



GUÍA DE CAMPO RESERVA MUNICIPAL SALADITA NORTE Odonata y Flora

ODONATA

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

El orden Odonata es un grupo de insectos voladores, comúnmente conocido como libélulas o aguaciles, que tienen larvas acuáticas y adultos aéreos. Tanto las larvas como los adultos son depredadores que se alimentan de otros insectos, anfibios, y peces por lo que son importantes eslabones de cadenas tróficas.

Los adultos poseen coloraciones llamativas, son excelentes voladores que pueden usar sus alas independientemente y por lo tanto son capaces de maniobrar en todas direcciones o permanecer estáticos en el aire. En zonas templadas los adultos vuelan en primavera y verano cerca de cuerpos de agua, ya que son los sitios que usan para reproducirse y poner sus huevos. Algunas especies son capaces de migrar, por lo que no es raro encontrar adultos lejos de cuerpos de agua.

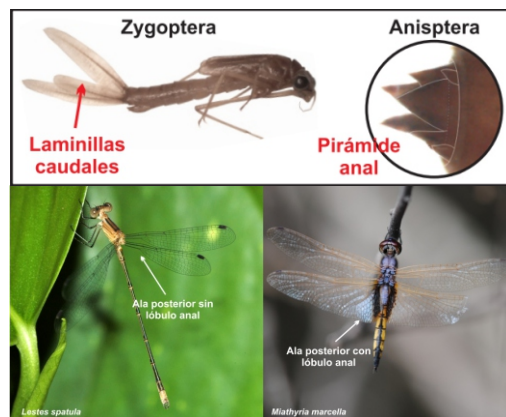
Las larvas viven en todo tipo de ambientes acuáticos, donde suelen esconderse entre la vegetación acuática o enterradas en el sustrato. Respiran oxígeno del agua a través del recto. Una vez cumplido su desarrollo, estas trepan a ramas o rocas y salen del agua para que emerja el adulto. Este proceso se conoce como metamorfosis, y suele ocurrir al atardecer o durante la noche para evitar depredadores, ya que los adultos recién emergidos son frágiles y necesitan tiempo para extender y endurecer sus alas y su cuerpo.

DIVERSIDAD DEL ÁREA

La reserva Saladita Norte es un área con una gran diversidad. Se han registrado hasta el momento 30 especies. Esto es aproximadamente la mitad de la diversidad conocida para la provincia de Buenos Aires.

Esta guía incluye fotografías de todas las especies registradas hasta el momento. Se brinda para cada especie una breve diagnosis de campo, información sobre el periodo de vuelo, su riesgo de extinción global de acuerdo con las categorías y criterios de la UICN, su distribución conocida en Argentina y si su larva está descrita o no (círculos verdes o rojos al

En Argentina se han registrado 285 especies pertenecientes a dos grupos: los Anisoptera y los Zygoptera, que se diferencian principalmente por la morfología de los adultos y de las larvas. En el campo es posible reconocer a los Zygoptera porque posee el ala anterior similar al ala posterior, ya que esta carece de lóbulo anal; las larvas presentan laminillas caudales, que usan principalmente para la locomoción. Los Anisoptera se distinguen porque el lóbulo anal del ala posterior esta desarrollado y por lo tanto esta es más ancha en la base que el ala anterior. Las larvas carecen de laminillas caudales, poseen una estructura en forma de pirámide que les sirve para moverse por propulsión a chorro.



lado del nombre científico.

¿Cómo leer el periodo de vuelo?

La línea roja indica el periodo de vuelo conocido para la Argentina. Los cuadrados grises indican los meses en los que la especie ha sido registrada en la reserva Saladita Norte.

Periodo de vuelo



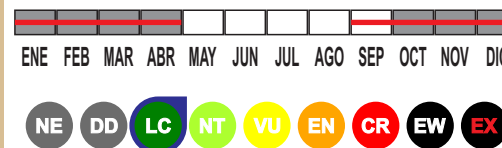
Acanthagrion cuyabae Calvert, 1909



DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie mediana. Cabeza con manchas postoculares grandes y redondas. Tórax con franja antehumeral completa. Pterostigma negro de color uniforme. Abdomen con un patrón característico de manchas negras y celestes. S8 y S9 mayormente celestes. **Cercos decumbentes formando un ángulo de 45° con el margen posterior del S10.** Las hembras tienen una coloración similar al macho aunque menos brillantes. Es difícil de reconocer en el campo ya que es muy similar a *A. lancea*, de la que se diferencia por la morfología de los cercos y de la genitalia.

Periodo de vuelo



DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Misiones y Salta.

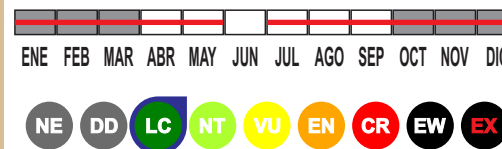
Acanthagrion lancea Selys, 1876



DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie mediana. Cabeza con manchas postoculares grandes y redondas. Tórax con franja antehumeral completa. Pterostigma negro de color uniforme. Abdomen con un patrón característico de manchas negras y celestes. S8 y S9 mayormente celestes. **Cercos son decumbentes formando un ángulo de 45° con el margen posterior del S10.** Las hembras tienen una coloración similar al macho aunque menos brillantes. Es difícil de reconocer en el campo ya que es muy similar a *A. cuyabae*, de la que se diferencia por la morfología de los cercos y de la genitalia.

Periodo de vuelo



DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, Misiones, Salta, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán.

