

HISTORIA NATURAL

Tercera Serie | Volumen 5 (1) | 2015/99-108

NUEVOS REGISTROS DE MARIPOSAS DIURNAS (PAPILIONOIDEA Y HESPERIOIDEA) DE LA RESERVA ECOLÓGICA COSTANERA SUR, C.A.B.A., ARGENTINA

*New records of butterflies (Lepidoptera: Papilionoidea and Hesperioidea)
of the Costanera Sur Ecological Reserve, Buenos Aires City, Argentina*

Ezequiel Núñez Bustos

Colección Laboratorio Barcodes Lepidoptera de Argentina, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Av. Ángel Gallardo 470 (1405), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. argentinebutterflies@hotmail.com

F H N
FUNDACIÓN
DE HISTORIA NATURAL
FÉLIX DE AZARA

Resumen. Se presentan 15 nuevos registros de mariposas para la Reserva Ecológica Costanera Sur, de los cuales tres son nuevos para la provincia. Se comentan, así como se ilustran algunos de ellos. Se ofrece una lista actualizada con todas las especies.

Palabras clave. Mariposas diurnas, Reserva Ecológica Costanera Sur, nuevos registros, diversidad, *Dione moneta*.

Abstract. 15 new records for Costanera Sur Ecological Reserve, three of them new for the province, are presented. These are commented and some of them illustrated. An updated table with all species is exposed.

Key words. Diurnal butterflies, Costanera Sur Ecological Reserve, new records, diversity, *Dione moneta*.

INTRODUCCIÓN

La fauna de mariposas diurnas de la Reserva Ecológica Costanera Sur (RECS) fue estudiada por Núñez Bustos (2008). Posteriormente se adicionaron algunas especies (Núñez Bustos, 2010, 2012). Desde entonces se agregaron algunas más debido a la gran cantidad de naturalistas y fotógrafos aficionados que concurren al lugar semana tras semana y toman fotos de su fauna y flora.

La presencia de especies del norte del país es un hecho que siempre ocurrió a la altura de la ciudad de Buenos Aires, como detalla Breyer (1940) aunque en tiempos modernos parece haberse acentuado por motivos climáticos o ecológicos (Núñez Bustos, 2012).

La llegada de especies del noreste del país ocurre pues los ríos Paraná y Uruguay transportan plantas y animales de aquellas zonas durante las crecidas de dichos ríos y posteriormente muchas de éstas se aclimatan en el área (Núñez Bustos, 2007).

Además tenemos el ejemplo de una especie exótica (*Inachis io*) que posiblemente llegó al lugar traída desde el hemisferio norte por algún medio de transporte artificial (Núñez Bustos, 2012) y deben existir otros casos similares, como la *Caligo* (mariposa lechuza) observado alguna vez en el interior del alisal (Núñez Bustos, 2010).

El objetivo de este trabajo es mencionar las especies previamente no citadas en la bibliografía, comentar brevemente algunas de ellas y presentar una lista actualizada.

MATERIALES Y MÉTODOS

Las nuevas especies para RECS se hallaron en dos sitios web (Reserva Ecológica Costanera Sur, [en línea] y EcoRegistros,

[en línea]) a partir de ejemplares fotografiados en la misma reserva por particulares y otro hallado recientemente por el autor. Las fotografías del presente trabajo son de ENB.

RESULTADOS

Especies no citadas para RECS en Canals (2000) y Núñez Bustos (2008, 2010, 2012):

Familia Pieridae

Subfamilia Coliadinae

Anteos clorinde (Godart, [1824]). Nombre vulgar: Mancha de Azufre

Propia del norte del país, en especial del NOA, llega a veces durante el verano a Buenos Aires (Núñez Bustos, 2010, 2012, 2014a), posando en flores rojas o amarillas. En RECS [en línea] se observa un individuo posado en flores de Camará (*Lantana camara*).

