

I M B I V

**Universidad Nacional de Córdoba**  
**Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales**

**PRUEBA DE DIFERENCIACIÓN INTRAGREMIO EN  
PLANTAS ORNITÓFILAS DE CÓRDOBA**

**Tesista:** Rosario Mariel Ferrero Davrieux

Firma: .....

**Director:** Andrea A. Cocucci

Firma: .....

**Año 2024**

# PRUEBA DE DIFERENCIACIÓN INTRAGREMIO EN PLANTAS ORNITÓFILAS DE CÓRDOBA

## Tribunal Examinador

Nombre y Apellido:.....Firma:.....

Nombre y Apellido:.....Firma:.....

Nombre y Apellido:.....Firma:.....

Calificación:.....

Fecha:.....

## **ÍNDICE**

<b>RESUMEN</b> .....	<b>4</b>
<b>SUMMARY</b> .....	<b>5</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>6</b>
Generalidades sobre Picaflores y Plantas Ornitófilas.....	8
<b>OBJETIVOS</b> .....	<b>10</b>
<b>MATERIAL Y MÉTODOS</b> .....	<b>11</b>
<b>PLANTAS</b> .....	11
Especies.....	11
Fenología.....	11
Longitud floral.....	11
Néctar.....	12
Color.....	12
Detección de conjuntos de especies de plantas.....	14
<b>PICAFLORES</b> .....	15
Especies de Picaflores.....	15
Residencia.....	15
Comportamiento (territoriales vs. ruteros).....	16
Longitud del pico.....	16
<b>RED DE INTERACCIÓN</b> .....	16
<b>ASOCIACIONES ENTRE CONJUNTOS DE PLANTAS Y MÓDULOS DE INTERACCIÓN PLANTA - PICAFLOR</b> .....	17
<b>RESULTADOS</b> .....	<b>18</b>
<b>PLANTAS</b> .....	18
Fenología.....	18
Longitud floral.....	21
Néctar.....	22
Color.....	23
Detección de conjuntos de especies de plantas.....	27
<b>PICAFLORES</b> .....	28
Residencia.....	28
Longitud del pico.....	30
<b>RED DE INTERACCIÓN</b> .....	30
<b>ASOCIACIONES ENTRE CONJUNTOS DE PLANTAS Y MÓDULOS DE INTERACCIÓN PLANTA - PICAFLOR</b> .....	32
<b>DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN</b> .....	<b>33</b>
<b>AGRADECIMIENTOS</b> .....	<b>42</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA CITADA</b> .....	<b>43</b>
<b>ANEXOS</b> .....	<b>56</b>

## RESUMEN

Se espera que las interacciones plantas-polinizador promuevan, por selección natural, el ajuste recíproco de rasgos y actúen como filtro favoreciendo el establecimiento y permanencia, en un ecosistema, de especies con rasgos concordantes. Sin embargo, esta reciprocidad es controvertida. Analizamos si una comunidad de plantas y picaflores del centro de Argentina se encontraba estructurada en módulos de interacción y si éstos se correspondían con grupos funcionales fenotípicamente distintos donde los rasgos de las plantas se ajustarían a los rasgos morfológicos y comportamentales de los picaflores. Los grupos funcionales de picaflores se ajustarían reciprocamente a las plantas. Valiéndonos de datos de ciencia ciudadana, de mediciones en especímenes de museo, de recopilación bibliográfica y datos propios obtuvimos información sobre variables asociadas con el ajuste entre picaflores (longitud del culmen, hábitos migratorios y territorialidad) y plantas (longitud floral, cantidad y concentración de néctar, color y fenología de floración). A partir de una red de interacción construida con la información obtenida identificamos módulos representados por conjuntos de especies que interactúan mayormente entre sí y poco con especies de otros módulos. Finalmente, se realizó una prueba de concordancia entre la composición específica de las plantas que integraban grupos fenotípicos multivariados y la composición de los módulos de la red. La significancia de estas concordancias se puso a prueba por medio de modelos nulos. A partir de lo antes mencionado, respaldamos, al menos parcialmente, la hipótesis principal de que el ajuste recíproco entre planta - polinizador influye en el ensamblado de una comunidad y diversidad de las Angiospermas.

**Palabra Claves:** fenotipo floral, ornitofilia, picaflores, polinización.

## **SUMMARY**

Plant-pollinator interactions are expected to promote, through natural selection, the reciprocal adjustment of traits and act as a filter favoring the establishment and permanence, in an ecosystem, of species with concordant traits. However, this reciprocity is controversial. We analyzed whether a community of plants and hummingbirds from central Argentina was structured in interaction modules and whether these corresponded to phenotypically distinct functional groups where the traits of the plants would adjust to the morphological and behavioral traits of the hummingbirds. The functional groups of hummingbirds would reciprocally adjust to plants. Using citizen science data, measurements on museum specimens, bibliographic compilation and our own data, we obtained information on variables associated with the adjustment between hummingbirds (culmen length, migratory habits and territoriality) and plants (floral length, quantity and concentration of nectar, color and flowering phenology). From an interaction network built with the information obtained, we identified modules represented by sets of species that interact mostly with each other and little with species from other modules. Finally, a concordance test was carried out between the specific composition of the plants that made up multivariate phenotypic groups and the composition of the network modules. The significance of these agreements was tested using null models. From the aforementioned, we support, at least partially, the main hypothesis that the reciprocal adjustment between plant - pollinator influences the assembly of a community and diversity of Angiosperms.

**Keywords:** hummingbirds, ornithophily, floral phenotype, pollination

## INTRODUCCIÓN

Las múltiples interacciones entre especies que coexisten en una comunidad dan lugar a los procesos evolutivos y ecológicos que, estrechamente relacionados, determinan las características del ecosistema (Palkovacs & Hendry, 2010; Guimarães et al., 2011; González Campos et al., 2021). Como resultado de dichos procesos, los organismos que interactúan en comunidades suelen presentar características fenotípicas recíprocamente congruentes que los vinculan funcionalmente. Este fenómeno es particularmente evidente en las interacciones de polinización donde los rasgos florales pueden ser congruentes con los rasgos de los polinizadores.

Una pregunta contemporáneamente central en el estudio de la biología de la polinización es si los polinizadores son importantes factores tanto en la evolución y diversificación de las Angiospermas como en el ensamblado de comunidades naturales (Johnson, 1996; Johnson et al., 1998; Fenster et al., 2004; Van Der Niet et al., 2006; Whittall y Hodges 2007; Van Der Niet et al., 2014; Maglianesi et al., 2015). Desde el punto de vista de los procesos evolutivos, numerosas investigaciones demuestran ya sea adaptaciones recíprocas entre plantas y polinizadores (Van Der Niet et al., 2014; Sonne et al., 2020) o la convergencia adaptativa entre plantas que proceden de ancestros diferentes pero que son polinizadas por animales funcionalmente equivalentes (Burbano Álvarez, 2013; Benítez - Vieyra et al., 2019). Por lo tanto, los vectores de polen pueden imponer fuerzas de selección natural que moldeen el fenotipo floral y eventualmente lleven a la divergencia de especies adaptadas a diferentes polinizadores (Benítez-Vieyra et al., 2019). A su vez, se espera que las plantas presenten grados de especialización que favorezcan su aptitud reproductiva adaptando sus rasgos florales hacia aquellos polinizadores más eficaces (Stebbins, 1970; Maglianesi et al., 2015; Rico-Guevara et al., 2021). Estas interacciones donde los rasgos fenotípicos se corresponden mutuamente suelen considerarse como posible resultado de un proceso coevolutivo.

La coevolución se define como el proceso por el cual cambios evolutivos recíprocos suceden entre dos especies o conjuntos de especies como consecuencia de su interacción. Es decir una especie A modifica sus rasgos en respuesta a los cambios de la especie B, y la especie B modifica nuevamente sus rasgos en función de la variación en los rasgos de A (Janzen, 1980; Thompson, 1989). Este proceso coevolutivo es frecuentemente entendido como interacciones de a pares de especies, por ejemplo una especie de planta vinculada con una especie de polinizador (Rico Guevara et al., 2021; Thompson, 1989). En cuanto a la polinización, este proceso puede visualizarse en el caso de interacciones de planta-polinizador

especializadas recíprocamente (Rico Guevara et al, 2021). Sin embargo, en las interacciones de polinización este proceso abarca más comúnmente un nivel superior al de pares de especies y se entiende como la coevolución de gremios en la cual los cambios recíprocos ocurren entre grupos de especies interactuantes. Justamente, este nivel permite poner en perspectiva las interacciones y las adaptaciones dentro de una comunidad ecológica (Thompson, 1989). Aquí adoptamos la definición original de gremio (Root 1967) como un grupo de especies no siempre emparentadas que explotan de manera similar una misma clase de recurso, es decir flores o polinizadores.

Como resultado de la divergencia adaptativa mencionada, las plantas pueden presentar diferentes síndromes de polinización, es decir que evolucionan conjuntos de rasgos florales, como la forma, color, aroma y características de recompensa, adaptados al gremio de polinizadores más importantes, es decir aquellos que por su frecuencia (cantidad) y eficiencia (calidad), medida como el producto entre frecuencia y eficiencia, más contribuyen al éxito de la polinización (Lindsey, 1984; Olsen, 1997; Ne'eman et al. 2010). En consistencia con este principio, generalmente los polinizadores más importantes concuerdan con lo esperado por el síndrome de polinización (Hargreaves et al., 2004; Rosas-Guerrero et al., 2014; Ashworth et al., 2015). Recíprocamente, los polinizadores evolucionan en grupos funcionales caracterizados por conjuntos de rasgos, como longitud del aparato bucal, sesgos perceptivos y preferencias alimenticias adaptados a las flores que les son más beneficiosas (Gómez, 2002; Fenster et al. 2004).

Sin embargo, no siempre es necesario invocar a procesos coevolutivos para explicar los patrones de congruencia fenotípica entre plantas y polinizadores ya que animales adaptados a ciertas flores de un hábitat pueden haber evolucionado sus rasgos adaptados en interacción con especies de plantas de otros lugares o que ya no existen (Janzen, 1980). Por ejemplo, aunque la diversificación en el Neotrópico del género de plantas *Ruellia* es consistente con la diversidad de picaflores polinizadores, la diversificación de estas aves se produjo con anterioridad a la de estas plantas y demuestra patrones de evolución asimétricos entre los participantes de esta interacción (Tripp & McDade, 2013).

En cuanto a los procesos ecológicos, la polinización biótica es clave en el ensamblado de una comunidad, (Rebolleda-Gómez, 2019; Van Der Niet et al., 2014) ya que favorece la permanencia de plantas y polinizadores que mejor se benefician mutuamente en términos reproductivos. Es decir, que las interacciones que establezca la comunidad de polinizadores con las especies vegetales actuarán de filtro, favoreciendo el establecimiento de aquellas plantas que hayan beneficiado los requerimientos de los polinizadores. De manera recíproca,

la comunidad de plantas determinará la permanencia de los polinizadores más ajustados a su fenotipo floral y que, como consecuencia, favorezcan su éxito reproductivo. Lo antes mencionado puede aplicarse en el caso particular de los picaflores y de las plantas que polinizan.

### **Generalidades sobre Picaflores y Plantas Ornitófilas**

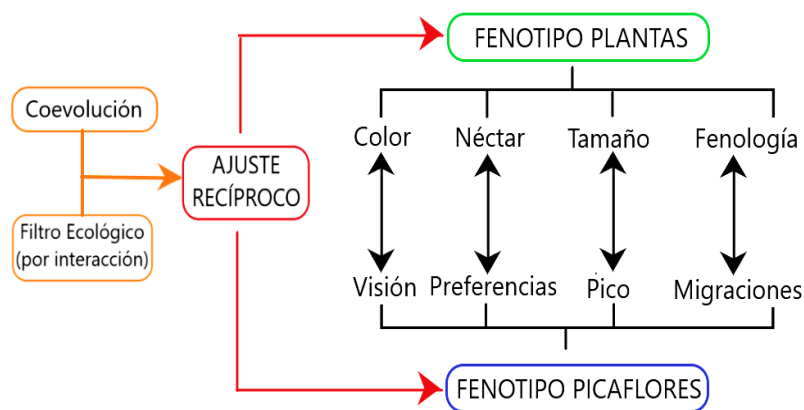
Los picaflores pertenecientes a la familia Trochilidae (Orden Trochiliformes) son exclusivos del continente americano, con un rango de distribución que abarca desde el sur de Alaska hasta Tierra del Fuego (Narosky y Yzurieta, 2010; Arizmendi y Berlanga, 2014; Peña Restrepo y Peña Monroy, 2020). A partir de aspectos morfológicos y comportamentales, se distinguen 2 subfamilias, los Ermitaños (Phaethornithinae) y los colibríes típicos (Trochilinae), esta última incluye el 90% de las 365 especies descritas (Povedano y Maugeri, 2020), de las cuales 30 están presentes en Argentina (Narosky y Yzurieta, 2010). Se caracterizan por ser aves pequeñas, con tamaños que van desde los 5 cm a 23 cm; tienen un plumaje colorido e iridiscente y picos rectos o curvados que están en relación a la longitud y forma de las flores que visitan (Arizmendi y Berlanga, 2014; Abrahamczyk y Renner, 2015); se alimentan principalmente del néctar, que les sirve de fuente de agua y azúcares, a lo cual adicionan pequeños invertebrados como mosquitos y arañas, que le aportan otros componentes esenciales como lípidos y proteínas (Arizmendi y Berlanga, 2014; Gauto Colman y Vetter Hiebert, 2019; Povedano y Maugeri, 2020). Tienen visión tetracromática es decir que en sus retinas presentan fotorreceptores sensibles a la luz UV así como también a las longitudes de onda del rojo, verde y azul, por lo que pueden visualizar en las flores patrones ultravioletas y de diversa coloración que se generan por combinación de las longitudes de ondas (Lunau et al., 2011; Papiorek et al., 2014; Bergamo et al., 2016; de Camargo et al., 2019). Pueden ser territoriales defendiendo un área restringida que concentre una gran cantidad de flores o ser “rutereros” (Trap-liners) es decir, que diariamente realizan recorridos visitando flores dispersas, que individualmente son ricas en néctar (Arizmendi y Berlanga, 2014, Povedano y Maugeri, 2020).

En búsqueda de su alimento, los picaflores promueven la reproducción de especies vegetales ya que contactan con las estructuras reproductivas florales produciendo la adherencia de los granos de polen a diferentes partes de su cuerpo y el traslado de los granos de polen (que contienen gametos masculinos) a los estigmas de distintas flores de la misma especie. Las plantas polinizadas por picaflores suelen reunir características comunes del síndrome ornitófilo en lo que se refiere a rasgos florales como la forma, color, aroma y



recompensa. Ese síndrome resultaría de la adaptación de las plantas a las aves, en este caso picaflores, como polinizadores más frecuentes. Unas 7000 especies vegetales polinizadas por colibríes presentan rasgos ornitófilos como consecuencia de la selección natural sostenida mediada esta interacción (Cronk y Ojeda, 2008; Chartier et al., 2014; Abrahamczyk y Renner, 2015). Las plantas adaptadas a la polinización por colibríes tienen una corola reforzada y tubular de apertura diurna, producen néctares con una mayor cantidad de azúcar en comparación a flores visitadas por insectos, presentan estigmas y anteras dispuestos de manera que favorecen la transferencia de polen por estas aves (Suarez y Welch 2017; Povedano y Maugeri, 2020). En cuanto al color, suelen ser azules, naranjas y amarillas, aunque predominantemente son rojas, frente a lo cual se ha postulado que este color favorece la visita por los picaflores y otras aves (Cronk y Ojeda, 2008; Lunau et al., 2011; Shrestha et al., 2013; Burd et al., 2014). Aunque la predominancia del color rojo puede deberse a sesgos perceptivos de las aves, también se propone la evolución de este color como una estrategia de las plantas para evitar las visitas de abejas u otros insectos que perciben pobremente las longitudes de onda cercanas al rojo (Cronk y Ojeda, 2008). Las flores ornitófilas pueden formar patrones y mezclas de color sobre la base de la reflexión de UV, posiblemente promoviendo una mayor comunicación visual con los polinizadores (de Camargo et al., 2019; Povedano y Maugeri, 2020).

A partir de lo antes dicho, se desprende que, si las interacciones de polinización son condicionantes de las divergencias evolutivas y del ensamblado de las comunidades, se esperaría que las comunidades de plantas estuvieran organizadas en gremios asociados respectivamente a los polinizadores a los que su fenotipo floral es más apto. De igual manera, los polinizadores deberían asociarse recíprocamente con determinado grupo de especies vegetales con rasgos ajustados a ellas (Burbano Álvarez, 2013; Maglianesi et al., 2015; Fig.1).



**Figura.1:** Diagrama conceptual sobre las posibles causas del ajuste recíproco en una comunidad natural de plantas y picaflores, evidenciado en la complementación de características florales (color, néctar, tamaño y fenología) con características de estas asociadas a las aves (visión, preferencias, pico y migraciones).

Sin embargo, las investigaciones evolutivas y ecológicas hasta ahora realizadas no permiten confirmar que el ajuste recíproco entre planta-polinizador sea la causa principal de la divergencia evolutiva y ensamblado de comunidades, ya que las evidencias pueden estar tanto en favor como en contra (Waser, 1996; Ollerton y Watts 2000; Hingston y McQuillan 2000; Hargreaves et al., 2004; Pauw, 2006, Rosas-Guerrero et al., 2014; Ashworth et al., 2015).

Algunas investigaciones muestran que flores especializadas son visitadas por polinizadores de diversos síndromes de polinización o con escaso ajuste floral. A su vez, los estudios ecológicos sugieren que el fenotipo floral tiene poca importancia en predecir el tipo de asociación de polinización, sino que más bien éste puede representar una estrategia de las plantas para disuadir a los polinizadores poco eficaces (Papiorek et al., 2014; Rico Guevara et al., 2021) o puede derivar de presiones selectiva no relacionadas a los polinizadores, sino más bien asociada a otros agentes (Gervasi y Schiestl, 2017; Sonne et al., 2020; Gómez et al., 2020) como factores abióticos (Ollerton et al. 2009; Friedman y Barrett, 2009; Wang et al., 2019), herbívoros (Johnson et al., 2015; Sun et al., 2016; Jogesh et al., 2017; Santangelo et al., 2020) o microorganismo de la “antósfera” (Rebolleda-Gómez, 2019; Vannette, 2020).

Con la intención de arrojar luz sobre esta vigente controversia nos propusimos analizar si una comunidad de picaflores, diversa en sus particularidades funcionales, explica la organización de la comunidad de plantas ornitófilas (Feinsinger, 1976; Feinsinger y Colwell, 1978). Para tal fin, consideramos las características funcionales de plantas nativas y picaflores de la Provincia de Córdoba que nos permitieran identificar gremios de plantas, no relacionadas filogenéticamente y su asociación con cada uno de los tres colibríes locales o con gremios de dos o tres picaflores.

## **OBJETIVOS**

- Detectar posibles conjuntos de especies ornitófilas de la Provincia de Córdoba sobre la base del fenotípico multivariado constituidos por rasgos funcionales (fenología, longitud floral, néctar, color).
- Detectar si dichos conjuntos de especies se corresponden con gremios de plantas ornitófilas.
- Identificar posibles conjuntos de especies de picaflores según rasgos funcionales

(migración, comportamiento, longitud del pico) que se pudieran corresponder con gremios de picaflores.

- Analizar si la red de interacción entre plantas y picaflores se encuentra estructurada en módulos que posiblemente asocien los gremios de plantas y polinizadores.
- Si hubiera módulos, poner a prueba si las plantas que conforman cada módulo configuran gremios fenotípicos discretos ajustados a grupos de picaflores, que difieren marcadamente en su morfología y comportamiento.

## **MATERIAL Y MÉTODOS**

### **PLANTAS**

#### **Especies**

En este trabajo nos focalizamos en 18 plantas nativas de la Provincia de Córdoba con características ornitófilas (Anexo 1) de las que pudimos recabar información que incluye a las especies más conspicuas y comúnmente asociadas con picaflores.

#### **Fenología**

Para estudiar la fenología de las plantas de interés, utilizamos las fechas en que éstas fueron observadas dentro de la Provincia de Córdoba. Recopilamos datos fenológicos de la base Documenta Florae Australis y de la plataforma de ciencia ciudadana iNaturalist (Anexo 1). A partir de la frecuencia de registro por mes obtuvimos una proporción mensual de ocurrencia de cada especie de planta (ausencia o presencia de la especie). Para analizar diferencias fenológicas entre especies y representar gráficamente la floración recurrimos a funciones del paquete circular() del programa R. Para incorporar la variable fenológica en los análisis multivariados resumimos la variabilidad de floración por medio de un análisis de componentes principales (PCA) considerando la proporción mensual de ocurrencia por cada mes como una variable (en total de 12 variables por especie vegetal). Utilizamos el primer eje del PCA (PC1) que resume las ocurrencias mensuales para ulteriores análisis.

#### **Longitud floral**

Obtuvimos la distancia operativa de las flores (DO), definida como la mayor distancia entre la inserción de las piezas periánticas y el estambre más largo. Esta medida fue tomada a partir de fotografías digitales escaladas capturadas de individuos en el campo y de especímenes de herbario consultados en el Museo Botánico de Córdoba (CORD). Cuando no fue posible obtener datos de esas fuentes, completamos con imágenes extraídas de

bibliografía e ilustraciones botánicas publicadas por el Instituto de Botánica Darwinion, (IBODA) según se indica en material suplementario (Anexo 1). Para tomar las medidas utilizamos el programa imageJ (Schneider et al., 2012). Debido a que la naturaleza de los datos no permitió análisis paramétricos, estimamos la presencia de grupos de plantas distinguibles por su longitud floral con métodos no paramétricos. Para tal fin, primeramente, determinamos por medio de una prueba de rangos de Kruskal-Wallis si se detectaban diferencias significativas entre especies y seguidamente reconocimos grupos mediante una aproximación de k-medias. Esta aproximación busca particionar el conjunto de muestras en tantos grupos k como arbitrariamente se asignen de manera que la suma de cuadrados de los datos respecto al punto central de cada grupo sea minimizada. El valor óptimo de k se obtuvo graficando la suma de cuadrados total vs. el número k. Consideramos que k era óptimo cuando la curva mostraba una inflexión, es decir cuando el incremento en k no produjo mayor disminución en la suma de cuadrados. Una vez obtenido el k óptimo se calculó la proporción de muestras correctamente asignadas a cada grupo. Tanto la prueba de Kruskal-Wallis como la aproximación de k-medias se realizaron respectivamente con la funciones *kruskal.test()* y *kmeans()* en el programa R (R Core Team 2022).

### **Néctar**

Realizamos la cuantificación del néctar en flores (entre tres y 41 individuos, y entre tres y 85 flores por especie) que, en lo posible, no hubieran sido visitadas, a las cuales las recolectamos y refrigeramos hasta el momento de la medición en el laboratorio. Extrajimos el néctar con capilares calibrados (Drummond), en los que medimos, con un calibre digital (precisión 0.01 mm), la columna de néctar acumulado. Obtuvimos la concentración en equivalentes de sacarosa con refractómetros compensados en temperatura (Atago) de rango 0-32% y 28-62 %, (Kearns & Inouye 1993; Araújo et al., 2013). Recopilamos los datos de longitud floral y de néctar de bibliografía para las especies indicadas en el Anexo 1.

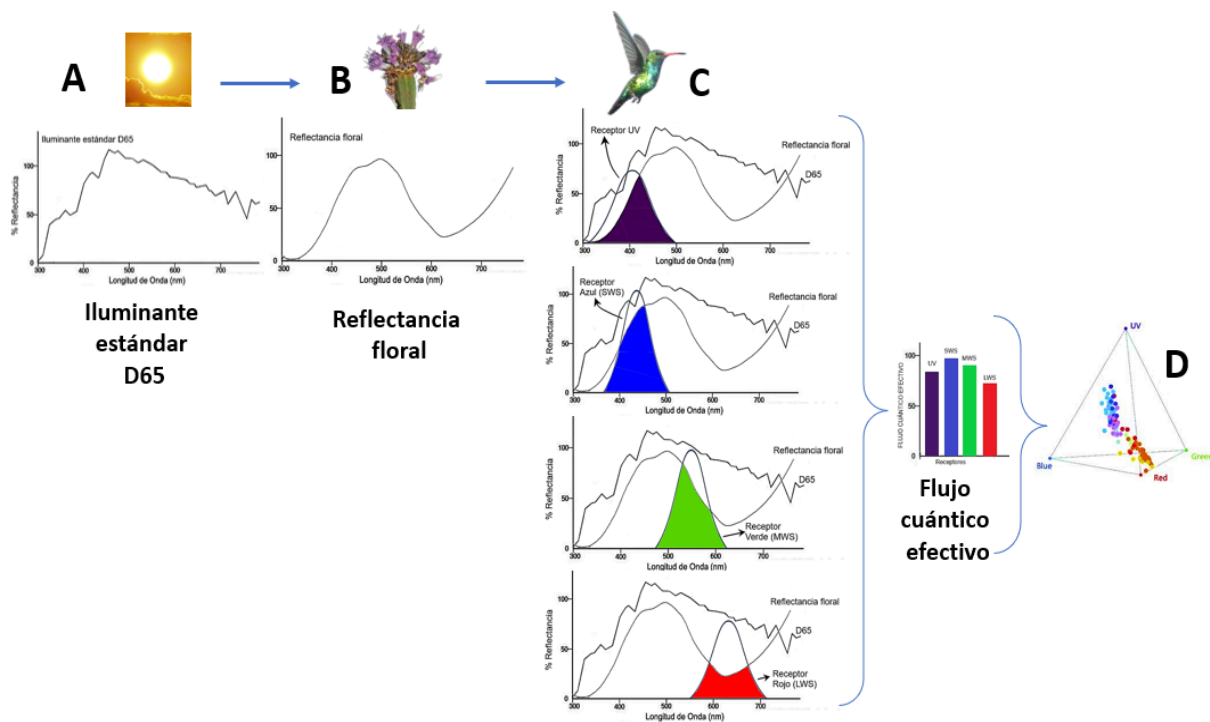
Para el análisis de la variación entre especies utilizamos el mismo procedimiento que para el rasgo anterior.

### **Color**

Para conocer los patrones de coloración de las flores de las plantas focales elaboramos medidas cuantitativas de los colores según son percibidos por un ave modelo de visión tetracromática, similar a la de los colibríes. Para tal fin primero empleamos espectros de reflexión de flores pertenecientes a 15 de las 18 especies focales que fueron tomados previamente en el laboratorio de Ecología Evolutiva y Biología Floral (IMBIV,

CONICET-UNC) utilizando un espectrofotómetro de luz reflejada (USB 4000, Ocean Optics, Florida, USA) provisto de una lámpara de luz UV-visible (Anexo 1). De cada especie se utilizó el promedio de entre cinco y 389 espectros de la corola (uno a tres espectros por flor), excepto en *Canna indica*, en la que se utilizó el espectro promedio de los estaminodios (53 espectros y tres espectros por flor aproximadamente), en razón de que éstos forman la principal parte del aparato de atracción visual. Los espectros fueron recortados al rango de 300 a 700 nm. Con los espectros y la aplicación del modelo de visión aviar mencionado, calculamos para cada uno de los cuatro fotorreceptores (UV, SWS:azul, MWS:verde y LWS:rojo), el flujo cuántico efectivo ( $Q_i$ ), que representa la proporción de fotones emitidos por una fuente de luz diurna, reflejados por la flor, y que excita cada clase de cono en el sistema visual tetracromático del ave modelo. La proporción de cuántos capturados por cada uno de los cuatro fotorreceptores se calcula como la intersección de las áreas, estandarizadas a un valor de uno, de los siguientes tres espectros: iluminante, reflexión y sensibilidad de los fotorreceptores (Chittka y Kevan, 2005; Stournaras et al., 2013, ver Fig. 2. A-C). En el modelado, como fuente de luz diurna tomamos el iluminante estándar D65 (Noboru y Robertson, 2005). Así, los valores de  $Q_i$  pueden utilizarse como descriptores del fenotipo de color según es percibido por el ave modelo. Para representar gráficamente el color en espacios de percepción utilizamos los  $Q_i$  como coordenadas de loci de color (Goldsmith 1990; Herrera et al. 2008; Chartier et al., 2014; de Camargo et al., 2019; Stoddard et al., 2020; Venable et al., 2022). Así, el espacio de color quedó representado en un tetraedro, donde los vértices corresponden a la máxima estimulación de cada tipo fotoreceptor y el volumen a todas las posibles combinaciones de estimulación de los cuatro fotoreceptores (Fig. 2.D). Todos los análisis de espectros y el modelado visual se realizaron con el paquete estadístico pavo (Maia et al. 2019) en R (R Core Team 2022). Las cuatro dimensiones correspondientes a los flujos cuánticos efectivos ( $Q_i$ ) de cada fotorreceptor se resumieron con los dos primeros ejes de un análisis de componentes principales (PC1 y PC2) para posterior análisis.

Para determinar si las especies de plantas se diferenciaban significativamente entre sí en el color de las flores procedimos a realizar un análisis permutacional multivariado de la varianza basado en distancias con la función `adonis2()` del programa R. Buscamos agrupamientos de especies con la aproximación de k-medias arriba detallado utilizando PC1 y PC2 como variables.



**Figura 2:** Cálculo del flujo cuántico efectivo ( $Q_i$ ) en el sistema visual de un picaflor modelo.  $Q_i$  se obtiene para cada uno de los cuatro fotorreceptores ( $i$ ) de la intersección entre las áreas debajo de la curva del espectro del iluminante (A), de la reflectancia floral (B) y de la sensibilidad de cada fotorreceptor (C). Los  $Q_i$  permiten representar los distintos colores percibidos dentro de un espacio tetradimensional (D). Modificado a partir de Stoddard et al. (2020), Tunes et al. (2021) y Narbona et al. (2021).

### Detección de conjuntos de especies de plantas

Los datos obtenidos arriba se unieron en una sola matriz con especies de plantas en las filas y promedios de cada rasgo en las columnas. Esta tabla consistía en una fila por cada especie y variables en las columnas correspondientes a la longitud floral, el volumen y concentración de néctar, PC1 de fenología y PC1 de color. A partir de esta tabla clasificamos las plantas en tres categorías utilizando una aproximación de agrupamiento difuso (Kaufman and Rousseeuw, 1990). En esta aproximación asignamos categorías en igual número de módulos de la red (ver más abajo, Fig. 13) ya que nos interesaba saber si los agrupamientos fenotípicos eran consistentes con los módulos. El algoritmo de agrupamiento difuso asigna valores de pertenencia de cada especie a cada uno de los grupos. Los valores de pertenencia de una especie a cada grupo varían de cero a uno y suma uno para cada especie entre todos los grupos. Según ello, cada especie es asignada a uno y solamente un grupo según su mayor valor de pertenencia.

## PICAFLORES

### Especies de Picaflores

Centramos la atención en tres especies de colibríes más frecuentes en la Provincia de Córdoba: el Picaflor Verde Común (*Chlorostilbon lucidus*), el Picaflor de Barbijo (*Heliomaster furcifer*) y el Picaflor Cometa (*Sappho sparganurus*). Las tres especies nombradas difieren en su morfología y comportamiento como para ser consideradas funcionalmente distintas en la polinización de plantas. En efecto, varían en el tamaño corporal, con una longitud en *C. lucidus* de 81,33 mm, 118.44 mm *H. furcifer*, y 131,08 mm *S. sparganurus*. También difieren en la morfología del pico ya que, con un culmen levemente curvo de 28,1 mm, *H. furcifer* se distingue de las otras dos especies que portan picos rectos de unos 18 mm de longitud. (Contino, 1975; Montaldo, 1995; de la Peña y Rumboll 2001; Narosky y Yzurieta, 2010; Martínez et al., 2011; Quiroga, 2017; Capllonch et al., 2018; Poveda y Maugeri, 2020). Estos tres picaflores muestran también distintos hábitos migratorios ya que el *S. sparganurus* reside en la Provincia durante el invierno, desplazándose desde las regiones montañosas hacia la llanura, mientras que las otras dos emigran durante esta época. Otras especies de picaflores como *Amazilia chionogaster*, *Hylocharis chrysurus*, *Leucochloris albicollis*, *Patagona gigas* y *Sephanoides sephanoides* han sido registradas muy rara vez en la Provincia y son consideradas extremadamente raras. Por lo tanto, no es probable que tengan una influencia en las plantas locales y no fueron analizadas.

### Residencia

Para conocer la residencia a lo largo del año en la Provincia de Córdoba de los colibríes utilizamos registros de observación que obtuvimos de la plataforma eBird (Sullivan, et al., 2009) aplicando los filtros de búsqueda de nombre científico y lugar (Anexo 2). De cada registro tomamos la fecha de obtención de las fotografías y las transformamos para posterior análisis en fechas del calendario juliano, es decir días consecutivos desde el 1 enero del correspondiente año. La fecha juliana es un estándar, que suele utilizarse para representar el tiempo calendario de manera que pueda tratarse como variable circular y, por lo tanto, independiente de las diferencias en estacionalidad entre hemisferios del globo. Para realizar análisis estadísticos transformamos las fechas julianas en radianes. Visualizamos los datos así obtenidos con la función `plot.circular()` del paquete `circular` de R (R Core Team 2022). Obtuvimos la fecha media y desvío estándar con las funciones `mean.circular()` y `sd.circular()`

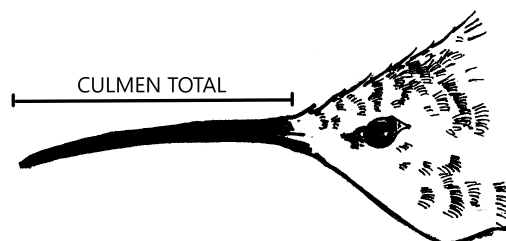
del mismo paquete, respectivamente. Pusimos a prueba si las especies de picaflores diferían en fecha media de residencia obteniendo contrastes de a pares con la función `watson.wheeler.test()` del mismo paquete.

### Comportamiento (territoriales vs. ruterros)

El picaflor *Sappho sparganura* presenta una conducta predominantemente territorial, principalmente durante la época de poca oferta floral (Contino 1975, Montaldo 1995, Beruatto 1998, Povedano y Maugeri, 2020). Aunque *Heliomaster furcifer* también es considerado territorial por algunos autores (Povedano y Maugeri, 2020; Previatto et al., 2016), la experiencia en el terreno indica que despliega una conducta rutera al menos cuando visita flores de *Dolichandra cynanchoides* y *Canna indica* (Poblete Palacios et al., 2019; Cocucci, A. A. com. pers.). Varios autores consideran que *C. lucidus* es principalmente territorial (Las-Casas et al., 2012; Lanna et al., 2017; Gauto Colman y Vetter Hiebert, 2019) aunque puede también comportarse como rutero según la calidad del recurso floral disponible (Leal et al. 2006).

### Longitud del pico

Utilizamos datos previamente obtenidos de especímenes depositados en el Museo Argentino de Ciencias Naturales (MACN, Buenos Aires) y en el Museo de Zoología de la Universidad Nacional de Córdoba que están disponibles en el Laboratorio de Ecología Evolutiva y Biología Floral del IMBIV. Esos datos consistían en la longitud del culmen (porción expuesta del pico) obtenida con un calibre con precisión de 0.01 mm (Fig.3). Para evaluar si las especies diferían en longitud del culmen realizamos un análisis de varianza con la función `aov()` en R y para determinar qué especies diferían entre sí realizamos una “prueba honesta de diferencias significativas de Tukey” con la función `TukeyHSD()` en R (R Core Team 2022).



**Figura 3:** Definición de la medida de longitud de pico utilizada. Dibujo de A. A. Cocucci tomado de Díaz (2001).



## RED DE INTERACCIÓN

Reunimos datos sobre la frecuencia de visita de los colibríes a las especies focales consultando diferentes fuentes de información: Primero, tomamos datos sobre la ocurrencia de visitas de publicaciones de trabajos realizados en la Provincia de Córdoba y en un caso de la Provincia de la Rioja por falta de información sobre la primera (Anexo 2). Segundo, recurrimos a las plataformas de ciencia ciudadana iNaturalist y eBird de las cuales seleccionamos todas las fotografías obtenidas en la Provincia de Córdoba donde estuviera documentada la interacción de polinización entre los picaflores y las especies de interés. Se consideró que el picaflor interactuaba con la planta cuando la fotografía mostraba la visita o cuando el ave estaba posada o volando inmediatamente junto a una flor. Contabilizamos cada registro de estas plataformas como una observación, aunque ésta pudiera contener varias fotografías (Anexo 2). Por último, llevamos a cabo observaciones a campo, para lo cual elegimos remanentes de vegetación con parches de las plantas en flor de las especies de interés. En cada parche, estimamos el número total de flores y registramos, a una distancia de de 3 a 4 m, las visitas que se sucedían durante períodos de 30 minutos, distribuidos durante la mañana y la tarde, horarios en que estas aves se encontraban más activas. De esta manera, fue posible tomar datos para plantas de las especies *Dicliptera squarrosa*, *Dolichandra cynanchoides*, *Ligaria cuneifolia*, *Lycium cestroides* y *Nicotiana glauca* (Anexo 2).

A partir de los registros de visitas construimos una matriz de intensidad de interacción donde la intensidad representa el número de registros independientes de visitas. La matriz de interacción resultante contenía 16 especies de plantas, las tres especies de picaflores y 187 registros de visitas. Visualizamos la red de interacción utilizando las funciones `plotweb()` y `visweb()` del paquete `bipartite` de R (R Core Team 2022). Con el fin de identificar posibles módulos en la estructura de la red, del mismo paquete utilizamos la función `metaComputeModules()` con la opción `method="DormannStrauss"` que permite analizar datos cuantitativos y se basa en una aproximación jerárquica aleatoria (Dormann y Strauss, 2014). Este método detecta automáticamente módulos basándose en la optimización agrupamientos según las frecuencias de interacciones y minimizando las frecuencias de interacciones entre módulos ().

## ASOCIACIONES ENTRE CONJUNTOS DE PLANTAS Y MÓDULOS DE INTERACCIÓN PLANTA - PICAFLOR

Para evaluar si los grupos fenotípicos de las especies de plantas se correspondían con

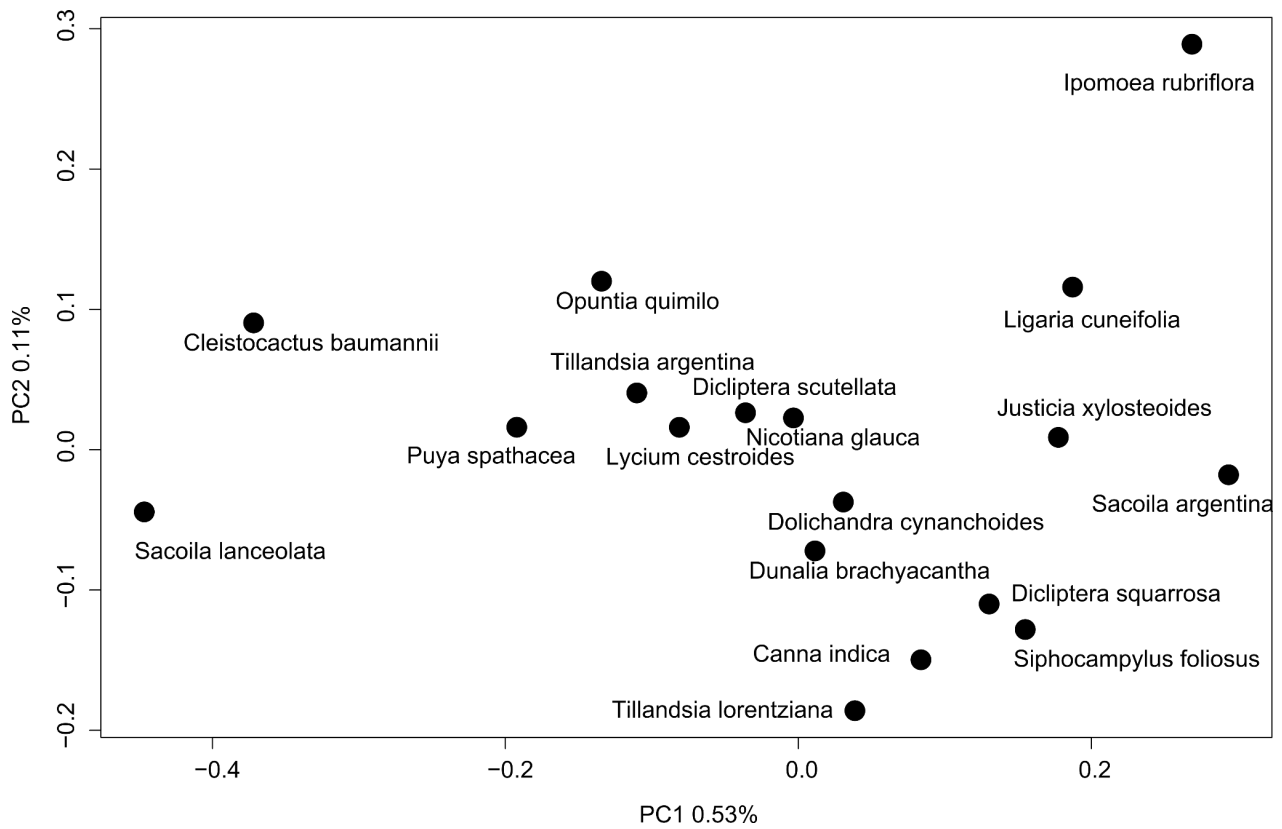
los módulos de la red de interacción obtuvimos índices de concordancia ( $ic$ ) entre conjuntos. Este índice representa la proporción de especies que concordaban en módulo y grupo fenotípico respecto al total de especies de plantas, calculada como  $ic=c/t$ , donde  $c$  es el número de especies concordantes en módulo y grupo y  $t$  el número total de especies de plantas incluidas en los agrupamientos fenotípicos. Determinamos si el índice de concordancia hallado era significativamente superior a lo esperado por azar a través de un modelo nulo donde las especies eran asignadas aleatoriamente a cada grupo fenotípico antes de obtener el  $ic$ . Este proceso se iteró 1000 veces para obtener una distribución de  $ic$  nulos. Cuando el valor de  $ic$  empírico fue superior al 95% de los índices obtenidos aleatoriamente, consideramos que la concordancia entre módulos y grupos fenotípicos era significativamente superior a la esperada por azar. Utilizamos esta misma aproximación con los grupos fenotípicos obtenidos con diferentes conjuntos de rasgos.

## **RESULTADOS**

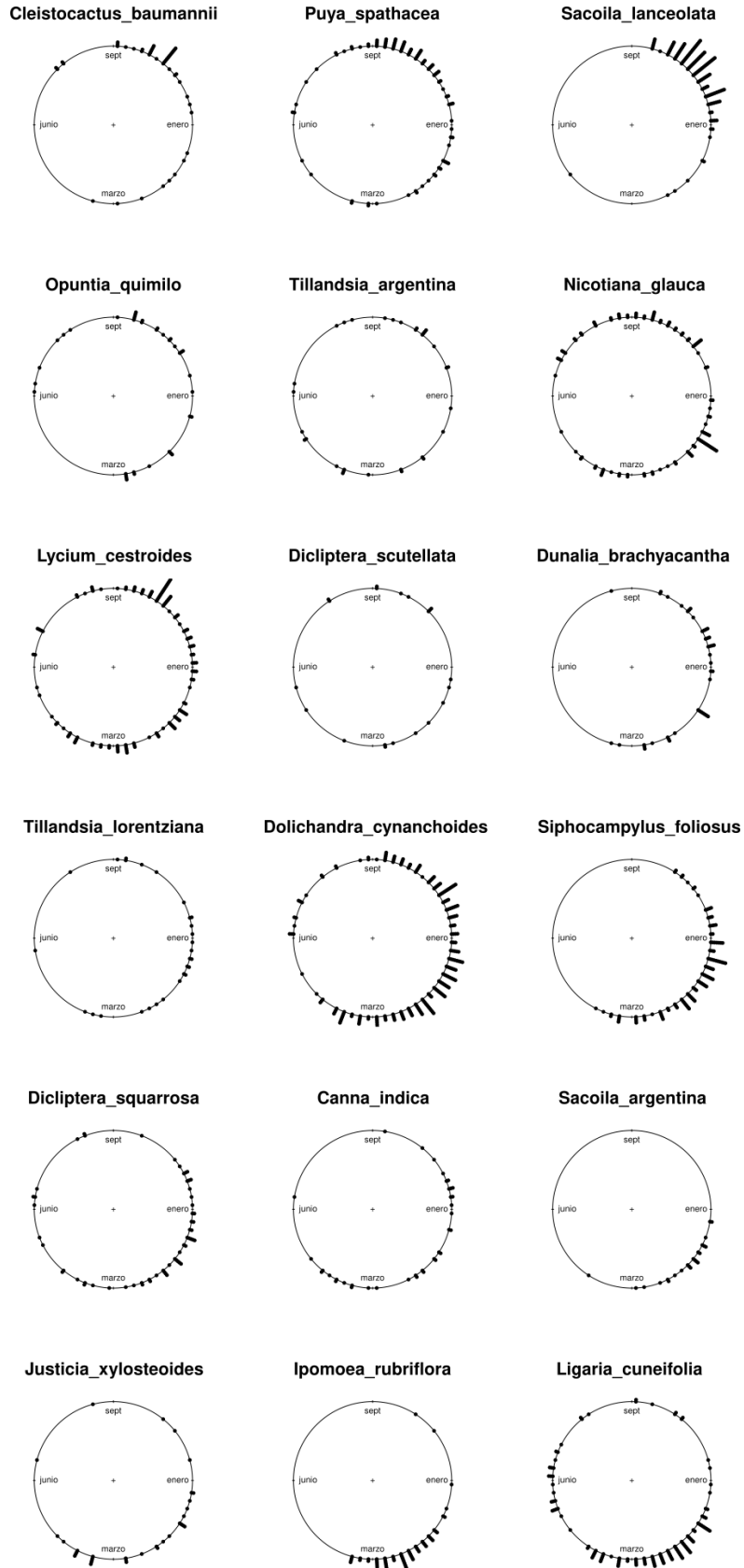
### **PLANTAS**

#### **Fenología**

El PC1 obtenido con los datos fenológicos resumió el 53% de la variación en época de observación entre especies mientras que, el PC2 explicó el 11% de esa variabilidad (Fig.4). El PC1 se correlaciona positivamente con la ocurrencia relativa de las especies en el mes de febrero y negativamente con la ocurrencia en noviembre. Así, a lo largo de este eje, las especies se ordenan en función de la frecuencia de ocurrencia entre los 12 meses ya que las especies con valores bajos tienen mayor ocurrencia en época primaveral, mientras que, las de valor más alto presentan mayor ocurrencia en época otoñal. Estos resultados son aproximadamente consistentes con los ordenamientos según la fecha de ocurrencia media juliana obtenida con el análisis de estadística circular (Fig.5).



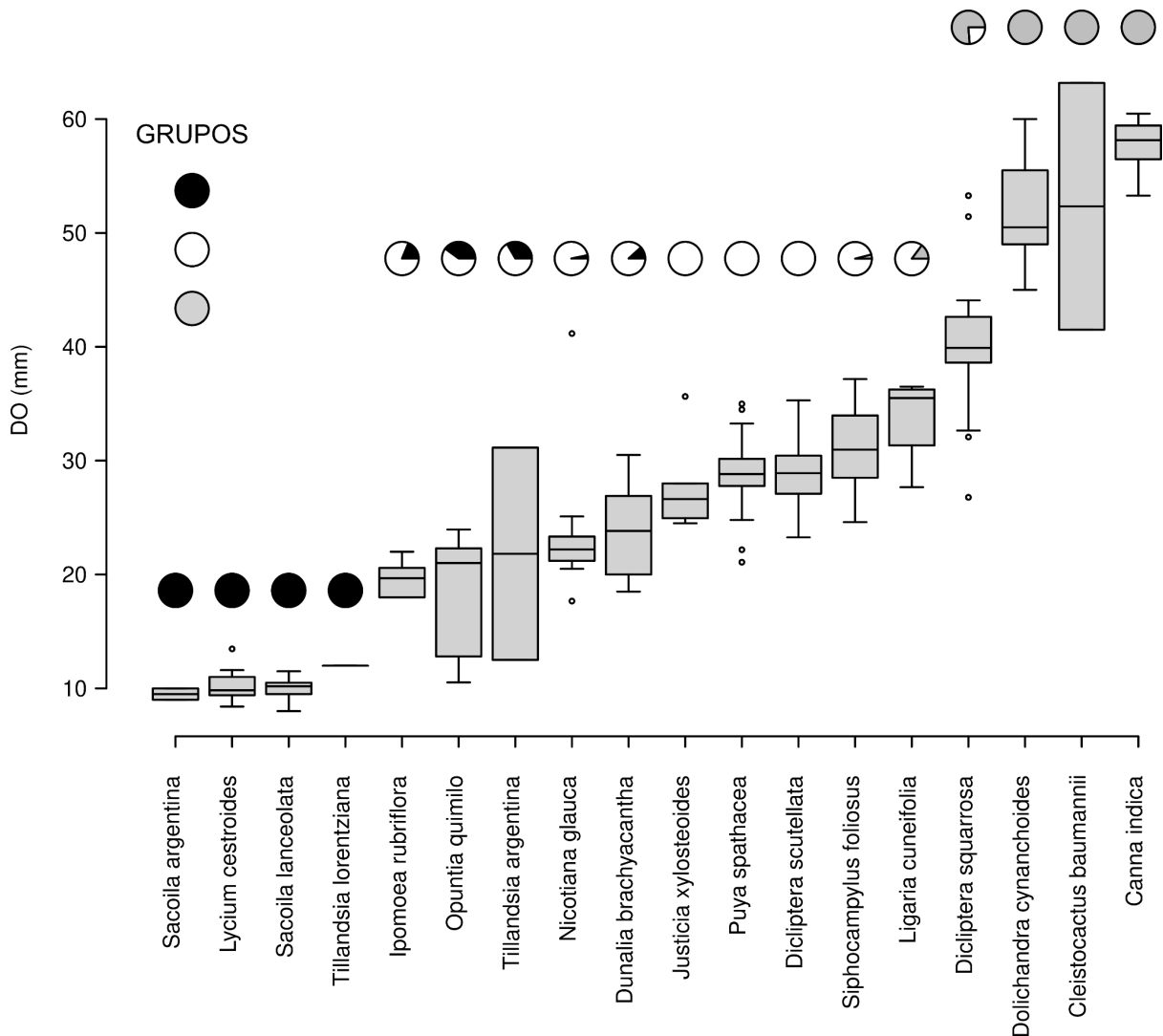
**Figura 4:** Variación fenológica de las especies nativas a lo largo del año.



**Figura. 5:** Fenología de las plantas en sistema circular. Especies ordenadas según fecha juliana media de ocurrencia comenzando por primavera y finalizando en otoño. La altura de las barras alrededor de los círculos corresponde a la frecuencia de observación.

