

# Nuevos registros de Lepidoptera para Argentina (Lepidoptera: Papilionoidea & Bombycoidea)

E. Núñez-Bustos

## Resumen

En este trabajo se dan a conocer siete nuevos registros de Lepidoptera (6 Papilionoidea y 1 Bombycoidea) para Argentina, todos ellos tomados, in situ, por fotógrafos de naturaleza en la provincia de Misiones, pero que sirven para ilustrar aquellas especies sin registros previos y que no han sido colectadas aún. Adicionalmente se proporciona una fotografía reciente de *Xylophanes tyndarus* (Boisduval, [1875]) (Sphingidae), la cual solo contaba con una cita histórica.

PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Papilionoidea, Bombycoidea, nuevos registros, Misiones, Argentina.

## New records of Lepidoptera for Argentina (Lepidoptera: Papilionoidea & Bombycoidea)

## Abstract

This paper present seven new records of Lepidoptera (6 Papilionoidea and 1 Bombycoidea) to Argentina, all taken in situ by nature photographers in Misiones province that illustrate species with not previous records and that have not been collected yet. Additionally, a recent photograph of *Xylophanes tyndarus* (Boisduval, [1875]) (Sphingidae), with only one historic record, is provided.

KEY WORDS: Lepidoptera, Papilionoidea, Bombycoidea, new records, Misiones, Argentina.

## Introducción

En Argentina se conocen aproximadamente 1300 especies de mariposas diurnas, la gran mayoría presentes en el norte del país, en ambientes cálidos y húmedos (NÚÑEZ-BUSTOS, 2010). La provincia de Misiones es la que posee la más alta diversidad biológica de la Argentina (CHÉBEZ, 2005). En Lepidoptera es notable la diversidad, alcanzando una cifra de entre 800 y 900 especies de actividad diurna y varios miles las de actividad nocturna (NÚÑEZ-BUSTOS, 2009; NÚÑEZ-BUSTOS *et al.*, 2013).

En los últimos años se han publicado varios trabajos donde se citan nuevas especies de Lepidoptera para dicha provincia, en especial sobre las de actividad diurna (CANALS, 2003; NÚÑEZ-BUSTOS, 2008b; 2009, 2013, 2015b; NÚÑEZ-BUSTOS *et al.*, 2011), Sphingidae (MORE *et al.*, 2005; NÚÑEZ-BUSTOS, 2008a, 2015c; NÚÑEZ BUSTOS & RODRÍGUEZ-RAMÍREZ, 2014; RODRÍGUEZ-RAMÍREZ, 2014) y Saturniidae (RACHELI, 2008; ZAPATA & KRAUCZUK, 2014; BÓRQUEZ & PENCO, 2012; ZAPATA *et al.*, 2012; NÚÑEZ-BUSTOS, 2015a).

El objetivo de este trabajo es presentar siete nuevos registros de lepidópteros (6 mariposas diurnas y 1 Sphingidae) para Argentina, provenientes de la provincia de Misiones, en base a fotografías tomadas "in situ".

## Material y método

Se contó con las fotografías de especies raras halladas por colegas y fotógrafos durante los últimos años en Misiones, pero de las que no hay por el momento ejemplares colectados en el país. Se aseguró que las mismas sirvan para identificarlas fehacientemente.

Para la clasificación seguimos a KAWAHARA & BREINHOLT (2014) y WARREN *et al.* (2015).

## Resultados

Se hallaron siete especies que no tenían registros previos para Argentina en la bibliografía. Las mismas parecen ser muy escasas en Misiones pues desde entonces (con excepción de *Theope thestias* Hewitson, 1860) no fueron halladas nuevamente en la provincia.

PAPILIONOIDEA  
RIODINIDAE  
RIODININAE

### *Juditha odites praeclarum* (H. Bates, 1866)

Misiones: Departamento Gral. Belgrano, BioReserva Karadya, 1 ♀, 10-II-2014.

Posada en flores de *Luehea divaricata* (azota caballo) a las 15 horas, en selva secundaria (C. Schmidtzt, com. pers.) (Fig. 1).

