

## Relevamiento de los Heteroptera (Insecta: Hemiptera) de las sierras de Tandil, provincia de Buenos Aires, Argentina

Pablo M. DELLAPÉ<sup>1,3</sup> & Diego L. CARPINTERO<sup>2</sup>

<sup>1</sup>División Entomología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina, pdellape@fcnym.unlp.edu.ar. <sup>3</sup>CONICET. <sup>2</sup>División Entomología, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Av. Ángel Gallardo 470, 1405 Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, dcarpint@macn.gov.ar

**Abstract: Survey of the Heteroptera (Insecta: Hemiptera) of the Tandil hills, Buenos Aires province, Argentina.** A list of Heteroptera (Hemiptera: Heteroptera) species from Tandil hills (Buenos Aires, Argentina) is presented. The list gathers bibliographical information as well as material collected by the authors. A number of 134 species are included, distributed in 31 families. *Esuris terginus* Stål (Rhyparochromidae) constitutes the first record of the genus and the species from Argentina.

**Key words:** Diversity, true bugs, Tandil, Argentina.

**Resumen:** Se presenta un listado de las especies de Heteroptera (Hemiptera: Heteroptera) recolectados y citados que habitan en las sierras de Tandil (Buenos Aires, Argentina). El listado procede de los datos presentes en la literatura y del material procedente de las tareas de muestreo desarrolladas por los autores en sectores serranos cercanos a la ciudad de Tandil. Se incluyen 134 especies distribuidas en 31 familias. El registro de *Esuris terginus* Stål (Rhyparochromidae) constituye el primer registro del género y de la especie de la Argentina.

**Palabras clave:** Diversidad, chinches, Tandil, Argentina.

### INTRODUCCIÓN

Hemiptera es el quinto orden de insectos en cantidad de especies después de Coleoptera, Diptera, Hymenoptera y Lepidoptera, y el suborden Heteroptera contiene cerca de la mitad de las estimadas 90000 especies (Cassis *et al.*, 2006). De acuerdo con Henry (2009) el suborden Heteroptera comprende más de 42.000 especies las que, en su conjunto, exhiben diversos hábitos alimentarios (e.g., depredadores, herbívoros y hematófagos).

El conocimiento de la diversidad y la distribución geográfica de Heteroptera de la provincia de Buenos Aires es muy pobre; en los últimos años se han publicado y comunicado una serie de trabajos tendientes a revertir esta situación (Carpintero & Farina, 2005; Marrero *et al.*, 2008; Carpintero *et al.*, 2008; Carpintero, 2009; Dellapé *et al.*, 2008).

El impacto atribuido a las actividades agropecuarias en la provincia de Buenos Aires, especialmente considerando los últimos 150 años (Ghera *et al.*, 1998; Bilenca *et al.*, 2009) ha afectado dra-

máticamente la estructura y composición de sus ecosistemas y comunidades bióticas. Además de la agricultura, la degradación de los suelos por el sobrepastoreo, los incendios, la canalización y drenaje de cuerpos de agua naturales, y la introducción de especies exóticas son los principales amenazas que el área enfrenta (Dinerstein *et al.*, 1995).

A nivel global, una de las consecuencias más notables de la expansión de los agroecosistemas ha sido la partición de los hábitats naturales y el consecuente aislamiento de los "fragmentos" remanentes, proceso conocido como fragmentación (Wilcox, 1980) que conduce a que las poblaciones queden separadas, lo que afecta la dispersión y la reproducción de las especies.

Las sierras bonaerenses revisten especial relevancia ya que al no ser aptas para las actividades agrícolas conservan una mayor diversidad; asimismo en estas áreas la diversidad de la topografía y del sustrato, más las diferencias en los estados de las variables climáticas locales, permiten reconocer hábitats disimiles, con los que se vinculan distintos grupos de organismos,

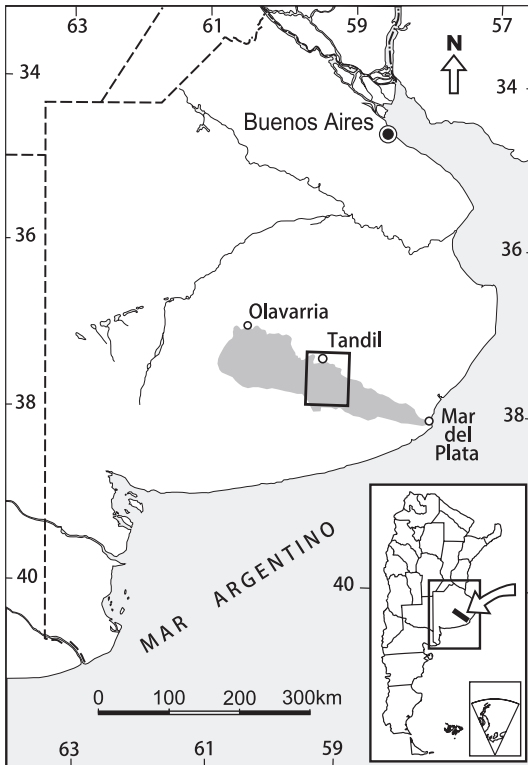


Fig. 1. En el mapa se ilustra la localización geográfica del sistema serrano de Tandilia, provincia de Buenos Aires, mostrándose en el recuadro el área aproximada de muestreo.

según su tolerancia a los cambios de los factores ambientales. (Kristensen & Frangi, 1995). Todo esto contribuye a incrementar la biodiversidad en estas áreas.