## Longitud floral

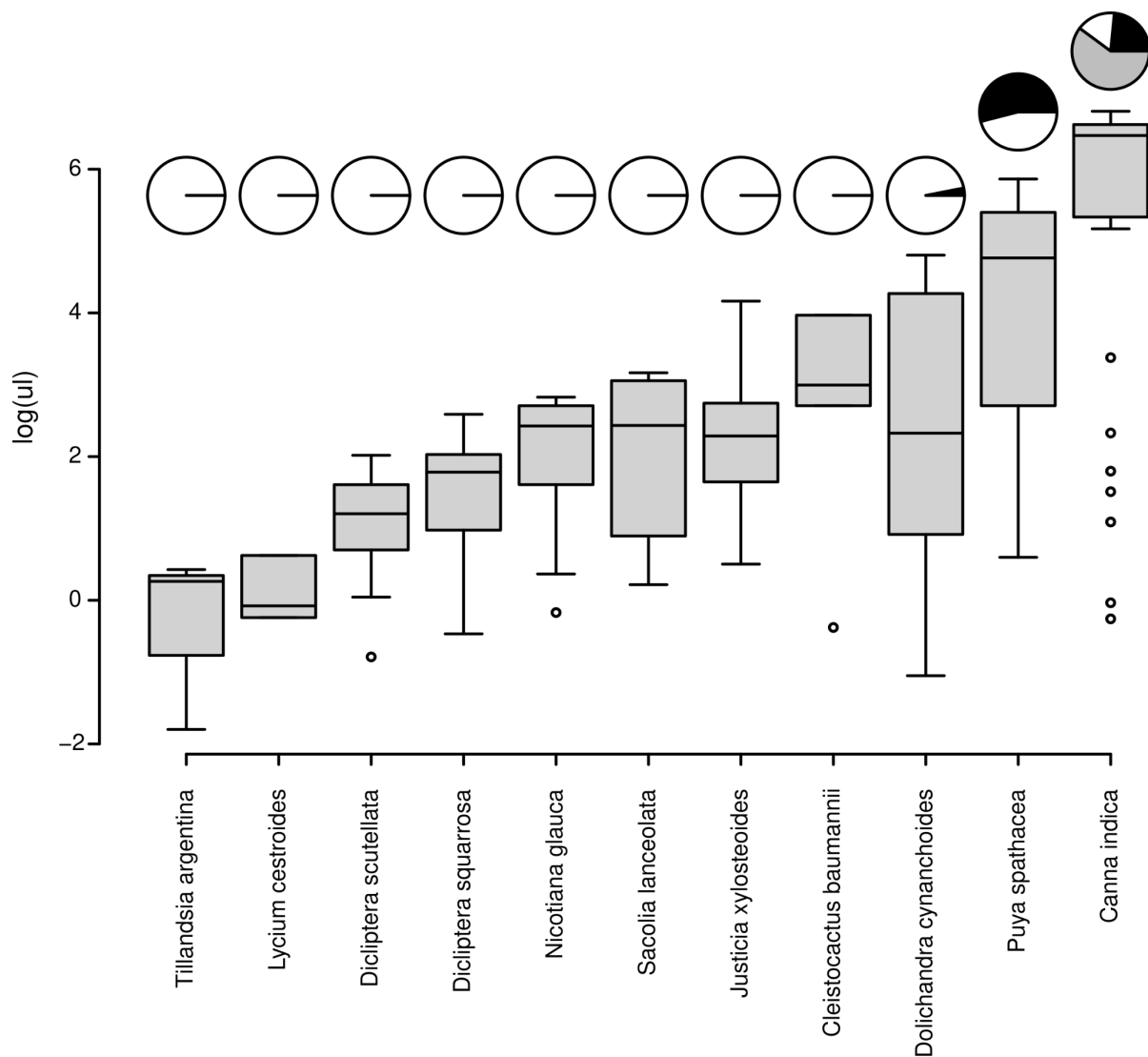
La distancia operativa media (DO) de las flores de las especies estudiadas varió entre los 9,50 mm de *Sacoila argentina* y los 57,66 mm *Canna indica* (Anexo 1). La prueba de Kruskal-Wallis reveló que, en conjunto, las especies de plantas mostraron diferencias altamente significativas en DO ( $\text{Chi}^2 = 529.57$ ,  $gl = 17$ ,  $p < 2,2 \cdot 10^{-16}$ ). La aproximación de k-medias arrojó un valor de tres grupos para el k óptimo. La proporción de asignación a cada uno de los tres grupos puede verse en la figura 6.



**Figura. 6:** Variación de la distancia operativa (DO) de flores de especies vegetales polinizadas por picaflores en la Provincia de Córdoba. Las cajas abarcan el 50% de las observaciones, la línea horizontal dentro de cada caja corresponde a la mediana y los bigotes arriba y abajo de las cajas abarcan el 99,3% de las observaciones. Los puntos fuera de las cajas corresponden a valores atípicos. Los gráficos de tortas corresponden a la proporción de pertenencias de las muestras de cada especie a los respectivos grupos obtenidos por una aproximación de k-medias.

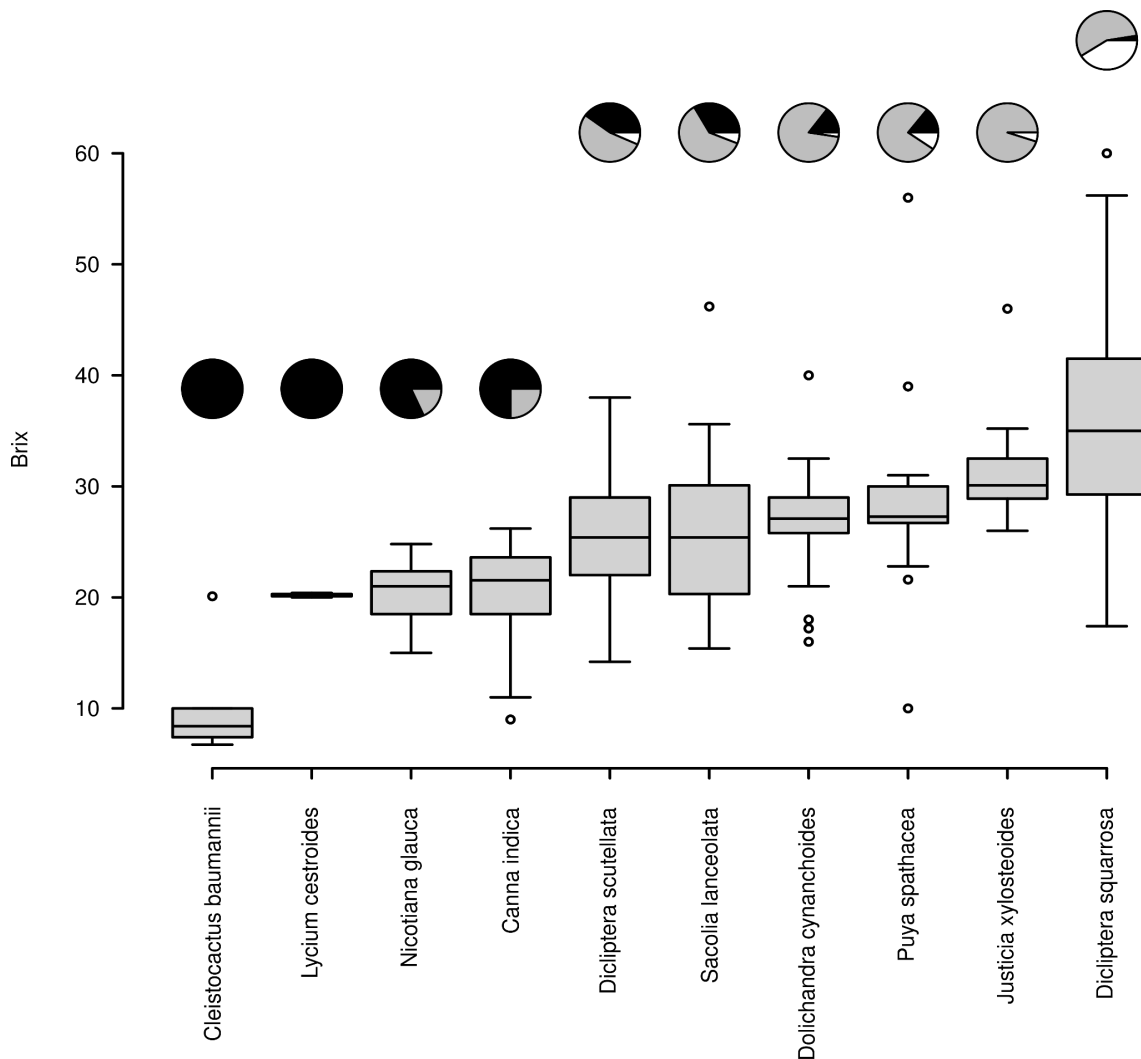
## Néctar

La cantidad media de néctar varió entre 0,99 ul en *Tillandsia argentina* y 50,11 ul en *Canna indica*. La prueba de Kruskal-Wallis reveló que, en conjunto, las especies de plantas mostraron diferencias altamente significativas ( $\text{Chi}^2 = 53.78$ ,  $\text{gl} = 9$ ,  $p < 2,0 \cdot 10^{-8}$ ). La aproximación de k-medias arrojó un valor de tres grupos para el k óptimo. La proporción de asignación de las especies a cada uno de los grupos puede verse en la figura 7.



**Figura. 7:** Variación de la cantidad media de néctar de flores de especies vegetales polinizadas por picaflores en la Provincia de Córdoba. Referencia en la figura 6.

La concentración media de néctar varió entre 12,03% en *Cleistocactus baumannii* y 35,45 % en *Dicliptera squarrosa*. La prueba de Kruskal-Wallis reveló que, en conjunto, las especies de plantas mostraron diferencias altamente significativas ( $\text{Chi}^2 = 96.05$ ,  $\text{gl} = 9$ ,  $p < 2,2 \cdot 10^{-16}$ ). La aproximación de k-medias arrojó un valor de tres grupos para el k óptimo. La proporción de asignación a cada uno de los tres grupos puede verse en la figura 8.



**Figura. 8:** Variación de la concentración media de néctar de flores de especies vegetales polinizadas por picaflores en la Provincia de Córdoba. Referencia en la figura 6.

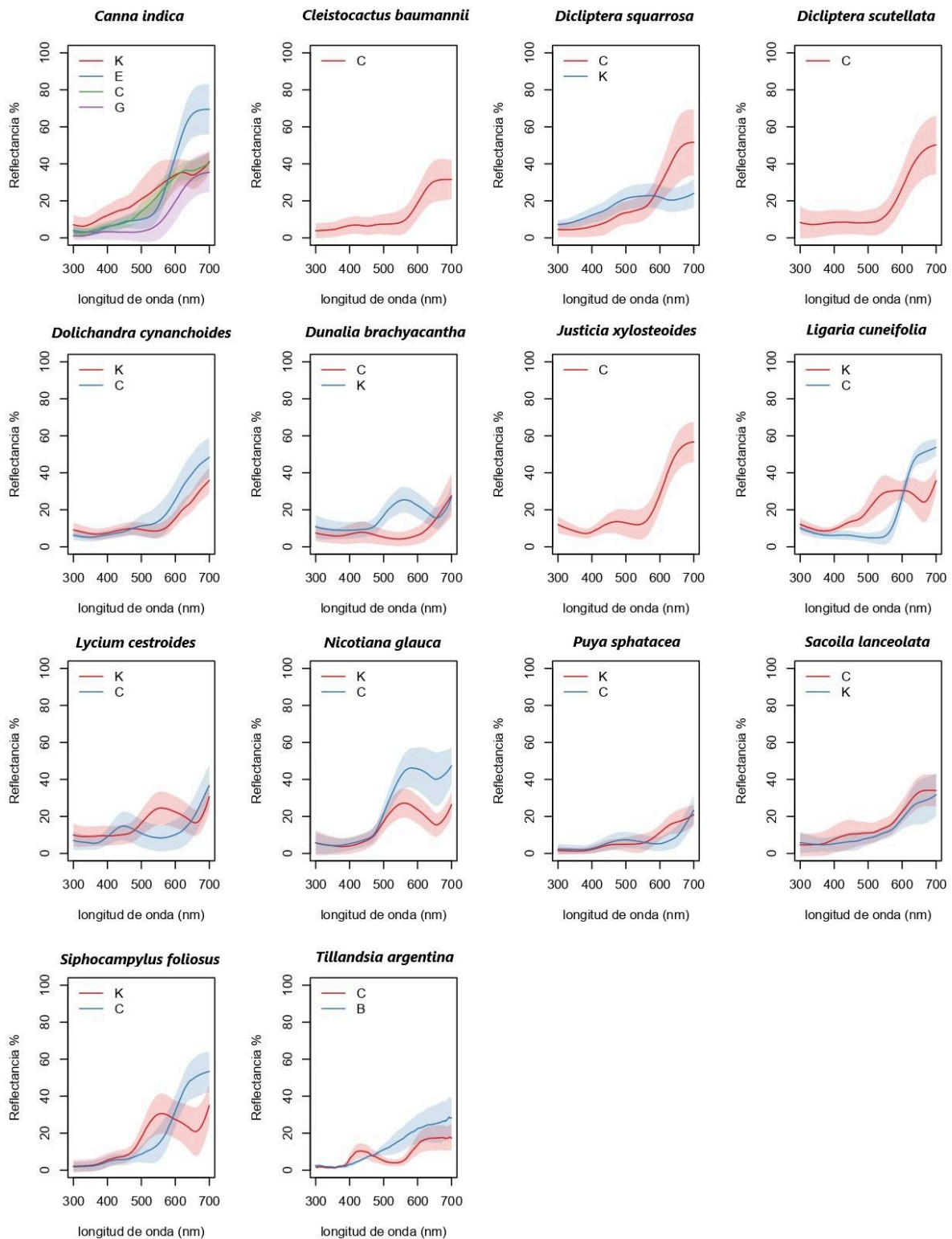
### Color

Los espectros de color de las distintas partes de las flores de las especies de plantas estudiadas se ilustran en la figura 9. Las formas de los espectros de reflexión de los pétalos varían considerablemente entre especies en cuanto a la cantidad de luz reflejadas en las zonas ultravioletas, azul, verde y rojo. Por ejemplo, *D. scutellata* y *C. baumannii* reflejan principalmente en la zona del rojo (600 a 700 nm), *D. brachyacantha* presenta un pico de reflexión en la zona del verde (500 y 600 nm), aunque refleja también en la zona del azul y del rojo, *T. argentina*, sin reflejar en la banda del verde, tiene máximos de reflexión en las bandas del azul y del rojo, (400 a 500 y 600 a 700 nm, respectivamente) y *Ligaria cuneifolia* presenta un pico de reflexión en la zona del rojo (600 a 700 nm) y en menor medida en la banda del ultravioleta (300 a 400 nm). Las demás especies muestran diversas combinaciones de los patrones anteriormente descritos.

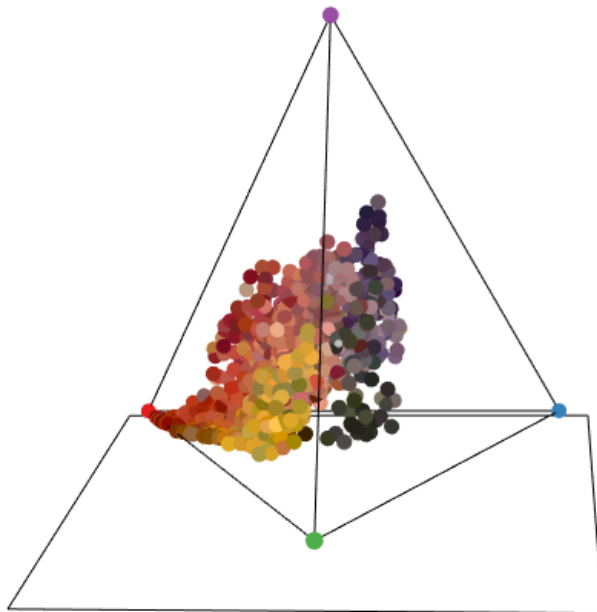
La proyección de las muestras analizadas en el espacio de percepción de visión tetracromática del ave modelo muestra cómo las especies se ordenan según la excitación de los fotorreceptores rojo, verde, azul y ultravioleta (Fig. 10). Las muestras que producen una mayor excitación del fotorreceptor azul, *D.brachyacantha*, *L. cestroides* y *P. spathacea*, varían considerablemente en la magnitud de excitación del fotorreceptor UV, con las muestras *P. spathacea* produciendo menor excitación y las de *D. brachyacantha* mayor excitación. Las muestras de *C. indica* y *N. glauca* producen mayor excitación en el fotorreceptor verde y producen relativamente baja excitación del fotorreceptor UV.

El PCA realizado con el flujo cuántico efectivo de los cuatro fotorreceptores de la visión del picaflor modelo arrojó que el PC1 explicó el 75% de la variación entre muestras del color percibido (Fig. 11). Este eje se correlacionó positivamente con la excitación de los fotorreceptores de luz azul ( $r=0.80$ ) y ultravioleta ( $r=0.82$ ) y negativamente con la excitación de los fotorreceptores rojo ( $r=-0.98$ ) y verde ( $r=-0.22$ ). Mientras que el PC2 explicó el 18% de la variación correlacionándose positivamente con la excitación del fotorreceptor rojo ( $r= 0.17$ ) y ultravioleta ( $r=0.52$ ), y negativamente con la excitación del fotorreceptor azul ( $r=-0.44$ ) y verde ( $r=-0.79$ ).

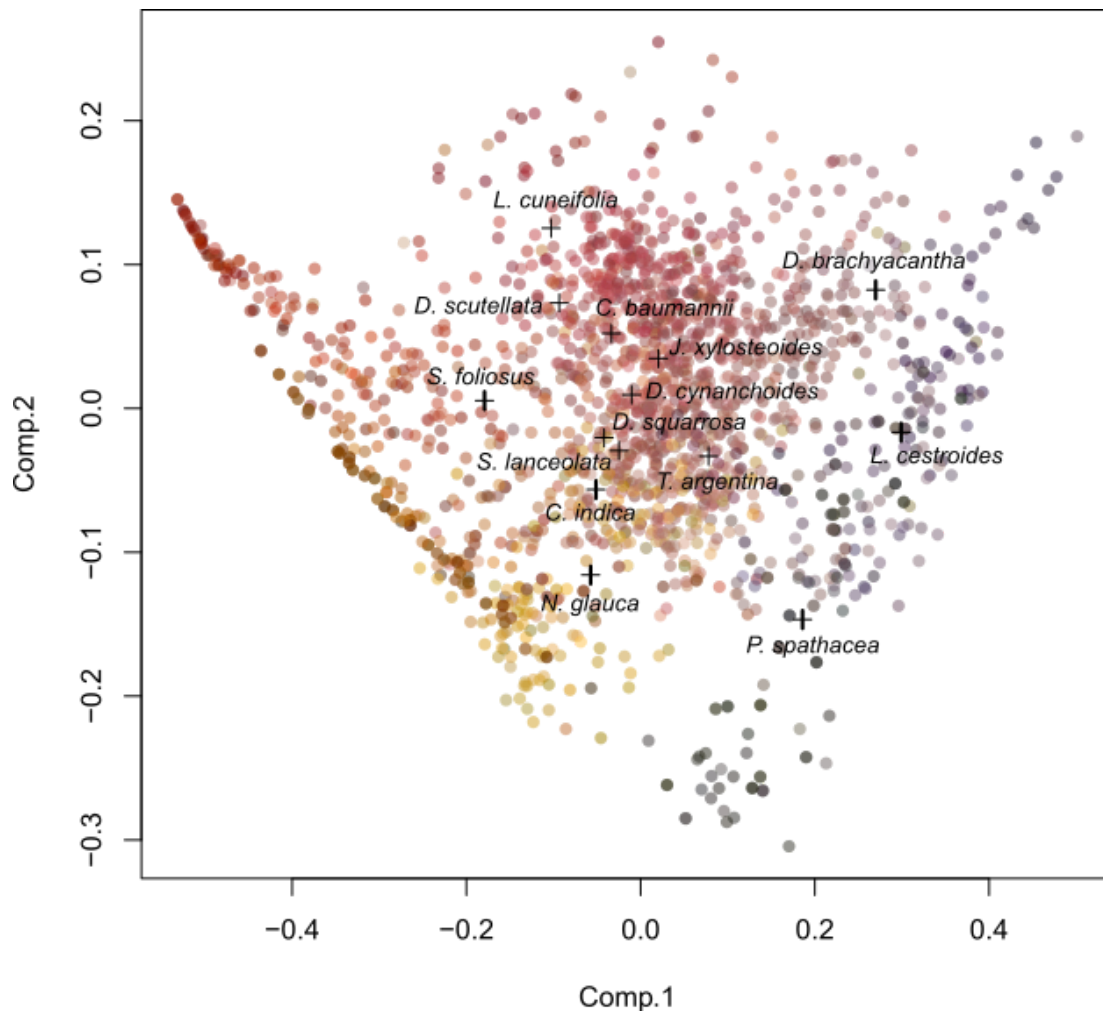




**Figura. 9:** Espectros de las flores pertenecientes a especies polinizadas por picaflores en la Provincia de Córdoba. Referencia: C (corola), K (cáliz), B (bráctea), E (estaminodio), G (gineceo).

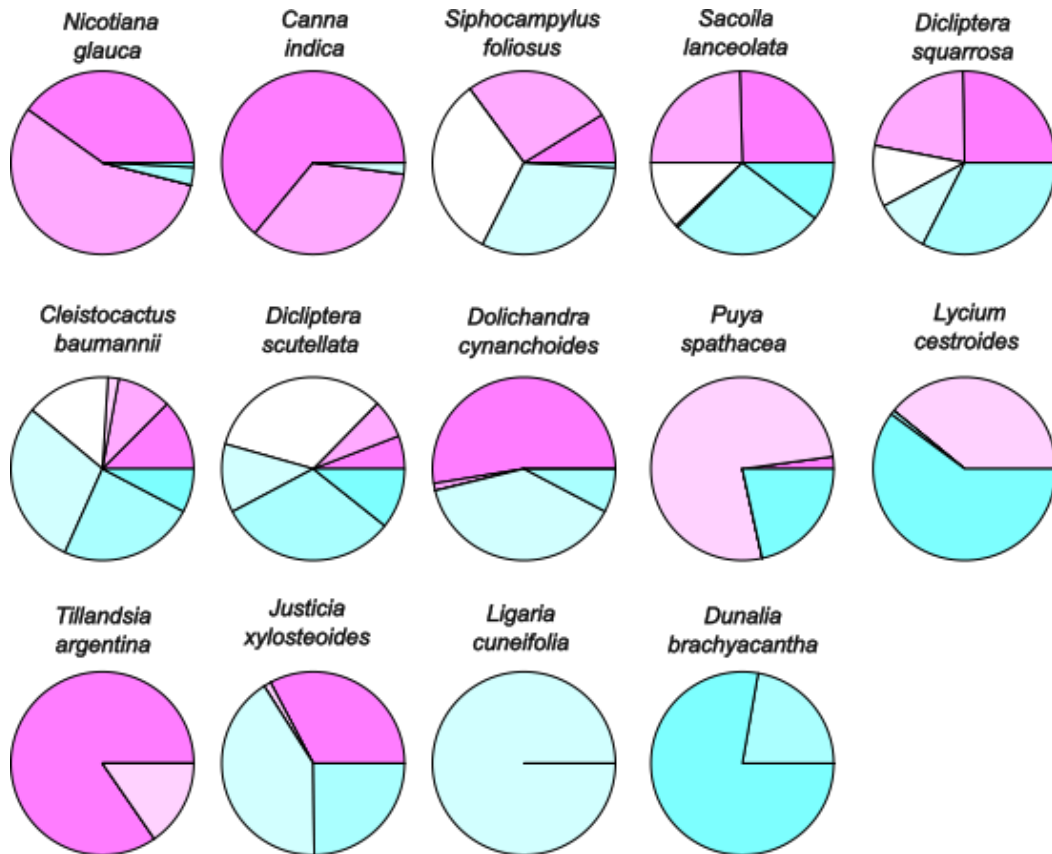


**Figura. 10:** Loci de color de las muestras de las especies estudiadas en el espacio tetraédrico perceptivo de un picaflor modelo con cuatro fotorreceptores. Los vértices del tetraedro corresponden a la máxima excitación de los fotorreceptores UV, azul, verde y rojo. El relleno de los puntos representa el color según la visión rgb humana.



**Figura. 11:** Loci de color de las muestras pertenecientes a las 15 especies proyectadas en los dos primeros ejes de un análisis de componentes principales realizado con la excitación de los cuatro fotorreceptores (flujos cuánticos Q) de la visión de un picaflor modelo flujos cuánticos.

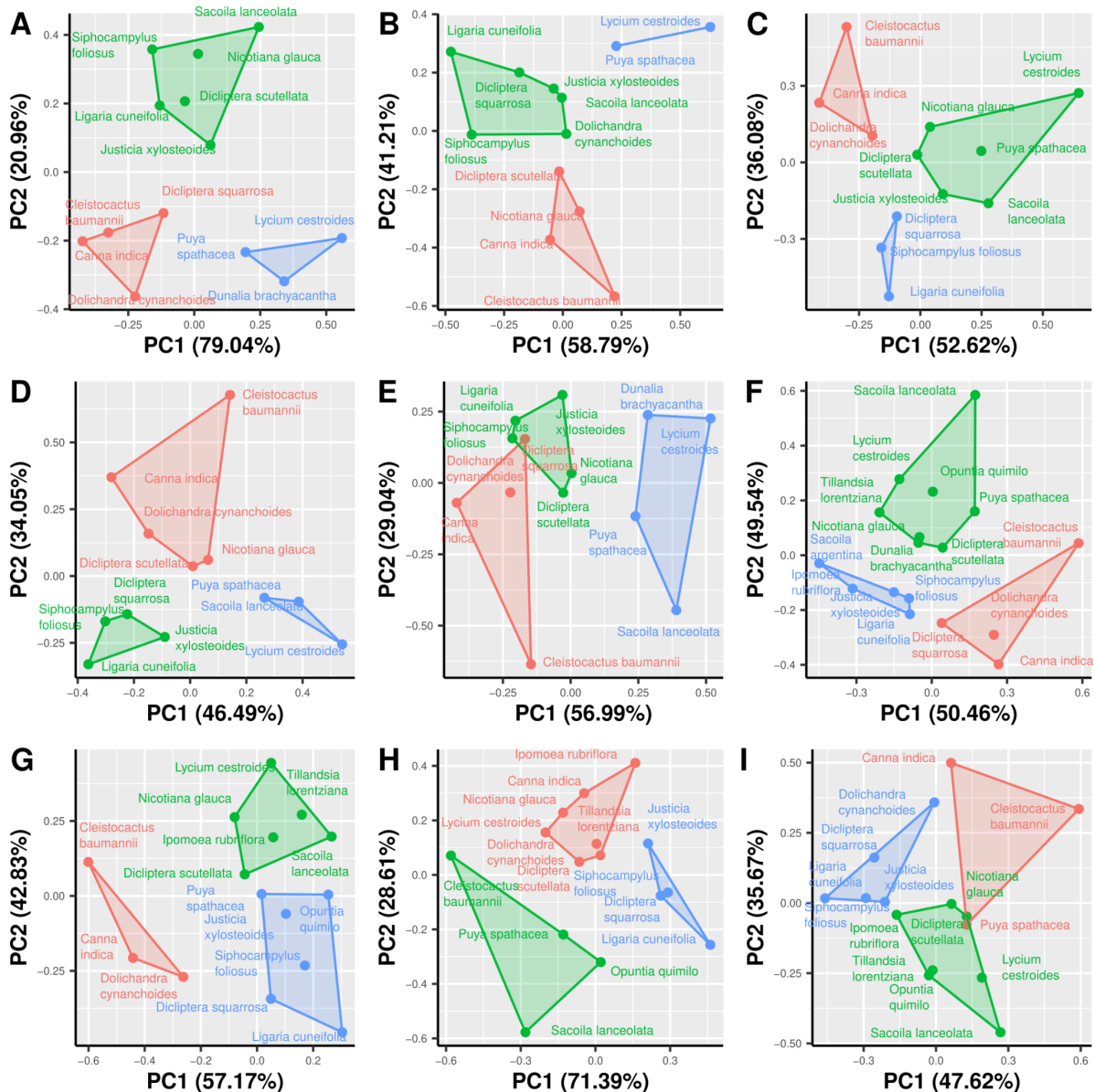
El análisis multivariado de la varianza con los ejes del PCA reveló que, en conjunto, las especies de plantas mostraron diferencias altamente significativas entre centroides ( $R^2=0.41346$ ,  $F=93.427$ ,  $p<0.001$ ,  $gl= 13$ ). La aproximación de k-medias arrojó un valor de siete grupos para el k óptimo. La proporción de asignación a cada uno de los tres grupos puede verse en la figura 12.



**Figura. 12:** Clasificación del color de las muestras de las 15 especies en siete grupos obtenidos según una aproximación de k-media a partir de los datos de excitación de los cuatro fotorreceptores del picaflor modelo. Cada color representa un grupo.

### Detección de conjuntos de especies de plantas

Los distintos agrupamientos de especies de plantas realizados por medio del análisis de agrupamiento difuso con número de grupos fijados en tres a partir de dos a cuatro rasgos se muestran en la figura 13.



**Figura. 13:** Agrupamientos difusos de las plantas nativas como resultado de las diferentes combinaciones entre los rasgos florales considerados. El agrupamiento A coincide con la combinación de rasgos F1 presente en la tabla 3. De igual manera los gráficos B, C, D, E, F, G, H, I se corresponden con F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8 y F9 respectivamente.

## PICAFLORES

### Residencia

Los resultados sobre la frecuencia de observación a lo largo del año de los tres colibríes focales muestran diferencias significativas en la fecha juliana media de más frecuente observación en la Provincia de Córdoba (Tab. 1 y 2). *C. lucidus* y *H. furcifer* fueron marcadamente estacionales ya que tienen fechas medias de observación en verano y una variación en las fechas de observación relativamente pequeñas en comparación con la tercera

especie (Tab. 1). En ambos casos se observa una concentración de observaciones entre septiembre y marzo (Fig. 14). Entre estas dos especies, *H. furcifer* es menos estacional que *C. lucidus*, aunque no se lo pueda ver durante todo el año. La primera especie tiene mayor desvío estándar en fecha de observación, es decir que es posible observarlo durante más tiempo a lo largo del año que la segunda especie (Tab. 2, Fig. 14). En contraste, *S. sparganurus* fue observado todo el año dentro de la Provincia de Córdoba y mostró una fecha calendario media de mayor observación en mayo y el mayor desvío estándar en fecha de observación de las tres especies (Tab. 2).

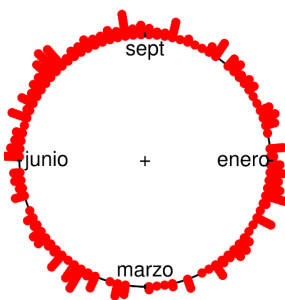
**Tabla. 1:** Fecha de frecuencia de observación media y desvío estándar en radianes y días julianos de tres especies de picafloros observadas en la Provincia de Córdoba.

Especie	Fecha en Radianes	ds (radianes)	Fecha Juliana	Fecha calendario	ds (días)
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	0.25	1.12	14.41	15 de enero	65.47
<i>Heliomaster furcifer</i>	-0.15	1.38	-8.74	23 de diciembre	80.48
<i>Sappho sparganurus</i>	2.08	2.12	121.32	01 de mayo	123.74

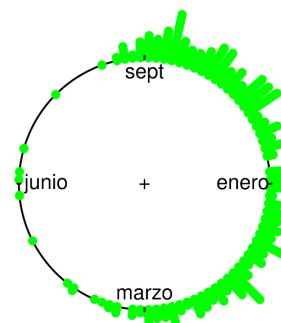
**Tabla. 2:** Prueba de diferencias de medias circulares entre pares de especies de picafloros. Referencia: Cl: *Chlorostilbon lucidus*, Hf: *Heliomaster furcifer*, Ss: *Sappho sparganura*. W: estadístico de Watson Wheeler,  $p < 0,05$ .

Contraste	W	p
Cl_Hf	18.10030	$1.173735 \cdot 10^{-04}$
Cl_Ss	91.13839	$1.620132 \cdot 10^{-20}$
Hf_Ss	47.10881	$5.894554 \cdot 10^{-11}$

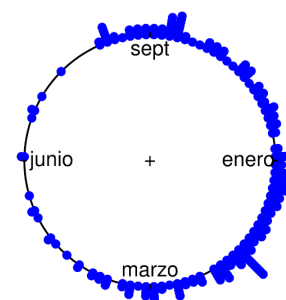
**Sappho sparganurus**



**Chlorostilbon lucidus**



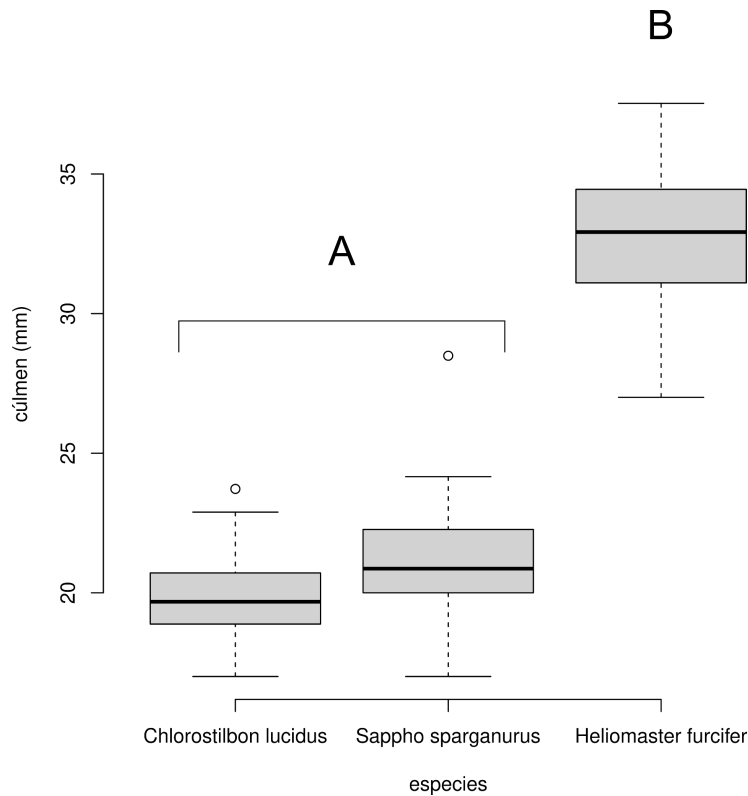
**Heliomaster furcifer**



**Figura. 14:** Residencia de tres especies de picafloros observadas en la Provincia de Córdoba. La altura de las barras es proporcional a la frecuencia de observación en cada día juliano. Datos obtenidos de eBird.

## Longitud del pico

Las tres especies de picaflores difirieron significativamente en la longitud de los cúlmenes ( $F=610.6$ ,  $p < 2.10^{-16}$  \*\*\*). Dicha diferencia se debió a la mayor longitud de *H. furcifer* respecto a las otras dos especies (Fig. 15).

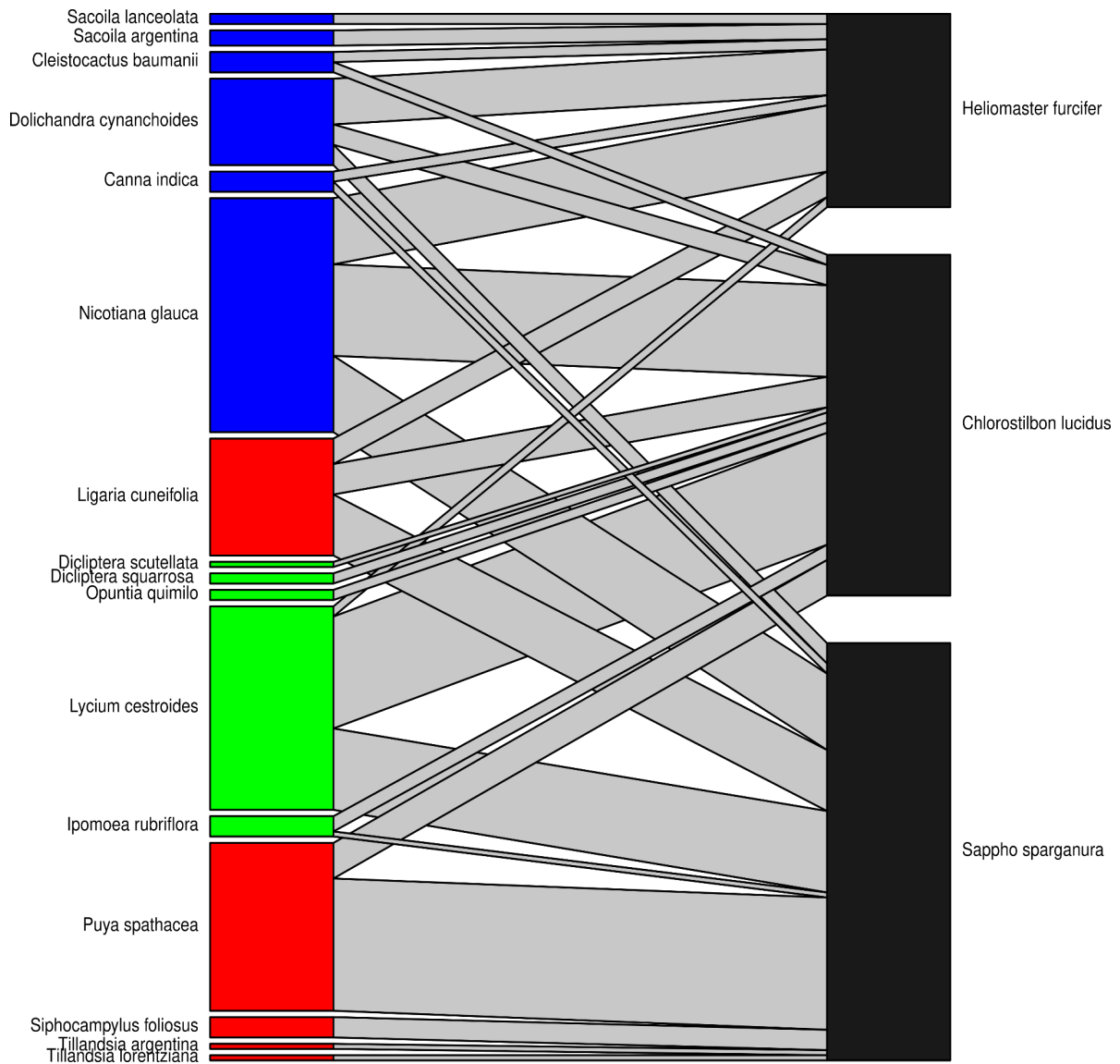


**Figura. 15:** Longitud del culmen de tres especies picaflores de la Provincia de Córdoba. Datos tomados del Museo Argentino de Ciencias Naturales. Letras distintas indican diferencias significativas.

## RED DE INTERACCIÓN

El análisis de redes de interacción de polinización entre 16 de plantas y las tres especies picaflores muestran 31 interacciones. Con un índice de conectancia del 64.6%, la comunidad muestra estar muy conectada. El índice de anidamiento de 29.99 °C indica que la red se aparta considerablemente del estado de máximo anidamiento (0°C). En promedio, cada especie de la comunidad tuvo hasta dos compañeros de interacción (1.63). La asimetría en riqueza de plantas y picaflores resulta en que los últimos cuentan con un mayor número de compañeros de interacción que las primeras. Así, *H. furcifer* interactuó con ocho especies de plantas, mientras que *C. lucidus* y *S. sparganurus* interactuaron con 10 plantas cada uno. *S. sparganurus* fue registrado visitando las plantas focales con mayor frecuencia que las otras dos especies mientras que *H. furcifer* se registró con la menor frecuencia en interacciones de polinización. En términos generales, cada especie de picaflor fue registrado con alta

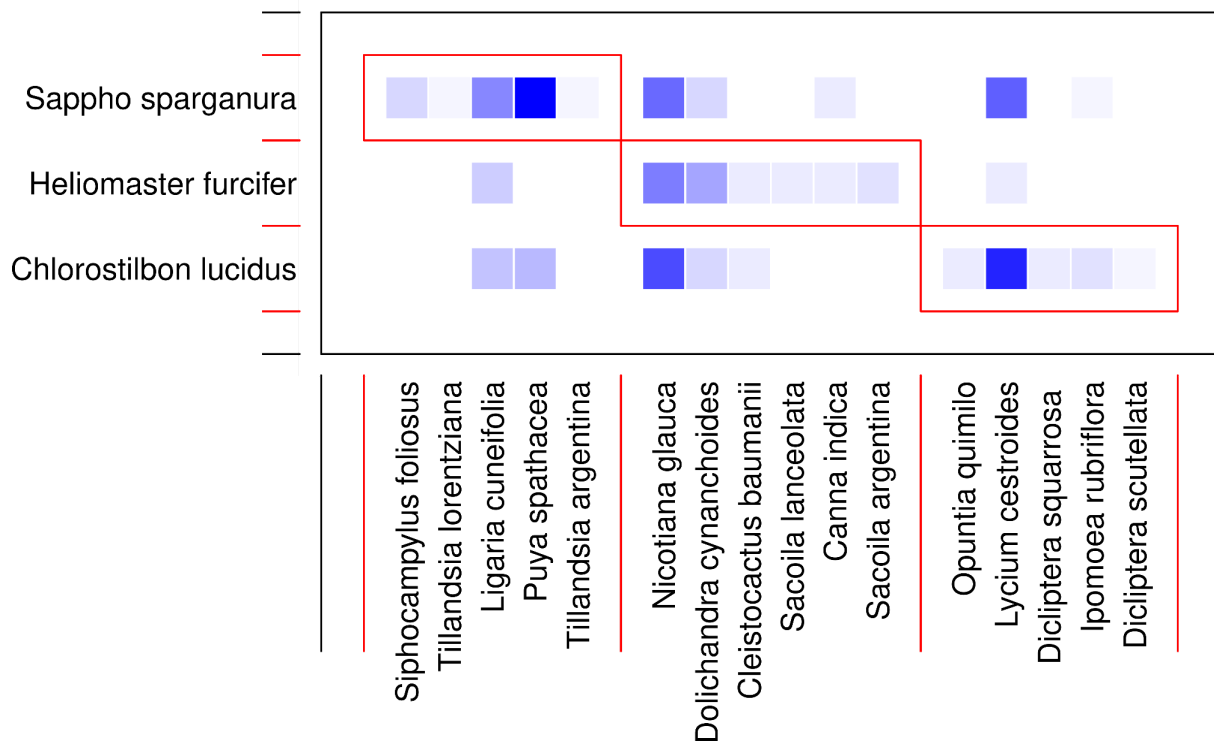
frecuencia en cuatro (*S. sparganurus*) o dos (*H. furcifer* y *C. lucidus*) especies vegetales. El relativamente bajo número de interacciones por especie en la comunidad es atribuible a que varias plantas cuentan con solo uno (ocho especies de plantas) o dos (cuatro especies de plantas) picaflores como compañeros de interacción (Fig. 16). Cuatro plantas interactúan con los tres picaflores, pero solamente una especie de planta, *N. glauca*, repartió equilibradamente la intensidad de interacción entre los tres picaflores y en un caso, *L. cestroides*, la interacción con *H. furcifer* es sumamente débil.



**Figura. 16:** Red de interacción bipartita de las plantas visitadas por tres especies de picaflores en la Provincia de Córdoba. El ancho de las bandas grises es proporcional a la frecuencia de interacción. Los colores denotan los módulos de la red encontrados por medio del algoritmo de Dormann y Strauss (2014).



El análisis de modularidad arrojó que la comunidad se estructura consistentemente en tres módulos correspondientes a igual número de picaflores (Fig. 17).



**Figura. 17:** Red de interacción de polinización entre plantas y tres especies de picaflores de la Provincia de Córdoba. La intensidad de las cajas azules es proporcional a la frecuencia de observación de la interacción correspondiente. Las cajas rojas indican módulos obtenidos con el algoritmo de Dormann y Strauss (2014).

## ASOCIACIONES ENTRE CONJUNTOS DE PLANTAS Y MÓDULOS DE INTERACCIÓN PLANTA - PICAFLOR

De los nueve agrupamientos fenotípicos difusos, tres tuvieron una concordancia con los módulos de la red significativamente superior a la esperada por azar. La mayor concordancia (seis de 11 especies concordantes en agrupamiento y módulo) se obtuvo cuando se incluyeron los rasgos de color, fenología, distancia operativa y concentración de néctar (Tab. 3).



**Tabla.3:** Asociación entre módulos de la red de interacción y grupos fenotípicos multivariados de las plantas (Fi) considerando los rasgos indicados. Índice de concordancia (ic) representa la proporción de especies de plantas que coinciden en módulo y grupo. La significancia surge de la comparación del valor de ic empírico con una distribución de 1000 valores nulos obtenidos por aleatorización de las especies de plantas entre grupos.

Rasgos	Grupos fenotípicos								
	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9
Color	si	si	si	si	si	no	no	no	no
Fenología	no	no	no	si	si	si	no	si	si
Distancia operativa	si	no	si	si	si	si	si	no	si
Concentración de néctar	no	si	si	si	no	no	si	si	si
ic	0,50	0,55	0,55	0,64	0,50	0,40	0,46	0,38	0,23
significancia (p<0.05)		*	*	*					

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

Si bien se ha postulado repetidamente que los polinizadores y plantas que ellos polinizan condicionan, por sus interacciones recíprocas, el ensamblado de las comunidades y eventualmente promueven procesos de diversificación, la evidencia ecológica de que ello realmente ocurra es contradictoria (Ollerton et al. 2009; Friedman y Barrett, 2009; Palkovacs & Hendry, 2010; Guimarães et al., 2011; Papiorek et al., 2014; Johnson et al., 2015; Sun et al., 2016; Jogesh et al., 2017; Gervasi y Schiestl, 2017; Wang et al., 2019; Santangelo y Thompson, 2019; Gómez et al., 2020; Vannette, 2020; Sonne et al., 2020; González Campos et al., 2021; Rico Guevara et al., 2021). De manera particular los picaflores están involucrados en el éxito reproductivo de las plantas que presentan rasgos ajustados a los mismos (Burbano Álvarez, 2013; Van Der Niet et al., 2014; Maglianesi et al., 2015; Rebolleda-Gómez, 2019;). De manera similar, las plantas, por características de sus flores, condicionan la composición de la comunidad de colibríes que coexisten con ellas según satisfagan los requerimientos metabólicos. Cuando consideramos las características funcionales de plantas nativas y picaflores de la Provincia de Córdoba pudimos identificar aquí gremios de plantas, no relacionadas filogenéticamente que se asocian con tres especies locales de picaflores.

El análisis de rasgos florales y fenológicos de las plantas permitieron reconocer en el nivel univariado dos o más grupos significativamente distintos de plantas, según el tipo de rasgo. La separación más clara entre especies fue lograda con la distancia operativa, es decir la separación entre el néctar y las piezas fértiles, que permitió reconocer tres grupos relativamente diferenciados. En cuanto a las características del néctar, la concentración en

equivalentes de sacarosa permitió distinguir entre especies más marcadamente que el volumen. El color de las flores, representado en modelos visuales, si bien mostró diferencias significativas entre especies, no permitió agrupamientos tan netos. Por lo tanto, el color floral aisladamente no se relaciona necesariamente con ajustes a especies particulares de picaflores. Dentro de la diversidad de colores aquí observadas, si se pudieron constatar patrones de coloración subjetivos de picaflores que han sido encontrados en comunidades de plantas neotropicales polinizadas por estas aves (Machado y Lopes, 2004; De Camargo et al. 2019). Estos patrones consisten en una predominancia de especies cuyas flores reflejan luz que produce alta excitación de los fotorreceptores de longitud larga (roja) y baja excitación de los fotorreceptores de longitud corta (UV) de los picaflores. En el presente estudio, *Ligaria cuneifolia* ejemplifica más acabadamente este fenómeno con alta absorción de luz UV y alta reflectancia del rojo. Se ha propuesto que estos patrones se explican como una estrategia, no de ajuste a los picaflores, sino de disuasión de la visita por las abejas, que cuentan con tres fotorreceptores (UV, verde y azul) y carecen de fotorreceptores para la luz roja (De Camargo et al. 2019). Si bien todas las especies de plantas aquí estudiadas absorben luz en la franja UV, difieren en la intensidad en que lo hacen y algunas absorben también en la franja de luz roja. Por ejemplo, *D. brachyacantha*, *L. cestroides* y *P. spathacea* tienen picos de reflexión de mayor reflectancia en la franjas del azul y UV. La luz reflejada por las flores de estas especies podría atraer tanto a colibríes como abejas (De Camargo, 2019) y, en efecto, se puede verificar que *L. cestroides*, aunque es la única especie del género polinizada por colibríes, es visitada también por himenópteros y lepidópteros (Galletto et al., 1998; Sosa, 2019). Sin embargo, la explicación de De Camargo et al. (2019) no parece sostenerse para *P. spathacea* ya que los principales polinizadores registrados fueron picaflores y excepcionalmente abejas (Bernardello et al., 1991; Pacheco et al., 2015; Kessler et al., 2020).

Por otra parte, se ha encontrado que varias especies polinizadas por picaflores presentan brácteas o estructuras accesorias a las flores que podrían mejorar el contraste de coloración, amplificando la señalización y favoreciendo la detección lejana por parte de los polinizadores (de Camargo 2019; Bergamo et al., 2019). Entre las plantas analizadas *C. baumannii* (Mauseth, 2016; González et al., 2021), *Puya spathacea* (Gómez-Romero y Grau, 2009), *Tillandsia lorentziana* (brácteas rojas, rojizas) y *T. argentina* (Rossado Toureilles, 2018; Ballego-Campos et al., 2023).

Si bien no se obtuvieron tres agrupamientos diferentes según el color floral, como se esperaría si las plantas tuvieran el color ajustado a distintas preferencias de los picaflores, inferimos que el patrón general está asociado al sesgo visual de los picaflores en su conjunto,

ya que muestran coloraciones que son más llamativas para éstos que para otros polinizadores como las abejas. Sin embargo, es necesario profundizar en las posibles interacciones que pueden tener las especies con otros polinizadores, cuantificar la pureza del color y la función de las brácteas en cada especie.

Los caracteres de néctar (volumen y concentración), de color (ejes del PCA), fenológicos y morfológicos (distancia operativa), permitieron realizar distintos agrupamientos difusos de especies en tres grupos según el número de caracteres y de información disponible por especie. La combinación en longitud del pico y hábitos comportamentales (territorialidad y residencia) de estos tres picaflor permitieron reconocer tres categorías funcionales claras: 1. Picaflor migratorio, rutero y de culmen largo (*H. furcifer*), 2. Picaflor residente, territorial de culmen corto (*S. sparganurus*) y 3. Picaflor migratorio, territorial de culmen corto (*C. lucidus*).

Cada módulo de la red obtenido con el algoritmo que minimiza la intensidad de interacción entre módulos estuvo integrado por una especie de picaflor. Esta estructura de la red es consistente con las dispares características funcionales de los picaflor, evidentes tanto en sus diferentes longitudes de picos como en sus hábitos territoriales y residenciales. Una vez reconocidos los módulos buscamos consistencia en la composición de especies de plantas entre los conjuntos funcionales y los módulos. La mejor concordancia se logró con los conjuntos funcionales construidos con color, fenología, distancia operativa y concentración de néctar. Varios rasgos de los grupos funcionales de plantas son atribuibles a ajustes recíprocos con el fenotipo de los picaflor.

Así, el módulo asociado al picaflor residente (*Sappho sparganurus*) cuenta con especies que tienden a florecer en otoño. Estas especies de floración otoñal formarían parte de la alimentación durante la época de escasez de otros recursos florales (Montaldo, 1995; Kessler et al., 2020). La restringida oferta floral durante en el otoño explicaría también la variación en el comportamiento de este picaflor de rutero a territorial (Contino 1975, Montaldo 1995, Beruatto 1998, Povedano y Maugeri, 2020). A su vez, las longitudes florales coinciden con la longitud del culmen, y dentro del espacio de color se ubican hacia el área de mayor excitación de los fotorreceptores rojo y azul.

El hábito de residencia de este picaflor en la provincia de Córdoba y la fenología de las especies de plantas, que conforman su módulo en la red de interacción puede relacionarse con su historia evolutiva. Los picaflor de los clados “Brillantes y Coquetas”, iniciaron su diversificación hace unos ~10 MA, antes del último período de levantamiento de la cordillera de los Andes, con una máxima especialización a lo largo del proceso de elevación montañosa

hace unos 15 MA (Bleiweiss, 1998; McGuire et al., 2014; Pérez-Escobar et al., 2022), período en el que surgió *S. sparganurus* (~5,2 MA) (Abrahamczyk y Renner, 2015). Al comparar los patrones de distribución de los picaflores resultó que las especies andinas tuvieron distribuciones geográficas más acotadas que las especies no andinas, al igual que otras aves de los andes tropicales que se encontraban en valles aislados o cordilleras (McGuire et al., 2014). Esta característica concuerda con la distribución limitada, de *S. sparganurus*, a los valles altoandinos de Bolivia y Argentina, donde es habitual entre los 1800 y 3500 msnm (Povedano y Maugeri, 2020). Esta capacidad de habitar en áreas elevadas, común a su clado, se relaciona con adaptaciones morfológicas y fisiológicas que compensan la reducción de la densidad del aire y la disponibilidad de oxígeno (Altshuler et al., 2004; Proyecto-García et al., 2013; Lim et al., 2019; Wolf et al., 2020). Incluso se ha detectado que la polinización mediada por colibríes predomina en altitudes elevadas, ya que otros polinizadores como murciélagos e insectos se encuentran limitados por este factor ambiental (Krömer et al., 2006). A la vez, los picaflores han encontrado en estos vegetales de altura una fuente de alimentación, en áreas donde la diversidad de especies es baja (Salina et al., 2007).

