

# MARIPOSAS DIURNAS DE AYER Y HOY EN CAPITAL FEDERAL Y EL GRAN BUENOS AIRES

Ezequiel Osvaldo Núñez Bustos

Gestión Mariposas en peligro - Fundación de Historia Natural "Félix de Azara"  
argentinebutterflies@hotmail.com

## INTRODUCCIÓN

De varios grupos animales vertebrados bien conocidos como mamíferos y aves se dispone localmente de datos históricos de las especies que poblaban una determinada área desde mucho tiempo atrás, si bien no es el caso de los invertebrados. En efecto, con la excepción de aquellas especies económicamente importantes, el resto han sido poco y nada registradas o al menos publicados los datos sobre ellas, salvo raras excepciones. En el caso de las mariposas diurnas (Lepidoptera: Papilionoidea y Hesperioidea) del área urbana de Buenos Aires y alrededores, muy poco es lo que se dispone de datos fehacientes sobre las especies que volaban desde principios del siglo pasado, e incluso, esos datos se hallan dispersos en diversas publicaciones, por lo que no es sencillo su localización, aunque al ser el área más poblada del país, también es donde más gente colectó (Breyer, 1939).

El objetivo de este trabajo es presentar un listado de todas las mariposas diurnas del área de estudio, incluyendo desde las especies que volaban en el pasado hasta las que lo hacen actualmente. Se incluyen fotografías de algunas de las especies más frecuentes en la actualidad.

## MATERIALES Y METODOS

Se realizó una búsqueda bibliográfica para recabar datos y localidades de especies citadas hace tiempo por entomólogos y especialistas de esa época. Los resultados de la misma se agregan a los datos actuales disponibles para la elaboración de un listado comentado de todas aquellas especies que volaban en el pasado y las que se hallan actualmente.

Se citan solo aquellas especies con al menos una localidad concreta en la zona de estudio, pero no son mencionadas aquellas que en la bibliografía se citan como "Buenos Aires", sin más datos, pues no prueba que estuvieran en la zona de estudio y además en el pasado era muy frecuente que los rótulos no especificaran localidades. Tampoco se citan aquellas que están fuera del área de estudio, salvo que se haya comprobado estén en una zona limítrofe a la que nos ocupa. No es incluido en este estudio el delta del Paraná ni la Isla Martín García.

En la lista siguiente se sigue el orden sistemático dado por Lamas (2004), con algunas modificaciones posteriores, pero dentro de cada subfamilia y tribu se ordenan las especies por orden alfabético para facilitar su localización. En cada familia se incluye el número de especies entre paréntesis. Se da el nombre vulgar de cada especie siguiendo a Núñez Bustos (2010).

## LISTADO COMENTADO DE LAS ESPECIES DE MARIPOSAS DIURNAS DEL ÁREA

SUPERFAMILIA PAPILIONOIDEA  
FAMILIA PAPILIONIDAE (9)  
SUBFAMILIA PAPILIONINAE

### Tribu Troidini

*Battus polydamas polydamas* (Linnaeus, 1758). Borde de oro. (Ver foto en el pliego color)

Se trata del miembro de la familia más frecuente en la actualidad en zonas urbanas. Aparentemente antes no era así de frecuente (Nosswitz, 1927). Quizá se deba a que su planta hospedadora (*Aristolochia fimbriata*) es bastante cultivada ahora en zonas urbanas y a su adaptabilidad en cuanto a la alimentación en las flores de las que depende el adulto.

*Euryades corethrus* (Boisduval, 1836). Aceitosa del litoral.

Posiblemente extinto en la actualidad, esta bella especie parece nunca fue muy común en el extremo sur de su rango geográfico (Nosswitz, 1927), lo que sumado a las profundas modificaciones en el área, explican que ya no se la vea más en la zona (Núñez Bustos, 2010). También pueda deberse a que las plantas hospedadoras de las que se nutre la larva casi no crecen en Buenos Aires.

*Euryades duponchelii* (Lucas, 1839). Aceitosa arlequín.

Posiblemente extinto en la actualidad, hay registros antiguos en las zonas sur y norte del Gran Buenos Aires, Quilmes (Giacomelli, 1910), Río Luján (Strassberger, 1931a) y Escobar (1 ejemplar depositado en el MACN), pero es poco probable que se la halle en la actualidad, por las mismas razones que la especie anterior, si bien en el pasado volaba en las afueras de la ciudad (Nosswitz, 1927, Strassberger, 1931a).

*Parides bunichus damocrates* (Guené, 1872). Viuda del monte.

Común en las afueras de la ciudad, rara en Capital y alrededores cercanos. Elegante especie, es el único miembro del género en la provincia.

## **Tribu Papilionini**

*Heraclides anchisiades capys* (Hübner, [1809]). Mancha rubí.

Escasa, pero parece ser cada vez más frecuente y estar expandiéndose (Klimaitis, 2000), hecho que en el pasado no era así (Breyer, 1940; 1942, Nosswitz, 1927). Seguramente la preferencia de la oruga por las citrus y el clima más cálido en la actualidad puedan ser la causa de su presencia, aún en sitios muy modificados (Núñez Bustos, 2008; 2010).

*Heraclides astyalus astyalus* (Godart, 1819). Limonera chica.

Muy rara en la zona, se la halla especialmente en Vuelta de Obligado y la Isla Martín García (Núñez Bustos, 2007; 2010). En el área de estudio solo estaría presente en Punta Lara, pero en el pasado se la hallaba en barrios como Belgrano (Breyer, 1940; 1942), lugares de donde ha desaparecido hace tiempo.

*Heraclides hectorides* (Esper, 1794). Héctor.

Posiblemente extinta en el área, solo hay poblaciones en Vuelta de Obligado y la Isla Martín García (Núñez Bustos, 2007; 2010), por lo que puede considerársela extinta en el área de estudio.

*Heraclides thoas thoantiades* (Burmeister, 1878). Limonera grande.

Escasa actualmente, lo que contrasta con lo abundante que fue en el pasado, cuando era por lejos el miembro de la familia más común de la región (Nosswitz, 1927). Las causas pueden deberse a múltiples factores combinados, pero quizá uno de ellos sea que actualmente no hay tantos citrus cultivados disponibles como en el pasado.