Argentagrion ambiguum (Ris, 1904)



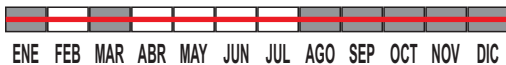
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie pequeña. **Cabeza con manchas postoculares triangulares alargadas transversalmente.** Tórax con franja antehumeral completa. Pterostigma negro de color uniforme. Abdomen mayormente negro con manchas celestes. S8 mayormente negro, S9 celeste. Las hembras tienen una coloración más clara.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Catamarca, Chaco, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Misiones, Salta, Santa Fe y Tucumán.

Periodo de vuelo



Cyanallagma bonariense (Ris, 1913)



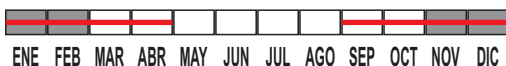
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie mediana. Cabeza con manchas postoculares redondas o subtriangulares. **Tórax con franja antehumeral interrumpida, dando un aspecto de signo de admiración o de pequeñas manchas circulares.** Pterostigma negro de color uniforme. Abdomen mayormente negro. S8 y S9 mayormente celestes. Las hembras tienen una coloración similar a la del macho.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos y Misiones.

Periodo de vuelo



Homeoura chelifera (Selys, 1876)



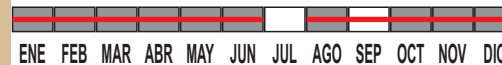
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie mediana. Cabeza con manchas postoculares grandes y redondas. Tórax con franja antehumeral completa. Pterostigma negro de color uniforme. Abdomen con un patrón característico de manchas negras y celestes. S8 de coloración variable; S9 y S10 mayormente celestes. **Cercos forcipados no decumbentes.** Las hembras tienen una coloración similar al macho aunque menos brillantes.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, Misiones, Salta, San Luis, Santa Fe y Tucumán.

Periodo de vuelo



Ischnura capreolus (Hagen, 1861)



DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie pequeña. **Cabeza con manchas postoculares pequeñas y redondas.** Frente, base de los ojos y/o franja antehumeral más clara que el resto de la coloración de la cabeza y el tórax, suele presentar un tinte verdoso. Pterostigma negro de color uniforme. Las hembras se reconocen fácilmente por presentar un color verde uniforme en el tórax.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Pampa, Misiones, Salta, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán.

Periodo de vuelo



Ischnura fluviatilis Selys, 1876



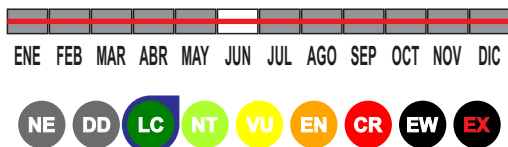
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie pequeña. Cabeza con manchas postoculares redondas. Frente, base de los ojos y/o franja antehumeral más clara que el resto de la coloración de la cabeza y el tórax, puede presentar un tinte verdoso. **Pterostigma bicolor, mitad negro y mitad blanco.** Las hembras pueden ser de dos tipos: andromorfas, con la coloración similar a la del macho, y heteromorfas, con hembras de color naranja.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Catamarca, Chaco, Chubut, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Misiones, Neuquén, Río Negro, Salta, San Juan, San Luis, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán.

Periodo de vuelo



Oxyagrion terminale Selys, 1876



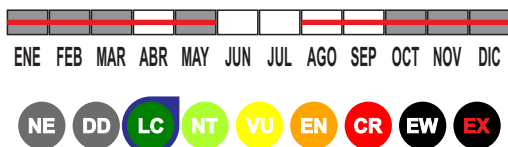
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie mediana. **Coloración predominante del cuerpo rojo oscuro.** Cabeza sin manchas postoculares. Dorso rojo, labro celeste. Tórax sin franja antehumeral, puede tener un punteado de manchas negras. Pterostigma negro de color uniforme. Abdomen mayormente rojo. S9 y S10 con manchas celestes. Las hembras tienen una coloración similar a la del macho pero más pardas.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Corrientes, Entre Ríos, Misiones y Santa Fe.

Periodo de vuelo



Telebasis willinki Fraser, 1948



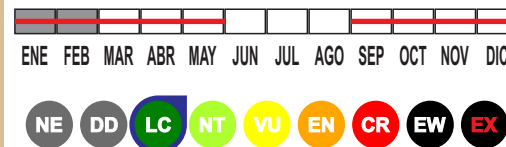
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie pequeña. Cabeza y tórax con manchas claras celestes. Cabeza sin manchas postoculares. **Abdomen rojo o naranja. S8-10 sin manchas celestes.** Las hembras tienen una coloración similar al macho aunque menos brillantes.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, Salta, Santa Fe y Tucumán.

Periodo de vuelo



Brachymesia furcata (Hagen, 1861)



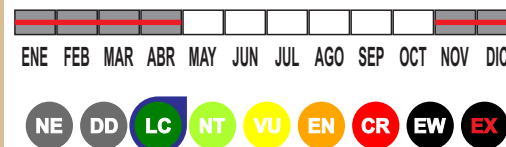
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie mediana. Frente roja. Tórax pardo rojizo. Alas hialinas; ala posterior con una pequeña mancha triangular en la base. **Abdomen rojo, S8 y S9 con manchas negras dorsales.**

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Formosa, Misiones y Tucumán.

Periodo de vuelo



Erythemis attala (Selys en Sagra, 1857)



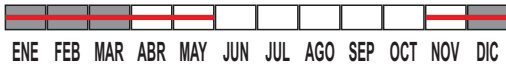
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie mediana. Los machos maduros poseen la cabeza y el tórax negros. El fémur de la pata 3 presenta tres espinas grandes. El abdomen presenta un patrón de coloración negro y amarillo. **Las alas posteriores presentan una gran mancha negra basal que alcanza tanto el margen anterior como el posterior.** Las hembras y los machos inmaduros son más claros, predomina el color pardo en el tórax y el abdomen.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, Misiones, Salta, Santa Fe y Tucumán.

