

Nuevos registros distribucionales de Heteroptera (Hemíptera) terrestres, con base en la investigación faunística realizada en la Reserva Provincial Santa Catalina, Provincia de Buenos Aires

New distributional records of terrestrial Heteroptera (Hemiptera), based on faunal research carried out in the Santa Catalina Provincial Reserve, Buenos Aires Province

Diego L. Carpintero ^{1,2,4}, Antonio A. De Magistris ^{3,4}, Sergio D. Nicolai Fernández ⁵

. dcarpint@macn.gov.ar; dcarpint3@gmail.com, ademagistris@agrarias.unlz.edu.ar, sergio_polly@hotmail.com

¹ División Entomología, Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”. Av. Ángel Gallardo 470, (C1405DJR) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

² Investigador Adscripto de la Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Departamento de Ciencias Naturales y Antropología, CEBBAD, Universidad Maimónides, Hidalgo 775, piso 7 (C1405BDB), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

³ Cátedras de Botánica Sistemática y Ecología y Fitogeografía, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Lomas de Zamora, Ruta Provincial 4, Km 2, (1832) Llavallol, Partido de Lomas de Zamora, Buenos Aires, Argentina.

⁴ Proyecto Biodiversidad de la Reserva Natural Provincial Santa Catalina. IIPAAS. Instituto de Investigación sobre Producción Agropecuaria, Ambiente y Salud. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Lomas de Zamora.

⁵ Miembro del Club de Observadores de Aves - COA Zorzal Colorado/Lanús-Lomas

Recibido 31/05/2023; Aceptado: 20/06/2023

Resumen: Como resultado de los estudios llevados adelante en la Reserva Santa Catalina (Lomas de Zamora), se reporta por primera vez para la Argentina a cuatro especies: *Buchananiella exigua* (Poppius, 1913) (Anthocoridae), transfiriéndose a ésta desde el género *Cardiastethus* Fieber, *Xyonysius basalis* (Dallas, 1852) (Lygaeidae), *Prytanus formosa* (Distant, 1882) (Rhyparochromidae) y *Leptoglossus lonchoides* Allen, 1969 (Coreidae). Se reportan por primera vez para la provincia de Buenos Aires a siete especies: *Amphiareus constrictus* (Stål, 1860) (Anthocoridae), *Pagasa (Pagasa) luteiceps* (Walker, 1873) (Nabidae), *Dijocaria oculata* Carvalho y Carpintero, 1991 y *Rhinacloa basalis* (Reuter, 1907) (Miridae), *Teleonemia*

validicornis Stål, 1873 (Tingidae), *Edessa graziae* Fernandez & da Silva, 2021 (Pentatomidae) y *Corimelaena tibialis* (Fabricius, 1803) (Thyreocoridae). Por último, se cita por primera vez para el norte de la provincia de Buenos Aires a *Orsillus depressus* Dallas, 1852 (Lygaeidae). Se comenta brevemente en cada caso sobre sus hábitos, así como también su distribución general que en algunos casos serán nuevos aportes para otras provincias argentinas. Se ofrecen también imágenes de cada una de ellas.

Palabras-clave: Áreas protegidas; Argentina; biogeografía; biología; taxonomía.

Abstract: As a result of the studies carried out in the Santa Catalina Reserve (Lomas de Zamora), four species are reported for the first time for Argentina: *Buchananiella exigua* (Poppius, 1913) (Anthocoridae), transferring this species from the genus *Cardiastethus* Fieber, *Xyonysius basalis* (Dallas, 1852) (Lygaeidae), *Prytanes formosa* (Distant, 1882) (Rhyparochromidae) and *Leptoglossus lonchoides* Allen, 1969 (Coreidae). Seven species are reported for the first time for the province of Buenos Aires: *Amphiareus constrictus* (Stål, 1860) (Anthocoridae), *Pagasa (Pagasa) luteiceps* (Walker, 1873) (Nabidae), *Dijocaria oculata* Carvalho and Carpintero, 1991 and *Rhinacloa basalis* (Reuter, 1907) (Miridae), *Teleonemia validicornis* Stål, 1873 (Tingidae), *Edessa graziae* Fernandez & da Silva, 2021 (Pentatomidae) and *Corimelaena tibialis* (Fabricius, 1803) (Thyreocoridae). Finally, *Orsillus depressus* Dallas, 1852 (Lygaeidae) is recorded for the first time for the north of the province of Buenos Aires. It is commented briefly in each case on their habits as well as their general distribution, that in some cases will be new contributions for other Argentine provinces. Images of each of them are also offered.

Keywords: Protected areas; Argentina; biogeography; biology; taxonomy

1. Introducción

El relevamiento de la flora y la fauna presente en áreas naturales protegidas es una herramienta indispensable para que las autoridades de éstas dispongan de un elenco de los taxa allí presentes y, a partir de ello, desarrollen las estrategias de protección de los mismos. Los inventarios sirven tanto para la elaboración de los planes de gestión como para el diseño de los programas de monitoreo y restauración, e incluso son de utilidad para evaluar otras áreas potencialmente valiosas para su protección (Stohlgren *et al.*, 1995, Villarreal *et al.*, 2006). También permiten registrar las especies plaga o benéficas en áreas de producción agropecuaria (Cicchino *et al.*, 2015).

Con esa premisa, desde hace años los autores desarrollan estudios florísticos (De Magistris, 1996; Baigorria & De Magistris, 2006; De Magistris & Baigorria, 2007; De Magistris *et al.*, 2015; De Magistris *et al.*, 2020) y faunísticos en áreas protegidas (Carpintero, 2009; Carpintero & De Biase, 2011; Baigorria *et al.*, 2012; Graglia *et al.*, 2012; Carpintero *et al.*, 2014, 2016), de paisajes naturales (Marrero *et al.*, 2008; Nanni *et al.*, 2011; Dellapé & Carpintero, 2012; Carpintero *et al.*, 2015;

Nuevos registros distribucionales de Heteroptera (Hemíptera) terrestres, con base en la investigación faunística realizada en la Reserva Provincial Santa Catalina, Lomas de Zamora, Provincia de Buenos Aires - RCYTAAA – ISSN 2451-7747 – VOLUMEN 10 – NÚMERO 2

Nicolai Fernández *et al.*, 2022) o en cultivos específicos de la provincia (Dughetti *et al.*, 2013; Carpintero *et al.*, 2019, 2020).

La Reserva Natural Provincial y Lugar Histórico Nacional Santa Catalina posee 670 ha y comprende una notable variedad de ambientes: a) lagunas y bañados; b) pajonales y pastizales bajos salinos; c) pastizales de loma y media loma; d) talaes y matorrales de chilcas; e) corrales y parcelas agro-ganaderos experimentales; f) bosque implantado mixto y bicentenario; g) parques arbolados circundantes a cascos históricos y h) entornos silvestres circundantes a la estación de ferrocarril (De Magistris *et al.*, 2017).

El objetivo del presente trabajo es ofrecer nuevos registros de especies para la fauna de Heteroptera del país y la Provincia de Buenos Aires, halladas todas en la Reserva Natural Provincial Santa Catalina y su entorno inmediato. De esta investigación, además, ya se han informado varios registros de distribución de especies previamente desconocidas tanto para la provincia como para el país (Carpintero *et al.* 2021, 2022; Carpintero *et al.*, 2021; Carpintero & De Magistris, 2022).

3. Materiales y Métodos

El material estudiado proveniente de la Reserva Natural Provincial Santa Catalina en Lomas de Zamora, provincia de Buenos Aires (RPSC). Fue recolectado por medio de los métodos de golpeo y en trampas de luz. Siempre que fue posible se los fotografió vivos sobre la planta huésped, para ser luego colectados y fotografiados en el laboratorio y/o conservados en alcohol etílico al 70% para su identificación y estudio.

En el caso de las muestras de luz, proceden de dos trampas situadas, una de ellas en el borde del humedal de la reserva (edificio de la sede de la Facultad Cs. Agrarias-UNLZ en el campus universitario, y la otra en extremo NE del Pabellón Mazoti, en la sede antigua de la misma casa de estudios. De las muestras de trampa de luz se separaron los especímenes de Heteroptera para su análisis, fotografía y montaje.

Las fotografías a campo fueron tomadas con una cámara digital Canon SX60is, y se utilizó esta misma en laboratorio colocada sobre una lupa trinocular Arcano Ztx-t. En los casos en que los hubiere, se incluye el link para ver las imágenes de los holotipos de cada especie.

El material estudiado se encuentra depositado en las colecciones entomológicas del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” de la ciudad de Buenos Aires (MACN) y en la colección del Centro de Interpretación y Museo de Agrobotánica, Historia y Naturaleza de Santa Catalina (MMSA) dependiente de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora.

3. Resultados y Discusión

Nuevos registros distribucionales de Heteroptera (Hemíptera) terrestres, con base en la investigación faunística realizada en la Reserva Provincial Santa Catalina, Lomas de Zamora, Provincia de Buenos Aires - RCYTAAA – ISSN 2451-7747 – VOLUMEN 10 – NÚMERO 2

Tabla 1.

Resumen de los taxones citados en este trabajo.