*Pterourus hellanichus* (Hewitson, 1868). Helanica.

Rara, solo sobrevive en algún sector de la barranca de El Cazador (Escobar), pero dado el auge de barrios privados y otras obras que modifican el entorno natural, es posible en corto tiempo ya tampoco vuele allí. Es más expectable en la zona de la barranca de Baradero (Núñez Bustos, 2010). En el pasado volaba en la línea de barrancas del Paraná hasta al menos lo que era Belgrano (Breyer, 1942). Como ejemplo el autor conoció un ejemplar colectado por el padre Williner en la década de 1920 en la barranca de Martínez. Se trata de una de las más amenazadas de la familia en nuestro país y su rareza en el área nos habla a las claras de lo profundamente modificado que se halla el ambiente local.

FAMILIA PIERIDAE (14)  
SUBFAMILIA DISMORPHIINAE

*Enantia lina psamathe* (Fabricius, 1793). Blanca del inga.

Rara en el área de estudio, solo hallada en las reservas municipales de Ribera Norte y Vicente López. Es muy frecuente en el delta del Paraná y la Isla Martín García (Núñez Bustos, 2007; 2010). Su potencial presencia en otras áreas del área de estudio debe estar condicionada seguramente por la ausencia de la planta hospedadora.

SUBFAMILIA COLIADINAE

*Anteos clorinde* (Godart, [1824]). Mancha de azufre.

Esporádica en el área. Se trata de una especie que suele aparecer a veces durante el verano. Dado su poderoso vuelo, no debe extrañar que llegue desde sitios más norteños o traída por tormentas o viento norte. Se han visto ejemplares en buen estado, lo que pone en duda si no es verdad que algunos ejemplares puedan criarse en la zona.

*Colias lesbia lesbia* (Fabricius, 1775). Isoca de la alfalfa. (Ver foto en el pliego color)

Abundante, es una de las mariposas más comunes de la región pampeana y la única mariposa diurna declarada plaga nacional. Si bien ya no es tan común como en el pasado, existen registros de las migraciones (Breyer, 1944) y aún es muy frecuente de verla en verano y otoño.

*Eurema albula sinoe* (Godart, 1819). Blanquita.

Escasa, se la halla en el interior y periferia de bosques húmedos, ambiente no frecuentado por los píeridos en general. Parece ser algo menos común que antes en el área.

*Eurema deva deva* (Doubleday, 1847). Limoncito común. (Ver foto en el pliego color)

Abundante, es infaltable en el área en verano y otoño, excepto en aquellos sitios muy céntricos. Muy adaptable, es una de las especies más comunes en esa época.

*Phoebis argante argante* (Fabricius, 1775). Azufrada amarilla.

Rara en el área de estudio, solo se halló un ejemplar en la RECS (Núñez Bustos, 2008). Es común en la Isla Martín García (Núñez Bustos, 2007).

*Phoebis neocypris neocypris* (Hübner, [1823]). Azufrada coluda.

Común, vuela mezclada con la especie siguiente, si bien parece preferir ambientes en mejor estado de conservación. Es muy común en la Isla Martín García (Núñez Bustos, 2007).

*Phoebis sennae marcellina* (Cramer, 1777). Azufrada común. Común, es la especie más frecuente del género en la zona urbana y la que suele verse en los jardines.

*Pyrisitia nise tenella* (Boisduval, 1836). Limoncito dos puntos. Escasa, en el área de estudio solo se halló en dos sitios dispares (Ribera Norte y Punta Lara), por lo que seguro debe ser más común de lo esperado, pero su semejanza en vuelo con la *Eurema deva* podría inducir a que se la tome por aquella especie. Es común en la Isla Martín García (Núñez Bustos, 2007).

## SUBFAMILIA PIERINAE

### Tribu Pierini

*Ascia monuste automate* (Burmeister, 1878). Pirpinto de la col. Escasa, se la halla en el área en otoño mayormente, pero hay años en que casi no se la ve a pesar de que en el centro y norte argentino es una de las más comunes especies (Núñez Bustos, 2010). En el pasado parece haber sido mucho más común (Strassberger, 1931a).

*Glutophrissa drusilla* (Cramer, 1777). Nacarada. Escasa, se halla solo en ocasiones en ciertas reservas urbanas, pero prefiere ambientes muy húmedos. Es común en la Isla Martín García (Núñez Bustos, 2007).

*Tatochila autodice autodice* (Hübner, 1818). Lechera común. Abundante, es de las especies más comunes del país, en especial en la zona centro. Muy adaptable, ha colonizado variedad de ambientes, hallándose casi todo el año en el área.

*Tatochila mercedis vanvolxemii* (Capronnier, 1874). Lechera argentina. Común, especie en clara expansión, ya se la encuentra totalmente establecida en el área y más allá (Núñez Bustos, 2010). Esto contrasta con la ausencia de la especie en el pasado, si bien en la década de 1980 ya estaba establecida en la zona portuaria de Capital (Shapiro, 1991).

*Theochila maenacte maenacte* (Boisduval, 1836). Lechera ribereña. Abundante, es una de las mariposas más frecuentes en zonas ribereñas durante gran parte del año. Llama la atención que dado su abundancia no se conozca bien su ciclo biológico.

FAMILIA LYCAENIDAE (16)

**Subfamilia Theclinae**

*Arawacus ellida* (Hewitson, 1867). Elida.

Escasa, poco frecuente en la zona urbana, prefiere ambientes húmedos.

*Badecla argentinensis* (K. Johnson & Kroenlein, 1993). Frotadora-parda argentina. Escasa, se la halla en sectores muy húmedos, en especial pajonales y matorrales ribereños.

*Calycopis caulonia* (Hewitson, 1877). Frotadora-oscura común.

Escasa en el área actualmente, en el pasado no muy lejano era bastante común.

*Chlorostrymon simaethis* (Drury, 1773). Banda de plata.

Escasa, más frecuente de ver hacia el otoño en ciertas reservas urbanas.

*Cyanophrys acaste* (Prittwitz, 1865). Frotadora-esmeralda común.

Escasa en el área actualmente, en el pasado no muy lejano era más común.

*Cyanophrys remus* (Hewitson, 1868). Frotadora-esmeralda coluda.

Común, si bien en áreas urbanas es escasa, vuela en talares y zonas húmedas.

