1908

Mezira granuligera (Stål, 1860)

ME: 1 ♀, Tigre, 10-IX-1944; 1 ♂ 5 ♀, VIII-1948, Viana; 3 ♂ 5 ♀, VII-1938, Viana; 1 ♂, Dique Lujan, VI-1938, Viana.

Neuroctenus punctulatus (Burmeister, 1835)

ME: 1 ♂ 1 ♀, Tigre, 25-V-1949, Viana.

Aneurinae Douglas y Scott, 1865

Iralunelus subdipterus (Burmeister, 1835)

ME: 1 ♂ 1 ♀, Tigre, 26-V-1949, Viana; 2 ♀, V-1949, Viana; 10 ♂ 8 ♀, 21-IX-1949, Viana; 8 ♂ 4 ♀, 1-IV-1950, Viana; 12 ♂ 12 ♀, VII-1938, Viana; 3 ♀, Dique Lujan, VI-1938, Viana.

BERYTIDAE Fieber, 1851

Metacanthinae Douglas y Scott, 1865 - Metacanthini Douglas y Scott, 1865

Jalysus sobrinus Stål, 1862

ME: 3 ♂ 4 ♀, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero; 1 ♀, XII-2004, Carpintero; 1 ♂, I-2004, Carpintero.

LYGAEIDAE Schilling, 1829

Lygaeinae Schilling, 1829 - Lygaeini Schilling, 1829

Acroleucus coxalis (Stål, 1858)

ME: 1 ♂, Tigre, X-1937, Viana; 1 ♂, Dique Lujan, VI-1938, Viana; 1 ♂ 3 ♀, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero.

Lygaeus alboornatus (Blanchard, 1852)

ME: 1 ♂, Delta, 15-VIII-1945, Bachmann; 1 ♀, San Isidro, 20-VIII-1918, Blanchard.

Oncopeltus unifasciatellus Slater, 1964

ME: 3 ♀, San Isidro, III-1916, Amades; 1 ♂, 3-X-1916, Amades.

O. bergianus (Kirkaldy, 1909)

ME: 2 ♀, Delta, 15-III-1919, Blanchard; 1 ♂, 22-II-1944, Bachmann; 2 ♂ 6 ♀, San Fernando, Daguerre-Jurado; 2 ♂, San Isidro, 10-XI-1949, M. Seukute; 2 ♀, 20-XI-1949, Kormilev; 1 ♂ 5 ♀, II-1950, Kormilev; 2 ♂ 3 ♀; 1 ♂ 1 ♀, San Fernando, Daguerre-Jurado; 1 ♀, Tigre, 1938, Viana.

Torvochrimnus poeyi (Guérin, 1838)

ME: 1 ♂ 1 ♀, Delta, 21-I-1945, Bachmann; 2 ♂ 4 ♀, 23-V-1946, Bachmann.

Orsillinae Stål, 1872 - Orsillini Stål, 1872

Nysius simulans (Stål, 1850)

ME: 2 ♂ 1 ♀, Tigre, III-1936, Viana; 2 ♂ 1 ♀, II-1938, Viana-DeCarlo; 1 ♂ 3 ♀, Daguerre; 2 ♀, Delta, 18/19-III-1934, Viana-Daguerre-Doello.

OXYCARENIDAE Stål, 1862

Oxycareninae Stål, 1862

Annomaloptera coleopteroides (Kormilev, 1950)

Ref: Kormilev, 1950.

CYMIDAE Baeresprung, 1860

Cyminae Baeresprung, 1860

Cymodema breviceps Stål, 1874

ME: 1 ♂, Delta, 18/19-III-1934, Viana-Daguerre-Doello.

BLISSIDAE Stål, 1862

Blissinae Stål, 1862

Ischnodemus bosqi Slater y Wilcox, 1969

ME: 3 ♂, Tigre, II-1934, Viana; 4 ♀, X-1937, Viana; 1 ♂, 1-VIII-1951, Viana; 7 ♂ 13 ♀, Dique Lujan, VI-1938, Viana; 1 ♂ 1 ♀, río Caraguatá (Tigre), XI-1940, Viana; 2 ♀, Delta, IV-1942, Bridarolli; 5 ♂ 2 ♀, San Isidro, Kormilev; 2 ♂, San Fernando, Viana-Daguerre.