Las especies vegetales que conforman su módulo habrían evolucionado, al menos en parte, en condiciones similares a las de *S. sparganurus*. Por ejemplo, el género *Puya spp.* divergió de las demás Bromeliáceas hace unos 10 MA, diversificándose rápidamente, durante el levantamiento cordillerano, en especies que abarcaron diferentes altitudes (Givnish et al., 2011; Jabaily y Sytsma, 2013). *Puya spathacea*, se distribuye entre los 1400 y los 2800 msnm (Base Florae Australis, 2024) y es una de las especies más comunes en Argentina (Gómez-Romero y Grau, 2009; Christianson, 2013). Se habría originado en los valles interandinos de Bolivia, Argentina y sur de Perú hace ~3 MA (Aguirre-Santoro et al., 2024) coincidiendo aproximadamente con la aparición de *S. sparganurus*. De manera similar, los ancestros del género *Tillandsia spp.*, se limitaban ancestralmente al norte de América del Sur, pero comenzaron a dispersarse y diversificarse hacia el sur del continente a partir del levantamiento de los Andes coincidiendo con la aparición de los linajes ancestrales de los colibríes (Givnish et al., 2011).

El grupo de Loranthaceae al cual pertenece *Ligaria cuneifolia* entre otros géneros inició su evolución hacia el parasitismo aéreo en Gondwana hace unos 28 MA (Vidal-Rusell y Nickrent, 2008) y se habría dispersado a través de los continentes gracias a marsupiales arbóreos y aves (Liu et al., 2018). En América del Sur tuvo su mayor diversificación donde los géneros *Tristerix spp.* y *Ligaria spp.* son polinizados por picaflores. Aunque no hay evidencias concretas sobre una historia evolutiva compartida entre estas plantas y los

colibríes, se sugiere que la polinización por aves se inició a partir de interacciones iniciales con las aves *Melphagides* en Australia (Vidal-Rusell y Nickrent, 2008). Estas plantas florecen durante la época fría por lo que pueden interactuar con las aves (homeotérmicas) tanto en verano como en invierno a comparación de los insectos que, al ser poiquilótermos, sólo polinizan durante la época cálida. Además son más atractivas para los colibríes en las estaciones con escasez floral (Amico et al., 2007), facilitando que el cuajado de los frutos coincida con el período en que aparecen los animales dispersores (Aizen, 2003). De manera particular, *Ligaria cuneifolia* se distribuye de manera disyunta en los Andes, en el área serrana del centro de Argentina y en el Litoral (Uruguay, y sur de Brasil). En las dos primeras áreas de distribución se la encuentra por encima de los 700 msnm, características que coinciden con la distribución de *S. sparganurus* (Amico y Vidal-Rusell, 2019).

*Dunalia brachyacantha* no formó parte de los módulos de la red de interacción por falta de datos sobre visitas a flores. Sin embargo, es probable que se hubiera incluido entre las especies asociadas *S. sparganurus* ya que tiene origen andino (Smith y Baum, 2006) y se encuentra en alturas en la provincia de Córdoba donde es raro observar otros picaflores. Reforzando esta suposición, se han registrado en Bolivia interacciones entre ambas especies (Tellería et al., 2024).

Por su parte, las plantas que componen el módulo integrado por *H. furcifer*, el picaflor de mayor longitud de culmen, tienen las mayores distancias operativas (Montaldo, 1995; Nattero et al., 2010; Gorostiague, 2017; Poblete et al., 2019). Este colibrí habría evolucionado hace 6 MA en el clado “Gemas de Montaña”, con antepasados habitantes de tierras bajas (McGuire et al., 2007; Abrahameczyk y Renner, 2015). Incluye especies de picos largos que coinciden con la longitud de las flores presentes en la misma región (Dalsgaard et al., 2021). Esta similitud hallada entre rasgos de ajuste planta-polinizador coincide con lo que obtuvimos en el módulo de *H. furcifer*, que comprende a especies vegetales con las mayores distancias operativas, destacándose *Dolichandra cynanchoides*, *Canna indica* y *Cleistocactus baumannii* (Montaldo, 1995; Nattero et al., 2010; Gorostiague, 2017; Poblete et al., 2019). Por lo tanto su vínculo con plantas de flores largas podría derivar de sus primeras interacciones en el área tropical y no necesariamente de su particular interacción con estas especies locales.

El género *Dolichandra* se habría originado en el área oriental de Sudamérica (hace ~30 MA), desde donde se habría dispersado hacia las tierras bajas de América Central y Amazonía, diversificándose ampliamente. *D. cynanchoides* habría surgido de un mismo ancestro con *D. chodatii*, (hace ~25 MA), que se expandió hacia el este de América del Sur

(Fonseca y Lohmann, 2015). Su distribución es coincidente con la distribución geográfica de *H. furcifer* y *C. lucidus* (Povedano y Maugeri, 2020). En la red de interacciones que obtuvimos se observa que *D. cynanchoides* es visitada por los tres picaflores locales, sin embargo sólo formó parte del módulo del colibrí *H. furcifer*. Estos resultados confirman las conclusiones halladas en estudios previos, las cuales indican que sus rasgos ornitófilos y su fenología (floración entre octubre y abril) se asocian a los propios de colibríes (Fonseca et al., 2017). Esta planta atrae en especial a los tres picaflores durante el tiempo en que residen en la Provincia de Córdoba. A su vez, su fecundación depende de polinizadores ya que es autoincompatible (Gibb y Bianchi, 1999) y *H. furcifer* sería el picaflor con mejor desempeño como polinizador ya que su área corporal coincide con mayor exactitud con la flor permitiendo una mejor carga de polen sobre el picaflor y descarga sobre los estigmas (Poblete Palacios et al., 2019).

Las Cactáceas presentan morfologías florales diversas asociadas a diferentes polinizadores. *C. baumannii* mediante sus rasgos florales ornitófilos (González et al., 2021; Ferreira et al., 2020), atrae colibríes que realizan su fecundación ya que tiene un sistema de reproducción autoincompatible por lo que necesita de polinizadores para producir frutos (Gorostiague, 2017). Se podría suponer que por su longitud floral se ha especializado en picaflores de pico largo, sin embargo también fue polinizado por *Colibrí coruscans* y *C. lucidus*, ambos generalistas de picos rectos y cortos (Gorostiague, 2017). Estudios futuros deberán demostrar si estos picaflores menos ajustados son o no igualmente efectivos. Por otra parte, registramos que *C. baumannii* contenía bajo nivel de azúcar en el néctar (10% brix), contrastando con un estudio previo (Gorostigue, 2017) que registró un promedio de 64,5% brix. Esta situación puede sumar evidencia de su especialización ornitófila como también la necesidad de considerar a futuro la dinámica de producción de néctar para lograr un resultado óptimo. El género *Canna* es nativo en regiones húmedas tropicales y subtropicales de América del Sur y *C. indica* sería la especie más tardíamente divergente del género posiblemente a partir de ancestros de tierras bajas. Por lo tanto, esta planta puede haber tenido una historia de evolución compartida con *H. furcifer* (Prince, 2010).

Dos interesantes excepciones en cuanto al ajuste flor-polinizador en el módulo de *H. furcifer* están representadas por las orquídeas del género *Sacoila*, que tienen distancias operativas relativamente cortas, pero integran el módulo de este picaflor de culmen largo. Esa discordancia es atribuible a que estas plantas depositen los polinarios cerca del medio del pico, a diferencia de las otras plantas del mismo módulo que depositan el polen sobre la cabeza de los picaflores. Observaciones similares fueron registradas en el sur de Florida

(Catling 1987), sureste de Brasil (Singer y Sazima 2000) y Costa Rica (Siegel 2011),. Tanto *H. furcifer* como las especies antes registradas presentaban picos de 2 a 3,8 cm de largo y diferentes grados de curvatura, por lo que se sugiere que las especies del género *Sacoila* tienen rasgos especializados para atraer picaflores de cúlmenes relativamente largos, aunque, a través de su amplia distribución, sea generalista en cuanto al número de especies con las que interactúa. Además tendrían la capacidad de autopolinizarse, que podría haber surgido por escasez de polinizadores (Catling, 1987; Singer y Sazima, 2000).

Contribuyendo a la concordancia con el picaflor de pico largo, las plantas de este módulo ocupan un área restringida dentro del espacio de percepción de colores por los picaflores abarcando coloraciones entre rojas y amarillas al ojo humano pero con poca excitación del fotorreceptor UV (Montaldo, 1995; Glinos y Cocucci, 2011; Gorostiague, 2017; Costa, 2021; Sanguinetti y Campos, 2022). Ello indicaría ciertos sesgos de este picaflor en la elección de flores por el color.

Dentro del módulo que corresponde al Picaflor *Chlorostilbon lucidus*, las especies nativas se distribuyen ampliamente por el espacio de color, lo que sugiere que se trata de un colibrí con mayor amplitud de preferencias que los otros picaflores de la comunidad en cuanto a la elección de flores por la coloración. Este resultado es coincidente con las observaciones de varios estudios donde este picaflor es clasificado como generalista ya que visita flores con y sin rasgos ornitófilos (de Oliveira Lunardi et al., 2019; Las-Casas et al., 2012). También puede perforar corolas y “robar” néctar sin intervenir en la polinización (obs. personal en *Amphilophium carolinae* “Peine de Mono”, Córdoba; Povedano y Maugeri, 2020; Glinos y Cocucci, 2011), incluso se la ha observado alimentándose de frutos (Palacios, 2019). A su vez, el período de permanencia en la provincia y la longitud de su pico son consistente con la fenología y la longitud floral de las especies de plantas que conforman el módulo (Galletto et al., 1998; Díaz y Cocucci, 2003; Galletto y Bernardello, 2004; Agüero et al., 2018).

El género *Opuntia* se originó en el sur de América del Sur con una posterior dispersión y diversificación hacia el resto del continente. Varias especies de cactáceas como *Opuntia quimilo* han experimentado algunos cambios evolutivos pasando de ser polinizadas por insectos a serlo por colibríes (Majure et al., 2012). Las flores tienen coloraciones naranjas-rojizas, con fragancia suave, y forma más abierta, actuando como pista de aterrizaje para los insectos, por lo que son visitadas por lepidópteros, coleópteros e himenópteros además de los picaflores *C. lucidus* y *H. furcifer* (Nattero y Malerba, 2011). Además florece de agosto hasta enero (Reyes-Agüero et al., 2006). Sin embargo, *O. quimilo* formó parte del

módulo de *C. lucidus*, esto puede deberse al comportamiento generalista y el periodo de residencia del picaflor en la provincia que coincide con el tiempo de floración.

El comportamiento de forrajeo de un picaflor se relaciona con que la búsqueda de alimento debe implicar un gasto energético menor que la energía que obtendrá del mismo. El comportamiento de forrajeo puede clasificarse en dos categorías, territoriales y ruteros, aunque puede variar temporal o localmente dentro de una misma especie (Márquez - Luna et al., 2019; Sargent et al., 2021). *C. lucidus* es considerado territorial ya que defiende un área restringida tanto de conespecíficos como de otras especies. Este rasgo comportamental es compartido entre las demás especies del clado “Esmeralda” (Márquez-Luna et al., 2018; Povedano y Maugeri, 2020). Se ha registrado, sin embargo, que este comportamiento puede variar según la composición en especies vegetales de la comunidad de la que se alimentan (Las-Casas et al., 2012; Povedano y Maugeri, 2020; Antunes, 2003; Leal et al., 2006). Sugerimos que la variación en el comportamiento de este picaflor se relaciona con el recurso a defender, tenga o no rasgos ornitófilos (ajustados a las necesidades energéticas). Es decir, defendería parches florales que compensen el gasto energético en defensa relajando su comportamiento territorial a medida que la calidad de las flores disminuye. Más aún, si un parche llegase a ser de muy baja calidad floral, este picaflor pasaría a ser ruterero evitando gastos en defensa y compensando la baja calidad con cantidad del recurso, así volviéndose generalista.

Desde el punto de vista de las plantas, las estrategias de forrajeo de los picaflores polinizadores son relevantes porque la manera de trasladar polen entre individuos influye en la variabilidad genética poblacional y, por consiguiente, en la capacidad de adaptarse a cambios ambientales. Los picaflores territoriales al recorrer distancias cortas, favorecen la polinización entre plantas cercanas y la autofecundación, mientras que los ruteros benefician la polinización cruzada entre distintos sitios al recorrer largas distancias lo cual puede disminuir o profundizar el efecto de la fragmentación del hábitat en el flujo génico (Torres-Vanegas et al., 2019; Wessinger, 2021).

*C. lucidus* se desplaza, en la zona sur de su distribución a través del territorio en función de los picos florales (Povedano y Maugeri, 2020), mientras que es residente en la zona norte (Las-Casas et al., 2012). La distribución sur de *H. furcifer* tiene una extensión máxima hasta el centro-este de Argentina, con desplazamientos hacia el norte durante el invierno aunque algunos individuos pueden permanecer en esa área durante la época fría, por lo que se lo denomina migratorio parcial (Povedano y Magueri, 2020). Estas características coinciden con los presentes resultados donde *C. lucidus* es la especie más estacional seguida



de *H. furcifer* con una estacionalidad intermedia y *S. sparganurus* residente en Córdoba. Así, los desplazamientos de las dos primeras especies estarían principalmente influenciados por la estacionalidad, la crudeza del invierno (al reducir los recursos florales) y los costos individuales que implican este movimiento en (Somveielle et al., 2015) y tal vez, de manera secundaria, por las características de los hábitats, la depredación y la competencia (Alerstam et al., 2003). Mientras que para la tercera especie su comportamiento residencial puede deberse a su historia evolutiva asociada a factores ambientales y especies vegetales propias de elevadas altitudes.

Tomados en conjunto, los presentes resultados muestran que los grupos funcionales tanto de picaflores como de plantas en una comunidad polinizada por estas aves en la Provincia de Córdoba son aproximadamente concordantes. Cada grupo funcional de picaflores estuvo integrado por una sola especie y las plantas asociadas presentaban rasgos que al menos en longitud de las flores y fenología estuvieron ajustados a las características funcionales de los respectivos picaflores. Los grupos funcionales de plantas pudieron ser definidos claramente sólo por rasgos tomados en combinación y no individualmente. Estos resultados respaldan la hipótesis de que las características fenotípicas funcionales inciden significativamente en el ensamblado de la comunidad. Aunque tanto los ajustes recíprocos encontrados entre picaflores y plantas como las historias compartidas de las especies de picaflores con algunas de las especies de plantas sugieren coevolución, no podemos anticipar que el presente sistema haya experimentado este proceso ya que la evidencia filogenética de las especies participantes es aún fragmentaria y no conocemos los procesos microevolutivos involucrados. Sin embargo, la información disponible sugiere que al menos en algunos casos procesos coevolutivos de antigua data (*S. sparganurus* y Bromeliáceas o *H. furcifer* y *Dolichandra*) pueden haber ocurrido. En conclusión, los datos obtenidos en nuestro análisis se suman a los conocimientos previos sobre la biodiversidad de Córdoba, enriqueciendo el desarrollo de múltiples estudios relacionados, por ejemplo a la conservación de especies o a la fragmentación del hábitat y sus consecuencias.

En estudios futuros sería interesante analizar si y, en tal caso cómo, los colibríes estarían impulsando la especiación (Kessler et al., 2020). Además, se podrían evaluar las interacciones planta-polinizador del presente o comparables sistemas teniendo en cuenta los diferentes aspectos de la especialización y la generalización: ecológica (con cuántas especies de polinizadores efectivos interactúa), funcional (variedad de grupos funcionales que la polinizan) y fenotípica (adaptaciones que exhibe una flor), lo que contribuiría a comprender la complejidad dentro de una comunidad (Ollerton et al., 2007; Armbruster, 2017).

## **AGRADECIMIENTOS**

A la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales - UNC por la educación pública y gratuita que permitió mi formación profesional. Al Gobierno de la Provincia de Córdoba por facilitar el servicio de boleto educativo gratuito. A la Dra. Mariel Agnese por facilitar las instalaciones del IMBIV (CONICET-UNC) para la realización del proyecto de tesina. Al Laboratorio de Ecología Evolutiva y Biología Floral por poner a disposición el equipamiento necesario. A mi director Dr. Andrea Cocucci por la paciencia y guía en el desarrollo de la tesina. A la Dra. Laura Bellis, Dra. Melisa Giorgis y Dra. Susana Peluc por su tiempo y aportes en la lectura crítica del manuscrito. A Erika Jacobsohn (actualmente Berlín) por facilitar los datos obtenidos de espectros y de néctar de la mayoría de las especies. Dra. Julieta Nattero (actualmente IEGEBA, Buenos Aires) por realizar las medidas de los picos de los picaflones en el Museo Argentino de Ciencias Naturales. A mi familia por su esfuerzo y constante apoyo y a todos aquellos con los que compartí estos años de estudio.

## BIBLIOGRAFÍA CITADA

- Abrahamczyk, S., & Renner, S. S. (2015). The temporal build-up of hummingbird/plant mutualisms in North America and temperate South America. *BMC evolutionary biology*, *15*, 1-12. <https://doi.org/10.1186/s12862-015-0388-z>
- Aguirre-Santoro, J., Zuluaga, A., Stonesmyth, E., Betancur, J., & Jabaily, R. S. (2024). Phylogenomics of *Puya* (Bromeliaceae): Evolution in the Andean slopes and sky island ecosystems. *J Syst and Evol*, *62*(2), 257-274.
- Agüero, J. I., Galati, B. G. & Torretta, J. P. (2018) Structure and ultrastructure of floral nectaries of two *Opuntia* species (Cactaceae) in relation to their floral visitors. *Plant Syst Evol* *304*, 1057–1067. <https://doi.org/10.1007/s00606-018-1531-2>
- Aizen, M. A. (2003). Influences of animal pollination and seed dispersal on winter flowering in a temperate mistletoe. *Ecol*, *84*(10), 2613-2627.
- Alerstam, T., Hedenström, A., & Åkesson, S. (2003). Long-distance migration: evolution and determinants. *Oikos*, *103*(2), 247-260.
- Altshuler, D. L., Dudley, R., & McGuire, J. A. (2004). Resolution of a paradox: hummingbird flight at high elevation does not come without a cost. *PNAS*, *101*(51), 17731-17736.
- Amico, G. C., Vidal-Russell, R., & Nickrent, D. L. (2007). Phylogenetic relationships and ecological speciation in the mistletoe *Tristerix* (Loranthaceae): the influence of pollinators, dispersers, and hosts. *Am J Bot*, *94*(4), 558-567.
- Amico, G. C., & Vidal-Russell, R. (2019). Uso de hospedadores por el muérdago Argentino *Ligaria cuneifolia* (Loranthaceae) a lo largo de su distribución geográfica. *Bol. Soc. Argent. Bot.*, *54*(3), 1-10.
- Antunes, A. Z. (2003). Partilha de néctar de *Eucalyptus* spp., territorialidade e hierarquia de dominância em beija-flores (Aves: Trochilidae) no sudeste do Brasil. *Ararajuba*, 39-44.
- Araújo, F. P., Sazima, M., & Oliveira, P. E. (2013). The assembly of plants used as nectar sources by hummingbirds in a Cerrado area of Central Brazil. *Plant Syst Evol*, *299*, 1119-1133. <https://doi.org/10.1007/s00606-013-0783-0>
- Arizmendi, M. C. & Berlanga, H. (2014). Colibríes de México y Norteamérica. Hummingbirds of Mexico and North America. Conabio. México. 160 pp. Recuperado el 14 de noviembre de 2022 de [http://coroarizmendi.com.mx/uploads/9/6/7/4/96742330/arizmendi\\_y\\_berlanga\\_2014.pdf](http://coroarizmendi.com.mx/uploads/9/6/7/4/96742330/arizmendi_y_berlanga_2014.pdf)
- Armbruster, W. S. (2017). The specialization continuum in pollination systems: diversity of concepts and implications for ecology, evolution and conservation. *Funct Ecol*, *31*(1), 88-100.

Ashworth, L., Aguilar, R., Martén-Rodríguez, S., Lopezaraiza-Mikel, M., Avila-Sakar, G., Rosas-Guerrero, V., & Quesada, M. (2015). Pollination syndromes: a global pattern of convergent evolution driven by the most effective pollinator. In: Pontarotti, P. (Ed.) *Evolutionary biology: biodiversification from genotype to phenotype*. (pp.203-224) Springer Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-19932-0\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-319-19932-0_11)

Ballego-Campos, I., Forzza, R. C., & Paiva, É. A. (2023). An overview of secretion in floral bracts of Tillandsioideae (Bromeliaceae), with emphasis on the secretory scales. *AoB Plants*, *15*(5), plad066.

Base Documenta Florae Australis (disponible en <http://www.darwin.edu.ar/iris/> con acceso 2023)

Base Documenta Florae Australis (disponible en <http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/Generos.asp> con acceso 2024)

Benitez-Vieyra, S., Pérez-Alquicira, J., Sazatornil, F. D., Domínguez, C. A., Boege, K., Pérez-Ishiwara, R., & Fornoni, J. (2019). Evolutionary transition between bee pollination and hummingbird pollination in *Salvia*: Comparing means, variances and covariances of corolla traits. *J Evol Biol*, *32*(8), 783-793.

Bergamo, P. J., Rech, A. R., Brito, V. L., & Sazima, M. (2016). Flower colour and visitation rates of *Costus arabicus* support the ‘bee avoidance’ hypothesis for red-reflecting hummingbird-pollinated flowers. *Funct Ecol*, *30*(5), 710-720.

Bergamo, P. J., Wolowski, M., Telles, F. J., De Brito, V. L. G., Varassin, I. G., & Sazima, M. (2019). Bracts and long-tube flowers of hummingbird-pollinated plants are conspicuous to hummingbirds but not to bees. *Biol J Linn Soc*, *126*(3), 533-544.

Bernardello, M., Galetto, L., & Juliani, H. R. (1991). Floral nectar, nectary structure and pollinators in some Argentinean Bromeliaceae. *Ann Bot*, *67*(5), 401-411.

Beruatto, Matilde Elena. (1998) Aspectos de la biología reproductiva en el picaflor cometa -*Sappho sparganura*- en la Provincia de Córdoba. Tesina de grado. Universidad Nacional de Córdoba.

Bleweiss, R. (1998). Tempo and mode of hummingbird evolution. *Biol J Linn Soc*, *65*(1), 63–76. doi:10.1006/bijl.1998.0241

Burbano-Álvarez, JE. (2013). ¿Co-evolución morfológica entre los picos de los colibríes y las corolas de las plantas?. *BIOCYT Biología Ciencia y Tecnología*, *6*.

Burd, M., Stayton, C. T., Shrestha, M., & Dyer, A. G. (2014). Distinctive convergence in Australian floral colours seen through the eyes of Australian birds. *Proc. Royal Soc. B*. *281*(1781), 20132862.

Capllonch, P., Ortiz, D., Magro, J., & Carbonell, L. (2018). Biometría de algunos picaflores del Norte Argentino. *Historia Natural* (tercera serie), 8 (2): 5-21. Recuperado el 01 de diciembre de 2022 de <https://fundacionazara.org.ar/img/revista-historia-natural/tomo-16/historia-natural-2018-2-5-21.pdf>

Catling, P. M. (1987). Notes on the breeding systems of *Sacoila lanceolata* (Aublet) Garay (Orchidaceae). *Ann. Mo. Bot. Gard*, 58-68.

Chartier, M., Jabbour, F., Gerber, S., Mitteroecker, P., Sauquet, H., von Balthazar, M., Staedler, Y., Crane, P.R., & Schoenenberger, J. (2014). The floral morphospace—a modern comparative approach to study angiosperm evolution. *New Phytol*, 204(4), 841-853.

Chittka, L., & Kevan, P.G. (2005) Flower colour as advertisement. In Dafni, A., Kevan, P.G., Husband, B.C. (eds.) *Practical Pollination Biology*. Enviroquest Ltd., Cambridge, ON, Canada, pp. 157 – 196

Christianson, N. (2013). Bromeliads of northwestern Argentina. *Cact. Succ. J*, 85(5), 210-218.

Contino, F. (1975) Observaciones sobre la conducta de *Sappho sparganura* en el cerro de Santa Bárbara, Jujuy, Argentina. *Hornero* 011 (04) : 265-270

Costa, A. (2021). El color de las flores de *Nicotiana Glauca* y su percepción a través de la mirada de los diferentes polinizadores en poblaciones nativas e introducidas (Tesina de la FCEFyN, Universidad Nacional de Córdoba). <http://hdl.handle.net/11086/21990>

Cronk, Q., & Ojeda, I. (2008) Bird-pollinated flowers in an evolutionary and molecular context. *J Exp Bot* , 59(4), 715-727. <https://doi.org/10.1093/jxb/ern009>

Dalsgaard, B., Maruyama, P. K., Sonne, J., Hansen, K., Zanata, T. B., Abrahamczyk, S., ... & Martin Gonzalez, A. M. (2021). The influence of biogeographical and evolutionary histories on morphological trait-matching and resource specialization in mutualistic hummingbird–plant networks. *Funct Ecol*, 35(5), 1120-1133.

De Camargo, M.G.G., Lunau, K., Batalha, M.A., Brings, S., de Brito, V.L.G., & Morellato, L.P.C. (2019). How flower colour signals allure bees and hummingbirds: a community-level test of the bee avoidance hypothesis. *New Phytol*, 222(2), 1112-1122.

De la Peña, M. & Rumboll, M. (2001) Birds of southern South America and Antarctica. Princeton University Press; 1 edition (July 16 2001)

De Oliveira Lunardi, V., de Medeiros, É. E., da Silva, S. T. A., & Lunardi, D. G. (2019). *Handroanthus impetiginosus* (Bignoniaceae) as an important floral resource for synanthropic birds in the Brazilian semiarid. *Oecologia Aust*, 23(1).

- Díaz, L. (2001) Estudios sobre la biología floral en Cactáceas del norte de la provincia de Córdoba. Tesina de la FCEFyN, Universidad Nacional de Córdoba.
- Díaz, L., & Cocucci, A. A. (2003). Functional gynodioecy in *Opuntia quimilo* (Cactaceae), a tree cactus pollinated by bees and hummingbirds. *Plant Biol*, 5(05):531-39.
- Dormann, C. F., & Strauss, R. (2014) ‘Detecting Modules in Quantitative Bipartite Networks: The QuaBiMo Algorithm’. *Methods in Ecology and Evolution* 5(1):90–98. doi: 10.1111/2041-210X.12139.
- Feinsinger, P. (1976). Organization of a tropical guild of nectarivorous birds. *Ecol Monogr*, 46(3), 257-291.
- Feinsinger, P. & Robert K. Colwell. R. K. (1978). Community organization among neotropical nectar-feeding birds. *Am Zool* 18 (4): 779–795.
- Fenster, C. B., Armbruster, W. S., Wilson, P., Dudash, M. R. & Thomson, J. D (2004) Pollination syndromes and floral specialization. *Annu. Rev. Ecol. Evol. Syst.* 35: 375–403.
- Ferreira, B. H. D. S., Souza, C. S., Fachardo, A. L. S., Gomes, A. C., & Sigríst, M. R. (2020). Flowering and pollination ecology of *Cleistocactus baumannii* (Cactaceae) in the Brazilian Chaco: pollinator dependence and floral larceny. *Acta Bot. Brasilica*, 34, 167-176.
- Fonseca, L. H. M., & Lohmann, L. G. (2015). Biogeography and evolution of *Dolichandra* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Bot J Linn Soc*, 179(3), 403-420.
- Fonseca, L. H. M., Cabral, S. M., Agra, M. D. F., & Lohmann, L. G. (2017). Taxonomic revision of *Dolichandra* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Phytotaxa*, 301(1), 1-70.
- Friedman, J., & Barrett, S. C. (2009). Wind of change: new insights on the ecology and evolution of pollination and mating in wind-pollinated plants. *Ann Bot*, 103(9), 1515-1527. <https://doi.org/10.1093/aob/mcp035>
- Galetto, L., Bernardello, G., & Sosa, C. A. (1998). The relationship between floral nectar composition and visitors in *Lycium* (Solanaceae) from Argentina and Chile: what does it reflect?. *Flora*, 193(3), 303-314.
- Galetto, L., & Bernardello, G. (2004). Floral nectaries, nectar production dynamics and chemical composition in six Ipomoea species (Convolvulaceae) in relation to pollinators. *Ann Bot*, 94(2), 269-280. <https://doi.org/10.1093/aob/mch137>
- Gauto Colman, L. P. & Vetter Hiebert, J. R. (2019). Management of orphaned Glittering-bellied hummingbird (*Chlorostilbon lucidus*) nestlings. *Compendienc vet*, 9(2), 38-44. <https://doi.org/10.18004/compend.cienc.vet.2019.09.02.38-44>.
- Gervasi, D. D., & Schiestl, F. P. (2017). Real-time divergent evolution in plants driven by pollinators. *Nat Commun*, 8, 14691. <https://doi.org/10.1038/ncomms14691>

- Gibbs, P. E., & Bianchi, M. B. (1999). Does late-acting self-incompatibility (LSI) show family clustering? Two more species of Bignoniaceae with LSI: *Dolichandra cynanchoides* and *Tabebuia nodosa*. *Ann Bot*, 84(4), 449-457.
- Givnish, T.J., Barfuss, M.H.J., Van Ee, B., Riina, R., Schulte, K., Horres, R., Gonsiska, P.A., Jabaily, R.S., Crayn, D.M., Smith, J.A.C., Winter, K., Brown, G.K., Evans, T.M., Holst, B.K., Luther, H., Till, W., Zizka, G., Berry, P.E. & Sytsma, K.J. (2011). Phylogeny, adaptive radiation, and historical biogeography in Bromeliaceae: insights from an eight-locus plastid phylogeny. *Am J Bot*, 98(5), 872-895 <https://doi.org/10.3732/ajb.1000059>
- Glinos, E., & Cocucci, A. A. (2011) Pollination biology of *Canna indica* (Cannaceae) with particular reference to the functional morphology of the style. *Plant Syst Evol*, 291, 49–58 . <https://doi.org/10.1007/s00606-010-0379-x>
- Goldsmith, T. H. (1990). Optimization, Constraint, and History in the Evolution of Eyes. *Q Rev Biol*, 65(3), 281–322. <http://www.jstor.org/stable/2832368>
- Gómez, J. M. (2002). Generalizations in the interactions between plants and pollinators. *Rev Chil Hist Nat*, 75(1), 105-116.
- Gómez Romero, S. E., & Grau, A. (2009). Las especies de *Puya* (Bromeliaceae) en la Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot*, 44(1-2), 175-208. [http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S185123722009000100013&lng=es&tlng=pt](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S185123722009000100013&lng=es&tlng=pt).
- Gómez, J. M., Perfectti, F., Armas, C., Narbona, E., González-Megías, A., Navarro, L., De Soto, L., & Torices, R. (2020). Within-individual phenotypic plasticity in flowers fosters pollination niche shift. *Nat Commun*, 11(1), 4019.
- González Campos, J., Molina Brand, M. P., & Ipinza Carmona, R. (2021). Un Meta Análisis para Estimar el Papel de Polinizadores Nativos en la Sustentabilidad de Ecosistemas Forestales Naturales. *CIFOR*, 69-86. <https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/30453>
- González, V. V., Gorostiague, P., Ortega-Baes, P., Galati, B. G., & Ferrucci, M. S. (2021). Nectary structure is not related to pollination system in Trichocereae cactus from Northwest Argentina. *An. Acad. Bras. Ciênc*, 93, e20201401.
- Gorostiague, P. (2017). Las cactáceas y sus polinizadores en el Noroeste de Argentina: distribución geográfica, cambio climático y conservación (Tesis Doctoral, Universidad Nacional de La Plata). Documento\_completo\_\_pdf-PDFA.pdf ([unlp.edu.ar](http://unlp.edu.ar))
- Guimarães Jr, P. R., Jordano, P., & Thompson, J. N. (2011). Evolution and coevolution in mutualistic networks. *Ecol Lett*, 14(9), 877-885.

Hargreaves, AL., Steven D. Johnson, SD. & Nol, E. (2004) Do floral syndromes predict specialization in plant pollination systems? An experimental test in an “ornithophilous” African Protea. *Oecologia* 140 (2): 295–301.

Herrera, G., Zagal, J. C., Díaz, M., Fernández, M. J., Vielma, A., Cura, M., Martínez, J., Bozinovic, F. & Palacios, AG. (2008) Spectral sensitivities of photoreceptors and their role in colour discrimination in the green-backed firecrown hummingbird (*Sephanoides sephaniodes*). *J Comp Physiol A* 194, 785 <https://doi.org/10.1007/s00359-008-0349-8>

Hingston, A. B. & McQuillan, P. B. (2000) Are pollination syndromes useful predictors of floral visitors in Tasmania? *Austral Ecol*, 25: 600–609.

iNaturalist (Disponible en <https://www.argentinat.org/> con acceso en 2023)

Jabaily, R. S., & Sytsma, K. J. (2013). Historical biogeography and life-history evolution of Andean Puya (Bromeliaceae). *Bot J Linn Soc*, 171(1), 201-224.

Janzen, D.H. (1980) When is it Coevolution? *Evolution*, 34: 611-612.

Jogesh, T., Overson, R. P., Raguso, R. A., & Skogen, K. A. (2017). Herbivory as an important selective force in the evolution of floral traits and pollinator shifts. *AoB Plants*, 9(1), plw088.

Johnson, S. D. (1996) Pollination, adaptation and speciation models in the Cape flora of South Africa. *Taxon*: 59–66.

Johnson, S., Linder, H. & Steiner, K (1998) Phylogeny and radiation of pollination systems in *Disa* (Orchidaceae). *Am J Bot*, 85 (3): 402–402.

Johnson, M. T., Campbell, S. A., & Barrett, S. C. (2015). Evolutionary interactions between plant reproduction and defense against herbivores. *Annu Rev Ecol Evol Syst*, 46, 191-213.

Kaufman, L., & Rousseeuw, P. J. (1990). Finding Groups in Data—An Introduction to Cluster Analysis. New York: John Wiley & Sons Inc. <https://doi.org/10.1002/9780470316801>

Kearns, C. A., & Inouye, D. W. (1993). Techniques for Pollination Biologists. University press of Colorado <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/19940200882>

Kessler, M., Abrahamczyk, S., & Krömer, T. (2020). The role of hummingbirds in the evolution and diversification of Bromeliaceae: unsupported claims and untested hypotheses. *Bot J Linn Soc*, 192(4), 592-608.

Krömer, T., Kessler, M., & Herzog, S. K. (2006). Distribution and Flowering Ecology of Bromeliads along Two Climatically Contrasting Elevational Transects in the Bolivian Andes 1. *Biotropica*, 38(2), 183-195.



- Lanna, L. L., Azevedo, C. S. D., Claudino, R. M., Oliveira, R., & Antonini, Y. (2017). Feeding behavior by hummingbirds (Aves: Trochilidae) in artificial food patches in an Atlantic Forest remnant in southeastern Brazil. *Zoologia (Curitiba)*, 34, e13228.
- Las-Casas, F., Azevedo Júnior, S., & Dias Filho, M. (2012). The community of hummingbirds (Aves: Trochilidae) and the assemblage of flowers in a Caatinga vegetation. *Braz J Biol*, 72(1), 51–58.
- Leal, F. C., Lopes, A. V., & Machado, I. C.. (2006). Polinização por beija-flores em uma área de caatinga no Município de Floresta, Pernambuco, Nordeste do Brasil. *Rev Bras Bot*, 29(3), 379–389.
- Lim, M. C., Witt, C. C., Graham, C. H., & Dávalos, L. M. (2019). Parallel molecular evolution in pathways, genes, and sites in high-elevation hummingbirds revealed by comparative transcriptomics. *Genome Biol Evol*, 11(6), 1573-1585.
- Lindsey, A. H. (1984). Reproductive biology of Apiaceae. I. Floral visitors to *Thaspium* and *Zizia* and their importance in pollination. *Am J Bot*, 71(3), 375-387.
- Liu, B., Le, C. T., Barrett, R. L., Nickrent, D. L., Chen, Z., Lu, L., & Vidal-Russell, R. (2018). Historical biogeography of Loranthaceae (Santalales): Diversification agrees with emergence of tropical forests and radiation of songbirds. *Mol Phylogenet Evol*, 124, 199-212.
- Lunau, K., Papiorek, S., Eltz, T., & Sazima, M. (2011). Avoidance of achromatic colours by bees provides a private niche for hummingbirds. *J Exp Biol*, 214(9), 1607-1612.
- Machado, I. C., & Lopes, A. V. (2004). Floral traits and pollination systems in the Caatinga, a Brazilian tropical dry forest. *Ann Bot*, 94(3), 365-376.
- Maglianesi, M.A., Böhning-Gaese, K., & Schleuning, M. (2015). Different foraging preferences of hummingbirds on artificial and natural flowers reveal mechanisms structuring plant–pollinator interactions. *J Anim Ecol*, 84(3), 655-664.
- Maia R., Gruson H., Endler J. A., White T. E. 2019. pavo 2: new tools for the spectral and spatial analysis of colour in R. *Methods in Ecology and Evolution*, 10(7), 1097-1107.
- Majure, L. C., Puente, R., Griffith, M. P., Judd, W. S., Soltis, P. S., & Soltis, D. E. (2012). Phylogeny of *Opuntia* ss (Cactaceae): clade delineation, geographic origins, and reticulate evolution. *Am J Bot*, 99(5), 847-864.
- Marquez-Luna, U., Lara, C., Corcuera, P., & Valverde, P. L. (2018). Effect of body size and evolutionary distance in the agonistic interactions of hummingbirds (Trochilidae). *Rev. Mex. Biodivers.*, 89(1), 149-162.
- Márquez-Luna, U., Lara, C., Corcuera, P., & Valverde, P. L. (2019). Factors affecting the dominance hierarchy dynamics in a hummingbird assemblage. *Curr Zoo*, 65(3), 261-268.

- Martínez, O., Maillard Z, O., Vedia-Kennedy, J., Herrera, M., Mesili, T., & Rojas, A. (2011). Riqueza específica y especies de interés para la conservación de la avifauna del área protegida Serranía del Aguara (Sur de Bolivia). *El Hornero*, 26(2), 111-128.
- Mauseth, J. D. (2016). Many cacti have leaves on their “flowers”. *Cact. Succ. J.*, 88(2), 60-65.
- McGuire, J. A., Witt, C. C., Altshuler, D. L., & Remsen, J. V. (2007). Phylogenetic systematics and biogeography of hummingbirds: Bayesian and maximum likelihood analyses of partitioned data and selection of an appropriate partitioning strategy. *Syst Biol*, 56(5), 837-856.
- McGuire, J. A., Witt, C. C., Remsen, J. V., Corl, A., Rabosky, D. L., Altshuler, D. L., & Dudley, R. (2014). Molecular phylogenetics and the diversification of hummingbirds. *Curr Biol*, 24(8), 910-916.
- Montaldo, N. (1995). Ecología alimentaria del Picaflor Cometa (*Sappho sparganura*) en la provincia de Córdoba, Argentina. *El Hornero*, 014(01y02), 015-020.
- Narbona, E., del Valle, J. C., Arista, M., Buide, M. L., & Ortiz, P. L. (2021). Major flower pigments originate different colour signals to pollinators. *Frontiers in ecology and evolution*, 9, 743850.
- Narosky, T. & Yzurieta, D. (2010). Aves de Argentina y Uruguay: guía de identificación. Buenos Aires, Argentina: Vázquez Mazzini Editores.
- Nattero, J., & Malerba, R. (2011). Opuntia quimilo K. Schum. *Kurtziana*, 36(1), 79-87.
- Nattero, J., Sérsic, A. N., & Cocucci, A. A. (2010). Patterns of contemporary phenotypic selection and flower integration in the hummingbird-pollinated *Nicotiana glauca* between populations with different flower–pollinator combinations. *Oikos*, 119(5), 852-863.
- Ne'eman, G., Jürgens, A., Newstrom-Lloyd, L., Potts, S. G., & Dafni, A. (2010). A framework for comparing pollinator performance: effectiveness and efficiency. *Biol Rev*, 85(3), 435-451.
- Noboru, O., & Robertson, A. R. (2005). CIE Standard Colorimetric System. In M. A. Kriss (Ed.), *Colorimetry: Fundamentals and Applications* (pp. 63-114). John Wiley & Sons, Ltd.
- Ollerton, J., & Watts, S. (2000). Phenotype space and floral typology: towards an objective assessment of pollination syndromes. *Det Norske Videnskaps-Akademi. I. Matematisk-Naturvidenskapelige Klasse, Skrifter, Ny Serie*, 39, 149-159.
- Ollerton, J., Killick, A., Lamborn, E., Watts, S., & Whiston, M. (2007). Multiple meanings and modes: on the many ways to be a generalist flower. *TAXON*, 56, 3.

- Ollerton, J., Alarcón, R., Waser, N.M., Price, M.V., Watts, S., Cranmer, L., Hingston, A., Peter, C.I. y Rotenberry, J. (2009). A global test of the pollination syndrome hypothesis. *Ann Bot*, 103(9), 1471–1480.
- Olsen, K.M. (1997) Pollination effectiveness and pollinator importance in a population of *Heterotheca subaxillaris* (Asteraceae). *Oecologia*, 10, 114–121.
- Pacheco, L., James, A., Benavides-Frias, C., Escobar, M., Galeón, R., García, E., Guerra, F., Gómez, M. I., Miranda-Calle, A., Limachi, K. M., Moya, M., Maldonado, D., Morales Moreno, D., Rico Cernohorska, A., Salazar-Bravo, J., Larrea-Alcázar, D. & Tellería, L. (2015). Interacciones entre plantas y animales. Pp. 406-416. En: Moya, M.I., R. I. Meneses & J. Sarmiento (Eds.). 2015. Historia Natural de un Valle en Los Andes: La Paz. 2da. Ed Museo Nacional de Historia Natural, La Paz, Bolivia. 801 p.
- Palacio, F. X. (2019). Hummingbirds (Trochilidae) as frugivores: a review and the first records from Argentina. *NOS; Ornitol. Neotrop*; 30; 6-2019; 99-102
- Palkovacs, E. P., & Hendry, A. P. (2010). Eco-evolutionary dynamics: intertwining ecological and evolutionary processes in contemporary time. *F1000 biology reports*, 2, 1. <https://doi.org/10.3410/B2-1>
- Papiorek, S., Junker, R. R., & Lunau, K. (2014). Gloss, colour and grip: multifunctional epidermal cell shapes in bee-and bird-pollinated flowers. *Plos one*, 9(11), e112013.
- Pauw A. 2006. Floral syndromes accurately predict pollination by a specialized oil-collecting bee (*Rediviva peringueyi*, Melittidae) in a guild of South African orchids (Coryciinae). *Am J Bot*, 93:917–926.
- Peña Restrepo, M. & Peña Monroy, A. (2020) Colibríes, una historia natural de belleza y polinización. *Revista Ambiental ÉOLO*, 1(19), 12. Recuperado a partir de <http://revistaeolo.fconvida.org/index.php/eolo/article/view/881>
- Pérez-Escobar, O. A., Zizka, A., Bermúdez, M. A., Meseguer, A. S., Condamine, F. L., Hoorn, C., ... & Chomicki, G. (2022). The Andes through time: evolution and distribution of Andean floras. *Trends Plant Sci*, 27(4), 364-378.
- Poblete Palacios, J. A., Soteras, F. & Cocucci, A. A. (2019) Mechanical fit between flower and pollinators in relation to realized precision and accuracy in the hummingbird-pollinated *Dolichandra cyanchooides*. *Biol J Linn Soc*, 126(4):655-65.
- Povedano, H. E. & Maugeri, F. G. (2020) Picaflores en Argentina y Sudamérica: historia natural y biodiversidad. La Plata: Hernán Povedano Eds.
- Previatto, D. M., de Dainezi, D. I. S., & Posso, S. R. (2016). Exploitation of *Ceiba pubiflora* flowers by birds. *Rev. Bras. Ornitol.*, 24, 21-26.

Prince, L. M. (2010). Phylogenetic relationships and species delimitation in *Canna* (Cannaceae). *Diversity, phylogeny, and evolution in the monocotyledons*, 307-331.

Projecto-Garcia, J., Natarajan, C., Moriyama, H., Weber, R. E., Fago, A., Cheviron, Z. A., ... Storz, J. F. (2013). Repeated elevational transitions in hemoglobin function during the evolution of Andean hummingbirds. *PNAS*, 110(51), 20669–20674.

Quiroga, O. B. (2017). La Avifauna en el Arboretum de la Facultad de Agronomía y Zootecnia (Universidad Nacional de Tucumán), Tucumán, Argentina. *Revista agronómica del noroeste argentino*, 37(2), 155-164. Recuperado en 03 de diciembre de 2023, d [http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2314-369X2017000200008&lng=es&tlng=es](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2314-369X2017000200008&lng=es&tlng=es)

R Core Team (2022). R: A language and environment for statistical computing. R *Foundation for Statistical Computing*, Vienna, Austria. URL <https://www.R-project.org/>

Rebolleda-Gómez, M., Forrester, N. J., Russell, A. L., Wei, N., Fethers, A. M., Stephens, J. D., & Ashman, T. L. (2019). Gazing into the anthosphere: considering how microbes influence floral evolution. *New Phytol*, 224(3), 1012-1020.

Reyes-Agüero, J. A., Aguirre R., J. R., & Valiente-Banuet, A. (2006). Reproductive biology of *Opuntia*: A review. *J Arid Environ*, 64(4), 549–585.

Rico-Guevara, A., J Hurme, K., Elting, R. & Russell, AL. (2021) Bene “fit” assessment in pollination coevolution: mechanistic perspectives on hummingbird bill–flower matching. *Integr Comp Biol*, 61(2), 681-695.

Root, R.B. (1967). The Niche Exploitation Pattern of the Blue-Gray Gnatcatcher. *Ecol Monogr*, 37, 317-350.

Rosas-Guerrero, V., Aguilar, R., Martén-Rodríguez, S., Ashworth, L., Lopezaraiza-Mikel, M., Bastida, J. M., & Quesada, M. (2014). A quantitative review of pollination syndromes: do floral traits predict effective pollinators?. *Ecol Lett*, 17(3), 388-400.

Rossado Toureilles, A. (2018) Revisión taxonómica del género *Tillandsia* L. (Bromeliaceae) para Uruguay. Tesis de maestría. Universidad de la República (Uruguay). Facultad de Ciencias - PEDECIBA

Salinas, L., Arana, C., & Suni, M. (2007). El néctar de especies de *Puya* como recurso para picaflores Altoandinos de Ancash, Perú. *Rev. Peru. Biol.*, 14(1), 129-134.

Sanguinetti, A. & Campos, H. (2022). La aparición de la orquídea *Sacoila lanceolata* (Orchidoideae: Cranichideae: Spiranthinae) en el ejido de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. *Bonplandia*, 31(1), 47-54.

- Santangelo, J. S., Thompson, K. A., & Johnson, M. T. (2020). Herbivores and plant defences affect selection on plant reproductive traits more strongly than pollinators. *J Evol Biol*, *32*(1), 4-18.
- Sargent, A. J., Groom, D. J. E., & Rico-Guevara, A. (2021). Locomotion and energetics of divergent foraging strategies in hummingbirds: a review. *Integr Comp Bio*, *61*(2), 736-748.
- Schneider, C. A., Rasband, W. S., & Eliceiri, K. W. (2012). NIH Image to ImageJ: 25 years of image analysis. *Nat Methods*, *9*(7), 671–675. doi:10.1038/nmeth.2089
- Shrestha, M., Dyer, A. G., Boyd-Gerny, S., Wong, B. B., & Burd, M. (2013). Shades of red: bird-pollinated flowers target the specific colour discrimination abilities of avian vision. *New Phytol*, *198*(1), 301-310.
- Siegel, C. (2011). Orchids and hummingbirds: sex in the fast lane. *The Orchid Digest*, *75*, 8-17. 75-1\_Orchid Digest (usda.gov)
- Singer, R. B., & Sazima, M. (2000). The pollination of *Stenorrhynchos lanceolatus* (Aublet) LC Rich.(Orchidaceae: Spiranthinae) by hummingbirds in southeastern Brazil. *Plant Syst Evol*, *223*, 221-227.
- Smith, S. D., & Baum, D. A. (2006). Phylogenetics of the florally diverse Andean clade Iochrominae (Solanaceae). *Am J Bot*, *93*(8), 1140-1153.
- Somveille, M., Rodrigues, A. S. L., & Manica, A. (2015). Why do birds migrate? A macroecological perspective. *Global Ecol Biogeogr*, *24*(6), 664–674.
- Sonne, J., Vizentin-Bugoni, J., Maruyama, PK., Araujo, AC., Chávez-González, E., Coelho, AG., Cotton, PA., Marín-Gómez, OH., Lara, C., Lasprilla, LR., Machado, CG., Maglianesi, MA., Malucelli, TS., González, AMM., Oliveira, GM., Oliveira, PE., Ortiz-Pulido, R., Rocca, MA., Rodrigues, LC., Sazima, I., Simmons, BI., Tinoco, B., Varassin, IG., Vasconcelos, MF., O'Hara, B., Schleuning, M., Rahbek, C., Sazima, M. & Dalsgaard, B. (2020). Ecological mechanisms explaining interactions within plant-hummingbird networks: morphological matching increases towards lower latitudes. *Proc.Biol.Sci*, *287*(1922), 20192873.
- Sosa, C. A. (2019). Abejas carpinteras (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae: Xylocopini) asociadas a la flora de un área del Chaco Serrano de Córdoba (Argentina). *Rev. FCEFyN*, *6*(1), 57-57.
- Stebbins, G. L. (1970). Adaptive radiation of reproductive characteristics in angiosperms, I: pollination mechanisms. *Annu Rev Ecol Syst*, *1*(1), 307-326.
- Stoddard, M. C., Eyster, H. N., Hogan, B. G., Morris, D. H., Soucy, E. R., & Inouye, D. W. (2020). Wild hummingbirds discriminate nonspectral colors. *PNAS*, *117*(26), 15112-15122.

- Stournaras, K. E., Lo, E., Böhning-Gaese, K., Cazetta, E., Matthias Dehling, D., Schleuning, M., Caswell Stoddard, M., Donoghue, M. J., Prum, R. O., & Martin Schaefer, H. (2013). How colorful are fruits? Limited color diversity in fleshy fruits on local and global scales. *New Phytol*, 198(2), 617-629.
- Suarez, R. K., & Welch Jr, K. C. (2017). Sugar metabolism in hummingbirds and nectar bats. *Nutrients*, 9(7), 743. <https://doi.org/10.3390/nu9070743>
- Sullivan, B. L., Wood, C. L., Iliff, M. J., Bonney, R. E., Fink, D. & Kelling, S. (2009) eBird: una red ciudadana de observación de aves en las ciencias biológicas. *Conservación biológica* 142: 2282-2292.
- Sun, S. G., Armbruster, W. S., & Huang, S. Q. (2016). Geographic consistency and variation in conflicting selection generated by pollinators and seed predators. *Ann Bot*, 118(2), 227-237.
- Telleria, L., Calbimonte, R., & Montano-Centellas, F. (2024). Nectar robbing by the Red-Tailed Comet *Sappho sparganurus*: the value of citizen science to document infrequent behavior in birds. *Ornitol. Neotrop.*, 35(1), 20-22.
- Thompson, J. N. (1989). Concepts of coevolution. *Trends Ecol Evol*, 4(6), 179-183.
- Torres-Vanegas, F., Hadley, A. S., Kormann, U. G., Jones, F. A., Betts, M. G., & Wagner, H. H. (2019). The landscape genetic signature of pollination by trapliners: evidence from the tropical herb, *Heliconia tortuosa*. *Front Genet*, 10, 1206.
- Tripp, E. A., & McDade, L. A. (2013). Time-calibrated phylogenies of hummingbirds and hummingbird-pollinated plants reject a hypothesis of diffuse co-evolution. *Aliso: A Journal of Systematic and Floristic Botany*, 31(2), 89-103.
- Tunes, P., Camargo, M. G. G. & Guimarães, E. (2021). Floral UV features of plant species from a Neotropical savanna. *Front Plant Sci*, 12, 618028.
- Van der Niet, T., Johnson, S. D. & Linder, H. P. (2006). Macroevolutionary data suggest a role for reinforcement in pollination system shifts. *Evolution* 60 (8): 1596–1601.
- Van der Niet, T., Peakall, R. & Johnson, S. D. (2014). Pollinator-driven ecological speciation in plants: new evidence and future perspectives, *Ann Bot*, Volume 113, Issue 2, Pages 199-212.
- Vannette, R. L. (2020). The floral microbiome: plant, pollinator, and microbial perspectives. *Annu Rev Ecol Evol Syst*, 51, 363-386.
- Venable, G. X., Gahm, K. & Prum, R. O. (2022) Hummingbird plumage color diversity exceeds the known gamut of all other birds. *Commun Biol* 5, 576 . <https://doi.org/10.1038/s42003-022-03518-2>

- Vidal-Russell, R., & Nickrent, D. L. (2008). Evolutionary relationships in the showy mistletoe family (Loranthaceae). *Am J Bot*, 95(8), 1015-1029.
- Wang, T. N., Clifford, M. R., Martínez-Gómez, J., Johnson, J. C., Riffell, J. A. & Di Stilio, V. S. (2019). Scent matters: differential contribution of scent to insect response in flowers with insect vs. wind pollination traits. *Ann Bot*, 123(2), 289-301.
- Waser, N. M., Chittka, L., Price, M. V., Williams, N. M., & Ollerton, J. (1996). Generalization in pollination systems, and why it matters. *Ecology*, 77(4), 1043-1060.
- Wessinger, C. A. (2021). From pollen dispersal to plant diversification: genetic consequences of pollination mode. *New Phytol*, 229(6), 3125-3132.
- Whittall, J. B. & Hodges, S. A. (2007) Pollinator shifts drive increasingly long nectar spurs in columbine flowers. *Nature* 447, 706–712
- Wolf, B. O., McKechnie, A. E., Schmitt, C. J., Czenze, Z. J., Johnson, A. B., & Witt, C. C. (2020). Extreme and variable torpor among high-elevation Andean hummingbird species. *Biol Lett*, 16(9), 20200428.

