



Guía de identificación de mariposas

de la Reserva San Jorge,
Funes - Santa Fe



OTRAS
GUÍAS
DE ESTA
SERIE



Universidad
Nacional
de Rosario



contacto@taller.org.ar
www.tallerecologista.org.ar
Rosario - Santa Fe - Argentina



Créditos

Texto: Cecilia Reeves¹, y Guillermo Montero²

Fotografías: Julieta Ameglio

Edición general: Laura Prol y Viviana Benito

Diseño: Matías Sensacore

Abril de 2024



Este documento fue elaborado con el apoyo del Programa Humedales sin fronteras. Las ideas, opiniones e informaciones contenidas y las denominaciones geográficas y geopolíticas utilizadas son de responsabilidad exclusiva de las autoras y no reflejan necesariamente las opiniones de los colaboradores y de las instituciones que lo financian.



Usted es libre de copiar, distribuir y hacer obras derivadas de este trabajo siempre que cite la fuente, bajo los términos de la licencia Creative Commons Atribución 2.5 de Argentina [<http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/ar>].

1 - Lic. en Ciencias Biológicas, cátedra de Biología y Ecología, Ing. Amb, FQel - UCA, Rosario.

2 - Ing. Agr. y Msc. Cátedra de Zoología, FCA - UNR.

¿Qué es una guía de identificación? ¿Para qué sirve identificar especies?

La guía de identificación es una herramienta para el reconocimiento y monitoreo de especies de flora y fauna en un determinado lugar; estas actividades contribuyen a revalorizar el patrimonio natural local.

La identificación de especies, permite además, llevar un registro de la biodiversidad presente en un lugar y, si se continúa en el tiempo, puede servir para registrar cambios. Esto último lo vuelve una herramienta muy importante para la conservación del lugar.

Esta guía puede ser utilizada por docentes, estudiantes, guías de turismo, agentes de conservación y toda persona interesada en el reconocimiento de especies de flora y fauna características de nuestra región como material de apoyo tanto educativo, de experiencia eco-turística y de conservación de la reserva.



La Reserva San Jorge y los humedales pampeanos

A lo largo de su curso, el A° Ludueña presenta ambientes de humedales pampeanos valiosos para su conservación. Uno de esos ambientes es un área de pastizal inundable, ubicada aguas arriba de la presa retardadora, en el municipio de Funes (Santa Fe). Luego de la construcción de dicha presa, en la década de 1990, grupos de vecinos y vecinas, y organizaciones sociales proyectaron destinar alrededor de 500 hectáreas de este sector -entre la Ruta Provincial 33 que conecta con la ciudad de Pérez, el municipio de Pérez y la Av. Galindo- para su conservación, y la denominaron "Reserva San Jorge" (RSJ).

El área de la RSJ forma parte del valle de inundación del A° Ludueña; representa un paisaje pampeano con pastizales inundables (espartillares), vegetación asociada a suelos salinos, como *Salicornia sp.*; algunas especies arbóreas de mediano porte (como Espinillos y Cina-Cinas) y lagunas interiores que se inundan temporalmente. Estos ambientes poseen asociada una importante avifauna de pastizal, como el verdón, el misto y el inambú, y aves propias de humedales como biguás, teros reales, patos y garzas.