Familia Nymphalidae

Subfamilia Satyrinae

Paryphthimoides poltys (Prittwitz, 1865). Nombre vulgar: Ocelada Doble Línea

Se la encuentra en el norte del país hasta el NE bonaerense, a la altura de Punta Indio (Núñez Bustos, 2009, 2010). Se halla en áreas ribereñas (Núñez Bustos, 2007, 2014a, 2014b; Núñez Bustos *et al.*, 2013), donde vuela en la penumbra del sotobosque, incluso de áreas muy modificadas como Costanera Norte (Núñez Bustos, obs. pers.). En RECS [en línea] existe solo una fotografía mientras que en EcoRegistros [en línea] hay 3 distintas.

Subfamilia Heliconiinae

Dione juno (Cramer, 1779). Nombre vulgar: Juno (Figura 1)

Parece un intermedio entre *Julia* (*Dryas iulia alcionea*) y Espejitos (*Agraulis vanillae maculosa*) aunque por lo general es mucho más escasa. Es propia del norte del país hasta Buenos Aires (Núñez Bustos, 2010) si bien ya tenía menciones históricas (Núñez Bustos, 2012). En los últimos años solo había sido hallada en forma esporádica en algunos sitios (Núñez Bustos, 2010). En 2015 (posiblemente por las abundantes lluvias) parece ser fue mucho más abundante ya que hay dos imágenes en RECS [en línea] y EcoRegistros [en línea], si bien son de la misma foto. ENB halló a la especie en una visita a la RECS en abril 2015 posada en flores de Camará y dos semanas antes había colectado un ejemplar en la ribera de la localidad bonaerense de San Pedro. Casi al mismo tiempo se la observó en la Reserva Municipal de Pilar (M. Petry, *com. pers.*).



Figura 1 - *Dione juno* posada en flores de *Lantana camara*.

Dione moneta Hübner, [1825]. Nombre vulgar: Moneta (Figuras 2 y 3)

Este es quizá el registro más interesante. Se trata de una especie propia del norte del país y que llega hasta Entre Ríos (Volkmann & Núñez Bustos, 2013), si bien es más típica del NOA o de las sierras del este de Misiones (Núñez Bustos, *obs. pers.*).

El hecho es que en otoño de 2014 apareció en gran cantidad en la RECS (RECS, [en línea]) y así pasó todo el invierno hasta fines de noviembre, lo que puede seguirse viendo las fotos de diferentes meses, para hacer una pausa los meses más cálidos del verano de 2015 y reaparecer de nuevo este año (EcoRegistros, [en línea]). En una visita en abril de 2015 ENB halló más ejemplares de *D. moneta* que de la comunísima (y bastante similar) Espejitos (*Agraulis vanillae maculosa*), la mayor parte posadas en flores de Camará sobre el camino de la entrada de Viamonte. Algunos ejemplares también se posaban sobre el suelo húmedo. Parece estar ya plenamente establecida en la zona

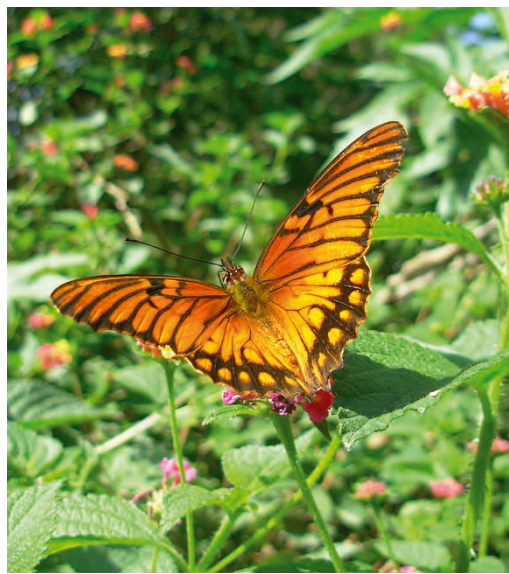


Figura 2 - *Dione moneta* posada en flores de *Lantana camara*.