Citada de Costa Rica a Ecuador, si bien la raza típica tiene registros en Mato Grosso aunque es levemente diferente en la forma de las manchas de alas anteriores (HALL & HARVEY, 2001). Llama la atención no existan registros más cercanos. Cabe agregar que fue colectada al mismo tiempo en Foz do Iguaçu, Brasil (R. Rezende Greve, com. pers.).

### *Synargis ethelinda* (Hewitson, 1870)

Misiones: Departamento Oberá, Campo Ramón, Chacra Mariposa, 1 ♂ y 1 ♀, 11-XII-2015.

Hallada en cópula (hembra arriba, macho abajo) con alas abiertas en el envés de las hojas de un árbol, a unos tres metros de altura (L. Zapata, com. pers.) (Fig. 2).

Citada del centro y sur de Brasil (D'ABRERA, 1994). Parece ser muy escasa a lo largo de su rango geográfico. BROWN & FREITAS (2000) la consideran rara o amenazada y su presencia indica un ambiente rico, que merece ser conservado. El ejemplar más cercano a Misiones que se conoce procede de Iguaçu, Paraná, Brasil (HALL & HARVEY, 2002).

### *Theope thestias* Hewitson, 1860

Misiones: Departamento Iguazú, Parque Provincial Urugua-í, Seccional Uruzú, 1 ♀, IV-2008. Posada en flores de *Eupatorium* (Asteraceae) cerca del puente del arroyo Uruzú y la ruta provincial 19 (J. Ubiría, com. pers.) (Fig. 3).

Departamento El Dorado, El Dorado, km 9, 1 ♂, 26-I-2015. Posada en flores de *Gonolovus parviflorus* (Apocynaceae) (H. Keller, com. pers.).

Su rango geográfico es amplio, siendo citada de Guayanas a Paraguay y Brasil (HALL, 1999). Conocida en Río Grande do Sul, Brasil (GIOVENARDI *et al.*, 2013). Existen ejemplares colectados en Puerto Bertoni (Paraguay) e Iguaçu (Brasil) (HALL, 1999), ambas localidades en la frontera con Misiones. Se suponía era factible hallarla en el norte de Misiones.

NYMPHALIDAE  
CHARAXINAE

### *Archaeoprepona amphimachus pseudomeander* (Fruhstorfer, 1906)

Misiones: Departamento Oberá, Campo Ramón, Chacra Mariposa, 1 ♂, 10-IV-2015.

Posada en el tronco de un *Lonchocarpus* (Fabaceae) absorbiendo savia junto a hormigas carpinteras bronceadas (*Camponotus sericeiventris*). Estuvo dos o tres días hasta que la savia se secó (L. Zapata, com. pers.) (Fig. 4).

Citada para Santa Catarina y Río Grande do Sul, Brasil (GIOVENARDI *et al.*, 2013; WARREN *et al.*, 2015). Recientemente se la halló en Paraguay (S. Ríos Díaz, en prep.). Era esperable hallarla en alguna parte de la región del Alto Uruguay de Misiones.

LIMENITIDINAE

*Adelpha plesaire phliassa* (Godart, [1824])

Misiones: Departamento Iguazú, Parque Nacional Iguazú (delta del Río Iguazú, área Cataratas), 1 ♂, V-2010.

Posada por breves instantes en el sudor de la mano de una persona (M. Scotto, com. pers.) (Fig. 5).

Aunque no fue registrada para Argentina (HAYWARD, 1973; NÚÑEZ-BUSTOS, 2013), CANALS (2003) la incluye entre las especies que necesitan confirmación para Misiones, desconociéndose en base a qué datos. WILLMOTT (2003) no menciona la raza *phliassa* para el sur de Brasil, sólo desde Venezuela al sur de Bolivia y Mato Grosso. A pesar de que según WILLMOTT (2003) la raza típica estaría geográficamente más cercana (Santa Catharina, Brasil), el ejemplar de la foto no deja lugar a dudas de que se trata de la raza *phliassa* ya que posee el área anaranjada de mayor extensión que la de la raza típica (WARREN *et al.*, 2015). Cabe agregar que fue colectada recientemente en Foz do Iguaçu, Paraná, Brasil (R. Rezende Greve, com. pers.). Se esperaba que esta raza en todo caso estuviera presente en el norte de Salta (NÚÑEZ-BUSTOS, 2013), dada su cercanía geográfica al sur de Bolivia.