El objetivo de este trabajo es realizar el primer inventario del suborden Heteroptera de las sierras de Tandil, uno de los refugios de fauna más importante para las especies del pastizal pampeano así como albergue de varios endemismos vegetales y animales.

Se listan 134 especies distribuidas en 31 familias. Asimismo el registro del rhyparochromido *Esuris terginus* Stål constituye el primer registro del género y de la especie de la Argentina.

### Área de estudio

Las sierras de Tandil forman parte del sistema orográfico de Tandilia, el cual está compuesto por formaciones tales como lomas, cerrilladas, cerros y sierras. Corre con un rumbo general noroeste-sudeste unos 350 km desde Olavarría hasta Mar del Plata (Fig. 1). El cordón serrano es discontinuo y de relieve general bajo, y su zona

central se ensancha hasta unos 60 kilómetros. Se reconocen tres grupos serranos principales: Olavarría- Sierras Bayas-Azul hacia el noroeste, Tandil-Barker en el sector central y Balcarce-Lobería-Mar del Plata en el extremo sudoriental (Dalla Salda *et al.*, 2006).

De acuerdo con el esquema biogeográfico propuesto por Morrone (2001) se ubica en la provincia de la Pampa (región Neotropical, subregión Chaqueña), la cual se extiende por el centro oeste de la Argentina entre los 30° y 39° de latitud sur, Uruguay y sur del estado brasileño de Rio Grande do Sul; la vegetación dominante es la estepa o pseudoestepa de gramíneas, entre las cuales crecen numerosas especies herbáceas y algunos sufrutices y arbustos; particularmente en los sistemas serranos se desarrollan numerosas comunidades hidrófilas y asociaciones saxícolas (Cabrera & Willink, 1973; Dinerstein *et al.*, 1995). Desde el punto de vista fitogeográfico, esta zona pertenece al Distrito Pampeano Austral de la Provincia Pampeana y posee varios endemismos florísticos como, por ejemplo, *Baccharis tandilensis* Speg. y *Senecio bravensis* Cabr.

Según Soriano *et al.* (1992) los pastizales del río de La Plata pueden ser divididos en varias unidades sobre la base de la geología, geomorfología, drenaje, suelos y vegetación, el sistema orográfico de Tandilia se encuentra en la unidad de la pampa austral la cual incluye a los sistemas de Tandilia y Ventania, así como sus pedemontes y a la llanura costera con una pendiente moderada hasta el océano Atlántico. La red fluvial está bien definida y es exorreica. Hay afloramientos rocosos y suelos profundos en los abanicos aluviales. Esta unidad con más de 400 especies de flora vascular es rica en endemismos (Frangi & Barrera, 1996).

De acuerdo con Villamil *et al.* (1996), los sistemas serranos de Tandilia y Ventania concentran el 67% de las especies de plantas vasculares con mayor prioridad de conservación en la provincia de Buenos Aires.

Bilenca & Minarro (2004) realizaron un inventario de las Áreas Valiosas de Pastizal (AVPs) de los Pastizales del río de la Plata y zonas aledañas e identificaron a las Cerrilladas y la Llanura periserrana del Sistema de Tandilia como el AVP n° 1.

### MATERIALES Y MÉTODOS

La presente lista procede de dos fuentes: de los escasos datos presentes en la literatura, en donde solo se contemplan las referencias bibliográficas que mencionan localidades serranas que



Fig. 2. Trampa de caída empleada en el muestreo en una sierra próxima a la ciudad de Tandil.

integran las sierras de Tandil como dato distribucional de las especies; y del material procedente de las tareas de muestreo desarrollada por los autores en el área estudiada, sectores serranos cercanos a la ciudad de Tandil. En este último caso se mencionan solo a aquellos especímenes que han podido ser determinados a nivel específico. En aquellos casos en que se mencionan especies no determinadas hasta este nivel, se comenta el por qué de su mención. Las colectas se realizaron con redes de arrastre, redes de golpe, trampas de caída y trampas de luz (Fig. 2).

El material estudiado está depositado en el Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (MACN) y en el Museo de La Plata (MLP).

#### LISTA TAXONÓMICA DE LOS HETEROPTERA REPORTADOS

Enicocephalomorpha  
Enicocephalidae  
Enicocephalinae  
Systelloderini

##### *Systelloderes spurculus* (Stål, 1860)

**Material estudiado:** 1♀ I-1998, luz, D. L. Carpintero (MACN).

Dipsocoromorpha  
Ceratocombidae  
Ceratocombinae

***Ceratocombus (Xylonannus) cuneatus*** Mc Atee & Malloch, 1925

**Material estudiado:** 4♀ I/III-2007, luz, P. M. Dellapé (MACN).

Schizopteridae  
Schizopterinae

##### *Corixidea sp.*

**Material estudiado:** 2♂ 3♀ I-1998, luz, D. L. Carpintero (MACN).

**Comentarios:** Se menciona a esta especie indeterminada debido a que se trata del único registro conocido para la familia en nuestra área de estudio.

Gerromorpha  
Hebridae

##### *Lipogomphus lacuniferus* (Berg, 1878)

**Material estudiado:** 2♀ I-1998, luz, D. L. Carpintero (MACN); 1♀ I-2001, P. M. Dellapé (MLP).

Hydrometridae  
Hydrometrinae

##### *Hydrometra argentina* Berg, 1878

**Material estudiado:** 1♂ 3♀ I-1998, luz, D. L. Carpintero (MACN); 1♂ 1♀ III-2001, luz, P. M. Dellapé (MACN); 1♂ 1♀ marzo 2001, luz, P. M. Dellapé (MLP).