Periodo de vuelo



ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC



Erythemis peruviana (Rambur, 1842)



DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie mediana. Cabeza con ojos marrones. Se caracterizan por presentar las alas con manchas ámbar difusas, generalmente más marcadas anteriormente. Dorso del abdomen con una banda negra.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Misiones y Santa Fe.

Periodo de vuelo



ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC



Erythemis plebeja (Burmeister, 1839)



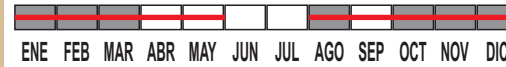
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie mediana a grande. Los machos maduros poseen la cabeza y el tórax negros. El fémur de la pata 3 presenta tres espinas grandes. El abdomen presenta un patrón de coloración negro y amarillo. **Las alas posteriores presentan una mancha negra basal que alcanza solo el margen anterior.** Las hembras y los machos inmaduros son más claros, predomina el color pardo en el tórax y el abdomen.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Rioja, Misiones, Salta, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán.

Periodo de vuelo



ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC



Erythrodiplax corallina (Brauer, 1865)



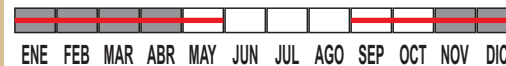
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie pequeña. Frente naranja. Tórax naranja con dos manchas negras anteriores. **Alas hialinas excepto por una mancha basal naranja grande en el ala posterior.** Abdomen naranja con manchas negras en S8-10. Las hembras y los machos inmaduros son de color amarillo.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Catamarca, Chubut, Córdoba, Corrientes, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Salta, San Juan, San Luis, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán.

Periodo de vuelo



ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC



Erythrodiplax media Borrer, 1942



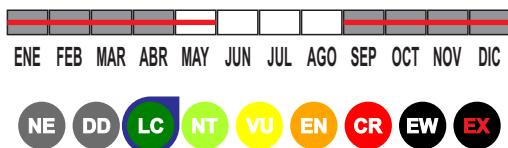
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie pequeña. **Los machos maduros poseen la cabeza con tintes azul metalizado.** El tórax posee el dorso negro. Las alas son hialinas, el ala posterior presenta una mancha triangular negra de bordes difusos. El abdomen posee anteriormente una coloración azulada y posteriormente es negro. Las hembras y los machos inmaduros son amarillos.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, Misiones, Río Negro, Salta y Tucumán.

Periodo de vuelo



Erythrodiplax melanorubra Borrer, 1942



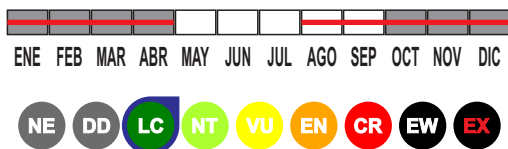
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie pequeña. **Los machos maduros poseen la cabeza con tintes rojizos.** El tórax posee el dorso negro, levemente rojizo. Las alas son hialinas, el ala posterior presenta una mancha triangular negra de bordes difusos. El abdomen posee anteriormente una coloración azulada y posteriormente es levemente más oscuro. Las hembras y los machos inmaduros son amarillos.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Corrientes, Entre Ríos, Jujuy, La Rioja, Misiones, Salta, Santiago del Estero y Tucumán.

Periodo de vuelo



Erythrodiplax nigricans (Rambur, 1842)



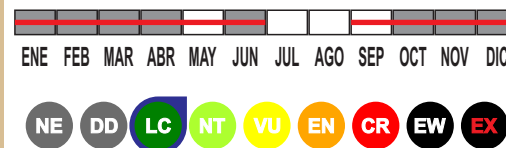
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie mediana. Los machos maduros poseen la cabeza y el tórax negros. Las alas son hialinas, pueden presentar una pequeña mancha basal parda en el ala posterior. **El abdomen presenta una mancha amarilla en el S7. Los cercos son amarillos.** Las hembras y los machos inmaduros son más claros, predomina el color pardo en el tórax y el abdomen. Las manchas de la base del ala son pequeñas o están ausentes, generalmente con manchas difusas distales.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Catamarca, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Misiones, Neuquén, Río Negro, Salta, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán.

Periodo de vuelo



Erythrodiplax pallida (Needham, 1904)



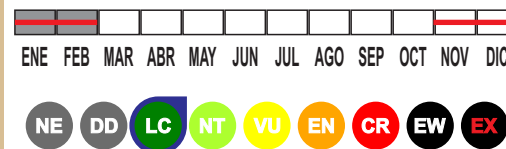
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie mediana. Frente de color blanco. Los machos maduros presentan prunesencia en el dorso del tórax y el abdomen. El tórax presenta un par de manchas negras anteriores. **Alas hialinas excepto por una mancha basal pequeña en el ala posterior.** Abdomen con S9 y 10 negros. Las hembras y los machos inmaduros son de color amarillo, presentan una banda negra lateral en el abdomen que va desde el S4 al S10.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Corrientes y Entre Ríos.

Periodo de vuelo



Erythrodiplax paraguayensis (Förster, 1905)



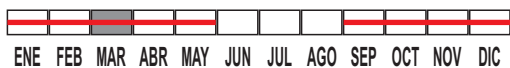
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie pequeña. **Los machos maduros poseen la cabeza con tintes azul metalizado.** El tórax posee el dorso negro con tintes azulados. Las alas son hialinas; el ala posterior presenta una mancha triangular negra de bordes difusos. El abdomen posee anteriormente una coloración azulada y posteriormente es negro. Las hembras y los machos inmaduros son amarillos.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Misiones y Salta.