Familia	Especie	Observaciones
ANTHOCORIDAE	<i>Buchananiella exigua</i> (Poppius, 1913)	Nuevo para Arg. En PBA y CABA.
	<i>Amphiareus constrictus</i> (Stål, 1860)	Nuevo para PBA.
COREIDAE	<i>Leptoglossus lonchoides</i> Allen, 1969	Nuevo para Arg. En PBA.
LYGAEIDAE	<i>Xyonysius basalis</i> (Dallas, 1852)	Nuevo para Bol. y Arg. En PBA, Cha., Corr., For., Juj., Mis., Sal., S. Fe y S. d. E.
	<i>Orsillus depressus</i> Dallas, 1852	Nuevo para el Norte de PBA y Cba.
MIRIDAE	<i>Dijocaria oculata</i> Carvalho & Carpintero, 1991	Nuevo para PBA.
	<i>Rhinacloa basalis</i> (Reuter, 1907)	Nuevo para PBA.
NABIDAE	<i>Pagasa (Pagasa) luteiceps</i> (Walker, 1873)	Nuevo para PBA.
PENTATOMIDAE	<i>Edessa graziae</i> Fernandez & da Silva, 2021	Nuevo para PBA.
RHYPAROCHROMIDAE	<i>Prytanes formosa</i> (Distant, 1882)	Nuevo para Arg. En PBA, CABA., Cha., E. R., Mis., Sal., S. Fe y S. d. E.
THYREOCORIDAE	<i>Corimelaena tibialis</i> (Fabricius, 1803)	Nuevo para PBA.
TINGIDAE	<i>Teleonemia validicornis</i> Stål, 1873	Nuevo para PBA.

Abreviaturas: Arg.: Argentina; CABA: Ciudad Autónoma de Buenos Aires; Cba.: Córdoba; Cha.: Chaco; Corr.: Corrientes; E. R.: Entre Ríos; For.: Formosa; Juj.: Jujuy; Mis.: Misiones; PBA: Provincia de Buenos Aires; Sal.: Salta; S. Fe: Santa Fe; S. d. E.: Santiago del Estero. Bol.: Bolivia.

NUEVOS REGISTROS DE ESPECIES PARA LA FAUNA ARGENTINA

***Buchananiella exigua* (Poppius, 1913) (ANTHOCORIDAE) Nueva combinación** (Figura 1 B-C)

1913 *Cardiastethus exiguus* Poppius, 253 [nueva especie: Sri Lanka];
Carayon, 1957 (descr.); Bu & Zheng 2001: 93 (descr.); Yamada &

Nuevos registros distribucionales de Heteroptera (Hemíptera) terrestres, con base en la investigación faunística realizada en la Reserva Provincial Santa Catalina, Lomas de Zamora, Provincia de Buenos Aires - RCYTAAA – ISSN 2451-7747 – VOLUMEN 10 – NÚMERO 2

Hirowatari, 2007, 114 (distr.); Yamada & Nasser, 2008: 67 (clave); Jung & Lee, 2013, 60 (descr.).

1915 *Cardiastethus pygmaeus* Poppius, 7 [Taiwán] (sinonimizada por Carayon 1976, 467); Carayon, 1957: 173 (descr.).

IMAGEN HOLOTIPO (*C. pygmaeus*):

<http://twinsecttype.nmns.edu.tw/species/orig/?id=90F2D1F7547CB72C9DF00CEF E62DCEE7>

Material estudiado RPSC: ARGENTINA: *Buenos Aires*, 1 hembra, Reserva Provincial Santa Catalina, zona del humedal, 08/III/2021 al 22/III/2021, luz, De Magistris (MACN).

Material adicional: ARGENTINA: *Ciudad Autónoma de Buenos Aires*, 1 macho, Reserva Ecológica Costanera Sur, Vivero, 28/II/2009, Carpintero (MACN); *Buenos Aires*, 1 hembra, Villa Tesei (Hurlingham), X/XII-1995, luz. Dr. D. J. Carpintero (MACN); Ídem, 1 macho y 1 hembra, XII/1996, montados en porta y cubreobjetos (MACN); Ídem, 1 macho, IX-1998 (MACN); Ídem, 2 machos y 2 hembras, montados en porta y cubreobjetos (MACN); 1 macho y 1 hembra, Wilde (Avellaneda), VI-2004, luz D. L. Carpintero (MACN); 1 hembra, San Nicolás, Reserva Parque Aguiar, XII/2002 luz, Carpintero (MACN).

Distribución: Conocida de Japón, Taiwán, China, Tailandia, India y África tropical. Especie ampliamente distribuida desde África tropical hasta el este de Asia (Yamada & Hirowatari, 2007). Primer registro para el continente, en Argentina. Especie distribuida en Argentina en Buenos Aires y CABA.

Comentarios: Al ser esta especie depredadora, y colectada a la luz, desconocemos sus presas locales y la planta que frecuenta. Su presencia en el país no puede adjudicarse a una introducción de fauna debida al comercio internacional de las últimas décadas puesto que hay ejemplares colectados en el país desde 1940. La particular morfología de la genitalia masculina de esta especie es del tipo presente en *Buchananiella continua* (Buchanan White, 1880), especie tipo del género, con un único parámero fuertemente anguloso, ancho en su mitad basal y más delgado en la distal, con un proceso parameroide en el pigóforo característico de este género sobre el cual se apoya este parámero, versus el parámero curvado, falciforme presente en *Cardiastethus*. Además de esto, el ápice de la glándula odorífera metapleurale se curva hacia atrás con una carena que se inicia hacia la parte anterior del cuerpo y se encorva hacia el margen posterior de la metapleura versus una glándula que se dirige, como su carena, hacia el margen posterior de la metapleura en *Cardiastethus*. Por último, el ala anterior de *Buchananiella* tiene el exocorio angosto y con unas cerdas blanquecinas curvadas características de *Buchananiella* versus un exocorio de igual ancho que el endocorio y sin dichas cerdas blanquecinas (ver imágenes en Péricart, 1972). La genitalia masculina, forma de la glándula odorífera metapleurale y el hemiélitro de *Buchananiella exigua* (Poppius, 1919) es del mismo tipo que

Nuevos registros distribucionales de Heteroptera (Hemíptera) terrestres, con base en la investigación faunística realizada en la Reserva Provincial Santa Catalina, Lomas de Zamora, Provincia de Buenos Aires - RCYTAAA – ISSN 2451-7747 – VOLUMEN 10 – NÚMERO 2

aquellas especies y muy distinto del típico *Cardiastethus* (ver imágenes en Yamada *et al.*, 2008). Al igual que *Buchananiella pseudococci* (Wagner, 1951) (Ghahari *et al.*, 2009). Por estos caracteres, *Cardiastethus exiguus* Poppius, 1919 debe ser transferido al género *Buchananiella*.

***Xyonysius basalis* (Dallas, 1852) (LYGAEIDAE)** (Figura 2 E-F)

1852 *Nysius basalis* Dallas, 553 [nueva especie, Centroamérica]

1963 *Xyonysius basalis* Ashlock & Lattin, 702 [transferido de *Nysius*].

IMAGEN HOLOTIPO:

<http://lygaeoidea.speciesfile.org/Common/basic/Taxa.aspx?TaxonNameID=121026>
2

Material estudiado RPSC: ARGENTINA, *Buenos Aires*, 1 macho, Reserva Provincial Santa Catalina, zona Humedal, 25/VI/21, golpeo, De Magistris (MMSC).

Material adicional: ARGENTINA, *Buenos Aires*, 1 macho, 7 hembras, Reserva Parque Aguiar (San Nicolás), 3-II-2011, Carpintero (MACN); *Chaco*, 1 macho, Gobernación, 26/X/1897, 5653, S. Venturi (MACN); Idem. 23/XI/1897 (MACN); *Corrientes*, 1 macho, 1 hembra, San Roque, II/1920, Bosq (MACN); *Formosa*, 1 macho, Ea. La Marcela, 35km E El Colorado, 5/X/2007, P. Dellapé col. (MACN); *Jujuy*, 1 hembra, 7271, (MACN); *Misiones*, 1 hembra, C° Azul, XI/1999, S/Ammi sp., G. Logarzo (MACN); 1 hembra, Villa Lanús, I/1964 (MACN); *Salta*, 1 hembra, Güemes, VIII/1934, 36123, J. Daguerre (MACN); *Santa Fe*, 2 machos, 1 hembra, Col. Mascías, Dto. Garay, XI/1942, M. Viana (MACN); *Santiago del Estero*, 1 hembra, 23153, 15/V/1929, Excursión del Prof. Mateo Gómez (MACN). BOLIVIA, 1 hembra, Tiquina, XI/1984, 3800msnm, L. Peña (MACN).

Distribución: Antigua, Bahamas, Brasil, Is. Caimanes, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Granada, Guadalupe, Guatemala, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Puerto Rico, Trinidad & Tobago, USA, Is. Vírgenes, (Slater 1964); Antillas Holandesas, Dominica, Jamaica, Martinica (Baranowski & Slater 2005); Colombia (Rengifo-Correa & González Obando 2011) (Lygaeoidea Species File, consulta 2023). Primer registro para Bolivia y la Argentina, para las provincias de Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Formosa, Jujuy, Misiones, Salta, Santa Fe y Santiago del Estero.

Planta hospedante: Hemos encontrado a esta especie sobre *Senecio pterophorus* DC. "primavera" (Asteraceae) siendo ésta la primera referencia sobre esta planta huésped. Existe una referencia en Misiones sobre *Ammi* sp. (Apiaceae).

Comentarios: Especie de amplia distribución en el continente y, a su vez, con una amplia distribución en el norte y centro de la Argentina. De pequeño porte y una coloración dorsal muy particular, con el escutelo oscuro con una línea pálida mediana longitudinal, líneas claras longitudinales en las alas y el pronoto y el segmento antenal I (escapo) oscuro contrastando con el resto que es claro. Se diferencia claramente de las otras especies presentes en el país. De *X. ellipticus* (Berg, 1892), por tener esta última una coloración general más oscura sin ningún tipo de líneas longitudinales. De *X. californicus* (Stål, 1859) ya que ésta tiene un mayor porte y una coloración grisácea más homogénea. Consideramos que la última especie mencionada para el país, *X. major* (Berg, 1878) es un homónimo junior de *X. californicus*, algo que será verificado en los estudios que se vienen realizando de esta subfamilia (T. J. Henry, comunicación personal).