I. grossinigrus Slater y Wilcox, 1969

ME: 1 ♀, Isla Talavera (Campana), I-2005, Carpintero; 1 ♂, 30-X-2004, Carpintero; 1 ♂ 1 ♀, Delta, XII-1942, S. J. Bridarolli.

I. signoreti Berg, 1884

ME: 2♂, Delta, Viana-Gavio-Doello.

I. spatulatus Slater y Wilcox, 1969

ME: 17♂ 7♀, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero; 2♂, Tigre, Viana.

I. staliellus Slater y Wilcox, 1969

ME: 4♂ 3♀, Tigre, III-1935, Viana; 2♂ 3♀, Dique Lujan, VI-1938, Viana; 1♀, río Carapachay (Delta), X-1940, Viana; 1♀, Beccar, 8-XI-1927, Matus; 1♀, Martínez, 21-I-1926, Bridarolli.

I. stalii (Signoret, 1858)

ME: 1♀, Anchorena, IV-1927, Viana.

I. subflavus Slater y Wilcox, 1969

ME: 1♀, Benavidez, 16-II-1974; 1♂ 1♀, Isla Talavera, XII-1979, Viana.

I. antennatus Slater y Wilcox, 1969

ME: 1♀, Delta, 15-VIII-1945, Bachmann.

Neoblissus parasitaster Bergroth, 1903

ME: 2♂ 4♀, Tigre, III-1936, Viana; 1♀, Tigre río Caraguatá, X-1940, Viana.

GEOCORIDAE Baeresprung, 1860

Geocoris pallipes (Stål, 1859)

Ref: Nanni *et al.*, 2011.

PACHYGRONTHIDAE Stål, 1865

Pachygrontinae Stål, 1865

Oedoncala meridionalis Stål, 1874

ME: 1♂ 1♀, San Fernando, Doello Jurado; 4♂ 7♀, Tigre, Viana; 1♂, Kormilev; 2♂ 4♀, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero.

RHYPAROCHROMIDAE Amyot y Serville, 1843

Rhyparochrominae Amyot y Serville, 1843 - Lethaeini Stål, 1872

Cistalia signoreti (Guérin, 1857)

ME: 4♂ 8♀, Tigre, X-1938, Viana.

Cryphula australis (Berg, 1884)

ME: 7♂ 3♀, Dique Lujan, VI-1938; 1♂, Tigre, 1940, Viana; 1♀, VII-1938, Viana.

C. dubius (Berg, 1884)

ME: 7♂ 8♀, Dique Lujan, VI-1938, Viana; 4♀, Tigre, II-1938, Viana (s/ *Cyperus*).

Lipostemmata humeralis Berg, 1880

ME: 2♀, Tigre, Daguerre.

L. major Ashlock, 1970

Ref: Bachmann, 1998.

Stictolethaeus inerme (Berg, 1883)

ME: 2 ♀, Tigre, VI-1952, Viana; 1 ♂, Tigre, II-1938, Viana (sobre flor de *Cyperus*).

Antillocorini Ashlock, 1964

Antillocoris sp.

ME: 1 ♀, Anchorena, VIII-1936, Viana; 1 ♂ 12 ♀, Dique Lujan, VI-1938, Viana.

Com: Probablemente se trate de dos especies, y a su vez, nuevas para la ciencia.

Myodochini Boitard, 1827

Neopetissius perplexus (O'Donnell, 2001)

Ref: Nanni *et al.*, 2011.

Paisana brachialis (Stål, 1858)

ME: 2 ♂, Delta, 19-I-1919, Blanchard; 1 ♀, 6-I-1948, Bachmann; 2 ♀, Isla Talavera, XII-1979; 3 ♂ 3 ♀, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero; 2 ♂ 2 ♀, Dique Lujan, VI-1938, Viana.

P. pampeana Dellape, 2006

ME: 1 ♂, Dique Lujan, VI-1938, Viana.

Prytanes sp.