Veliidae  
Microveliinae

##### *Microvelia sp.*

**Material estudiado:** 2♂ 1♀ XII-2003, luz, P. M. Dellapé (MACN).

**Comentarios:** Se menciona a esta especie indeterminada debido a que se trata del único registro conocido para la familia en nuestra área de estudio.

Nepomorpha  
Belostomatidae

##### *Belostoma bifoveolatum* Spinola 1852

**Ref. bibliográfica:** Bachmann, 1961: 20-21.

Corixidae

##### *Sigara (Tropocorixa) argentinensis* Hungerford, 1948

**Material estudiado:** 1♂ I-1999, luz, D. L. Carpintero (MACN).

***Tenagobia (Fuscagobia) fuscata*** (Stål 1859)

**Material estudiado:** 1♂ 25-I/3-II-2007, luz, P. M. Dellapé (MACN).

Notonectidae

*Buenoa fuscipennis* (Berg, 1878)

**Material estudiado:** 1♂ 25-I/3-II-2007, luz, P. M. Dellapé (MACN).

*N. (P.) peruviana* Hungerford 1934

**Ref. bibliográficas:** Bachmann, 1962: 106; Mazzucconi & Bachmann 1998: 109.

Pleidae

*Neoplea (Neoplea) maculosa* (Berg 1879)

**Material estudiado:** 2♀ verano 2006, luz, D. L. Carpintero - P. M. Dellapé (MACN).

Leptopodomorpha

Saldidae

Saldinae

Saldoidini

*Saldula coxalis* (Stål, 1873)

**Material estudiado:** 1♀ III-2002, luz, P. M. Dellapé (MACN).

*Saldula penningtoni* Drake & Carvalho, 1948

**Material estudiado:** 2♀ XI-2002, luz, D. L. Carpintero - P. M. Dellapé (MACN).

Cimicomorpha

Miridae

Orthotylinae

Ceratocapsini

*Hallodapoides guaraniensis* Carvalho, 1951

**Material estudiado:** 1♂ I-1998, luz, D. L. Carpintero (MACN).

*Sericophanes ornatus* (Berg, 1878).

**Material estudiado:** 2♂ 5♀ I-1998, luz, D. L. Carpintero (MACN).

Orthotylini

*Chileria pamparum* (Berg, 1878)

**Material estudiado:** 1♂ 3♀ I-1998, luz, D. L. Carpintero (MACN).

*Hadronemella patagonica* Carvalho & Carpintero, 1991

**Material estudiado:** 3♂ 7♀ XI-2002, D. L. Carpintero - P. M. Dellapé (MACN).

*Orthotylus (Melanotrichus) flavosparsus* (Sahlberg, 1842)

**Material estudiado:** 1♂ 1♀ I-1998, luz, D. L. Carpintero (MACN).

Halticini

*Halticus spegazzinii* (Berg, 1878)

**Material estudiado:** 2♀ I-1998, D. L. Carpintero (MACN).

Phylineae

Leucophoropterini

*Tytthus parviceps* (Reuter, 1890)

**Material estudiado:** 2♀ I-1999, luz, D. L. Carpintero (MACN).

Phylini

*Bergmiris egregius* (Berg, 1883)

**Material estudiado:** 1♀ XI-2002, D. L. Carpintero - P. M. Dellapé (MACN).

*Rhinacloa clavicornis* (Reuter, 1905)

**Material estudiado:** 2♂ 1-III-2003, luz, P. M. Dellapé (MACN).

*Spanagonicus argentinus* (Berg, 1883)

**Material estudiado:** 1♂ 1♀ I-1999, luz, D. L. Carpintero (MACN).

Dicyphinae

*Campyloneuropsis cincticornis* (Stål, 1860)

**Material estudiado:** 1♀ I-1998, luz, D. L. Carpintero (MACN).

*Tupiocoris chlorogaster* (Berg, 1878)

**Material estudiado:** 1♂ XI-2002, D. L. Carpintero - P. M. Dellapé (MACN).

*Tupiocoris cucurbitaceus* (Spinola, 1852)

**Material estudiado:** 1♂ 9-IV-2001, red, P. M. Dellapé (MACN); 5♂ 15♀ 22ninfas XI-2002, D. L. Carpintero (MACN).

Bryocorinae

Eccritotarsini

*Aspidobothrus signaticollis* (Reuter, 1907)

**Material estudiado:** 1♂ 1♀ X-1964, Alzuet - Darrieu (MACN).

*Pycnoderes albipes* (Berg, 1891)

**Material estudiado:** 2♂ 5♀ XI-2002, D. L. Carpintero (MACN).

Mirinae

Mirini

*Dagbertus bonariensis* (Stål, 1859)

**Material estudiado:** 1♀ 2♀ verano 2006, luz, D. L. Carpintero (MACN).

*D. phaleratus* (Berg, 1892)