***Prytanes formosa* (Distant, 1882) (RHYPAROCHROMIDAE)** (Figura 2 A-B)

1882 *Plociomera formosa* Distant, 210 [nueva especie: Guatemala]

1922 *Ptochiomera Formosa* Van Duzee, 22 (lista)

1928 *Exptochiomera formosa* Barber, 176 (clave)

1980 *Prytanes formosa* Harrington, 87 (transferido de *Exptochiomera*)

Material estudiado RPSC: ARGENTINA: *Buenos Aires*, 1 hembra, Reserva Provincial Santa Catalina, zona humedal, 08-III/21 al 22/III/2021, luz, De Magistris (MACN); 1 hembra, Luis Guillón, jardín urbano, 1-I-2022, luz, De Magistris (MACN).

Material adicional: ARGENTINA: *Ciudad Autónoma de Buenos Aires*, 1 hembra, Reserva Ecológica Costanera Sur, Vivero, Luz, 23-XII-2009, Carpintero (MACN); 3 machos, 1 hembra, *Idem*, 17/XII/2008 (MACN), 1 macho, Buenos Aires (ciudad), 20/XI/1918, J. Brethes (MACN). *Buenos Aires*, 2 machos, 1 hembra Quilmes Oeste, luz blanca Hg, 16-30/I/2021, 34.7692310 S 58.2814320 O, Carpintero (MACN); 1 macho, Villa Tesei (Hurlingham), 1999, luz, Dr. D. J. Carpintero (MACN). *Chaco*, 4 machos, 3 hembras, Reserva Loro Hablador, Dto. G. Güemes, luz, XII/2006, G. Martí (MACN); 6 machos, 6 hembras, Parque Nacional Chaco, luz, 24/I/1995, J. E. Barriga (MACN); 1 hembra, Resistencia, XI/1952 (MACN). *Entre Ríos*, 4 machos, 9 hembras, Pueblo Liebig, luz, 29/X-23/XI/2005, L. Caire (MACN). *Misiones*, 1 hembra, Garupá, luz, I/1994, Carpintero (MACN); 1 macho, Corpus, luz, IV/2005, Carpintero (MACN); 1 macho, 1 hembra, Cuñapirú, luz, XII/2004, Carpintero (MACN). *Salta*, 1 hembra, Vespucio, XI/1976 (MACN). *Santa Fe*, 1 hembra, Piquete, 18/I/1931, S. J. Bridarolli (MACN); *Idem*, 1 hembra, 6/I/1930 (MACN). *Santiago del Estero*, 13 machos, 17 hembras, Añatuya, luz, III/1999, Dr. D. J. Carpintero (MACN).

Nuevos registros distribucionales de Heteroptera (Hemíptera) terrestres, con base en la investigación faunística realizada en la Reserva Provincial Santa Catalina, Lomas de Zamora, Provincia de Buenos Aires - RCYTAAA – ISSN 2451-7747 – VOLUMEN 10 – NÚMERO 2

Distribución: Conocida de USA, Guatemala, México, Panamá, Venezuela (Slater, 1964), Is. Caimanes (Baranowski & Slater, 1998), Antigua, Cuba, Dominica, República Dominicana, Grenada, Guadalupe, Jamaica, Martinica, Montserrat, Puerto Rico, Sta. Lucía; San Vicente, Trinidad, "ampliamente distribuida en Sudamérica, al menos hasta Paraguay y Brasil" (Baranowski & Slater, 2005). Primer registro del género y la especie para la Argentina. Especie distribuida en el centro y norte de Argentina: Buenos Aires, CABA, Chaco, Entre Ríos, Misiones, Salta, Santa Fe y Santiago del Estero (BIODAR, 2022).

Comentarios: Como gran parte de los Rhyparochromidae, se alimentan de semillas, aunque se desconoce la planta huésped de esta especie en el país. Muy común en muestras de trampas de luz. Su presencia no debe ser considerada como una reciente introducción por cambio climático o por transporte antrópico, como sucede con otras especies aquí mencionadas, sino más bien por falta de identificación de los materiales existentes en las colecciones ya que tenemos ejemplares de 1918, 1930, 1931, y otras colectas posteriores hasta el presente.

***Leptoglossus lonchoides* Allen, 1969 (COREIDAE)** (Figura 3)

1969 *Leptoglossus lonchoides* Allen, 124 [nueva especie: Brasil, Perú]; Couturier, G., Clement & Viana Filho

1991, 294 [Brasil]; Couturier, G., Quiñones, I. González, Riva & F. Young 1996, 136 [Perú]; Mitchell, P.L

2000, 357 [Brasil, Perú]; Packauskas & C. W. Schaefer 2001, 253; Packauskas 2010, 63 [Brasil, Perú];

Brailovsky 2014, 155 (lista, Brasil, Perú).

IMAGEN HOLOTIPO: <https://Coreoidea.speciesfile.org:TaxonName:457461>

Material estudiado: ARGENTINA, *Buenos Aires*, 1 hembra, Lanús (Centro), XII-2021, s/*Syagrus romanzoffiana* "pindó", S. Nicolai Fernández (MACN); *Idem*, 1 macho, 1 ninfa, San José-Témperley, Lomas de Zamora, 26-VI-2021, s/*Syagrus romanzoffiana* "pindó", A. De Magistris; *Idem*, 1 macho, 1 hembra, 3 ninfas, Temperley (Lomas de Zamora), 19/22-III-2022, s/*Syagrus romanzoffiana*, J. Ponte (MACN).

Distribución: Especie sólo conocida de Brasil y Perú (Allen, 1969). Primer registro para la Argentina.

Planta hospedante: *Syagrus romanzoffiana* (Cham.) Glassman 1968 (Arecaceae) "pindó" siendo ésta la primera referencia sobre esta planta huésped.

Comentarios: Esta especie de Coreidae fue identificada por el primer autor en base a la clave de Brailovsky (2014) y confirmada por Brailovsky (comunicación personal). La presencia de esta especie en la provincia podría deberse al

incremento del uso del pindó como planta ornamental en las calles del gran Buenos Aires (Klasman, 2011). La primera colecta en la región la efectuó S. Nicolai Fernández en el mes de marzo del año 2021 en un ejemplar de pindó (*Syagrus romanzoffiana*) situado en el espacio público del centro comercial de Lanús este, sobre la calle 9 de Julio. Allí se observó a simple vista un conjunto de chinches adultas congregadas en la inflorescencia de la palmera. El primer ejemplar adulto se colectó en la misma planta y se lo colocó en un frasco con alcohol 70 para luego ser enviado a la División Entomología del Museo de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (CABA). Desde ese momento se efectuó un seguimiento sobre distintos ejemplares de la misma especie de palmera, hasta el mes de abril del año 2023. Durante el invierno del mismo año, un adulto y una ninfa fueron colectados sobre un ejemplar de pindó en un jardín urbano (vivienda de A. De Magistris) de la localidad de San José-Temperley (Lomas de Zamora). En este caso, las chinches se encontraban en los pliegues de las hojas senescentes. También en la localidad de Temperley, el naturalista Jeremías Ponte observó y fotografió numerosas ninfas y un adulto sobre la inflorescencia de la planta, entre el 19 y 22 de marzo de 2022. Sobre la misma especie de palmera, en el jardín de la vivienda del naturalista Diego Mergen, en Banfield (Lomas de Zamora), se observó el insecto adulto y numerosas ninfas en la inflorescencia de la misma planta en el invierno de 2022, lo cual sugiere que la misma es la fuente alimenticia de la chinche en la región. Durante los primeros días del mes de abril del año 2023 se colectó el último ejemplar (hembra) en un pindó, cultivado en la vía pública del centro comercial de Banfield. El mismo ejemplar, una hembra, mantenida en un recipiente plástico, depositó a los 2 días 20 huevos alineados, los cuales eclosionaron a las 2 semanas. Esto permitió observar y fotografiar a las ninfas I, de coloración rojiza. *Leptoglossus lonchoides* aún no fue colectada específicamente en la RPSC.

NUEVOS REGISTROS DE ESPECIES PARA LA FAUNA BONAERENSE

***Amphiareus constrictus* (Stål, 1860) (ANTHOCORIDAE)** (Figura 1 A)

1860a *Xylocoris constrictus* Stål, 44 [Nueva especie: Brazil].

2002 *Amphiareus constrictus*: Carpintero, 31 [Argentina: Entre Ríos; Misiones];
Carpintero 2015, 375 (cat).

IMAGEN HOLOTIPO:

http://www2.nrm.se/en/het_nrm/c/asthenidea_constricta.html

Material estudiado RPSC: ARGENTINA: *Buenos Aires*, 1 macho, Reserva Provincial Santa Catalina, sector bosques y parques, 06/IV/21 al 20/IV/2021, luz, 34°47'24"S – 58°26'57"O. De Magistris (MACN).

Nuevos registros distribucionales de Heteroptera (Hemíptera) terrestres, con base en la investigación faunística realizada en la Reserva Provincial Santa Catalina, Lomas de Zamora, Provincia de Buenos Aires - RCYTAAA – ISSN 2451-7747 – VOLUMEN 10 – NÚMERO 2

Distribución: Conocida de América Central, Islas del Pacífico y América del Sur: Brasil, Paraguay y Argentina: Entre Ríos, Misiones (Carpintero, 2015). Primer registro para la provincia de Buenos Aires

Comentarios: Las especies de Anthocoridae son depredadoras, alimentándose de pequeños invertebrados presentes en su ambiente. Los Cardiastethini, tribu a la cual pertenece esta especie, viven por lo general sobre la parte epigea de las plantas encontrando allí sus presas. Al haber sido colectada con trampa de luz, no pudo determinarse cuales fueron las presas locales de esta especie.

Pagasa (Pagasa) luteiceps (Walker, 1873) (NABIDAE) (Figura 4 A-F)

1873 *Prostemma luteiceps* Walker, 135 [Nueva especie: Sudamérica].

2010 *Pagasa luteiceps*: Dellapé *et al.*, 59 [Argentina: Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Santa Fe, Santiago del Estero]; Carpintero 2015, 376 (cat.).