ME: 3 ♂ 5 ♀, Dique Lujan, VI-1938, Viana; 1 ♀ 1N, Tigre, X-1938, Viana.

Com: Probablemente se trate de una nueva especie para la ciencia. Primera cita del género para la provincia.

Pseudopamera slateri Dellape y Coscaron, 2005

ME: 3 ♂ 4 ♀, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero.

COLOBATHRISTIDAE Stål, 1866

Trichocenthrus gibbosus Kormilev, 1949

Ref: Kormilev, 1949.

PYRRHOCORIDAE Amyot y Serville, 1843

Dysdercus albofasciatus (Berg, 1878)

ME: 7 ♂ 6 ♀ 4N, Anchorena, X-1936, Viana.

LARGIDAE Amyot y Serville, 1843

Largus rufipennis (Laporte, 1832)

Ref: Nanni *et al.*, 2011.

RHOPALIDAE Amyot y Serville, 1843

Rhopalinae Amyot y Serville, 1843 - Niesthreini Chopra, 1967

Liorhyssus hyalinus (Fabricius, 1794)

ME: 1 ♂ 4 ♀, San Isidro, Kormilev.

Niesthrea pictipes (Stål, 1859)

ME: 1 ♂, Tigre, II-1938, Viana-De Carlo; 3 ♂ 2 ♀, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero; 2 ♀, XII-2004, Carpintero.

Harmostini Stål, 1873

Harmostes apicatus Stål, 1860

ME: 2♂ 2♀, San Isidro, 1-V-1948, Kormilev; 2♂ 3♀, 25-III-1948, Kormilev; 1♂ 1♀, Isla Talavera (Campana), V-1985; 10♂ 13♀, XII-2004, Carpintero; 3♂ 2♀, 30-X-2004, Carpintero.

H. procerus Berg, 1878

ME: 2♂, San Isidro, 13-III-1948, Kormilev; 2♂ 1♀, Tigre, 10-XII-1947, Kormilev.

H. petulans Harris, 1942

ME: 3♂ 4♀, San Isidro, 25-III-1948, Kormilev; 2♂ 3♀, 4-IV-1948, Kormilev; 1♂, 27-V-1948, Kormilev; 2♀, 14-III-1944, Kormilev; 1♂ 1♀, 17-III-1946, Kormilev.

Com: Pall y Coscarón (2012) citan a esta especie para Argentina sin indicación de provincia.

Serinethinae Stål, 1873

Jadera aeola aeola (Dallas, 1852)

ME: 2♀ 1♂, San Isidro, Kormilev.

J. parapectoralis Göllner-Scheidig, 1979

ME: 1♂, Isla Talavera (Campana), XII-2004, Carpintero.

ALYDIDAE Dallas, 1852

Micrelytrinae Stål, 1867

Cydamus celeripes (Berg, 1884)

Ref: Pennington, 1922.

COREIDAE Leach, 1815

Coreinae Leach, 1815 - Leptoscelini Stål, 1867

Phthiacnemia picta (Drury, 1770)

ME: 1♂ 1♀, Delta, 15-XI-1945, Bachmann; 1♀, Delta (Isla Catalina), 25-II-1934, Viana-Daguerre-Jurado; 3♂ 1♀, San Isidro, Daguerre-Gemignani; 7♀, 5-IV-1936, Pereyra.

Coreini Leach, 1815

Acanonicus hahni (Stål, 1859)

ME: 1♀, Tigre, Daguerre; 1♂, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero.

Althos obscurator (Fabricius, 1803)

Ref: Pennington, 1922.

A. pallescens (Stål, 1868)

ME: 2♂ 2♀, Tigre, Viana; 1♂ 1♀, San Fernando, 26-XI-1933, Jurado-Daguerre.

Anasa guttifera Berg, 1878

Ref: Coscarón, 1998b.

Zicca stalii Berg, 1878

ME: 1♂, Tigre, 6-II-1957, Kormilev; 1♂, Isla Talavera, V-1985, DJC y MNL.