Figura 3 - *Dione moneta* (hembra) es muy similar a la vulgar Espejitos.

pues al mismo tiempo he visto una foto tomada en el Parque Pereyra Iraola, cerca de La Plata (M. Arregui, *com. pers.*), lo cual debe suceder en muchos lugares más. Lo llamativo es que antes de 2014 no se conocía la especie en la provincia y actualmente, al menos en RECS, es una de las más comunes. Vale aclarar también, que la oruga se alimenta, al igual que la Espejitos, en Pasionaria (*Passiflora coerulea*) (Volkman & Núñez Bustos, 2013), que es una enredadera muy frecuente y adaptable de la región.

Subfamilia Biblidinae

Eunica eburnea Fruhstorfer, 1907. Nombre vulgar: Satinada Grande

Se trata de una mariposa de selvas marginales y cercanías a lugares húmedos del noreste de Argentina (Núñez Bustos, 2010). En la provincia fue registrada en varios sitios húmedos de la ribera (Núñez Bustos, 2007, 2010, 2014a, 2014b; Núñez Bustos *et al.*, 2013). Al parecer en RECS [en

línea] solo fue vista una vez pues todas las fotos son del mismo autor.

Dynamine postverta postverta (Cramer, 1779). Nombre vulgar: Ninfa Verde

Conocida del norte del país (Klimaitis & Núñez Bustos, *en prep.*), no tenía registros para la provincia. En RECS se halló un ejemplar ♂ en junio de 2015 (RECS, [en línea]).

Diaethria candrena (Godart, [1824]). Nombre vulgar: Ochenta Chica

Es propia de zonas ribereñas de todo el litoral argentino. En la provincia de Buenos Aires se halla en varios sitios de la ribera platense (Núñez Bustos, 2007, 2010, 2012, 2014a, 2014b; Núñez Bustos *et al.*, 2013) hasta Punta Indio (Núñez Bustos, 2009). En RECS se halló un ejemplar ♂ en junio de 2015 (RECS, [en línea]).

Subfamilia Nymphalinae

Anartia amathea roeselia (Eschscholtz, 1821). Nombre vulgar: Princesa Roja

Característica de lugares muy húmedos y soleados, se halla en algunas reservas de la costa ribereña (Núñez Bustos, 2010). En RECS fueron hallados en mayo 2015 dos ejemplares posados sobre flores de Camará (RECS, [en línea]).

Hypanartia lethe (Fabricius, 1793). Nombre vulgar: Bellísima Naranja

Es muy común en el norte del país pero no tiene citas de Corrientes para abajo (Hayward, 1973). En EcoRegistros [en línea] hay un registro fotográfico tomado el 7/9/2012, el cual es el único de la especie en la provincia. No debe confundirse la con la similar pero sí habitual en Buenos Aires *Hypanartia bella* (Núñez Bustos, 2010).

Familia HesperIIDae

Subfamilia Eudaminae

Chioides catillus (Cramer, 1779). Nombre vulgar: Coluda de Triángulo

Es una de las brincadoras coludas de colas más largas, de amplia distribución en el norte y centro del país (Núñez Bustos, 2010). Hasta no hace mucho en la provincia de Buenos Aires solo se la conocía de la Isla Martín García (Núñez Bustos, 2007, 2010, 2014b) pero recientemente fue hallada en la Reserva Municipal Ribera Norte (Núñez Bustos, 2014a). Este año un ejemplar con las colas cortadas apareció en la RECS posada en una flor de *Abutilon* (RECS, [en línea]).

Urbanus dorantes (Stoll, 1790). Nombre vulgar: Rabuda Común

De amplia distribución en el norte y centro del país (Núñez Bustos, 2010), solo se halló un ejemplar en abril de 2010 (RECS, [en línea]), posado en flores de Camará. La especie ya tenía citas para varios lugares del NE bonaerense (Núñez Bustos, 2010).

Urbanus proteus (Linnaeus, 1758). Nombre vulgar: Rabuda Verde Común

Es un caso similar al anterior, y también se halló un ejemplar en marzo 2015 (Eco-Registros, [en línea]), posado en Camará. Si bien tiene citas en varios lugares, ya no es común como antaño en la zona urbana (Núñez Bustos, 2012).