Material estudiado RPSC: *Buenos Aires*, 1 hembra, Reserva Provincial Santa Catalina, sector bosques, 24/II/2022, luz, 34°47'24"S – 58°26'57"O, De Magistris (MACN); 1 macho, *Idem*, 8/VI/2021, zarandeo de hojarasca bajo *Enterolobium contortisiliquum* "pacará" (Fabaceae), De Magistris (MACN); *Idem*, 1 ninfa, 30/V/2023, zarandeo de hojarasca bajo *Geoffroea decorticans* "chañar", De Magistris (MMS).

Material adicional: ARGENTINA: *Ciudad Autónoma de Buenos Aires*, 1 hembra, 12/III/1923, J. Brethes (MACN); *Buenos Aires*, 1 hembra, Villa Tesei (Hurlingham), IX-1998, luz. Dr. D. J. Carpintero (MACN); 1 hembra, San Isidro, 18-VII-1948, N. Kormilev (MACN).

Distribución: Walker (1873) describe a la especie para Brasil. Kerzhner & Konstantinov (2008) además la citan para las citan para México, Panamá, Perú, Surinam, Venezuela. Carpintero (2015) la cita además para Colombia, Uruguay. En Argentina se encuentra en las provincias de Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Santa Fe, Santiago del Estero (Dellapé *et al.*, 2010).

Comentarios: Primer registro para la provincia de Buenos Aires. Especie colectada en hojarasca y en trampa de luz. Se sabe que los Prostematinae, subfamilia a la que pertenece este género, se desarrollan en el suelo, encontrándoselos habitualmente bajo troncos, piedras o en hojarasca. Allí se alimentan de otros Heteroptera, en particular de la familia Rhyparochromidae, familia representada por varios géneros en el sector de colecta, mayormente asociados a sitios donde se acumula materia orgánica en la superficie (hojas, frutos, ramas y troncos).

Nuevos registros distribucionales de Heteroptera (Hemíptera) terrestres, con base en la investigación faunística realizada en la Reserva Provincial Santa Catalina, Lomas de Zamora, Provincia de Buenos Aires - RCYTAAA – ISSN 2451-7747 – VOLUMEN 10 – NÚMERO 2

***Dijocaria oculata* Carvalho y Carpintero, 1991 (MIRIDAE)** (Figura 1 D)

1991a *Dijocaria oculata* Carvalho & Carpintero, 36 [Nueva especie: Argentina: Córdoba]; Carpintero & Carvalho 1993, 405 [Argentina: Córdoba, Entre Ríos]; Schuh 1995, 104 [Argentina: Córdoba]; Coscarón & Magnanelli 2006a, 21 [Argentina: Córdoba]; Melo *et al.* 2011, 8 [Argentina: Chaco, Córdoba, Entre Ríos]; Coscarón *et al.*, 2015, 33 [cat.].

IMAGEN HOLOTIPO: (ver en Coscarón *et al.*, 2015)

https://www.researchgate.net/publication/280868837_Types_of_true_bugs_Insecta_Hemiptera_Heteroptera_deposited_in_the_Museo_de_La_Plata_Argentina/figure/s?lo=1

Material estudiado RPSC: ARGENTINA, *Buenos Aires*, 1 hembra, Reserva Provincial Santa Catalina, sector bosques y parques, 6/II/2022, Luz, 34°47'24"S – 58°26'57"O, De Magistris (MACN).

Material adicional: ARGENTINA, *Buenos Aires*, 1 macho, Isla Martín García, XI/1996, Coscarón (MACN); 1 macho, 1 hembra, Salinas Chicas (Partido de Villarino), 9/III/2008, Carpintero (MACN).

Distribución: Argentina: Catamarca, Córdoba, Entre Ríos, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Río Negro, San Luis, Santiago del Estero (Carpintero & Coscarón, en prensa). Primer registro para la provincia de Buenos Aires.

Planta hospedante: En algarrobo dulce, *Prosopis flexuosa* DC., 1825 (Fabaceae), siendo ésta la primera referencia sobre esta planta huésped.

Comentarios: Esta pequeña especie fitófaga se desarrolla sobre el algarrobo dulce, con cuyos folíolos se mimetiza. Es común en el centro de la Argentina en el área de distribución de su planta hospedante, fue informada por el autor en el congreso de la Sociedad Entomológica Argentina en 2008 para el sur de la provincia (Carpintero *et al.*, 2008), pero nunca publicado el registro.

***Rhinacloa basalis* (Reuter, 1907) (MIRIDAE)** (Figura 1 E-I)

1907a *Sthenarus basalis* Reuter, 26 [Nueva especie: Jamaica]

1985 *Rhinacloa basalis* Schuh & Schwartz, 395 [America, descr.]; Carpintero & Carvalho 1993, 403 [Argentina: Chaco, Entre Ríos, Jujuy, Misiones, Tucumán].

Material estudiado RPSC: ARGENTINA, *Buenos Aires*, 1 hembra, Reserva Natural Provincial Santa Catalina, sector humedal, 26/V/2021, golpeo, De Magistris (MACN).

Distribución: Especie ampliamente distribuida en el continente americano (Schuh & Schwartz, 1985). En la Argentina se encuentra en Chaco, Corrientes, Entre

Nuevos registros distribucionales de Heteroptera (Hemíptera) terrestres, con base en la investigación faunística realizada en la Reserva Provincial Santa Catalina, Lomas de Zamora, Provincia de Buenos Aires - RCYTAAA – ISSN 2451-7747 – VOLUMEN 10 – NÚMERO 2

Ríos, Jujuy, Misiones, Santiago del Estero, Tucumán (Carpintero & Coscarón, en prensa). Primer registro para la provincia de Buenos Aires.

Comentarios: Como muchas especies del género, esta tiene hábitos depredadores, probablemente oófagos, como *Rhinacloa forticornis* Reuter 1876, conocido controlador biológico de *Anomis texana* (Lepidoptera: Noctuidae) (Beingolea Guerrero, 1962).

***Teleonemia validicornis* Stål, 1873** (Figura 5)

1873 *Teleonemia (Teleonemia) validicornis* Stål, 132 [new species: Colombia].

1936 *Teleonemia validicornis*: Drake, 699 [Argentina]; Drake and Ruhoff 1965, 386 [Argentina]; Montemayor and Coscaron 2005, 45 [Argentina].

IMAGEN HOLOTIPO:

http://www2.nrm.se/en/het_nrm/v/teleonemia_validicornis.html

Material estudiado RPSC: ARGENTINA: *Buenos Aires*, 1 hembra, Reserva Provincial Santa Catalina, zona Humedal, 08/III/2021 al 22/III/2021, luz, De Magistris (MACN); *Buenos Aires*, 1 macho, *idem*, 29/IV/2021, trampa de caída, De Magistris (MMSC); 1 macho, Luis Guillón, jardín urbano, 15/I/2021, luz, De Magistris (MMSC), 1 macho, *idem*, 28/III/2021, a mano, De Magistris (MMSC), 7 ninfas, 27/III/2022, golpeo, De Magistris (MMSC)

Material Adicional: *Ciudad Autónoma de Buenos Aires*, 1 hembra, Parque Centenario, 19/II/2023, Carpintero (MACN).

Distribución: Especie conocida de Antillas Holandesas, Brasil, Colombia, Costa Rica, Guayana Francesa, Guyana, Panamá, Surinam y Venezuela. En la Argentina está previamente citada para Misiones (BIODAR, consulta 2023). Primer registro para la Provincia de Buenos Aires.

Planta hospedante: la hemos hallado sobre jacarandá, *Jacaranda mimosifolia* D. Don (Bignoniaceae) En la página BIODAR (consulta 2023) se menciona sobre *Jacaranda paucifoliata* Mart. ex DC. (Bignoniaceae), *Lantana cámara* L. (Verbenaceae) y *Machaerium oblongifolium* var. *subglabrum* Benth. (Fabaceae).

Comentarios: en *Jacaranda mimosifolia* se desplaza y aloja sobre las hojas y vástagos jóvenes. Cuando está presente, el signo en el hospedante se observa como una serie de puntos color castaño claro sobre los foliolulos y de color castaño sobre los raquis de primer y segundo orden. Existen referencias al ataque de esta chinche en jacarandáes de la ciudad de Buenos Aires en medio de divulgación y del gobierno de la ciudad, desde abril de 2015 (Gobierno de la

Nuevos registros distribucionales de Heteroptera (Hemíptera) terrestres, con base en la investigación faunística realizada en la Reserva Provincial Santa Catalina, Lomas de Zamora, Provincia de Buenos Aires - RCYTAAA – ISSN 2451-7747 – VOLUMEN 10 – NÚMERO 2

Ciudad de Buenos Aires, 2015). Aquí se cita formalmente la presencia de la especie para la región.

***Edessa graziae* Fernandez & da Silva, 2021 (PENTATOMIDAE)** (Figura 6)

2021 *Edessa graziae* Fernandes & da Silva, 637 [Nueva especie: Argentina, Brasil]

Material estudiado RPSC: ARGENTINA, *Buenos Aires*, 5 machos, 4 hembras, 4 ninfas, Reserva Provincial Santa Catalina, zona bosques y parques, 28/III/2023, golpeo, s/uña de gato, De Magistris (MMSC); *Buenos Aires*, 2 machos, 2 hembras, 1 ninfa, ídem, 30/III/2023, golpeo, s/uña de gato, De Magistris/Carpintero (MACN).

Material Adicional: *Buenos Aires*, 1 macho, I. Martín García, IV/1938, M. J. Viana, 42551 (MACN).

Distribución: Brasil y Argentina: Catamarca, Córdoba, Entre Ríos. Primer registro para la provincia de Buenos Aires.