Anisoscelini Amyot y Serville, 1843

Leptoglossus dentatus Berg, 1892

ME: 1 ♂, Delta, 5-XII-1945, Bachmann; 1 ♀, San Fernando, Viana-Daguerrre; 1 ♀, Tigre, 20-II-1945, Kormilev.

L. impictus (Stål, 1859)

ME: 2 ♂ 1 ♀, Isla Talavera (Campana), XII-2004, Carpintero; 1 ♂, V-1985, DJC-MNL; 1 ♀, Tigre, II-1938, Viana-De Carlo.

L. vexillatus (Stål, 1855)

ME: 1 ♂ 5 ♀, San Isidro, J. A. Pereyra.

Com: Primera cita de esta especie para la provincia.

Acanthocerini Bergroth, 1913

Athaumastus haematicus (Stål, 1860)

ME: 2 ♂, San Isidro, Kormilev.

Spartocerini Amyot y Serville, 1843

Eubule glyphica Berg, 1878

Ref: Coscarón, 1998b.

E. sculpta (Perty, 1830)

ME: 1 ♂, San Isidro, 25-I-1918, Frers; 3 ♀, 9-I-1949, Kormilev; 14 ♂ 8 ♀, 23-I-1949, Kormilev; 10 ♂ 1 ♀, 5-IV-1936, Pereyra; 7 ♂ 3 ♀, 1931, Daguerrre-De Carlo.

Menenotus lunatus Laporte, 1832

Ref: Pennington, 1922.

Spartocera brevicornis (Stål, 1870)

ME: 2 ♀, Tigre, 16-XI-1947; D'Amico; 1 ♀, Isla Talavera (Campana), 30-X-2004, Carpintero.

Pseudophloeinae Stål, 1867

Vilga (Platyvilga) chilensis (Stein, 1860)

Ref: Nanni *et al.*, 2011.

CONCLUSIONES

De la observación de estos datos surge que en el área se han encontrado entre 300 y 302 especies, de las cuales 14 son nuevas ó probablemente nuevas especies para la ciencia. Además se han encontrado tres primeras citas de especies para el país y tres géneros. Por último, se hallaron 13 especies que resultaron no haber sido nunca citadas con anterioridad para la provincia de Buenos Aires y de éstas, cinco géneros también son nuevas citas para la provincia.

Ésta es una de las áreas con mayor diversidad faunística en Buenos Aires. El amplio número de especies encontradas (cerca de 300) como resultado de los muchos muestreos realizados allí a lo largo de los últimos 100 años, así lo demuestra.

Es de destacar también el valor intrínseco de los datos obtenidos para poder sacar algunas conclusiones a partir de la distribución de las especies halladas. Como dijimos al inicio de este capítulo, el área de estudio pertenece a las Ecorregiones del Delta e Islas del Paraná (Chebez, 2005) y del Espinal, distrito del Tala en el sentido de Cabrera (1953).

Vemos que el componente faunístico es eminentemente de estirpe chaqueña, que desciende de norte a sur por el río Paraná, lo que es dable esperar. *Pselliopus ornaticeps* (Reduviidae), *Nanniresthenia minor* y *Phytocoris jeanpericarti* (Miridae), son ejemplos de ello. Se encontraron también elementos de selva en galería, que baja por el río Uruguay e influyen en los últimos tramos del Delta paranaense y que son elementos de eminente estirpe brasílica: *Proxys albopunctulatus* (Pentatomidae), *Saica* sp. y *Cricetopareis tucumana orientalis* (Reduviidae), *Eocader vergrandis* (Tingidae), *Prepops entrerrianus*, *Proba vittiscutis*, *Hyalidocoris insignis*, *Pachymerocerus erythronotus*, *P. purpurissatus* y *Monalocoris* sp. (Miridae).

Se observaron, por último los componentes propios del Espinal, en sentido amplio. Tal es el caso de *Phytocorisca argentina*, *Orthotylus argentinus*, y *Phytocoris bergianus* (todos Miridae). También se han hallado especies típicas de la Provincia Pampeana (Cabrera, 1953), *Atrachelus (Atrachelus) cinereus crassicornis* (Reduviidae), especies del género *Acledra* (Pentatomidae), *Cynodonmiris costicollis* y *Trigonotylus tenuis* (Miridae) y *Nabis (Tropiconabis) capsiformis* y *N. (Nabis) argentinus*, todas ellas muy comunes en los pastizales bonaerenses.