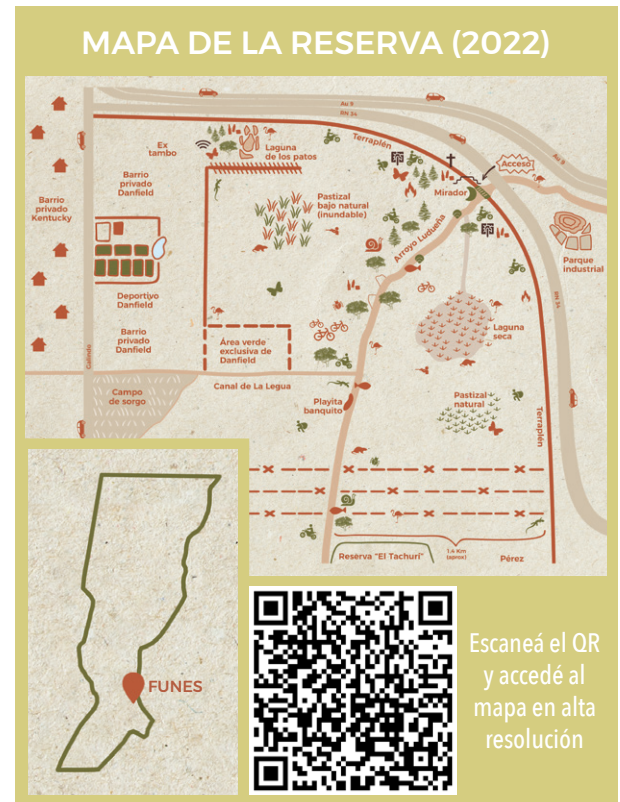
Además, otros grupos de fauna silvestre son avistados en el sector, como tortugas de agua, lagartijas, cuises, caracoles y diversidad de artrópodos, como mariposas, escarabajos y arañas, entre otros. El pastizal ubicado aguas arriba de la presa es de especial interés por constituir el relicto¹ más austral de espartillar de *Sporobolus spartinus*. Por otro lado, la RSJ pertenece a un área aún mayor que ha sido considerada una de las Áreas Potenciales para la Conservación de las Aves (APCAs) en la provincia de Santa Fe².

Sin embargo, con su historia de uso agropecuario, la falta de una reglamentación que la preserve y un plan de manejo adecuado, actualmente el área constituye un neoecosistema formado por componentes del paisaje autóctono y elementos alóctonos que han sido incluidos tanto accidental como intencionalmente.

Así, en el área se encuentra un sector boscoso constituido por casuarinas y otras coníferas, y fresnos plantados de manera unifor-

me en el borde del arroyo. A esto se le suman actividades no recomendadas para un área con dichas características, como incursiones en motos y cuatriciclos, caza de aves y uso de armas de fuego. A dichas amenazas a la conservación del área, se le sumó en los últimos años el avance de la urbanización, con proyectos de construcción de barrios privados y la ampliación de un parque industrial.

Desde Taller Ecologista, junto a grupos de vecinos y vecinas que integran la Guardia Ambiental de Funes, encabezamos diversas acciones para lograr la efectiva protección del área: pedidos de información pública, actividades educativas, de investigación y monitoreo de biodiversidad y calidad de agua del arroyo, caminatas de escucha del paisaje sonoro, recorridos de avistaje de la fauna y flora local, intervención con cartelería informativa dentro del lugar, mapeo colectivo (imagen: **Mapa de la Reserva**), entre otras. Estas cartillas representan un aporte más, a dichas acciones de conservación.



1- Área reducida o remanente.

2 - Según Luna y Manassero (2013): <http://avesyareaspotencialesdesantafe.blogspot.com/2013/07/ro01-canada-del-arroyo-ludueña.html>

Descripción general de las mariposas (Insectos)

Los artrópodos constituyen el grupo más grande y ampliamente distribuido de animales en la Tierra, caracterizados fundamentalmente por poseer un exoesqueleto con apéndices articulados. Dentro de los artrópodos, la clase Insecta es la más abundante y son los únicos invertebrados capaces de volar. El grupo de los insectos posee alrededor de 30 órdenes, siendo los más importantes: *Diptera*, "dos alas" (incluye moscas, jejenes y mosquitos), *Lepidoptera*, "alas escamosas" (incluye polillas y mariposas), *Hymenoptera*, "alas membranosas" (incluye hormigas, avispas y abejas), y *Coleoptera*, "alas en escudo" (los escarabajos). Dentro del orden lepidoptera, podemos encontrar mariposas de hábitos nocturnos (con antenas "peludas", como peines, y colores poco llamativos, también llamadas polillas) y mariposas de hábitos diurnos (con antenas lisas, sin "pelos", ensanchadas en el extremo terminal, y colores más atractivos sobre todo en la cara superior o dorsal).