HESPERIIDAE  
EUDAMINAE

*Chrysoplectrum* sp. n.

Misiones: Departamento Guaraní, Reserva Privada Yaguaroundí, Arroyo Yaguaroundí, 1 ♂, 3-V-2006.

Posada en la hojarasca del suelo de la selva junto a otras mariposas (posiblemente chupando sales minerales de orina) cerca del mediodía (A. Gurni, com. pers.) (Fig. 6).

Se trata de un taxón aún no descrito, del que solo se conoce un solo ejemplar colectado en el Parque Estadual Do Turvo, Río Grande do Sul, Brasil (frente a los saltos del Moconá) (O. Mielke, com. pers.). A pesar de los esfuerzos realizados por relocalizarla en nuestras visitas a Yaguaroundí y alrededores, nunca se pudo hallar esta especie para procurar ejemplares, quedando esta fotografía como el único registro de esta rara especie en Argentina. Se trataría de una especie muy escasa o poco observada, con un rango de distribución focalizado.

BOMBYCOIDEA  
SPHINGIDAE  
MACROGLOSSINAE

*Xylophanes elara* (Druce, 1878)

Misiones: Departamento El Dorado, El Dorado, km 9, 1 ♂, 2-X-2015.

Posada en una pared de una vivienda situada en área periurbana, rodeada de selva secundaria, a las nueve de la mañana (H. Keller, com. pers.) (Fig. 7).

Citada de Venezuela al Paraguay (D'ABRERA, 1986), país éste último donde vuela en el extremo este (RÍOS-DÍAZ, 2014). Se suponía era factible hallarla en alguna parte de la región del Alto Paraná de Misiones (NÚÑEZ-BUSTOS, 2015c).

Con este nuevo registro el número de especies de Sphingidae de Argentina es de 124.

Vale la pena agregar que recientemente fue fotografiada otra rara *Xylophanes* en Misiones. Se trata de *X. tyndarus* (Boisduval, [1875]), que si bien ya tenía registro para Argentina (ORFILA, 1933), el mismo era muy antiguo y nunca se hallaron ejemplares argentinos en las colecciones examinadas (MORÉ *et al.*, 2005; NÚÑEZ-BUSTOS, 2015c).

El ejemplar macho en cuestión fue hallado en los focos de luz del “lodge” de la Reserva Privada Yacutinga (Misiones, departamento General Belgrano) el 25-IX-2015 por S. Wedeken (Fig. 8). Si bien el individuo sólo fue fotografiado, el muy buen estado del ejemplar confirma sin lugar a dudas dicha especie para Argentina. En la misma reserva ya se había hallado previamente a *X. marginalis* Clark, 1917 (NÚÑEZ-BUSTOS, 2008a), la cual es muy similar.

Con este ejemplar de dicha reserva el listado de Sphingidae para Yacutinga alcanza ahora a 51 especies, una cifra similar a la hallada en Iguazú (55) de acuerdo a MORÉ *et al.* (2005) y RODRÍGUEZ-RAMÍREZ (2014).

## Discusión

Es preciso seguir muestreando más para tratar de hallar ejemplares de éstas y otras especies con el objeto de colectarlos e incorporarlos a colecciones, donde puedan ser debidamente estudiados. El hecho que de estas siete especies no se hayan colectado nunca antes ejemplares, da una idea de la gran diversidad de especies de Misiones y de lo mucho que nos queda por conocer acerca de su composición y diversidad de lepidópteros, la cual todos los años sigue sumando especies inéditas aparentemente procedentes de países o regiones vecinas.

## Agradecimientos

Muy agradecido y honrado por su ayuda a los fotógrafos de las especies halladas: Alberto Gurni, Héctor Keller, Carlos Schmidtutz, Mariana Scotto, Javier Ubiría, Stefanía Wedeken y Lucía Zapata. A Lucas Kaminski (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil) por el préstamo de bibliografía y a Sergio Ríos Díaz (Museo de Historia Natural, Asunción, Paraguay) por la revisión del trabajo y sus sugerencias.