## ANEXOS

### Anexo 1. 1). Especies Nativas ornitófilas citadas en Bibliografía

Especie Seleccionadas	Bibliografía
<i>Canna indica</i>	6, 17, 26
<i>Cleistocactus baumanni</i>	8, 18
<i>Dolichandra cynanchoides</i>	4, 6, 21, 25, 26,
<i>Dunalia brachyacantha</i>	5
<i>Ipomoea rubriflora</i>	6, 15, 26
<i>Dicliptera scutellata</i>	21
<i>Dicliptera squarrosa</i>	-----
<i>Justicia xylosteoides</i>	-----
<i>Ligaria cuneifolia</i>	9, 10, 21, 26, 27
<i>Lycium cestroides</i>	6, 13, 14, 26
<i>Nicotiana glauca</i>	6, 12, 16, 19, 21, 22, 23, 24, 26
<i>Opuntia quimilo</i>	1, 7
<i>Puya spathacea</i>	3, 16, 17, 26
<i>Sacoila argentina</i>	-----
<i>Sacoila lanceolata</i>	-----
<i>Siphocampylus foliosus</i>	12, 21, 26, 28
<i>Tillandsia argentina</i>	-----
<i>Tillandsia lorentziana</i>	2, 3, 20

#### Referencias Bibliográficas citadas en tabla:

1. Agüero, J. I., Galati, B. G. & Torretta, J. P. (2018) Structure and ultrastructure of floral nectaries of two *Opuntia* species (Cactaceae) in relation to their floral visitors. *Plant Syst Evol* 304, 1057–1067. <https://doi.org/10.1007/s00606-018-1531-2>
2. Bernardello, M., Galetto, L., & Juliani, H. R. (1991a). Floral nectar, nectary structure and pollinators in some Argentinean Bromeliaceae. *Annals of Botany*, 67(5), 401-411.
3. Bernardello, M., Galetto, L., & Juliani, H. R. (1991b). Floral nectar, nectary structure and pollinators in some Argentinean Bromeliaceae. *Annals of Botany*, 67(5), 401-411.
4. Bianchi, M. B., Harris, S. A., Gibbs, P. E., & Prado, D. E. (2005). A study of the mating system in *Dolichandra cynanchoides* (Bignoniaceae): an Argentinian Chaco woodlands liane with a late-acting self-incompatibility. *Plant Systematics and Evolution*, 251, 173-181. <https://doi.org/10.1007/s00606-004-0227-y>
5. Contino, F. (1975) Observaciones sobre la conducta de *Sappho sparganura* en el cerro de Santa Bárbara, Jujuy, Argentina. *Hornero 011* (04) : 265-270.
6. De La Peña, M. R. (2011). Observaciones de campo en la alimentación de las aves. *Revista de Conservación biológica*, 13, 1-88.
7. Díaz, L., & Cocucci, A. A. (2003). Functional gynodioecy in *Opuntia quimilo* (Cactaceae), a tree cactus pollinated by bees and hummingbirds. *Plant Biology* 5(05):531-39.
8. Ferreira, B. H. dos S., Souza, C. S., Fachardo, A. L. S., Gomes, A. C., & Sigrist, M. R. (2020). Flowering and pollination ecology of *Cleistocactus baumannii* (Cactaceae) in the Brazilian Chaco: pollinator dependence and floral larceny. *Acta Botanica Brasilica*, 34(1), 167–176. <https://doi.org/10.1590/0102-33062019abb0209>



9. Fracchia, S., & Aranda Rickert, A. M. (2015). La liga (*Ligaria cuneifolia*) como recurso alimenticio clave para aves del monte de la provincia de la Rioja. <http://hdl.handle.net/11336/80922>
10. Galetto, L., Bernardello, L. M., & Juliani, H. R. (1990). On the nectary, nectar and floral visitors in *Ligaria cuneifolia* (Loranthaceae). *Darwiniana*, 30.
11. Galetto, L. & Bernardello, L. (1993). Nectar secretion pattern and removal effects in three species of Solanaceae. *Canadian Journal of Botany* 71(10):1394-98.
12. Galetto, L., Bernardello, L. M., & Juliani, H.R. (1993). Estructura del nectario, composición química del néctar y mecanismo de polinización en tres especies de *Siphocampylus* (Campanulaceae). *Kurtziana* 22: 81-96.
13. Galetto, L., & Bernardello, G. (1996). Characteristics of nectar secretion by *Lycium cestroides*, *L. ciliatum* (Solanaceae), and their hybrid. *Plant Species Biology*, 11(2-3), 157-163. <https://doi.org/10.1111/j.1442-1984.1996.tb00141.x>
14. Galetto, L., Bernardello, G., & Sosa, C. A. (1998). The relationship between floral nectar composition and visitors in *Lycium* (Solanaceae) from Argentina and Chile: what does it reflect?. *Flora*, 193(3), 303-314.
15. Galetto, L., & Bernardello, G. (2004). Floral nectaries, nectar production dynamics and chemical composition in six Ipomoea species (Convolvulaceae) in relation to pollinators. *Annals of botany*, 94(2), 269-280. <https://doi.org/10.1093/aob/mch137>
16. García, M., Benítez-Vieyra, S., Sérsic, A.N., Pauw, A., Cocucci, A. A., Traveset, A., Sazatornil, F. & Paiaro, V. (2020). ¿Is variation in flower shape and length among native and non-native populations of *Nicotiana glauca* a product of pollinator-mediated selection?. *Evol Ecol* 34, 893–913 <https://doi.org/10.1007/s10682-020-10082-w>
17. Glinos, E., & Cocucci, A. A. (2011) Pollination biology of *Canna indica* (Cannaceae) with particular reference to the functional morphology of the style. *Plant Systematics and Evolution* 291, 49–58 . <https://doi.org/10.1007/s00606-010-0379-x>
18. Gorostiague, P., & Ortega-Baes, P. (2016). How specialised is bird pollination in the Cactaceae?. *Plant Biology*, 18(1), 63-72. <https://doi.org/10.1111/plb.12297>
19. Issaly, E. A., Sersic, A. N., Pauw, A., Cocucci, A. A., Traveset, A., Benitez-Vieyra, S. M., & Paiaro, V. (2020). Reproductive ecology of the bird-pollinated *Nicotiana glauca* across native and introduced ranges with contrasting pollination environments. *Biological Invasions*, 22, 485-498.
20. Kessler, M., Abrahamczyk, S., & Krömer, T. (2020b). The role of hummingbirds in the evolution and diversification of Bromeliaceae: Unsupported claims and untested hypotheses. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 192(4), 592-608.
21. Montaldo, N. (1995). Ecología alimentaria del Picaflor Cometa (*Sappho sparganura*) en la provincia de Córdoba, Argentina. *El Hornero*, 014(01y02), 015-020.
22. Nattero, J. & Cocucci, A. A. (2007). Geographical variation in floral traits of the tree tobacco in relation to its hummingbird pollinator fauna. *Biological Journal of the Linnean Society* 90(4):657-67.
23. Nattero, J., Sérsic, A. N. & Cocucci, A. A. (2010) Patterns of contemporary phenotypic selection and flower integration in the hummingbird-pollinated *Nicotiana glauca* between populations with different flower–pollinator combinations. *Oikos* 119(5):852-63.
24. Ollerton, J., Watts, S., Connerty, S., Lock, J., Parker, L., Wilson, I., Schueller, S., Nattero, J., Cocucci, AA, Izhaki, I., Geerts, S., Pauw, A. y Stout, J.C. (2012). Pollination ecology of the

- invasive tree tobacco *Nicotiana glauca*: comparisons across native and non-native ranges. *Journal of Pollination Ecology*, 9 , 85–95. [https://doi.org/10.26786/1920-7603\(2012\)12](https://doi.org/10.26786/1920-7603(2012)12)
25. Poblete Palacios, J. A., Soteras, F. & Cocucci, A. A. (2019) Mechanical fit between flower and pollinators in relation to realized precision and accuracy in the hummingbird-pollinated *Dolichandra cynanchoides*. *Biological Journal of the Linnean Society* 126(4):655–65.
26. Povedano, H. E. & Maugeri, F. G. (2020) Picaflores en Argentina y Sudamérica: historia natural y biodiversidad. La Plata: Hernán Povedano Eds.
27. Rivera, G. L., Galetto, L., & Bernardello, L. (1996). Nectar secretion pattern, removal effects, and breeding system of *Ligaria cuneifolia* (Loranthaceae). *Canadian Journal of Botany*, 74(12), 1996-2001. <https://doi.org/10.1139/b96-239>
28. Sersic, A. N., Cocucci, A. A., Acosta, M. C., Baranzelli, M. C., Benitez-Vieyra, S. M. et al. (2015) Flores del Centro de Argentina II: Nueva guía Ilustrada para conocer 229 especies (Tomo I); Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), Córdoba. 1era Ed.

### Fotografías ilustrativas de las especies seleccionadas



1. *Canna indica* “Achira”



2. *Cleistocactus baumannii*  
“Usbincha”



3. *Ipomoea rubriflora*





4. *Sacoila lanceolata*



5. *Sacoila argentina*



6. *Siphocampylus foliosus*



7.a)- *Nicotiana glauca* "Palán Palán"



7.b)- *Heliomaster furcifer* visitando *N. glauca*



8. *Ligaria cuneifolia*



9. *Tillandsia argentina*



10. *Tillandsia lorentziana*





11. *Justicia xylosteoides*



12. *Opuntia quimilo* "Quimil"



13. *Puya spathacea*



14. *Lycium cestroides* "Tumiñico"



15.(a,b) *Dunalia brachyacantha* "Sacha Pera"



16. *Dolichandra cynanchoides*  
"Sacha huasca"



17. *Dicliptera squarrosa*  
"Canario rojo"



18. *Dicliptera scutellata*

### Referencia Fotográfica

1. [Bandera española desde GC99+8R Playita Peñón Emilia, Cuesta Blanca, Córdoba, Argentina el 15 de abril de 2023 a las 12:19 de Adolfo Palavecino · iNaturalist](#)

2. [Usbincha desde Pocho, Córdoba, Argentina el 21 de noviembre de 2005 de aacocucci · iNaturalist](#)

3. [Ipomoea rubriflora desde Capilla del Monte, Córdoba, Argentina el 23 de febrero de 2020 a las 09:40 de Roberto Guller · iNaturalist](#)
4. [orquidea terciopelo morado desde Villa Parque Siquiman, Córdoba, Argentina el 15 de octubre de 2018 a las 11:05 de Tomás Aguirre Vallés · iNaturalist](#)
5. [Sacoila argentina desde Punilla Department, Cordoba, Argentina el 09 de enero de 2015 de aacocucci · iNaturalist](#)
6. [Siphocampylus foliosus desde Calamuchita, Calamuchita, Córdoba, AR el 30 de diciembre de 2021 a las 17:40 de gra-moll · iNaturalist](#)
7. a)- [Tabaquillo sudamericano desde Miramar, Córdoba, Argentina el 04 de septiembre de 2021 a las 11:39 de Gustavo Fernando Durán · iNaturalist](#)
- 7.b)- Picaflor de Barbijo (*Heliomaster furcifer*) visitando Palán Palán (*Nicotiana glauca*), Río Primero, Córdoba. 10 de mayo de 2023 (Registro propio)
8. [Liga \(Ligaria cuneifolia\) desde San Javier, Córdoba, Argentina el 16 de febrero de 2023 a las 11:54 de RosarioFerreroDavrieux · iNaturalist](#)
9. [Tillandsia argentina desde Colón Department, Cordoba, Argentina el 23 de octubre de 2016 a las 12:40 de aacocucci · iNaturalist](#)
10. [Tillandsia lorentziana desde Rivera Indarte, Córdoba, Argentina el 04 de diciembre de 2022 a las 20:05 de joaquin arrascaeta · iNaturalist](#)
11. [Justicia xylosteoides desde Quilino, Córdoba, Argentina el 28 de abril de 2012 a las 16:08 de Carlos Schmidutz · iNaturalist](#)
12. [Quimil desde Tulumba, Córdoba, Argentina el 24 de octubre de 2021 a las 12:19 de HUGO DAVID CAVERZASI · iNaturalist](#)
13. [Puya spathacea desde Ruta Provincial 34 Jorge Raúl Recalde, Nono, Córdoba, AR el 29 de febrero de 2024 a las 13:57 de sangos · iNaturalist](#)
14. *Lycium cestroides*, Río Primero, Córdoba. Noviembre de 2022 (Registro propio).
15. a- [Sacha pera desde Cruz del Eje Department, Cordoba, Argentina el 20 de febrero de 2015 de aacocucci · iNaturalist](#)
- b- [Sacha pera desde Tafí del Valle, Tucumán, Argentina el 26 de noviembre de 2023 a las 13:39 de Diego Carús · iNaturalist](#)
16. [Sacha huasca \(Dolichandra cynanchoides\) desde Reserva Hídrica Natural Municipal Los Manantiales, Río Ceballos, Córdoba, Argentina el 14 de enero de 2023 a las 09:41 de RosarioFerreroDavrieux · iNaturalist](#)
17. [Canario Rojo \(Dicliptera squarrosa\) desde Reserva Hídrica Natural Municipal Los Manantiales, Río Ceballos, Córdoba, Argentina el 14 de enero de 2023 a las 11:03 de RosarioFerreroDavrieux · iNaturalist](#)
18. [Dicliptera scutellata desde Punilla, Córdoba, Argentina el 12 de enero de 2020 a las 14:09 de aacocucci · iNaturalist](#)

## Anexo 1. 2). Tiempo de Floración

**Fuente: Plataformas de ciencia ciudadana iNaturalist y de IRIS (Recopilación 10/08/2023)**

Especie	FECHA	FUENTE	Especie	FECHA	FUENTE
Dunalia_brachyacantha	11/04/1968	IRIS	Opuntia_quimilo	15/02/2021	iNat
Dunalia_brachyacantha	14/12/1963	IRIS	Opuntia_quimilo	15/02/2021	iNat
Dunalia_brachyacantha	05/03/1987	IRIS	Opuntia_quimilo	15/02/2021	iNat
Dunalia_brachyacantha	19/11/1987	IRIS	Opuntia_quimilo	17/10/2022	iNat
Dunalia_brachyacantha	26/12/1996	IRIS	Opuntia_quimilo	07/10/2022	iNat
Dunalia_brachyacantha	13/01/1951	IRIS	Opuntia_quimilo	04/11/2022	iNat
Dunalia_brachyacantha	15/11/1958	IRIS	Opuntia_quimilo	16/10/2022	iNat
Dunalia_brachyacantha	06/03/2009	IRIS	Opuntia_quimilo	04/11/2022	iNat
Dunalia_brachyacantha	06/03/2009	IRIS	Opuntia_quimilo	06/03/2022	iNat
Dunalia_brachyacantha	14/11/2011	IRIS	Canna_indica	25/11/2018	iNat
Dunalia_brachyacantha	15/09/1958	IRIS	Canna_indica	16/12/2018	iNat
Dunalia_brachyacantha	24/03/1970	IRIS	Canna_indica	25/12/2018	iNat
Dunalia_brachyacantha	24/03/1970	IRIS	Canna_indica	24/12/2018	iNat
Dunalia_brachyacantha	24/11/1983	IRIS	Canna_indica	12/05/2019	iNat
Dunalia_brachyacantha	22/10/1983	IRIS	Canna_indica	14/01/2019	iNat
Dunalia_brachyacantha	14/12/1945	IRIS	Canna_indica	12/12/2021	iNat
Dunalia_brachyacantha	02/02/1951	IRIS	Canna_indica	04/12/2021	iNat
Dunalia_brachyacantha	02/02/1951	IRIS	Canna_indica	05/02/2022	iNat
Dunalia_brachyacantha	03/02/1951	IRIS	Canna_indica	09/02/2022	iNat
Dunalia_brachyacantha	03/02/1951	IRIS	Canna_indica	08/03/2022	iNat
Dunalia_brachyacantha	05/01/1955	IRIS	Canna_indica	02/04/2022	iNat
Dunalia_brachyacantha	22/10/1983	IRIS	Canna_indica	07/02/2022	iNat
Dunalia_brachyacantha	29/10/1978	IRIS	Canna_indica	01/05/2022	iNat
Dunalia_brachyacantha	05/12/1875	IRIS	Canna_indica	11/10/2022	iNat
Dunalia_brachyacantha	07/01/1877	IRIS	Canna_indica	17/12/2022	iNat
Dunalia_brachyacantha	25/02/1876	IRIS	Canna_indica	19/02/2023	iNat
Dunalia_brachyacantha	05/12/1958	IRIS	Canna_indica	20/02/2023	iNat
Dunalia_brachyacantha	16/03/1984	IRIS	Canna_indica	05/04/2023	iNat
Dunalia_brachyacantha	13/12/1945	IRIS	Canna_indica	15/04/2023	iNat
Dunalia_brachyacantha	17/12/1952	IRIS	Canna_indica	27/05/2023	iNat
Dunalia_brachyacantha	16/12/1909	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	23/02/2019	iNat
Dunalia_brachyacantha	16/04/1910	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	30/03/2019	iNat
Dunalia_brachyacantha	24/03/1970	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	13/10/2019	iNat
Dunalia_brachyacantha	16/12/1909	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	17/11/2019	iNat
Dunalia_brachyacantha	18/12/1909	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	01/12/2019	iNat
Dunalia_brachyacantha	06/12/1878	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	01/12/2019	iNat
Dunalia_brachyacantha	02/02/1951	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	19/01/2020	iNat
Dunalia_brachyacantha	16/11/1889	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	18/01/2020	iNat
Dunalia_brachyacantha	05/12/2013	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	19/01/2020	iNat
Puya_spathacea	31/10/1982	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	22/02/2020	iNat
Puya_spathacea	26/10/1957	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	11/02/2020	iNat
Puya_spathacea	01/03/1906	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	31/03/2020	iNat
Puya_spathacea	27/01/1876	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	23/02/2019	iNat

Puya_spathacea	12/12/1885	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	02/03/2019	iNat
Puya_spathacea	24/10/1906	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	26/01/2011	iNat
Puya_spathacea	26/11/1899	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	25/09/2020	iNat
Puya_spathacea	12/11/1917	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	10/01/2021	iNat
Puya_spathacea	16/12/1949	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	25/01/2021	iNat
Puya_spathacea	31/12/1935	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	17/02/2021	iNat
Puya_spathacea	12/11/1878	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	26/02/2021	iNat
Puya_spathacea	20/12/1901	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	24/02/2021	iNat
Puya_spathacea	03/02/1948	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	16/05/2021	iNat
Puya_spathacea	07/11/1897	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	24/04/2021	iNat
Puya_spathacea	01/11/1945	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	01/05/2018	iNat
Puya_spathacea	03/10/1899	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	27/01/2019	iNat
Puya_spathacea	30/03/1930	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	28/09/2020	iNat
Puya_spathacea	14/01/1940	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	17/07/2021	iNat
Puya_spathacea	06/10/2009	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	29/07/2021	iNat
Puya_spathacea	12/10/1946	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	25/04/2021	iNat
Puya_spathacea	15/10/1983	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	09/10/2021	iNat
Puya_spathacea	08/11/1986	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	09/10/2021	iNat
Puya_spathacea	24/11/2005	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	18/10/2021	iNat
Puya_spathacea	21/10/2013	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	23/10/2021	iNat
Puya_spathacea	03/10/1899	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	04/08/2021	iNat
Puya_spathacea	24/10/1906	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	02/01/2021	iNat
Puya_spathacea	27/11/1898	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	25/12/2019	iNat
Puya_spathacea	27/11/1898	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	15/11/2021	iNat
Puya_spathacea	12/11/1908	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	16/10/2021	iNat
Puya_spathacea	27/01/1876	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	25/02/2017	iNat
Sacoila_argentina	18/02/2009	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	05/12/2021	iNat
Sacoila_argentina	08/03/2010	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	13/12/2021	iNat
Sacoila_argentina	12/03/2010	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	03/01/2022	iNat
Sacoila_argentina	03/02/1974	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	03/03/2018	iNat
Sacoila_argentina	05/05/1964	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	19/01/2022	iNat
Sacoila_argentina	18/02/1952	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	23/01/2022	iNat
Sacoila_argentina	00/12/1954	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	03/02/2022	iNat
Sacoila_argentina	05/03/1955	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	09/02/2022	iNat
Sacoila_argentina	11/02/1955	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	12/02/2022	iNat
Sacoila_argentina	00/04/2000	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	08/02/2022	iNat
Sacoila_argentina	26/01/1917	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	06/02/2022	iNat
Sacoila_argentina	00/04/1871	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	19/02/2022	iNat
Sacoila_argentina	14/02/1900	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	25/02/2022	iNat
Sacoila_argentina	20/01/1930	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	02/02/2022	iNat
Sacoila_argentina	01/02/1897	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	13/03/2022	iNat
Sacoila_argentina	25/02/1903	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	14/03/2022	iNat
Sacoila_argentina	11/02/1898	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	13/03/2022	iNat
Sacoila_argentina	11/02/1898	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	15/02/2021	iNat
Sacoila_argentina	29/03/1886	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	21/03/2022	iNat
Sacoila_argentina	26/01/1917	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	20/04/2022	iNat



Sacoila_argentina	10/02/2019	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	29/04/2022	iNat
Sacoila_argentina	26/03/2018	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	14/05/2022	iNat
Sacoila_lanceolata	25/11/1998	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	14/05/2022	iNat
Sacoila_lanceolata	31/10/1959	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	14/05/2022	iNat
Sacoila_lanceolata	29/11/2008	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	11/12/2014	iNat
Sacoila_lanceolata	09/01/2008	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	11/12/2014	iNat
Sacoila_lanceolata	29/01/2011	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	15/03/2014	iNat
Sacoila_lanceolata	26/11/2009	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	21/11/2021	iNat
Sacoila_lanceolata	17/12/2009	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	24/03/2014	iNat
Sacoila_lanceolata	11/12/1991	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	03/07/2022	iNat
Sacoila_lanceolata	29/11/1956	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	29/07/2022	iNat
Sacoila_lanceolata	07/01/1998	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	29/07/2022	iNat
Sacoila_lanceolata	12/11/1969	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	08/04/2022	iNat
Sacoila_lanceolata	10/12/1950	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	08/09/2022	iNat
Sacoila_lanceolata	15/12/1946	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	29/09/2022	iNat
Sacoila_lanceolata	16/12/1946	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	10/10/2022	iNat
Sacoila_lanceolata	14/12/1946	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	13/10/2022	iNat
Sacoila_lanceolata	09/11/1949	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	28/10/2022	iNat
Sacoila_lanceolata	20/12/1980	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	28/10/2022	iNat
Sacoila_lanceolata	17/11/1982	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	04/11/2022	iNat
Sacoila_lanceolata	08/03/1983	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	15/11/2022	iNat
Sacoila_lanceolata	26/11/1983	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	19/11/2022	iNat
Sacoila_lanceolata	12/12/1983	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	29/11/2022	iNat
Sacoila_lanceolata	15/12/1984	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	27/11/2022	iNat
Sacoila_lanceolata	26/02/2014	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	11/12/2022	iNat
Sacoila_lanceolata	24/12/1900	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	17/12/2022	iNat
Sacoila_lanceolata	12/12/1994	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	13/12/2022	iNat
Sacoila_lanceolata	01/11/2006	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	14/12/2022	iNat
Sacoila_lanceolata	00/11/1899	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	04/01/2023	iNat
Sacoila_lanceolata	12/12/1901	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	20/02/2022	iNat
Sacoila_lanceolata	00/12/1909	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	15/01/2023	iNat
Sacoila_lanceolata	03/12/1901	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	15/01/2023	iNat
Sacoila_lanceolata	27/11/1910	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	15/01/2023	iNat
Sacoila_lanceolata	19/11/1917	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	22/01/2023	iNat
Sacoila_lanceolata	00/11/1897	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	26/01/2023	iNat
Sacoila_lanceolata	30/12/1906	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	27/01/2023	iNat
Sacoila_lanceolata	24/11/1897	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	27/01/2023	iNat
Sacoila_lanceolata	11/11/1878	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	04/02/2023	iNat
Sacoila_lanceolata	10/11/1878	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	08/02/2023	iNat
Sacoila_lanceolata	12/12/1885	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	19/02/2023	iNat
Sacoila_lanceolata	11/12/1885	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	24/01/2023	iNat
Sacoila_lanceolata	11/12/1885	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	25/02/2023	iNat
Sacoila_lanceolata	18/02/1994	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	23/02/2023	iNat
Sacoila_lanceolata	25/05/2015	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	07/02/2023	iNat
Ligaria_cuneifolia	23/08/1871	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	07/03/2023	iNat
Ligaria_cuneifolia	00/04/1874	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	16/03/2023	iNat



Ligaria_cuneifolia	18/02/1899	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	04/03/2023	iNat
Ligaria_cuneifolia	26/04/1897	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	29/03/2023	iNat
Ligaria_cuneifolia	11/04/1915	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	27/12/2022	iNat
Ligaria_cuneifolia	26/03/1901	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	24/04/2023	iNat
Ligaria_cuneifolia	10/03/1917	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	21/04/2023	iNat
Ligaria_cuneifolia	30/03/1901	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	30/04/2023	iNat
Ligaria_cuneifolia	01/02/1917	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	29/03/2023	iNat
Ligaria_cuneifolia	10/03/1917	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	29/03/2023	iNat
Ligaria_cuneifolia	04/10/1902	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	03/06/2023	iNat
Ligaria_cuneifolia	10/04/1941	IRIS	Dolichandra_cynanchoides	19/07/2023	iNat
Ligaria_cuneifolia	16/02/1897	IRIS	Dunalia_brachyacantha	06/02/2023	iNat
Ligaria_cuneifolia	00/07/1907	IRIS	Dunalia_brachyacantha	06/02/2023	iNat
Ligaria_cuneifolia	14/04/1915	IRIS	Dunalia_brachyacantha	01/01/2023	iNat
Ligaria_cuneifolia	25/02/1887	IRIS	Ipomoea_rubriflora	23/02/2019	iNat
Ligaria_cuneifolia	08/07/1938	IRIS	Ipomoea_rubriflora	23/02/2020	iNat
Ligaria_cuneifolia	21/04/1945	IRIS	Ipomoea_rubriflora	13/03/2005	iNat
Ligaria_cuneifolia	26/01/1885	IRIS	Ipomoea_rubriflora	12/04/2020	iNat
Ligaria_cuneifolia	18/03/1876	IRIS	Ipomoea_rubriflora	23/01/2021	iNat
Ligaria_cuneifolia	09/07/1877	IRIS	Ipomoea_rubriflora	14/02/2021	iNat
Ligaria_cuneifolia	00/02/1871	IRIS	Ipomoea_rubriflora	10/02/2021	iNat
Ligaria_cuneifolia	30/04/1994	IRIS	Ipomoea_rubriflora	08/02/2021	iNat
Ligaria_cuneifolia	27/03/2021	IRIS	Ipomoea_rubriflora	26/02/2021	iNat
Ligaria_cuneifolia	09/07/1877	IRIS	Ipomoea_rubriflora	23/02/2021	iNat
Ligaria_cuneifolia	28/07/1959	IRIS	Ipomoea_rubriflora	20/03/2021	iNat
Ligaria_cuneifolia	10/03/1972	IRIS	Ipomoea_rubriflora	05/04/2021	iNat
Ligaria_cuneifolia	13/11/1970	IRIS	Ipomoea_rubriflora	25/03/2017	iNat
Ligaria_cuneifolia	16/03/1984	IRIS	Ipomoea_rubriflora	10/03/2019	iNat
Ligaria_cuneifolia	05/05/1962	IRIS	Ipomoea_rubriflora	15/02/2022	iNat
Ligaria_cuneifolia	10/01/1978	IRIS	Ipomoea_rubriflora	05/03/2022	iNat
Ligaria_cuneifolia	06/05/1961	IRIS	Ipomoea_rubriflora	08/03/2022	iNat
Ligaria_cuneifolia	30/04/1945	IRIS	Ipomoea_rubriflora	08/03/2022	iNat
Ligaria_cuneifolia	13/04/1963	IRIS	Ipomoea_rubriflora	25/03/2022	iNat
Ligaria_cuneifolia	20/04/1984	IRIS	Ipomoea_rubriflora	12/03/2021	iNat
Ligaria_cuneifolia	20/10/1973	IRIS	Ipomoea_rubriflora	18/04/2022	iNat
Ligaria_cuneifolia	04/03/1960	IRIS	Ipomoea_rubriflora	17/04/2022	iNat
Ligaria_cuneifolia	05/06/2012	IRIS	Ipomoea_rubriflora	02/04/2022	iNat
Ligaria_cuneifolia	11/02/2011	IRIS	Ipomoea_rubriflora	17/02/2023	iNat
Ligaria_cuneifolia	10/04/2013	IRIS	Ipomoea_rubriflora	11/03/2023	iNat
Ligaria_cuneifolia	22/12/2012	IRIS	Ipomoea_rubriflora	29/03/2023	iNat
Ligaria_cuneifolia	25/02/2014	IRIS	Ipomoea_rubriflora	08/04/2023	iNat
Siphocampylus_foliosus	13/02/1903	IRIS	Ipomoea_rubriflora	28/03/2023	iNat
Siphocampylus_foliosus	18/02/1906	IRIS	Dicliptera_scutellata	22/03/2007	iNat
Siphocampylus_foliosus	24/02/1908	IRIS	Dicliptera_scutellata	12/01/2020	iNat
Siphocampylus_foliosus	10/12/1901	IRIS	Dicliptera_scutellata	28/08/2021	iNat
Siphocampylus_foliosus	00/01/1898	IRIS	Dicliptera_scutellata	20/11/2021	iNat
Siphocampylus_foliosus	16/12/1909	IRIS	Dicliptera_scutellata	21/03/2022	iNat

Siphocampylus_foliosus	00/12/1875	IRIS	Dicliptera_scutellata	28/05/2022	iNat
Siphocampylus_foliosus	00/12/1875	IRIS	Dicliptera_scutellata	07/10/2022	iNat
Siphocampylus_foliosus	00/12/1875	IRIS	Dicliptera_scutellata	07/10/2022	iNat
Siphocampylus_foliosus	14/04/1915	IRIS	Dicliptera_scutellata	01/09/2022	iNat
Siphocampylus_foliosus	00/03/1875	IRIS	Dicliptera_scutellata	17/01/2023	iNat
Siphocampylus_foliosus	14/02/1982	IRIS	Dicliptera_scutellata	18/06/2023	iNat
Siphocampylus_foliosus	22/02/1959	IRIS	Dicliptera_squarrosa	20/01/2017	iNat
Siphocampylus_foliosus	09/01/1966	IRIS	Dicliptera_squarrosa	21/03/2007	iNat
Siphocampylus_foliosus	11/01/2009	IRIS	Dicliptera_squarrosa	08/02/2016	iNat
Siphocampylus_foliosus	09/02/2009	IRIS	Dicliptera_squarrosa	22/11/2018	iNat
Siphocampylus_foliosus	16/01/2009	IRIS	Dicliptera_squarrosa	23/01/2019	iNat
Siphocampylus_foliosus	21/02/1937	IRIS	Dicliptera_squarrosa	26/01/2020	iNat
Siphocampylus_foliosus	22/11/1936	IRIS	Dicliptera_squarrosa	10/02/2020	iNat
Siphocampylus_foliosus	10/02/2015	IRIS	Dicliptera_squarrosa	20/02/2021	iNat
Siphocampylus_foliosus	18/01/1952	IRIS	Dicliptera_squarrosa	24/02/2021	iNat
Siphocampylus_foliosus	21/12/1982	IRIS	Dicliptera_squarrosa	08/04/2021	iNat
Siphocampylus_foliosus	23/04/1917	IRIS	Dicliptera_squarrosa	15/04/2021	iNat
Siphocampylus_foliosus	14/12/1946	IRIS	Dicliptera_squarrosa	15/05/2016	iNat
Siphocampylus_foliosus	15/01/1965	IRIS	Dicliptera_squarrosa	24/04/2021	iNat
Siphocampylus_foliosus	30/01/1917	IRIS	Dicliptera_squarrosa	17/07/2021	iNat
Siphocampylus_foliosus	01/02/1917	IRIS	Dicliptera_squarrosa	03/09/2021	iNat
Siphocampylus_foliosus	16/01/1964	IRIS	Dicliptera_squarrosa	13/09/2021	iNat
Siphocampylus_foliosus	17/01/1940	IRIS	Dicliptera_squarrosa	26/02/2017	iNat
Siphocampylus_foliosus	25/02/1988	IRIS	Dicliptera_squarrosa	05/12/2021	iNat
Siphocampylus_foliosus	14/02/1955	IRIS	Dicliptera_squarrosa	06/12/2021	iNat
Siphocampylus_foliosus	00/02/1943	IRIS	Dicliptera_squarrosa	10/12/2021	iNat
Siphocampylus_foliosus	28/04/1962	IRIS	Dicliptera_squarrosa	10/12/2021	iNat
Siphocampylus_foliosus	03/02/1951	IRIS	Dicliptera_squarrosa	16/12/2021	iNat
Siphocampylus_foliosus	02/03/1965	IRIS	Dicliptera_squarrosa	03/01/2022	iNat
Siphocampylus_foliosus	20/02/3777	IRIS	Dicliptera_squarrosa	25/01/2019	iNat
Siphocampylus_foliosus	23/01/1885	IRIS	Dicliptera_squarrosa	23/01/2022	iNat
Siphocampylus_foliosus	31/01/1885	IRIS	Dicliptera_squarrosa	02/02/2022	iNat
Siphocampylus_foliosus	25/03/1886	IRIS	Dicliptera_squarrosa	07/02/2022	iNat
Siphocampylus_foliosus	12/02/1890	IRIS	Dicliptera_squarrosa	22/02/2022	iNat
Siphocampylus_foliosus	27/03/1875	IRIS	Dicliptera_squarrosa	22/02/2022	iNat
Siphocampylus_foliosus	23/11/1917	IRIS	Dicliptera_squarrosa	13/03/2022	iNat
Siphocampylus_foliosus	20/01/1917	IRIS	Dicliptera_squarrosa	26/03/2022	iNat
Siphocampylus_foliosus	14/12/1946	IRIS	Dicliptera_squarrosa	12/03/2021	iNat
Siphocampylus_foliosus	13/04/1947	IRIS	Dicliptera_squarrosa	01/05/2022	iNat
Siphocampylus_foliosus	14/03/1941	IRIS	Dicliptera_squarrosa	11/09/2022	iNat
Siphocampylus_foliosus	10/11/1945	IRIS	Dicliptera_squarrosa	29/11/2022	iNat
Siphocampylus_foliosus	12/12/1885	IRIS	Dicliptera_squarrosa	14/12/2022	iNat
Siphocampylus_foliosus	01/12/3790	IRIS	Dicliptera_squarrosa	01/01/2023	iNat
Siphocampylus_foliosus	04/11/1918	IRIS	Dicliptera_squarrosa	13/01/2023	iNat
Siphocampylus_foliosus	22/12/1875	IRIS	Dicliptera_squarrosa	17/01/2023	iNat
Siphocampylus_foliosus	01/02/1917	IRIS	Dicliptera_squarrosa	17/01/2023	iNat

Siphocampylus_foliosus	10/03/1917	IRIS	Dicliptera_squarrosa	28/01/2023	iNat
Siphocampylus_foliosus	00/02/1871	IRIS	Dicliptera_squarrosa	22/01/2023	iNat
Siphocampylus_foliosus	02/01/1936	IRIS	Dicliptera_squarrosa	08/02/2023	iNat
Siphocampylus_foliosus	19/01/2004	IRIS	Dicliptera_squarrosa	08/02/2023	iNat
Siphocampylus_foliosus	16/02/1897	IRIS	Dicliptera_squarrosa	18/02/2023	iNat
Siphocampylus_foliosus	20/12/1901	IRIS	Dicliptera_squarrosa	11/06/2023	iNat
Siphocampylus_foliosus	29/03/1887	IRIS	Justicia_xylosteoides	18/04/2019	iNat
Siphocampylus_foliosus	28/03/1881	IRIS	Justicia_xylosteoides	01/02/2020	iNat
Siphocampylus_foliosus	09/04/2013	IRIS	Justicia_xylosteoides	18/04/2019	iNat
Siphocampylus_nemoralis	14/04/2005	IRIS	Justicia_xylosteoides	28/04/2012	iNat
Siphocampylus_nemoralis	17/02/1959	IRIS	Justicia_xylosteoides	15/12/2021	iNat
Siphocampylus_nemoralis	00/03/1872	IRIS	Justicia_xylosteoides	23/03/2022	iNat
Tillandsia_argentina	24/04/1959	IRIS	Justicia_xylosteoides	15/02/2021	iNat
Tillandsia_argentina	28/05/1972	IRIS	Justicia_xylosteoides	15/04/2022	iNat
Tillandsia_argentina	10/11/1968	IRIS	Justicia_xylosteoides	30/04/2022	iNat
Tillandsia_argentina	07/04/1973	IRIS	Justicia_xylosteoides	16/05/2017	iNat
Tillandsia_argentina	02/09/1945	IRIS	Justicia_xylosteoides	16/07/2022	iNat
Tillandsia_argentina	10/12/1950	IRIS	Justicia_xylosteoides	18/09/2022	iNat
Tillandsia_argentina	10/07/1966	IRIS	Justicia_xylosteoides	16/04/2023	iNat
Tillandsia_argentina	29/05/1949	IRIS	Justicia_xylosteoides	28/04/2023	iNat
Tillandsia_argentina	05/11/2012	IRIS	Ligaria_cuneifolia	11/06/2017	iNat
Tillandsia_argentina	21/04/2013	IRIS	Ligaria_cuneifolia	04/02/2020	iNat
Tillandsia_argentina	09/07/2013	IRIS	Ligaria_cuneifolia	27/08/2017	iNat
Tillandsia_argentina	11/11/1878	IRIS	Ligaria_cuneifolia	05/02/2020	iNat
Tillandsia_argentina	12/11/1917	IRIS	Ligaria_cuneifolia	05/02/2020	iNat
Tillandsia_argentina	27/01/1876	IRIS	Ligaria_cuneifolia	07/02/2021	iNat
Tillandsia_argentina	10/11/1871	IRIS	Ligaria_cuneifolia	29/06/2019	iNat
Tillandsia_argentina	22/04/1918	IRIS	Ligaria_cuneifolia	19/02/2021	iNat
Tillandsia_argentina	13/03/1917	IRIS	Ligaria_cuneifolia	20/02/2021	iNat
Tillandsia_argentina	25/11/1902	IRIS	Ligaria_cuneifolia	24/02/2021	iNat
Tillandsia_argentina	12/01/1908	IRIS	Ligaria_cuneifolia	25/02/2021	iNat
Tillandsia_argentina	24/02/1903	IRIS	Ligaria_cuneifolia	28/02/2021	iNat
Tillandsia_argentina	19/09/1904	IRIS	Ligaria_cuneifolia	20/02/2021	iNat
Tillandsia_argentina	24/02/1908	IRIS	Ligaria_cuneifolia	25/04/2021	iNat
Tillandsia_lorentziana	21/01/2004	IRIS	Ligaria_cuneifolia	01/05/2018	iNat
Tillandsia_lorentziana	09/10/1983	IRIS	Ligaria_cuneifolia	10/07/2018	iNat
Tillandsia_lorentziana	12/10/1946	IRIS	Ligaria_cuneifolia	21/08/2021	iNat
Tillandsia_lorentziana	17/01/1972	IRIS	Ligaria_cuneifolia	14/03/2021	iNat
Tillandsia_lorentziana	06/01/1973	IRIS	Ligaria_cuneifolia	28/04/2012	iNat
Tillandsia_lorentziana	30/08/1951	IRIS	Ligaria_cuneifolia	28/04/2012	iNat
Tillandsia_lorentziana	05/02/1966	IRIS	Ligaria_cuneifolia	17/06/2018	iNat
Tillandsia_lorentziana	29/01/1965	IRIS	Ligaria_cuneifolia	17/12/2021	iNat
Tillandsia_lorentziana	25/06/1950	IRIS	Ligaria_cuneifolia	04/03/2018	iNat
Tillandsia_lorentziana	08/01/2007	IRIS	Ligaria_cuneifolia	10/03/2019	iNat
Tillandsia_lorentziana	21/04/2013	IRIS	Ligaria_cuneifolia	07/01/2022	iNat
Tillandsia_lorentziana	08/03/1983	IRIS	Ligaria_cuneifolia	01/02/2022	iNat

Tillandsia_lorentziana	26/12/1902	IRIS	Ligaria_cuneifolia	03/02/2022	iNat
Tillandsia_lorentziana	21/10/2013	IRIS	Ligaria_cuneifolia	05/02/2022	iNat
Tillandsia_lorentziana	31/12/1902	IRIS	Ligaria_cuneifolia	13/02/2022	iNat
Tillandsia_lorentziana	16/12/1909	IRIS	Ligaria_cuneifolia	15/02/2022	iNat
Tillandsia_lorentziana	00/12/1901	IRIS	Ligaria_cuneifolia	21/02/2022	iNat
Tillandsia_lorentziana	11/03/1917	IRIS	Ligaria_cuneifolia	25/02/2022	iNat
Tillandsia_lorentziana	18/04/1939	IRIS	Ligaria_cuneifolia	28/02/2022	iNat
Tillandsia_lorentziana	26/01/3776	IRIS	Ligaria_cuneifolia	03/03/2022	iNat
Tillandsia_lorentziana	00/12/1875	IRIS	Ligaria_cuneifolia	28/02/2022	iNat
Tillandsia_lorentziana	14/04/1915	IRIS	Ligaria_cuneifolia	20/03/2022	iNat
Ipomoea_rubriflora	03/03/3798	IRIS	Ligaria_cuneifolia	26/03/2022	iNat
Ipomoea_rubriflora	00/05/1899	IRIS	Ligaria_cuneifolia	21/01/2022	iNat
Ipomoea_rubriflora	30/01/1897	IRIS	Ligaria_cuneifolia	18/03/2022	iNat
Ipomoea_rubriflora	25/03/1899	IRIS	Ligaria_cuneifolia	08/04/2022	iNat
Ipomoea_rubriflora	00/02/1902	IRIS	Ligaria_cuneifolia	23/06/2022	iNat
Ipomoea_rubriflora	31/03/1900	IRIS	Ligaria_cuneifolia	10/07/2022	iNat
Ipomoea_rubriflora	08/11/1896	IRIS	Ligaria_cuneifolia	13/07/2022	iNat
Ipomoea_rubriflora	26/03/1930	IRIS	Ligaria_cuneifolia	24/07/2022	iNat
Ipomoea_rubriflora	00/05/1897	IRIS	Ligaria_cuneifolia	25/07/2022	iNat
Ipomoea_rubriflora	17/02/1897	IRIS	Ligaria_cuneifolia	12/06/2022	iNat
Ipomoea_rubriflora	26/03/1901	IRIS	Ligaria_cuneifolia	20/07/2022	iNat
Ipomoea_rubriflora	00/03/1917	IRIS	Ligaria_cuneifolia	08/10/2022	iNat
Ipomoea_rubriflora	15/04/1964	IRIS	Ligaria_cuneifolia	04/11/2022	iNat
Ipomoea_rubriflora	11/03/1993	IRIS	Ligaria_cuneifolia	05/11/2022	iNat
Ipomoea_rubriflora	13/04/1950	IRIS	Ligaria_cuneifolia	14/11/2022	iNat
Ipomoea_rubriflora	29/03/1956	IRIS	Ligaria_cuneifolia	24/05/2013	iNat
Ipomoea_rubriflora	10/02/1956	IRIS	Ligaria_cuneifolia	21/01/2023	iNat
Ipomoea_rubriflora	11/03/1955	IRIS	Ligaria_cuneifolia	28/01/2023	iNat
Ipomoea_rubriflora	02/04/1955	IRIS	Ligaria_cuneifolia	28/01/2023	iNat
Ipomoea_rubriflora	24/03/1990	IRIS	Ligaria_cuneifolia	06/02/2023	iNat
Ipomoea_rubriflora	24/02/1944	IRIS	Ligaria_cuneifolia	18/02/2023	iNat
Ipomoea_rubriflora	03/03/1880	IRIS	Ligaria_cuneifolia	20/02/2023	iNat
Ipomoea_rubriflora	18/03/1881	IRIS	Ligaria_cuneifolia	25/02/2023	iNat
Ipomoea_rubriflora	25/02/2014	IRIS	Ligaria_cuneifolia	21/02/2023	iNat
Ipomoea_rubriflora	14/03/2005	IRIS	Ligaria_cuneifolia	07/03/2023	iNat
Ipomoea_rubriflora	16/03/2005	IRIS	Ligaria_cuneifolia	07/03/2023	iNat
Ipomoea_rubriflora	13/03/2000	IRIS	Ligaria_cuneifolia	07/03/2023	iNat
Ipomoea_rubriflora	01/03/1960	IRIS	Ligaria_cuneifolia	26/03/2023	iNat
Ipomoea_rubriflora	19/04/1946	IRIS	Ligaria_cuneifolia	13/03/2023	iNat
Ipomoea_rubriflora	11/03/1981	IRIS	Ligaria_cuneifolia	30/03/2023	iNat
Ipomoea_rubriflora	23/11/1991	IRIS	Ligaria_cuneifolia	21/03/2023	iNat
Ipomoea_rubriflora	03/03/1999	IRIS	Ligaria_cuneifolia	29/03/2023	iNat
Ipomoea_rubriflora	26/01/1999	IRIS	Ligaria_cuneifolia	07/04/2023	iNat
Ipomoea_rubriflora	02/03/1912	IRIS	Ligaria_cuneifolia	24/04/2023	iNat
Ipomoea_rubriflora	00/04/1894	IRIS	Ligaria_cuneifolia	21/04/2023	iNat
Ipomoea_rubriflora	02/01/1885	IRIS	Ligaria_cuneifolia	29/03/2023	iNat

Ipomoea_rubriflora	00/03/1885	IRIS	Ligaria_cuneifolia	21/03/2023	iNat
Ipomoea_rubriflora	00/03/1903	IRIS	Ligaria_cuneifolia	11/06/2023	iNat
Ipomoea_rubriflora	00/01/1904	IRIS	Ligaria_cuneifolia	10/06/2023	iNat
Canna_indica	28/04/1984	IRIS	Ligaria_cuneifolia	18/06/2023	iNat
Canna_indica	20/04/1964	IRIS	Ligaria_cuneifolia	19/06/2023	iNat
Canna_indica	19/12/1979	IRIS	Ligaria_cuneifolia	20/02/2023	iNat
Canna_indica	03/02/1952	IRIS	Lycium_cestroides	18/03/2017	iNat
Canna_indica	14/05/1972	IRIS	Lycium_cestroides	18/03/2017	iNat
Canna_indica	12/12/1978	IRIS	Lycium_cestroides	15/01/2019	iNat
Canna_indica	06/01/1973	IRIS	Lycium_cestroides	30/03/2019	iNat
Canna_indica	25/02/1988	IRIS	Lycium_cestroides	11/10/2019	iNat
Canna_indica	14/07/2013	IRIS	Lycium_cestroides	03/02/2020	iNat
Canna_indica	04/05/1899	IRIS	Lycium_cestroides	26/03/2020	iNat
Canna_indica	26/04/1904	IRIS	Lycium_cestroides	21/11/2010	iNat
Canna_indica	14/01/1899	IRIS	Lycium_cestroides	14/06/2020	iNat
Canna_indica	25/02/1903	IRIS	Lycium_cestroides	25/09/2020	iNat
Canna_indica	01/01/1900	IRIS	Lycium_cestroides	17/09/2020	iNat
Canna_indica	09/11/1877	IRIS	Lycium_cestroides	21/11/2020	iNat
Cleistocactus_baumannii	27/11/2005	IRIS	Lycium_cestroides	02/01/2021	iNat
Cleistocactus_baumannii	24/11/2005	IRIS	Lycium_cestroides	10/01/2021	iNat
Cleistocactus_baumannii	12/11/1971	IRIS	Lycium_cestroides	14/02/2021	iNat
Cleistocactus_baumannii	21/11/2005	iNat	Lycium_cestroides	27/03/2021	iNat
Cleistocactus_baumannii	21/02/2015	iNat	Lycium_cestroides	13/07/2021	iNat
Cleistocactus_baumannii	17/08/2019	iNat	Lycium_cestroides	03/11/2018	iNat
Cleistocactus_baumannii	17/08/2019	iNat	Lycium_cestroides	31/10/2020	iNat
Cleistocactus_baumannii	17/10/2018	iNat	Lycium_cestroides	14/02/2021	iNat
Cleistocactus_baumannii	23/10/2019	iNat	Lycium_cestroides	15/10/2021	iNat
Cleistocactus_baumannii	23/10/2019	iNat	Lycium_cestroides	22/10/2021	iNat
Cleistocactus_baumannii	01/11/2019	iNat	Lycium_cestroides	07/11/2021	iNat
Cleistocactus_baumannii	01/11/2019	iNat	Lycium_cestroides	08/11/2021	iNat
Cleistocactus_baumannii	01/11/2019	iNat	Lycium_cestroides	14/11/2021	iNat
Cleistocactus_baumannii	01/11/2019	iNat	Lycium_cestroides	25/02/2017	iNat
Cleistocactus_baumannii	01/11/2019	iNat	Lycium_cestroides	13/12/2021	iNat
Cleistocactus_baumannii	01/11/2019	iNat	Lycium_cestroides	15/12/2021	iNat
Cleistocactus_baumannii	09/11/2019	iNat	Lycium_cestroides	19/05/2017	iNat
Cleistocactus_baumannii	09/11/2019	iNat	Lycium_cestroides	07/01/2016	iNat
Cleistocactus_baumannii	09/11/2019	iNat	Lycium_cestroides	12/02/2018	iNat
Cleistocactus_baumannii	09/11/2019	iNat	Lycium_cestroides	28/01/2022	iNat
Cleistocactus_baumannii	11/11/2019	iNat	Lycium_cestroides	02/02/2022	iNat
Cleistocactus_baumannii	11/11/2019	iNat	Lycium_cestroides	03/02/2022	iNat
Cleistocactus_baumannii	13/11/2019	iNat	Lycium_cestroides	03/02/2022	iNat
Cleistocactus_baumannii	13/10/2019	iNat	Lycium_cestroides	26/03/2022	iNat
Cleistocactus_baumannii	13/12/2019	iNat	Lycium_cestroides	26/03/2022	iNat
Cleistocactus_baumannii	13/11/2019	iNat	Lycium_cestroides	26/03/2022	iNat
Cleistocactus_baumannii	10/11/2017	iNat	Lycium_cestroides	05/12/2020	iNat
Cleistocactus_baumannii	11/11/2017	iNat	Lycium_cestroides	20/06/2022	iNat