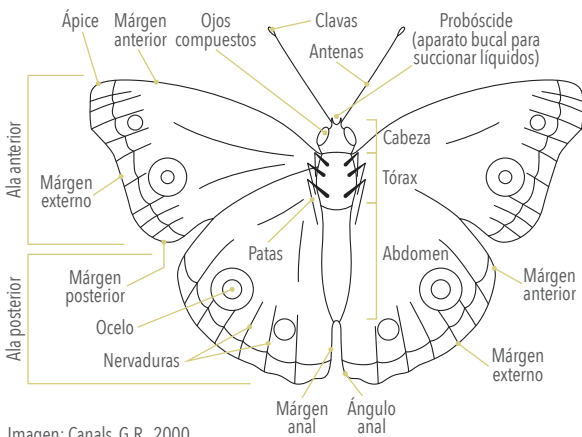


Imagen: Canals, G.R., 2000

Las mariposas, como el resto de los insectos, son animales con desarrollo indirecto lo que significa que los huevos para desarrollarse en individuos adultos deben pasar por dos o más estadios que incluyen la presencia de una o más larvas, proceso que se denomina **metamorfosis**. En el caso particular de las mariposas, su ciclo de vida comienza, luego del apareamiento entre individuos macho y hembra, con la puesta de *huevos* en el envés de las hojas de plantas específicas que varían según la especie de mariposa. Las larvas recién nacidas (*orugas*), se alimentan de las hojas de plantas hospedadoras, crecen y continúan su desarrollo mudando varias veces su cubierta externa (proceso que se

encuentra regulado por hormonas). Cuando está lista para pasar a *pupa* o *crisálida*, la oruga se suspende boca abajo de una hoja, mediante un hilo de seda que ella misma elabora para tal fin (algunas orugas generan cápsulas con las hojas de las plantas hospedadoras). Dentro de la pupa ocurre la metamorfosis a adulto: *mariposa*. El tiempo de duración del estadio de pupa varía según la especie, el clima y la posición geográfica. Al principio emergen con las alas arrugadas, pero rápidamente se extienden y endurecen. El tamaño con el que las mariposas salen de la pupa es el tamaño que tendrán el resto de su vida adulta, pues las mariposas no crecen. La mariposa adulta que emerge de la pupa es la forma de reproducción sexual, lista para comenzar un nuevo ciclo.

Tanto los huevos como la pupa (que no se alimentan), pueden soportar estaciones frías o secas, adaptación que resulta fundamental para los organismos terrestres. El adulto, al no poseer mandíbulas como el estadio larval, se alimentará de los nutrientes líquidos que succionan a través de la *espiritrompa*. Si bien su alimentación está basada fundamentalmente de néctar de flores, también pueden complementar con líquidos de frutos, del barro e incluso de excrementos de otros animales. El tiempo de vida de las mariposas varía según la especie, pero suele ser de una a dos semanas, aunque la mariposa Monarca puede vivir entre 6 y 8 meses.

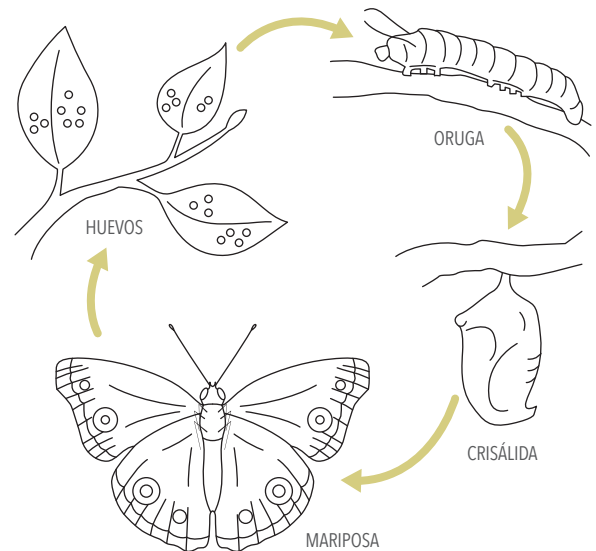


Imagen: Canals, G.R., 2000

Recomendaciones para la visita a la RSJ y la observación de fauna

Clima: Chequear el estado del tiempo antes de programar una salida (lluvia y vientos fuertes no son recomendables para el avistaje de fauna).

Ropa y mochila: Usar ropa cómoda y calzado adecuado (botas o zapatillas tipo borcegos). Bi o monoculares, libreta de notas, la guía de identificación de especies, lápiz, suficiente agua de bebida, repelente de insectos y protector solar. Caminar en silencio, en lo posible sobre los senderos ya marcados, observando y escuchando los sonidos del paisaje. No interferir en el comportamiento de los animales.

Observación de fauna: En el caso del avistaje de mariposas particularmente, se recomienda la visita en los horarios de sol pleno (entre las 10 y las 15 hs) ya que es el momento de mayor actividad.