Urbanus simplicius (Stoll, 1790). Nombre vulgar: Rabuda Simple

Como las anteriores, tiene amplia distribución en el país y fue hallada en mayo 2015 sobre Chilca de olor (*Eupatorium inulifolium*) (RECS, [en línea]).

Subfamilia HesperIIDae

Argon lota (Hewitson, 1877). Nombre vulgar: Cien Ojos

Esquiva y poco abundante en la zona urbana, solo cuenta con unos pocos registros en la provincia, algunos históricos (Núñez Bustos, 2014b) y otros muy recientes (Núñez Bustos, 2012, 2014a). Es propia del noreste de la Argentina (Núñez Bustos, 2010), especialmente en Misiones donde puede llegar a ser bastante común en ciertos lugares (Núñez Bustos, en prep.). En la RECS fue hallada recientemente introduciéndose en las campanillas azules (*Ipomoea indica*), al parecer un único ejemplar (RECS, [en línea]).

Nastra ethologus (Hayward, 1934). Nombre vulgar: Duendecillo de Oro (Figura 4)

Una pequeña y pasiva brincadora que no es fácil de hallar, lo que hace que pase desapercibida (Núñez Bustos, 2012). Vuela en el noreste argentino, generalmente en zonas húmedas y abiertas (Núñez Bustos, 2010). En la provincia había sido hallada en



Figura 4 - *Nastra ethologus* es un pequeño hesperiidae, poco visible y pasivo.

Punta Lara (Núñez Bustos *et al.*, 2013) y la Isla Martín García (Núñez Bustos, 2010). En RECS fue hallada en abril de 2015 por ENB posada en flores de Camará.

Se presenta una lista actualizada de la RECS conteniendo todas sus especies (Tabla 1).

DISCUSIÓN

El hecho que se sigan hallando nuevas especies tiene que ver con el clima más húmedo y el desarrollo que ha alcanzado la vegetación del lugar, la cual posee mayor variedad de nuevas especies y esto beneficia directamente a las mariposas. Por lo tanto es de esperar aún la presencia de especies adicionales que han sido halladas en zonas cercanas, con lo cual el elenco en breve podría alcanzar fácilmente las 100 especies.

Sí sería deseable (dado que se trata de un reserva ecológica) exista algún control de especies vegetales invasoras pues de no haberlo disminuye cada vez más la biodiversidad de especies nativas del lugar. Incluso cultivando plantas nativas atractivas para las mariposas en los bordes de senderos y caminos, podría enriquecerse y mucho la cantidad de especies y de ejemplares (Núñez Bustos, 2012). No debe olvidarse que la RECS es la principal área protegida de la CABA y es de gran importancia para la conservación de la fauna local de mariposas (Núñez Bustos, 2010) y de muchos otros organismos fundamentales para los procesos ecológicos.

CONCLUSIONES

Todos los nuevos registros excepto tres

Nymphalidae (*Dione moneta*, *Dynamine postverta* e *Hypanartia lethe*) ya tenían citas en otras áreas de la provincia. Con estas 15 especies (1 Pieridae, 8 Nymphalidae y 6 HesperIIDae) el elenco de especies de RECS alcanza ahora a 95 taxones, sobrepasando la cantidad hallada en las reservas municipales de Ribera Norte (87) y Vicente López (80), en la zona norte del Gran Buenos Aires (Núñez Bustos, 2014a). De esta manera la RECS se ubica ahora como una de las reservas urbanas con inventario más completo de sus especies de mariposas, solo sobrepasada por las más diversas Isla Martín García (Núñez Bustos, 2010), Punta Lara (Núñez Bustos *et al.*, 2013) y delta bonaerense (Núñez Bustos, 2014b).

La gran cantidad de especies y ejemplares de mariposas en el fin del verano-otoño 2015 se debe a las abundantes lluvias acaecidas el año pasado, lo que produjo una buena floración y condiciones aptas para el desarrollo del ciclo biológico de las mariposas.