**Material estudiado:** 1♀ I/II-2003, luz, P. M. Dellapé (MACN).

***Horciasinus argentinus*** (Berg, 1878)

**Material estudiado:** 2♀ 9-IV-2001, red, P. M. Dellapé (MACN).

***H. guttatipes*** (Reuter, 1907)

**Material estudiado:** 1♀ I-1998, luz, D. L. Carpintero (MACN).

***Phytocoris albiventris*** Carpintero & Chérot, 2007

**Ref. bibliográfica:** Carpintero & Chérot, 2007: 224.

***P. aspersus*** Carvalho & Gomes, 1970

**Material estudiado:** 1♂ 10-I-2001, P. M. Dellapé (MACN).

***P. bergi*** Atkinson, 1890

**Material estudiado:** 1♀ I-1998, luz, D. L. Carpintero (MACN).

***P. cylapinus*** Carvalho & Gomes, 1970

**Material estudiado:** 1♀ verano 2006, luz, D. L. Carpintero (MACN).

***P. effictus*** Stål, 1860

**Material estudiado:** 1♀ I-1998, D. L. Carpintero (MACN).

***Phytocorisca subnigra*** Carpintero & Chérot, 2005

**Material estudiado:** 1♀ I-2005, luz, D. L. Carpintero (MACN).

***Polymerus ocellatus*** (Signoret, 1863)

**Material estudiado:** 1♀ I-2005, luz, D. L. Carpintero (MACN).

***P. rubricuneus*** (Stål, 1860)

**Material estudiado:** 1♀ 12/21-III-2007, luz, P. M. Dellapé (MACN).

***Proba fraudulenta*** (Stål, 1860)

**Material estudiado:** 1♀ I-1998, luz, D. L. Carpintero (MACN).

***P. elquiensis*** (Blanchard, 1852)

**Material estudiado:** 2♀ verano 2006, luz, D. L. Carpintero (MACN).

***Taylorilygus apicalis*** (Fieber, 1861)

**Material estudiado:** 2♂ 6♀ IV-2001, Parque Independencia, red, P. M. Dellapé (MACN).

#### Stenodemini

***Opisthocasis albocostata*** Berg, 1883

**Material estudiado:** 1♂ 1♀ XII-2002, D. L. Carpintero – P. M. Dellapé (MACN).

***Porpomiris picturatus*** (Berg, 1883)

**Material estudiado:** 1♂ 2♀ I-1998, D. L. Carpintero (MACN).

***Stenodema insuavis*** (Stål, 1860)

**Material estudiado:** 2♂ 3♀ I-1998, D. L. Carpintero (MACN).

***Trigonotylus tenuis*** (Reuter, 1893)

**Material estudiado:** 2♂ I-2005, luz, D. L. Carpintero – P. M. Dellapé (MACN).

#### Resthenini

***Cephaloesthenia proluteiceps*** (Carvalho & Fontes, 1970)

**Material estudiado:** 1♀ 12/21-III-2007, luz, P. M. Dellapé (MACN).

***Nanniresthenia minor*** Carvalho & Carpintero, 1991

**Material estudiado:** 1♂ verano 2006, luz, D. L. Carpintero (MACN).

***Prepops circummaculatus*** (Stål, 1854)

**Material estudiado:** 2♂ III-2001, luz, P. M. Dellapé (MACN).

#### Thaumastocoridae

##### Thaumastocorinae

***Thaumastocoris peregrinus*** Carpintero & Dellapé, 2006.

**Material estudiado:** 12♂ 14♀ 15-II-2010, Parque Independencia, P. M. Dellapé (MLP).

#### Tingidae

##### Cantacaderinae

##### Phatnomatini

***Pampacader cichinoi*** Carpintero & Montemayor, 2005.

**Ref. bibliográfica:** Carpintero & Montemayor 2005: 60.

#### Tinginae

##### Tingini

***Corythaica monacha*** Stål, 1858

**Material estudiado:** 1♂ 8-XII-2008 Carpintero.

***Gargaphia subpilosa*** (Berg, 1878)

**Material estudiado:** 2♀ M.Viana, sin fecha (41262) (MACN).

#### Reduviidae

##### Apiomerinae

***Apiomerus arnau*** Costa Lima, Campos Seabra & Hathaway, 1951

**Material estudiado:** 1♂ III-1964, D. J. Carpintero (MACN).

***A. costalimai*** Prosen & Martínez, 1959

**Ref. bibliográfica:** Prosen & Martínez, 1959: 43-46.



## Ectrichodiinae

*Daraxa (D.) nigripes* Stål, 1859

**Material estudiado:** 1♂ 2♀ III-1963, D. J. Carpintero (MACN).

*Pothea hepperi* Carpintero, 1978

**Material estudiado:** ♀ alotipo, I-1904, coll. Bruch (MACN).

## Harpactorinae

*Atrachelus (A.) cinereus crassicornis* (Burmeister, 1835)

**Material estudiado:** 1♂ 2♀ verano 2006, luz, D. L. Carpintero - P. M. Dellapé (MACN); 2♂ 09-IV-2001, P. M. Dellapé (MLP); 1♀ Club de Planeadores, 13-IV-2001, P. M. Dellapé (MLP).