## BIBLIOGRAFÍA

- BÓRQUEZ, J. A. & PENCO, F. C., 2012.– Nuevos registros de Saturniidae de la República Argentina (Lepidoptera: Saturniidae).– *Historia Natural*, **2**(2): 101-110.
- BROWN, K. S. & FREITAS, A. V. L., 2000.– Diversidade de Lepidoptera em Santa Teresa, Espírito Santo.– *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão* (N. S.), **11/12**: 71-116.
- CANALS, G., 2003.– *Mariposas de Misiones*: 476 pp. L. O. L. A., Buenos Aires.
- CHÉBEZ, J. C., 2005.– *Guía de las Reservas Naturales de la Argentina. 3. Nordeste*: 288 pp. Albatros, Buenos Aires.
- D'ABRERA, B., 1986.– *Sphingidae mundi. Hawk moths of the world*: 226 pp. E. W. Classey, Faringdon.
- D'ABRERA, B., 1994.– *Butterflies of the Neotropical Region. Part VI. Riodinidae*: 879-1096. Hill House, Victoria.
- GIOVENARDI, R., DI MARE, R. A., MIELKE, O. H. H., CASAGRANDE, M. M. & CARNEIRO, E., 2013.– Mariposas de Río Grande do Sul, Brasil (Lepidoptera, Papilionoidea, Hesperioidea).– *Revista Colombiana de Entomología*, **39**(2): Suplemento.
- HALL, J. P. W., 1999.– *A Revision of the Genus Theope: its Systematics and Biology (Lepidoptera: Riodinidae: Nymphidiini)*: vii + 127 pp. Scientific Publishers, Gainesville.
- HALL, J. P. W. & HARVEY, D. J., 2001.– A phylogenetic analysis of the Neotropical riodinid butterfly genera *Juditha*, *Lemonias*, *Thisbe* and *Uraneis*, with a revision of *Juditha* (Lepidoptera: Riodinidae: Nymphidiini).– *Systematic Entomology*, **26**(4): 453-490.