Periodo de vuelo



Miathyria marcella (Selys en Sagra, 1857)



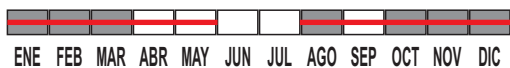
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie mediana. **Alas con nervaduras anteriores mas claras.** Ala posterior con una mancha basal alargada que se extiende desde el margen anterior hasta el margen posterior. Bandas oscuras del tórax más anchas que las bandas claras. En los machos maduros el tórax es violáceo, esta coloración puede extenderse a los primeros segmentos abdominales. Abdomen con un patrón de manchas amarillas y negras.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Misiones, Salta, San Luis, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán.

Periodo de vuelo



Micrathyria hypodidyma Calvert, 1906



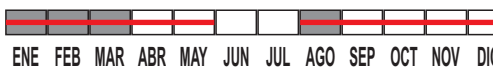
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie mediana. Los machos maduros poseen la cabeza con los **ojos celestes** y la frente blanca. **El tórax posee dos bandas claras paralelas.** Las alas son hialinas. El abdomen posee un patrón de coloración negro y blanco; levemente ensanchado en los últimos segmentos. Las hembras presentan coloraciones más amarillas. Las alas pueden tener manchas ámbar.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, Misiones, Salta, Santa Fe y Tucumán.

Periodo de vuelo



Micrathyria longifasciata Calvert, 1909



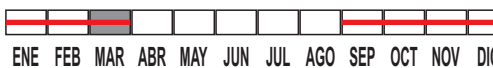
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie mediana. Los machos maduros poseen la cabeza con los **ojos celestes** y la frente blanca. **El tórax posee una banda clara oblicua.** Las alas son hialinas, pueden tener una pequeña mancha parda en la base del ala posterior. El abdomen posee un patrón de coloración negro y blanco; levemente ensanchado en los últimos segmentos. Las hembras presentan coloraciones más amarillas. Las alas pueden tener manchas ámbar.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, Mendoza, Misiones, Salta, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán.

Periodo de vuelo



Orthemis nodiplaga Karsch, 1891



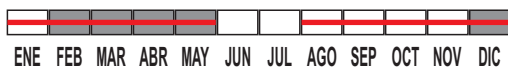
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie mediana. **Los machos son de color rojo.** La cabeza posee la frente es roja. El tórax posee dos manchas oscuras en la base. Las alas son hialinas con la costa rojiza; **el nodo presenta una pequeña mancha.** El abdomen presenta pequeñas manchas claras en los laterales. Las hembras tienen una coloración pardo clara, el tórax posee una banda longitudinal blanca y el abdomen presenta proyecciones laterales en el S8.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie se ha registrado en Buenos Aires, Catamarca, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, La Pampa, Mendoza, Misiones, Salta, San Luis, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán.

Periodo de vuelo



Pantala flavescens (Fabricius, 1798)



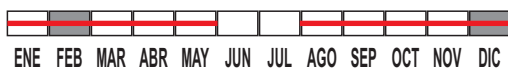
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie mediana. **Coloración predominante amarilla;** en los machos maduros puede tornarse rojiza. Ala posterior con una mancha basal alargada que se extiende desde el margen anterior hasta el margen posterior. **Abdomen con dos carenas laterales en S3 y S4.** Las hembras presentan una coloración similar a la del macho, pueden presentar pequeñas manchas difusas distales.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie se ha registrado en Buenos Aires, Catamarca, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Pampa, Mendoza, Misiones, Salta, San Luis, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán.

Periodo de vuelo



Perithemis mooma Kirby, 1899



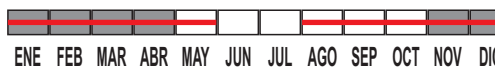
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie Pequeña. **Los machos maduros se caracterizan por presentar las alas naranjas.** El tórax posee dos bandas oscuras difusas en los laterales. El margen anterior del pterostigma del mismo color que las alas, margen posterior negro. **Las hembras pueden presentar las alas con áreas hialinas y manchas oscuras.**

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie se ha registrado en Buenos Aires, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, Misiones, Salta, San Luis, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán.

Periodo de vuelo



Planiplax erythropyga (Karsch, 1891)



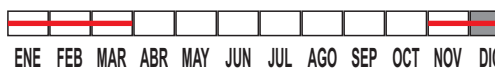
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie mediana. Los machos maduros poseen prunescencia azulada que cubre el tórax y los primeros cinco segmentos abdominales. la cabeza tiene el vértex azul metalizado. El tórax carece de manchas. Las alas son hialinas. **El abdomen esta cubierto de prunescencia azulada entre los S1-S5 y es rojo a partir del S6.** Las hembras son naranjas con las alas hialinas y las nervaduras negras.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie se ha registrado en Buenos Aires, Corrientes y Entre Ríos.

Periodo de vuelo



Tauriphila risi Martin, 1891



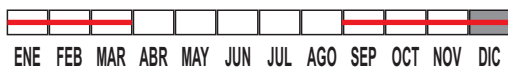
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie mediana. Los machos presentan la frente roja sin brillo metálico. El tórax es pardo rojizo con dos rayas bandas laterales oblicuas claras. Las alas son hialinas, la base del ala posterior presenta una mancha oscura y **el nodo presenta una pequeña mancha oscura**. El abdomen es pardo anaranjado con una raya mediodorsal oscura.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, La Pampa, Salta, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán.

Periodo de vuelo



Rhionaeschna absoluta (Calvert, 1952)



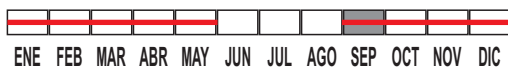
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie grande. Coloración predominante celeste. **Cabeza con el surco frontoclipeal negro. Tórax con dos bandas claras completas**. Alas hialinas. Cercos del macho completamente negros. Hembra con una marca en forma de cruz negra sobre el dorso del S2. Las alas pueden presentar manchas ámbar.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Catamarca, Chubut, Córdoba, Entre Ríos, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Salta, San Juan, San Luis, Santa Cruz, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán.