## Peiratinae

*Melanolestes argentinus* Berg, 1879

**Material estudiado:** 1♀ III-1963, D. J. Carpintero (MACN).

## Reduviinae

*Pantopsilus bosqi* Lent & Wygodzinsky, 1947

**Material estudiado:** 1♀ III-1964, D. J. Carpintero (MACN).

*Zelurus bruchi* (Costa Lima, 1940)

**Material estudiado:** 1♀ 2♂ III-1963, D. J. Carpintero (MACN).

*Zelurus femoralis* (Stål, 1854)

**Material estudiado:** 2♀ XII-2002, Trampa de caída, D. L. Carpintero - P. M. Dellapé (MACN).

## Stenopodainae

*Diaditus semicolon* Stål, 1859

**Material estudiado:** 1♂ XII-2003, luz, P. M. Dellapé (MACN).

## Triatominae

*Triatoma patagonica* Del Ponte, 1929

**Material estudiado:** 1♀ III-1963, D. J. Carpintero (MACN).

## Phymatidae

*Phymata carinata cordobana* Kormilev, 1951

**Material estudiado:** 1♀ 9-IV-2001, Parque Independencia, red, P. M. Dellapé (MACN).

**Phymata fortificata paranaensis** Kormilev, 1951

**Material estudiado:** 1♂ 5♀ Paratipos, V-1957 (MACN).

## Nabidae

## Prostemmatinae

*Pagasa fuscipennis* Reuter, 1909

**Material estudiado:** 2♀ XII-2002, Trampa de caída, D. L. Carpintero - P. M. Dellapé (MACN).

## Nabinae

*Nabis argentinus* (Meyer-Dur, 1870)

**Material estudiado:** 2♂ 8♀ I-1998, D. L. Carpintero (MACN).

*N. paranaensis* Harris, 1931

**Material estudiado:** 2♂ I-1998, D. L. Carpintero (MACN).

*N. tandilensis* (Berg, 1883)

**Ref. bibliográfica:** Berg, 1883: 107-108. [*Coriscus tandilensis* Tandil]

**Material estudiado:** 1♂, Holotipo, 5-II-1893, Holmberg col. (MLP).

*Tropiconabis capsiformis* (Germar, 1837)

**Material estudiado:** 2♂ 9/11-IV-2002, P. M. Dellapé (MACN).

## Anthocoridae

## Anthocorinae

## Cardiastethini

*Buchananiella continua* (Buchanan-White, 1879)

**Material estudiado:** 2♀ verano 2006, luz, D. L. Carpintero - P. M. Dellapé (MACN).

*Cardiastethus* sp.

**Material estudiado:** 1♂ verano 2006, luz, D. L. Carpintero - P. M. Dellapé (MACN).

**Comentarios:** Especie aún no descrita.

## Oriini

*Orius insidiosus* (Say, 1832)

**Material estudiado:** 3♀ 9-IV-2001, Parque Independencia, red, P. M. Dellapé (MACN).

*O. tricolor* (Buchanan-White, 1873)

**Material estudiado:** 2♂ 3♀ 12/21-III-2007, luz, P. M. Dellapé (MACN).

## Lyctocoridae

*Lyctocoris campestris* (Fabricius, 1801)

**Material estudiado:** 1♂ 2♀ Viana sin fecha (MACN).

Pentatomomorpha  
Aradidae*Aradus penningtoni* Drake, 1942**Material estudiado:** 1♂ verano 2006, luz, D. L. Carpintero - P. M. Dellapé (MACN).*Mezira* sp.**Material estudiado:** 1♀ XII-2002, Trampa de caída, D. L. Carpintero - P. M. Dellapé (MACN).**Comentarios:** Especie aún no descrita.Cydnidae  
Cydniinae*Aethus insularis* (Westwood, 1837)**Material estudiado:** 2♂ 5♀ verano 2006, luz, D. L. Carpintero - P. M. Dellapé (MACN).*Cyrtomenus mirabilis* (Perty, 1834)**Material estudiado:** 3♀ verano 2006, luz, D. L. Carpintero - P. M. Dellapé (MACN).

## Amnestinae

*Amnestus lateralis* Signoret, 1882**Material estudiado:** 2♀ I-1998, luz, D. L. Carpintero (MACN).*A. pusio* (Stål, 1860)**Material estudiado:** 1♀ 12/21-III-2007, luz, P. M. Dellapé (MACN).Thyreocoridae  
Corimelaeninae*Galgupha (Bonaria) longirostris* Berg, 1878**Material estudiado:** 7♂ 2♀ V-1933, Viana (MACN).*G. (Nothocoris) porcata* (Horváth, 1919)**Material estudiado:** 1♂ 3 ninfas I-2003, D. L. Carpintero (MACN).*G. (Pteronomos) amitta* Mc Atee & Malloch, 1933**Material estudiado:** 1♂ 8-XII-2008, D. L. Carpintero (MACN).*G. (P.) oblonga* Mc Atee & Malloch, 1933**Material estudiado:** 1♂4♀ Cerro Independencia, 7-XII-2008, D. L. Carpintero (MACN); 1♂1♀ 8-XII-2008, D. L. Carpintero (MACN).Pentatomidae  
Pentatominae  
Mecideini*Mecidea pampeana* Sailer, 1952**Material estudiado:** 1♂ Verano 2005, luz, P. M. Dellapé (MACN).

## Carpocorini

*Acletra fraterna* (Stål, 1859)**Material estudiado:** 4♀ V-1932 Viana (MACN).*A. kinbergi* (Stål, 1859)**Material estudiado:** 3♂3♀ V-1932 Viana (MACN).*Dichelops (Diceraeus) furcatus* (F., 1775)**Material estudiado:** 1♂ I-1998, D. L. Carpintero (MACN).*Euschistus circumfusus* Berg, 1883**Material estudiado:** ♂ IX-1951, Fritz (Holotipo de *Supputius bonaerensis* Piran, 1956) (MACN); 2♂ 5♀ IV-1992, D. L. Carpintero (MACN).*Mecocephala acuminata* Dallas, 1851**Material estudiado:** ♂ XII-1957, Llano (Holotipo de *M. holmbergi* Piran, 1969) (MACN).*Oenopiella unidentata* (Spinola, 1852)**Material estudiado:** 1♀ I-1998, D. L. Carpintero (MACN).