Cleistocactus_baumannii	09/02/2009	iNat	Lycium_cestroides	29/07/2022	iNat
Cleistocactus_baumannii	18/11/2017	iNat	Lycium_cestroides	29/07/2022	iNat
Cleistocactus_baumannii	17/02/2021	iNat	Lycium_cestroides	26/11/2022	iNat
Cleistocactus_baumannii	28/01/2019	iNat	Lycium_cestroides	07/11/2022	iNat
Cleistocactus_baumannii	21/08/2021	iNat	Lycium_cestroides	07/01/2023	iNat
Cleistocactus_baumannii	21/08/2021	iNat	Lycium_cestroides	11/01/2023	iNat
Cleistocactus_baumannii	13/03/2021	iNat	Lycium_cestroides	06/02/2023	iNat
Cleistocactus_baumannii	26/12/2021	iNat	Lycium_cestroides	26/02/2023	iNat
Cleistocactus_baumannii	15/12/2021	iNat	Lycium_cestroides	20/03/2023	iNat
Cleistocactus_baumannii	15/04/2022	iNat	Lycium_cestroides	05/04/2023	iNat
Cleistocactus_baumannii	20/01/2020	iNat	Lycium_cestroides	29/03/2023	iNat
Cleistocactus_baumannii	07/10/2022	iNat	Lycium_cestroides	07/04/2023	iNat
Cleistocactus_baumannii	08/10/2022	iNat	Lycium_cestroides	04/05/2023	iNat
Cleistocactus_baumannii	07/10/2022	iNat	Lycium_cestroides	29/03/2023	iNat
Cleistocactus_baumannii	04/11/2022	iNat	Lycium_cestroides	01/08/2023	iNat
Cleistocactus_baumannii	29/03/2023	iNat	Lycium_cestroides	31/07/2023	iNat
Dolichandra_cynanchoides	20/03/1960	IRIS	Nicotiana_glauca	05/06/2018	iNat
Dolichandra_cynanchoides	14/03/2005	IRIS	Nicotiana_glauca	23/11/2019	iNat
Dolichandra_cynanchoides	23/11/2004	IRIS	Nicotiana_glauca	24/11/2019	iNat
Dolichandra_cynanchoides	23/04/1964	IRIS	Nicotiana_glauca	02/12/2019	iNat
Dolichandra_cynanchoides	26/04/2011	IRIS	Nicotiana_glauca	16/03/2019	iNat
Dolichandra_cynanchoides	08/11/2010	IRIS	Nicotiana_glauca	23/09/2020	iNat
Dolichandra_cynanchoides	24/03/2010	IRIS	Nicotiana_glauca	26/09/2020	iNat
Dolichandra_cynanchoides	24/03/2010	IRIS	Nicotiana_glauca	26/09/2020	iNat
Dolichandra_cynanchoides	10/04/2013	IRIS	Nicotiana_glauca	08/11/2020	iNat
Dolichandra_cynanchoides	10/04/2013	IRIS	Nicotiana_glauca	21/11/2020	iNat
Dolichandra_cynanchoides	09/03/2013	IRIS	Nicotiana_glauca	02/03/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	09/07/2013	IRIS	Nicotiana_glauca	27/02/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	14/07/2013	IRIS	Nicotiana_glauca	05/04/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	27/11/2010	IRIS	Nicotiana_glauca	23/03/2015	iNat
Dolichandra_cynanchoides	29/11/2012	IRIS	Nicotiana_glauca	16/07/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	29/12/1983	IRIS	Nicotiana_glauca	06/08/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	17/02/2008	IRIS	Nicotiana_glauca	06/08/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	30/04/1994	IRIS	Nicotiana_glauca	21/08/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	30/12/1988	IRIS	Nicotiana_glauca	21/08/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	16/10/1983	IRIS	Nicotiana_glauca	03/09/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	07/04/1960	IRIS	Nicotiana_glauca	28/04/2012	iNat
Dolichandra_cynanchoides	27/10/1946	IRIS	Nicotiana_glauca	04/09/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	08/01/1973	IRIS	Nicotiana_glauca	15/10/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	25/10/1981	IRIS	Nicotiana_glauca	16/10/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	12/01/1994	IRIS	Nicotiana_glauca	16/10/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	17/03/1987	IRIS	Nicotiana_glauca	16/10/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	17/12/1999	IRIS	Nicotiana_glauca	18/10/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	21/11/1987	IRIS	Nicotiana_glauca	24/10/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	26/10/1989	IRIS	Nicotiana_glauca	13/12/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	02/11/1963	IRIS	Nicotiana_glauca	03/10/2021	iNat

Dolichandra_cynanchoides	06/11/1982	IRIS	Nicotiana_glauca	04/09/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	17/10/1989	IRIS	Nicotiana_glauca	27/01/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	26/08/1989	IRIS	Nicotiana_glauca	02/02/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	17/01/1940	IRIS	Nicotiana_glauca	04/02/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	24/02/1943	IRIS	Nicotiana_glauca	04/02/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	19/12/1988	IRIS	Nicotiana_glauca	04/02/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	27/02/1972	IRIS	Nicotiana_glauca	04/02/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	21/10/1961	IRIS	Nicotiana_glauca	04/02/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	05/12/1931	IRIS	Nicotiana_glauca	05/02/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	23/01/1930	IRIS	Nicotiana_glauca	09/02/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	00/12/1916	IRIS	Nicotiana_glauca	03/02/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	29/01/1908	IRIS	Nicotiana_glauca	04/02/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	28/02/1899	IRIS	Nicotiana_glauca	04/02/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	22/01/1899	IRIS	Nicotiana_glauca	05/02/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	00/02/1902	IRIS	Nicotiana_glauca	07/02/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	30/11/1899	IRIS	Nicotiana_glauca	27/01/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	06/12/1945	IRIS	Nicotiana_glauca	18/02/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	19/04/1899	IRIS	Nicotiana_glauca	13/04/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	06/03/1900	IRIS	Nicotiana_glauca	13/03/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	26/11/1896	IRIS	Nicotiana_glauca	29/04/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	10/02/1910	IRIS	Nicotiana_glauca	29/07/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	21/04/1899	IRIS	Nicotiana_glauca	31/07/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	24/11/1897	IRIS	Nicotiana_glauca	07/08/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	13/11/1898	IRIS	Nicotiana_glauca	18/08/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	20/02/1899	IRIS	Nicotiana_glauca	15/08/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	29/03/1899	IRIS	Nicotiana_glauca	29/09/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	20/12/1931	IRIS	Nicotiana_glauca	05/10/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	03/10/1904	IRIS	Nicotiana_glauca	17/09/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	21/12/1931	IRIS	Nicotiana_glauca	01/11/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	31/12/1902	IRIS	Nicotiana_glauca	31/10/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	14/04/1897	IRIS	Nicotiana_glauca	24/11/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	00/08/1950	IRIS	Nicotiana_glauca	02/11/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	30/11/1905	IRIS	Nicotiana_glauca	29/10/2022	iNat
Dolichandra_cynanchoides	24/12/1908	IRIS	Nicotiana_glauca	04/01/2023	iNat
Dolichandra_cynanchoides	15/12/1897	IRIS	Nicotiana_glauca	27/01/2023	iNat
Dolichandra_cynanchoides	10/02/1898	IRIS	Nicotiana_glauca	06/02/2023	iNat
Dolichandra_cynanchoides	00/04/1901	IRIS	Nicotiana_glauca	08/04/2023	iNat
Dolichandra_cynanchoides	00/02/1905	IRIS	Nicotiana_glauca	17/04/2023	iNat
Dolichandra_cynanchoides	30/11/1945	IRIS	Nicotiana_glauca	14/04/2023	iNat
Dolichandra_cynanchoides	01/02/1917	IRIS	Nicotiana_glauca	21/04/2023	iNat
Dolichandra_cynanchoides	30/01/1917	IRIS	Nicotiana_glauca	13/05/2023	iNat
Dolichandra_cynanchoides	01/12/1878	IRIS	Puya_spathacea	20/08/2017	iNat
Dolichandra_cynanchoides	11/04/1915	IRIS	Puya_spathacea	01/11/2019	iNat
Dolichandra_cynanchoides	08/07/1938	IRIS	Puya_spathacea	17/11/2019	iNat
Dolichandra_cynanchoides	29/01/1876	IRIS	Puya_spathacea	13/10/2019	iNat
Dolichandra_cynanchoides	12/01/1881	IRIS	Puya_spathacea	21/09/2016	iNat

Dolichandra_cynanchoides	23/08/1871	IRIS	Puya_spathacea	19/11/2010	iNat
Dolichandra_cynanchoides	12/01/1181	IRIS	Puya_spathacea	02/02/2020	iNat
Dolichandra_cynanchoides	01/02/1917	IRIS	Puya_spathacea	05/11/2007	iNat
Dolichandra_cynanchoides	08/12/1878	IRIS	Puya_spathacea	19/10/2020	iNat
Dolichandra_cynanchoides	00/01/1897	IRIS	Puya_spathacea	31/10/2020	iNat
Dolichandra_cynanchoides	02/11/1949	IRIS	Puya_spathacea	24/11/2020	iNat
Dolichandra_cynanchoides	14/04/1915	IRIS	Puya_spathacea	27/01/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	01/12/1890	IRIS	Puya_spathacea	05/12/1999	iNat
Dolichandra_cynanchoides	00/04/1901	IRIS	Puya_spathacea	03/11/2019	iNat
Dolichandra_cynanchoides	19/11/1917	IRIS	Puya_spathacea	10/01/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	07/09/1891	IRIS	Puya_spathacea	08/02/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	01/02/1885	IRIS	Puya_spathacea	20/09/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	11/12/1885	IRIS	Puya_spathacea	09/09/2021	iNat
Dolichandra_cynanchoides	00/11/1885	IRIS	Puya_spathacea	02/10/2021	iNat
Dicliptera_scutellata	22/10/1988	IRIS	Puya_spathacea	15/10/2021	iNat
Dicliptera_scutellata	16/02/1955	IRIS	Puya_spathacea	09/10/2021	iNat
Dicliptera_scutellata	24/03/1958	IRIS	Puya_spathacea	27/09/2020	iNat
Dicliptera_scutellata	26/04/2011	IRIS	Puya_spathacea	20/11/2021	iNat
Dicliptera_scutellata	30/01/1885	IRIS	Puya_spathacea	04/08/2019	iNat
Dicliptera_scutellata	25/02/1889	IRIS	Puya_spathacea	17/10/2021	iNat
Dicliptera_scutellata	31/10/1903	IRIS	Puya_spathacea	05/01/2022	iNat
Dicliptera_scutellata	20/11/1904	IRIS	Puya_spathacea	15/02/2022	iNat
Dicliptera_scutellata	00/01/1902	IRIS	Puya_spathacea	07/02/2022	iNat
Dicliptera_scutellata	00/12/1901	IRIS	Puya_spathacea	15/04/2022	iNat
Dicliptera_scutellata	20/11/1904	IRIS	Puya_spathacea	10/10/2021	iNat
Dicliptera_squarrosa	07/06/1964	IRIS	Puya_spathacea	27/05/2021	iNat
Dicliptera_squarrosa	26/04/2011	IRIS	Puya_spathacea	18/07/2022	iNat
Dicliptera_squarrosa	09/03/2013	IRIS	Puya_spathacea	25/11/2021	iNat
Dicliptera_squarrosa	12/05/2013	IRIS	Puya_spathacea	06/04/2022	iNat
Dicliptera_squarrosa	09/07/2013	IRIS	Puya_spathacea	08/09/2022	iNat
Dicliptera_squarrosa	13/07/2013	IRIS	Puya_spathacea	01/01/2022	iNat
Dicliptera_squarrosa	13/07/2013	IRIS	Puya_spathacea	23/10/2022	iNat
Dicliptera_squarrosa	26/12/1984	IRIS	Puya_spathacea	23/10/2022	iNat
Dicliptera_squarrosa	12/01/1988	IRIS	Puya_spathacea	04/11/2022	iNat
Dicliptera_squarrosa	08/03/1977	IRIS	Puya_spathacea	20/09/2022	iNat
Dicliptera_squarrosa	25/10/1987	IRIS	Puya_spathacea	11/10/2022	iNat
Dicliptera_squarrosa	02/01/1965	IRIS	Puya_spathacea	03/09/2022	iNat
Dicliptera_squarrosa	03/12/2012	IRIS	Puya_spathacea	20/10/2022	iNat
Justicia_xylosteoides	27/04/1963	IRIS	Puya_spathacea	15/10/2022	iNat
Justicia_xylosteoides	20/01/1987	IRIS	Puya_spathacea	17/12/2022	iNat
Justicia_xylosteoides	05/02/1960	IRIS	Puya_spathacea	12/12/2022	iNat
Justicia_xylosteoides	19/04/1955	IRIS	Puya_spathacea	06/11/2022	iNat
Justicia_xylosteoides	16/01/1960	IRIS	Puya_spathacea	13/01/2023	iNat
Justicia_xylosteoides	24/03/1958	IRIS	Puya_spathacea	20/11/2022	iNat
Justicia_xylosteoides	05/02/1960	IRIS	Puya_spathacea	27/01/2023	iNat
Justicia_xylosteoides	10/11/1972	IRIS	Puya_spathacea	21/02/2023	iNat



Justicia_xylosteoides	26/03/1979	IRIS	Puya_spathacea	01/03/2023	iNat
Justicia_xylosteoides	27/02/2014	IRIS	Puya_spathacea	09/03/2023	iNat
Justicia_xylosteoides	11/03/2012	IRIS	Puya_spathacea	04/04/2023	iNat
Justicia_xylosteoides	01/02/2015	IRIS	Puya_spathacea	17/04/2023	iNat
Justicia_xylosteoides	22/11/1905	IRIS	Puya_spathacea	08/10/2022	iNat
Justicia_xylosteoides	10/05/1942	IRIS	Puya_spathacea	08/06/2023	iNat
Justicia_xylosteoides	28/01/1885	IRIS	Puya_spathacea	14/07/2023	iNat
Justicia_xylosteoides	23/02/1889	IRIS	Puya_spathacea	14/07/2023	iNat
Justicia_xylosteoides	12/01/1890	IRIS	Sacoila_argentina	24/02/2021	iNat
Justicia_xylosteoides	12/01/1890	IRIS	Sacoila_argentina	27/01/2022	iNat
Justicia_xylosteoides	25/02/2014	IRIS	Sacoila_argentina	10/01/2023	iNat
Lycium_cestroides	25/02/1897	IRIS	Sacoila_argentina	09/01/2015	iNat
Lycium_cestroides	00/10/1898	IRIS	Siphocampylus_foliosus	25/03/2009	iNat
Lycium_cestroides	09/12/1969	IRIS	Siphocampylus_foliosus	10/04/2009	iNat
Lycium_cestroides	02/11/1977	IRIS	Siphocampylus_foliosus	12/01/2020	iNat
Lycium_cestroides	02/11/1977	IRIS	Siphocampylus_foliosus	04/01/2018	iNat
Lycium_cestroides	02/05/1971	IRIS	Siphocampylus_foliosus	19/01/2021	iNat
Lycium_cestroides	02/11/1977	IRIS	Siphocampylus_foliosus	22/01/2021	iNat
Lycium_cestroides	02/11/1977	IRIS	Siphocampylus_foliosus	22/01/2021	iNat
Lycium_cestroides	02/11/1977	IRIS	Siphocampylus_foliosus	02/04/2021	iNat
Lycium_cestroides	02/11/1977	IRIS	Siphocampylus_foliosus	02/04/2021	iNat
Lycium_cestroides	22/12/1978	IRIS	Siphocampylus_foliosus	28/02/2017	iNat
Lycium_cestroides	10/11/1899	IRIS	Siphocampylus_foliosus	08/03/2014	iNat
Lycium_cestroides	30/10/1847	IRIS	Siphocampylus_foliosus	22/01/2021	iNat
Lycium_cestroides	02/11/1977	IRIS	Siphocampylus_foliosus	17/12/2021	iNat
Lycium_cestroides	03/03/1897	IRIS	Siphocampylus_foliosus	05/01/2022	iNat
Lycium_cestroides	10/04/1898	IRIS	Siphocampylus_foliosus	05/01/2022	iNat
Lycium_cestroides	13/09/1898	IRIS	Siphocampylus_foliosus	30/12/2021	iNat
Lycium_cestroides	20/04/1904	IRIS	Siphocampylus_foliosus	16/01/2022	iNat
Lycium_cestroides	06/11/1899	IRIS	Siphocampylus_foliosus	30/01/2022	iNat
Lycium_cestroides	00/04/1916	IRIS	Siphocampylus_foliosus	30/01/2022	iNat
Lycium_cestroides	00/12/1916	IRIS	Siphocampylus_foliosus	06/02/2022	iNat
Lycium_cestroides	19/10/1996	IRIS	Siphocampylus_foliosus	20/02/2022	iNat
Lycium_cestroides	03/09/1899	IRIS	Siphocampylus_foliosus	14/11/2014	iNat
Lycium_cestroides	27/04/1897	IRIS	Siphocampylus_foliosus	04/01/2022	iNat
Lycium_cestroides	22/12/1978	IRIS	Siphocampylus_foliosus	16/04/2022	iNat
Lycium_cestroides	02/11/1977	IRIS	Siphocampylus_foliosus	15/04/2022	iNat
Lycium_cestroides	07/02/1912	IRIS	Siphocampylus_foliosus	18/02/2022	iNat
Lycium_cestroides	17/09/1945	IRIS	Siphocampylus_foliosus	07/01/2022	iNat
Lycium_cestroides	05/05/1962	IRIS	Siphocampylus_foliosus	18/03/2022	iNat
Lycium_cestroides	01/11/1949	IRIS	Siphocampylus_foliosus	21/02/2022	iNat
Lycium_cestroides	05/09/1979	IRIS	Siphocampylus_foliosus	02/11/2022	iNat
Lycium_cestroides	30/11/1899	IRIS	Siphocampylus_foliosus	20/11/2022	iNat
Lycium_cestroides	20/12/1947	IRIS	Siphocampylus_foliosus	30/12/2022	iNat
Lycium_cestroides	08/12/1876	IRIS	Siphocampylus_foliosus	25/12/2022	iNat
Lycium_cestroides	03/12/1948	IRIS	Siphocampylus_foliosus	02/01/2023	iNat

Lycium_cestroides	27/04/1907	IRIS	Siphocampylus_foliosus	18/01/2023	iNat
Lycium_cestroides	00/11/1952	IRIS	Siphocampylus_foliosus	18/01/2023	iNat
Lycium_cestroides	17/02/1887	IRIS	Siphocampylus_foliosus	24/12/2022	iNat
Lycium_cestroides	19/09/1885	IRIS	Siphocampylus_foliosus	31/01/2023	iNat
Lycium_cestroides	00/12/1910	IRIS	Siphocampylus_foliosus	30/01/2023	iNat
Lycium_cestroides	13/04/1963	IRIS	Siphocampylus_foliosus	30/01/2023	iNat
Lycium_cestroides	00/12/1875	IRIS	Siphocampylus_foliosus	06/02/2023	iNat
Lycium_cestroides	05/10/1884	IRIS	Siphocampylus_foliosus	21/02/2023	iNat
Lycium_cestroides	02/05/1884	IRIS	Siphocampylus_foliosus	02/02/2023	iNat
Lycium_cestroides	14/11/1978	IRIS	Siphocampylus_foliosus	12/03/2023	iNat
Lycium_cestroides	14/11/1978	IRIS	Siphocampylus_foliosus	12/03/2023	iNat
Lycium_cestroides	14/11/1978	IRIS	Siphocampylus_foliosus	12/03/2023	iNat
Lycium_cestroides	26/10/1980	IRIS	Siphocampylus_foliosus	05/03/2023	iNat
Lycium_cestroides	30/10/1976	IRIS	Tillandsia_argentina	23/10/2016	iNat
Lycium_cestroides	09/02/1979	IRIS	Tillandsia_argentina	11/10/2021	iNat
Lycium_cestroides	19/04/2005	IRIS	Tillandsia_argentina	16/10/2021	iNat
Lycium_cestroides	09/02/2009	IRIS	Tillandsia_argentina	29/04/2018	iNat
Lycium_cestroides	14/11/2001	IRIS	Tillandsia_argentina	13/03/2022	iNat
Lycium_cestroides	16/05/2001	IRIS	Tillandsia_argentina	10/09/2021	iNat
Lycium_cestroides	30/01/1941	IRIS	Tillandsia_argentina	05/11/2022	iNat
Lycium_cestroides	19/02/1863	IRIS	Tillandsia_argentina	11/12/2022	iNat
Lycium_cestroides	27/12/1935	IRIS	Tillandsia_argentina	06/06/2020	iNat
Lycium_cestroides	31/12/1924	IRIS	Tillandsia_lorentziana	20/01/2021	iNat
Lycium_cestroides	16/10/1936	IRIS	Tillandsia_lorentziana	24/02/2021	iNat
Lycium_cestroides	28/12/1908	IRIS	Tillandsia_lorentziana	26/02/2021	iNat
Lycium_cestroides	28/12/1916	IRIS	Tillandsia_lorentziana	15/12/2021	iNat
Lycium_cestroides	10/12/1908	IRIS	Tillandsia_lorentziana	07/10/2022	iNat
Lycium_cestroides	06/11/1877	IRIS	Tillandsia_lorentziana	04/11/2022	iNat
Lycium_cestroides	26/10/1877	IRIS	Tillandsia_lorentziana	04/12/2022	iNat
Lycium_cestroides	14/05/1896	IRIS	Tillandsia_lorentziana	15/01/2023	iNat
Lycium_cestroides	00/03/1896	IRIS	Sacoila_lanceolata	28/01/2017	iNat
Lycium_cestroides	10/10/1953	IRIS	Sacoila_lanceolata	24/12/2016	iNat
Lycium_cestroides	16/11/1977	IRIS	Sacoila_lanceolata	31/12/2018	iNat
Lycium_cestroides	14/11/1978	IRIS	Sacoila_lanceolata	26/11/2017	iNat
Lycium_cestroides	00/06/1984	IRIS	Sacoila_lanceolata	10/11/2019	iNat
Lycium_cestroides	17/02/1981	IRIS	Sacoila_lanceolata	10/11/2019	iNat
Lycium_cestroides	17/02/1981	IRIS	Sacoila_lanceolata	10/11/2019	iNat
Lycium_cestroides	28/03/1969	IRIS	Sacoila_lanceolata	10/11/2019	iNat
Lycium_cestroides	19/12/1987	IRIS	Sacoila_lanceolata	17/11/2017	iNat
Lycium_cestroides	08/05/2013	IRIS	Sacoila_lanceolata	31/10/2015	iNat
Lycium_cestroides	13/07/2013	IRIS	Sacoila_lanceolata	07/12/2005	iNat
Lycium_cestroides	23/05/2018	IRIS	Sacoila_lanceolata	31/10/2020	iNat
Lycium_cestroides	00/04/2022	IRIS	Sacoila_lanceolata	03/11/2020	iNat
Nicotiana_glauca	16/01/1903	IRIS	Sacoila_lanceolata	15/11/2020	iNat
Nicotiana_glauca	08/03/1977	IRIS	Sacoila_lanceolata	15/11/2020	iNat
Nicotiana_glauca	00/08/1950	IRIS	Sacoila_lanceolata	22/11/2020	iNat

Nicotiana_glauca	17/01/1940	IRIS	Sacoila_lanceolata	20/11/2020	iNat
Nicotiana_glauca	20/03/1969	IRIS	Sacoila_lanceolata	17/11/2020	iNat
Nicotiana_glauca	28/09/1885	IRIS	Sacoila_lanceolata	17/11/2020	iNat
Nicotiana_glauca	12/10/1898	IRIS	Sacoila_lanceolata	24/11/2020	iNat
Nicotiana_glauca	23/03/1896	IRIS	Sacoila_lanceolata	12/11/2019	iNat
Nicotiana_glauca	17/09/1885	IRIS	Sacoila_lanceolata	24/11/2020	iNat
Nicotiana_glauca	21/11/1927	IRIS	Sacoila_lanceolata	15/12/2016	iNat
Nicotiana_glauca	18/05/1903	IRIS	Sacoila_lanceolata	06/11/2019	iNat
Nicotiana_glauca	03/10/1899	IRIS	Sacoila_lanceolata	04/11/2018	iNat
Nicotiana_glauca	18/02/1887	IRIS	Sacoila_lanceolata	08/12/2013	iNat
Nicotiana_glauca	26/04/1901	IRIS	Sacoila_lanceolata	08/12/2013	iNat
Nicotiana_glauca	12/10/1935	IRIS	Sacoila_lanceolata	16/10/2021	iNat
Nicotiana_glauca	18/11/1936	IRIS	Sacoila_lanceolata	19/10/2021	iNat
Nicotiana_glauca	31/01/1941	IRIS	Sacoila_lanceolata	24/10/2021	iNat
Nicotiana_glauca	16/02/1941	IRIS	Sacoila_lanceolata	04/11/2021	iNat
Nicotiana_glauca	22/11/2005	IRIS	Sacoila_lanceolata	04/11/2021	iNat
Nicotiana_glauca	10/12/2010	IRIS	Sacoila_lanceolata	30/10/2021	iNat
Nicotiana_glauca	28/01/1992	IRIS	Sacoila_lanceolata	07/11/2021	iNat
Nicotiana_glauca	07/01/1880	IRIS	Sacoila_lanceolata	12/11/2021	iNat
Nicotiana_glauca	28/07/1877	IRIS	Sacoila_lanceolata	30/10/2021	iNat
Nicotiana_glauca	16/11/1990	IRIS	Sacoila_lanceolata	16/11/2021	iNat
Nicotiana_glauca	20/01/1992	IRIS	Sacoila_lanceolata	06/11/2021	iNat
Nicotiana_glauca	25/10/1998	IRIS	Sacoila_lanceolata	22/11/2021	iNat
Nicotiana_glauca	13/11/1990	IRIS	Sacoila_lanceolata	22/11/2021	iNat
Nicotiana_glauca	25/04/1991	IRIS	Sacoila_lanceolata	21/11/2021	iNat
Nicotiana_glauca	08/01/1991	IRIS	Sacoila_lanceolata	27/11/2021	iNat
Nicotiana_glauca	24/04/1891	IRIS	Sacoila_lanceolata	17/10/2021	iNat
Nicotiana_glauca	11/11/1990	IRIS	Sacoila_lanceolata	16/10/2021	iNat
Nicotiana_glauca	12/05/2013	IRIS	Sacoila_lanceolata	01/12/2021	iNat
Nicotiana_glauca	16/02/2015	IRIS	Sacoila_lanceolata	19/11/2021	iNat
Nicotiana_glauca	00/06/1871	IRIS	Sacoila_lanceolata	18/12/2021	iNat
Opuntia_quimilo	01/12/1966	IRIS	Sacoila_lanceolata	30/10/2021	iNat
Opuntia_quimilo	14/01/1995	IRIS	Sacoila_lanceolata	27/12/2021	iNat
Opuntia_quimilo	30/11/1966	IRIS	Sacoila_lanceolata	14/12/2021	iNat
Opuntia_quimilo	16/10/2015	iNat	Sacoila_lanceolata	15/10/2018	iNat
Opuntia_quimilo	16/10/2015	iNat	Sacoila_lanceolata	07/01/2016	iNat
Opuntia_quimilo	25/11/2005	iNat	Sacoila_lanceolata	22/11/2020	iNat
Opuntia_quimilo	14/11/2018	iNat	Sacoila_lanceolata	30/10/2021	iNat
Opuntia_quimilo	16/08/2019	iNat	Sacoila_lanceolata	06/11/2021	iNat
Opuntia_quimilo	22/10/2019	iNat	Sacoila_lanceolata	21/11/2021	iNat
Opuntia_quimilo	30/11/2019	iNat	Sacoila_lanceolata	20/11/2021	iNat
Opuntia_quimilo	15/12/2019	iNat	Sacoila_lanceolata	12/11/2021	iNat
Opuntia_quimilo	19/10/2015	iNat	Sacoila_lanceolata	29/11/2014	iNat
Opuntia_quimilo	27/12/2004	iNat	Sacoila_lanceolata	10/11/2021	iNat
Opuntia_quimilo	18/11/2017	iNat	Sacoila_lanceolata	17/10/2022	iNat
Opuntia_quimilo	18/11/2017	iNat	Sacoila_lanceolata	04/11/2022	iNat

Opuntia_quimilo	09/07/2017	iNat	Sacoila_lanceolata	04/11/2022	iNat
Opuntia_quimilo	15/07/2021	iNat	Sacoila_lanceolata	10/11/2022	iNat
Opuntia_quimilo	01/09/2018	iNat	Sacoila_lanceolata	14/11/2022	iNat
Opuntia_quimilo	21/08/2021	iNat	Sacoila_lanceolata	21/11/2022	iNat
Opuntia_quimilo	24/10/2021	iNat	Sacoila_lanceolata	14/11/2022	iNat
Opuntia_quimilo	23/03/2022	iNat	Sacoila_lanceolata	26/11/2022	iNat
Opuntia_quimilo	21/03/2022	iNat	Sacoila_lanceolata	13/11/2022	iNat
Opuntia_quimilo	21/03/2022	iNat	Sacoila_lanceolata	27/11/2022	iNat
Opuntia_quimilo	23/03/2022	iNat	Sacoila_lanceolata	11/12/2022	iNat
Opuntia_quimilo	23/03/2022	iNat	Sacoila_lanceolata	02/12/2022	iNat
Opuntia_quimilo	23/03/2022	iNat	Sacoila_lanceolata	29/12/2022	iNat
Opuntia_quimilo	23/07/2022	iNat	Sacoila_lanceolata	19/11/2022	iNat
Opuntia_quimilo	18/01/2017	iNat	Sacoila_lanceolata	19/11/2022	iNat

Anexo I. 3). Longitud Floral

Links de Fotografías e Ilustraciones Botánicas de Darwinion y trabajos de Investigación procesadas con ImageJ		
Especie	Fuente	Link
<i>Opuntia quimilo</i>	Nattero y Malerba, 2011	Nattero, J. & Malerba, R. (2011). <i>Opuntia quimilo</i> K. Schum. <i>Kurtziana</i> , 36(1), 79-87. Recuperado en 05 de julio de 2023, de <a href="http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S1852-59622011000100006&amp;lng=es&amp;tlng=es">http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S1852-59622011000100006&amp;lng=es&amp;tlng=es</a> .
	Diaz y Cocucci, 2003	Diaz, L., & Cocucci, A. A. (2003). Functional gynodioecy in <i>Opuntia quimilo</i> (Cactaceae), a tree cactus pollinated by bees and hummingbirds. <i>Plant Biology</i> 5(05):531-39.
	Darwinion	<a href="http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Opuntia%20quimilo01_CORD.jpg">http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Opuntia%20quimilo01_CORD.jpg</a>
<i>Dunalia brachyantha</i>	Darwinion	<a href="http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Dunalia%20brachyantha.jpg">http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Dunalia%20brachyantha.jpg</a>
<i>Ipomoea rubriflora</i>	Darwinion	<a href="http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Ipomoea%20rubriflora(AE)_F%20ARG(FA).jpg">http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Ipomoea%20rubriflora(AE)_F%20ARG(FA).jpg</a>
<i>Cleistocactus baumannii</i>	Darwinion	<a href="http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Cleistocactus%20baumannii%20.jpg">http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Cleistocactus%20baumannii%20.jpg</a>
<i>Dicliptera scutellata</i>	Darwinion	<a href="http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Dicliptera%20scutellata_FA.jpg">http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Dicliptera%20scutellata_FA.jpg</a>
<i>Dicliptera squarrosa</i>	Darwinion	<a href="http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Dicliptera%20squarrosa%20(=D.%20niederleimiana)_F%20ARG.jpg">http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Dicliptera%20squarrosa%20(=D.%20niederleimiana)_F%20ARG.jpg</a>
<i>Ligaria cuneifolia</i>	Darwinion	<a href="http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Ligaria%20cuneifolia%2001_FA.jpg">http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Ligaria%20cuneifolia%2001_FA.jpg</a>
<i>Justicia xylosteoides</i>	Darwinion	<a href="http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Justicia%20xylosteoides_F%20ARG.jpg">http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Justicia%20xylosteoides_F%20ARG.jpg</a>
<i>Lycium cestroides</i>	Darwinion	<a href="http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Lycium%20cestroides.jpg">http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Lycium%20cestroides.jpg</a>
<i>Nicotiana glauca</i>	Darwinion	<a href="http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Nicotiana%20glauca.jpg">http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Nicotiana%20glauca.jpg</a>
<i>Puya sphatacea</i>	Darwinion	<a href="http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Puya%20sphatacea%2001_F%20ARG.jpg">http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Puya%20sphatacea%2001_F%20ARG.jpg</a>
<i>Sacoila lanceolata</i>	Darwinion	<a href="http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Sacoila%20lanceolata02_CORD.jpg">http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Sacoila%20lanceolata02_CORD.jpg</a>
<i>Siphocampylus foliosus</i>	Darwinion	<a href="http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/SI066118.jpg">http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/SI066118.jpg</a>
	Darwinion	<a href="http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/SI066119.jpg">http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/SI066119.jpg</a>
	Darwinion	<a href="http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/SI066117.jpg">http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/SI066117.jpg</a>
	Darwinion	<a href="http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/SI066125.jpg">http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/SI066125.jpg</a>
<i>Canna indica</i>	Darwinion	<a href="http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Canna%20indica_CORD.jpg">http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Canna%20indica_CORD.jpg</a>
	Darwinion	<a href="http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Canna%20indica_FERIOSde%20material%20fresco.jpg">http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Canna%20indica_FERIOSde%20material%20fresco.jpg</a>

Código de los ejemplares fotografiados en el Herbario de Córdoba

Especie	Código del Ejemplar
<i>Dicliptera scutellata</i>	18.456
	17059
	13473
	1
	3881
	2188
	316
	1362
	723
	1135
<i>Tillandsia lorentziana</i>	812
	3879
	22148
<i>Siphocampylus foliosus</i>	10824
	1721
	34
	145
	142
	143
	20471
	4320
	18556
15568	
12762	

Anexo I. 4). Datos sobre Néctar extraídos de Bibliografía

Especies	Fuente
<i>Ipomoea rubriflora</i>	Galetto, L., & Bernardello, G. (2004). Floral nectaries, nectar production dynamics and chemical composition in six <i>Ipomoea</i> species (Convolvulaceae) in relation to pollinators. <i>Annals of botany</i> , 94(2), 269-280. <a href="https://doi.org/10.1093/aob/mch137">https://doi.org/10.1093/aob/mch137</a>
<i>Ligaria cuneifolia</i>	Galetto, L., Bernardello, L. M., & Juliani, H. R. (1990). On the nectary, nectar and floral visitors in <i>Ligaria cuneifolia</i> (Loranthaceae). <i>Darwiniana</i> , 30.
<i>Opuntia quimilo</i>	Diaz, L., & Cocucci, A. A. (2003). Functional gynodioecy in <i>Opuntia quimilo</i> (Cactaceae), a tree cactus pollinated by bees and hummingbirds. <i>Plant Biology</i> 5(05):531-39.
<i>Siphocampylus foliosus</i>	Galetto, L., Bernardello, L. M., & Juliani, H. R. (1993). Estructura del nectario, composición química del néctar y mecanismo de polinización en tres especies de <i>Siphocampylus</i> (Campanulaceae). <i>Kurtziana</i> 22: 81-96.
<i>Tillandsia lorentziana</i>	Bernardello, M., Galetto, L., & Juliani, H. R. (1991a). Floral nectar, nectary structure and pollinators in some Argentinean Bromeliaceae. <i>Annals of Botany</i> , 67(5), 401-411.
	Bernardello, M., Galetto, L., & Juliani, H. R. (1991b). Floral nectar, nectary structure and pollinators in some Argentinean Bromeliaceae. <i>Annals of Botany</i> , 67(5), 401-411.

Anexo 1. 5). Sitios de Muestreo y Tamaño muestral de espectros de las Especies Nativas

Sitios de Muestreo de Flores					Especies totales		
Especie	Sitios	Fecha	Tipo de Muestra		Especies con espectros	18	
					Especie	espectros (n)	Parte de la flor
<i>Canna indica</i>	Argüello	18/12/2014	espectros	medidas florales	<i>Canna indica</i>	56	estaminodio
	Río Ceballos	08/01/2015	espectros	-	<i>Cleistocactus baumannii</i>	207	corola
<i>Cleistocactus baumannii</i>	Chancaní	24/02/2015	espectros	-	<i>Dicliptera scutellata</i>	83	corola
	Chancaní	11/01/2016	espectros	-	<i>Dicliptera squarrosa</i>	206	corola
	Chancaní	12/01/2016	espectros	-	<i>Dolichandra cynanchoides</i>	79	corola
	Chancaní	13/01/2016	espectros	-	<i>Dunalia brachyacantha</i>	9	corola
	Chancaní	14/01/2016	espectros	-	<i>Justicia xylosteoides</i>	389	corola
<i>Dicliptera squarrosa</i>	Camino a la Falda	21/10/2014	espectros	-	<i>Ligaria cuneifolia</i>	5	corola
	Camino a la Falda	23/10/2015	espectros	-	<i>Lycium cestroides</i>	129	corola
	Camino a la Falda	28/08/2014	espectros	-	<i>Nicotiana glauca</i>	126	corola
<i>Dicliptera scutellata</i>	Río Ceballos	17/01/2023	espectros	medidas florales	<i>Opuntia quimilo</i>	sin dato	sin dato
	Río Ceballos	08/01/2014	espectros	-	<i>Puya spathacea</i>	94	corola
<i>Dolichandra cynanchoides</i>	Argüello	18/12/2014	espectros	-	<i>Sacoila argentina</i>	sin dato	sin dato
	Capilla del monte	24/10/2014	espectros	medidas florales	<i>Sacoila lanceolata</i>	231	corola
<i>Dunalia brachyacantha</i>	La Falda	27/09/2014	espectros	-	<i>Siphocampylus foliosus</i>	114	corola
<i>Justicia xylosteoides</i>	Dos Rios	26/09/2014	espectros	-	<i>Ipomoea rubriflora</i>	sin dato	sin dato
<i>Ligaria cuneifolia</i>	Chancaní	24/02/2015	espectros	-	<i>Tillandsia argentina</i>	14	corola
<i>Lycium cestroides</i>	Camino a altas cumbres	12/02/2016	espectros	-	<i>Tillandsia lorentziana</i>	5	corola
	Santo Domingo	16/11/2015	espectros	-			
	Camino al cuadrado	17/11/2015	espectros	-			
<i>Nicotiana glauca</i>	Río Ceballos	08/01/2015	espectros	-			
	Chancaní	11/01/2016	espectros	-			
	Chancaní	12/01/2016	espectros	-			
	Chancaní	13/01/2016	espectros	-			
	Chancaní	14/01/2016	espectros	-			
	Dique de la Quebrada	12/11/2015	espectros	-			
<i>Puya spathacea</i>	Río Ceballos	08/01/2015	espectros	-			
	Río Ceballos	08/01/2015	espectros	-			
<i>Sacoila lanceolata</i>	Dique de la Quebrada	12/11/2015	espectros	-			
	Camino a la Falda	28/08/2014	espectros	-			
	Río Ceballos	02/10/2014	espectros	-			
	Río Ceballos	21/10/2014	espectros	-			
	Río Ceballos	23/10/2014	espectros	-			
	Cerro lindero	30/12/2015	espectros	-			
<i>Siphocampylus foliosus</i>	Salsipuedes	18/11/2015	espectros	-			
	Dique de la Quebrada	12/11/2015	espectros	-			
	Cerro lindero	30/12/2015	espectros	-			
<i>Ipomoea rubriflora</i>	Casa de Cristal	27/12/2022	-	medidas florales			
<i>Tillandsia argentina</i>	Vaquerías	03/02/2016	espectros	-			
	Santo Domingo	16/11/2015	espectros	-			
	Capilla del monte	23/09/2022	espectros	medidas florales			

Anexo 1. 6). Longitud floral: Distancia operativa media (DO)

Especie	DO (mm)	ds	n
<i>Sacoila argentina</i>	9.50	0.71	2
<i>Sacoila lanceolata</i>	10.05	0.93	10
<i>Lycium cestroides</i>	10.17	1.26	17
<i>Tillandsia lorentziana</i>	11.99	NA	1
<i>Opuntia quimilo</i>	18.12	06.04	5
<i>Ipomoea rubriflora</i>	19.50	1.49	11
<i>Nicotiana glauca</i>	23.08	4.56	20
<i>Dunalia brachyacantha</i>	23.81	4.80	7
<i>Justicia xylosteoides</i>	27.41	3.60	8
<i>Puya spathacea</i>	28.75	3.30	23
<i>Dicliptera scutellata</i>	28.90	3.11	10
<i>Siphocampylus foliosus</i>	31.10	3.61	21
<i>Ligaria cuneifolia</i>	33.79	4.13	4
<i>Dicliptera squarrosa</i>	40.88	6.66	19
<i>Dolichandra cynanchoides</i>	52.06	4.79	11
<i>Cleistocactus baumannii</i>	52.34	15.32	2
<i>Canna indica</i>	57.66	2.54	6

Anexo 2. 1). Residencia en la Provincia de Córdoba

Registros de Observación recopilado de eBird							
Fecha de descarga 12/04/2023							
ML Catalog Number	Scientific Name	Date	County	Locality	Latitude	Longitude	eBird Checklist ID
549754101	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-11-06	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S122007907
549753491	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-11-06	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S122007907
549753541	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-11-06	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S122007907
545017971	<i>Sappho sparganurus</i>	2023-03-13	Colón	Agua de Oro, Vieja pileta	-310.683.032	-643.075.013	S130825898
540264961	<i>Sappho sparganurus</i>	2023-02-26	Colón	Rva. Hídrica Nat. La Quebrada	-311.697.501	-643.175.042	S129734295
539952121	<i>Sappho sparganurus</i>	2023-02-26	Colón	Rva. Hídrica Nat. La Quebrada	-311.697.501	-643.175.042	S129734295
539950981	<i>Sappho sparganurus</i>	2023-02-26	Colón	Rva. Hídrica Nat. La Quebrada	-311.697.501	-643.175.042	S129734295
529661481	<i>Sappho sparganurus</i>	2023-01-28	Ischilín	Los Terrones	-307.791.006	-644.954.431	S127227038
529661491	<i>Sappho sparganurus</i>	2023-01-28	Ischilín	Los Terrones	-307.791.006	-644.954.431	S127227038
529661501	<i>Sappho sparganurus</i>	2023-01-28	Ischilín	Los Terrones	-307.791.006	-644.954.431	S127227038
529661471	<i>Sappho sparganurus</i>	2023-01-28	Ischilín	Los Terrones	-307.791.006	-644.954.431	S127227038
529661461	<i>Sappho sparganurus</i>	2023-01-28	Ischilín	Los Terrones	-307.791.006	-644.954.431	S127227038
524913011	<i>Sappho sparganurus</i>	2023-01-09	San Alberto	Nono-Costanera	-318.151.081	-650.227.484	S126299768
524535601	<i>Sappho sparganurus</i>	2023-01-13	Punilla	RP. 14, Cuesta Blanca	-31.562.874	-64.704.377	S126054070
524535621	<i>Sappho sparganurus</i>	2023-01-13	Punilla	RP. 14, Cuesta Blanca	-31.562.874	-64.704.377	S126054070
524535571	<i>Sappho sparganurus</i>	2023-01-13	Punilla	RP. 14, Cuesta Blanca	-31.562.874	-64.704.377	S126054070
524535611	<i>Sappho sparganurus</i>	2023-01-13	Punilla	RP. 14, Cuesta Blanca	-31.562.874	-64.704.377	S126054070
524535591	<i>Sappho sparganurus</i>	2023-01-13	Punilla	RP. 14, Cuesta Blanca	-31.562.874	-64.704.377	S126054070
524535631	<i>Sappho sparganurus</i>	2023-01-13	Punilla	RP. 14, Cuesta Blanca	-31.562.874	-64.704.377	S126054070
523497831	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-01-10	Calamuchita	Villa Berna	-319.138.407	-64.730.257	S126032406
522106121	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-10-14	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S120670674
522106111	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-10-14	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S120670674
522106131	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-10-14	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S120670674
522105151	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-10-14	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S120670674
522105141	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-10-14	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S120670674
521056391	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-03-14	Punilla	Dique los Alazanes	-30.885.286	-64.460.838	S104813912
521049191	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-03-13	Punilla	Dique los Alazanes	-30.885.286	-64.460.838	S104813922
521049181	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-03-13	Punilla	Dique los Alazanes	-30.885.286	-64.460.838	S104813922
520401831	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-12-17	Punilla	RP. 34	-315.979.506	-647.185.267	S124384928
520401821	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-12-17	Punilla	RP. 35	-315.979.506	-647.185.267	S124384928
518030631	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-12-29	Calamuchita	La Cumbrecita--Arroyo Las Mojarritas	-319.177.871	-647.785.103	S124873401
517975161	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-12-15	Punilla	Paseo Los Mogotes	-308.415.362	-645.466.294	S124010012
517975171	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-12-15	Punilla	Paseo Los Mogotes	-308.415.362	-645.466.294	S124010012
517975181	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-12-15	Punilla	Paseo Los Mogotes	-308.415.362	-645.466.294	S124010012
514701181	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-11-06	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S121986629
514701191	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-11-06	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S121986629
514701171	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-11-06	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S121986629
513316471	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-12-11	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S124013653
512264121	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-11-30	Calamuchita	Quebrada del Silencio El Durazno	-321.755.035	-647.728.157	S123833332
505453831	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-09	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S114723234
505452231	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-11-08	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S122078553
505448511	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-09-20	Colón	Capilla de Buffo	-311.926.813	-643.642.187	S119088902
502067811	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-10-14	Punilla	Auto selected Perla Michi	-31.561.074	-64.710.161	S121111092
502067831	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-10-14	Punilla	Auto selected Perla Michi	-31.561.074	-64.710.161	S121111092
502065621	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-10-14	Punilla	Auto selected Perla Michi	-31.561.074	-64.710.161	S121110746
501182771	<i>Sappho sparganurus</i>	2017-03-06	Cruz del Eje	Refugio Club Andino	-31.417.123	-64.802.889	S6632894
500070621	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-10-28	Punilla	Camino Copina	-315.850.481	-64.718.004	S121761196
496236931	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-09-11	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S118502947
495530171	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-10-09	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S120315918
495219621	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-10-17	Calamuchita	Rva. La Cascada-Sta Rosa de Calamuchita	-320.717.224	-645.150.018	S120860895
492513761	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-09-30	San Javier	El Portezuelo	-32.158.272	-65.002.863	S119710046
492513631	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-09-30	San Javier	El Portezuelo	-32.158.272	-65.002.863	S119710046
492513641	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-09-30	San Javier	El Portezuelo	-32.158.272	-65.002.863	S119710046
487448071	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-09-25	Colón	Parque de la Memoria Omar Patiño	-313.082.249	-643.028.298	S119398500
487448081	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-09-25	Colón	Parque de la Memoria Omar Patiño	-313.082.249	-643.028.298	S119398500
487385061	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-09-24	Santa María	Alta Gracia--Cantera	-316.681.751	-6.445.418	S119407796
485451211	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-13	San Javier	La Matilde	-32.002.881	-65.074.361	S117371604
485451201	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-13	San Javier	La Matilde	-32.002.881	-65.074.361	S117371604
485449771	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-13	San Javier	La Matilde	-32.002.881	-65.074.361	S117371604
485449761	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-13	San Javier	La Matilde	-32.002.881	-65.074.361	S117371604
485444821	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-14	San Javier	La Matilde	-32.002.881	-65.074.361	S118909691
482929831	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-15	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S116972880
482929791	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-15	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S116972880
482929801	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-15	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S116972880
482929811	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-15	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S116972880
482929781	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-15	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S116972880
482929821	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-15	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S116972880
480594831	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-19	Santa María	Alta Gracia--Cantera	-316.681.751	-6.445.418	S117225180
480594841	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-19	Santa María	Alta Gracia--Cantera	-316.681.751	-6.445.418	S117225180
480594811	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-19	Santa María	Alta Gracia--Cantera	-316.681.751	-6.445.418	S117225180
480594791	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-19	Santa María	Alta Gracia--Cantera	-316.681.751	-6.445.418	S117225180
480594801	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-19	Santa María	Alta Gracia--Cantera	-316.681.751	-6.445.418	S117225180
480594821	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-19	Santa María	Alta Gracia--Cantera	-316.681.751	-6.445.418	S117225180
479961911	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-05-26	San Javier	San Javier Traslasierra	-320.356.349	-65.039.014	S117862018
479765181	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-21	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S117825309
479765171	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-21	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S117825309
479765031	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-20	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S117825263
479765021	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-20	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S117825263
477835851	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-13	San Javier	La Matilde	-32.002.881	-65.074.361	S117371604
477403791	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-20	Santa María	Alta Gracia--Cantera	-316.681.751	-6.445.418	S117392070
476963171	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-20	Santa María	Alta Gracia--Cantera	-316.681.751	-6.445.418	S117284837
476963141	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-20	Santa María	Alta Gracia--Cantera	-316.681.751	-6.445.418	S117284837
476963161	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-20	Santa María	Alta Gracia--Cantera	-316.681.751	-6.445.418	S117284837
476963151	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-20	Santa María	Alta Gracia--Cantera	-316.681.751	-6.445.418	S117284837
476963131	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-20	Santa María	Alta Gracia--Cantera	-316.681.751	-6.445.418	S117284837
476963121	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-20	Santa María	Alta Gracia--Cantera	-316.681.751	-6.445.418	S117284837
476963111	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-20	Santa María	Alta Gracia--Cantera	-316.681.751	-6.445.418	S117284837
476963081	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-20	Santa María	Alta Gracia--Cantera	-316.681.751	-6.445.418	S117284837
476963091	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-20	Santa María	Alta Gracia--Cantera	-316.681.751	-6.445.418	S117284837
476963101	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-20	Santa María	Alta Gracia--Cantera	-316.681.751	-6.445.418	S117284837
476035171	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-12	Santa María	Via s/n, Alta Gracia, Canteras De Ferrocarril	-316.685.447	-644.535.343	S116770319
476035151	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-12	Santa María	Via s/n, Alta Gracia, Canteras De Ferrocarril	-316.685.447	-644.535.343	S116770319
476035131	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-12	Santa María	Via s/n, Alta Gracia, Canteras De Ferrocarril	-316.685.447	-644.535.343	S116770319
473930221	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-07	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S116627039
473930211	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-07	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S116627039