*Ministrymon sanguinalis* (Burmeister, 1878). Frotadora-menor sangrante.

Escasa, parece que nunca fue muy común en el área, es más común en el área cercana a Entre Ríos.

*Ministrymon una* (Hewitson, 1873). Frotadora-menor blanca.

Escasa, vuela en sectores muy húmedos en la zona limítrofe norte del área estudiada.

*Rekoa malina* (Hewitson, 1867). Frotadora-jorobada común.

Escasa, poco frecuente en la zona urbana, prefiere ambientes húmedos.

*Strymon bazochii* (Godart, [1824]). Frotadora enana.

Común, expectable en varias reservas urbanas de la zona.

*Strymon eurytulus* (Hübner, [1819]). Frotadora común. (Ver foto en el pliego color)

Abundante, es una especie muy adaptable, hallándose normalmente año tras año.

*Strymon lucena* (Hewitson, 1868). Frotadora gris.

Común, si bien no es fácil de ver, pero se advierte su presencia debido a que la larva se alimenta de los claveles del aire, los cuales suelen estar comidos por éstas, aún en plena ciudad de Buenos Aires (Núñez Bustos, 2010).

*Strymon rana* (Schaus, 1902). Frotadora grisácea.

Rara, aunque debido a su gran semejanza con *Strymon eurytulus*, debería ser más común. El autor halló a esta especie en Otamendi, no lejos del área que cubre este estudio, por lo que cabría esperarse su presencia.

*Strymon rufosca* (Hewitson, 1877). Frotadora línea fusca.

Rara, solo se ha hallado en sitios dispersos en la zona, más que nada en Ribera Norte (Núñez Bustos, 2010) y Punta Lara (Strassberger, 1931b).

*Tmolus echion* (Linnaeus, 1767). Capuereña común.

Rara, solo se halló un ejemplar en Martínez, posiblemente accidental, ya que es una especie del norte del país (Núñez Bustos, 2010).

#### SUBFAMILIA POLYOMMATINAE

*Leptotes cassius cassius* (Cramer, 1775). Yuyera.

Común, se la halla en sectores húmedos y modificados, es una especie muy adaptable.

#### FAMILIA RIODINIDAE (7)

##### SUBFAMILIA RIODININAE

#### **Tribu Riodinini**

*Riodina lycisca lysistratus* Burmeister, 1878. Danzarina grande.

Escasa, si bien en ciertas reservas urbanas ribereñas no es rara, lo cual contrasta con el pasado, cuando aparentemente no volaba en la provincia pues no existen citas del siglo pasado.

*Riodina lysippoides* Berg, 1882. Danzarina chica.

Común en ambientes húmedos y modificados, es bastante adaptable.

#### **Tribu Incertae sedis**

*Emesis lupina melancholica* Stichel, 1916. Acrobata parda.

Rara en la zona de estudio, solo hallada en Punta Lara, pero es frecuente en zonas cercanas como Otamendi y la Isla Martín García.

*Emesis russula* Stichel, 1910. Acróbata rojiza. (Ver foto en el pliego color)

Común, uno de los riodinidae urbanos más frecuentes.

### **Tribu Nymphidiini**

*Aricoris indistincta* (Lathy, 1932). Hormiguera oscura.

Escasa, se la halla ocasionalmente en ciertas épocas y lugares. Parece haber sido más común en el pasado. Es frecuente aún en la zona de Punta Indio (Núñez Bustos, 2009).

*Aricoris signata* (Stichel, 1910). Hormiguera común.

Escasa, era mucho más común en el pasado. En la actualidad se la halla solo en ciertos momentos y lugares.

*Harveyope tineae* (H. W. Bates, 1868). Adela polilla.

Escasa, aunque ello podría deberse a su tamaño diminuto y hábitos pasivos que la hacen pasar desapercibida.

FAMILIA NYMPHALIDAE (55)

SUBFAMILIA LIBYTHEINAE

*Libytheana carinenta carinenta* (Cramer, 1777). Picuda.

Común, es frecuente en el área, posando en flores y en ramas y tallos, donde se camufla a la perfección.

SUBFAMILIA DANAINAE

### **Tribu Euploeini**

*Lycorea ilione ilione* (Cramer, 1775). Gran vitral.

Rara, en la zona de estudio solo hay un registro para el área en Berisso, de un ejemplar hallado casi muerto en la playa del río (J. Klimaitis, com. pers.). Esta especie tiene registros en la Isla Martín García (Núñez Bustos, 2007), donde fue criada por el autor.

### **Tribu Danaina**

*Danaus eresimus plexaure* (Godart, 1819). Reina rojiza.

Común, se la halla en sectores húmedos y abiertos cerca del río. A veces puede ser muy común.

*Danaus erippus* (Cramer, 1775). Monarca. (Ver foto en el pliego color)

Abundante, es una de las mariposas más comunes de la zona urbana. Al parecer es más frecuente que en el pasado, al menos en la época fría, ya que anteriormente solía migrar hacia abril-mayo y ahora no lo hace más. De hecho, se suelen hallar ejemplares en pleno invierno, cosa que antes no sucedía. Algo parecido pasa con las orugas que se pueden ver casi en cualquier época.



*Danaus gilippus gilippus* (Cramer, 1775). Reina naranja. Rara, si bien Hayward (1973) la cita como común para el territorio argentino, lo cierto es que en el área es muy escasa, a pesar de lo que afirma Canals (2000), que de seguro la confundió con *D. eresimus plexaure*, sí muy común en la región. En los últimos años solo un ejemplar fue hallado por el autor en la reserva de Vicente López (Núñez Bustos, 2010).

#### SUBFAMILIA ITHOMIINAE

##### **Tribu Methonini**

*Methona themisto* (Hübner, 1818). Vitral oscura. Rara, especie accidental en la zona, solo un ejemplar fue hallado en Punta Lara, hace tiempo atrás (J. Klimaitis, com. pers.).

##### **Tribu Mechanitini**

*Mechanitis lysimnia lysimnia* (Fabricius, 1793). Fuegoera común. Escasa, es otra de las especies que aparecieron en los últimos años y que en el pasado no se hallaba. Incluso se ha hallado hacia el sur en la zona de Magdalena y San Vicente.