Periodo de vuelo



Rhionaeschna bonariensis (Rambur, 1842)



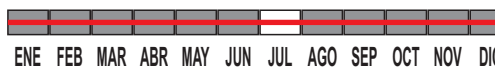
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie grande. Coloración predominante celeste. **Cabeza con el surco frontoclipeal claro. Tórax con dos bandas claras completas**. Alas hialinas. Cercos del macho con una mancha blanca sobre la base externa. Hembra con una banda longitudinal clara sobre el dorso del S2. Las alas pueden presentar manchas ámbar.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie está ampliamente distribuida en Argentina. Se ha registrado en Buenos Aires, Catamarca, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Misiones, Neuquén, Río Negro, Salta, San Juan, San Luis, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán.

Periodo de vuelo



Rhionaeschna confusa (Rambur, 1842)



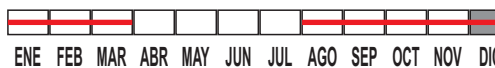
DIAGNOSIS DE CAMPO

Especie grande. Coloración predominante celeste. **Cabeza con el surco frontoclipeal claro. Tórax con tres bandas claras completas**. Alas hialinas. Cercos del macho con una mancha blanca sobre la base externa. Hembra con una banda longitudinal clara sobre el dorso del S2. Las alas pueden presentar manchas ámbar.

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

Esta especie se ha registrado en Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, Mendoza, Misiones, Santa Fe y Tucumán.

Periodo de vuelo



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

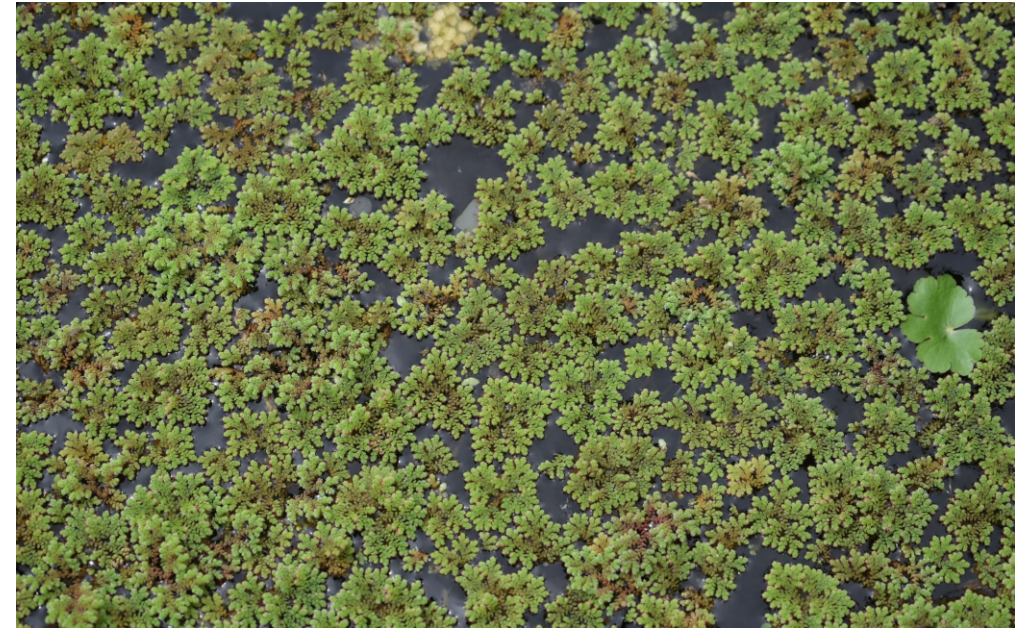
Los humedales son ecosistemas cuyo funcionamiento depende del régimen hidrológico. Pequeñas variaciones en el pulso de inundación o en los niveles de anegamiento pueden producir cambios masivos en la biota. La laguna Saladita Norte es un humedal urbano de origen antrópico, que data de fines del siglo XIX, durante la excavación del Canal Dock Sud. Es una laguna artificial que recibe sus principales aportes de agua de las precipitaciones y el agua subterránea. La laguna Saladita Norte como humedal urbano y dado el valor agregado de los servicios ecológicos de soporte y regulación que brinda a la población, constituye un ecosistema estratégico, tanto para el municipio como para la región. Estos tipos de ambientes son particularmente susceptibles a los procesos de invasión, las variaciones en el régimen hidrológico pueden causar modificaciones en la composición y estructura de las comunidades y son consideradas como una de las causas de incorporación de especies invasoras.

La Reserva Saladita Norte se ubica dentro de la Ecorregión Pampa que se caracteriza por presentar una red de drenaje moderadamente integrada, con cauces bien definidos de escasa pendiente que desembocan en el río Paraná y en el Río de la Plata. Esta ecorregión puede dividirse a su vez en seis subecorregiones: Pampa Ondulada, Pampa Mesopotámica, Pampa Inundable, Pampa Austral, Pampa Interior Plana y Pampa Interior Oeste; la reserva se encuentra Pampa ondulada, la cual se ubica en el norte de la región pampeana, desde el centro hacia el este. Es una de las subregiones más urbanizadas e industrializadas. La fisonomía predominante es una amplia pradera principalmente llana, donde podemos encontrar mayoritariamente plantas herbáceas con algunos árboles y arbustos como componentes minoritarios. El clima se caracteriza por presentar heladas invernales e inviernos calurosos donde pueden haber eventos de sequía.