Planta hospedante: La especie originalmente fue encontrada en Brasil sobre *Pyrostegia venusta* (Ker Gawl.) Miers (Bignoniaceae). Nuestras observaciones en Buenos Aires fueron sobre *Dolichandra unguis-cati* (L.) L. G. Lohmann (*Macfadyena unguis-cati* (L.) A.H. Gentry) “uña de gato” (Bignoniaceae), siendo éste el primer reporte de esta planta como huésped de esta especie.

Comentarios: en la Reserva Santa Catalina la hemos encontrado sobre varias plantas de uña de gato que crecen trepando distintas especies de árboles en el sector de parque contiguo al “pabellón Mazoti” del casco histórico principal (dependencias de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNLZ). Para el mismo sector, el primer registro fotográfico de la especie se obtuvo el 30/V/2019 (A. De Magistris).

***Corimelaena tibialis* (Fabricius, 1803) (THYREOCORIDAE)** (Figura 4 G-K)

1803 *Tetyra tibialis* Fabricius, 144 [Nueva especie: América meridional].

1878a *Thyreocoris tibialis*: Berg, 241 [Argentina: Misiones]; Pennington 1920, 6 [Argentina: Misiones].

1886 *Corimelaena tibialis* Uhler, 2 [cat.]

1933 *Allocoris (Allocoris) tibialis* McAtee & Malloch, 379 [Descr. Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Grenada, Guyana, Jamaica, México, Panamá, San Vicente, Surinam, Trinidad & Tobago, Venezuela].

Nuevos registros distribucionales de Heteroptera (Hemíptera) terrestres, con base en la investigación faunística realizada en la Reserva Provincial Santa Catalina, Lomas de Zamora, Provincia de Buenos Aires - RCYTAAA – ISSN 2451-7747 – VOLUMEN 10 – NÚMERO 2

Material estudiado RPSC: ARGENTINA, *Buenos Aires*, Reserva Provincial Santa Catalina, zona humedal, 10/VI/2021, s/cortadera (*Cortaderia selloana*), golpeo, De Magistris (MMS); 2 machos, *idem*, XI/2021, s/cortadera (*Cortaderia selloana*), Carpintero (MACN); 5 machos, 1 hembra, *idem*, 15/11/2021 s/camará rosada (*Lantana megapotamica*), Carpintero, De Magistris; 1 macho, *idem*, 2/II/2022, s/pasto miel (*Paspalum dilatatum*), De Magistris (MMS).

Distribución: Citada para Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Grenada, Guyana, Jamaica, México, Panamá, San Vicente, Surinam, Trinidad & Tobago, Venezuela (Mc Atee & Malloch, 1933). En Argentina presente en la provincia de Misiones (Coscarón, 2017). Primer registro para la provincia de Buenos Aires.

Planta hospedante: La hemos hallado sobre *Cortaderia selloana* (Schult. & Schult f.) Asch. & Graebn. "cortadera" (Poaceae), *Paspalum dilatatum* Poir. "pasto miel" (Poaceae) y *Lantana megapotamica* (Spreng.) Tronc. "camará rosada", plantas huéspedes que se citan aquí por primera vez.

Planta hospedante: La hemos hallado sobre *Cortaderia selloana* (Schult. & Schult f.) Asch. & Graebn. "cortadera" (Poaceae), *Paspalum dilatatum* Poir. "pasto miel" (Poaceae) y *Lantana megapotamica* (Spreng.) Tronc. "camará rosada", plantas huéspedes que se citan aquí por primera vez.

Comentarios: Especie muy particular de Thyreocoridae en nuestra fauna, que se distingue del resto de los integrantes argentinos de esta familia que pertenecen al género *Galgupha* por su pequeño porte y la cabeza terminada en punta. Hemos tenido dudas respecto a su identidad debida a su gran similitud con *Corimelaena polita* Malloch, 1919 (ver descripción en McAtee & Malloch, 1933), especie de Norteamérica, pero su ala terminada en punta justifica su ubicación como *C. tibialis*.

NUEVO REGISTRO DISTRIBUCIONAL DENTRO DE LA FAUNA BONAERENSE

Orsillus depressus Dallas, 1852 (LYGAEIDAE) (Figura 2C-D)

1852 Dallas, 551 [Nueva especie: Europa]; D'Hervé *et al.* 2022, 50 [Argentina, Buenos Aires, La Pampa, Neuquén, Río Negro]

Material estudiado RPSC: ARGENTINA: *Buenos Aires*, 1 macho, 1 hembra, 5 ninfas, Reserva Provincial Santa Catalina, zona Humedal, 2/II/23, sobre *Cupressus sempervirens*, golpeo, De Magistris (MMS).

Material Adicional: ARGENTINA: *Buenos Aires*, 1 macho, 9 ninfas, Reserva La Amanda (Punta Indio), 9/III/2023, s/tuya, golpeo, De Magistris/Carpintero (MACN); 1 macho, Reserva Quinta Pueyrredón (Partido de San Isidro), 27/II/2023, luz, De Magistris/Carpintero (MACN); 1 macho, *idem*, luz, 15/XI – 7/XII/2022, De Magistris/Carpintero (MACN); *Córdoba*, 1 hembra, La Serranita, I/1980, Col. Dr. Carpintero Argentina (MACN).

Nuevos registros distribucionales de Heteroptera (Hemíptera) terrestres, con base en la investigación faunística realizada en la Reserva Provincial Santa Catalina, Lomas de Zamora, Provincia de Buenos Aires - RCYTAAA – ISSN 2451-7747 – VOLUMEN 10 – NÚMERO 2

Distribución: Originaria de Europa. En la Argentina, D'Hervé *et al.* (2022) la citan por primera vez para Buenos Aires, La Pampa, Neuquén y Río Negro. Primer registro para la provincia de Córdoba.

Planta hospedante: *Cupressus sempervirens* L. "ciprés mediterráneo"; *Platycladus orientalis* (L.) Franco (*Thuja orientalis* L.) "tuya común" (Cupressaceae).

Comentarios: D'Hervé *et al.* (*opus cit.*) citan a esta especie al sur de las Sierras Pampeanas (Sierra de la Ventana), en Buenos Aires, en las provincias fitogeográficas del Espinal y Monte (Cabrera, 1994). Aquí se cita por primera vez para la provincia fitogeográfica Pampeana (Cabrera, *opus cit.*) en varias localidades del norte de la provincia de Buenos Aires.

Agradecimientos

Agradecemos al CONICET por su apoyo a esta investigación, y a la Fundación Ambiente y Recursos Naturales (FARN-Argentina) /Programa Humedales sin Fronteras por el soporte financiero a proyecto A285/2019-2023 desarrollado en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora. Asimismo, agradecemos a Jeremías Ponte, del equipo de la Reserva Natural Municipal Santa Catalina, por el aporte del registro de *Leptoglossus lonchooides* de Temperley.

Referencias bibliográficas

- Allen, R.C. (1969). A revision of the genus *Leptoglossus* Guérin (Hemiptera: Coreidae). *Entomologia Americana*, 45, 35–140.
- Baigorria, J. E. M. & De Magistris, A. A. (2006). Biodiversidad y estado de conservación de los talares de Santa Catalina (Llavallol, provincia de Buenos Aires). En: Mérida, E. & Athor, J. (eds.) *Talares bonaerenses y su conservación*. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. pp. 189-194.
- Baigorria, J. M. E., De Magistris, A. A., Furman, C. M. & Bastías, D. A. (2012). Lista de aves de la Reserva Natural Provincial Santa Catalina (Lomas de Zamora, Provincia de Buenos Aires, Argentina) 25° *Reunión Argentina de Ecología*. Universidad Nacional de Luján.
- Beingolea Guerrero, O. (1962). Factores ecológicos y poblacionales del gusano de la hoja del algodónero *Anomis texana* Riley (Lep.: Noctuidae). *Revista peruana de Entomología* 5(1), 39-78.
- Baranowski, R. M. & Slater, J. A. (1998). The Lygaeidae of The Cayman Island Lygaeidae with the description of a new species of *Ochrimnus* (Hemiptera). *Florida Entomologist*, 81(1), 75-92.
- Baranowski, R. M. & Slater, J. A. (2005). *The Lygaeidae of The West Indies*. University of Florida. Florida Agricultural Experiment Station. 266 pp.
- Berg, C. (1878). Hemiptera Argentina: Ensayo de una monografía de los Hemípteros, Heterópteros y Homópteros de la República Argentina. *Anales de la Sociedad*

Nuevos registros distribucionales de Heteroptera (Hemíptera) terrestres, con base en la investigación faunística realizada en la Reserva Provincial Santa Catalina, Lomas de Zamora, Provincia de Buenos Aires - RCYTAAA – ISSN 2451-7747 – VOLUMEN 10 – NÚMERO 2

Científica Argentina, 1878a vol. 5, 231–260, 297–314; 1878b vol 6, 23–36, 82–89, 129–141, 179–192, 223–233, 261–284; [Publicado separadamente con título modificado, “Hemiptera Argentina, Enumeravit Speciesque Novas”, con paginación continua, i-viii, 1-316, y los “Addenda” e “Index”, que no aparecieron en los Anales hasta 1880, 9, 5 –25; 58–75)].