##### **Tribu Napeogenini**

*Eptyches eupompe* (Geyer, 1832). Diafana. Rara, especie accidental en la zona, solo un ejemplar fue hallado en Capital Federal recientemente (A. Fortino, com. pers.).

##### **Tribu Dircennini**

*Episcada hymenaea hymenaea* (Prittwitz, 1865). Translucida común. Común, es el ithomiinae más frecuente y estable en el área. Fue hallada en varias reservas de la zona (Núñez Bustos, 2010).

*Pteronymia carlia* (Schaus, 1902). Cristal azulada. Escasa, solo hallada en la reserva de Ribera Norte, pero también presente en otras áreas no incluidas en el área de estudio (Isla M. García y Delta del Paraná).

#### SUBFAMILIA MORPHINAE

##### **Tribu Morphini**

*Morpho epistrophus argentinus* Fruhstorfer, 1907. Bandera argentina. Común, pero solo en algunos lugares es frecuente, como en Punta Lara y San Isidro,

mientras que en otros sitios está extinguida o es muy rara (Capital Federal, Vicente López, Avellaneda). Hay registros de esta especie desde hace aproximadamente un siglo atrás, donde fue hallada primero en Acassuso y Martínez (Gallardo, 1907), siendo luego también común en otras zonas como Berazategui (Maldonado Bruzzone, 1926). Es muy común en el Parque Costero del Sur y Punta Lara (Núñez Bustos, 2009; 2010). Recientemente fue hallada en lugares donde no tenía registros (RECS, Reserva Vicente López), aunque eso no significa que esté en expansión. Es indudable que hay años donde es más común que otros. Es la mariposa ideal para ser declarada nuestra mariposa nacional, pues es hermosa, grande, elegante y de color blanco celeste (Núñez Bustos, 2005). Su designación oficial sería un gran paso para que sea más conocida y ello vaya de la mano de su conservación a futuro. No cabe duda a mucha gente le gustaría tener a esta especie volando en sus jardines y parques (y a sus llamativas orugas), con solo plantar coronillos en la zona urbana y dejar algunos sitios silvestres cerca de la zona ribereña, para que oficien de corredores y se perpetúe a esta magnífica especie.

### **Tribu Brassolini**

*Opsiphanes invirae amplificatus* Stichel, 1904. Duende de las sombras. Común, es otro caso de una especie presente en la zona no hace mucho más de 20 ó 30 años. Indudablemente antes no se la hallaba, pues es una mariposa grande y conspicua a pesar de sus hábitos crepusculares y de presencia más frecuente en zonas urbanas con palmeras, de las que se nutre la oruga.

### SUBFAMILIA SATYRINAE

### **Tribu Elymniini**

*Manataria hercyna* (Hübner, [1821]). Chorreada. Rara, accidental en el área, solo un ejemplar fue hallado en la Reserva de Ribera Norte por el autor (Núñez Bustos, 2010).

### **Tribu Satyrini**

*Hermeuptychia hermes* (Fabricius, 1775). Hermes. Común, es una especie muy adaptable, pero que está presente en muchos sitios modificados.

*Pampasatyrus periphias* (Godart, [1824]). Pampera común. Escasa en el área urbana, a veces puede ser muy común ciertos años. La tendencia es que esta especie sea cada vez menos común dado que parece preferir pastizales relativamente altos.

*Pampasatyrus quies* (Berg, 1877). Pampera argentina. Rara, solo dos ejemplares fueron hallados por el autor en los últimos años (Núñez

Bustos, 2010), lo cual contrasta con el pasado, cuando era común. El hecho de su inminente extinción local se debe a la destrucción y modificación de los pastizales nativos.

*Paryphthimoides phronius* (Godart, [1824]). Ocelada simple.

Común, es una especie que, o no existía en la zona, o fue confundida siempre con *Hermeuptychia hermes* dado su semejanza y hábitos. Actualmente es bastante común, quizá algo más que la especie citada.

*Paryphthimoides poltys* (Prittwitz, 1865). Ocelada doble línea.

Escasa, podría decirse lo mismo que con la especie anterior, si bien es algo más distintiva.

*Yphthimoides celmis* (Godart, [1824]). Marrón del pastizal. (Ver foto en el pliego color)

Abundante, es el satyrinae más común del área, ya que puede vivir en ambientes modificados, siempre y cuando existan pastizales, aunque sean de especies exóticas.

## SUBFAMILIA BIBLIDINAE

### Tribu Cyrestini

*Marpesia chiron marius* (Cramer, 1779). Chirona.

Rara, accidental en la zona, solo hallada en la RECS (Núñez Bustos, 2008; 2010).

*Marpesia petreus petreus* (Cramer, 1776). Daga naranja.

Escasa, en la zona urbana hay algunos registros recientes, pero no es muy propia de estas latitudes. El lugar más cercano con poblaciones más o menos estables de esta especie es la Isla Martín García (Núñez Bustos, 2007). De todos modos hay alguna referencia histórica, incluso criada desde larva, en Olivos (Breyer, 1940). El autor conoce registros de colegas acerca de dos ejemplares más hallados en la última década en la zona de estudio.

### Tribu Biblidini

*Biblis hyperia nectanabis* (Fruhstorfer, 1909). Alas sangrantes.

Escasa, solo se halla en algunos lugares de la costa ribereña, incluso en zonas modificados como RECS (Núñez Bustos, 2007; 2010). Parece ser más común en Punta Lara, donde fue citada originalmente para la provincia (Maldonado-Bruzzzone, 1927, Hayward, 1931).

*Diaethria candrena candrena* (Godart, [1824]). Ochenta chica.  
Común, pero solo en algunos sitios como en Punta Lara, incluso en invierno (Klimaitis, 2000). En la provincia solo presente en la costa ribereña rioplatense. Muy común en la Isla Martín García (Núñez Bustos, 2007). Hayward (1931) la cita como hallada en Palermo y Punta Lara.

*Dynamine myrrhina* (Doubleday, 1849). Ninfa mayor.  
Escasa, también solo presente en ciertos puntos de la costa ribereña. Citada originalmente como de Las Conchas (actual partido de Tigre) por Hayward (1931). Muy común en la Isla Martín García (Núñez Bustos, 2007).