No es casualidad además que la época de más abundancia de especies de mariposas es cuando se da la mayor floración (otoño), así como durante los meses de verano con mayor temperatura (y poca floración) hay cierto decaimiento de especies que en los meses de primavera y otoño (Moyers-Arévalo y Cano-Santana, 2009).

Resta aún estudiar con más detalle las generaciones que presenta cada especie en la zona, así como si crían o no en el lugar, son migradores o casos esporádicos.

AGRADECIMIENTOS

A Sergio Bogan, por brindarme la oportunidad de publicar en esta revista. A Arthur Shapiro (Davis, California, USA) por la revisión del trabajo y sus sugerencias.

Tabla I - Lista actualizada de mariposas diurnas de RECS. Aquellas especies con * son nuevos registros para RECS.**Familia/Subfamilia/Tribu/Especie****FAMILIA PAPILIONIDAE (4)****Subfamilia Papilioninae (4)****Tribu Troidini***Battus polydamas polydamas* (Linnaeus, 1758)**Tribu Papilionini***Heracles anchisiades capys* (Hübner, [1809])*Heracles thoas thoantiades* (Burmeister, 1878)*Parides bunichus damocrates* (Guenée, 1872)**FAMILIA PIERIDAE (12)****Subfamilia Coliadinae (7)***Anteos clorinde* (Godart, [1824]) **Colias lesbia lesbia* (Fabricius, 1775)*Eurema albula albula* (Cramer, 1775)*Eurema deva deva* (Doubleday, 1847)*Phoebis argante argante* (Fabricius, 1775)*Phoebis neocypris neocypris* (Hübner, [1823])*Phoebis sennae marcellina* (Cramer, 1777)**Subfamilia Pierinae (5)****Tribu Pierini***Ascia monuste automate* (Burmeister, 1878)*Glutophrissa drusilla drusilla* (Cramer, 1777)*Tatochila autodice autodice* (Hübner, 1818)*Tatochila mercedis vanvolkemii* (Capronnier, 1874)*Theochila maenacte maenacte* (Boisduval, 1836)**FAMILIA LYCAENIDAE (7)****Subfamilia Theclinae (6)****Tribu Eumaeini***Arawacus ellida* (Hewitson, 1867)*Calycopis caulonia* (Hewitson, 1877)*Cyanophrys remus* (Hewitson, 1868)*Rekoa malina* (Hewitson, 1867)*Strymon bazochii* (Godart, [1824])*Strymon eurytulus* (Hübner, [1819])**Subfamilia Polyommatae (1)****Tribu Polyommataini***Leptotes cassius cassius* (Cramer, 1775)**FAMILIA RIODINIDAE (4)****Subfamilia Riodininae (4)****Tribu Riodinini***Riodina lycisca lysistratus* Burmeister, 1878*Riodina lysippoides* Berg, 1882**Incertae sedis***Emesis russula* Stichel, 1910*Aricoris signata* (Stichel, 1910)**FAMILIA NYMPHALIDAE (41)****Subfamilia Libytheinae (1)***Libytheana carinenta carinenta* (Cramer, 1777)**Subfamilia Danainae (3)****Tribu Danaini***Danaus eresimus plexaure* (Godart, 1819)*Danaus erippus* (Cramer, 1775)**Tribu Ithomiini***Episcada hymenaea hymenaea* (Prittwitz, 1865)**Subfamilia Satyrinae (7)****Tribu Morphini***Morpho epistrophus argentinus* Fruhstorfer, 1907**Tribu Brassolini***Opsiphanes invirae amplificatus* Stichel, 1904**Tribu Satyrini***Hermeuptychia hermes* (Fabricius, 1775)*Pampasatyrus quies* (Berg, 1877)*Parythimoides poltys* (Prittwitz, 1865) **Stegosatyrus periphias* (Godart, [1824])*Ypthimoides celmis* (Godart, [1824])**Subfamilia Heliconiinae (11)****Tribu Acraeini***Actinote carycina* Jordan, 1913*Actinote mamita* (Burmeister, 1861)*Actinote pellenea* (Hübner, [1821])*Actinote pyrrrha* (Fabricius, 1775)**Tribu Heliconiini***Agraulis vanillae maculosa* (Stichel, [1908])*Dione juno juno* (Cramer, 1779) **Dione moneta moneta* (Hübner, 1825) **Dryadula phaetusa* (Linnaeus, 1758)*Dryas iulia alcionea* (Cramer, 1779)*Heliconius erato phyllis* (Fabricius, 1775)**Tribu Argynnini***Euptoieta hortensia* (Blanchard, 1852)**Subfamilia Limenitidinae (2)****Tribu Limenitidini***Adelpha syma* (Godart, [1824])*Adelpha zea* (Hewitson, 1850)