473930041	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-07	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S116627039
473930031	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-07	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S116627039
473929961	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-08-07	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S116627039
472349801	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-31	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S116084315
471913631	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-31	Santa María	La Cantera - Alta Gracia	-31.667.607	-64.455.206	S116125064
471913621	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-31	Santa María	La Cantera - Alta Gracia	-31.667.607	-64.455.206	S116125064
471913611	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-31	Santa María	La Cantera - Alta Gracia	-31.667.607	-64.455.206	S116125064
471913591	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-31	Santa María	La Cantera - Alta Gracia	-31.667.607	-64.455.206	S116125064
471860861	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-30	Santa María	Villa Carlos Paz	-314.111.844	-64.489.549	S116170301
470338871	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-24	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S115818289
470291881	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-24	Punilla	Villa Icho Cruz, Centro	-314.803.433	-645.598.442	S115807906
470291691	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-24	Punilla	Villa Icho Cruz, Centro	-314.803.433	-645.598.442	S115807906
470290201	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-24	Punilla	Villa Icho Cruz, Centro	-314.803.433	-645.598.442	S115807906
470290181	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-24	Punilla	Villa Icho Cruz, Centro	-314.803.433	-645.598.442	S115807906
470290161	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-24	Punilla	Villa Icho Cruz, Centro	-314.803.433	-645.598.442	S115807906
470290131	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-24	Punilla	Villa Icho Cruz, Centro	-314.803.433	-645.598.442	S115807906
470290121	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-24	Punilla	Villa Icho Cruz, Centro	-314.803.433	-645.598.442	S115807906
470290111	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-24	Punilla	Villa Icho Cruz, Centro	-314.803.433	-645.598.442	S115807906
470290091	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-24	Punilla	Villa Icho Cruz, Centro	-314.803.433	-645.598.442	S115807906
470290081	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-24	Punilla	Villa Icho Cruz, Centro	-314.803.433	-645.598.442	S115807906
469964681	<i>Sappho sparganurus</i>	2012-11-19	Punilla	PN Quebrada del Condorito	-316.681.799	-64.694.522	S15704456
466820901	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-09-18	Colón	Agua de Oro	-31.059.253	-642.939.031	S114923766
466820831	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-09-18	Colón	Agua de Oro	-31.059.253	-642.939.031	S114923766
466820731	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-09-18	Colón	Agua de Oro	-31.059.253	-642.939.031	S114923766
466639271	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-05	Punilla	San Marcos Sierra	-307.868.247	-646.369.886	S114517352
466314451	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-06-25	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S114795537
465888611	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-05	Punilla	San Marcos Sierra	-307.868.247	-646.369.886	S114517352
465888591	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-05	Punilla	San Marcos Sierra	-307.868.247	-646.369.886	S114517352
465292471	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-05	Cruz del Eje	Desembocadura del Río San Marcos	-307.586.367	-647.200.312	S114517084
465210771	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-03	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S114311195
465210741	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-03	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S114311195
465210731	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-07-03	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S114311195
462485871	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-05-21	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S110836495
462485851	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-05-21	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S110836495
462485731	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-05-21	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S110836495
462485721	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-05-21	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S110836495
462485711	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-05-21	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S110836495
462485691	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-05-21	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S110836495
459286541	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-06-05	Río Segundo	Cno. Rural, Río Segundo	-316.438.949	-638.172.569	S112637930
458942371	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-05-14	Pocho	Córdoba	-313.732.339	-654.006.704	S110173332
458942361	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-05-14	Pocho	Córdoba	-313.732.339	-654.006.704	S110173332
455774751	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-10-05	Colón	Rva. Hídrica Nat. Los Quebrachitos	-311.949.505	-643.707.072	S111885544
455774731	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-10-05	Colón	Rva. Hídrica Nat. Los Quebrachitos	-311.949.505	-643.707.072	S111885544
455639981	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-05-28	Calamuchita	Río Grande-Embalse	-322.205.323	-645.495.468	S111903884
455639921	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-10-05	Colón	Rva. Hídrica Nat. Los Quebrachitos	-311.949.505	-643.707.072	S111885544
455639901	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-10-05	Colón	Rva. Hídrica Nat. Los Quebrachitos	-311.949.505	-643.707.072	S111885544
455639581	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-10-05	Colón	Rva. Hídrica Nat. Los Quebrachitos	-311.949.505	-643.707.072	S111885544
455639551	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-10-05	Colón	Rva. Hídrica Nat. Los Quebrachitos	-311.949.505	-643.707.072	S111885544
455639531	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-10-05	Colón	Rva. Hídrica Nat. Los Quebrachitos	-311.949.505	-643.707.072	S111885544
455639521	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-10-05	Colón	Rva. Hídrica Nat. Los Quebrachitos	-311.949.505	-643.707.072	S111885544
455639291	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-10-05	Colón	Rva. Hídrica Nat. Los Quebrachitos	-311.949.505	-643.707.072	S111885544
455346991	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-04-28	San Alberto	Nono--Costanera	-318.151.081	-650.227.484	S111837078
454605331	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-05-29	Santa María	Patio De Casa	-31.641.911	-644.431.894	S111655834
451853691	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-05-14	Pocho	Córdoba	-313.732.339	-654.006.704	S110113777
451738301	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-05-21	Capital	Rva. Gral. San Martín (Cha. Capital)	-313.618.458	-642.686.462	S110858607
450536791	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-05-04	Ischilín	Córdoba	-302.187.169	-644.581.781	S108946462
450413921	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-05-07	Punilla	Vaquerías - Guardaparques	-311.138.889	-644.533.333	S110141727
448879941	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-05-15	Capital	Arguello	-31.335.092	-64.270.925	S110219302
448879931	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-05-15	Capital	Arguello	-31.335.092	-64.270.925	S110219302
445340591	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-05-07	Capital	Rva. Gral. San Martín (Cha. Capital)	-313.618.458	-642.686.462	S109247363
444667091	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-05-04	Calamuchita	Placita del río, barrio El Mirador	-320.789.127	-64.528.851	S109072191
444239801	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-04-29	Calamuchita	Villa Amancaes	-321.932.107	-645.559.796	S108860952
444239031	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-04-29	Calamuchita	Villa Amancaes	-321.932.107	-645.559.796	S108860952
444237471	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-04-29	Calamuchita	Villa Amancaes	-321.932.107	-645.559.796	S108860952
444237341	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-04-29	Calamuchita	Villa Amancaes	-321.932.107	-645.559.796	S108860952
442781631	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-04-12	Punilla	La Cumbre	-309.795	-64.5	S108488994
442781581	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-04-12	Punilla	La Cumbre	-309.795	-64.5	S108488994
442781561	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-04-12	Punilla	La Cumbre	-309.795	-64.5	S108488994
441763511	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-04-16	Punilla	Rva. Municipal Villa Cielo	-308.651.733	-645.149.589	S108422466
441763361	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-04-16	Punilla	Rva. Municipal Villa Cielo	-308.651.733	-645.149.589	S108422466
441763301	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-04-16	Punilla	Rva. Municipal Villa Cielo	-308.651.733	-645.149.589	S108422466
441763281	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-04-16	Punilla	Rva. Municipal Villa Cielo	-308.651.733	-645.149.589	S108422466
441763291	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-04-16	Punilla	Rva. Municipal Villa Cielo	-308.651.733	-645.149.589	S108422466
441763271	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-04-16	Punilla	Rva. Municipal Villa Cielo	-308.651.733	-645.149.589	S108422466
441763251	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-04-16	Punilla	Rva. Municipal Villa Cielo	-308.651.733	-645.149.589	S108422466
439904571	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-04-16	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S107311731
438836221	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-02-25	San Javier	Brisaludable	-3.188.159	-649.719.633	S103685001
438832841	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-02-27	San Javier	Octogono	-318.817.533	-649.735.067	S103824276
437904101	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-02-27	San Javier	Octogono	-318.817.533	-649.735.067	S103835437
437645481	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-04-11	Punilla	Santa Isabel--Sendero hacia Río San Marcos	-307.968.773	-645.482.124	S106793425
436670451	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-04-16	San Javier	Brisaludable	-3.188.159	-649.719.633	S107226899
430614711	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-03-30	San Alberto	Vía s/n, Córdoba, AR (-31.853, -64.972)	-31.853.035	-64.972.445	S105895199
430531021	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-03-29	Minas	Balneario Ciénaga del Coro	-310.366.947	-652.824.936	S105970193
422411661	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-03-01	Punilla	Córdoba San Esteban	-309.214.376	-645.377.388	S104251433
422411651	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-03-01	Punilla	Córdoba San Esteban	-309.214.376	-645.377.388	S104251433
422411611	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-03-01	Punilla	Córdoba San Esteban	-309.214.376	-645.377.388	S104251433
422411561	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-03-01	Punilla	Córdoba San Esteban	-309.214.376	-645.377.388	S104251433
422411551	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-03-01	Punilla	Córdoba San Esteban	-309.214.376	-645.377.388	S104251433
422411531	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-03-01	Punilla	Córdoba San Esteban	-309.214.376	-645.377.388	S104251433
422411511	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-03-01	Punilla	Córdoba San Esteban	-309.214.376	-645.377.388	S104251433
422411501	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-03-01	Punilla	Córdoba San Esteban	-309.214.376	-645.377.388	S104251433
422411441	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-03-01	Punilla	Córdoba San Esteban	-309.214.376	-645.377.388	S104251433
422202151	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-02-13	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S102581763
417683031	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-04-18	Santa María	San Clemente	-317.199.904	-64.623.642	S103073354
417681081	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-10-06	Santa María	San Clemente	-317.199.904	-64.623.642	S103072593
409847501	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-01-15	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S100763799
409847471	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-01-15	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S100763799
409847461	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-01-15	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S100763799
409847421	<i>Sappho sparganurus</i>	2022-01-15	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S100763799



409847411	Sappho sparganurus	2022-01-15		Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S100763799
409847401	Sappho sparganurus	2022-01-15		Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S100763799
409844951	Sappho sparganurus	2022-01-15		Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S100763840
409844941	Sappho sparganurus	2022-01-15		Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S100763840
409844931	Sappho sparganurus	2022-01-15		Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S100763840
409844911	Sappho sparganurus	2022-01-15		Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S100763840
409326271	Sappho sparganurus	2022-01-23		Santa María	Golpe de Agua	-318.418.368	-646.046.734	S101369406
408756011	Sappho sparganurus	2022-01-15		Punilla	Quebrada del Batán	-315.964.301	-64.709.537	S1010787628
408091721	Sappho sparganurus	2022-01-18		Colón	Río Ceballos	-311.517.353	-643.527.985	S101133800
404381451	Sappho sparganurus	2022-01-09		Punilla	Quebrada del Batán	-315.964.301	-64.709.537	S100462334
402066651	Sappho sparganurus	2021-12-28		San Alberto	Hospedaje Kuntur Huaca	-317.318.903	-649.011.326	S100056355
398899311	Sappho sparganurus	2021-12-18		San Alberto	RP. 34	-31.718.175	-64.899.795	S99075611
394624671	Sappho sparganurus	2021-12-08		Colón	Rva. Los Quebrachitos	-311.944.954	-643.692.387	S98645156
390212551	Sappho sparganurus	2021-11-20		Punilla	Rva. Natural Vaquerías	-311.194.557	-644.550.276	S97822111
390059591	Sappho sparganurus	2021-02-10		Punilla	Huerta Grande	-310.758.936	-644.914.562	S97918087
390059581	Sappho sparganurus	2021-02-10		Punilla	Huerta Grande	-310.758.936	-644.914.562	S97918087
385762551	Sappho sparganurus	2019-12-03		Punilla	Punilla, Santa María De Punilla	-31.119.237	-64.459.022	S62125479
385762531	Sappho sparganurus	2019-12-03		Punilla	Punilla, Santa María De Punilla	-31.119.237	-64.459.022	S62125479
385762521	Sappho sparganurus	2019-12-03		Punilla	Punilla, Santa María De Punilla	-31.119.237	-64.459.022	S62125479
384204091	Sappho sparganurus	2021-10-30		Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S96956010
383064971	Sappho sparganurus	2021-09-05		Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S94219657
383064961	Sappho sparganurus	2021-09-05		Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S94219657
383064951	Sappho sparganurus	2021-09-05		Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S94219657
382609871	Sappho sparganurus	2021-09-25		Santa María	San Clemente	-317.199.904	-64.623.642	S95176835
377682551	Sappho sparganurus	2021-09-17		Punilla	Rva. Natural Vaquerías	-311.194.557	-644.550.276	S96025716
377682511	Sappho sparganurus	2021-09-17		Punilla	Rva. Natural Vaquerías	-311.194.557	-644.550.276	S96025716
377682441	Sappho sparganurus	2021-09-17		Punilla	Rva. Natural Vaquerías	-311.194.557	-644.550.276	S96025716
377682381	Sappho sparganurus	2021-09-17		Punilla	Rva. Natural Vaquerías	-311.194.557	-644.550.276	S96025716
377682351	Sappho sparganurus	2021-09-17		Punilla	Rva. Natural Vaquerías	-311.194.557	-644.550.276	S96025716
377682331	Sappho sparganurus	2021-09-17		Punilla	Rva. Natural Vaquerías	-311.194.557	-644.550.276	S96025716
377682311	Sappho sparganurus	2021-09-17		Punilla	Rva. Natural Vaquerías	-311.194.557	-644.550.276	S96025716
377671531	Sappho sparganurus	2021-09-15		Punilla	Sendero Virgen	-309.754.392	-644.822.568	S96024932
377671491	Sappho sparganurus	2021-09-15		Punilla	Sendero Virgen	-309.754.392	-644.822.568	S96024932
377671481	Sappho sparganurus	2021-09-15		Punilla	Sendero Virgen	-309.754.392	-644.822.568	S96024932
374713121	Sappho sparganurus	2021-09-11		Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S94509904
374713101	Sappho sparganurus	2021-09-11		Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S94509904
374713091	Sappho sparganurus	2021-09-11		Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S94509904
373249931	Sappho sparganurus	2021-09-27		Colón	El Cueti	-31.150.358	-643.624.806	S95289929
372677491	Sappho sparganurus	2021-09-25		Punilla	Camino del Cuadrado (viejo)	-310.891.508	-644.475.525	S95200858
372674511	Sappho sparganurus	2021-09-25		Punilla	Rva. Natural Vaquerías	-311.194.557	-644.550.276	S95199012
369128611	Sappho sparganurus	2021-07-25		Capital	Parque del Kempes	-31.373.938	-642.445.707	S92271811
369128601	Sappho sparganurus	2021-07-25		Capital	Parque del Kempes	-31.373.938	-642.445.707	S92271811
369128591	Sappho sparganurus	2021-07-25		Capital	Parque del Kempes	-31.373.938	-642.445.707	S92271811
369128581	Sappho sparganurus	2021-07-25		Capital	Parque del Kempes	-31.373.938	-642.445.707	S92271811
369128571	Sappho sparganurus	2021-07-25		Capital	Parque del Kempes	-31.373.938	-642.445.707	S92271811
369128561	Sappho sparganurus	2021-07-25		Capital	Parque del Kempes	-31.373.938	-642.445.707	S92271811
369128551	Sappho sparganurus	2021-07-25		Capital	Parque del Kempes	-31.373.938	-642.445.707	S92271811
369128541	Sappho sparganurus	2021-07-25		Capital	Parque del Kempes	-31.373.938	-642.445.707	S92271811
369128531	Sappho sparganurus	2021-07-25		Capital	Parque del Kempes	-31.373.938	-642.445.707	S92271811
365454591	Sappho sparganurus	2021-08-02		Capital	Quebrada de las Rosas	-31.397.319	-642.563.109	S93990329
365454511	Sappho sparganurus	2021-07-23		Capital	Quebrada de las Rosas	-31.397.319	-642.563.109	S93990259
365444761	Sappho sparganurus	2021-08-02		Capital	Quebrada de las Rosas	-313.974.472	-642.563.109	S93988461
365345981	Sappho sparganurus	2021-07-12		Calamuchita	Villa Cañada del Sauce	-3.236.693	-646.429.583	S91651909
364990731	Sappho sparganurus	2021-04-16		Calamuchita	Fernando Fader, Santa Mónica	-320.632.116	-645.826.352	S85716741
364914411	Sappho sparganurus	2021-08-28		Tulumba	Cerro Colorado	-300.993.955	-639.251.518	S93894833
364066661	Sappho sparganurus	2017-09-30		Punilla	Rva. Natural Vaquerías	-311.194.557	-644.550.276	S93741728
364066621	Sappho sparganurus	2017-09-30		Punilla	Rva. Natural Vaquerías	-311.194.557	-644.550.276	S93741728
363979951	Sappho sparganurus	2021-07-14		Calamuchita	Cabañas El Colibri, Villa del Dique	-321.653.201	-644.505.797	S93730928
363979901	Sappho sparganurus	2021-07-14		Calamuchita	Cabañas El Colibri, Villa del Dique	-321.653.201	-644.505.797	S93730928
362192221	Sappho sparganurus	2021-08-14		Punilla	Unnamed Road, Córdoba, AR (-30,843, -64,548)	-308.426.356	-645.475.625	S93308638
362192181	Sappho sparganurus	2021-08-14		Punilla	Unnamed Road, Córdoba, AR (-30,843, -64,548)	-308.426.356	-645.475.625	S93308638
362192171	Sappho sparganurus	2021-08-14		Punilla	Unnamed Road, Córdoba, AR (-30,843, -64,548)	-308.426.356	-645.475.625	S93308638
362192151	Sappho sparganurus	2021-08-14		Punilla	Unnamed Road, Córdoba, AR (-30,843, -64,548)	-308.426.356	-645.475.625	S93308638
362192141	Sappho sparganurus	2021-08-14		Punilla	Unnamed Road, Córdoba, AR (-30,843, -64,548)	-308.426.356	-645.475.625	S93308638
362192121	Sappho sparganurus	2021-08-14		Punilla	Unnamed Road, Córdoba, AR (-30,843, -64,548)	-308.426.356	-645.475.625	S93308638
362192061	Sappho sparganurus	2021-08-14		Punilla	Unnamed Road, Córdoba, AR (-30,843, -64,548)	-308.426.356	-645.475.625	S93308638
360180401	Sappho sparganurus	2021-08-02		San Alberto	Las Rabonas	-318.635.625	-649.771.357	S92672087
360180381	Sappho sparganurus	2021-08-02		San Alberto	Las Rabonas	-318.635.625	-649.771.357	S92672087
360180371	Sappho sparganurus	2021-08-02		San Alberto	Las Rabonas	-318.635.625	-649.771.357	S92672087
360180311	Sappho sparganurus	2021-08-02		San Alberto	Las Rabonas	-318.635.625	-649.771.357	S92672087
358443331	Sappho sparganurus	2021-08-01		Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S92601055
358443321	Sappho sparganurus	2021-08-01		Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S92601055
358443301	Sappho sparganurus	2021-08-01		Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S92601055
358443291	Sappho sparganurus	2021-08-01		Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S92601055
358443281	Sappho sparganurus	2021-08-01		Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S92601055
358443261	Sappho sparganurus	2021-08-01		Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S92601055
358443251	Sappho sparganurus	2021-08-01		Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S92601055
358443241	Sappho sparganurus	2021-08-01		Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S92601055
356429321	Sappho sparganurus	2021-07-23		Santa María	Alta Gracia-Tajamar	-316.558.655	-644.353.294	S92200722
356419481	Sappho sparganurus	2021-07-13		Calamuchita	Cabañas El Colibri, Villa del Dique	-321.653.201	-644.505.797	S92198629
356419461	Sappho sparganurus	2021-07-13		Calamuchita	Cabañas El Colibri, Villa del Dique	-321.653.201	-644.505.797	S92198629
356419451	Sappho sparganurus	2021-07-13		Calamuchita	Cabañas El Colibri, Villa del Dique	-321.653.201	-644.505.797	S92198629
356419391	Sappho sparganurus	2021-07-13		Calamuchita	Cabañas El Colibri, Villa del Dique	-321.653.201	-644.505.797	S92198629
356419311	Sappho sparganurus	2021-07-13		Calamuchita	Cabañas El Colibri, Villa del Dique	-321.653.201	-644.505.797	S92198629
356419291	Sappho sparganurus	2021-07-13		Calamuchita	Cabañas El Colibri, Villa del Dique	-321.653.201	-644.505.797	S92198629
356419241	Sappho sparganurus	2021-07-13		Calamuchita	Cabañas El Colibri, Villa del Dique	-321.653.201	-644.505.797	S92198629
353849901	Sappho sparganurus	2021-07-10		Punilla	Rva. Nat. Cascada Los Chorrillos	-313.925.038	-64.596.734	S91630662
351969421	Sappho sparganurus	2021-07-03		Colón	Casa Apacheta	-312.176	-64.351.919	S91185725
350870481	Sappho sparganurus	2021-06-20		Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S90484544
350870471	Sappho sparganurus	2021-06-20		Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S90484544
350870461	Sappho sparganurus	2021-06-20		Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S90484544
350870451	Sappho sparganurus	2021-06-20		Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S90484544
350369361	Sappho sparganurus	2021-06-23		Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S90643298
348658701	Sappho sparganurus	2021-06-18		San Javier	Quebrada de Los Pozos (Córdoba)	-319.233.366	-650.428.927	S90383592
348647431	Sappho sparganurus	2021-06-17		San Javier	Quebrada de Los Pozos (Córdoba)	-319.233.366	-650.428.927	S90335092
346663321	Sappho sparganurus	2021-06-07		Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S89781185
346663311	Sappho sparganurus	2021-06-07		Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S89781185
346663301	Sappho sparganurus	2021-06-07		Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S89781185
346663291	Sappho sparganurus	2021-06-07		Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S89781185

345334051	Sappho sparganurus	2021-05-30	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S89268978
345334001	Sappho sparganurus	2021-05-30	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S89268978
345333961	Sappho sparganurus	2021-05-30	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S89268978
345333941	Sappho sparganurus	2021-05-30	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S89268978
345333931	Sappho sparganurus	2021-05-30	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S89268978
345333921	Sappho sparganurus	2021-05-30	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S89268978
344187471	Sappho sparganurus	2021-05-27	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S89393487
344180531	Sappho sparganurus	2021-05-27	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S89393487
341599621	Sappho sparganurus	2021-04-27	San Javier	Refugio de Vida Silvestre Los Barrancos.	-321.634.793	-650.157.273	S88567046
341458591	Sappho sparganurus	2021-05-16	Capital	Córdoba-Parque Sarmiento	-314.311.166	-641.776.228	S88302850
341458561	Sappho sparganurus	2021-05-16	Capital	Córdoba-Parque Sarmiento	-314.311.166	-641.776.228	S88302850
341458541	Sappho sparganurus	2021-05-16	Capital	Córdoba-Parque Sarmiento	-314.311.166	-641.776.228	S88302850
341458521	Sappho sparganurus	2021-05-16	Capital	Córdoba-Parque Sarmiento	-314.311.166	-641.776.228	S88302850
335659021	Sappho sparganurus	2021-05-08	Calamuchita	173 Famatina, Villa General Belgrano	-319.919.528	-645.549.668	S87467526
333381571	Sappho sparganurus	2021-04-27	San Javier	Refugio de Vida Silvestre Los Barrancos.	-321.634.793	-650.157.273	S86737311
331417351	Sappho sparganurus	2021-04-27	Santa María	Alta Gracia A. Rodríguez 265	-316.517.647	-644.411.607	S86599150
32724691	Sappho sparganurus	2021-04-16	Calamuchita	Fernando Fader, Santa Mónica	-320.632.116	-645.826.352	S85716741
327244601	Sappho sparganurus	2021-04-16	Calamuchita	Fernando Fader, Santa Mónica	-320.632.116	-645.826.352	S85716741
326032541	Sappho sparganurus	2021-04-13	Calamuchita	Fernando Fader, Santa Mónica	-320.632.116	-645.826.352	S85491478
326032531	Sappho sparganurus	2021-04-13	Calamuchita	Fernando Fader, Santa Mónica	-320.632.116	-645.826.352	S85491478
326032451	Sappho sparganurus	2021-04-13	Calamuchita	Fernando Fader, Santa Mónica	-320.632.116	-645.826.352	S85491478
318738411	Sappho sparganurus	2021-02-11	Calamuchita	La Cumbrecita	-318.998.772	-647.756.853	S83856805
317047961	Sappho sparganurus	2021-03-14	Punilla	Monasterio Abba Padre	-309.223.649	-645.024.061	S83441735
315060521	Sappho sparganurus	2021-01-08	Calamuchita	La Cumbrecita	-319.055.432	-647.732.988	S82294588
308597221	Sappho sparganurus	2021-02-14	Punilla	Seleccionado automáticamente	-31.562.618	-64.685.255	S81538628
308597161	Sappho sparganurus	2021-02-14	Punilla	Seleccionado automáticamente	-31.562.618	-64.685.255	S81538628
306079671	Sappho sparganurus	2021-01-28	Colón	Insula de Todos Los Santos	-311.083.028	-643.444.278	S80760512
303606821	Sappho sparganurus	2021-01-31	Totoral	Estancia Jesuitica Santa Catalina	-308.698.516	-642.338.419	S80289590
302765371	Sappho sparganurus	2019-07-23	Santa María	Alta Gracia A. Rodríguez 265	-316.517.647	-644.411.607	S80155351
302765361	Sappho sparganurus	2019-07-23	Santa María	Alta Gracia A. Rodríguez 266	-316.517.647	-644.411.607	S80155351
302765351	Sappho sparganurus	2019-07-23	Santa María	Alta Gracia A. Rodríguez 267	-316.517.647	-644.411.607	S80155351
302765331	Sappho sparganurus	2019-07-23	Santa María	Alta Gracia A. Rodríguez 268	-316.517.647	-644.411.607	S80155351
302544161	Sappho sparganurus	2021-01-28	Punilla	Vieja RP. 14	-315.633.229	-647.094.925	S80058205
302544151	Sappho sparganurus	2021-01-28	Punilla	Vieja RP. 14	-315.633.229	-647.094.925	S80058205
302544121	Sappho sparganurus	2021-01-28	Punilla	Vieja RP. 14	-315.633.229	-647.094.925	S80058205
302010621	Sappho sparganurus	2019-07-23	Santa María	Alta Gracia A. Rodríguez 265	-316.517.647	-644.411.607	S80010234
300786211	Sappho sparganurus	2020-12-09	Pocho	Rva. Nat. Privada Cerro del Cóndor	-313.258.999	-652.498.285	S77310135
300766181	Sappho sparganurus	2020-05-04	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-31.640.187	-644.344.869	S79799770
300766171	Sappho sparganurus	2020-05-04	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-31.640.187	-644.344.869	S79799770
300336411	Sappho sparganurus	2020-09-26	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-31.640.187	-644.344.869	S79725528
300336401	Sappho sparganurus	2020-09-26	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-31.640.187	-644.344.869	S79725528
300336391	Sappho sparganurus	2020-09-26	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-31.640.187	-644.344.869	S79725528
298999451	Sappho sparganurus	2021-01-17	Colón	Capilla de Buffo	-311.926.813	-643.642.187	S79486351
298361401	Sappho sparganurus	2020-05-04	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-31.640.187	-644.344.869	S79356456
297036191	Sappho sparganurus	2020-08-08	Colón	Silvia Samper's	-312.249.356	-643.217.122	S72692980
297036151	Sappho sparganurus	2020-08-08	Colón	Silvia Samper's	-312.249.356	-643.217.122	S72692980
294644721	Sappho sparganurus	2021-01-02	Punilla	Cueva De Los Pajaritos	-312.994.398	-645.700.631	S78523408
292212211	Sappho sparganurus	2020-12-26	Colón	Casa Apacheta	-312.176	-64.351.919	S78061657
287968641	Sappho sparganurus	2020-12-14	Colón	Cerro El Mojon	-31.256.524	-64.422.404	S77470331
285672571	Sappho sparganurus	2020-11-18	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S77133082
284827161	Sappho sparganurus	2020-11-27	Punilla	Quebrada del Batán	-315.964.301	-64.709.537	S76750972
284827151	Sappho sparganurus	2020-11-27	Punilla	Quebrada del Batán	-315.964.301	-64.709.537	S76750972
284827141	Sappho sparganurus	2020-11-27	Punilla	Quebrada del Batán	-315.964.301	-64.709.537	S76750972
284826871	Sappho sparganurus	2020-11-27	Punilla	Quebrada del Batán	-315.964.301	-64.709.537	S76741138
282959351	Sappho sparganurus	2020-11-25	Punilla	Camino Las Barrancas	-309.401.806	-645.065.722	S76683549
281149461	Sappho sparganurus	2020-11-13	Colón	Camino Cerro Pan de Azúcar Córdoba Argentina	-312.297.051	-644.162.723	S76416370
281149361	Sappho sparganurus	2020-11-13	Colón	Camino Cerro Pan de Azúcar Córdoba Argentina	-312.297.051	-644.162.723	S76416370
280715931	Sappho sparganurus	2020-11-07	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S75930285
280715901	Sappho sparganurus	2020-11-07	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S75930285
280715891	Sappho sparganurus	2020-11-07	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S75930285
280715881	Sappho sparganurus	2020-11-07	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S75930285
280715871	Sappho sparganurus	2020-11-07	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S75930285
280634831	Sappho sparganurus	2020-11-16	Punilla	Bosque serrano Amaranta	-309.718.597	-644.968.476	S76333877
280557901	Sappho sparganurus	2020-11-15	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S76328146
279654931	Sappho sparganurus	2020-11-07	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S75941294
278346031	Sappho sparganurus	2020-11-03	Punilla	Río Cruz Grande, La Cumbre	-309.429.929	-644.699.405	S75966763
278028521	Sappho sparganurus	2020-07-28	Río Primero	Camino al Cementerio	-313.332.936	-636.070.585	S73039569
277185941	Sappho sparganurus	2020-09-25	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S74028475
275644621	Sappho sparganurus	2013-09-01	Colón	Ruta 54, cercano a Unquillo	-312.322.017	-644.006.807	S15074081
274551021	Sappho sparganurus	2018-01-17	Punilla	Camino del Cuadrado La Falda Córdoba	-310.941.943	-644.428.801	S75270830
272931001	Sappho sparganurus	2020-10-17	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S75143408
271486181	Sappho sparganurus	2020-10-15	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S74887562
268190281	Sappho sparganurus	2020-09-13	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S73534260
268190201	Sappho sparganurus	2020-09-13	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S73534260
268151461	Sappho sparganurus	2020-10-04	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S74400961
268151431	Sappho sparganurus	2020-10-04	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S74400961
268151411	Sappho sparganurus	2020-10-04	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S74400961
268151401	Sappho sparganurus	2020-10-04	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S74400961
268052981	Sappho sparganurus	2020-06-18	San Alberto	San Lorenzo	-316.678.696	-650.206.408	S74396946
266497851	Sappho sparganurus	2020-09-27	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S74117984
266497551	Sappho sparganurus	2020-09-27	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S74117984
265662831	Sappho sparganurus	2020-09-24	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S74014158
265662721	Sappho sparganurus	2020-09-24	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S74014158
265662631	Sappho sparganurus	2020-09-24	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S74014158
265662621	Sappho sparganurus	2020-09-24	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S74014158
265662611	Sappho sparganurus	2020-09-24	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S74014158
265662591	Sappho sparganurus	2020-09-24	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S74014158
265662511	Sappho sparganurus	2020-09-24	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S74014158
265662501	Sappho sparganurus	2020-09-24	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S74014158
265662491	Sappho sparganurus	2020-09-24	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S74014158
265662481	Sappho sparganurus	2020-09-24	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S74014158
263802971	Sappho sparganurus	2020-09-18	Capital	Bosquecito Córdoba	-314.332.483	-641.904.079	S73754230
262901111	Sappho sparganurus	2020-09-15	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S73630608
262899341	Sappho sparganurus	2020-09-15	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S73630608
262901101	Sappho sparganurus	2020-09-15	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S73630608
262066881	Sappho sparganurus	2020-08-31	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S73024379
262066871	Sappho sparganurus	2020-08-31	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S73024379
262066821	Sappho sparganurus	2020-08-31	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S73024379
260831031	Sappho sparganurus	2020-09-06	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S73248788

260578581	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-08-16	Punilla	Mayu Sumaj	-31.470.725	-6.454.476	S73260451
260432421	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-09-05	Calamuchita	Cerro Pelado	-322.186.201	-646.437.361	S73233927
259212691	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-08-08	Capital	Bosquecito de la FCA -UNC	-314.406.258	-641.855.979	S73033711
259212661	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-08-08	Capital	Bosquecito de la FCA -UNC	-314.406.258	-641.855.979	S73033711
259080441	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-08-17	Capital	Capital	-314.409.847	-641.850.471	S73012287
259075881	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-03-22	Punilla	Camino a San Esteban, Punilla	-30.947.211	-64.497.936	S73011446
259028931	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-08-15	Punilla	Mayu Sumaj	-31.470.725	-6.454.476	S73005754
258968691	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-08-20	Capital	Capital	-314.648.519	-641.435.803	S72996352
258925501	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-08-13	Capital	Córdoba-Parque Sarmiento	-314.311.166	-641.776.228	S72988083
258673541	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-08-13	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S72943137
258065011	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-05-12	Colón	Río Ceballos	-311.752.613	-643.215.609	S72842656
257665161	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-08-16	Capital	Cumbres Negras 2058	-314.335.698	-642.190.815	S72467147
257447611	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-08-23	Santa María	Bouwer	-315.927.162	-641.688.861	S72746008
257241791	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-08-22	Capital	Deodoro Roca, Córdoba	-314.302.634	-641.740.882	S72679017
256027611	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-08-16	Colón	Camino a la Laguna Azul	-31.326.908	-643.279.764	S72482600
254607081	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-08-09	Capital	Cordoba	-31.404.144	-641.831.042	S72268299
254607071	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-08-09	Capital	Cordoba	-31.404.144	-641.831.042	S72268299
253857981	<i>Sappho sparganurus</i>	2018-10-21	Punilla	Cuesta Blanca	-314.828.439	-645.775.509	S72161969
253857971	<i>Sappho sparganurus</i>	2018-10-21	Punilla	Cuesta Blanca	-314.828.439	-645.775.509	S72161969
253857861	<i>Sappho sparganurus</i>	2018-10-21	Punilla	Cuesta Blanca	-314.828.439	-645.775.509	S72161969
252878091	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-03	Punilla	La Falda	-310.951.797	-644.839.134	S72009872
252780661	<i>Sappho sparganurus</i>	2018-10-21	Punilla	Cuesta Blanca	-314.828.439	-645.775.509	S72005553
252780621	<i>Sappho sparganurus</i>	2018-10-21	Punilla	Cuesta Blanca	-314.828.439	-645.775.509	S72005553
252681971	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-02-07	Colón	Rva. Nat. Los Manantiales Por Saavedra	-311.638.433	-64.327.715	S52461497
252399841	<i>Sappho sparganurus</i>	2015-11-24	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S25997632
252399831	<i>Sappho sparganurus</i>	2015-11-24	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S25997632
252399791	<i>Sappho sparganurus</i>	2015-11-24	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S25997632
252399781	<i>Sappho sparganurus</i>	2015-11-24	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S25997632
252399771	<i>Sappho sparganurus</i>	2015-11-24	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S25997632
252399761	<i>Sappho sparganurus</i>	2015-11-24	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S25997632
251057801	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-12	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S71386033
251057781	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-12	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S71386033
250208621	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-18	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S71600149
250208601	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-18	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S71600149
249758291	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-16	Tercero Arriba	450 Leandro N. Alem, Río Tercero	-321.662.264	-64.121.511	S71548655
249758281	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-16	Tercero Arriba	451 Leandro N. Alem, Río Tercero	-321.662.264	-64.121.511	S71548655
249758261	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-16	Tercero Arriba	452 Leandro N. Alem, Río Tercero	-321.662.264	-64.121.511	S71548655
249295891	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-10	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S71442769
249295791	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-10	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S71442769
249295411	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-10	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S71442769
248862711	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-09	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S71285514
248862691	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-09	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S71285514
248862621	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-09	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S71285514
247830461	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-05	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S71154203
247830451	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-05	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S71154203
247830441	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-05	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S71154203
247830431	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-05	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S71154203
247830401	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-05	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S71154203
247830391	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-05	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S71154203
247830381	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-05	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S71154203
247830371	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-05	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S71154203
247830361	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-05	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S71154203
247830351	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-05	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S71154203
247510171	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-04	Capital	Unnamed Road, Córdoba	-314.314.968	-641.787.138	S71139191
247510161	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-07-04	Capital	Unnamed Road, Córdoba	-314.314.968	-641.787.138	S71139191
246439341	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-28	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S70907432
246439321	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-28	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S70907432
246356001	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-27	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S70873128
246355981	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-27	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S70873128
246355931	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-27	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S70873128
246355921	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-27	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S70873128
246355901	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-27	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S70873128
246355871	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-27	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S70873128
246355761	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-27	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S70873128
246355741	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-27	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S70873128
246355731	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-27	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S70873128
246306111	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-28	Capital	Unamed Road, Córdoba	-314.314.968	-641.787.138	S70930991
246306101	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-28	Capital	Unamed Road, Córdoba	-314.314.968	-641.787.138	S70930991
245505681	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-23	Capital	zona sur de circunvalación	-314.499.911	-640.708.218	S70733086
245505671	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-23	Capital	zona sur de circunvalación	-314.499.911	-640.708.218	S70733086
245505661	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-23	Capital	zona sur de circunvalación	-314.499.911	-640.708.218	S70733086
245505641	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-23	Capital	zona sur de circunvalación	-314.499.911	-640.708.218	S70733086
245505611	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-23	Capital	zona sur de circunvalación	-314.499.911	-640.708.218	S70733086
245505601	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-23	Capital	zona sur de circunvalación	-314.499.911	-640.708.218	S70733086
245505581	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-23	Capital	zona sur de circunvalación	-314.499.911	-640.708.218	S70733086
245505571	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-23	Capital	zona sur de circunvalación	-314.499.911	-640.708.218	S70733086
245505551	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-23	Capital	zona sur de circunvalación	-314.499.911	-640.708.218	S70733086
245505531	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-23	Capital	zona sur de circunvalación	-314.499.911	-640.708.218	S70733086
243518031	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-02-27	Punilla	Paredón Del Dique, Capilla del Monte	-308.506.159	-645.548.212	S67820238
242634701	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-09	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S70247654
242634551	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-09	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S70247654
242634231	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-09	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S70247654
242619801	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-06-05	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S7004508
241928651	<i>Sappho sparganurus</i>	2012-01-20	San Alberto	Las Rabonas	-318.635.625	-649.771.357	S70205882
241928641	<i>Sappho sparganurus</i>	2012-01-20	San Alberto	Las Rabonas	-318.635.625	-649.771.357	S70205882
241928631	<i>Sappho sparganurus</i>	2012-01-20	San Alberto	Las Rabonas	-318.635.625	-649.771.357	S70205882
241928611	<i>Sappho sparganurus</i>	2012-01-20	San Alberto	Las Rabonas	-318.635.625	-649.771.357	S70205882
239657411	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-09-06	Calamuchita	Viejo Camino a Yacanto	-32.059.041	-64.644.759	S69819833
239606271	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-05-28	Punilla	Charbonier, Córdoba	-307.816.317	-645.406.507	S69809638
238985801	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-05-25	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S69612941
238985771	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-05-25	Capital	Argüello	-31.335.092	-64.270.925	S69612941
238726091	<i>Sappho sparganurus</i>	2018-08-12	Santa María	Rva. Natural La Rancherita	-317.594.609	-64.460.895	S69653375
238248331	<i>Sappho sparganurus</i>	2016-12-09	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S69584741
232979541	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-05-09	Tercero Arriba	El Salto, Almafuerite	-321.647.337	-642.616.316	S68812189
232977731	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-05-09	Tercero Arriba	El Salto, Almafuerite	-321.647.337	-642.616.316	S68812189
232897171	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-05-09	Totoral	Las Peñas	-305.562.241	-64.002.891	S68797781
230767991	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-05-04	Santa María	Rva. natural Potrero de Loyola	-316.415.445	-644.347.501	S68381533
227136221	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-12-12	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S62254990
227135501	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-12-12	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S62254990

22363241	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-04-13	Calamuchita	173 Famatina, Villa Gral Belgrano	-319.919.528	-645.549.668	S67140218
221889561	<i>Sappho sparganurus</i>	2016-01-04	Punilla	Cabañas Cuesta Del Sol - La Falda	-310.827.829	-644.787.893	S26679068
221889521	<i>Sappho sparganurus</i>	2016-01-04	Punilla	Cabañas Cuesta Del Sol - La Falda	-310.827.829	-644.787.893	S26679068
221619851	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-03-23	Punilla	Valle Hermoso	-311.172.068	-644.911.703	S66796941
221619021	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-03-23	Punilla	Valle Hermoso	-311.172.068	-644.911.703	S66796941
221619001	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-03-23	Punilla	Valle Hermoso	-311.172.068	-644.911.703	S66796941
221618341	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-03-23	Punilla	Valle Hermoso	-311.172.068	-644.911.703	S66796941
221569801	<i>Sappho sparganurus</i>	2016-01-08	Punilla	Cabañas Cuesta Del Sol - La Falda	-310.827.829	-644.787.893	S27001746
221569731	<i>Sappho sparganurus</i>	2016-01-08	Punilla	Cabañas Cuesta Del Sol - La Falda	-310.827.829	-644.787.893	S27001746
221569681	<i>Sappho sparganurus</i>	2016-01-08	Punilla	Cabañas Cuesta Del Sol - La Falda	-310.827.829	-644.787.893	S27001746
221569671	<i>Sappho sparganurus</i>	2016-01-08	Punilla	Cabañas Cuesta Del Sol - La Falda	-310.827.829	-644.787.893	S27001746
221569651	<i>Sappho sparganurus</i>	2016-01-08	Punilla	Cabañas Cuesta Del Sol - La Falda	-310.827.829	-644.787.893	S27001746
221569611	<i>Sappho sparganurus</i>	2016-01-08	Punilla	Cabañas Cuesta Del Sol - La Falda	-310.827.829	-644.787.893	S27001746
221569601	<i>Sappho sparganurus</i>	2016-01-08	Punilla	Cabañas Cuesta Del Sol - La Falda	-310.827.829	-644.787.893	S27001746
221569551	<i>Sappho sparganurus</i>	2016-01-08	Punilla	Cabañas Cuesta Del Sol - La Falda	-310.827.829	-644.787.893	S27001746
221346281	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-12-19	Punilla	Cuesta Blanca	-314.828.439	-645.775.509	S66748206
221346211	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-12-19	Punilla	Cuesta Blanca	-314.828.439	-645.775.509	S66748206
217489921	<i>Sappho sparganurus</i>	2018-05-20	Punilla	Caranday	-30.818.453	-64.529.926	S66127425
217489911	<i>Sappho sparganurus</i>	2018-05-20	Punilla	Caranday	-30.818.453	-64.529.926	S66127425
217489891	<i>Sappho sparganurus</i>	2018-05-20	Punilla	Caranday	-30.818.453	-64.529.926	S66127425
217228321	<i>Sappho sparganurus</i>	2018-02-20	Punilla	Capilla del Monte	-308.564.434	-645.034.617	S66089050
216861611	<i>Sappho sparganurus</i>	2018-03-31	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S65694527
209422311	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-02-15	Punilla	La Cumbre	-309.795	-64.5	S64535093
209422271	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-02-15	Punilla	La Cumbre	-309.795	-64.5	S64535093
208706441	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-02-11	Calamuchita	Los Reartes	-319.104.797	-645.705.684	S64368325
208706131	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-02-11	Calamuchita	Los Reartes	-319.104.797	-645.705.684	S64368325
208594251	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-02-06	Punilla	Parador El Cóndor	-316.098.015	-647.584.842	S64176078
208594231	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-02-06	Punilla	Parador El Cóndor	-316.098.015	-647.584.842	S64176078
208594211	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-02-06	Punilla	Parador El Cóndor	-316.098.015	-647.584.842	S64176078
208594201	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-02-06	Punilla	Parador El Cóndor	-316.098.015	-647.584.842	S64176078
208594141	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-02-06	Punilla	Parador El Cóndor	-316.098.015	-647.584.842	S64176078
208594131	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-02-06	Punilla	Parador El Cóndor	-316.098.015	-647.584.842	S64176078
208594111	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-02-06	Punilla	Parador El Cóndor	-316.098.015	-647.584.842	S64176078
208594101	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-02-06	Punilla	Parador El Cóndor	-316.098.015	-647.584.842	S64176078
208594071	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-02-06	Punilla	Parador El Cóndor	-316.098.015	-647.584.842	S64176078
208594061	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-02-06	Punilla	Parador El Cóndor	-316.098.015	-647.584.842	S64176078
208587311	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-02-10	Punilla	Parador El Cóndor	-316.098.015	-647.584.842	S64347735
208587301	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-02-10	Punilla	Parador El Cóndor	-316.098.015	-647.584.842	S64347735
208587261	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-02-10	Punilla	Parador El Cóndor	-316.098.015	-647.584.842	S64347735
208587251	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-02-10	Punilla	Parador El Cóndor	-316.098.015	-647.584.842	S64347735
208587241	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-02-10	Punilla	Parador El Cóndor	-316.098.015	-647.584.842	S64347735
208587211	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-02-10	Punilla	Parador El Cóndor	-316.098.015	-647.584.842	S64347735
208587201	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-02-10	Punilla	Parador El Cóndor	-316.098.015	-647.584.842	S64347735
208587181	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-02-10	Punilla	Parador El Cóndor	-316.098.015	-647.584.842	S64347735
204606081	<i>Sappho sparganurus</i>	2017-05-07	Punilla	Mayu Sumaj	-31.470.725	-6.454.476	S64999449
204621511	<i>Sappho sparganurus</i>	2018-09-16	Punilla	Mayu Sumaj	-31.470.725	-6.454.476	S64999711
204619011	<i>Sappho sparganurus</i>	2014-08-31	Punilla	Pampa de Achala (-31.4755, -64.6848)	-314.755	-646.848	S64997060
206639841	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-19	Pocho	19 ene. 2020 10:00 -31,305344 -65,253998	-313.742.581	-652.879.075	S63612696
707525	<i>Sappho sparganurus</i>		Punilla	Pampa de Achala (-31.4708, -64.7012)	-314.708	-647.012	
202297581	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-19	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S63583713
202297561	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-19	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S63583713
202297551	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-19	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S63583713
202297541	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-19	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S63583713
202297521	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-19	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S63583713
202297501	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-19	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S63583713
202297491	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-19	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S63583713
202297481	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-19	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S63583713
202297461	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-19	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S63583713
202297421	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-19	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S63583713
202290761	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-19	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S63583460
202290751	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-19	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S63583460
202290741	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-19	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S63583460
202290731	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-19	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S63583460
202290701	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-19	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S63583460
202290651	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-19	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S63583460
202290641	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-19	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S63583460
202290611	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-19	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S63583460
202290581	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-19	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S63583460
202290561	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-19	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S63583460
202289461	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-19	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S63583392
199502151	<i>Sappho sparganurus</i>	2020-01-03	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S62993321
196001201	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-12-28	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S62767293
196001191	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-12-28	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S62767293
196001181	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-12-28	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S62767293
196000981	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-12-28	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S62767293
196000961	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-12-28	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S62767293
196000941	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-12-28	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S62767293
196000931	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-12-28	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S62767293
195999401	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-12-28	Punilla	Quebrada del Batán	-315.964.301	-64.709.537	S62767021
195999391	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-12-28	Punilla	Quebrada del Batán	-315.964.301	-64.709.537	S62767021
195999271	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-12-28	Punilla	Quebrada del Batán	-315.964.301	-64.709.537	S62767021
195999261	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-12-28	Punilla	Quebrada del Batán	-315.964.301	-64.709.537	S62767021
195999251	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-12-28	Punilla	Quebrada del Batán	-315.964.301	-64.709.537	S62767021
195999231	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-12-28	Punilla	Quebrada del Batán	-315.964.301	-64.709.537	S62767021
195999221	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-12-28	Punilla	Quebrada del Batán	-315.964.301	-64.709.537	S62767021
195999211	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-12-28	Punilla	Quebrada del Batán	-315.964.301	-64.709.537	S62767021
195999181	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-12-28	Punilla	Quebrada del Batán	-315.964.301	-64.709.537	S62767021
195999171	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-12-28	Punilla	Quebrada del Batán	-315.964.301	-64.709.537	S62767021
195026061	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-11-15	San Javier	El Porvenir	-319.030.723	-649.810.242	S61514022
195026051	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-11-15	San Javier	El Porvenir	-319.030.723	-649.810.242	S61514022
195026041	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-11-15	San Javier	El Porvenir	-319.030.723	-649.810.242	S61514022
195026021	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-11-15	San Javier	El Porvenir	-319.030.723	-649.810.242	S61514022
195026011	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-11-15	San Javier	El Porvenir	-319.030.723	-649.810.242	S61514022
191837151	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-12-06	Colón	cañadón arroyo Las Enseñadas	-312.186.302	-643.597.635	S62110744
186922501	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-11-03	Punilla	Quebrada del Batán	-315.964.301	-64.709.537	S61326905
183512041	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-10-19	Punilla	Valle Hermoso	-311.122.109	-644.918.467	S60831384
180025251	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-09-29	Punilla	Mayu Sumaj	-31.470.725	-6.454.476	S60284784
176400891	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-09-08	Capital	Jardín Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S59639933
173208821	<i>Sappho sparganurus</i>	2019-08-19	Capital	Jardín Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S59103657