RESERVA SALADITA NORTE

En la reserva específicamente encontramos una gran mayoría de plantas herbáceas donde la mayoría presentan adaptaciones al agua (hidrófitas), encontrando un total de 46 especies de plantas de las cuales contamos con 16 especies exóticas y 30 especies nativas. En la siguiente guía se brinda información sobre las más llamativas que podemos encontrar en la reserva. Para cada especie se incluye información sobre su nombre vulgar, si es nativa o exótica (indicado con un símbolo verde al lado del nombre científico si es nativa y rojo si es exótica), riesgo de extinción global de acuerdo con las categorías y criterios de la UICN, descripción, distribución y hábitat. Además, se indica para cada una su ubicación según su relación con el cuerpo de agua, diferenciando tres sectores:

- A** Espejo de Agua: Abarca todo el cuerpo de agua, por lo cual incluye a las plantas acuáticas flotantes y palustres que se encuentran siempre sobre suelo inundado.
- B** Borde: Es el límite del cuerpo de agua el suelo está húmedo y dependiendo la altura del cuerpo de agua esta parte puede tener el suelo más o menos húmedo.
- C** Costa: Es la zona elevada que rodea al cuerpo de agua, separado del borde por una pendiente o por un escalón. El agua de la laguna no alcanza esta área a menos que exista una crecida extraordinaria.



DESCRIPCIÓN

Plantas flotantes hasta de 5 cm de largo; frondes densamente imbricadas, con las hojas verdes a verde-rojizas, elípticas a ovadas, ca. 1 mm de largo, dorsalmente con algunas células epidérmicas alargadas en forma de papilas 1-celulares; microsporangios 35-100 por soro, con microsporas de 13-19 µm de diámetro, con exosporio escabrado, en másulas con gloquidios 0-1-septados; megasporas de 500 x 300 µm, con superficie verrugosa, perisporio ornamentado simulando perforaciones anulares grandes y un collar glabro.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Esta especie americana se encuentra desde Alaska hasta Tierra del Fuego, ha sido introducida en Hawaii y en Europa. De amplia distribución en la Argentina, posiblemente crece en todas las provincias.



NE DD LC NT VU EN CR EW EX

B C

DESCRIPCIÓN

Hierba perenne, cespitosa, de raíces fasciculadas, gruesas. Tallos erguidos o decumbentes, no radicantes, pubérulos o glabros. Hojas de 4-15 x 0,3-4 cm, angostamente ovadas, agudas, o acuminadas, con fina pubescencia casi siempre más notoria en la cara adaxial, a veces casi glabras, borde escabriuículo, algo ondeado. Vainas algo rojizas, ± pubérulas con 2 pequeñas aurículas, de borde ciliado, ausentes en las hojas apicales. Inflorescencias por lo común 1-3 en el ápice de los tallos, opositifolias; espata infundibuliforme, 1,3-2,3 cm de largo, con abundante mucílago en su interior, ± pubescente, pelos uncinados ± densos en toda su superficie y pelos largos, simples, casi siempre escasos, en su base; cima basal 0-flora, con pedúnculo atrofiado, cima apical 2-4-flora. Cáliz de sépalos internos unidos. Corola de 2 pétalos celestes transverso-ovados de 18-21 x 13-15 mm (sin contar la uña) y un tercer pétalo atrofiado, reducido a una pequeña escama blanquecina. Estambres fértiles opositisépalos, de filamentos celestes

hacia el ápice, anteras con conectivo dilatado en dos gruesos apéndices en el dorso de la antera; estambres estériles de anteras amarillas, filamentos filiformes, amarillo pálido hacia el ápice. Ovario verdoso, con tricomas claviformes, trilobular, 3-ovulado. Estilo de ápice curvo, suavemente circinado, celeste hacia el ápice, estigma trilobado, celeste intenso. Cápsula 2-valvar, 3-seminada, valva dorsal caediza y valva ventral retro-refleja, persistente, indehiscente, rugosa, caduca. Semillas de los lóculos dehiscentes, ± elipsoidales, asimétricas, 3,2-4,8mm long., fértiles, farinosas, con reborde grueso, suberoso, cortado en su parte media a lo largo del margen próximo al embriotegio. fo. erecta.- Flores celestes o blancas.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Se la encuentra en el norte y centro de la Argentina, común en Entre Ríos en zanjas y terrenos bajos. De amplia difusión en América, desde Estados Unidos hasta el centro de la Argentina.



NE DD LC NT VU EN CR EW EX

A B

DESCRIPCIÓN

Hierba acuática perenne, flotante libre. Hojas en roseta, con lámina circular o reniforme de 10 cm de diámetro. Pecíolos de largo variable, los cortos notoriamente abultados en su parte inferior debido a su abundante parénquima aerífero. Inflorescencia espiciforme rodeada por 2 brácteas hojosas en la base y con 8-12 flores sésiles, azul o liliáceas. El fruto es una cápsula alargada, glabra. Semillas de 0,5-1 mm de largo, ovoides.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Lagunas ricas en materia orgánica, ríos, lagos, charcas y embalses.



DESCRIPCIÓN

Árbol caducifolio, de 5-10 metros de altura y hasta 70 cm de diámetro. Fuste bastante corto y tortuoso, copa amplia y globosa. Con frecuencia con varios troncos desde la base. Corteza gruesa y suberosa con surcos profundos. Ramillas provistas de agujones recurvados dispersos. Hojas compuestas, pinnadas – trifolioladas, pedicelos con una o dos glándulas notorias. Foliolos disco lores, enteros, oval-lanceolados a elíptico-lanceolados de 5-8 cm de largo por 2,54 cm de ancho, el terminal de mayor tamaño, con la base cuneada o redondeada y el ápice agudo o acuminado. Flores: agrupadas en racimos colgantes terminales, en los ápices de las ramillas del año, formadas por un raquis de 20-60 cm de largo. Flores carnosas, vistosas, de hasta 5 cm de largo, corola con pétalos diferenciados (flor papilionada con estandarte, alas y quilla), de color rojo, estambres y estilos emergentes de la quilla. Frutos: legumbre lineal, arqueada, estrechada en ambos extremos, con angostamientos entre las semillas, de 11 a 20 cm de largo, leñosa, de color pardo oscuro,

dehiscente en dos valvas. Contiene numerosas semillas arrionadas, de color castaño oscuro, liso y manchado.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Se distribuye de forma natural en Argentina, Bolivia, sur de Brasil, Paraguay y Uruguay. Característico de los Bosques ribereños y pantanosos, ocupando las zonas más bajas y húmedas.