- HALL, J. P. W. & HARVEY, D. J., 2002.– Basal subtribes of the Nymphidiini (Lepidoptera: Riodinidae): phylogeny and myrmecophily.– *Cladistics*, **18**: 539-569.
- HAYWARD, K. J., 1973.– Catálogo de los ropalóceros argentinos.– *Opúscula lilloana*, **23**: 1-1318.
- KAWAHARA, A. Y. & BREINHOLT, J. W., 2014.– Phylogenomics provides strong evidence for relationships of butterflies and moths.– *Proceedings of the Royal Society B*, **282**: 1-8.
- MORE, M., KITCHING, I. & COCUCCI, A. A., 2005.– *Sphingidae: Esfingidos de Argentina - Hawkmoths of Argentina*: 166 pp. L. O. L. A., Buenos Aires.
- NÚÑEZ-BUSTOS, E., 2008a.– Las especies de Sphingidae de la Reserva Privada Yacutinga.– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **36**(142): 219-226.
- NÚÑEZ-BUSTOS, E., 2008b.– Diversidad de mariposas diurnas en la Reserva Privada Yacutinga, Provincia de Misiones, Argentina (Lepidoptera: Hesperioidea y Papilionoidea).– *Tropical Lepidoptera Research*, **18**(2): 92-101.
- NÚÑEZ-BUSTOS, E., 2009.– Mariposas diurnas (Lepidoptera: Papilionoidea y Hesperioidea) del Parque Nacional Iguazú, Provincia de Misiones, Argentina.– *Tropical Lepidoptera Research*, **19**(2): 71-81.
- NÚÑEZ-BUSTOS, E., 2010.– Los lepidópteros diurnos de Argentina y la difusión de su conocimiento actual.– *Boletín de la Sociedad Entomológica Argentina*, **21**(2): 13-14.
- NÚÑEZ-BUSTOS, E., 2013.– Las especies del género *Adelpha* Hübner, [1819] (Lepidoptera: Nymphalidae: Limenitidinae) de Argentina y Uruguay.– *Tropical Lepidoptera Research*, **23**(2): 113-121.
- NÚÑEZ-BUSTOS, E., 2015a.– Catálogo preliminar de Saturniidae de Argentina, con veintidós nuevos registros (Lepidoptera: Saturniidae).– *Tropical Lepidoptera Research*, **25**(1): 22-33.
- NÚÑEZ-BUSTOS, E., 2015b.– Mariposas diurnas (Lepidoptera: Papilionoidea y Hesperioidea) del área de influencia del Embalse Yacyretá, Provincias de Corrientes y Misiones, Argentina.– In V. VAUNI, M. HOMBERG & V. CAPMOURTERES (editoras). *El Patrimonio Natural y Cultural en el área de influencia del Embalse de Yacyretá, Argentina. Fundación de Historia Natural Félix de Azara*: pp. 97-114. Buenos Aires.
- NÚÑEZ-BUSTOS, E., 2015c.– Catálogo revisado y actualizado de Sphingidae de Argentina, con seis nuevos registros (Lepidoptera: Sphingidae).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **43**(172): 615-631.
- NÚÑEZ-BUSTOS, E., DALÍ, H. & ZAPATA, L., 2013.– *Misiones Mariposas. Butterflies - Borboletas*: 192 pp. Golden Company, Buenos Aires.
- NÚÑEZ-BUSTOS, E.; FAVRE, P., BERTOLINI, M. P., TURNER, J. D. & SOURAKOV, A., 2011.– Mariposas diurnas (Lepidoptera: Papilionoidea y Hesperioidea) de la Reserva Privada Osununú-Parque Provincial Teyú Cuaré y alrededores de San Ignacio, Provincia de Misiones, Argentina.– *Tropical Lepidoptera Research*, **21**(1): 34-42.
- NÚÑEZ-BUSTOS, E. & RODRÍGUEZ-RAMÍREZ, J., 2014.– Dos nuevos registros de Macroglossinae (Lepidoptera: Sphingidae) de la Argentina.– *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, **73**(1-2): 71-73.
- ORFILA, R., 1933.– Estudios de Lepidopterología Argentina III. Catálogo sistemático de los Sphingidae (Lep.).– *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, **5**(23): 189-206.
- RACHELI, L., 2008.– Notes on some Saturniids from the Province of Misiones, Argentina, including several new records for this country (Lepidoptera, Saturniidae).– *Fragmenta Entomologica*, **40**(1): 139-155.
- RÍOS-DÍAZ, S. D., 2014.– Catálogo de los Sphingidae (Insecta: Lepidoptera) depositados en el Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay.– *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay*, **18**(1): 111-124.
- RODRÍGUEZ-RAMÍREZ, J., 2014.– Sphingidae (Lepidoptera) preserved at the Museo Argentino de Ciencias Naturales, Buenos Aires: Catalog of the types and checklist of Argentinean species.– *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, n. s.*, **16**(2): 185-200.
- WARREN, A. D., DAVIS, K. J., STANGELAND, E. M., PELHAM, J. P. & GRISHIN, N. V., 2015.– *Illustrated lists of American butterflies* [10-V-2015]. Disponible en <http://www.butterfliesofamerica.com> (último acceso 28/2/2016).
- WILLMOTT, K. R., 2003.– *The genus Adelpha: Its systematics, biology and biogeography (Lepidoptera: Nymphalidae: Limenitidini)*: viii + 322 pp. Gainesville, Scientific Publishers.
- ZAPATA, A. I. & KRAUCZUK, E. R., 2014.– Primer registro del género *Caio* Travassos & Noronha, 1968 en Argentina.– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **42**(166): 257-260.
- ZAPATA A. I., NAVARRO, F. R., BECCACECE, H. M., VILLAFANE, N. A., ZARCO, A., DREWNIAC, M. E. & DE COL, O. R., 2012.– Nuevos registros para la fauna de Saturniidae (Lepidoptera) en Argentina.– *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, **71**(3-4): 315-319.

E. NÚÑEZ-BUSTOS

E. N. B.

Colección de Lepidoptera Laboratorio Barcodes

Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"

Avenida Ángel Gallardo, 470 (1405)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