Estaciones del año: La cantidad y tipo de mariposas que podremos observar, varía según la época del año. Se recomienda visitar el lugar en primavera – verano, período de mayor oferta de néctar y polen (mariposas) pero también en las distintas estaciones para notar la variación y observar pupas y orugas.

Rastros: Otra forma de saber si una especie visita o frecuenta un lugar, es a través de indicadores indirectos de su presencia. Estos son signos o rastros de una especie determinada. Por ejemplo, en el caso de las mariposas, uno de los indicadores de presencia es su oruga o el avistamiento de crisálidas. También existen especies vegetales hospedadoras como la mariposera o chilca de olor (*Austroeupatorium inulifolium*) o la lantana (*Lantana camara*), que atraen mariposas.

Apps: Existen aplicaciones gratuitas de identificación que se pueden descargar en el teléfono móvil; la foto tanto de la mariposa como de la planta se usa para la identificación por parte de la aplicación.

Basura Cero: Llevarse siempre los residuos generados durante la visita (la reserva no cuenta con servicio de recolección).

¿Qué contiene esta guía y cómo se usa?

La guía de identificación de mariposas de la RSJ presenta fotografías de las especies autóctonas con mayor probabilidad de avistamiento en la zona, acompañada con el nombre vulgar y científico de la especie, el apellido del autor junto con el año de la primer descripción de la especie, la familia a la que pertenecen y el ambiente que habitan. También encontrará información sobre las especies vegetales hospedadoras tanto de larvas³ como las visitadas por los adultos⁴.

Esta guía contiene las fotografías de 19 especies de mariposas y polillas, representadas en 6 familias, seleccionadas por ser las más conspicuas. Sin embargo, esta guía no es un material acabado sino que, por el contrario, es una invitación a completar el listado de especies que se pueden avistar en la RSJ ya que el ensamble de estos insectos puede variar por diferentes circunstancias. Al final, encontrará páginas en blanco para agregar sus nuevos y propios avistamientos. En los casos de especies con dimorfismo sexual (diferencias de morfología y coloración entre macho y hembra), se aclara de qué sexo es el ejemplar fotografiado. Se resaltan en **negrita** las especies florales que aparecen en las fotografías con las mariposas.

Referencias:

 Hábitat

 Registro de herbivoría

 Registro de visita floral

3 - Según el abanico de especies vegetales que consume o explota un insecto herbívoro, se lo puede clasificar como: **polífago** (cuando se alimenta de varias familias de plantas), **oligófago** (cuando se alimenta de varios géneros, dentro de una misma familia), **monófago en sentido amplio** (cuando se alimenta de varias especies de un mismo género) y **monófago en sentido estricto** (cuando se alimenta de una sola especie vegetal).

4 - En igual sentido, según el rango de especies que explota un visitante floral (como las polillas y mariposas), se los puede clasificar en: **poliléctico, oligoléctico, monoléctico en sentido amplio y monoléctico en sentido estricto**.

FAMILIA: HESPERIIDAE

CUADRICULADA AMERICANA

(*Heliopyrgus americanus bellatrix*) Plötz, 1884

También se la conoce como Cuadriculada belicosa o Ajedrezada lunar.

📍 Vegetación arbustiva, matorrales y pastizales.

🍃 Es una especie oligófaga que se alimenta de Malváceas en general. *Anoda cristata*, *Malvastrum coromandelianum*, *Sphaeralcea bonariensis*, *Sida spinosa*, *S. rhombifolia*, *Malva parviflora* e *Hibiscus esculentus*, son algunas de las especies en las que pueden ser detectadas sus larvas alimentándose.

🌸 En cuanto a la visita floral de los adultos es una especie considerada poliléctica, con cierta preferencia por las Asteráceas (como *Eupatorium arnotianum*, *Cosmos sulphureus* y *Wedelia glauca*), Lamiáceas (como *Lavandula angustifolia* y *Salvia hispanica*), Verbenáceas (como *Verbena intermedia*) y también explota mieladas de las panojas de algunas Poáceas (como *Paspalum dilatatum*).



SALTARINA AMARILLA O SALTARÍN LEONADO

(*Hylephila phyleus*) Drury, 1770

📍 Matorrales arbustivos y herbáceos, pastizales y jardines urbanos.