Subfamilia Biblidinae (4)

Tribu Biblidini

Biblis hyperia nectanabis (Frühstorfer, 1909)

Tribu Eubagini

Dynamine postverta postverta (Cramer, 1779) *

Tribu Callicorini

Diaethria candrena candrena (Godart, [1824]) *

Tribu Epicaliini

Eunica eburnea Frühstorfer, 1907 *

Subfamilia Apaturinae (1)

Doxocopa laurentia laurentia (Godart, [1824])

Subfamilia Cyrestinae (1)

Tribu Cyrestini

Marpesia chiron marius (Cramer, 1779)

Subfamilia Nymphalinae (11)

Tribu Nymphalini

Hypanartia bella (Fabricius, 1793)

Hypanartia lethe (Fabricius, 1793) *

Inachis io (Linnaeus, 1758)

Vanessa braziliensis (Moore, 1883)

Vanessa carye (Hübner, [1812])

Tribu Victorinini

Anartia amathea roeselia (Eschscholtz, 1821) *

Anartia jatrophae jatrophae (Linnaeus, 1763)

Tribu Junoniini

Junonia genoveva hilaris (C. Felder & R. Felder, 1867)

Tribu Melitaeini

Eresia lansdorfi (Godart, 1819)

Ortilia ithra (W. F. Kirby, 1900)

Tegosa claudina (Eschscholtz, 1821)

FAMILIA HESPERIIDAE (27)

Subfamilia Eudaminae (7)

Chioides catillus catillus (Cramer, 1779) *

Epargyreus tmolis (Burmeister, 1875)

Phocides polybius phanias (Burmeister, 1880)

Urbanus dorantes dorantes (Stoll, 1790) *

Urbanus proteus proteus (Linnaeus, 1758) *

Urbanus simplicius (Stoll, 1790) *

Urbanus zagorus (Plötz, 1880)

Subfamilia Pyrginae (8)

Tribu Carcharodini

Viola minor (Hayward, 1933)

Tribu Erynnini

Chiomara asychis autander (Mabille, 1891)

Erynnis funeralis (Scudder & Burgess, 1870)

Theagenes dichrous (Mabille, 1878)

Tribu Pyrgini

Heliopetes omrria (Butler, 1870)

Heliopyrgus americanus bellatrix (Pötz, 1884)

Pyrgus orcus (Stoll, 1780)

Pyrgus orcynoides (Giacomelli, 1928)

Subfamilia Hesperinae (12)

Tribu Thymelicini

Ancyloxypha nitedula (Burmeister, 1878)

Tribu Calpodini

Argon lota (Hewitson, 1877) *

Calpodus ethlius (Stoll, 1782)

Panoquina ocola ocola (W. H. Edwards, 1863)

Tribu Moncini

Cymaenes gisca Evans, 1955

Cymaenes odilia odilia (Burmeister, 1878)

Lerodea eufala eufala (W. H. Edwards, 1869)

Nastra ethologus (Hayward, 1934) *

Tribu Hesperini

Hylephila phyleus phyleus (Drury, 1773)

Polites vibex catilina (Plötz, 1886)

Quinta cannae (Herrich-Schäffer, 1869)

Wallengrenia premnas (Wallengren, 1860)

TOTAL 95

BIBLIOGRAFIA

Breyer, A. 1940. Algunos lepidópteros del Norte capturados en los alrededores de Buenos Aires. *Revista de la Sociedad entomológica argentina*, 10(5): 464-465.