*Eunica eburnea* Fruhstorfer, 1907. Satinada grande.  
Escasa, también solo presente en algunos sitios de la franja ribereña. Hayward (1931) la cita como hallada en Belgrano, pero con el nombre *E. margarita*, una especie del nordeste del país.

*Hamadryas epinome* (C. Felder & R. Felder, 1867). Chasqueadora verdosa.  
Rara, debe ser accidental en la zona, solo hallada una vez en Otamendi (Núñez Bustos, 2010), aunque no se descarta se vuelva a hallar ya que es muy frecuente en el norte del país.

*Hamadryas februa februa* (Hübner, [1823]). Chasqueadora gris.  
Rara, hallada en el área solo en Punta Lara (Núñez Bustos, 2010). Debe ser una especie esporádica localmente.

*Pyrrhogyra neaerea arge* (Gosse, 1880). Tobiana.  
Rara, accidental en el área, es una especie propia del nordeste argentino. Solo se halló una vez en la reserva de Vicente López (Núñez Bustos, 2010).

#### SUBFAMILIA APATURINAE

*Doxocopa kallina* (Staudinger, 1886). Zafiro purpura.  
Escasa, es más común que en el pasado, cuando al parecer no se hallaba, pero solo vuela en algunos sitios de la costa ribereña. Muy común en la Isla Martín García y en Otamendi (Núñez Bustos, 2010).

*Doxocopa laurentia laurentia* (Godart, [1824]). Zafiro común.  
Común, es una de las especies "emblema" del talar bonaerense (Núñez Bustos, 2006), aunque se halla en la selva ribereña también. No se halla por lo general en zonas muy urbanizadas.

## SUBFAMILIA NYMPHALINAE

### Tribu Nymphalini

*Hypanartia bella* (Fabricius, 1793). Bellísima común.

Común, es otra especie que se fue haciendo más común con respecto a veinte o más años atrás, hallándose actualmente incluso en pleno invierno.

*Inachis io* (Linnaeus, 1758). Pavo real. (Ver foto en el pliego color)

Accidental, solo fue visto un ejemplar de esta linda especie exótica en la Reserva Ecológica Costanera Sur el 5/11/11 a las 8:30 am, el cual estaba posado en el suelo (J. Ubiría, com. pers.). Se trata de una especie paleártica (Europa a Japón) muy frecuente en Europa, donde es una de las mariposas más características e inconfundibles (Carter, 1992). Es posible haya llegado en algún barco o avión durante la fase de crisálida y luego nacida acá, aunque ello es difícil de comprobar. La Argentina no posee especies exóticas de mariposas diurnas y éste es el primer caso comprobado.

*Vanessa braziliensis* (Moore, 1883). Dama pintada.

Abundante, es uno de los ninfálidos más habituales en la región.

*Vanessa carye* (Hübner, [1812]). Dama manchada.

Abundante, en especial en invierno y primavera, incluso en plena ciudad.

### Tribu Kallimini

*Anartia amatheia roeselia* (Eschscholtz, 1821). Princesa roja.

Escasa, presente solo en ambientes muy húmedos de ciertos lugares de la costa ribereña.

*Anartia jatrophae jatrophae* (Linnaeus, 1763). Cenicienta.

Escasa, menos común aún que la anterior, aunque es una especie reciente localmente.

*Junonia genoveva hilaris* C. Felder & R. Felder, 1867. Cuatro ojos común.

Abundante, es una de las mariposas más conocidas hacia fines del verano, cuando realiza su notable migración. Exceptuando años excepcionales en los que hay miles de ejemplares, las poblaciones actuales no pueden compararse en número siquiera a las de hace 20 años atrás. En el pasado también era muy notable su migración en la zona (Breyer, 1944).

### **Tribu Melitaeini**

*Eresia lansdorfi* (Godart, 1819). Isabel.

Escasa, solo fue hallada en unas pocas reservas naturales (Núñez Bustos, 2010), parece ser una especie ocasional, pero hay un registro histórico para Punta Lara (Hayward, 1933b).

*Ortilia ithra* (W. F. Kirby, 1900). Bataraza.

Abundante, parece ser tan común como en el pasado, hallándose incluso en plena ciudad.

*Ortilia velica durnfordi* (Godman & Salvin, 1878). Marronucha.

Escasa en la zona urbana, parece haber sido más común en el pasado. Hayward (1931) la cita como hallada en Belgrano.

*Tegosa claudina* (Eschscholtz, 1821). Claudina. (Ver foto en el pliego color)

Abundante, si bien es más común en sitios húmedos, parece una especie muy adaptable.

*Tegosa orobia orobia* (Hewitson, 1864). Orobia.

Escasa, solo presente en algunas reservas de la costa ribereña.

#### SUBFAMILIA LIMENITIDINAE

### **Tribu Limenitidini**

*Adelpha syma* (Godart, [1824]). Almirante menor.

Común, es una especie frecuente actualmente, mientras en el pasado no muy lejano no existía en estas latitudes. Muy frecuente en Punta Lara, donde se localizaron las primeras poblaciones bonaerenses, aunque ya se halla en muchos lugares, incluso sitios modificados y alejados de la costa ribereña (Núñez Bustos, 2010). Recientemente se comprobó que llega por el sur hasta Magdalena.

*Adelpha zea* (Hewitson, 1850). Almirante blanca.

Escasa, en la zona urbana solo se cuenta con registros en RECS (Núñez Bustos, 2008) y en Escobar (Varga, 2000). Es más común en el delta del Paraná.

#### SUBFAMILIA HELICONIINAE

### **Tribu Argynnini**

*Euptoieta hortensia* (Blanchard, 1852). Hortensia.

Común, especie propia de fines del verano y otoño.

Tribu Acraeini

*Actinote carycina* Jordan, 1913. Perezosa amarilla.

Abundante, parece ser mucho más común actualmente que en el pasado, a juzgar por los pocos ejemplares de la zona en colecciones. Habitual en zonas modificadas.

*Actinote mamita mamita* (Burmeister, 1861). Perezosa aceitada.

Común, aunque no tanto como otras especies, puede ser hallada sin embargo en zonas urbanas. Hayward (1931) la cita como hallada en la Dársena Sud.

*Actinote melanisans* Oberthür, 1917. Perezosa oscura.