## Nezarini

*Nezara viridula* (L., 1758)**Material estudiado:** 1♀ verano 2006, luz, D. L. Carpintero - P. M. Dellapé (MACN).Edessinae  
Edessini*Edessa meditabunda* (Fabricius, 1784)**Material estudiado:** 2♀ V-1932 Viana (MACN).*E. rufomarginata* (De Geer, 1773)**Material estudiado:** 1♂ 1♀ IV-1992, D. L. Carpintero (MACN).*E. rugiventris* Berg, 1891**Material estudiado:** 1♀ III-1963, D. J. Carpintero (MACN).

## Asopinae

*Podisus australis* Berg, 1878**Material estudiado:** 1♀, enero 2001, luz, P. M. Dellapé (MLP).*Stiretrus decastigmus* (Herrich-Schaeffer, 1828)**Material estudiado:** 1♂, 1-IV-2008, P. M. Dellapé (MLP).

Podopinae  
Graphosomatini

**Neoleprosoma argentinensis** Kormilev & Piran, 1952

**Material estudiado:** ♂ Holotipo, Sin fecha, Viana (MACN).

Lygaeidae  
Lygaeinae  
Lygaeini

**Lygaeus alboornatus** Blanchard, 1852

**Material estudiado:** 1♀ 8-XII-2008, Sierras Albión, P. M. Dellapé (MLP).

Orsillinae  
Orsillini

**Neortholomus gibbifer** (Berg, 1892)

**Material estudiado:** 1♀ 12-IV-2008, zona lago, P. M. Dellapé (MLP).

Nysiini

**Nysius simulans** Stål, 1850

**Material estudiado:** 42♂ 30♀, febrero 2007, luz, P. M. Dellapé (MLP).

Blissidae

**Ischnodemus bosqi** Slater & Wilcox, 1969

**Material estudiado:** 1♂ 1♀ XI-2008, P. M. Dellapé (MLP).

**I. signoreti** (Berg, 1884)

**Material estudiado:** 7♂ 5♀ V-1957, Viana (MLP).

Cymidae  
Cymini

**Cymodema breviceps** Stål, 1874

**Material estudiado:** 2♂ 1♀ I-2003, P. M. Dellapé (MLP).

Oxycarenidae

**Anomaloptera leucocnemis** (Berg, 1878)

**Material estudiado:** 1♀ 8-XI-2008, D. L. Carpintero (MLP).

Rhyparochromidae  
Rhyparochrominae  
Lethaeini

**Cistalia signoreti** (Guérin, 1857)

**Material estudiado:** 1♀ V-1957, Viana (MACN).

**Cryphula australis** (Berg, 1884)

**Ref. bibliográficas:** Berg, 1884: 105-106 [*Tropistethus (sic) australis* Buenos Aires: Tandil]; Slater, 1979: 163-164 [*Cryphula australis* Buenos Aires: Tandil]; Coscarón, 1997: 45 [*Tropistethus australis* Buenos Aires: Tandil].

**C. dubia** (Berg, 1884)

**Material estudiado:** 1♂ 12-IV-2008, zona lago, P. M. Dellapé (MLP); 1♂ IX-2003, Parque Independencia, Trampa de caída, P. M. Dellapé (MLP).

**Esuris terginus** Stål 1858. **Primer registro de género y especie de la Argentina**

**Material estudiado:** 3♂ sin fecha, Viana (MACN).

**Stictolethaeus inerme** (Berg, 1884)

**Material estudiado:** 1♂ 4♀ 12-IV-2008, P. M. Dellapé (MLP).

**Ref. bibliográficas:** O'Donnell, 1991: 91, 94 [*Stictolethaeus slateri* Tandil].

Myodochini

**Erlacda argentinensis** Dellapé & Melo, 2004

**Material estudiado:** 1♀ V-1957, Viana col. (MLP).

**Paisana brachialis** (Stål, 1858)

**Ref. bibliográfica:** Dellapé, 2008: 22 [Tandil].

**Material estudiado:** 2♂ 1♀ 14-IX-2008, Trampa de caída, P. M. Dellapé (MLP).

**P. maculata** Dellapé, 2008

**Ref. bibliográfica:** Dellapé, 2008: 26 [Tandil].

**P. pampeana** Dellapé, 2008

**Material estudiado:** 7♂ 1♀ V-1957, Viana col. (MLP).

**Pseudoparomius linearis** (Stål, 1874)

**Material estudiado:** 3♂ 1♀ XII-2008, P. M. Dellapé (MLP).

**P. slateri** Dellapé & Coscarón, 2005

**Material estudiado:** 2♂ I-2003, P. M. Dellapé (MLP).

**Paromius procerulus** (Berg, 1892)

**Material estudiado:** 1♀ V-1957, Viana (MLP).

Udeocorini

**Tempyra biguttula** Stål, 1874

**Material estudiado:** 1♀ verano 2006, luz, D. L. Carpintero - P. M. Dellapé (MACN).

Rhopalidae  
Rhopalinae  
Harmostini

**Harmostes procerus** (Berg, 1878)

**Material estudiado:** 3♂ 1♀ verano 2006, luz, D. L. Carpintero - P. M. Dellapé (MACN). 1♀ 15-I-



2001, Trampa de luz, P. M. Dellapé (MLP); 2♂3♀ Sierras Albi3n, 08-XII-2008, P. M. Dellapé (MLP); 1♂ 31-X-2009, P. M. Dellapé (MLP);

**H. prolixus** (Stål, 1860)

**Material estudiado:** 1♂ Parque Independencia, 10-IV-2001, P. M. Dellapé (MLP); 1♂ Sierras Albi3n, 08-XII-2008, P. M. Dellapé (MLP); 1♀ 15-I-2001, Trampa de luz, P. M. Dellapé (MLP).