DESCRIPCIÓN

Enredaderas con tallos jóvenes delgados, 6-costados, cortamente tomentosos a glabros, los basales gruesos, hasta de 2-3 cm de diámetro, 6-costados. Hojas opuestas, pecioladas, con peciolo de 1,5-5 cm de largo y láminas ovadas o acorazonadas, de 2-12 x 1,5-10 cm, de ápice agudo, denticuladas, levemente discoloras; pelos cortos, hirsutos en la haz y flexibles en el envés y pelos glandulares puntiformes en ambas epidermis; estípulas setiformes inconspicuas o ausentes. Capítulos numerosos, pedunculados, ordenados en cimas corimbiformes compuestas, terminales y axilares. Involucro de 6-9 mm de alto; filarios oblongolanceolados, pubescentes, agudos, de 1,5-2 mm de ancho; bractéola pubescente, angostamente elíptica, de 4,5-5 x 1,3-1,5 mm. Flores con corola blanca, bilabiada, de 4,5-6 mm de largo; tubo de 1,7-2,7 mm y limbo corolino infundibuliforme a campanulado de 2,8-3,4 mm de largo, dividido en lóbulos lanceolados con márgenes ondulados de distinta longitud, los internos de 1,3-2 mm y el externo de 1,7-2,5 mm

de largo. Aquenios laxamente pubescentes, con los bordes ciliados, de 3,5-5 mm de largo. Papis amarillento, ferrugíneo o rosado, formado por 50-70 aristas escábridas, ca. 4,5 mm de largo.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Especie que se extiende desde el sur de los Estados Unidos, por las regiones tropicales y subtropicales de América. En la Argentina crece en el norte y centro del país y llega hasta el Delta del Paraná. Habita bosques, sabanas, parques, bordes de selva y matorrales arbustivos. Se la encuentra frecuentemente a orillas de ríos y arroyos, en alambrados y cercos hasta los 2000 m s.m.



DESCRIPCIÓN

Hierbas perennes, de 0,4-2,5 m de alto, glandulosopubescentes, resinosas; tallos alados. Hojas alternas, sésiles, lanceoladas a anchamente lanceoladas, de 8-15 × 0,7-4 cm, atenuadas y decurrentes en la base, agudas en el ápice, brevemente dentado-mucronadas a aserradas en el margen, cubiertas de pelos glandulares y no glandulares en ambas caras. Capítulos pequeños, numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes terminales, pedunculados; pedúnculos de 3-15 mm de largo, densamente pilosos. Involucro hemisférico, de 4-7 × 7-12 mm; filarios ca. 45, 2-3-seriados, ciliados en el margen y glandulosos en el dorso, los externos anchamente ovados, obtusos, irregulares en el margen, los internos lineares, igualando a las flores. Receptáculo glabro. Flores con corolas de color blanco o blanco-crema, las del margen ca. 500, con corola filiforme, ca. 3 mm de largo, cortamente bilabiada y con pelos glandulares en el ápice; las del centro 30-50, con corola tubulosa, ca. 4 mm de largo, 5-lobada, con lóbulos glandulosos, de 0,5 mm de largo.

Aquenos cilindroides, ca. 0,5 mm de largo, costados, con pelos glandulares. Papis blanco, ligeramente más corto o igualando en longitud a la corola.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay, norte y centro de la Argentina. Común en suelos inundados y en bañados.



DESCRIPCIÓN

Hierba subleñosa, erguida, hasta de 70 cm de altura. En la base de los peciolos hay una a tres espinas en forma de gancho. Estípulas filiformes, subuladas, de 4-5 mm de largo, caducas. Peciolos hasta de 2 cm de largo. Lámina oval-lanceolada hasta lineal, aguda, 1-4 × 0,5-2 cm, margen dentado desde la base, algo discolor, haz con pelos cortos, que dejan ver la epidermis y envés incano-tomentoso. Flores axilares, solitarias, cortamente pedunculadas. Pedúnculos de 5-10 mm de largo. Cáliz campanulado, piloso, anguloso en la base. Pétalos amarillos o crema, 5 × 4 mm. Fruto 5-carpelar, cónico, piloso en el ápice. Mericarpos 4-5 × 2 mm, reticulados en la mitad inferior, 2-aristados, dehiscentes desde el ápice hasta la porción reticulada, que es indehiscente. 2n = 14.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Especie nativa del norte y centro de la Argentina hasta Buenos Aires, Córdoba, San Luis y Mendoza. Muy común en todo tipo de ambientes naturales y/o modificados.



DESCRIPCIÓN

Hierbas perennes, rizomatosas, hasta de 1,70 m de alto; tallos erectos, hojosos, glabros. Hojas basales usualmente no persistentes durante la floración; hojas caulinares angostamente oblanceoladas a elípticas, de 2-9 cm x 0,3-15 mm, base atenuada, ápice agudo, gradualmente menores hacia el ápice, margen aserrado en la porción distal; las del eje de la inflorescencia lineares, reducidas, con margen entero. Capítulos radiados, cortamente pedunculados, muy numerosos, dispuestos en inflorescencias secundarias paniculiformes, piramidales, amplias, densas, de 4-6 x 4-5 mm. Involucro acampanado, con filarios graduados dispuestos en 3(4) series, oblongos, de 1,5- 4,5 x 0,6-0,9 mm, subobtusos. Flores marginales con corola amarilla, de 3,3-4,6 mm de largo, limbo de 1,7-2,5 x ca. 0,5 mm; flores del centro con corola de 3-3,8 mm de largo. Aquenios obovoides a elipsoides, de 0,5-0,8 x 0,3 mm, subglabros. Papus ca. 3,5 mm de largo.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

América del Sur; en la Argentina está ampliamente distribuida. Habita en suelos húmedos y bordes de caminos. Es una planta moderadamente invasora, indicada como tóxica, tintórea y melífera.