Escasa, es la especie del género menos abundante. En el área de estudio solo registrada en Punta Lara (Núñez Bustos, 2010).

*Actinote pellenea pellenea* Hübner, [1821]. Perezosa común. (Ver foto en el pliego color)

Abundante, muy variable especie, parece ser más común que en el pasado, incluso las poblaciones actuales presentan una variabilidad que en las colecciones de ejemplares viejos no se percibe. En efecto, en ellas predomina la variedad pálida (fa. *venata*), la cual Hayward (1931) señala como propia de la provincia. Es posible se haya hecho más común y variable con las temperaturas más cálidas de los últimos años.

*Actinote pyrrha* (Fabricius, 1775). Perezosa grande.

Escasa, presente en ciertos sitios de la costa ribereña, vuela mezclada con las otras especies.

## **Tribu Heliconiini**

*Agraulis vanillae maculosa* (Stichel, [1908]). Espejitos. (Ver foto en el pliego color)

Abundante, la mariposa más común de la ciudad, presente todo el año, es una especie muy adaptable. Su abundancia se relaciona con la presencia de la planta hospedadora, el mburucuyá, planta que crece en alambrados, baldíos, medianeras, etc.

*Dione juno juno* (Cramer, 1779). Juno.

Rara, en tiempos recientes solo un ejemplar fue hallado en Martínez por el autor. Hayward (1931) la cita como hallada en Belgrano.

*Dryadula phaetusa* (Linnaeus, 1758). Antorcha rayada.

Escasa, hallada recientemente en unas pocas reservas urbanas (Núñez Bustos, 2010).

*Dryas iulia alcionea* (Cramer, 1779). Julia.

Común, aunque solo presente en ciertos sitios. Parece haber sido más común

en el pasado, sin embargo se la halla en ciertas zonas modificadas, como RECS (Núñez Bustos, 2008). Hayward (1931) la cita como hallada en Quilmes.

*Heliconius erato phyllis* (Fabricius, 1775). Almendra común.  
Escasa, pero presente en varios sitios de la costa rioplatense.

SUPERFAMILIA HESPERIOIDEA  
FAMILIA HESPERIIDAE (41)  
SUBFAMILIA PYRGINAE

### **Tribu Eudamini**

*Epargyreus tmolis* (Burmeister, 1875). Plateada común.  
Escasa, en el pasado reciente era más común, pero aún lo es en ciertos sitios.  
Hayward (1933a) la cita como hallada en Quilmes y Punta Lara.

*Phocides polybius phanias* (Burmeister, 1880). Polibio sangrante. (Ver foto en el pliego color)  
Común, es frecuente de hallar en la ciudad actualmente, en especial en parques y plazas.

*Urbanus dorantes dorantes* (Stoll, 1790). Rabuda común.  
Rara, cuenta con muy pocos registros pero hace tiempo no se la halla en el área urbana.

*Urbanus proteus proteus* (Linnaeus, 1758). Rabuda verde común.  
Escasa, en el pasado era mucho más frecuente, se ha retraído bastante en la zona urbana.

*Urbanus simplicius* (Stoll, 1790). Rabuda simple.  
Rara en la zona urbana, parece ser que nunca fue muy común en el área urbana.

*Urbanus zagorus* (Plötz, 1880). Rabuda de cobre.  
Rara, solo cuenta con un registro fotográfico en RECS (Núñez Bustos, 2008), pero debe confirmarse con más ejemplares. Es más factible de hallar en las barrancas del Paraná.

### **Tribu Pyrgini**

*Achlyodes mithridates thraso* (Hübner, [1807]). Saltarín negro.  
Común, en la zona de estudio presente en Punta Lara, casi no habiendo registros en otros lugares de la zona. Es muy común en la Isla Martín García (Núñez Bustos, 2007).



*Anisochoria sublimbata* Mabille, 1883. Mutilada común.

Escasa, también común en especial en Punta Lara, donde parece haber estado desde hace tiempo (Hayward, 1947), aunque se puede hallar también en algunas otras reservas de la zona de estudio. Se la halla también en Otamendi.

*Antigonus liborius areta* Evans, 1953. Festoneada menor.

Escasa, en la zona de estudio presente en Punta Lara. Es muy común en la Isla Martín García (Núñez Bustos, 2007).

*Chiomara asychis autander* (Mabille, 1891). Emparchada.

Escasa, en el pasado reciente era más frecuente, pero es una especie adaptable y bien distribuída.

*Erynnis funeralis* (Scudder & Burgess, 1870). Enlutada de blanco.

Común, vuela en sectores modificados, si bien ya no se la observa tanto como hasta hace unos años atrás.

*Heliopetes omrina* (Butler, 1870). Blanca lomo negro.

Abundante, vuela en casi todo tipo de ambientes abiertos, es muy adaptable.

*Heliopyrgus americanus bellatrix* (Plötz, 1884) Ajedrezada de lunar.

Escasa, era más común en el pasado reciente.

*Nisoniades haywardi* (R. C. Williams & Bell, 1939). Parda criolla.

Rara, posiblemente accidental, solo hay un registro antiguo para Palermo (Hayward, 1940).

*Oechydrys chersis* (Herrich-Schäffer, 1869). Fajada de matorral.

Escasa, se halló especialmente en Otamendi, pero dada la cercanía de esta área con Escobar, podría volar aún en la barranca de El Cazador. Parece una especie muy vinculada a ambientes más o menos bien conservados.

*Pyrgus orcus* (Stoll, 1780). Ajedrezada común.

Escasa, era más habitual en el pasado. Es común en la Isla Martín García (Núñez Bustos, 2007).

*Pyrgus orcynoides* (Giacomelli, 1928). Ajedrezada menor.

Abundante, es uno de los pyrginae más frecuentes en la región.

*Staphylus musculus* (Burmeister, 1875). Pobrecita ondulada.

Escasa, también en el pasado era más común, pero parece necesitar ambientes no tan degradados.

*Theagenes dichrous* (Mabille, 1878). Falcada ribereña.  
Abundante, parece ser mucho más común que en el pasado, en especial en Punta Lara, donde se registraron las primeras poblaciones y más recientemente en RECS (Núñez Bustos, 2008). Es muy común en la Isla Martín García (Núñez Bustos, 2007). Se comprobó hace poco que llega por el sur hasta Magdalena.