**H serratus** (Fabricius, 1794)

**Material estudiado:** 1♀ verano 2006, luz, D. L. Carpintero - P. M. Dellapé (MACN).

**Xenogenus picturatum** Berg, 1883

**Material estudiado:** 3♀ verano 2006, luz, D. L. Carpintero - P. M. Dellapé (MACN).

#### Niesthrini

**Corizus (Niesthrea) pictipes** (Berg, 1884)

**Material estudiado:** 1♂1♀ 09-IV-2001, P. M. Dellapé (MLP); 2♂2♀ Parque Independencia, 07-VII-2008, P. M. Dellapé (MLP); 1♂1♀ Parque Independencia, 11-IV-2008, P. M. Dellapé (MLP); 1♀ verano 2005, luz, Dellapé (MACN).

**Liorhysus hyalinus** (Fabricius, 1794)

**Material estudiado:** 1♂ 7-XII-2008 Parque Independencia, D. L. Carpintero (MACN).

#### Largidae Larginae

**Largus rufipennis** (Laporte, 1832)

**Material estudiado:** 4♀ 01-IV-2002, Sierras Albi3n, P. M. Dellapé (MLP); 1♀ 09-IV-2001, Parque Independencia, P. M. Dellapé (MLP); 1♀ 3-XI-2001, Parque Independencia, P. M. Dellapé (MLP).

#### Coreidae Coreinae Anisoscelini

**Leptoglossus chilensis** (Spinola, 1852)

**Material estudiado:** 1♂, Parque Independencia, 10-IV-2009, P. M. Dellapé (MLP).

#### Coreini

**Althos pallescens** (Stål, 1868)

**Material estudiado:** 1♂ IV-1992, D. L. Carpintero (MACN).

#### Acanthocerini

**Athaumastus subcarinatus** (Stål, 1853)

**Material estudiado:** 1♂ I-1999, D. L. Carpintero (MACN).

#### Spartocerini

**Corecoris fuscus** (Thunberg, 1783)

**Material estudiado:** 1♂ 2♀ 01-IV-2002, P. M. Dellapé (MLP).

#### Meropachynae Merocorini

**Merocoris bergi** Mayr, 1879

**Material estudiado:** 1♂ Parque Independencia, 7-XII-2008, D. L. Carpintero (MACN).

#### AGRADECIMIENTOS

Queremos expresar nuestra gratitud a María Cecilia Melo (Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet") por la determinación de parte de los heterópteros acuáticos y por su ayuda con la bibliografía. P. M. Dellapé desea agradecer a la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica por el soporte financiero (PICT N° 0513). Este trabajo fue financiado en parte por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CONICET.

#### BIBLIOGRAFÍA

- Bachmann, A.O. 1961 [1960]. Dos notas sobre distribución de Belostomatidae (Hemiptera). *Rev. Soc. Entomol. Arg.* 23: 20-21.
- Bachmann, A.O. 1962. Apuntes para una hidrobiología argentina. V. Los hemípteros acuáticos de los parques nacionales Lanín, Nahuel Huapi y Los Alerces y zonas vecinas (Insecta - Hemiptera). *Physis* 23 (64): 103-107.
- Berg, C. 1883. Addenda et emendanda ad Hemiptera Argentina. *An. Soc. Cient. Arg.* 16: 105-125.
- Berg, C. 1884. Addenda et emendanda ad Hemiptera Argentina. *An. Soc. Cient. Arg.* 17: 97-118.
- Bilenca, D. & F. Miñarro. 2004. *Identificación de Áreas Valiosas de Pastizal (AVP) en las Pampas y Campos de Argentina, Uruguay y sur de Brasil*. Fundación Vida Silvestre Argentina, Buenos Aires, 323 pp.
- Bilenca, D., M. Codesido, C. González-Fischer & L.C. Pérez Carusi. 2009. *Impactos Ambientales de la actividad agropecuaria sobre la biodiversidad en la ER Pampeana*. Ediciones INTA, Buenos Aires, 42 pp.
- Cabrera, A.L. & A. Willink. 1973. *Biogeografía de América Latina*. Monografía 13, Serie de Biología, OEA, Washington, D.C., 120 pp.
- Carpintero, D.L. 2009. Heteropterofauna edáfica en la provincia de Buenos Aires (Insecta: Hemiptera). En: *Resúmenes IV Encuentro Biólogos en Red*. Pág. 8. Mar del Plata, Buenos Aires.
- Carpintero, D.L. & F. Chérot. 2007. Sur quelques *Phytocoris* FALLÉN, 1814 (Heteroptera: Miridae)