- Berg, C. (1892). Nova Hemiptera faunarum argentinae et uruguayensis. *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, vol. 33, 5–11, 43–50, 65–72, 96–104, 151–165; 34, 193–205. [Reimpreso por Pauli et Coni Filiorum Bonariae, con su propia paginación continua, 112 pp]
- Borsellino, L., Zufiaurre, E. & Bilencia, D. (2022). La investigación científica y la conservación de la biodiversidad en parques nacionales de la Argentina. Dónde estamos y hacia dónde podríamos ir. *Ecología Austral*, 32(2), 297-598.
- Brailovsky, H. (2014). Illustrated key for identification of the species included in the genus *Leptoglossus* (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Anisoscelini), and descriptions of five new species and new synonyms, *Zootaxa*, 3794(1), 143–178.
- Bu, W. J. & Zheng, L. Y. (2001). Hemiptera. Lasiochilidae, Lyctocoridae, Anthocoridae. *Fauna Sinica*, Insecta 24(i-vii), 1-267. [En chino con resumen en inglés].
- Cabrera, A. L. (1994). Regiones fitogeográficas argentinas. *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería*. Tomo II. Fascículo 1. (Primera reimpression). Ed. ACME. 85 pp.
- Carayon, J. (1957). Introduction á l'étude des Anthocoridae omphalophores (Hemiptera: Heteroptera). *Annales de la Société Entomologique de France*, 126, 158-197.
- Carayon, J. (1976). La faune terrestre de l'Île de Sainte-Hélène. Heteroptera. 9. Fam. Anthocoridae. Troisième partie. I. Insectes (suite et fin) 20. *Annales du Musée Royal de d'Afrique Centrale* (8), Sciences Zoologiques, 215, 460-472.
- 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. 528 pp
- Carpintero, D. L. (2015). Cimicoidea y Naboidea. En: Claps, Debandi & Roig Juñent (eds.) *Biodiversidad de Artrópodos Argentinos*. Vol. III, cap. 31. SEA. pp. 365-376.
- Carpintero, D. L. & Carvalho, J. C. M. (1993). An Annotated List of the Miridae of the Argentine Republic (Hemiptera)" *Revista Brasileira de Biología* (hoy *Brazilian Journal of Biology*), 53(3), 397-420.
- Carpintero, D. L. & Coscarón, M. C. (En prensa). “Miridae.” En: Claps, L. E., Roig-Juñent, S. A. & Morrone, J. J. (Dir). *Biodiversidad de Artrópodos Argentinos*. Volumen 6. Editorial INSUE UNT, (<https://csnat.unt.edu.ar/investigacion/institutos/insue/publicaciones/libros>)
- Carpintero, D. L. & De Biase, S. (2011). Hemiptera Heteroptera de la Isla Martín García (Buenos Aires, Argentina). *Revista Historia Natural (n. s.)* 3(2), 27-47.
- Carpintero, D. L., De Biase, S. & Konopko, S. (2014). Los Heteroptera (Hemiptera) de la Reserva Costanera Sur. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales (nueva serie)*, 16(1), 67-80.

- Carpintero, D. L., De Biase, S., Damer, L. & Konopko, S. (2016). Chinchas (Hemiptera: Heteroptera) de la Reserva Ecológica Vicente López. *Revista Historia Natural (n. s.)*, 6(1), 61-74.
- Carpintero, D. L., De Biase, S. & Konopko, S. (2015). Heteroptera del Delta. En: Athor, J. (ed.) *Delta: Naturaleza, conservación y patrimonio cultural*. (Editor José Athor). Fundación de Historia Natural Félix de Azara. pp. 257-290.
- Carpintero, D. L., De Biase, S. & Merluzzi, E. (2020). Primer relevamiento de diversidad de Heteroptera (Hemiptera) en cultivo de "chía (*Salvia hispanica* L, 1753) en la provincia de Buenos Aires. *Revista de Divulgación Técnica Agropecuaria, Agroindustrial y Ambiental*, 7(2), 3-12.
- Carpintero, D. L. & De Magistris, A. A. (2022). La familia Ninidae (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeoidea) en Argentina: Nuevos registros y algunas consideraciones taxonómicas y ecológicas. *Revista Historia Natural (tercera serie)*, 12(2), 183-194.
- Carpintero, D. L., De Magistris, A. A. & Faúndez, E. I. (2021). Primer registro para el Neotrópico de la familia Artheneidae (Heteroptera: Lygaeoidea), con la especie *Holococranum saturejae* (Kolenati, 1845) introducida en Argentina. *Revista Chilena de Entomología* 47(2), 311-318.
- Carpintero, D. L., De Magistris, A. A., Faúndez, E. & Porrini, D. P. (2022). Sobre la presencia de *Corythucha ciliata* (Say, 1832) y *Corythucha arcuata* (Say, 1832) (Hemiptera, Tingidae) en la República Argentina. *Revista Chilena de Entomología*, 48(2), 377-391.
- Carpintero, D. L., De Magistris, A. A. & Petti, C. (2021). Lista preliminar de especies de Heteroptera (Hemiptera) de la Reserva Santa Catalina (Lomas de Zamora, Buenos Aires). *Revista Científica y Técnica Agropecuaria, Agroindustrial y Ambiental*, 8(2), 16-56.
- Carpintero, D. L., Farina, J. L. & De Biase, S. (2019). Reporte para Buenos Aires de tres especies de Heteroptera (Hemiptera) introducidas en la República Argentina. *Revista Historia Natural (tercera serie)*, 9(1), 65-72.
- Carpintero, D. L., Scoffield, R. & Castro, D. (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. *VII Congreso Argentino de Entomología*. Huerta Grande, Córdoba.
- Cicchino, A. C., Porrini, D. P., Castro, A. V., Arcusa, J. M., Carpintero, D. L. & Farina, J. L. (2015). Biodiversidad de los insectos de suelo de áreas protegidas y agroecosistemas de la provincia de Buenos Aires y su utilización como herramienta de gestión y manejo. En: *Tópicos Selectos en Biodiversidad y Biotecnología*. Editorial Fundación para Investigaciones Biológicas Aplicadas (FIBA). pp. 113 – 124.
- Coscarón, M. C. (2017). A catalogue of the Heteroptera (Hemiptera) or true bugs of Argentina. *Zootaxa*, 4295, 1-432.
- Coscaron, M. C., Basset, C. & López, N. (2015). Types of true bugs (Insecta, Hemiptera, Heteroptera) deposited in the Museo de La Plata, Argentina. *Zootaxa*, 3977(1), 001–101.

Nuevos registros distribucionales de Heteroptera (Hemíptera) terrestres, con base en la investigación faunística realizada en la Reserva Provincial Santa Catalina, Lomas de Zamora, Provincia de Buenos Aires - RCYTAAA – ISSN 2451-7747 – VOLUMEN 10 – NÚMERO 2

- Coscarón, M. C. & Magnanelli, M. A. (2006). Additional types of Heteroptera housed at the Museo de La Plata, Argentina. *Zootaxa*, 1200, 13–27.
- Dallas, W. S. (1852). Lygaeidae. En: *List of the specimens of Hemipterous insects in the collection of the British Museum*. Part. II. Taylor & Francis Inc. 369-592.
- Dellapé, P. M. (2014). Lygaeoidea. En: Roig-Juñent, S., Claps, L.L. & y Morrone, J.J. (eds.) *Biodiversidad de Artrópodos Argentinos* (Volumen 3). Editorial INSUE - UTN. pp. 421-438
- Dellapé, P. M. & Carpintero, D. L. (2012). Heteroptera from Tandil Hills (Buenos Aires, Argentina). *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales (nueva serie)*, 14(1), 125-134.
- Dellapé, P. M., Carpintero, D. L. & Melo, M. C. (2010). New records of Dipsocoromorpha, Cimicomorpha and Pentatomomorpha (Hemiptera: Heteroptera) from Argentina. *Zootaxa*, 2436, 57–64.
- De Magistris, A. A. (1996). *Relevamiento Florístico de Santa Catalina*. Editorial Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Lomas de Zamora. 84 pp.
- De Magistris, A. A. & Baigorria, J. E. M. (2007). Santa Catalina: relicto histórico y núcleo de biodiversidad en el conurbano-sur bonaerense (Provincia de Buenos Aires). En: Mateucci, S. D. (ed.) *Panorama de la ecología de paisajes en Argentina y países sudamericanos*. GEPAMA-INTA-SECYT. pp. 351-364.
- De Magistris, A. A., Fiedczuk, A. S. & Lauría, H. H. (2015). Reseña histórica, delimitación y estado ambiental de la reserva micológica Dr. Carlos Spegazzini de Santa Catalina (Lomas de Zamora, Argentina). *Revista de Divulgación Técnica Agropecuaria, Agroindustrial y Ambiental de la Facultad de Ciencias Agrarias UNLZ*, 2(3), 19-30.
- De Magistris, A. A., Mónaco, E., Vázquez, J. & Hashimoto, P. (2017). Educación agropecuaria, paisaje rural y biodiversidad se conjugan en la Reserva Natural Provincial Santa Catalina (Pcia. de Buenos Aires, Argentina). *Congreso Internacional de Agrociencias 2017*, La Habana, Cuba.
- De Magistris, A. A., Mónaco, E. C., Roberti, H. M., Belesansky, C. I, & Larrocca, D. O. (2020). Primeros resultados en la recuperación del pastizal natural como respuesta al control mecánico de malezas en el humedal de la Reserva Natural Provincial Santa Catalina (Provincia de Buenos Aires). *Revista de Divulgación Técnica Agropecuaria, Agroindustrial y Ambiental de la Facultad de Ciencias Agrarias UNLZ*, 7(1), 3-15.
- D' Hervé, F. E., Fernández, C. G. & Dellapé, P. M. (2022). First record of *Orsillus depressus* (Hemiptera: Lygaeidae: Orsillinae) from the New World and Southern Hemisphere, *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 81(4), 50-54.
- Dughetti, A. C., Carpintero, D. L., Navarro, F., La Rossa, F., Aquino, D., Martínez, J. J. & Zárata, A. (2013). Artrópodos presentes en la quinua en el valle inferior del Río Colorado, Buenos Aires, Argentina. *Ciencia y Tecnología de los Cultivos Industriales*. Ediciones INTA. 3(5), 45-52.
- Fernandes, J. A. M. & Da Silva, V. J. (2021). A new species group to *Edessa*, the *E. ovina* group, with description of a new species (Heteroptera: Pentatomidae: Edessinae) from Brazil. *Zootaxa*, 4958(1), 628–642.