173208811	Sappho sparganurus	2019-08-19	Capital	Jardin Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S59103657
173208801	Sappho sparganurus	2019-08-19	Capital	Jardin Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S59103657
173208791	Sappho sparganurus	2019-08-19	Capital	Jardin Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S59103657
173208781	Sappho sparganurus	2019-08-19	Capital	Jardin Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S59103657
173208771	Sappho sparganurus	2019-08-19	Capital	Jardin Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S59103657
173208761	Sappho sparganurus	2019-08-19	Capital	Jardin Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S59103657
173176271	Sappho sparganurus	2019-08-19	Calamuchita	Villa Gral. Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S59104214
173072351	Sappho sparganurus	2019-08-18	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S59077114
173072321	Sappho sparganurus	2019-08-18	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S59077114
168232011	Sappho sparganurus	2019-07-14	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S58172018
168231991	Sappho sparganurus	2019-07-14	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S58172018
168231981	Sappho sparganurus	2019-07-14	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S58172018
168231971	Sappho sparganurus	2019-07-14	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S58172018
165210251	Sappho sparganurus	2019-06-20	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S57536248
165210231	Sappho sparganurus	2019-06-20	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S57536248
165210221	Sappho sparganurus	2019-06-20	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S57536248
165210201	Sappho sparganurus	2019-06-20	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S57536248
165210181	Sappho sparganurus	2019-06-20	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S57536248
165210161	Sappho sparganurus	2019-06-20	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S57536248
165210151	Sappho sparganurus	2019-06-20	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S57536248
165210121	Sappho sparganurus	2019-06-20	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S57536248
165210091	Sappho sparganurus	2019-06-20	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S57536248
165210081	Sappho sparganurus	2019-06-20	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S57536248
164563971	Sappho sparganurus	2019-06-16	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S57424295
163168291	Sappho sparganurus	2019-06-02	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S56997946
163168181	Sappho sparganurus	2019-06-02	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S56997946
163168171	Sappho sparganurus	2019-06-02	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S56997946
163168151	Sappho sparganurus	2019-06-02	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S56997946
161293111	Sappho sparganurus	2019-05-19	Capital	Jardin Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S56811885
156713901	Sappho sparganurus	2019-05-04	San Javier	Refugio de Vida Silvestre Los Barrancos.	-321.634.793	-650.157.273	S55889405
156380031	Sappho sparganurus	2018-08-24	Calamuchita	Villa General Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S55888148
156221761	Sappho sparganurus	2019-05-05	Calamuchita	Villa General Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S55862757
154654881	Sappho sparganurus	2019-04-28	Punilla	Desembocadura Del Rio Dolores	-30.867.227	-645.438.479	S55534405
154654871	Sappho sparganurus	2019-04-28	Punilla	Desembocadura Del Rio Dolores	-30.867.227	-645.438.479	S55534405
154654861	Sappho sparganurus	2019-04-28	Punilla	Desembocadura Del Rio Dolores	-30.867.227	-645.438.479	S55534405
154654851	Sappho sparganurus	2019-04-28	Punilla	Desembocadura Del Rio Dolores	-30.867.227	-645.438.479	S55534405
152347051	Sappho sparganurus	2019-02-22	Santa María	La Serranía	-317.349.847	-644.606.338	S55180474
151899991	Sappho sparganurus	2019-02-23	Punilla	PN Quebrada del Condorito	-316.310.399	-647.072.215	S55099328
149266771	Sappho sparganurus	2016-10-09	San Javier	Refugio de Vida Silvestre Los Barrancos	-32.090.713	-6.502.448	S32015280
145368591	Sappho sparganurus	2019-02-20	Punilla	Las 7 Cascadas	-310.993.158	-644.985.759	S53834260
145353061	Sappho sparganurus	2019-02-17	Punilla	Rva. Natural Vaquerías	-311.191.568	-644.566.584	S53831009
145353051	Sappho sparganurus	2019-02-17	Punilla	Rva. Natural Vaquerías	-311.191.568	-644.566.584	S53831009
140755241	Sappho sparganurus	2019-02-13	Punilla	Rva. Natural Vaquerías	-311.194.557	-644.550.276	S52698787
139138551	Sappho sparganurus	2016-01-04	Punilla	Cabañas Cuesta Del Sol - La Falda	-310.827.829	-644.787.893	S26679068
139138541	Sappho sparganurus	2016-01-04	Punilla	Cabañas Cuesta Del Sol - La Falda	-310.827.829	-644.787.893	S26679068
138905801	Sappho sparganurus	2012-01-27	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S52366262
138905791	Sappho sparganurus	2012-01-27	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S52366262
138905781	Sappho sparganurus	2012-01-27	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S52366262
137585561	Sappho sparganurus	2019-01-27	Calamuchita	La Cumbrecita,Cba	-319.036.575	-647.738.354	S52128967
137585471	Sappho sparganurus	2019-01-27	Calamuchita	La Cumbrecita,Cba	-319.036.575	-647.738.354	S52128967
135645221	Sappho sparganurus	2017-07-30	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S51779416
135615721	Sappho sparganurus	2019-01-16	Cruz del Eje	Río San Guillermo RP. 28	-313.261.783	-648.893.563	S51770876
135611461	Sappho sparganurus	2019-01-07	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S51466855
135573311	Sappho sparganurus	2019-01-09	Punilla	Acceso PN Quebrada del Condorito	-316.281.806	-647.069.333	S51517534
135573301	Sappho sparganurus	2019-01-09	Punilla	Acceso PN Quebrada del Condorito	-316.281.806	-647.069.333	S51517534
135573291	Sappho sparganurus	2019-01-09	Punilla	Acceso PN Quebrada del Condorito	-316.281.806	-647.069.333	S51517534
134357421	Sappho sparganurus	2012-01-28	Punilla	El Vado De López	-308.493.871	-646.508.718	S51541137
134357411	Sappho sparganurus	2012-01-28	Punilla	El Vado De López	-308.493.871	-646.508.718	S51541137
134357401	Sappho sparganurus	2012-01-28	Punilla	El Vado De López	-308.493.871	-646.508.718	S51541137
133635661	Sappho sparganurus	2012-01-21	Punilla	El Vado De López	-308.493.871	-646.508.718	S51413803
133635641	Sappho sparganurus	2012-01-21	Punilla	El Vado De López	-308.493.871	-646.508.718	S51413803
133635621	Sappho sparganurus	2012-01-21	Punilla	El Vado De López	-308.493.871	-646.508.718	S51413803
133380751	Sappho sparganurus	2018-12-30	Punilla	Huerta Grande	-310.667.432	-645.074.487	S51106062
133360311	Sappho sparganurus	2018-12-31	Punilla	Naguan Tica, Huerta Grande, Córdoba, AR	-310.782.587	-645.030.247	S51135477
131069911	Sappho sparganurus	2012-11-02	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S50953445
129544291	Sappho sparganurus	2018-12-17	Calamuchita	La Cumbrecita	-318.994.811	-647.737.437	S50764518
123359161	Sappho sparganurus	2018-10-13	San Javier	Los Molles	-31.963.419	-650.324.191	S49911706
122696391	Sappho sparganurus	2015-04-30	San Javier	Luyaba	-321.498.185	-650.554.991	S2458590
122147361	Sappho sparganurus	2016-11-26	San Alberto	Paraje La Ola	-316.645.924	-64.900.713	S49697541
122147331	Sappho sparganurus	2016-11-26	San Alberto	Paraje La Ola	-316.645.924	-64.900.713	S49697541
120423901	Sappho sparganurus	2012-01-14	San Alberto	Las Rabonas	-318.635.625	-649.771.357	S49433016
120423891	Sappho sparganurus	2012-01-14	San Alberto	Las Rabonas	-318.635.625	-649.771.357	S49433016
119828871	Sappho sparganurus	2017-03-19	Colón	Rva. Nat. de la Defensa Ascochinga	-309.580.325	-642.967.558	S49339770
119828861	Sappho sparganurus	2017-03-19	Colón	Rva. Nat. de la Defensa Ascochinga	-309.580.325	-642.967.558	S49339770
119828851	Sappho sparganurus	2017-03-19	Colón	Rva. Nat. de la Defensa Ascochinga	-309.580.325	-642.967.558	S49339770
119828821	Sappho sparganurus	2017-03-19	Colón	Rva. Nat. de la Defensa Ascochinga	-309.580.325	-642.967.558	S49339770
119828811	Sappho sparganurus	2017-03-19	Colón	Rva. Nat. de la Defensa Ascochinga	-309.580.325	-642.967.558	S49339770
117178181	Sappho sparganurus	2018-10-02	Colón	Rio Ceballos	-311.601.727	-643.709.135	S48891303
113912801	Sappho sparganurus	2018-09-07	Punilla	Playa De Los Hippies	-31.474.975	-645.949.745	S48344496
111759941	Sappho sparganurus	2018-08-20	Colón	Avenida 5 de Octubre	-311.931.643	-643.637.536	S47990361
111000411	Sappho sparganurus	2018-08-12	Santa María	Rva. Natural La Rancherita	-317.594.609	-64.460.895	S47866087
105207291	Sappho sparganurus	2018-01-08	Colón	Cerro Azul	-310.755.947	-643.214.375	S46722033
105207281	Sappho sparganurus	2018-01-08	Colón	Cerro Azul	-310.755.947	-643.214.375	S46722033
105207271	Sappho sparganurus	2018-01-08	Colón	Cerro Azul	-310.755.947	-643.214.375	S46722033
102705251	Sappho sparganurus	1988-11-18	Calamuchita	La Cumbrecita	-318.977.778	-647.813.889	S45622061
101962971	Sappho sparganurus	2018-05-25	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S46021632
101407951	Sappho sparganurus	2014-09-24	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S24628503
99088661	Sappho sparganurus	2018-05-05	Santa María	Unnamed Road, Córdoba, AR (-31,846, -64,431)	-318.461.283	-64.430.591	S45387845
78538231	Sappho sparganurus	2016-11-06	Punilla	PN Quebrada del Condorito (AICA CO04)	-316.603.951	-646.960.831	S32531174
76482061	Sappho sparganurus	2017-11-15	Calamuchita	Intiyaco	-319.589.713	-647.183.561	S40686980
71707331	Sappho sparganurus	2017-10-12	Colón	Mendiolaza Córdoba	-312.578.648	-642.917.526	S39891713
68713751	Sappho sparganurus	2017-09-08	Colón	Dique La Quebrada	-311.505.775	-643.419.477	S39067571
68592601	Sappho sparganurus	2017-09-08	Colón	Dique La Quebrada	-311.505.775	-643.419.477	S39067571
66771991	Sappho sparganurus	2017-08-19	San Javier	San Javier	-320.288.165	-650.288.486	S38758737
66771981	Sappho sparganurus	2017-08-19	San Javier	San Javier	-320.288.165	-650.288.486	S38758737
66771971	Sappho sparganurus	2017-08-19	San Javier	San Javier	-320.288.165	-650.288.486	S38758737
60256221	Sappho sparganurus	2017-06-03	Colón	Rio Ceballos, Apacible	-31.182.556	-643.283.442	S37390762
59427861	Sappho sparganurus	2007-08-05	Punilla	Los Cocos	-309.333.333	-644.833.333	S37176624
58011031	Sappho sparganurus	2017-05-13	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S36843162



496241001	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-10-02	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S119829327
495534271	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-10-16	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S120771888
495534281	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-10-16	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S120771888
495530211	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-10-09	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S120315918
495304311	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-10-18	Santa María	La Bolsa	-317.385.179	-644.330.787	S120912942
494954771	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-10-10	San Alberto	Las Rosas, Córdoba	-318.622.140	-649.631.453	S120871406
494726281	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-10-16	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S120834267
494651311	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-10-15	Calamuchita	Laguna de la cantera	-321.518.246	-645.110.480	S120821794
492515261	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-10-03	San Javier	Refugio de Vida Silvestre "Los Barrancos"	-321.529.432	-650.500.488	S119901616
492515251	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-10-03	San Javier	Refugio de Vida Silvestre "Los Barrancos"	-321.529.432	-650.500.488	S119901616
490721371	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-12-07	Unión	Canals	-335.772.530	-628.910.510	S114073259
488230071	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-11-24	Calamuchita	Villa Ciudad Parque--Unión de los Ríos	-318.800.904	-645.586.681	S119546666
487615721	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-09-25	Calamuchita	Complejo hidroeléctrico Río Grande	-322.241.289	-645.672.941	S119441226
485361401	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-01-01	Santa María	Villa Carlos Paz	-314.111.844	-644.895.490	S118988877
466821791	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-11-20	Colón	Agua de Oro	-310.592.530	-642.939.031	S114924144
466821781	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-11-20	Colón	Agua de Oro	-310.592.530	-642.939.031	S114924144
455780271	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-02	Colón	Río Ceballos	-311.752.613	-643.215.609	S111931452
455775251	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-05	Colón	Rva. hídrica Nat. Los Quebrachitos	-311.949.505	-643.707.072	S111885544
455227801	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-06	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)--Miramar	-309.178.365	-626.784.182	S111800931
442618841	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-03-03	Calamuchita	Santa Mónica	-320.630.464	-645.822.501	S100083377
440474351	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-04-14	Capital	Córdoba	-313.833.923	-641.853.485	S107019444
440474341	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-04-14	Capital	Córdoba	-313.833.923	-641.853.485	S107019444
440474331	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-04-14	Capital	Córdoba	-313.833.923	-641.853.485	S107019444
438836301	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-02-25	San Javier	Brisaludable	-318.815.900	-649.719.633	S103685001
438834841	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-02-22	San Alberto	Subida de la Herradura	-318.750.292	-649.737.408	S103527830
438832921	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-02-27	San Javier	Octogono	-318.817.533	-649.735.067	S103824276
434029701	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-03-30	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S106734259
430703801	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-03-25	San Alberto	Camino a la Gloria, Córdoba	-317.489.700	-650.428.292	S105533561
430003661	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-03-27	Santa María	Patio De Casa	-316.419.110	-644.431.894	S105696614
430003651	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-03-27	Santa María	Patio De Casa	-316.419.110	-644.431.894	S105696614
430003631	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-03-27	Santa María	Patio De Casa	-316.419.110	-644.431.894	S105696614
429840311	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-01-29	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S101634938
425158841	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-03-08	Río Cuarto	51 Neri Guerra, Río Cuarto	-330.988.383	-643.305.084	S104477515
425158831	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-03-08	Río Cuarto	51 Neri Guerra, Río Cuarto	-330.988.383	-643.305.084	S104477515
422788541	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-03-06	General San Martín	Laguna Alberdi	-322.674.202	-633.277.036	S104306677
422763791	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-03-05	Río Segundo	Calle Laguna Larga, Pilar	-316.957.576	-638.735.626	S104278995
418723461	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-02-20	Santa María	Dique José de la Quintana	-318.401.598	-644.343.853	S103157451
418297311	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-02-20	Tercero Arriba	El Salto, Almaluaerte	-321.647.337	-642.616.316	S103301079
417733851	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-02-18	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S103008855
417684411	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-02-02	Santa María	Valle Alegre	-316.076.556	-644.388.774	S103074180
417683541	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-01-27	Santa María	Valle Alegre	-316.076.556	-644.388.774	S103073645
41705401	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-02-15	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)--Ea. La Orihuela	-308.750.000	-624.745.000	S102766704
413489601	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-02-01	Calamuchita	Villa Amancay	-321.932.107	-645.559.796	S101872243
411397191	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-01-27	Colón	Casa Apacheta	-312.176.000	-643.519.190	S101525070
409847761	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-01-15	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S100763799
409847751	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-01-15	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S100763799
409847741	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-01-15	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S100763799
409847731	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-01-15	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S100763799
409847721	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-01-15	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S100763799
409847711	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-01-15	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S100763799
409845381	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-01-15	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S100763840
409845361	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-01-15	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S100763840
409845341	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-01-15	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S100763840
409845331	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-01-15	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S100763840
409845321	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-01-15	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S100763840
409845311	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-01-15	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S100763840
409845301	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-01-15	Punilla	Copina	-315.756.837	-646.615.362	S100763840
408884891	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-01-23	Capital	Córdoba--Parque Sarmiento	-314.311.166	-641.776.228	S101290241
407507021	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-01-18	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-316.401.870	-644.344.869	S100981452
407507011	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-01-18	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-316.401.870	-644.344.869	S100981452
407412951	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-12-29	San Alberto	Posada Terracota	-317.958.690	-649.832.826	S101013118
407412721	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-12-29	San Alberto	Posada Terracota	-317.958.690	-649.832.826	S101013118
407224511	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-12-28	San Alberto	Posada Terracota	-317.958.690	-649.832.826	S100981872
407003641	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2022-01-17	Capital	Lago Parque Sarmiento	-314.291.671	-641.833.614	S100952038
406973851	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-12-27	San Alberto	Posada Terracota	-317.958.690	-649.832.826	S100949855
406973841	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-12-27	San Alberto	Posada Terracota	-317.958.690	-649.832.826	S100949855
399542711	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-12-18	San Alberto	Nono--Costanera	-318.151.081	-650.227.484	S99168827
399542521	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-12-18	San Alberto	Nono--Costanera	-318.151.081	-650.227.484	S99168827
398911281	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-12-18	General San Martín	Puente Las Mojarras	-322.860.632	-632.295.596	S99031447
396498861	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-12-13	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-316.401.870	-644.344.869	S98843488
396498851	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-12-13	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-316.401.870	-644.344.869	S98843488
396498841	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-12-13	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-316.401.870	-644.344.869	S98843488
396350871	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-10-11	Santa María	La Lagunilla	-315.249.808	-643.840.634	S96011588
396350861	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-10-11	Santa María	La Lagunilla	-315.249.808	-643.840.634	S96011588
396002631	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-12-03	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)--Miramar	-309.178.365	-626.784.182	S98422185
395640011	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-12-09	Capital	Barrio Tejas 2, Ciudad de Córdoba	-314.778.572	-641.975.479	S98675490
395470951	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-12-11	Río Cuarto	Zona Capilla de Tegua, Alcira Gigena	-326.393.317	-642.836.931	S98744870
395157291	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-12-08	San Justo	Cordoba, Miramar	-309.228.675	-626.851.977	S98763196
395157251	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-12-08	San Justo	Cordoba, Miramar	-309.228.675	-626.851.977	S98763196
395106361	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-12-10	Capital	Ciudad Universitaria	-314.341.929	-641.854.679	S98716075
395106341	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-12-10	Capital	Ciudad Universitaria	-314.341.929	-641.854.679	S98716075
395106311	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-12-10	Capital	Ciudad Universitaria	-314.341.929	-641.854.679	S98716075
395106301	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-12-10	Capital	Ciudad Universitaria	-314.341.929	-641.854.679	S98716075
392151561	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-29	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-316.401.870	-644.344.869	S98236671
392151541	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-29	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-316.401.870	-644.344.869	S98236671
392151531	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-29	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-316.401.870	-644.344.869	S98236671
392109471	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-27	Unión	Cementerio Alto Alegre	-323.374.623	-628.559.545	S98159914
391387531	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-27	Santa María	Lagunitas frente a Dique Chico	-317.471.851	-643.697.297	S98149404
390839581	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-23	Santa María	(-31.612, -64.806)	-318.399.341	-644.092.782	S98014062
390345691	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-21	Tulumba	Guayascate Lodge	-302.739.120	-639.300.871	S97802558
390071861	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2014-01-05	General San Martín	Laguna Alberdi	-322.674.202	-633.277.036	S97921306
390071851	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2014-01-05	General San Martín	Laguna Alberdi	-322.674.202	-633.277.036	S97921306
389886261	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-01	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S97900519
389884031	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-10-30	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S97900218
389881171	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-10-19	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S97899792
389460081	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-18	Santa María	Dique José de la Quintana	-318.401.598	-644.343.853	S97739363
389442671	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-20	Punilla	Rva. Natural Vaquerías	-311.194.557	-644.550.276	S97822111
388786751	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-14	General San Martín	Laguna Alberdi	-322.674.202	-633.277.036	S97563612
387283851	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-10	Santa María	38 Los Teros, Alta Gracia	-316.448.658	-644.019.040	S97389917

387283841	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-10	Santa María	39 Los Teros, Alta Gracia	-316.448.658	-644.019.040	S97389917
387283831	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-10	Santa María	40 Los Teros, Alta Gracia	-316.448.658	-644.019.040	S97389917
386882881	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-06	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S97200756
386882871	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-06	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S97200756
386882861	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-06	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S97200756
386661301	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-09	Punilla	Casa Grande--Balcón De Punilla	-311.661.929	-645.017.799	S97342648
386661001	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-09	Punilla	Casa Grande--Balcón De Punilla	-311.661.929	-645.017.799	S97342648
386472791	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-03	Punilla	LA FALDA	-310.896.397	-644.825.190	S97314852
386472751	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-03	Punilla	LA FALDA	-310.896.397	-644.825.190	S97314852
386389311	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-06	Tulumba	Guayascate Lodge	-302.739.120	-639.300.871	S97196610
386080171	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-07	General San Martín	Yucat	-323.318.820	-634.233.710	S97244935
385497791	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-05	San Alberto	Rio de los Sauces, Nono,Córdoba	-317.978.644	-650.190.955	S97152413
384980591	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-11-02	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-316.401.870	-644.344.869	S97037853
383898821	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-10-30	San Javier	La Herradura, Los Hornillos	-318.824.692	-649.678.033	S96873144
382334461	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-02-20	Capital	San Nicolás 635	-314.206.800	-641.685.400	S96652325
382334371	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-02-20	Capital	San Nicolás 635	-314.206.800	-641.685.400	S96652325
382334361	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-02-20	Capital	San Nicolás 635	-314.206.800	-641.685.400	S96652325
382334291	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-02-20	Capital	San Nicolás 635	-314.206.800	-641.685.400	S96652325
382334271	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-02-20	Capital	San Nicolás 635	-314.206.800	-641.685.400	S96652325
381531651	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-10-21	San Alberto	Lagunita de San Lorenzo	-316.707.904	-650.225.136	S96521034
381085081	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-09-26	San Justo	Las Calandrias, Miramar	-309.081.366	-626.570.058	S95244564
380173981	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-10-16	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S96246036
379859861	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-10-15	San Javier	Guasmara Este	-319.426.742	-650.652.658	S96180397
379859751	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-10-15	San Javier	Guasmara Este	-319.426.742	-650.652.658	S96180397
378425781	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-10-13	San Javier	Octogono	-318.817.533	-649.735.067	S96067457
376992011	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-10-09	Santa María	La Lagunita	-315.249.808	-643.840.634	S95874852
376466731	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-10-09	Río Cuarto	Rva. Provincial Chocancharava	-331.206.860	-642.890.469	S95831815
376319131	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-10-09	San Alberto	Las Rabonas	-318.635.625	-649.771.357	S95815705
374439881	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-10-01	Río Cuarto	Rva. Nat. Urbana Bosque Autóctono	-331.152.683	-643.011.224	S95444744
372651541	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-09-25	Punilla	Rva. Natural La Juntura	-312.088.374	-644.857.550	S95193141
370882241	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-09-18	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S94852874
370882221	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-09-18	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S94852874
370882111	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-09-18	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S94852874
365421621	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2013-04-24	Capital	Quebrada de las Rosas	-313.974.472	-642.563.109	S93982629
365418391	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2013-04-26	Capital	Quebrada de las Rosas	-313.974.472	-642.563.109	S93981644
365263251	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-01-10	Colón	Agua de Oro	-310.520.495	-642.863.687	S93956993
365259111	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-01-10	Colón	Agua de Oro	-310.520.495	-642.863.687	S93956993
365258861	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-01-10	Colón	Agua de Oro	-310.520.495	-642.863.687	S93956993
365257071	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-01-10	Colón	Agua de Oro	-310.520.495	-642.863.687	S93956993
356310701	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-10-29	Capital	Jardin Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S92174652
354908841	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-01-12	San Javier	La Poblacion	-320.643.193	-650.256.300	S91860851
350754491	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-06-27	General San Martín	Villa Nueva - La Reserva	-324.265.597	-632.356.345	S90863541
345649591	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-06-06	Capital	Parque Sarmiento Zoo	-314.294.871	-641.779.712	S89712771
340826221	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-04-17	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S85707631
340826071	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-04-17	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S85707631
340825881	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-04-17	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S85707631
340825771	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-04-17	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S85707631
340825371	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-04-17	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S85707631
340825341	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-04-17	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S85707631
340825191	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-04-17	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S85707631
340825181	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-04-17	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S85707631
340825171	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-04-17	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S85707631
33568721	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-05-08	General San Martín	Tío Pujio	-322.825.499	-633.420.737	S87419401
33568571	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-05-08	General San Martín	Tío Pujio	-322.825.499	-633.420.737	S87419401
33568511	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-05-08	General San Martín	Tío Pujio	-322.825.499	-633.420.737	S87419401
33568461	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-05-08	General San Martín	Tío Pujio	-322.825.499	-633.420.737	S87419401
33568361	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-05-08	General San Martín	Tío Pujio	-322.825.499	-633.420.737	S87419401
33568321	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-05-08	General San Martín	Tío Pujio	-322.825.499	-633.420.737	S87419401
33568241	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-05-08	General San Martín	Tío Pujio	-322.825.499	-633.420.737	S87419401
331997271	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-03-19	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S83662588
331997251	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-03-19	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S83662588
331997241	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-03-19	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S83662588
331997231	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-03-19	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S83662588
331997221	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-03-19	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S83662588
331997211	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-03-19	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S83662588
331997201	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-03-19	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S83662588
331997161	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-03-19	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S83662588
331997141	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-03-19	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S83662588
331997131	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-03-19	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S83662588
329208311	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-04-03	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S84661252
317551671	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-10-29	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-316.401.870	-644.344.869	S83588181
317551521	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-10-29	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-316.401.870	-644.344.869	S83588181
31727051	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-01-26	Calamuchita	Estancia La Victoria	-321.909.494	-647.473.209	S83529717
315877331	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-03-06	Capital	Jardin Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S82847806
315877321	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-03-06	Capital	Jardin Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S82847806
315061431	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-01-04	Calamuchita	La Cumbrecita	-319.055.432	-647.732.988	S82294344
314232331	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-03-07	Santa María	La Lagunita	-315.249.808	-643.840.634	S82903424
314232321	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-03-07	Santa María	La Lagunita	-315.249.808	-643.840.634	S82903424
314005591	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-02-28	Santa María	Rva. Nat. De La Defensa Campo La Calera	-314.068.721	-643.484.259	S82491614
308583501	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-02-15	Punilla	Rva. Natural Nahuan Tica	-310.778.811	-645.075.513	S81565670
308092211	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-12-30	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S81646972
307771711	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-02-14	Tercero Arriba	El Salto, Almafuerie	-321.647.337	-642.616.316	S81505635
307671751	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-01-29	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S81474904
307671641	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-01-29	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S81474904
307666971	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-01-29	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S81471394
307664501	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-01-29	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S81471394
307660491	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-01-28	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S81470406
307658181	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-01-24	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S81468734
307654671	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-01-12	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S81467708
307646401	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-02-14	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S81462835
307645711	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-02-14	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S81462835
307606991	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-02-14	Capital	428 Pablo Guzmán, Córdoba	-313.638.386	-641.989.107	S81441497
307262861	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-02-13	Tercero Arriba	El Salto, Almafuerie	-321.647.337	-642.616.316	S81274009
305101551	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-02-05	Río Segundo	Oncativo	-319.151.304	-636.807.008	S80581024
304806821	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-12-02	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-316.401.870	-644.344.869	S80532770
304526581	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-01-27	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)--Miramar	-309.178.365	-626.784.182	S80452673
304469291	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2021-02-05	Calamuchita	Aguada de los Pájaros	-321.589.348	-645.066.728	S80453848
304217021	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-02-11	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)--Ba. Lag. de Plata Camping Mar	-309.406.885	-628.830.167	S80418128
303916281	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-03-04	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-316.401.870	-644.344.869	S80364283



303916271	Chlorostilbon lucidus	2019-03-04	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-316.401.870	-644.344.869	S80364283
303457491	Chlorostilbon lucidus	2021-01-21	Punilla	villa parque siquiman	-313.416.013	-644.960.397	S80041221
302564121	Chlorostilbon lucidus	2021-01-02	Riö Segundo	Lagunas entre Va. del Rosario y Matorrales	-316.576.920	-635.352.445	S78470472
302564051	Chlorostilbon lucidus	2021-01-02	Riö Segundo	Lagunas entre Va. del Rosario y Matorrales	-316.576.920	-635.352.445	S78470472
302564041	Chlorostilbon lucidus	2021-01-02	Riö Segundo	Lagunas entre Va. del Rosario y Matorrales	-316.576.920	-635.352.445	S78470472
302564001	Chlorostilbon lucidus	2021-01-02	Riö Segundo	Lagunas entre Va. del Rosario y Matorrales	-316.576.920	-635.352.445	S78470472
301152841	Chlorostilbon lucidus	2019-10-27	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-316.401.870	-644.344.869	S79867212
300876891	Chlorostilbon lucidus	2019-11-24	Santa María	La Leona, Falda del Carmen	-315.887.883	-645.028.893	S79830307
300329401	Chlorostilbon lucidus	2020-10-25	Santa María	Parque Sierras	-316.524.133	-644.381.726	S79724893
300329391	Chlorostilbon lucidus	2020-10-25	Santa María	Parque Sierras	-316.524.133	-644.381.726	S79724893
298999531	Chlorostilbon lucidus	2021-01-17	Colón	Capilla de Bufío	-311.926.813	-643.642.187	S79486351
298663491	Chlorostilbon lucidus	2021-01-17	Santa María	Rva. Natural La Rancherita	-317.594.609	-644.608.950	S79430503
297885091	Chlorostilbon lucidus	2020-12-19	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)--Ba. Lag. de Plata Marull	-309.406.885	-628.830.167	S77666000
297885081	Chlorostilbon lucidus	2020-12-19	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)--Ba. Lag. de Plata Marull	-309.406.885	-628.830.167	S77666000
297885071	Chlorostilbon lucidus	2020-12-19	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)--Ba. Lag. de Plata Marull	-309.406.885	-628.830.167	S77666000
297885061	Chlorostilbon lucidus	2020-12-19	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)--Ba. Lag. de Plata Marull	-309.406.885	-628.830.167	S77666000
297885051	Chlorostilbon lucidus	2020-12-19	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)--Ba. Lag. de Plata Marull	-309.406.885	-628.830.167	S77666000
297885041	Chlorostilbon lucidus	2020-12-19	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)--Ba. Lag. de Plata Marull	-309.406.885	-628.830.167	S77666000
297091251	Chlorostilbon lucidus	2020-12-29	San Javier	Los Hornillos	-319.150.000	-649.994.650	S79136450
296703191	Chlorostilbon lucidus	2021-01-09	Capital	Jardín Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S78918767
296703181	Chlorostilbon lucidus	2021-01-09	Capital	Jardín Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S78918767
294539281	Chlorostilbon lucidus	2020-12-31	General San Martín	Las Mojaras	-322.974.810	-632.130.301	S78672187
294497341	Chlorostilbon lucidus	2021-01-02	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)--Miramar	-309.178.365	-626.784.182	S78664580
293272571	Chlorostilbon lucidus	2020-11-26	Capital	Rva. municipal rivera indarte	-313.147.498	-642.934.605	S76723558
293272431	Chlorostilbon lucidus	2020-11-26	Capital	Rva. municipal rivera indarte	-313.147.498	-642.934.605	S76723558
293272411	Chlorostilbon lucidus	2020-11-26	Capital	Rva. municipal rivera indarte	-313.147.498	-642.934.605	S76723558
293272401	Chlorostilbon lucidus	2020-11-26	Capital	Rva. municipal rivera indarte	-313.147.498	-642.934.605	S76723558
293272291	Chlorostilbon lucidus	2020-11-26	Capital	Rva. municipal rivera indarte	-313.147.498	-642.934.605	S76723558
290510431	Chlorostilbon lucidus	2020-12-20	San Justo	punte de busso	-309.321.873	-626.841.547	S77771755
288505111	Chlorostilbon lucidus	2020-12-13	Santa María	Córdoba, AR (-31.583, -64.452)	-315.827.001	-644.517.892	S77539688
288504291	Chlorostilbon lucidus	2020-12-13	Santa María	Córdoba, AR (-31.583, -64.452)	-315.827.001	-644.517.892	S77539688
288434581	Chlorostilbon lucidus	2020-12-13	Santa María	Córdoba, AR (-31.583, -64.452)	-315.827.001	-644.517.892	S77539688
288432841	Chlorostilbon lucidus	2020-12-13	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S77453228
287671201	Chlorostilbon lucidus	2020-12-07	Punilla	Rva. Natural Cascada Los Chorillos	-313.925.038	-645.967.340	S77220219
287140021	Chlorostilbon lucidus	2020-12-08	Riö Segundo	Oncativo	-319.151.304	-636.807.008	S77340128
286850091	Chlorostilbon lucidus	2020-12-10	Calamuchita	Villa Rumpal	-322.011.667	-644.576.667	S77297224
285689611	Chlorostilbon lucidus	2020-12-05	Riö Segundo	Lagunas entre Va. del Rosario y Matorrales	-316.576.920	-635.352.445	S77137654
285672591	Chlorostilbon lucidus	2020-11-18	Colón	Diique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S77133082
285667071	Chlorostilbon lucidus	2020-11-21	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)--Miramar	-309.178.365	-626.784.182	S76694393
285662871	Chlorostilbon lucidus	2020-11-21	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)--Lomas de los Indios	-309.458.136	-627.123.642	S76691720
285445431	Chlorostilbon lucidus	2020-11-14	Capital	Rva. municipal rivera indarte	-313.147.498	-642.934.605	S76256146
285445421	Chlorostilbon lucidus	2020-11-14	Capital	Rva. municipal rivera indarte	-313.147.498	-642.934.605	S76256146
284661451	Chlorostilbon lucidus	2020-11-29	Punilla	Mayu Sumaj	-314.707.250	-645.447.600	S76983514
284658731	Chlorostilbon lucidus	2020-12-01	Colón	Villa Catalina	-312.093.992	-642.891.707	S76983144
284374301	Chlorostilbon lucidus	2020-11-28	Punilla	Camino Las Barrancas	-309.401.806	-645.065.722	S76826317
283628861	Chlorostilbon lucidus	2020-11-28	Colón	Casa Apacheta	-312.176.000	-643.519.190	S76825814
283452141	Chlorostilbon lucidus	2020-11-15	Colón	Diique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S76279697
283092351	Chlorostilbon lucidus	2020-11-26	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S76727878
283092341	Chlorostilbon lucidus	2020-11-26	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S76727878
283092331	Chlorostilbon lucidus	2020-11-26	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S76727878
283092311	Chlorostilbon lucidus	2020-11-26	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S76727878
283092291	Chlorostilbon lucidus	2020-11-26	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S76727878
283092281	Chlorostilbon lucidus	2020-11-26	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S76727878
283092271	Chlorostilbon lucidus	2020-11-26	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S76727878
283053321	Chlorostilbon lucidus	2020-02-05	Punilla	Bosque serrano Amaranta	-309.718.597	-644.968.476	S72949197
283053121	Chlorostilbon lucidus	2020-02-05	Punilla	Bosque serrano Amaranta	-309.718.597	-644.968.476	S72949197
283053031	Chlorostilbon lucidus	2020-02-05	Punilla	Bosque serrano Amaranta	-309.718.597	-644.968.476	S72949197
283052931	Chlorostilbon lucidus	2020-02-05	Punilla	Bosque serrano Amaranta	-309.718.597	-644.968.476	S72949197
282959401	Chlorostilbon lucidus	2020-11-25	Punilla	Camino Las Barrancas	-309.401.806	-645.065.722	S76683549
282946271	Chlorostilbon lucidus	2020-11-23	San Alberto	Las Rabonas	-318.635.625	-649.771.357	S76602209
282850981	Chlorostilbon lucidus	2020-11-25	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S76692399
282719981	Chlorostilbon lucidus	2020-11-22	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S76543278
282719961	Chlorostilbon lucidus	2020-11-22	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S76543278
282719951	Chlorostilbon lucidus	2020-11-22	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S76543278
280332591	Chlorostilbon lucidus	2020-11-08	Punilla	Bosque serrano Amaranta	-309.718.597	-644.968.476	S75966331
280331111	Chlorostilbon lucidus	2020-11-12	Punilla	Bosque serrano Amaranta	-309.718.597	-644.968.476	S76156730
280216841	Chlorostilbon lucidus	2020-11-15	Calamuchita	Lagunas de San Ignacio	-321.676.302	-645.038.722	S76278388
279906651	Chlorostilbon lucidus	2020-11-01	General San Martín	Arroyo Las Mojaras	-322.970.570	-631.424.900	S76230625
279654971	Chlorostilbon lucidus	2020-11-07	Colón	Diique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S75941294
277442991	Chlorostilbon lucidus	2020-10-31	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S75662345
277442981	Chlorostilbon lucidus	2020-10-31	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S75662345
277442961	Chlorostilbon lucidus	2020-10-31	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S75662345
277442931	Chlorostilbon lucidus	2020-10-31	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S75662345
277442901	Chlorostilbon lucidus	2020-10-31	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S75662345
277442881	Chlorostilbon lucidus	2020-10-31	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S75662345
277442871	Chlorostilbon lucidus	2020-10-31	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S75662345
277442861	Chlorostilbon lucidus	2020-10-31	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S75662345
277442851	Chlorostilbon lucidus	2020-10-31	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S75662345
277442841	Chlorostilbon lucidus	2020-10-31	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S75662345
276565951	Chlorostilbon lucidus	2020-10-31	Calamuchita	La Cascada (Almafuerde- Piedras Moras)	-321.870.176	-642.991.590	S75717724
275908941	Chlorostilbon lucidus	2020-10-30	Capital	los niños urbanos	-313.183.470	-642.164.719	S75590135
274919951	Chlorostilbon lucidus	2020-10-24	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S75355105
274919941	Chlorostilbon lucidus	2020-10-24	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S75355105
274526511	Chlorostilbon lucidus	2020-10-25	Santa María	Rva. natural Potrero de Loyola	-316.415.445	-644.347.501	S75415813
274455511	Chlorostilbon lucidus	2020-10-25	Capital	Bosquecito Córdoba	-314.332.483	-641.904.079	S75378410
274455491	Chlorostilbon lucidus	2020-10-25	Capital	Bosquecito Córdoba	-314.332.483	-641.904.079	S75378410
274455481	Chlorostilbon lucidus	2020-10-25	Capital	Bosquecito Córdoba	-314.332.483	-641.904.079	S75378410
274134551	Chlorostilbon lucidus	2020-10-24	Capital	Bosquecito Córdoba	-314.332.483	-641.904.079	S75286332
273612071	Chlorostilbon lucidus	2020-10-18	Colón	Diique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S75023570
273612061	Chlorostilbon lucidus	2020-10-18	Colón	Diique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S75023570
273612051	Chlorostilbon lucidus	2020-10-18	Colón	Diique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S75023570
273612041	Chlorostilbon lucidus	2020-10-18	Colón	Diique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S75023570
273612011	Chlorostilbon lucidus	2020-10-18	Colón	Diique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S75023570
273612001	Chlorostilbon lucidus	2020-10-18	Colón	Diique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S75023570
273611981	Chlorostilbon lucidus	2020-10-18	Colón	Diique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S75023570
272931021	Chlorostilbon lucidus	2020-10-17	Colón	Diique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S75143408
272928111	Chlorostilbon lucidus	2020-10-19	Calamuchita	Desembocadura arroyo amboy	-322.092.546	-645.228.722	S75142707
272860151	Chlorostilbon lucidus	2020-10-17	Capital	Rva. municipal rivera indarte	-313.147.498	-642.934.605	S74926530
272860141	Chlorostilbon lucidus	2020-10-17	Capital	Rva. municipal rivera indarte	-313.147.498	-642.934.605	S74926530

272860131	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-17	Capital	Rva. municipal rivera indarte	-313.147.498	-642.934.605	S74926530
272860111	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-17	Capital	Rva. municipal rivera indarte	-313.147.498	-642.934.605	S74926530
272436141	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-18	Capital	Rva. municipal rivera indarte	-313.147.498	-642.934.605	S75063762
272436091	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-18	Capital	Rva. municipal rivera indarte	-313.147.498	-642.934.605	S75063762
272436061	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-18	Capital	Rva. municipal rivera indarte	-313.147.498	-642.934.605	S75063762
272393011	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-15	Calamuchita	Villa Amancay	-321.932.107	-645.559.796	S74863604
272374861	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-18	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S75063500
272374831	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-18	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S75063500
272374661	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-18	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S75063500
272374651	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-18	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S75063500
272374631	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-18	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S75063500
271818141	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-17	Capital	Parque de las Naciones	-313.829.715	-642.279.457	S74974947
271486251	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-15	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S74887562
271484101	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-14	Santa Maria	Bouwer	-315.927.162	-641.688.861	S74887036
269829891	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-10	Capital	Ciudad Universitaria	-314.341.929	-641.854.679	S74658217
269583201	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-08	Cruz del Eje	Aguas antiguas Rio San Marcos	-307.492.789	-646.655.637	S74612846
269452361	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-09	Capital	Argüello	-313.350.920	-642.709.250	S74593251
269452351	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-09	Capital	Argüello	-313.350.920	-642.709.250	S74593251
269452341	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-09	Capital	Argüello	-313.350.920	-642.709.250	S74593251
269452321	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-09	Capital	Argüello	-313.350.920	-642.709.250	S74593251
269452311	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-09	Capital	Argüello	-313.350.920	-642.709.250	S74593251
268789471	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-03	Totoral	El Gavilán - Colonia Hogar	-308.634.416	-643.062.897	S74463205
268083161	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-01-14	San Alberto	San Lorenzo	-316.673.025	-650.212.151	S74404681
268069411	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-03	Ri0 Segundo	Estancia La Florida, Pilar	-316.637.872	-639.693.035	S74381813
268068561	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-10-03	Ri0 Segundo	Estancia La Florida, Pilar	-316.637.872	-639.693.035	S74381813
266498111	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-09-27	Capital	Rva. Saldan Inchin	-313.166.649	-643.148.521	S74442990
265774891	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-09-25	Capital	Bosquecito Córdoba	-314.332.483	-641.904.079	S744049974
265223001	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-09-23	Capital	Plaza Las Palmeras	-313.376.293	-642.687.643	S73954953
264549601	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-09-21	Calamuchita	San Ignacio-Casa Germán	-321.660.170	-645.229.210	S73874239
259359271	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-11-04	Ri0 Primero	En Casa	-313.353.167	-636.195.483	S73050748
259358431	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-11-04	Ri0 Primero	En Casa	-313.353.167	-636.195.483	S73050748
259343001	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-11-04	Ri0 Primero	En Casa	-313.353.167	-636.195.483	S73050748
301670	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2013-10-27	San Justo	Miramar west side	-309.600.000	-627.380.000	
257624321	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-01-28	Punilla	Vado de chuña Rio Pinto	-309.619.576	-645.985.172	S72773147
257458911	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-01-10	Punilla	Bosque serrano Amaranta	-309.718.597	-644.968.476	S72745284
255877991	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-08-16	Capital	Córdoba-Parque Sarmiento	-314.311.166	-641.776.228	S72465915
254492111	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-01-01	Punilla	Cno. A Flor Serrana, Córdoba	-313.904.578	-645.955.861	S72254296
252878031	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-01-03	Punilla	La Falda	-310.951.797	-644.839.134	S72009872
252643881	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-03-11	Punilla	427 Avenida Meri Mat, Tanti	-313.563.383	-645.828.157	S71986595
252643751	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-03-11	Punilla	428 Avenida Meri Mat, Tanti	-313.563.383	-645.828.157	S71986595
250343041	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-07-19	Capital	Prados ext.	-313.093.450	-642.891.176	S71638901
249295681	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-07-10	Ri0 Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S71442769
247927811	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-06	Punilla	camino capilla san marcos, capilla del monte, cordoba, AR	-308.373.949	-645.764.819	S71205396
244244911	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-10-02	Ri0 Cuarto	la gilda, Cordoba	-332.084.235	-642.547.095	S48914590
243520841	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-29	Punilla	Emb. El Cajón, Capilla del Monte	-308.575.240	-645.597.950	S67820265
242553101	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-11-27	Punilla	Bosque serrano Amaranta	-309.718.597	-644.968.476	S70279687
240328251	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-11-25	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)-Miramar	-309.178.365	-626.784.182	S64999576
238737201	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-03-24	Tulumba	Cerro Colorado	-300.993.955	-639.251.518	S69654127
238737191	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-03-24	Tulumba	Cerro Colorado	-300.993.955	-639.251.518	S69654127
237334111	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-05-11	Ri0 Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S69344787
233850731	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-11-12	San Javier	Quebrada de Los Pozos	-319.104.480	-650.349.047	S68921125
232897811	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-05-09	Totoral	Las Peñas	-305.562.241	-640.028.910	S68797781
226291781	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-04-19	Capital	Álvarez Cueva. Yofre I, Córdoba	-313.945.550	-641.292.773	S67644799
226291751	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-04-19	Capital	Álvarez Cueva. Yofre I, Córdoba	-313.945.550	-641.292.773	S67644799
221802491	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-04-08	Colón	Rio Ceballos	-311.601.727	-643.709.135	S66829119
220025881	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-03-31	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66457681
220024881	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-03-21	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66064787
220024871	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-03-21	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66064787
220024791	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-03-21	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66064787
220024781	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-03-21	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66064787
220024771	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-03-21	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66064787
219619361	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-03-28	Cruz del Eje	Desembocadura del Rio Quilpo	-307.908.985	-647.044.301	S66419871
219309951	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-03-30	Capital	Argüello	-313.350.920	-642.709.250	S66392915
218429261	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-03-22	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66106866
218313501	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-03-21	Capital	Argüello	-313.350.920	-642.709.250	S66060317
218313461	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-03-21	Capital	Argüello	-313.350.920	-642.709.250	S66060317
218313451	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-03-21	Capital	Argüello	-313.350.920	-642.709.250	S66060317
218313441	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-03-21	Capital	Argüello	-313.350.920	-642.709.250	S66060317
218313421	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-03-21	Capital	Argüello	-313.350.920	-642.709.250	S66060317
218313411	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-03-21	Capital	Argüello	-313.350.920	-642.709.250	S66060317
218313401	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-03-21	Capital	Argüello	-313.350.920	-642.709.250	S66060317
218313391	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-03-21	Capital	Argüello	-313.350.920	-642.709.250	S66060317
218313341	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-03-21	Capital	Argüello	-313.350.920	-642.709.250	S66060317
218313291	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-03-21	Capital	Argüello	-313.350.920	-642.709.250	S66060317
217636771	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-03-23	Santa Maria	la leona	-315.870.902	-645.048.336	S66150159
215954641	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-10	Capital	1633 Miguel Lillo, Córdoba	-313.678.359	-642.635.364	S64337758
215271631	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-03-08	Santa Maria	Rva. Nat. De La Defensa Campo La Calera	-314.068.721	-643.484.259	S65587226
213459851	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-29	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S65271411
213459801	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-29	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S65271411
213459781	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-29	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S65271411
213459751	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-29	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S65271411
213459741	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-29	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S65271411
213459721	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-29	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S65271411
213459711	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-29	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S65271411
213459681	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-29	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S65271411
213459671	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-29	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S65271411
212151031	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-23	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S64896147
212151001	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-23	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S64896147
212150981	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-23	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S64896147
211802241	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-22	Santa Maria	Rva. Nat. De La Defensa Campo La Calera	-314.068.721	-643.484.259	S64862712
211802191	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-22	Santa Maria	Rva. Nat. De La Defensa Campo La Calera	-314.068.721	-643.484.259	S64862712
211802171	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-22	Santa Maria	Rva. Nat. De La Defensa Campo La Calera	-314.068.721	-643.484.259	S64862712
211802131	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-22	Santa Maria	Rva. Nat. De La Defensa Campo La Calera	-314.068.721	-643.484.259	S64862712
211802061	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-22	Santa Maria	Rva. Nat. De La Defensa Campo La Calera	-314.068.721	-643.484.259	S64862712
210672231	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-15	Ri0 Segundo	balneario costa sacate	-316.308.755	-637.732.315	S6463456
210360301	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-16	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64606018
210360291	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-16	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64606018
210360271	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-16	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64606018
210360011	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-16	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64606018

210140471	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-01-28	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S63867759
210140391	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-01-28	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S63867759
210140311	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-01-28	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S63867759
210140271	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-01-28	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S63867759
210140011	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-01-28	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S63867759
210139971	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-01-28	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S63867759
210137791	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-10	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64315532
210137781	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-10	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64315532
210137731	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-11	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64346254
209834871	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-11-23	Punilla	Calle 11, Capilla del Monte	-308.568.873	-645.056.080	S61685992
209645151	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-16	Calamuchita	Cabañas Tres Cerros	-319.117.024	-645.824.037	S64586620
209644941	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-16	Calamuchita	Cabañas Tres Cerros	-319.117.024	-645.824.037	S64586620
209644921	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-16	Calamuchita	Cabañas Tres Cerros	-319.117.024	-645.824.037	S64586620
209618861	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-14	Tercero Arriba	El Salto, Almafuerte	-321.647.337	-642.616.316	S64573589
209279241	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-14	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64450582
209279201	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-14	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64450582
209279181	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-14	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64450582
209278421	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-15	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64490802
209278371	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-15	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64490802
209229621	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-14	Calamuchita	Cabañas Tres Cerros	-319.117.024	-645.824.037	S64474527
209229461	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-14	Calamuchita	Cabañas Tres Cerros	-319.117.024	-645.824.037	S64474527
208706771	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-11	Calamuchita	Los Reartes	-319.104.797	-645.705.684	S64368325
208706601	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-11	Calamuchita	Los Reartes	-319.104.797	-645.705.684	S64368325
208706541	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-11	Calamuchita	Los Reartes	-319.104.797	-645.705.684	S64368325
208706501	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-11	Calamuchita	Los Reartes	-319.104.797	-645.705.684	S64368325
208706481	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-11	Calamuchita	Los Reartes	-319.104.797	-645.705.684	S64368325
208706401	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-11	Calamuchita	Los Reartes	-319.104.797	-645.705.684	S64368325
207856871	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-02	Colón	Rva. Nat. de la Defensa Ascochinga	-309.580.325	-642.967.558	S64070182
207856861	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-02	Colón	Rva. Nat. de la Defensa Ascochinga	-309.580.325	-642.967.558	S64070182
204605591	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2016-11-28	Punilla	Mayu Sumaj	-314.707.250	-645.447.600	S64999307
204605601	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2016-11-27	Punilla	Mayu Sumaj	-314.707.250	-645.447.600	S64999306
204605901	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2016-11-27	Punilla	Mayu Sumaj	-314.707.250	-645.447.600	S64999306
207381421	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-02-02	Colón	Rva. Nat. de la Defensa Ascochinga	-309.580.325	-642.967.558	S64069944
203561131	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-04-18	Punilla	Capilla del Monte	-308.585.000	-645.235.000	S63888979
203561121	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-04-18	Punilla	Capilla del Monte	-308.585.000	-645.235.000	S63888979
203561101	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-04-18	Punilla	Capilla del Monte	-308.585.000	-645.235.000	S63888979
202279031	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-01-22	Punilla	Puente Zuviria camino a Tanti	-312.388.178	-645.205.807	S63682938
199106321	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-01-12	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S63307007
199106311	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-01-12	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S63307007
199106301	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-01-12	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S63307007
199106291	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-01-12	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S63307007
199104471	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-01-12	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S63304738
199104451	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-01-12	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S63304738
197541521	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-01-05	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S63040397
197541441	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-01-05	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S63040397
197304201	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-01-04	Capital	Jardín Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S62991289
197304181	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-01-04	Capital	Jardín Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S62991289
197304151	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2020-01-04	Capital	Jardín Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S62991289
195348661	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-02-25	San Alberto	Arroyo de los patos	-317.668.409	-650.064.387	S62659474
194400251	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-12-21	Capital	Jardín Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S62491534
194400241	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-12-21	Capital	Jardín Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S62491534
194232091	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-01-23	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)–Península de Mare	-308.080.581	-628.770.304	S62484126
190728521	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-11-30	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S61880468
190728501	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-11-30	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S61880468
190728481	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-11-30	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S61880468
190728461	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-11-30	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S61880468
190604921	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-11-28	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S61863772
188260251	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-03-09	San Alberto	Mina Clavero	-317.167.000	-650.000.000	S61155572
188260231	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-03-09	San Alberto	Mina Clavero	-317.167.000	-650.000.000	S61155572
187488491	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-11-09	Pocho	PP Chanani (AICA CO09)	-313.759.990	-654.797.709	S61400240
185708021	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-19	Río Cuarto	Rva. Natural Urbana Bosque Autóctono	-331.152.683	-643.011.224	S60761634
183020411	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-12	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)–Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S60768348
183020401	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-12	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)–Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S60768348
183020391	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-12	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)–Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S60768348
183020381	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-12	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)–Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S60768348
183020361	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-12	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)–Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S60768348
183020351	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-12	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)–Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S60768348
182842981	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-13	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S60594123
182842901	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-13	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S60594123
182842851	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-13	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S60594123
182370051	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-13	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)–Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S60657926
182370031	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-13	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)–Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S60657926
182370021	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-13	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)–Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S60657926
182370011	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-13	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)–Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S60657926
182370001	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-13	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)–Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S60657926
182369991	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-13	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)–Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S60657926
182369981	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-13	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)–Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S60657926
182369971	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-13	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)–Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S60657926
182369961	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-13	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)–Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S60657926
182369941	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-13	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)–Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S60657926
181111931	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-08	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S60463637
181111881	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-08	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S60463637
181111801	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-08	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S60463637
180821581	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-10-06	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S60394986
180025431	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-09-29	Punilla	Mayu Sumaj	-314.707.250	-645.447.600	S60284784
178679681	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-09-24	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S60078909
178679651	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-09-24	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S60078909
157262091	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-03-30	San Justo	El Pampero	-309.583.086	-627.077.159	S54380457
154722931	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-04-07	Río Seco	Cerro Colorado desmonte	-300.675.620	-639.218.115	S54725891
151177741	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-04-14	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S54977948
151177731	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-04-14	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S54977948
151177651	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-04-14	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S54977948
148734491	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-04-02	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S54500497
148734471	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-04-02	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S54500497
148261701	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-03-30	Capital	Jardín Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S54411816
148261691	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-03-30	Capital	Jardín Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S54411816
147236651	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-03-24	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S54210295
147236641	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-03-24	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S54210295
147236621	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-03-24	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S54210295