Canals, G. 2000. *Mariposas Bonaerenses*. L.O.L.A. Buenos Aires. 350 pp.

EcoRegistros. Registros Ecológicos de la Comunidad. 2015. Disponible en: <http://www.ecoregistros.org/site/lugar.php?id=15> (último acceso 30/4/2015).

Hayward, K. J. 1973. Catálogo de los ropalóceros argentinos. *Opera Lilloana*, 23: 1-319. Fundación Miguel Lillo. Tucumán.

Moyers-Arévalo, L. y Z. Cano-Santana. 2009. *Fenología de la comunidad de mariposas diurnas y su relación con la fenología floral de las plantas y otros factores ambientales*. En: Lot, A. & Z. Cano-Santana (eds). Biodiversidad del ecosistema del Pedregal de San Ángel. Universidad Nacional Autónoma de México. México DF, pp. 411-419.

Núñez Bustos, E. 2007. Biogeografía de los Ropalócera de la Isla Martín García, provincia de

- Buenos Aires, Argentina (Lepidoptera: Papilionoidea y Hesperioidea). *SHILAP Revista de lepidopterología*, 35(139): 289-309.
- Núñez Bustos, E., 2008. Las especies urbanas de Rhopalocera de la Reserva Ecológica Costanera Sur, Ciudad de Buenos Aires, Argentina. *SHILAP Revista de lepidopterología*, 36(144): 435-447.
- Núñez Bustos, E. 2009. *La fauna de mariposas (Insecta: Lepidoptera) del Parque Costero del Sur (Partidos de Magdalena y Punta Indio), Provincia de Buenos Aires, Argentina*. En: Athor, J. (editor). Parque Costero del Sur. Naturaleza, conservación y patrimonio cultural. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. Buenos Aires, pp. 278-294.
- Núñez Bustos, E. 2010. *Mariposas de la Ciudad de Buenos Aires y alrededores*. Vázquez Mazzini Editores. Buenos Aires. 264 pp.
- Núñez Bustos, E. 2012. *Mariposas diurnas de ayer y hoy en Capital Federal y el Gran Buenos Aires*. En: Athor, J. (editor). Buenos Aires. La Historia de su paisaje natural. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. Buenos Aires, pp. 248-269.
- Núñez Bustos, E. 2014a. Mariposas diurnas (Lepidoptera: Papilionoidea y Hesperioidea) de dos reservas municipales de la zona norte del Gran Buenos Aires, Provincia de Buenos Aires, Argentina. *Historia Natural (Tercera serie)*, 4(1): 63-73.
- Núñez Bustos, E. 2014b. *Comparación de la fauna de mariposas diurnas (Papilionoidea & Hesperioidea) del Delta bonaerense e Isla Martín García*. En: Athor, J. (editor). El Delta Bonaerense. Naturaleza, conservación y patrimonio cultural. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. Buenos Aires, 246-256 pp.
- Núñez Bustos, E., Klimaitis, J.F., Klimaitis, C., y Moschione F.N. 2013. Mariposas diurnas (Lepidoptera: Papilionoidea y Hesperioidea) del relicto de selva paranaense más austral del mundo: la Reserva Natural Integral Punta Lara, Provincia de Buenos Aires, Argentina. *Historia Natural (Tercera serie)*, 3(1): 87-97.
- Reserva Ecológica Costanera Sur (RECS). 2015. Disponible en: <http://www.reservacostanera.com.ar/la-fauna/invertebrados/mariposas-y-polillas/> (último acceso 30/4/2015).
- Volkmann, L. y Núñez Bustos, E. 2013. *Mariposas Serranas. Guía de especies más comunes halladas en sierras, valles y salinas del centro oeste argentino. Tomo II. Nymphalidae y Hesperidae*. Equipo Gráfico. Huerta Grande, 192 pp.

Recibido: 11/05/2015 - Aceptado: 24/06/2015