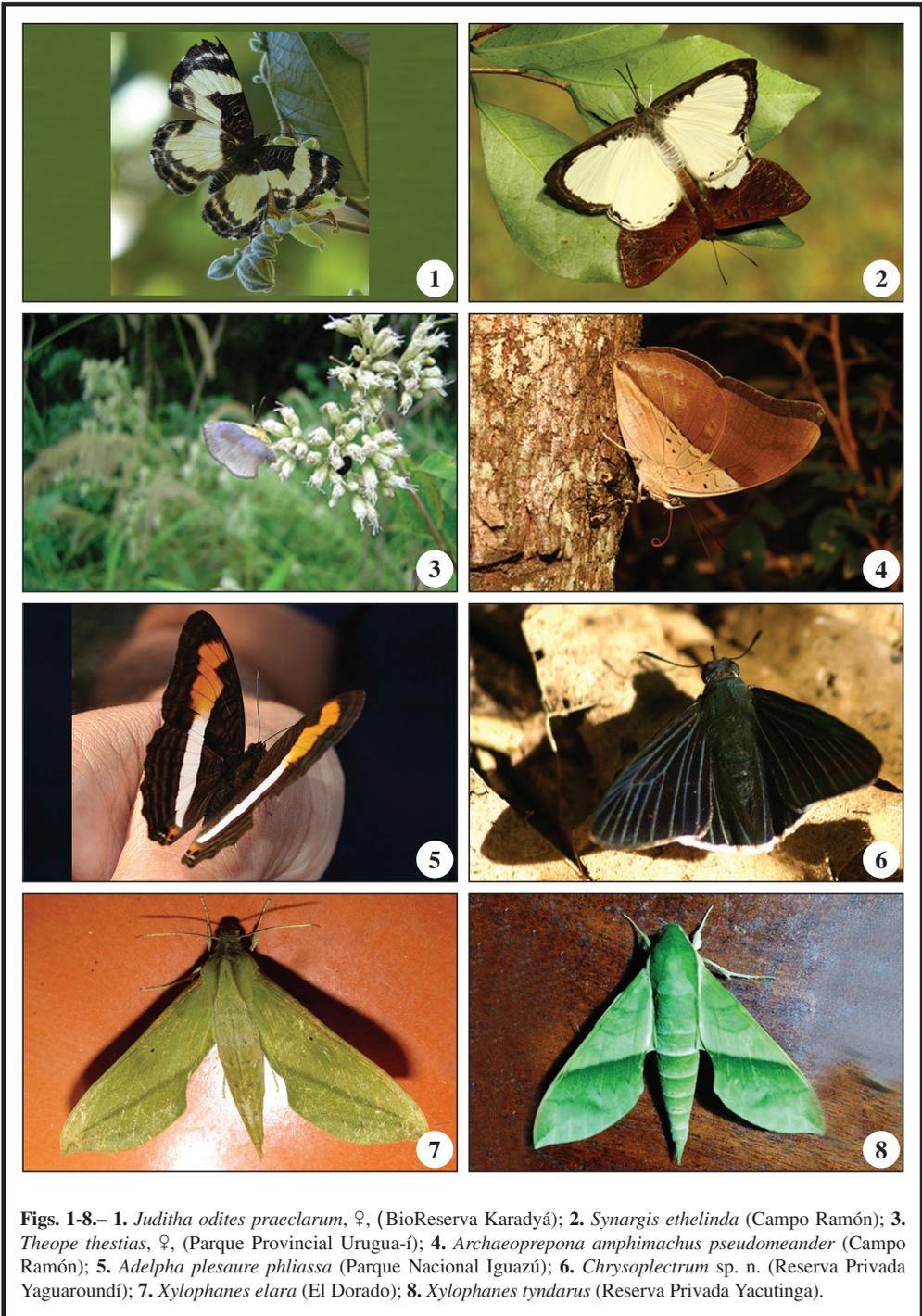
ARGENTINA / ARGENTINA

E-mail: argentinebutterflies@hotmail.com

(Recibido para publicación / *Received for publication* 11-III-2016)

(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 10-V-2016)

(Publicado / *Published* 30-XII-2016)



**Figs. 1-8.**– 1. *Juditha odites praeclarum*, ♀, (BioReserva Karadyá); 2. *Synargis ethelinda* (Campo Ramón); 3. *Theope thestias*, ♀, (Parque Provincial Urugua-í); 4. *Archaeoprepona amphimachus pseudomeander* (Campo Ramón); 5. *Adelpha plesasure phliassa* (Parque Nacional Iguazú); 6. *Chrysoplectrum* sp. n. (Reserva Privada Yaguaroundí); 7. *Xylophanes elara* (El Dorado); 8. *Xylophanes tyndarus* (Reserva Privada Yacutinga).