- nouveaux provenant de l'Argentine et du Chili. I. *Nouv. Revue Ent. (N. S.)* 24(3): 221-258.
- 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). En: *Resúmenes VI Congreso Argentino de Entomología*. Pág. 135. San Miguel de Tucumán.
- Carpintero, D.L. & S.I. Montemayor 2005. A new genus of Cantacaderinae (Heteroptera: Tingidae) from Argentina. *Zootaxa* 1066: 57-60.
- 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. En: *Resúmenes VII Congreso Argentino de Entomología*. Pág. 196. Huerta Grande, Córdoba.
- Cassisi, G.M., A. Wall & R.T. Schuh. 2006. Insect biodiversity and industrialising the taxonomic process: the plant bug case study (Insecta: Heteroptera: Miridae). En: T.R. Hodgkinson & J.A.N. Parnell (Eds). *Reconstructing the tree of life. Taxonomy and Systematics of Species Rich Taxa*, pp. 193-212, CRC Press.
- Coscarón, M.C. 1997. Los ejemplares tipo de Aradoidea, Lygaeoidea y Pyrrhocoroidea (Heteroptera) depositados en la colección del Museo de La Plata. *Serie Técnica y Didáctica Museo de La Plata* (20): 43-48.
- Dalla Salda, L., L. Spalletti, D. Poiré, R. de Barrio, H. Echeveste & A. Benialgo 2006. Tandilia. *INSUGEO*, Serie Correlación Geológica, 21: 17-46.
- Dellapé, P.M. 2008. *Paisana*: A new genus of Neotropical Rhyparochromidae (Hemiptera: Heteroptera) to accommodate *Neopamera brachialis* (Stål) and four new species. *Zootaxa* 1958: 17-30.
- Dellapé, P.M., M.C. Melo, S.I. Montemayor, D.L. Carpintero & J.A. Schnack. 2008. Heteroptera (Hemiptera) de la provincia de Buenos Aires, estado actual del conocimiento de la diversidad y primeros registros. En: *Resúmenes VII Congreso Argentino de Entomología*. Pág. 205. Huerta Grande, Córdoba.
- Dinerstein, E.D.M., D.J. Olson, A.L. Graham, S.A. Webster, M.P. Primm, P. Bookbinder, & G. Ledec. 1995. *Una evaluación del estado de conservación de las ecorregiones terrestres de América Latina y el Caribe*. Banco Mundial, Washington, D.C., 145 pp.
- Frangi, J.L. & M.D. Barrera. 1996. Biodiversidad y dinámica de los pastizales en la Sierra de la Ventana, provincia de Buenos Aires. En: G Sarmiento & M Cabido (Eds.), *Biodiversidad y funcionamiento de pastizales y sabanas en América Latina*, pp. 134-162 Mérida: Cyted y Cielat.
- Ghera, C.M., M.A. Martínez-Gherza & R.J.C. Leon. 1998. Cambios en el paisaje pampeano y sus efectos sobre los sistemas de soporte de la vida. En: O.T. Solbrig & L. Vaineman (comp.), *Hacia una agricultura productiva y sostenible en la pampa (comp.)* pp. 38-71, Harvard University Press y Consejo Profesional de Ingeniería Agronómica, Buenos Aires.
- Henry, T.J. 2009. Chapter 10. The Biodiversity of True Bugs. En: R. Footitt & P. Adler (Eds), *Insect Biodiversity: Science and Society*, pp 223-263, Blackwell publishing.
- Kristensen, M.J. & J.L. Frangi. 1995. La Sierra de la Ventana: una isla de biodiversidad. *Ciencia Hoy*. 5(30): 25-34.
- 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.
- Mazzucconi, S.A. & A.O. Bachmann. 1998. Estatus taxonómico de *Notonecta (Paranecta) peruviana* y *N. (P.) huincamoreni* (Heteroptera: Notonectidae). *Rev. Soc. Entomol. Arg.* 57(1-4): 109-110.
- Morrone, J.J. 2001. *Biogeografía de América Latina y el Caribe*. MT Manuales & Tesis SEA, Sociedad Entomológica Aragonesa, Zaragoza. España, 148 pp.
- O'Donnell, J.E. 1991. A new coleopteroid Lethaeini from southern South America (Hemiptera: Lygaeidae: Rhyparochrominae). *J. New York Entomol. Soc.* 99(1): 87-96.
- Prosen, A.F. & A. Martínez. 1959. Una nueva especie de *Apiomerus* (Hemiptera). *Publ. Mis. Est. Patol. region. argent.* 26(85-86): 43-46.
- Slater, J.A. 1979. On the identity of two new species of Rhyparochrominae from Argentina (Hemiptera: Lygaeidae). *J. New York Entomol. Soc.* 87(2): 160-166.
- Soriano, A., R.J.C. León, O.E. Sala, R.S. Lavado, V.A. Deregibus, M.A. Cahupé, O.A. Scaglia, C.A. Velázquez & J.H. Lemcoff. 1992. Río de la Plata grasslands: En: R.T. Coupland (Ed.), *Ecosystems of the world 8A. Natural grasslands. Introduction and western hemisphere*, pp. 367-407, Elsevier.
- Villamil, C.B., G. Delucchi & M.A. Long. 1996. Cincuenta especies prioritarias para su conservación en la provincia de Buenos Aires. *XXV Jornadas Argentinas de Botánica, Mendoza*, Noviembre de 1996.
- Wilcox, B.A. 1980. Insular ecology and conservation. En: Soule & Wilcox (Eds), *Conservation Biology: an Evolutionary-Ecological Perspective*, pp. 95-117, Sinauer Associates.