Se encontró también una especie que tiene una amplia distribución hacia el oeste del país, propio de la Región Andino Patagónica (según Morrone, 2001) de Argentina y Chile, *Proba elquiensis* (Miridae) y que en los últimos años se la encuentra en toda la provincia.

Todo esto nos lleva a analizar la dinámica con la que se distribuyen las distintas faunas en esta zona, poniéndose de relieve lo relativas que son las “fronteras” que se intentan determinar entre distintas biorregiones. En este caso podríamos concluir que se trata de un área con predominancia de especies deltaicas de estirpe chaqueña que descienden por el río Paraná + los elementos propios del Espinal, distrito del Talar, a los que se suman muchos elementos de estirpe brasílica que bajan por el río Uruguay y penetran el delta paranaense hasta, al menos, la isla Talavera (Zárate – Campana) + un elemento de la Región Andino Patagónica, que está ampliando su límite distribucional en los últimos años + varios elementos de la Provincia Pampeana, que limita hacia el sur, e influye grandemente a toda el área en estudio.

Un aspecto destacado por el primer autor (Carpintero, 2009) es el análisis de la “salud” de un ecosistema evaluando el desarrollo de alguno de sus componentes, en este caso las especies de chinches. Como se sabe, un gran número de especies de chinches son de hábitos fitófagos, es decir, se alimentan de las plantas sobre las cuales viven y se sabe también que el buen desarrollo de las mismas depende directamente del estado de las poblaciones de sus plantas huésped: *Oncopeltus unifasciatus* y *O. bergianus* (Lygaeidae) y *Eubule sculpta* (Coreidae) sobre los tasi (*Araujia hortorum* y

Morrenia odorata); *Phthia picta* (Coreidae) sobre diversas Solanaceae silvestres; *Dysdercus albofasciatus* (Pyrrhocoridae) sobre diversas Malvaceae silvestres; gran parte de los Lygaeoidea sobre diversas, Gramíneas y Cyperaceae; *Proba fraudulenta* (Miridae) sobre la chilca (*Baccharis salicifolia*); *Phytocoris bergianus* (Miridae) sobre el ñapinday (*Acacia bonariensis*); *Pycnoderes albipes* (Miridae) sobre *Tradescantia fluminensis*; *Aspidobothrus ruficeps* (Miridae) sobre lecherón (*Sebastiania brasiliensis*) y curupí (*Sapium haematospermum*) por citar algunas.

También en este sustrato “aéreo” es decir sobre corteza, ramas, flores y hojas de las plantas se puede evaluar la presencia de especies depredadoras que se alimentan de otros insectos, por ejemplo, muchos Reduviidae, especies del género *Nabis* (Nabidae) ó los Anthocoridae, que son cortícolas y florícolas.

Las chinches también se desarrollan en otros ambientes:

1. En ambientes edáficos: Muchas especies de Heteroptera viven en este medio. Gran parte de estas especies son depredadoras: especies del género *Pagasa* (Nabidae), *Ceratocombus* sp. (Ceratocombidae), *Corixidea* sp. (Schizopteridae), alimentándose allí de sus presas. También las hay fitófagas, alimentándose allí desde las raíces al cuello del tallo de plantas, ó de semillas que caen al suelo (Cydnidae, Rhyparochromidae, respectivamente).

2. En ambientes acuáticos: La fauna de Heteroptera que allí se desarrolla es mayormente depredadores: los Nepomorpha y Gerromorpha, con especies que viven en ó sobre el agua y el género *Lipostemmata* (Rhyparochromidae) que son especies fitófagas.

Por lo que ha podido apreciarse de la fauna encontrada en este estudio, el número de especies encontradas muestra un buen estado general de sus recursos a través de los años de relevamiento, recomendándose, como conclusión a todo este capítulo tanto la conservación de todas las reservas que allí se encuentran, como también un más profundo estudio y relevamiento de la fauna de las mismas.