🍃 Es una especie oligófaga que se alimenta de Poáceas en general. *Agrostis sp.*, *Cenchrus sp.*, *Cynodon dactylon*, *Paspalum notatum*, *P. conjugatum*, *Digitaria sanguinalis*, *Eriochloa punctata*, *Panicum repens*, *Saccharum officinarum* y *Stenotaphrum secundatum* son algunas de las especies en las que pueden ser detectadas sus larvas alimentándose.

🌸 Sus adultos son polilécticos y se registraron alimentándose principalmente de Asteráceas (como *Baccharis salicifolia*, *B. punctata* y *Eupatorium arnotianum*), Lamiáceas (*Salvia hispanica*) y Escrofulariáceas (*Buddleja davidii*).



FAMILIA: PIERIDAE

ISOCA DE LA ALFALFA

(*Colias lesbia pyrrhothea*) Hübner, 1819

📍 Vegetación arbustiva, matorrales ribereños, pastizales, jardines urbanos y campos cultivados.

🍃 Es una especie polífaga cuyas larvas se alimentan con preferencia de Fabáceas (*Trifolium repens*, *T. pratense*, *T. incarnatum*, *T. hybridum*, *Melilotus albus*, *M. officinalis*, *Medicago sativa*, *M. arabica*, *M. lupulina*, *Glycine max*, *Ornithopus sativus*, *Vicia linearifolia*, *Lupinus bracteolaris*), Asteráceas (*Solidago chilensis*, *Baccharis glutinosa*, *Carduus acanthoides*), Comelináceas (*Commelina erecta*) y Lináceas (*Linum usitatissimum*).

🌸 Los adultos son poliléticos y se registraron en flores de Asteráceas (***Senecio bonariensis***, *Solidago chilensis*, *Wedelia glauca*, *Baccharis salicifolia*, *B. glutinosa*, *Carduus acanthoides*, *Sonchus oleraceus*, *Cosmos sulphureus*, *Bidens subalternans*), Fabáceas (*Trifolium repens*, *T. pratense*), Comelináceas (*Commelina virginica*), Verbenáceas (*Glandularia peruviana*), Brasicáceas (*Brassica campestris*), Lamiáceas (*Lamium amplexicaule*, *Salvia hispanica*) y Solanáceas (*Salpichroa origanifolia*).



MARIPOSA BLANCA O PIRPINTO BLANCO DE LAS COLES

(*Ascia monuste*) Burmeister, 1872

📍 Pastizales y campos cultivados con Brassicaceae (colza, campos hortícolas).

🍃 Es una especie polífaga cuyas larvas se alimentan de Brasicáceas (*Brassica oleracea*, *B. napus* y *Rapistrum rugosum*), Tropeoláceas (*Tropaeolum majus*), Geraniáceas (*Nasturtium officinale*), Cleomáceas (*Tarenaya aculeata*) y Caparáceas (*Capparis cynophallophora*, *C. speciosa*, *C. tweediana* y *Atamisquea emarginata*).

🌸 Solo tenemos registros de adultos en Asteráceas (***Senecio bonariensis***).



LECHERA COMÚN

(*Tatochila autodice*) Hübner, 1818

📍 Pastizales, matorrales, poblados y jardines urbanos.

🍃 Es una especie polífaga cuyas larvas se alimentan de Brassicáceas (*Brassica campestris*, *B. napus*, *B. oleracea*, *B. nigra*, *B. rapa*, *Cardamine chenopodiifolia*, *Coronopus didymus*, *Lepidium ruderales*, *Raphanus sativus* y *R. raphanistrum*), Solanáceas (*Cestrum parqui*, *C. elegans*, *C. corymbosum* y *C. nocturnum*) y Asteráceas (*Bidens subalternans* y *Verbesina encelioides*).

🌸 Los adultos son polilécticos y se registraron preferentemente en flores de Brassicáceas (*Coronopus didymus*, *Brassica campestris*, *Diptotaxis tenuifolia* y *Raphanus sativus*), también en Malváceas (*Sida rhombifolia*), Asteráceas (***Carduus acanthoides***) y Lamiáceas (*Lamium amplexicaule* y *Stachys gilliesii*).



LECHERA ARGENTINA O LECHERA TROYANA

(*Tatochila mercedis vanvolxemii*) Capronnier, 1874

📍 Pastizales, matorrales, campos cultivados.