DESCRIPCIÓN

Plantas de 1-3 m de altura. Hojas lineares, de vainas no diferenciadas de la lámina o hasta auriculadas, aurículas simétricas o asimétricas, lámina de 45-120 x 0,6-2 cm, planas con envés levemente convexo. Inflorescencias con una o más brácteas foliáceas caducas, con sector de flores estaminadas de 10-28 x 0,7-1,5 cm, suavemente cónicas, en general contiguo al sector de flores pistiladas, a veces separadas por una pequeña porción de raquis. Flores estaminadas con 1-5(7) estambres, filamentos 1-6 mm de largo; anteras 1,2-3 mm de largo, con el ápice del conectivo generalmente obtuso, pelos periánticos, simples, 3-6 mm de largo. Polen en tétrades. Sector de flores pistiladas castaño-oscuro, 12-43 x 1,5-3 cm, frecuentemente más ancho en la parte superior; raquis secundarios filiformes, 1,5-3,5 mm de altura, de base ensanchada, escalonada. Flores pistiladas fértiles 7-10,5 mm de largo; ovario fusiforme, 0,7-1,5 mm de largo, ginóforo 2,5-6 mm de largo, con numerosos pelos que no

alcanzan la altura del estigma; estilo 2-5,5 mm de largo, estigma lanceolado, 0,5-1 mm de largo. Flores pistiladas estériles 4,5-8 mm de largo; ovario obovoide, 0,7-1,5 mm de largo, ginóforo con pelos que sobrepasan el estigma rudimentario. Fruto fusiforme, 1-1,5 mm de largo.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Desde el litoral boreal (Buenos Aires, Entre Ríos) llega hasta Córdoba.



DESCRIPCIÓN

Hierbas perennes, erectas, de 0,5-2,5 m de alto; tallos tetragonos, leñosos en la base de ejemplares adultos, con pubescencia escabrosa a hispida principalmente en las aristas. Hojas sésiles de (3-)5-10(-18) x (0,5-)1-3(-6) cm; láminas enteras, ovado-elípticas o sublineares, base subauriculada a auriculada, ápice agudo, margen irregularmente serrado, tomentosas a hirsuto-escabrosas sobre los nervios de la cara abaxial, hirsutoestrigosas en la cara adaxial. Sinflorescencias bracteosas, espigas subcilíndricas, subcapitadas, densas, de 0,8-6 cm x 5-6 mm, las laterales reunidas en paracladios multímeros aglomerados en torno a la espiga principal, nunca superándola; brácteas florales ovadas o angostamente elípticas de 3(-4) mm de largo, margen ciliado. Cáliz de 2,5-3(-4) mm de largo, con pelos patentes, con o sin pelos glandulares, con 5 dientes triangulares, de ápice agudo; corola infundibuliforme, purpúrea, violácea, lila o blanca, tubo corolino cilíndrico angosto, de (3,5-)4,5-6(-7) mm de largo, apenas

exerto del cáliz o casi el doble de la longitud del mismo, villosa exteriormente, fauce glabra, limbo poco desarrollado; estambres adnatos a la mitad de la longitud del tubo corolino. Clusas de 1,2-2 mm de largo, de dorso suavemente reticulado en su porción distal, el resto ligeramente estriado, cara comisural muricadoverrucosa.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

En la Argentina es abundante en gran parte del territorio templado-cálido como la Mesopotamia, el noroeste y el centro del país. También se distribuye por el sur de Bolivia, Paraguay, Uruguay y sur de Brasil.



DESCRIPCIÓN

Hierba erecta, de 0,3-1,5 m de alto, tallo simple o poco ramificado; entrenudos pubérulos. Hojas con pecíolos de 0,5-1 cm de largo, lámina lanceolada a oblongo-lanceolada, de 5-15 x 1-3 cm, de ápice agudo, base cuneada, superficie pilosa a glabrescente. Inflorescencias umbeliformes, con 6-12 flores; pedúnculo de 1,5-4 cm de largo, pubérulo. Flores con pedicelo de 1-1,5 cm de largo, pubérulo; cáliz con lóbulos lanceolados, de 3-4 x 0,5-1 mm, reflexos, con coléteres en la base interna; corola roja, raro anaranjada, lóbulos ovados a oblongos, de 4,5-8 x 2-4 mm, reflexos; corona anaranjada, lóbulos externos de 2,5-4 mm de largo; ginostegio cortamente estipitado, más bajo que la corona; anteras cuadrangulares. Polinarios con los retináculos subsagitados, de 0,24-0,4 x 0,15-0,2 mm; caudículas descendentes, de 0,3-0,5 mm de largo, polinios claviformes, de 0,75-1 x 0,27-0,33 mm. Fruto folículos generalmente simples, de 6-10 x 1-1,5 cm, glabros. Semillas ca. 6 x 3,5 mm.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Ampliamente distribuida, presentándose naturalizada en varios países, principalmente en los trópicos. En la Argentina es exótica, se encuentra naturalizada y ampliamente distribuida. Crece en pastizales alterados, bordes de caminos y rutas, campos de pastoreo áreas antropizadas rurales, urbanas y suburbanas.