*Viola minor* (Hayward, 1933). Barrada liliácea.  
Escasa, también en el pasado era más común, pero parece necesitar ambientes húmedos y no tan modificados. Hayward (1951) la cita de Punta Chica (San Fernando). Recientemente se comprobó que llega por el sur hasta Magdalena.

#### SUBFAMILIA HESPERIINAE

*Ancyloxypha nitedula* (Burmeister, 1878). Doradita rayada.  
Escasa, dado su diminuto tamaño es posible que pase desapercibida, pero se la halla en sectores muy húmedos de varios lugares del conurbano, aunque es posible esté en disminución en el área.

*Argon lota* (Hewitson, 1877). Cien ojos.  
Rara, solo se ha hallado recientemente en el barrio de Agronomía y cercanías, de Capital Federal (Núñez Bustos, 2010). Parece era más frecuente en el pasado.

*Calpodes ethlius* (Stoll, 1780). Achirera.  
Escasa, al parecer en el pasado era más común, pues Hayward (1934) la da como común alrededor de Buenos Aires. Recientemente fue hallada en varias localidades del conurbano.

*Cobalopsis cocalus* (Hayward, 1939). Brincador-pardo manchado.  
Rara, en la zona urbana solo hay un registro moderno del autor en la reserva de Vicente López (Núñez Bustos, 2010). Hayward (1940) cita un ejemplar colectado en Quilmes. Es relativamente común en el delta del Paraná (Núñez Bustos, 2010).

*Conga chydæa* (Butler, 1877). Pardita oscura.  
Rara, solo cuenta con un registro en Otamendi, pero debe volar en la zona adyacente. Es común en la Isla Martín García (Núñez Bustos, 2007).

*Conga iheringii* (Schaus, 1902). Pardita ojerosa.  
Común, presente en varios sitios del área. Parece ser una especie que en el pasado fue confundida con *Wallengrenia premnas*, o un colonizador reciente, ya que solo hay 1 registro del pasado para Tigre (Hayward, 1934).

*Conga urqua* (Schaus, 1902). Pardita clara.  
Escasa en la zona urbana, aún es común en sitios más alejados, como en el Parque Costero del Sur y la Isla Martín García (Núñez Bustos, 2010).

*Corticea immocerinus* (Hayward, 1934). Brincador de cera.

Escasa, era mucho más común en el pasado, ya que recientemente solo tengo constancia de un ejemplar hallado en el Parque Pereyra Iraola. Igualmente es posible que vuele en ciertos sitios del área. Es más común en zonas más alejadas de la ciudad, como en las barrancas del Paraná.

*Cymaenes gisca* Evans, 1955. Hierbera salpicada.

Abundante, parece ser que la modificación humana del ambiente la ha beneficiado ya que se halla en sectores degradados, siendo tan común como la especie siguiente, hecho que en el pasado reciente no era así.

*Cymaenes odilia odilia* (Burmeister, 1878). Hierbera común.

Abundante, parece ser tan común como siempre lo fue.

*Hylephila phyleus phyleus* (Drury, 1773). Saltarina amarilla (Ver foto en el pliego color)

Abundante, es la brincadora más común en la región. Adaptada y beneficiada de los cambios ambientales producidos por el hombre.

*Lerodea eufala eufala* (W. H. Edwards, 1869). Medialuna común.

Común, tanto en ambientes en buen estado como en terrenos degradados.

*Monca telata penda* Evans, 1955. Moruna colorida.

Escasa, aunque factible de hallar en ciertos puntos de la costa ribereña.

*Nastra ethologus* (Hayward, 1934). Duendecillo de oro.

Rara, fue hallado un solo ejemplar en la zona de Punta Lara (Núñez Bustos, 2010). Dado su tamaño pequeño, sus hábitos y su semejanza a otras especies es posible haya pasado desapercibida.

*Nastra incomptus* (Hayward, 1934). Duendecillo pálido.

Rara, solo hay registros en Punta Lara, de donde fue descrita originalmente (Hayward, 1934). Parece que necesita pastizales en buen estado de conservación.

*Panoquina ocola ocola* (W. H. Edwards, 1863). Aguzada común.

Escasa, se la halla en especial en los meses otoñales, cuando parece que migra desde el norte.

*Polites vibex catilina* (Plötz, 1886). Saltarina parda.

Común, fácil de confundir con *Hylephila phyleus*, pero algo menos frecuente, incluso en sectores modificados. Parece que en el pasado no existía o era muy rara. Es posible que también se la haya tomado por la especie citada, en especial al macho que es muy semejante.

*Pseudosarbia phoenicicola* Berg, 1897. Pintada del palmar.  
Rara, quizá extinguida en la zona, al parecer en el pasado llegó a ser muy común (Hayward, 1934).

*Quinta cannae* (Herrich-Schaffer, 1869). Enrolladora común.  
Común, dado que las larvas comen achiras y esas plantas se hallan en sitios modificados y suelen ser cultivadas en jardines, la especie parece tener asegurada su supervivencia en la zona.

*Vinius pulcherrimus* Hayward, 1934. Enano-saltarín argentino.  
Escasa, solo hallada en un par de sitios en el área urbana, es mucho más común en la Isla Martín García (Núñez Bustos, 2007).

*Wallengrenia premnas* (Wallengren, 1860). Rojiza.  
Escasa, parece haber sido más común en el pasado, si bien actualmente aún se la halla. Fue descrita de Buenos Aires (Hayward, 1933a), si bien aún hay registros en RECS (Núñez Bustos, 2008; 2010), siendo más común en la Isla Martín García (Núñez Bustos, 2007).

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se hallaron unas 142 especies que al menos fueron halladas alguna vez o están presentes en el área actualmente. De ellas, 13 especies (algunas de las más típicas y una exótica) se ilustran. Es posible haya habido más especies históricamente que las citadas, pero no fue posible hallar datos específicos de su presencia en el área. La familia con mayor riqueza de especies es Nymphalidae (55 especies), siguiéndoles Hesperidae (41 especies), Pieridae (16 especies), Lycaenidae (14 especies), Papilionidae (9 especies) y Riodinidae (7 especies).