🍃 Las larvas de esta especie fueron detectadas alimentándose de Brassicáceas (*Brassica campestris*).

🌸 No hemos detectado registros de visita floral de esta especie.



FALSA LECHERA

(*Theochila maenacte*) Boisduval, 1836

📍 Pastizales y humedales del este del país.

🍃 Es una especie oligófaga cuyas larvas se alimentan de Brasicáceas (*Brassica campestris* y *Capsella bursa-pastoris*).

🌸 Los adultos son polilécticos y se registraron preferentemente en flores de Brasicáceas (*Brassica campestris* y *Capsella bursa-pastoris*) y Malváceas (*Sida rhombifolia*).



Foto: Cecilia Reeves



FAMILIA: LYCAENIDAE

FROTADORA

(*Strymon megarus*) Godard, 1824

📍 Matorrales y pastizales.

🍃 Es una especie oligófaga cuyas larvas se alimentan de Bromeliáceas (*Aechmea distichantha*, *Ananas comosus*, *Tillandsia aeranthos* y *T. ixioides*).

🌸 Los adultos son polilécticos y se registraron en flores de Asteráceas (***Acmella decumbens***, *Jacobaea maritima*), Bromeliáceas (*Tillandsia aeranthos*) y Amarantáceas (*Gomphrena celosioides*).



ELIDA

(*Tigrinota ellida toba*) Hayward, 1949

📍 Matorrales ribereños.

🍃 No hemos detectado registros de herbivoría de esta especie.

🌸 Solo tenemos registros de adultos en Asteráceas (*Baccharis salicifolia*).



FAMILIA: RIODINIDAE

DANZARINA CHICA

(*Riodina lysippoides*) Berg, 1882

📍 Vegetación arbustiva, matorrales ribereños y jardines urbanos.

🍃 No hemos detectado registros de herbivoría de esta especie.

🌸 Los adultos son oligolécticos y se registraron en flores de Asteráceas (*Baccharis salicifolia*, *B. glutinosa*, *B. punctata* y *Eupatorium arnotianum*).



HORMIGUERA COMÚN

(*Aricoris signata*) Stichel, 1910

📍 Pastizales y campos cultivados.

🍃 No hemos detectado registros de herbivoría de esta especie.

🌸 Los adultos son oligófagos que visitan las flores de Asteráceas (*Baccharis salicifolia* y *Acmella decumbens*).



FAMILIA: NYMPHALIDAE

BATARAZA O MBATARÁ

(*Ortilia ithra*) Kirby, 1900

📍 Matorrales arbustivos y herbáceos, pajonales, riberas de ríos y arroyos, parques y jardines urbanos.

🍃 Es una especie oligófaga cuyas larvas se alimentan de Acantáceas (*Justicia tweediana*, *Dicliptera squarrosa* y *Ruellia brevifolia*).

🌸 Los adultos son polilécticos y visitan con preferencia Asteráceas (*Wedelia glauca*, *Baccharis salicifolia*, *B. punctata*, *Eupatorium arnottianum*, *Cosmos sulphureus* y *Mikania periplocifolia*), Malváceas (*Pavonia sepium*), Alismatáceas (*Sagittaria montevidensis*), Lamiáceas (*Mentha spicata*), Apiáceas (*Coriandrum sativum*), Verbenáceas (*Lantana camara*) y Brasicáceas (*Lobularia maritima*).



CLAUDINA

(*Tegosa claudina*) Eschscholtz, 1821

📍 Matorrales con flores, bosques ribereños y pajonales.

🍃 Es una especie polífaga cuyas larvas se alimentan con preferencia de Verbenáceas (*Verbena bonariensis*, *Glandularia peruviana* y *G. laciniata*), Escrofulariáceas (*Verbascum virgatum*) y Asteráceas (*Mikania periplocifolia*).

🌸 Los adultos son poliléticos y se registraron en flores de Alismatáceas (*Sagittaria montevidensis*) y Asteráceas (*Pluchea sagitalis*).



PRINCESA PERLADA

(*Anartia jatrophae jatrophae*) Linnaeus, 1763

📍 Matorrales arbustivos, vegetación herbácea, jardines urbanos y ambientes soleados.