BIBLIOGRAFÍA

- Abalos, J. W. y P. Wygodzinsky. 1951. Las Triatominae Argentinas (Reduviidae, Hemiptera). Instituto de Medicina Regional, Universidad Nacional de Tucumán *Publicación n° 601, Monografía n° 2*. S. M. de Tucumán.
- Bachmann, A. O. 1962. Apuntes para una hidrobiología argentina. IV. Los Hemiptera Cryptocerata del Delta del Paraná (Insecta). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 23, 1960: 24-25. Buenos Aires.
- Bachmann, A. O. 1981. Insecta Hemiptera Corixidae. En: *Fauna de Agua Dulce de la República Argentina*, 35, 2, 1-270. La Plata.
- Bachmann, A. O. 1998. Heteroptera Acuáticos. En: Coscarón y Morrone. (Eds.). *Biodiversidad de Artrópodos terrestres de la República Argentina*. Ediciones Sur. La Plata, pp. 163-180.
- Berg, C. 1878-80. Hemiptera Argentina. Ensayo de una monografía de los Hemipteros-Heteropteros y Homopteros de la República Argentina. *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, 6: 23-36; 82-89; 129-141; 179-192; 223-233; 261-284; 9: 5-25; 15: 9-213. Buenos Aires.
- Cabrera, A. L. 1953. Esquema Fitogeográfico de la República Argentina. *Revista del Museo de La Plata (Nueva Serie)*, Botánica, 8(33): 87-168. La Plata.
- Carpintero D. J., 1980. Nuevos Ectrichodiinae americanos (Insecta - Hemiptera - Reduviidae). *Acta Científica Instituto de Entomología de San Miguel Serie Entomología* (14): 3-34. San Miguel.
- Carpintero, D. L. 2009. "Insecta: Hemiptera: Heteroptera". En: Athor, J. (Ed.), *Parque Costero del Sur: Naturaleza, conservación y patrimonio cultural*. Fundación de Historia Natural "Félix de Azara". Buenos Aires.
- Carpintero, D. L. y F. Chérot. 2005. Sur de nouveaux *Phytocorisca* (Heteroptera: Miridae) d'Argentine, avec trois nouvelles combinaisons, une redescription de *Phytocoris bergi* Atkinson, 1890 et un nomen novum. *Belgian Journal of Entomology* 7: 3-36. Bruselas.
- Carpintero, D. L. y F. Chérot. 2008. Sur quelques *Phytocoris* FALLÉN, 1814 (Heteroptera: Miridae) nouveaux provenant de l'Argentine et du Chili. I. *Nouvelle Revue d'Entomologie (Nouvelle Série)*. 24(3): 221-258. Paris.
- Carpintero, D. L. y S. de Biase. 2011. Hemiptera Heteroptera de la Isla Martín García (Buenos Aires, Argentina). *Revista Historia Natural (nueva serie) 3ª serie* (2): 27-47. Buenos Aires.
- Carpintero, D. L. y P. M. Dellapé. 2012. Neotropical Scolopini (Hemiptera: Heteroptera: Anthorcoridae): new taxa, diagnostic characters and a key to the genera of the tribe." *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 52 (1): 49-66. Praga.
- Carpintero, D. L. y S. I. Montemayor. 2008. Revision of the Cantacaderinae (Heteroptera: Tingidae) from Austral South America with description of a new species of Cantacaderini. *Deutsches Entomologisches Zeitschrift* 55(1): 109-116. Berlin.
- Carvalho, J. C. M. 1985. Mirideos Neotropicais, CCLIII: Descrições de novos generos e espécies da Tribo Orthotylini Van Duzee (Hemiptera). *Revista Brasileira de Biología* 45: 249-298. Rio de Janeiro.
- Carvalho, J. C. M. y D. L. Carpintero. 1986. Descrições de Um Novo Genero é Treze Espécies Novas da República Argentina (Hemiptera). *Revista Brasileira de Biología*. 46(3): 607-625.

Rio de Janeiro.