Los géneros con mayor cantidad de especies son: *Strymon* (Lycaenidae) y *Actinote* (Nymphalidae), con 5 especies, *Urbanus* (Hesperidae) y *Heraclides* (Papilionidae), con 4 especies y *Phoebis* (Pieridae), *Danaus* (Nymphalidae) y *Conga* (Hesperidae), con 3 especies. El resto de los géneros solo poseen 2 ó 1 especie cada uno.

Puede afirmarse que actualmente hay proporcionalmente más especies con respecto a cincuenta o más años atrás, no así de individuos de cada una de ellas dada la menor superficie disponible actualmente de terrenos agrestes en contraposición al constante aumento de la población y con ello la expansión urbana. La mayor cantidad de especies puede deberse al aumento de la temperatura en los últimos años, lo que provocaría que muchas especies bajen hasta latitudes australes que antes no llegaban. Son numerosas las especies que son relativamente recientes en la zona y que en el pasado seguramente no se hallaban, al menos en la bibliografía no se citaron, por lo que se deduce que no existían en la zona, sobre todo en el caso de especies conspicuas y frecuentes hoy en día, tales como

*Opsiphanes invirae amplificatus*, *Mechanitis lysimnia* y *Adelpha syma*, las cuales sería difícil imaginar que nadie las hubiese visto o hallado.

Sería recomendable conservar en ámbitos urbanos más espacios agrestes y cultivar en ellos algunas plantas nativas que oficien de hospedadoras para las orugas y de flores para los adultos, ya que hace años se percibe una notable y alarmante disminución en la gran mayoría de las especies, incluso de algunas antes muy frecuentes en la zona.

## AGRADECIMIENTOS

A José Athor, por su gentileza en brindarme la oportunidad de presentar este trabajo. A Javier Ubiría por el registro y la foto de *Inachis io* en Costanera Sur.

## BIBLIOGRAFÍA

- Breyer, A. 1939. Lepidopterología argentina. Consideraciones zoogeográficas. *Physis* 17: 509-525.
- Breyer, A. 1940. Algunos lepidópteros del Norte capturados en los alrededores de Buenos Aires. *Revista de la Sociedad entomológica argentina* 10(5): 464-465.
- Breyer, A. 1942. Merma de lepidópteros y algunas de sus causas probables. *Revista argentina de Zoogeografía* 2(3): 161-162.
- Breyer, A. 1944. Algunas observaciones de migraciones de lepidópteros en la República Argentina durante la primavera de 1943 y verano de 1944. *Revista argentina de Entomología* 2(4): 45-49.
- Canals, G. 2000. Mariposas Bonaerenses. LOLA. Buenos Aires.
- Carter, D. 1992. Mariposas Diurnas y Nocturnas. Guía visual de más de 500 especies de mariposas diurnas y nocturnas de todo el mundo. Ediciones Omega. Barcelona.
- Gallardo, A. 1907. Observaciones sobre la metamorfosis de *Morpho catenarius* (Perry) en los alrededores de Buenos Aires. *Anales de la Sociedad Científica Argentina* 63(2): 52-57.
- Giacomelli, E. 1910. Observaciones y notas sobre el *Euryades duponchelii* Lucas (Papilionidae). *Anales de la Sociedad Científica Argentina* 70(6): 436-443.
- Hayward, K. J. 1931. Lepidópteros argentinos. Familia Nymphalidae. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 4(1/3): 1-199.
- Hayward, K. J. 1933a. Lepidópteros argentinos. Familia Hesperidae II. Subfamilia Pyrginae. Secc. "A". *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 5(23): 149-188.
- Hayward, K. J. 1933b. Notas adicionales acerca de los Nymphalidae argentinos. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 5(23): 213-218.
- Hayward, K. J. 1934. Lepidópteros argentinos. Familia Hesperidae IV. Subfamilia Pamphilinae. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 6(2/4): 97-181.
- Hayward, K. J. 1940. Hesperioidea argentina XI. *Revista de la Sociedad Entomológica argentina* 10(3): 279-297.
- Hayward, K. J. 1947. Hesperioidea argentina XV (Lep. Rhop. Hesp.). *Acta zoologica Lilloana* 3(2): 215-230.

- Hayward, K. J. 1951. Hesperioidea argentina XXI. *Revista de la Sociedad entomológica Argentina* 15(1/3): 53-56.
- Klimaitis, J. F. 2000. *Cien Mariposas*. Editorial Albatros. Buenos Aires.
- Lamas, G. (ed.) 2004. Checklist: Part 4 A Hesperioidea – Papilionoidea. In: Heppner, J. B. *Atlas of Neotropical Lepidoptera*. Association for Tropical Lepidoptera. Gainesville. pp. 1-439.
- Maldonado Bruzzone, R. 1926. Sobre el *Morpho argentinus*. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 1(2): 81.
- Maldonado Bruzzone, R. 1927. Notas lepidopterológicas. *Boletín de la Sociedad Entomológica Argentina* 3(3): 12.
- Nosswitz, F. 1927. Nota sobre el género *Papilio* en la República Argentina. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 1(3): 57-58.
- Núñez Bustos, E., 2005. El frágil vuelo de la mariposa nacional. *Vida Silvestre* 93: 6-9.
- Núñez Bustos, E., 2006. Diversidad de mariposas diurnas (Lepidoptera-Rhopalocera) en los talaes bonaerenses. En: Mérida, E. y J. Athor (editores). *Talaes bonaerenses y su conservación*. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. Buenos Aires, pp. 180-183.
- Núñez Bustos, E. 2007. Biogeografía de los Rhopalocera 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.
- Shapiro, A. 1991. The zoogeography and systematics of the Argentine Andean and Patagonian pierid fauna. *Journal of Research on the Lepidoptera* 28(3): 137-238.
- Strassberger, R. 1931a. Excursión entomológica a Río Luján (F.C.C.A.). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 3(4/5): 283-284.
- Strassberger, R. 1931b. La región de Punta Lara y su fauna lepidopterológica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Argentina* 1(5): 19-21.
- Varga, A. 2000. Mariposas argentinas. Guía práctica e ilustrada para la identificación de las principales mariposas diurnas y nocturnas de la Provincia de Buenos Aires. Métodos y técnicas para la cría, colección y preservación de mariposas. Museo Mariposas del Mundo. 148 pp. San Miguel.