🍃 Es una especie polífaga, cuyas larvas se alimentan principalmente de Lamiáceas (*Melissa officinalis*, *Mentha piperita* y *M. pulegium*), también fueron detectadas en Euphorbiáceas (*Jatropha weddelliana*), Acantáceas (*Ruellia sp.*), Escrofulariáceas (*Lindernia* y *Bacopa*) y Verbenáceas (*Lippia sp.* y *Aloysia citrodora*).

🌸 Los adultos son poliléticos y se registraron visitando Asteráceas (*Baccharis salicifolia*, *Wedelia glauca* y *Eupatorium arnottianum*), Comelináceas (*Commelina virginica*) y Lamiáceas (*Salvia hispanica*).



DAMA CUATRO OJOS

(*Vanessa carye*) Hübner, 1812

📍 Pastizales, bosques, vegetación arbustiva, pradera ribereña y jardines urbanos.

🍃 Es una especie polífaga cuyas larvas se alimentan con marcada preferencia de Malváceas (*Alcea rosea*, *Gossypium hirsutum*, *Malva dendromorpha*, *M. trimestris*, *M. grandiflora*, *M. parviflora*, *Malvastrum coromandelianum*, *Modiola caroliniana*, *Pavonia spinifex*, *Sida* sp., *Sphaeralcea bonariensis*, *S. obtusiloba*, y las ornamentales *Malope* sp. y *Callirhoe* sp.), también fueron detectadas en Asteráceas (*Senecio grisebachii*, *Cynara cardunculus*, *Gaillardia megapotamica*, *Helianthus annuus* y *Wedelia glauca*), Urticáceas (*Urtica urens*, *U. dioica* y *U. spathulata*), Geraniáceas (*Geranium* sp., *Pelargonium peltatum*), Brasicáceas (*Lupinus* sp.) y Papaveráceas (*Papaver somniferum*).

🌸 Los adultos son poliléticos y se registraron preferentemente en Asteráceas (*Wedelia glauca*, *Senecio grisebachii*, *Taraxacum officinale*, *Eupatorium amottianum* y *Jacobaea maritima*), Dipsacáceas (*Dipsacus fullonum*), Lamiáceas (*Salvia hispanica*) y Brasicáceas (*Raphanus sativus*).



MONARCA, ORUGA DE LAS ASCLEPIAS

(*Danaus plexippus erippus*) Cramer, 1775

📍 Vegetación arbustiva, matorrales ribereños, pastizales y jardines urbanos.

🍃 Es una especie oligófaga cuyas larvas se alimentan de Apocináceas (incluye Asclepiadáceas): *Asclepias curassavica*, *A. candida*, *Calotropis procera*, *Funastrum clausum*, *Morrenia odorata*, *M. brachystephana*, *Araujia hortorum*, *Oxypetalum solanoides* y *O. coeruleum*.

🌸 Los adultos son poliléticos y se registraron en flores de Asteráceas (*Wedelia glauca*, *Baccharis glutinosa*, ***Carduus acanthoides*** y *Cosmos sulphureus*), Apocináceas (*Asclepias curassavica*), Lamiáceas (*Salvia hispanica*) y Brasicáceas (*Raphanus sativus*).



Subfamilia Heliconiidae

ESPEJITO

(*Agraulis vanillae maculosa*) Stichel, 1908

📍 Matorrales arbustivos y herbáceos, selvas, bosques y jardines urbanos.

🍃 Es una especie monófaga en sentido amplio cuyas larvas se alimentan de plantas del género *Passiflora* (*P. caerulea*, *P. misera*, *P. mooreana* y *P. edulis*). En la Reserva San Jorge se comporta como monófaga en sentido estricto, alimentándose exclusivamente de *P. caerulea*.

🌸 Los adultos son poliléticos y se han registrado en un amplio rango de plantas. Asteráceas (***Carduus acanthoides***, *Wedelia glauca*, *Taraxacum officinale*, *Solidago chilensis* y *Aspilia silphoides*), Verbenáceas (*Glandularia peruviana*, *Lippia alba* y *Lantana camara*), Apocináceas (*Asclepias curassavica*), Lamiáceas (*Salvia hispanica* y *Lavandula angustifolia*), Bromeliáceas (*Aechmea distichantha*), Brasicáceas (*Raphanus sativus* y *Lobularia maritima*), Malváceas (*Pelargonium hortorum*), Crasuláceas (*Kalanchoe blossfeldiana*) y Escrofulariáceas (*Buddleja davidii*).