Nuevos registros distribucionales de Heteroptera (Hemíptera) terrestres, con base en la investigación faunística realizada en la Reserva Provincial Santa Catalina, Lomas de Zamora, Provincia de Buenos Aires - RCYTAAA – ISSN 2451-7747 – VOLUMEN 10 – NÚMERO 2

- Ghahari, H., Carpintero, D. L. & Ostovan, H. (2009). Catalogue of Iranian Anthocoridae (Heteroptera). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 49(1), 43-58.
- Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires (2015). *Se lanza un plan para combatir la plaga que ataca a los jacarandás*. <https://buenosaires.gob.ar/noticias/se-lanza-un-plan-para-combatir-la-plaga-que-ataca-los-jacarandas>.
- Graglia, H., Farina, M. & De Magistris, A. A. (2012). Avifauna y otros aspectos de la biodiversidad de la Laguna de Rocha (Esteban Echeverría, Provincia de Buenos Aires, Argentina). *25° Reunión Argentina de Ecología*. Universidad Nacional de Luján.
- Jung, S. & Lee, S. (2011). Two new records of the tribe Cardiastethini (Hemiptera: Heteroptera: Anthocoridae) from the Korean Peninsula. *Zootaxa*, 2931, 59-64.
- Kerzhner, I. M. & Konstatinov, F. V. (2008). Species of the genus *Pagasa* from Central and South America (Heteroptera: Nabidae). *Zoosystematica Rossica*, 17(2), 37-52.
- Klasman, R. (2011). *Las Palmeras en la obra pública*. <http://floricultura34.blogspot.com/2011/10/las-palmeras-en-la-obra-publica.html>
- McAtee, W. L. & Malloch, J. R. (1933). Revision of the subfamily Thyreocorinae of the Pentatomidae (Hemiptera-Heteroptera). *Annals of the Carnegie Museum*, 21, 191-411.
- Marrero, H. J., Carpintero, D. L. & Zalba, S. M. (2008). Relevamiento de la diversidad de Heteroptera (Hemiptera) terrestres del cerro Cura-Malal, Buenos Aires, Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales (nueva serie)*, 10(1), 29-35.
- Melo, M. C., Dellapé, P. M., Carpintero, D. L. & Montemayor, S. I. (2011). Heteroptera (Hemiptera) from the Chaco National Park (Argentina). *Zootaxa*, 2999, 1-19.
- Nanni, A., Magnano, A. L. & Carpintero, D. L. (2011). Los Heteroptera (Hemiptera) edáficos del INTA del Paraná (Pdo. de Campana, Buenos Aires). Variación espacial y temporal del elenco de las especies en distintos usos de la tierra. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales (nueva serie)*, 13(1), 27-39.
- Nicolai Fernández, S., Athor, J., Carpintero, D. L., Grilli, A. & De Magistris, A. A. (2022). Registros históricos y remanentes actuales de la biota autóctona del Partido de Lanús (Provincia de Buenos Aires) *Revista Científica y Técnica Agropecuaria, Agroindustrial y Ambiental*. 9(3), 20-60.
- Pericart, J. (1972). Anthocoridae, Cimicidae et Microphysidae de l'Ouest-Paléarctique. 7. Hemiptera. En: *Fauna de l'Europe et du Bassin Méditerranéen*. Masson. 402 pp.
- Poppius, B. (1913). Zur Kenntnis der Miriden, Isometopiden, Anthocoriden, Nabiden und Schizopteriden Ceylon's. *Entomologisk Tidskrift*, 34, 239-260.
- Rengifo-Correa, L. A. & González Obando, R. (2011). Lygaeoidea (Hemiptera: Heteroptera) de Parques Nacionales Naturales (PNN) con nuevos registros para Colombia. *Revista Colombiana de Entomología* 37(1), 331-340.
- Schuh, R. T. (1995). Plant bugs of the World (Insecta: Heteroptera: Miridae). *Systematic catalog, distributions, host list, and bibliography*. New York Entomological Society.

- Schuh, R. T. & Schwartz, M. D. (1985). Revision of the Plant Bug genus *Rhinacloa* Reuter with a phylogenetic analysis (Hemiptera: Miridae). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 179(4), 382-470.
- Slater, J. A. (1964). *A catalogue of the Lygaeidae of the World*. Vol. 1 & 2. University of Connecticut. pp. 779–1668.]
- Stål, C. (1859). Hemiptera, species novas descripsit. *Kongliga Svenska Fregattens Eugenie Resa Omkring Jorden*. IV. Zoologi, Insekter, 1859, 219–298.
- Stohlgren, T. J., Quinn, J. F., Ruggiero, M. & Waggoner, G. S. (1995). Status of biotic inventories in US National Parks. *Biological conservation*, 71(1), 97-106.
- Uhler, P. R. (1886). Check list of the Hemiptera Heteroptera of North America. *Brooklyn Entomological Society*. 4, 1-32.
- Villareal, H., Álvarez, M., Córdoba, S., Escobar, F., Fagua, G., Gast, F., Mendoza, H., Ospina, M. & Umaña, A. M. (2006). *Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad*. (2da. ed.) Programa de Inventarios de Biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia.
- Walker, F. (1873). *Catalogue of the specimens of Hemiptera Heteroptera in the collection of the British Museum*. 8 parts. British Museum,.1655 pp.
- Yamada, K. & Hirowatari, T. (2007). The Flower Bug Genus *Cardiastethus* (Insecta: Heteroptera: Anthocoridae) from the Ogasawara Islands, Japan. *Species Diversity*, 12,113-120.
- Yamada, K., Bindu, K. & Nasser, M. (2008). Taxonomic and biological notes on *Cardiastethus affinis* and *C. pseudococci pseudococci* (Hemiptera: Heteroptera: Anthocoridae) in India. *Zootaxa* 1910, 59–68.

Figura 1.

A-I. Aspecto general en diferentes vistas. A, *Amphiareus constrictus* en vista dorsal; B-C: *Buchananiella exigua*, B, vista dorsal, C, vista lateral; D, *Dijocaria oculata* en vista dorsal; E-I: *Rhinacloa basalis*, E-G, vistas dorsales, H, vista ventral, I, vista lateral.



Figura 2.

A-F. Aspecto general en vista dorsal y lateral. A-B: *Prytanes formosa*, A, vista dorsal, B, vista lateral; C-D: *Orsillus depressus*, C, vista dorsal, D, especímenes vivos en vista dorsal y lateral sobre vástago de *Cupressus semprevirens* (ciprés); E-F: *Xyonysius basalis*, E, vista dorsal, F, vista lateral.



Figura 3.

A-H. Aspectos generales y detalles de especímenes adultos, ninfas y huevos de *Leptoglossus lonchoides*. A-D, adultos vivos en vistas laterales y dorsales; E, huevos en postura lineal; F, detalles de los huevos eclosionados y ninfas I; G, ninfas y un adulto sobre la inflorescencia de *Syagrus romanzoffiana* (pindó); H, ninfa V en vista dorsal.

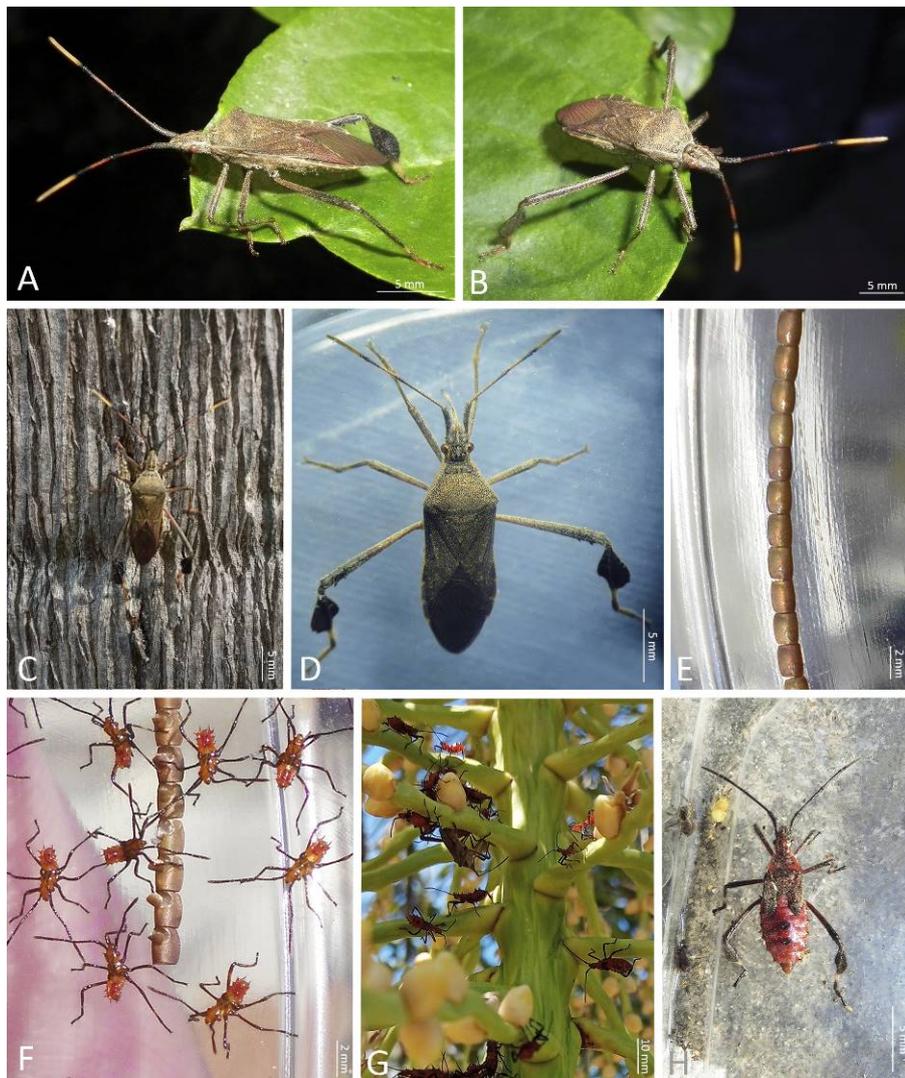


Figura 4.