- Chebez, J. C. 2005. Guía de las Reservas Naturales de la Argentina. 5. Zona Centro. Editorial Albatros, Buenos Aires.
- Chérot, F. y D. L. Carpintero. 2009. *Phytocoris jeanpericarti* nouvelle espèce d'Argentine (Insecta: Heteroptera: Miridae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N. S.)* 25(3): 213-220. Paris.
- Coscarón, M. C. 1996. Los ejemplares tipo de Cimicomorpha (excepto Reduviidae y Miridae) (Heteróptera) depositados en la colección del Museo de La Plata. *Revista del Museo de La Plata (N.S.) Serie Técnica y Didáctica* N° 27. 5 pp. La Plata.
- Coscarón, M. C. 1998a. Los ejemplares tipo de Reduviidae (Heteróptera) depositados en la colección del Museo de La Plata. *Revista del Museo de La Plata (N.S.) Serie Técnica y Didáctica* N° 31. 9 pp. La Plata.
- Coscarón, M. C. 1998b. Los ejemplares tipo de Coreoidea (Heteróptera) depositados en la colección del Museo de La Plata. *Revista del Museo de La Plata (N.S.) Serie Técnica y Didáctica* N° 34. 5 pp. La Plata.
- Coscarón, M. C. y D. L. Carpintero. 1996. Los ejemplares tipo de Miridae (Heteróptera) depositados en la colección del Museo de La Plata. *Revista del Museo de La Plata (N.S.) Serie Técnica y Didáctica* N° 26. 17 pp. La Plata.
- Coscarón, M. C. y R. Froeschner. 1996. Los ejemplares tipo de Cydnidae, Scutelleridae y Thyreocoridae (Heteróptera) depositados en la colección del Museo de La Plata. *Revista del Museo de La Plata (N.S.) Serie Técnica y Didáctica* N° 37: 29-32. La Plata.
- Dellapé P. M, M. C. Melo, S. I. Montemayor, D. L. Carpintero y J. A. Schnack. 2008. Heteroptera (Hemiptera) de la provincia de Buenos Aires, estado actual del conocimiento de la diversidad y primeros registros. En: *Actas del VII Congreso Argentino de Entomología*. Huerta Grande, Córdoba.
- Grazia, J. y C. F. Schwertner. 2008. Pentatomidae e Cyrtocoridae. En: Claps, Debandi y Roig-Juñent (dirs). *Biodiversidad de Artrópodos Argentinos*, vol. 2. pp. 223-232. Sociedad Entomológica Argentina. S. M. de Tucumán.
- Kormilev, N. 1949. La familia "Colobathristidae" Stål en la Argentina, con la descripción de tres especies nuevas neotropicales (Hemiptera). *Acta zoológica lilloana* 7: 359-383. S. M. de Tucumán.
- Kormilev, N. 1950. La subfamilia Oxycareninae Stål en la Argentina, con la descripción de una especie nueva (Hemiptera, Lygaeidae). *Anales de la Sociedad Científica Argentina* 149(1): 22-32. Buenos Aires.
- Kormilev, N. y A. A. Pirán. 1952. Una especie nueva del género *Glypheapomis* Berg (1891) de la Argentina (Hemiptera, Pentatomidae). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 15(4): 302-306. Buenos Aires.
- Morrone J. J. 2001. Biogeografía de América Latina y el Caribe. (M & T -Manuales & Tesis Sociedad Entomológica de Aragón) Zaragoza, España. 148 pp.
- Nanni, A., A. L. Magnano, y D. L. Carpintero. 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 "Bernardino Rivadavia"* n. s. 13(1): 27-39. Buenos Aires.

- Pall, J. L. y M. C. Coscarón. 2012. The Rhopalidae (Hemiptera: Heteroptera) of Argentina. *Journal of Natural History* 46(23-24): 1441-1465. Londres.
- Pennington, M. S. 1922. Notas sobre Coreidos argentinos (Conclusión). *Physis* 5: 125-170.
- Schwertner, C. F., J. Grazia y J. A. Marin Fernandes. 2002. Revisão do Gênero *Mecocephala* Dallas, 1851 (Heteroptera: Pentatomidae) *Revista Brasileira de Entomologia* 46(2): 169-184.