Subfamilia Satirinae

MARIPOSA DE BANDAS GRISES

(*Pampasatyrus periphias*) Godart, 1842

📍 Pastizales y sotobosques sombríos.

🍃 Sus larvas fueron detectadas alimentándose de *Melica macra* (Poaceae).

🌸 Solo tenemos registros de adultos en Asteráceas (***Senecio grisebachii***).





POLILLA DEL TABACO U ORUGA COGOLLERA

(Heliethis virescens) Fabricius, 1777

📍 Pastizales y campos cultivados.

🍃 Es una especie polífaga cuyas larvas se detectaron alimentándose de Solanáceas (*Capsicum annuum*, *Lycopersicon esculentum*, *Nicotiana alata*, *N. tabacum*, *Physalis viscosa* y *Solanum melongena*), Malváceas (*Alcea rosea*, *Gossypium hirsutum*, *Hibiscus rosa-sinensis* y *Malva parviflora*), Asteráceas (*Conyza bonariensis*, *Cynara scolymus* y *Cichorium intybus*), Fabáceas (*Glycine max* y *Medicago sativa*), Martiniáceas (*Ibicella lutea*) y Lináceas (*Linum usitatissimum*).

🌸 Los adultos son polilécticos y se registraron alimentándose de mieladas de panojas de Poáceas (*Paspalum notatum* y *P. dilatatum*) y Asteráceas (*Cirsium vulgare* y ***Senecio bonariensis***).



Observaciones: _____

Bibliografía consultada y sugerida para la profundización de la información ⁵

Canals, G.R. (2000). *Mariposas Bonaerenses*. Literature of Latin America. Editorial LOLA. Buenos Aires, 347 pp.

Canals, G.R. (2003). *Mariposas de Misiones*. Literature of Latin America Editorial LOLA. Buenos Aires, 492 pp.

Cordo, H.A.; G. Logarzo; K. Braun y O. Di Iorio. (2004). *Catálogo de insectos fitófagos de la Argentina y sus plantas asociadas*. Sociedad Entomológica Argentina Ediciones. Buenos Aires, Argentina. 734 pp.

Ehrlich, P.R. y Raven, P.H. (1964). *Butterflies and plants: a study in coevolution*. Evolution 18 (4): 586-608.

Klimaitis, J.F., E. O. Nuñez Bustos; C. L. Klimaitis y R. M. Gueller (2019). *Mariposas de Argentina: guía de identificación*. Vázquez Mazzini Editores. 327 pp. ISBN: 978-987-9132-59-3

Márquez, F. y J. Freitas (2011). *Mariposas porteñas*. 2da edición. 52 pp. Buenos Aires.

Montero, G.A. (2008). *Comunidades de artrópodos en vegetación de áreas no cultivadas del sudeste de Santa Fe*. Tesis de Maestría en Manejo y Conservación de Recursos Naturales. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Rosario. 208 pp.

Montero, G.A. (2014). *Ecología de las interacciones entre malezas y artrópodos*. Tomo I, Capítulo X. 267-305 pp. En: Fernández, O.A.; Acciaresi, H.A. y Leguizamón, E.S. Malezas e Invasoras de la Argentina: ecología y manejo. Editorial Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca. 964 pp.

Pastrana, J.A. (2004). *Los Lepidópteros Argentinos*. Sociedad Entomológica Argentina Ediciones. San Miguel de Tucumán, Argentina. 334 pp.

Pérez-Contreras, T. (1999). *La especialización en los insectos fitófagos: una regla más que una excepción*. Boletín SEA 26: 759-776.

Schneck, A., A. Massarini, H. Curtis y S. Barnes (2014). *Curtis biología*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires., Argentina: Médica Panamericana. ISBN 978-950-06-0005-7

Urretabizkaya, N.; Vasicek, A. y Saini, E. (2010). *Insectos perjudiciales de importancia agropecuaria*. I Lepidóptera. Ed. INTA. 77pp. ISBN: 978-987-1623-56-3

⁵ - Se incorporan, además, en esta cartilla, los registros de herbivoría y visita floral recopilados en la Colección de Entomología de la FCA - UNR (Curador: G. Montero).