A-G. Aspectos generales y detalles en diferentes vistas. A-B, *Pagasa luteiceps*: A, vista dorsal; B, vista lateral; C-G, *Corimelaena tibialis*: C, vista lateral, D, vista dorsal, E, vista ventral, F, vista dorsal con las alas desplegadas, G, detalle de las alas.

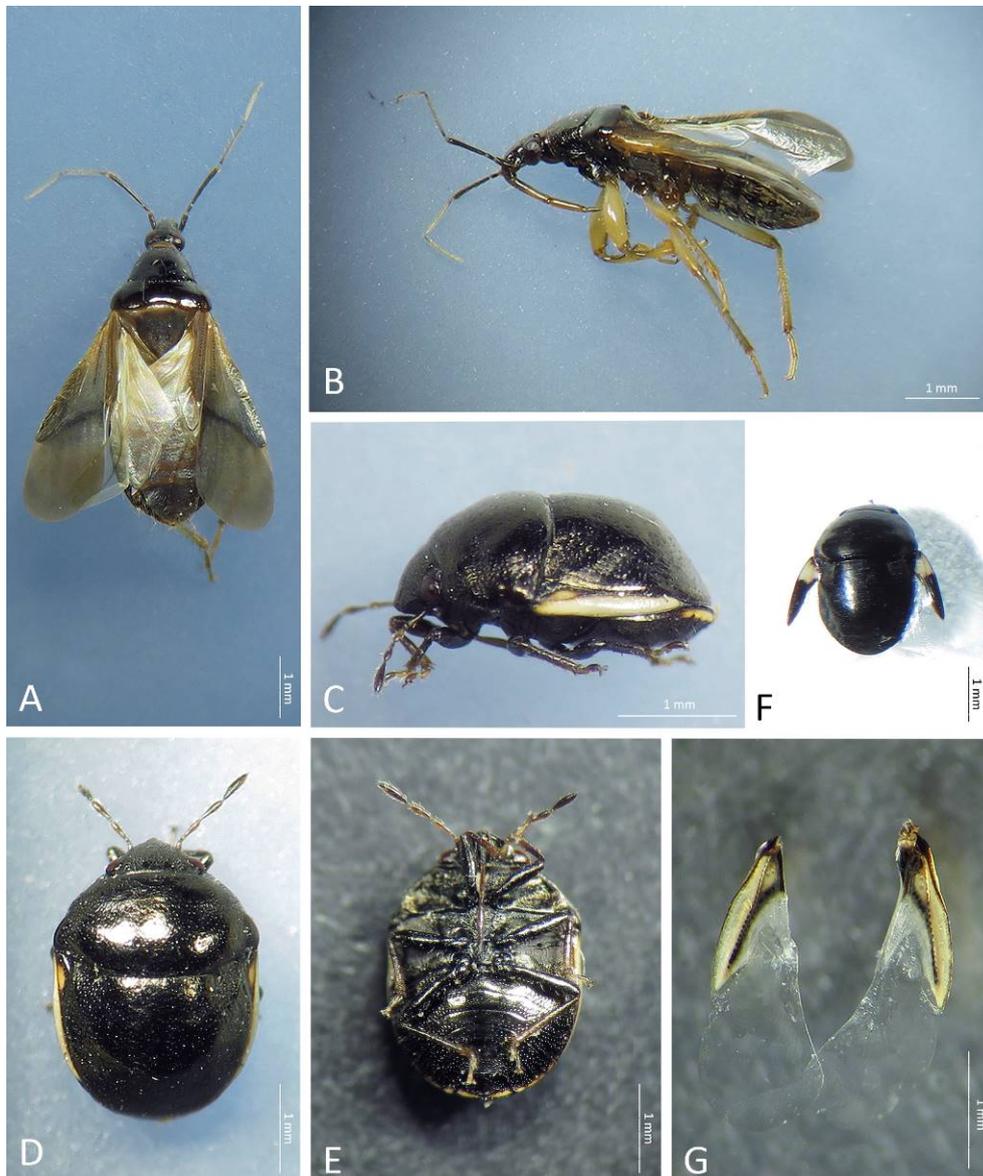


Figura 5.

A-K. Aspectos generales y detalles de adultos y ninfa de *Teleonemia validicornis*. A-E, especímenes montados: A, vista dorsal; B, vista lateral; C, detalle de la cabeza y el pronoto en vista dorsal; D, detalle de la cabeza y el pronoto en vista lateral; E, detalle del pigóforo en vista ventral; F-K, aspectos generales de especímenes vivos, adultos y ninfa, sobre su

Nuevos registros distribucionales de Heteroptera (Hemíptera) terrestres, con base en la investigación faunística realizada en la Reserva Provincial Santa Catalina, Lomas de Zamora, Provincia de Buenos Aires - RCYTAAA - ISSN 2451-7747 - VOLUMEN 10 - NÚMERO 2

planta hospedante *Jacaranda mimosifolia* (jacarandá), y detalle del daño en el follaje: F-I, vistas de la chinche sobre los foliólulos y raquis de las hojas; J, ninfa en vista dorsal; K, detalle de las heridas en forma de puntos causada por la alimentación de las chinches sobre las hojas del hospedante.

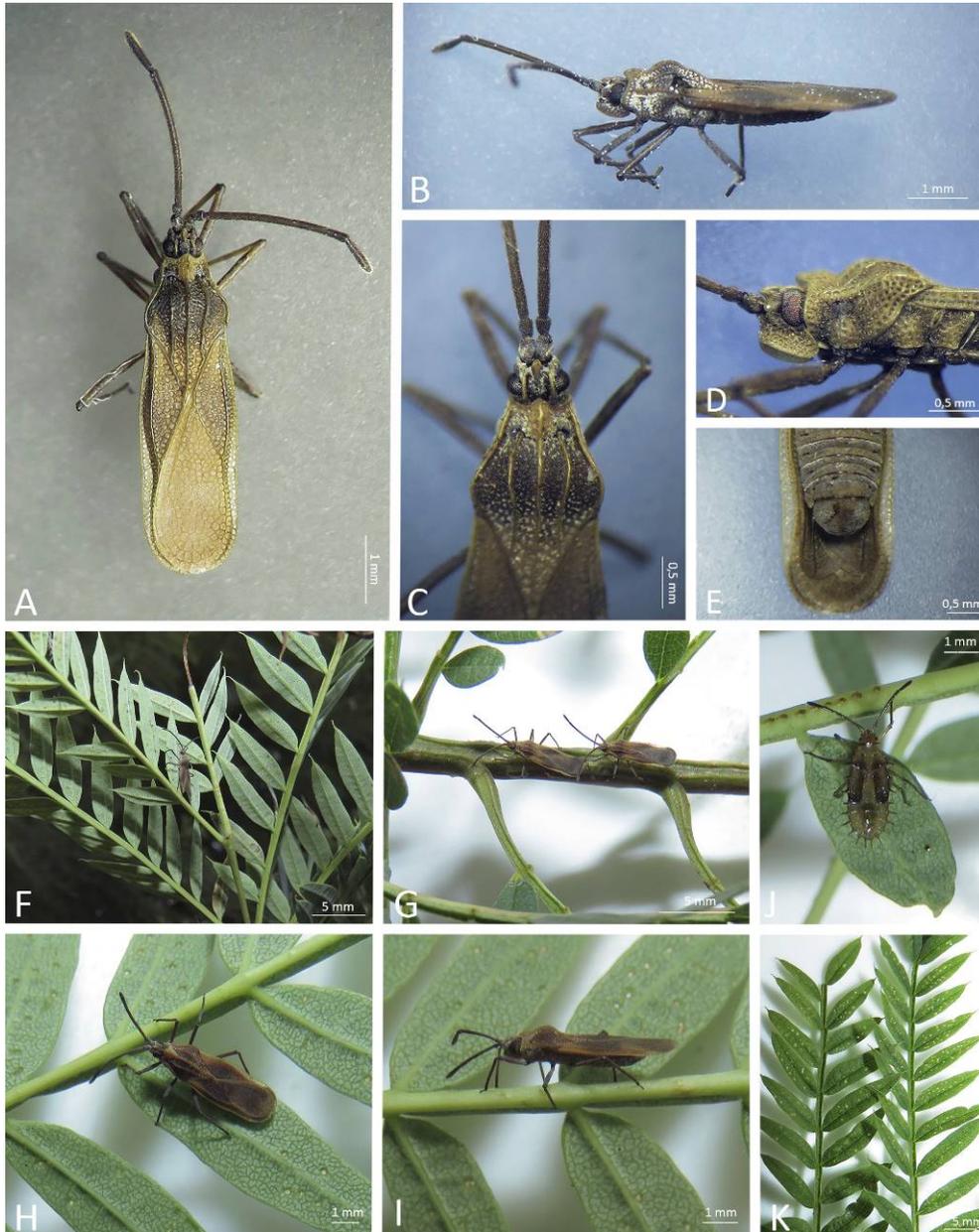


Figura 6.

Nuevos registros distribucionales de Heteroptera (Hemíptera) terrestres, con base en la investigación faunística realizada en la Reserva Provincial Santa Catalina, Lomas de Zamora, Provincia de Buenos Aires - RCYTAAA - ISSN 2451-7747 - VOLUMEN 10 - NÚMERO 2

A-I. Aspectos generales y detalles de especímenes conservados y vivos de *Edessa graziae*. A-D, especímenes conservados: A, vista dorsal, B, vista ventral; C, detalle en vista ventral de la genitalia del macho; D, detalle en vista ventral de la genitalia de la hembra; E-I, especímenes vivos sobre su planta hospedante, *Dolichandra unguis-cati* (uña de gato): E, vista dorsal; F, vista lateral; G, vista frontal; H, adulto y ninfa V; I, detalle de la ninfa V en vista dorsal.