146000951	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-03-17	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S53973298
146000941	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-03-17	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S53973298
146000931	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-03-17	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S53973298
145998351	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-03-17	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S53972972
145998341	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-03-17	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S53972972
144565621	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-03-09	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S53653939
143845461	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-03-04	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S53453420
143845451	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-03-04	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S53453420
143845441	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-03-04	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S53453420
143845431	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-03-04	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S53453420
143497421	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-03-02	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S53317509
143497401	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-03-02	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S53317509
143497371	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-03-02	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S53317509
142567231	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2011-09-30	Capital	Jardín Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S53124755
142567221	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2011-09-30	Capital	Jardín Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S53124755
142567211	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2011-09-30	Capital	Jardín Botánico Córdoba	-313.871.277	-642.502.329	S53124755
14094971	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-02-13	San Justo	Miramar	-309.219.444	-626.850.000	S52770324
140703991	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-02-10	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)–Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S52707332
140703981	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-02-10	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)–Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S52707332
139231311	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-02-02	Punilla	San Antonio de Arredondo	-314.704.492	-645.252.694	S52325508
138552161	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2010-10-31	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S52312997
138049761	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-01-30	Tercero Arriba	Río Tercero	-321.784.454	-641.148.894	S52215935
136134311	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-01-20	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S51877046
135880811	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-01-19	Capital	Quisquizacaete	-313.356.041	-642.833.877	S51829586
133517501	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2019-01-04	San Justo	REFUGIO DE AVES PICO LIBRE	-309.922.033	-626.657.860	S51314514
133446431	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-02-19	Santa María	Rva. Natural La Rancherita	-317.594.609	-644.608.950	S51374839
131599091	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2014-10-18	Punilla	Icho Cruz	-314.736.940	-645.379.186	S20303870
129831721	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2016-09-13	Punilla	Camino A Capilla del Monte, San Marcos Sierras	-308.321.177	-646.047.136	S50793691
128722881	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-12-09	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)–Lomas de los Indios	-309.458.136	-627.123.642	S50654314
121211151	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2016-10-23	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)–Lomas de los Indios	-309.458.136	-627.123.642	S49553029
121211141	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2016-10-23	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)–Lomas de los Indios	-309.458.136	-627.123.642	S49553029
120296121	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-10-16	Crúz del Eje	quicho	-303.817.000	-652.306.000	S49411863
120293461	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2016-12-18	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S49411533
120148701	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-01-21	Punilla	Rva. Natural Vaquerías	-311.194.557	-644.550.276	S49386284
120148671	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-01-21	Punilla	Rva. Natural Vaquerías	-311.194.557	-644.550.276	S49386284
120148661	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-01-21	Punilla	Rva. Natural Vaquerías	-311.194.557	-644.550.276	S49386284
120148651	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-01-21	Punilla	Rva. Natural Vaquerías	-311.194.557	-644.550.276	S49386284
120148641	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-01-21	Punilla	Rva. Natural Vaquerías	-311.194.557	-644.550.276	S49386284
119304971	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-10-17	Capital	Arguello, Capital, Córdoba, AR	-313.283.673	-642.603.770	S49258216
119101891	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-10-12	Río Cuarto	Rva. Natural Urbana Bosque Autóctono	-331.152.683	-643.011.224	S49147210
119101611	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-10-12	Río Cuarto	Rva. Natural Urbana Bosque Autóctono	-331.152.683	-643.011.224	S49147210
118920951	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-10-14	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S49201335
118920941	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-10-14	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S49201335
118920931	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-10-14	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S49201335
118252631	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-01-21	Punilla	El Vado De López	-308.493.871	-646.508.718	S49090433
118252621	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-01-21	Punilla	El Vado De López	-308.493.871	-646.508.718	S49090433
118252311	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-01-21	Punilla	El Vado De López	-308.493.871	-646.508.718	S49090433
118252301	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-01-21	Punilla	El Vado De López	-308.493.871	-646.508.718	S49090433
118252281	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-01-21	Punilla	El Vado De López	-308.493.871	-646.508.718	S49090433
106650661	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-07-05	Río Primero	Parche 10	-311.130.261	-636.607.075	S47031554
90989851	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-03-22	Colón	agua de oro	-310.551.233	-643.097.667	S43872053
90415101	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-03-17	Colón	Parque de la Memoria Omar Patiño	-313.082.249	-643.028.298	S43766618
89862741	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-03-15	Río Cuarto	río Cochancharagua (tramo carretero-colgante)	-331.061.277	-643.485.283	S43672737
89862721	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-03-15	Río Cuarto	río Cochancharagua (tramo carretero-colgante)	-331.061.277	-643.485.283	S43672737
89629981	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-03-13	Río Cuarto	Frete del San Ignacio	-331.111.563	-643.643.844	S43614987
89629821	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-03-13	Río Cuarto	Frete del San Ignacio	-331.111.563	-643.643.844	S43614987
87196481	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-02-23	Colón	villa forchieri	-312.446.674	-643.013.070	S43124688
87162181	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2004-04-07	Río Cuarto	Rva. Nat. Urbana Bosque Autóctono	-331.152.683	-643.011.224	S43118477
86480201	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-02-18	Santa María	Anisacate CSE	-317.158.893	-643.945.062	S42947378
86480161	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2018-02-18	Santa María	Anisacate CSE	-317.158.893	-643.945.062	S42947378
86445891	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2014-10-12	Marcos Juárez	Ea. Las Dos Hermanas	-336.990.800	-625.330.000	S20230470
84413171	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-12-15	Calamuchita	Intiyaco	-319.589.713	-647.183.561	S42449753
81401181	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2016-11-05	Pocho	PP Chancani (AICA CO09)	-313.759.990	-654.797.709	S32795159
75460761	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-11-11	Santa María	Anisacate CSE	-317.158.893	-643.945.062	S4025583
74597111	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-10-15	Calamuchita	Intiyaco	-319.589.713	-647.183.561	S40384377
74595481	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-10-15	Calamuchita	Intiyaco	-319.589.713	-647.183.561	S40384377
70971031	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-10-06	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S39578873
60436081	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2016-11-22	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S37432997
60435781	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2016-11-22	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S37432997
50319751	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-03-05	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S35021818
48903801	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-02-19	Río Cuarto	Sierras de las Peñas Norte	-324.790.815	-642.877.092	S34525982
48903601	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-02-19	Río Cuarto	Sierras de las Peñas Norte	-324.790.815	-642.877.092	S34525982
48507021	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-02-14	Colón	Río Ceballos, Apacible	-311.825.560	-643.283.442	S34081996
46428621	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2017-01-21	Río Cuarto	Sierras de las Peñas Sur	-326.402.900	-642.827.322	S33881583
43169201	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2016-12-14	Ischilín	Avellaneda	-305.782.235	-642.597.091	S33147382
43169111	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2016-12-14	Ischilín	Avellaneda	-305.782.235	-642.597.091	S33147382
43074651	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2015-12-06	Río Cuarto	Barrio Tiro Federal	-331.369.043	-643.629.313	S26147142
43074571	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2015-12-06	Río Cuarto	Barrio Tiro Federal	-331.369.043	-643.629.313	S26147142
40814851	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2016-11-18	Río Cuarto	Mi Jardín (mayo 2016/mayo 2018)	-331.271.080	-643.664.393	S32606734
40699431	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2016-11-23	Unión	plantcutter ranch – road on west side	-323.557.277	-629.186.191	S32677363
40699411	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2016-11-23	Unión	plantcutter ranch – road on west side	-323.557.277	-629.186.191	S32677363
40518941	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2016-11-20	Punilla	Rva. Natural Vaquerías	-311.194.557	-644.550.276	S32647309
40423291	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2016-11-19	Río Cuarto	Río Santa Catalina (Santa Flora)	-332.842.976	-643.537.669	S32622946
37323801	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2016-10-12	Colón	Río Ceballos, Apacible	-311.825.560	-643.283.442	S3202061
29478541	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2012-04-06	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)–Desembocadura R. Xanaes	-309.396.299	-627.257.538	S24098648
21228661	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	2015-11-21	Colón	Río Ceballos, Apacible	-311.825.560	-643.283.442	S25939373
554139771	<i>Heliomaster fuscifer</i>	2023-02-24	Tulumba	Córdoba, AR (-30.095, -63.932)	-300.948.703	-639.315.204	S132836224
549732001	<i>Heliomaster fuscifer</i>	2022-11-05	Punilla	Cuesta Blanca	-314.828.439	-645.775.509	S121935498
549731961	<i>Heliomaster fuscifer</i>	2022-11-05	Punilla	Cuesta Blanca	-314.828.439	-645.775.509	S121935498
549732041	<i>Heliomaster fuscifer</i>	2022-11-05	Punilla	Cuesta Blanca	-314.828.439	-645.775.509	S121935498
549731821	<i>Heliomaster fuscifer</i>	2022-11-05	Punilla	Cuesta Blanca	-314.828.439	-645.775.509	S121935498
549731811	<i>Heliomaster fuscifer</i>	2022-11-05	Punilla	Cuesta Blanca	-314.828.439	-645.775.509	S121935498
549731271	<i>Heliomaster fuscifer</i>	2022-11-05	Punilla	Cuesta Blanca	-314.828.439	-645.775.509	S121935498
549731261	<i>Heliomaster fuscifer</i>	2022-11-05	Punilla	Cuesta Blanca	-314.828.439	-645.775.509	S121935498
549730661	<i>Heliomaster fuscifer</i>	2022-11-05	Punilla	Cuesta Blanca	-314.828.439	-645.775.509	S121935498
549730621	<i>Heliomaster fuscifer</i>	2022-11-05	Punilla	Cuesta Blanca	-314.828.439	-645.775.509	S121935498
545840171	<i>Heliomaster fuscifer</i>	2023-03-14	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S130969386
545840041	<i>Heliomaster fuscifer</i>	2023-03-14	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S130969386
545840051	<i>Heliomaster fuscifer</i>	2023-03-14	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S130969386



545840071	Helioaster furcifer	2023-03-14	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S130969386
545840031	Helioaster furcifer	2023-03-14	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S130969386
545840061	Helioaster furcifer	2023-03-14	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S130969386
541799451	Helioaster furcifer	2018-03-08	Punilla	San Marcos Sierra	-307.868.247	-646.369.886	S43502131
541799471	Helioaster furcifer	2018-03-08	Punilla	San Marcos Sierra	-307.868.247	-646.369.886	S43502131
541192971	Helioaster furcifer	2023-03-02	Colón	Bartolomé Mitre 68, Agua de Oro	-310.591.050	-642.939.567	S129972549
537377831	Helioaster furcifer	2023-02-11	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S128056357
536456401	Helioaster furcifer	2023-02-18	Calamuchita	Aguada de los Pájaros	-321.589.348	-645.066.728	S128663416
534525441	Helioaster furcifer	2016-12-06	Santa María	Dique José de la Quintana	-318.401.598	-644.343.853	S102476328
532958861	Helioaster furcifer	2023-02-04	San Alberto	Los Prados, Mina Clavero	-317.427.130	-650.092.100	S127571225
532452411	Helioaster furcifer	2023-02-02	Punilla	58 El Palenque, Cabalango	-313.948.178	-645.616.076	S127784519
532452401	Helioaster furcifer	2023-02-02	Punilla	58 El Palenque, Cabalango	-313.948.178	-645.616.076	S127784519
532415121	Helioaster furcifer	2022-12-17	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S124089600
532415071	Helioaster furcifer	2022-12-17	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S124089600
532415021	Helioaster furcifer	2022-12-17	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S124089600
531565831	Helioaster furcifer	2023-02-04	Colón	Bartolomé Mitre 68, Agua de Oro	-310.591.050	-642.939.567	S127621200
53156581	Helioaster furcifer	2023-02-04	Colón	Bartolomé Mitre 68, Agua de Oro, Córdoba	-310.591.050	-642.939.567	S127621200
531445501	Helioaster furcifer	2023-01-15	San Justo	Vía s/n, Córdoba	-309.919.679	-626.670.847	S126248543
531445511	Helioaster furcifer	2023-01-15	San Justo	Vía s/n, Córdoba	-309.919.679	-626.670.847	S126248543
530774201	Helioaster furcifer	2023-01-15	San Justo	Vía s/n, Córdoba	-309.919.679	-626.670.847	S126248273
529993801	Helioaster furcifer	2015-01-03	Tulumba	Cerro Colorado	-300.993.955	-639.251.518	S127302287
525474431	Helioaster furcifer	2023-01-17	Punilla	Río Yuspe- Dique San Buenaventura	-312.338.574	-645.423.847	S126401468
524539631	Helioaster furcifer	2023-01-13	Punilla	Casa Grande--Balcón De Punilla	-311.661.929	-645.017.799	S126066637
523754801	Helioaster furcifer	2022-10-16	Cruz del Eje	General O'Higgins, Cruz del Eje	-307.453.130	-647.903.800	S120800811
523754791	Helioaster furcifer	2022-10-16	Cruz del Eje	General O'Higgins, Cruz del Eje	-307.453.130	-647.903.800	S120800811
523754811	Helioaster furcifer	2022-10-16	Cruz del Eje	General O'Higgins, Cruz del Eje	-307.453.130	-647.903.800	S120800811
523754781	Helioaster furcifer	2022-10-16	Cruz del Eje	General O'Higgins, Cruz del Eje	-307.453.130	-647.903.800	S120800811
523100011	Helioaster furcifer	2023-01-11	Pocho	Las Jarillas	-313.277.063	-650.875.511	S125914881
521953401	Helioaster furcifer	2023-01-08	Santa María	Falda del cañete	-315.314.666	-645.207.759	S125704956
521716361	Helioaster furcifer	2023-01-08	Colón	Bartolomé Mitre 68, Agua de Oro	-310.591.050	-642.939.567	S125674341
521056501	Helioaster furcifer	2022-03-14	Punilla	Dique los Alazanes	-308.852.860	-644.608.380	S104813912
519886461	Helioaster furcifer	2023-01-01	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S125156583
519886451	Helioaster furcifer	2023-01-01	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S125156583
517978151	Helioaster furcifer	2022-12-14	Punilla	El Paraiso, Capilla del Monte	-308.499.516	-645.483.299	S123986716
517978121	Helioaster furcifer	2022-12-14	Punilla	El Paraiso, Capilla del Monte	-308.499.516	-645.483.299	S123986716
517978131	Helioaster furcifer	2022-12-14	Punilla	El Paraiso, Capilla del Monte	-308.499.516	-645.483.299	S123986716
517978141	Helioaster furcifer	2022-12-14	Punilla	El Paraiso, Capilla del Monte	-308.499.516	-645.483.299	S123986716
517975981	Helioaster furcifer	2022-12-15	Punilla	Paseo Los Mogotes	-308.415.362	-645.466.294	S124010012
517976011	Helioaster furcifer	2022-12-15	Punilla	Paseo Los Mogotes	-308.415.362	-645.466.294	S124010012
517975971	Helioaster furcifer	2022-12-15	Punilla	Paseo Los Mogotes	-308.415.362	-645.466.294	S124010012
517975961	Helioaster furcifer	2022-12-15	Punilla	Paseo Los Mogotes	-308.415.362	-645.466.294	S124010012
517976001	Helioaster furcifer	2022-12-15	Punilla	Paseo Los Mogotes	-308.415.362	-645.466.294	S124010012
514554611	Helioaster furcifer	2022-12-16	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S124253906
514375211	Helioaster furcifer	2022-11-05	Punilla	Cuesta Blanca	-314.828.439	-645.775.509	S121915941
513806691	Helioaster furcifer	2022-11-01	Capital	5489 José Luis Lagrange, Córdoba	-313.611.390	-642.495.548	S126171642
513646521	Helioaster furcifer	2022-11-01	Capital	5489 José Luis Lagrange, Córdoba	-313.611.390	-642.495.548	S126171642
510893751	Helioaster furcifer	2022-11-16	Punilla	Villa Carlos Paz - Cabañas Piedra Lago	-314.031.182	-645.011.672	S123202368
509369181	Helioaster furcifer	2022-10-29	San Alberto	Nono--Costanera	-318.151.081	-650.227.484	S123355786
509369151	Helioaster furcifer	2022-10-29	San Alberto	Nono--Costanera	-318.151.081	-650.227.484	S123355786
509369161	Helioaster furcifer	2022-10-29	San Alberto	Nono--Costanera	-318.151.081	-650.227.484	S123355786
509369171	Helioaster furcifer	2022-10-29	San Alberto	Nono--Costanera	-318.151.081	-650.227.484	S123355786
509369221	Helioaster furcifer	2022-10-29	San Alberto	Nono--Costanera	-318.151.081	-650.227.484	S123355786
509369211	Helioaster furcifer	2022-10-29	San Alberto	Nono--Costanera	-318.151.081	-650.227.484	S123355786
509369201	Helioaster furcifer	2022-10-29	San Alberto	Nono--Costanera	-318.151.081	-650.227.484	S123355786
509369191	Helioaster furcifer	2022-10-29	San Alberto	Nono--Costanera	-318.151.081	-650.227.484	S123355786
505834081	Helioaster furcifer	2022-11-19	Colón	Bartolomé Mitre 68, Agua de Oro	-310.591.050	-642.939.567	S122647126
505829741	Helioaster furcifer	2022-11-21	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S122768109
505453041	Helioaster furcifer	2022-09-24	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S119329145
505453051	Helioaster furcifer	2022-09-24	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S119329145
505453021	Helioaster furcifer	2022-09-24	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S119329145
505453031	Helioaster furcifer	2022-09-24	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S119329145
505446651	Helioaster furcifer	2022-11-19	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S122648243
505446641	Helioaster furcifer	2022-11-19	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S122648243
505446631	Helioaster furcifer	2022-11-19	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S122648243
501180891	Helioaster furcifer	2018-06-06	Capital	499 San Nicolás, Córdoba	-314.196.506	-641.683.561	S46509457
501180871	Helioaster furcifer	2018-06-06	Capital	499 San Nicolás, Córdoba	-314.196.506	-641.683.561	S46509457
498771071	Helioaster furcifer	2022-10-29	Santa María	La Bolsa	-317.385.179	-644.330.787	S121527783
498771091	Helioaster furcifer	2022-10-29	Santa María	La Bolsa	-317.385.179	-644.330.787	S121527783
498771111	Helioaster furcifer	2022-10-29	Santa María	La Bolsa	-317.385.179	-644.330.787	S121527783
496237341	Helioaster furcifer	2022-09-11	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S118502947
496237351	Helioaster furcifer	2022-09-11	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S118502947
496237271	Helioaster furcifer	2022-09-11	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S118502947
496237321	Helioaster furcifer	2022-09-11	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S118502947
496237361	Helioaster furcifer	2022-09-11	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S118502947
496237331	Helioaster furcifer	2022-09-11	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S118502947
496237291	Helioaster furcifer	2022-09-11	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S118502947
496237301	Helioaster furcifer	2022-09-11	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S118502947
496237281	Helioaster furcifer	2022-09-11	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S118502947
496237311	Helioaster furcifer	2022-09-11	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S118502947
494505371	Helioaster furcifer	2022-10-16	Río Cuarto	Rva. Nat. Urbana Bosque Autóctono	-331.152.683	-643.011.224	S120801809
494137241	Helioaster furcifer	2022-10-15	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S120734410
493067841	Helioaster furcifer	2022-10-12	Colón	Parque de la Memoria Omar Patiño	-313.082.249	-643.028.298	S120541592
490538941	Helioaster furcifer	2022-10-04	Colón	Parque de la Memoria Omar Patiño	-313.082.249	-643.028.298	S119990005
487385311	Helioaster furcifer	2022-09-24	Santa María	Alta Gracia--Cantera	-316.681.751	-644.541.800	S119407796
487385131	Helioaster furcifer	2018-01-29	Calamuchita	Villa Gral. Belgrano--Cerro de la Virgen	-319.812.882	-645.430.470	S119407853
487385291	Helioaster furcifer	2022-09-24	Santa María	Alta Gracia--Cantera	-316.681.751	-644.541.800	S119407796
487385301	Helioaster furcifer	2022-09-24	Santa María	Alta Gracia--Cantera	-316.681.751	-644.541.800	S119407796
487385151	Helioaster furcifer	2018-01-29	Calamuchita	Villa Gral. Belgrano--Cerro de la Virgen	-319.812.882	-645.430.470	S119407853
487385141	Helioaster furcifer	2018-01-29	Calamuchita	Villa Gral. Belgrano--Cerro de la Virgen	-319.812.882	-645.430.470	S119407853
487036351	Helioaster furcifer	2022-09-22	Calamuchita	Aguada de los Pájaros	-321.589.348	-645.066.728	S119341308
487036361	Helioaster furcifer	2022-09-22	Calamuchita	Aguada de los Pájaros	-321.589.348	-645.066.728	S119341308
487036381	Helioaster furcifer	2022-09-22	Calamuchita	Aguada de los Pájaros	-321.589.348	-645.066.728	S119341308
487036331	Helioaster furcifer	2022-09-22	Calamuchita	Aguada de los Pájaros	-321.589.348	-645.066.728	S119341308
466821451	Helioaster furcifer	2020-11-20	Colón	Agua de Oro	-310.592.530	-642.939.031	S114924144
455775021	Helioaster furcifer	2019-10-05	Colón	Rva. hidrica Nat. Los Quebrachitos	-311.949.505	-643.707.072	S111885544
455774641	Helioaster furcifer	2019-10-05	Colón	Rva. hidrica Nat. Los Quebrachitos	-311.949.505	-643.707.072	S111885544
455227771	Helioaster furcifer	2019-10-06	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)--Miramar	-309.178.365	-626.784.182	S111800931
455227761	Helioaster furcifer	2019-10-06	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)--Miramar	-309.178.365	-626.784.182	S111800931
455227751	Helioaster furcifer	2019-10-06	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)--Miramar	-309.178.365	-626.784.182	S111800931

455151141	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-10-09	Punilla	Rva. Natural La Juntura	-312.088.374	-644.857.550	S111781707
455146051	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-10-09	Punilla	Rva. Natural La Juntura	-312.088.374	-644.857.550	S111781707
455146041	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-10-09	Punilla	Rva. Natural La Juntura	-312.088.374	-644.857.550	S111781707
455146031	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-10-09	Punilla	Rva. Natural La Juntura	-312.088.374	-644.857.550	S111781707
451738401	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-05-21	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S110858607
448963581	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-04-23	Río Primero	Río Primero	-313.345.275	-636.275.840	S110248575
448963561	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-04-23	Río Primero	Río Primero	-313.345.275	-636.275.840	S110248575
448963321	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-04-23	Río Primero	Río Primero	-313.345.275	-636.275.840	S110248575
445391351	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-04-30	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S108491943
445391331	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-04-30	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S108491943
445391321	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-04-30	Colón	La Calera (Córdoba)	-313.634.206	-643.476.316	S108491943
441805021	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-04-11	Calamuchita	El Tío Pascual	-318.170.883	-645.051.205	S108428203
441805001	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-04-11	Calamuchita	El Tío Pascual	-318.170.883	-645.051.205	S108428203
438836711	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-02-25	San Javier	Octogono	-318.817.533	-649.735.067	S103677910
438832891	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-02-27	San Javier	Octogono	-318.817.533	-649.735.067	S103824276
437640171	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-04-11	Punilla	Calle 36, Córdoba	-307.892.800	-645.464.508	S106812714
433714541	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-04-02	Calamuchita	Balneario El Corcovado	-321.364.357	-645.075.054	S106326481
433714521	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-04-02	Calamuchita	Balneario El Corcovado	-321.364.357	-645.075.054	S106326481
431752541	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-04-03	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S106234758
431619421	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-04-03	Colón	Parque de la Memoria Omar Patiño	-313.082.249	-643.028.298	S106179538
430615761	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-03-30	San Alberto	Laguna Ananda	-318.507.100	-649.681.233	S105886376
422762431	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-03-01	Río Segundo	Río Xanaes, Pilar	-316.659.498	-639.040.157	S104115625
421588381	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-02-28	Punilla	Cerro de la Cruz	-314.256.107	-644.818.086	S104062520
421053721	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-02-28	San Justo	Estación Biológica Miramar	-309.128.123	-626.751.797	S103951533
419698391	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-02-03	Punilla	Bialet Massé, Mirador del Lago	-313.259.786	-644.621.098	S101982998
419698351	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-02-03	Punilla	Bialet Massé, Mirador del Lago	-313.259.786	-644.621.098	S101982998
419698301	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-02-03	Punilla	Bialet Massé, Mirador del Lago	-313.259.786	-644.621.098	S101982998
418724641	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-02-20	Santa María	Valle Alegre	-316.076.556	-644.388.774	S103258990
417682271	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-04-13	Santa María	Valle Alegre	-316.076.556	-644.388.774	S103073041
417681601	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-01-31	Santa María	Falda del Carmen	-315.858.333	-644.586.111	S86974947
414584631	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-02-07	Punilla	villa parque siquima	-313.685.590	-644.790.730	S102344127
408788211	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-01-22	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S101188473
408788191	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-01-22	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S101188473
408788171	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-01-22	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S101188473
408055951	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-01-20	Capital	Delia	-313.749.894	-641.452.680	S101122556
407213001	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-01-16	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S100839897
407212991	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-01-16	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S100839897
407004561	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-01-15	Santa María	Misiones, La Bolsa	-317.298.933	-644.350.567	S100802201
405293571	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-01-09	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S100408613
405293511	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-01-09	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S100408613
405293481	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-01-09	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S100408613
403290701	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-01-04	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S100282988
402126131	<i>Heliomaster furcifer</i>	2022-01-01	San Alberto	Arroyo de los patos	-317.668.409	-650.064.387	S100065544
395982841	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-12-13	Punilla	Bialet Massé, Mirador del Lago	-313.259.786	-644.621.098	S98893091
395982821	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-12-13	Punilla	Bialet Massé, Mirador del Lago	-313.259.786	-644.621.098	S98893091
394622631	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-12-08	Colón	Rva. Los Quebrachitos	-311.944.954	-643.692.387	S98645156
392803261	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-12-02	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S98385174
390631421	<i>Heliomaster furcifer</i>	2017-12-30	Punilla	Cuesta Blanca	-314.825.819	-645.663.226	S98012627
390631401	<i>Heliomaster furcifer</i>	2017-12-30	Punilla	Cuesta Blanca	-314.825.819	-645.663.226	S98012627
390631391	<i>Heliomaster furcifer</i>	2017-12-30	Punilla	Cuesta Blanca	-314.825.819	-645.663.226	S98012627
383566591	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-10-28	Cruz del Eje	Desembocadura del Río Quilpo	-307.908.985	-647.044.301	S96814546
383566561	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-10-28	Cruz del Eje	Desembocadura del Río Quilpo	-307.908.985	-647.044.301	S96814546
380606831	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-10-17	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S96277657
378664571	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-09-26	Calamuchita	Villa General Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S95232989
378077671	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-10-09	Colón	Bajada a Río San Cristobal	-310.863.430	-643.369.892	S96056563
378031491	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-10-10	Calamuchita	Unnamed Road, Córdoba	-319.553.606	-646.599.420	S95997840
378031481	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-10-10	Calamuchita	Unnamed Road, Córdoba	-319.553.606	-646.599.420	S95997840
377303301	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-09-14	Cruz del Eje	San Marcos Sierras--Cercano al rincón	-307.430.793	-646.489.636	S96008669
377301631	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-09-14	Cruz del Eje	San Marcos Sierras--Cercano al rincón	-307.430.793	-646.489.636	S96008669
377301601	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-09-14	Cruz del Eje	San Marcos Sierras--Cercano al rincón	-307.430.793	-646.489.636	S96008669
377301591	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-09-14	Cruz del Eje	San Marcos Sierras--Cercano al rincón	-307.430.793	-646.489.636	S96008669
377301561	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-09-14	Cruz del Eje	San Marcos Sierras--Cercano al rincón	-307.430.793	-646.489.636	S96008669
377301551	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-09-14	Cruz del Eje	San Marcos Sierras--Cercano al rincón	-307.430.793	-646.489.636	S96008669
376787921	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-10-10	Santa María	Dique José de la Quintana	-318.401.598	-644.343.853	S95946201
376787901	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-10-10	Santa María	Dique José de la Quintana	-318.401.598	-644.343.853	S95946201
376787881	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-10-10	Santa María	Dique José de la Quintana	-318.401.598	-644.343.853	S95946201
376787861	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-10-10	Santa María	Dique José de la Quintana	-318.401.598	-644.343.853	S95946201
376283171	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-10-09	Punilla	Casa San Ignacio	-312.370.458	-644.619.903	S95805848
376283161	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-10-09	Punilla	Casa San Ignacio	-312.370.458	-644.619.903	S95805848
376067421	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-09-15	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)--Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S95782439
375053481	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-10-01	Calamuchita	Villa Gral. Belgrano--Sendero de la Virgen	-319.666.667	-645.333.333	S95608294
371194891	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-09-19	Colón	93 Lestache, Córdoba	-311.659.620	-643.206.110	S94860958
371194881	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-09-19	Colón	94 Lestache, Córdoba	-311.659.620	-643.206.110	S94860958
371194801	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-09-19	Colón	95 Lestache, Córdoba	-311.659.620	-643.206.110	S94860958
367416741	<i>Heliomaster furcifer</i>	2014-11-29	Punilla	Capilla del Monte/El 44 - general area	-308.279.762	-645.312.061	S94292872
367416481	<i>Heliomaster furcifer</i>	2014-11-29	Punilla	Capilla del Monte/El 44 - general area	-308.279.762	-645.312.061	S94292872
365453871	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-07-03	Capital	Quebrada de las Rosas	-313.973.190	-642.563.109	S93990125
360830561	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-03-03	Calamuchita	Villa Gral. Belgrano	-319.754.797	-645.552.965	S93141870
352366851	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-06-16	Capital	Lilas de Horizonte	-314.480.063	-641.343.313	S91187639
352366841	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-06-16	Capital	Lilas de Horizonte	-314.480.063	-641.343.313	S91187639
352366771	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-06-16	Capital	Lilas de Horizonte	-314.480.063	-641.343.313	S91187639
352365821	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-07-04	Capital	Lilas de Horizonte	-314.480.063	-641.343.313	S91263795
335607561	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-05-08	Capital	Parque Sarmiento Zoo	-314.294.871	-641.779.712	S87424901
331996961	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-03-19	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S83662588
331996951	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-03-19	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S83662588
331417181	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-04-27	Santa María	Alta Gracia A. Rodriguez 265	-316.517.647	-644.411.607	S86599150
331417171	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-04-27	Santa María	Alta Gracia A. Rodriguez 266	-316.517.647	-644.411.607	S86599150
331417151	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-04-27	Santa María	Alta Gracia A. Rodriguez 267	-316.517.647	-644.411.607	S86599150
330514421	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-04-02	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S84590389
330514411	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-04-02	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S84590389
330514401	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-04-02	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S84590389
330514391	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-04-02	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S84590389
330232711	<i>Heliomaster furcifer</i>	2010-12-03	Punilla	Cerro de la Cruz	-314.256.107	-644.818.086	S86364263
320615551	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-03-28	Capital	Bosquecito Córdoba	-314.332.483	-641.904.079	S84255487
320615541	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-03-28	Capital	Bosquecito Córdoba	-314.332.483	-641.904.079	S84255487
320615531	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-03-28	Capital	Bosquecito Córdoba	-314.332.483	-641.904.079	S84255487
318656271	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-03-21	Capital	Ciudad Universitaria	-314.341.929	-641.854.679	S83840244
318656211	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-03-21	Capital	Ciudad Universitaria	-314.341.929	-641.854.679	S83840244
318656191	<i>Heliomaster furcifer</i>	2021-03-21	Capital	Ciudad Universitaria	-314.341.929	-641.854.679	S83840244

318656161	Heliomaster furcifer	2021-03-21	Capital	Ciudad Universitaria	-314.341.929	-641.854.679	S83840244
318656111	Heliomaster furcifer	2021-03-21	Capital	Ciudad Universitaria	-314.341.929	-641.854.679	S83840244
318656101	Heliomaster furcifer	2021-03-21	Capital	Ciudad Universitaria	-314.341.929	-641.854.679	S83840244
318656091	Heliomaster furcifer	2021-03-21	Capital	Ciudad Universitaria	-314.341.929	-641.854.679	S83840244
317551281	Heliomaster furcifer	2017-10-29	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-316.401.870	-644.344.869	S83588181
317551271	Heliomaster furcifer	2017-10-29	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-316.401.870	-644.344.869	S83588181
317551261	Heliomaster furcifer	2017-10-29	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-316.401.870	-644.344.869	S83588181
317551211	Heliomaster furcifer	2017-10-29	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-316.401.870	-644.344.869	S83588181
31727031	Heliomaster furcifer	2021-01-26	Calamuchita	Estancia La Victoria	-321.909.494	-647.473.209	S82529717
314981791	Heliomaster furcifer	2021-03-02	Río Primero	Río Primero	-313.345.275	-636.275.840	S83048631
314629581	Heliomaster furcifer	2021-02-28	Colón	Casa Apacheta	-312.176.000	-643.519.190	S82598995
311150221	Heliomaster furcifer	2021-02-02	Punilla	Bialet Massé, Mirador del Lago	-313.259.786	-644.621.098	S82282154
311150161	Heliomaster furcifer	2021-02-02	Punilla	Bialet Massé, Mirador del Lago	-313.259.786	-644.621.098	S82282154
311150151	Heliomaster furcifer	2021-02-02	Punilla	Bialet Massé, Mirador del Lago	-313.259.786	-644.621.098	S82282154
308559901	Heliomaster furcifer	2021-02-14	Punilla	Villa Flor Serrana	-313.893.360	-645.975.490	S81770649
308214361	Heliomaster furcifer	2021-02-15	Tercero Arriba	El Salto, Almafuerite	-321.647.337	-642.616.316	S81687608
307262821	Heliomaster furcifer	2021-02-13	Tercero Arriba	El Salto, Almafuerite	-321.647.337	-642.616.316	S81274009
307262701	Heliomaster furcifer	2021-02-13	Tercero Arriba	El Salto, Almafuerite	-321.647.337	-642.616.316	S81274009
304652961	Heliomaster furcifer	2018-12-22	Santa María	Alta Gracia--Potrero de Loyola	-316.401.870	-644.344.869	S80492481
303012391	Heliomaster furcifer	2019-04-28	Santa María	Alta Gracia A. Rodríguez 265	-316.517.647	-644.411.607	S80195726
300104671	Heliomaster furcifer	2021-01-17	Santa María	Rva. Nat. De La Defensa Campo La Calera	-314.068.721	-643.484.259	S79382350
300104661	Heliomaster furcifer	2021-01-17	Santa María	Rva. Nat. De La Defensa Campo La Calera	-314.068.721	-643.484.259	S79382350
298999521	Heliomaster furcifer	2021-01-17	Colón	Capilla de Bufío	-311.926.813	-643.642.187	S79486351
298580701	Heliomaster furcifer	2021-01-10	Calamuchita	Los Reartes	-319.104.797	-645.705.684	S79404115
298580431	Heliomaster furcifer	2021-01-10	Calamuchita	Los Reartes	-319.104.797	-645.705.684	S79404115
297633041	Heliomaster furcifer	2020-12-11	Calamuchita	Pumakawa-Rva. Natural	-321.709.165	-644.772.646	S79104881
294408311	Heliomaster furcifer	2020-12-26	Colón	Casa Apacheta	-312.176.000	-643.519.190	S78058561
292211831	Heliomaster furcifer	2020-12-26	Colón	Casa Apacheta	-312.176.000	-643.519.190	S78061657
288432831	Heliomaster furcifer	2020-12-13	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S77453228
288432821	Heliomaster furcifer	2020-12-13	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S77453228
288432811	Heliomaster furcifer	2020-12-13	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S77453228
288432791	Heliomaster furcifer	2020-12-13	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S77453228
288432781	Heliomaster furcifer	2020-12-13	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S77453228
288432771	Heliomaster furcifer	2020-12-13	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S77453228
284658691	Heliomaster furcifer	2020-12-01	Colón	Villa Catalina	-312.093.992	-642.891.707	S76983144
283973681	Heliomaster furcifer	2020-11-22	Calamuchita	2da Usina 2da entrada	-321.620.278	-643.928.889	S76883775
283973151	Heliomaster furcifer	2020-11-22	Calamuchita	2da Usina 2da entrada	-321.620.278	-643.928.889	S76883775
283092201	Heliomaster furcifer	2020-11-26	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S76727878
283092191	Heliomaster furcifer	2020-11-26	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S76727878
283092181	Heliomaster furcifer	2020-11-26	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S76727878
283092171	Heliomaster furcifer	2020-11-26	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S76727878
278150591	Heliomaster furcifer	2020-11-07	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S75957548
276579441	Heliomaster furcifer	2020-11-01	Capital	Rva. Saldan Inchin	-313.166.649	-643.148.521	S75703797
275942141	Heliomaster furcifer	2016-01-23	Punilla	Bialet Massé, Mirador del Lago	-313.259.786	-644.621.098	S75622371
273611891	Heliomaster furcifer	2020-10-18	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S75023570
273611871	Heliomaster furcifer	2020-10-18	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S75023570
273611811	Heliomaster furcifer	2020-10-18	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S75023570
273611801	Heliomaster furcifer	2020-10-18	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S75023570
273611791	Heliomaster furcifer	2020-10-18	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S75023570
273611771	Heliomaster furcifer	2020-10-18	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S75023570
273611731	Heliomaster furcifer	2020-10-18	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S75023570
273611671	Heliomaster furcifer	2020-10-18	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S75023570
273611661	Heliomaster furcifer	2020-10-18	Colón	Dique Malpaso (Dumesnil)	-313.221.506	-643.308.949	S75023570
272374411	Heliomaster furcifer	2020-10-18	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S75063500
272374361	Heliomaster furcifer	2020-10-18	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S75063500
272374161	Heliomaster furcifer	2020-10-18	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S75063500
271486231	Heliomaster furcifer	2020-10-15	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S74887562
266497641	Heliomaster furcifer	2020-09-27	Colón	Parque de la memoria Omar Patiño	-313.085.574	-643.025.306	S74117984
262342911	Heliomaster furcifer	2020-09-12	Santa María	Jose de la Quintana	-318.028.000	-644.130.000	S73535831
262253441	Heliomaster furcifer	2020-09-12	Capital	Parque Sarmiento Zoo	-314.294.871	-641.779.712	S73488590
262253421	Heliomaster furcifer	2020-09-12	Capital	Parque Sarmiento Zoo	-314.294.871	-641.779.712	S73488590
261866281	Heliomaster furcifer	2017-10-15	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)-Miramar	-309.178.365	-626.784.182	S64999464
258973241	Heliomaster furcifer	2020-05-26	Capital	Capital	-314.648.519	-641.435.803	S72997273
258973191	Heliomaster furcifer	2020-05-26	Capital	Capital	-314.648.519	-641.435.803	S72997273
257624071	Heliomaster furcifer	2020-01-28	Punilla	Vado de chuña Río Pinto	-309.619.576	-645.985.172	S72773147
257623951	Heliomaster furcifer	2020-01-28	Punilla	Vado de chuña Río Pinto	-309.619.576	-645.985.172	S72773147
255744391	Heliomaster furcifer	2017-09-09	Santa María	Alta Gracia--Tajamar	-316.558.655	-644.353.294	S72445793
251548191	Heliomaster furcifer	2020-07-25	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S71805164
251548181	Heliomaster furcifer	2020-07-25	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S71805164
251333471	Heliomaster furcifer	2020-07-24	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S71785474
251333441	Heliomaster furcifer	2020-07-24	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S71785474
251333431	Heliomaster furcifer	2020-07-24	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S71785474
242634421	Heliomaster furcifer	2020-06-09	Río Segundo	Mi Jardín, Pilar,	-316.847.844	-638.810.615	S70247654
239076161	Heliomaster furcifer	2012-11-10	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S69715995
239076131	Heliomaster furcifer	2012-11-10	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S69715995
238737091	Heliomaster furcifer	2018-03-24	Tulumba	Cerro Colorado	-300.993.955	-639.251.518	S69654127
235592031	Heliomaster furcifer	2020-05-15	Capital	Argüello	-313.350.920	-642.709.250	S69080745
235592001	Heliomaster furcifer	2020-05-15	Capital	Argüello	-313.350.920	-642.709.250	S69080745
235591931	Heliomaster furcifer	2020-05-15	Capital	Argüello	-313.350.920	-642.709.250	S69080745
235591921	Heliomaster furcifer	2020-05-15	Capital	Argüello	-313.350.920	-642.709.250	S69080745
235591911	Heliomaster furcifer	2020-05-15	Capital	Argüello	-313.350.920	-642.709.250	S69080745
232897221	Heliomaster furcifer	2020-05-09	Totoral	Las Peñas	-305.562.241	-640.028.910	S68797781
227704211	Heliomaster furcifer	2020-04-21	Totoral	Las Peñas	-305.562.241	-640.028.910	S67867918
227196831	Heliomaster furcifer	2020-04-21	Punilla	Bosque serrano Amaranta	-309.718.597	-644.968.476	S67590061
226303701	Heliomaster furcifer	2020-04-12	Capital	Álvarez Cueva. Yofre I, Córdoba	-313.945.550	-641.292.773	S67104785
226301331	Heliomaster furcifer	2020-04-12	Capital	Álvarez Cueva. Yofre I, Córdoba	-313.945.550	-641.292.773	S67104785
222319911	Heliomaster furcifer	2019-06-08	Colón	Camino Ascochinga - La Cumbre	-309.367.518	-643.692.204	S66930665
221346401	Heliomaster furcifer	2019-12-19	Punilla	Cuesta Blanca	-314.828.439	-645.775.509	S66748206
220025931	Heliomaster furcifer	2020-03-31	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66457681
220025921	Heliomaster furcifer	2020-03-31	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66457681
220025911	Heliomaster furcifer	2020-03-31	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66457681
220025901	Heliomaster furcifer	2020-03-31	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66457681
220025891	Heliomaster furcifer	2020-03-31	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66457681
220025811	Heliomaster furcifer	2020-03-31	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66457681
220025571	Heliomaster furcifer	2020-03-30	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66401235
220025551	Heliomaster furcifer	2020-03-30	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66401235
220025541	Heliomaster furcifer	2020-03-30	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66401235
220025531	Heliomaster furcifer	2020-03-30	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66401235
220024971	Heliomaster furcifer	2020-03-21	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66064787

220024961	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-03-21	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66064787
220024951	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-03-21	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66064787
220024941	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-03-21	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66064787
220024851	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-03-21	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66064787
220024841	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-03-21	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66064787
220024831	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-03-21	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66064787
220024821	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-03-21	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66064787
220024501	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-03-20	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66020094
220024471	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-03-20	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66020094
220024461	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-03-20	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66020094
220024451	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-03-20	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66020094
220024441	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-03-20	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66020094
220024401	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-03-20	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66020094
220024391	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-03-20	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66020094
220024381	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-03-20	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66020094
220024371	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-03-20	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66020094
220024361	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-03-20	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S66020094
219753641	<i>Heliomaster furcifer</i>	2016-02-05	San Javier	Boca de Rio	-319.146.489	-651.107.740	S66465905
217983241	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-09-14	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)--Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S59924826
217228341	<i>Heliomaster furcifer</i>	2018-02-20	Punilla	Capilla del Monte	-308.564.434	-645.034.617	S66089050
215496531	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-11-17	Santa María	La Bolsa (Casa)	-317.379.477	-644.301.400	S61841217
212150901	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-23	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S64896147
212150881	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-23	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S64896147
212150871	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-23	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S64896147
212150851	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-23	Capital	Parque del Kempes	-313.739.380	-642.445.707	S64896147
210360191	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-16	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64606018
210359971	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-16	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64606018
210359941	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-16	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64606018
210359751	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-16	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64606018
210359651	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-16	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64606018
210140441	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-01-28	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S63867759
210140401	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-01-28	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S63867759
210140331	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-01-28	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S63867759
210138461	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-01-25	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S63755592
210138401	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-01-25	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S63755592
210138381	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-01-25	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S63755592
210138361	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-01-25	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S63755592
210138341	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-01-25	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S63755592
210137971	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-12	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64382466
210137921	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-12	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64382466
210137651	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-10	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64315532
209763051	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-15	Tercero Arriba	El Salto, Almafuerite	-321.647.337	-642.616.316	S64619804
209644471	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-16	Calamuchita	Cabañas Tres Cerros	-319.117.024	-645.824.037	S64586620
209488491	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-15	Calamuchita	Cabañas Tres Cerros	-319.117.024	-645.824.037	S64516086
209488101	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-15	Calamuchita	Cabañas Tres Cerros	-319.117.024	-645.824.037	S64516086
209488091	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-15	Calamuchita	Cabañas Tres Cerros	-319.117.024	-645.824.037	S64516086
209488071	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-15	Calamuchita	Cabañas Tres Cerros	-319.117.024	-645.824.037	S64516086
209488061	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-15	Calamuchita	Cabañas Tres Cerros	-319.117.024	-645.824.037	S64516086
209279421	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-14	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64450582
209279401	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-14	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64450582
209279381	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-14	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64450582
209278731	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-15	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64490802
209278481	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-15	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64490802
209278471	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-15	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64490802
209278241	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-15	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S64490802
209228941	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-14	Calamuchita	Cabañas Tres Cerros	-319.117.024	-645.824.037	S64474527
209228901	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-14	Calamuchita	Cabañas Tres Cerros	-319.117.024	-645.824.037	S64474527
209228891	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-14	Calamuchita	Cabañas Tres Cerros	-319.117.024	-645.824.037	S64474527
209228881	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-14	Calamuchita	Cabañas Tres Cerros	-319.117.024	-645.824.037	S64474527
209228871	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-14	Calamuchita	Cabañas Tres Cerros	-319.117.024	-645.824.037	S64474527
209228861	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-14	Calamuchita	Cabañas Tres Cerros	-319.117.024	-645.824.037	S64474527
209228851	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-14	Calamuchita	Cabañas Tres Cerros	-319.117.024	-645.824.037	S64474527
209228821	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-14	Calamuchita	Cabañas Tres Cerros	-319.117.024	-645.824.037	S64474527
209228811	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-14	Calamuchita	Cabañas Tres Cerros	-319.117.024	-645.824.037	S64474527
208706051	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-11	Calamuchita	Los Reartes	-319.104.797	-645.705.684	S64368325
208705981	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-11	Calamuchita	Los Reartes	-319.104.797	-645.705.684	S64368325
208705961	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-11	Calamuchita	Los Reartes	-319.104.797	-645.705.684	S64368325
208705931	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-11	Calamuchita	Los Reartes	-319.104.797	-645.705.684	S64368325
208705891	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-11	Calamuchita	Los Reartes	-319.104.797	-645.705.684	S64368325
208447561	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-01-09	Punilla	Villa Carlos Paz	-313.925.409	-645.136.332	S64324904
205698801	<i>Heliomaster furcifer</i>	2013-12-08	Capital	Córdoba (Cofico)	-313.953.000	-641.828.000	S65135557
204621501	<i>Heliomaster furcifer</i>	2018-09-16	Punilla	Mayu Sumaj	-314.707.250	-645.447.600	S64999711
204625881	<i>Heliomaster furcifer</i>	2016-02-14	Punilla	Mayu Sumaj	-314.707.250	-645.447.600	S65001296
207381391	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-02	Colón	Rva. Nat. de la Defensa Ascochinga	-309.580.325	-642.967.558	S64069944
207381381	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-02-02	Colón	Rva. Nat. de la Defensa Ascochinga	-309.580.325	-642.967.558	S64069944
205506921	<i>Heliomaster furcifer</i>	2011-02-20	Tulumba	San José de las Salinas	-299.978.000	-646.326.000	S65115905
707734	<i>Heliomaster furcifer</i>		Santa María	Villa Carlos Paz	-314.111.844	-644.895.490	
199104431	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-01-12	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S63304738
199104421	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-01-12	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S63304738
199104411	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-01-12	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S63304738
199104401	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-01-12	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S63304738
197541301	<i>Heliomaster furcifer</i>	2020-01-05	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S63040397
196422001	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-12-31	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S62847590
196421991	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-12-31	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S62847590
196421971	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-12-31	Colón	Dique La Quebrada	-311.511.933	-643.471.813	S62847590
193647551	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-12-07	Calamuchita	Los Reartes	-319.104.797	-645.705.684	S62389520
193647541	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-12-07	Calamuchita	Los Reartes	-319.104.797	-645.705.684	S62389520
183020191	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-10-12	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)--Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S60768348
183020181	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-10-12	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)--Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S60768348
183020171	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-10-12	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)--Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S60768348
183020161	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-10-12	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)--Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S60768348
183020151	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-10-12	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)--Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S60768348
183020111	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-10-12	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)--Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S60768348
183020091	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-10-12	Río Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)--Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S60768348
182842801	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-10-13	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S60594123
182842771	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-10-13	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S60594123
182842741	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-10-13	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S60594123
182842731	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-10-13	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S60594123
180983601	<i>Heliomaster furcifer</i>	2019-09-29	Punilla	Cabalango Córdoba	-313.947.109	-645.680.022	S60298225



180983541	Helioaster furcifer	2019-09-29	Punilla	Cabalango Córdoba	-313.947.109	-645.680.022	S60298225
180025361	Helioaster furcifer	2019-09-29	Punilla	Mayu Sumaj	-314.707.250	-645.447.600	S60284784
180025351	Helioaster furcifer	2019-09-29	Punilla	Mayu Sumaj	-314.707.250	-645.447.600	S60284784
180025341	Helioaster furcifer	2019-09-29	Punilla	Mayu Sumaj	-314.707.250	-645.447.600	S60284784
179545511	Helioaster furcifer	2019-09-27	Punilla	Balcón del lago	-313.214.431	-644.512.172	S60219307
179545141	Helioaster furcifer	2019-09-27	Punilla	Balcón del lago	-313.214.431	-644.512.172	S60219307
178139331	Helioaster furcifer	2019-09-14	Ri0 Primero	Mar Chiquita (AICA CO07)--Ba. Lag. de Plata	-309.257.151	-628.845.406	S59972136
171253391	Helioaster furcifer	2019-08-03	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S58761237
164361751	Helioaster furcifer	2015-02-14	Calamuchita	Santa Rosa de Calamuchita	-320.709.382	-645.388.412	S21939895
161797061	Helioaster furcifer	2019-01-22	Santa María	villa carlos paz	-314.131.347	-644.663.467	S56906624
161131141	Helioaster furcifer	2019-04-29	Ischilin	Cattle Ranch	-303.930.190	-643.179.969	S56782511
154721961	Helioaster furcifer	2019-04-07	Ri0 Seco	Cerro Colorado desmonte	-300.675.620	-639.218.115	S54725891
152337971	Helioaster furcifer	2019-02-24	Santa María	Rva. Natural La Rancherita	-317.594.609	-644.608.950	S55181747
148343341	Helioaster furcifer	2019-03-17	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S53951945
148343301	Helioaster furcifer	2019-03-17	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S53951945
148342551	Helioaster furcifer	2019-03-17	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S53951945
148341821	Helioaster furcifer	2019-03-10	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S53664437
148341061	Helioaster furcifer	2019-03-10	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S53664437
148341051	Helioaster furcifer	2019-03-10	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S53664437
148341031	Helioaster furcifer	2019-03-10	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S53664437
148340791	Helioaster furcifer	2019-03-10	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S53664437
148340561	Helioaster furcifer	2019-03-10	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S53664437
148339871	Helioaster furcifer	2019-03-10	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S53664437
148339401	Helioaster furcifer	2019-03-10	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S53664437
148338851	Helioaster furcifer	2019-03-08	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S53594755
148337921	Helioaster furcifer	2018-11-30	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S50321934
148337861	Helioaster furcifer	2018-11-30	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S50321934
148241431	Helioaster furcifer	2019-03-29	Capital	Capital	-313.829.489	-642.265.956	S54406456
143845501	Helioaster furcifer	2019-03-04	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S53453420
143845491	Helioaster furcifer	2019-03-04	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S53453420
143845481	Helioaster furcifer	2019-03-04	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S53453420
140606451	Helioaster furcifer	2019-02-09	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S52532500
140606441	Helioaster furcifer	2019-02-09	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S52532500
140606431	Helioaster furcifer	2019-02-09	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S52532500
140606421	Helioaster furcifer	2019-02-09	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S52532500
140606401	Helioaster furcifer	2019-02-09	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S52532500
134896131	Helioaster furcifer	2019-01-10	San Alberto	Cabaña Félix Toledo	-317.127.479	-650.019.350	S51585038
134896091	Helioaster furcifer	2019-01-10	San Alberto	Cabaña Félix Toledo	-317.127.479	-650.019.350	S51585038
133517441	Helioaster furcifer	2019-01-04	San Justo	REFUGIO DE AVES PICO LIBRE	-309.922.033	-626.657.860	S51314514
133446411	Helioaster furcifer	2017-02-19	Santa María	Rva. Natural La Rancherita	-317.594.609	-644.608.950	S51374839
133446401	Helioaster furcifer	2017-02-19	Santa María	Rva. Natural La Rancherita	-317.594.609	-644.608.950	S51374839
133446391	Helioaster furcifer	2017-02-19	Santa María	Rva. Natural La Rancherita	-317.594.609	-644.608.950	S51374839
131950071	Helioaster furcifer	2012-07-27	Santa María	Dique José de la Quintana	-318.401.598	-644.343.853	S51083674
131950051	Helioaster furcifer	2012-07-27	Santa María	Dique José de la Quintana	-318.401.598	-644.343.853	S51083674
131950041	Helioaster furcifer	2012-07-27	Santa María	Dique José de la Quintana	-318.401.598	-644.343.853	S51083674
131069881	Helioaster furcifer	2012-11-02	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S50953445
131069871	Helioaster furcifer	2012-11-02	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S50953445
131069861	Helioaster furcifer	2012-11-02	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S50953445
129351611	Helioaster furcifer	2018-12-11	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S50603441
129351261	Helioaster furcifer	2018-12-11	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S50603441
129351201	Helioaster furcifer	2018-12-11	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S50603441
129351081	Helioaster furcifer	2018-12-11	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S50603441
129351041	Helioaster furcifer	2018-12-11	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S50603441
129350941	Helioaster furcifer	2018-12-11	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S50603441
129350921	Helioaster furcifer	2018-12-11	San Justo	Balnearia	-310.139.141	-626.659.003	S50603441
121350391	Helioaster furcifer	2018-10-14	San Javier	Refugio de Vida silvestre Los Barrancos	-320.907.130	-650.244.800	S49570631
121211051	Helioaster furcifer	2016-10-23	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)--Lomas de los Indios	-309.458.136	-627.123.642	S49553029
121211041	Helioaster furcifer	2016-10-23	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)--Lomas de los Indios	-309.458.136	-627.123.642	S49553029
121211021	Helioaster furcifer	2016-10-23	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)--Lomas de los Indios	-309.458.136	-627.123.642	S49553029
121211001	Helioaster furcifer	2016-10-23	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)--Lomas de los Indios	-309.458.136	-627.123.642	S49553029
120426041	Helioaster furcifer	2017-10-11	Ri0 Seco	puesto de castro	-301.613.000	-632.523.000	S49433237
120426031	Helioaster furcifer	2017-10-11	Ri0 Seco	puesto de castro	-301.613.000	-632.523.000	S49433237
120426001	Helioaster furcifer	2017-10-11	Ri0 Seco	puesto de castro	-301.613.000	-632.523.000	S49433237
120425991	Helioaster furcifer	2017-10-11	Ri0 Seco	puesto de castro	-301.613.000	-632.523.000	S49433237
118712911	Helioaster furcifer	2018-10-13	Capital	Rva. San Martín	-313.559.824	-642.682.224	S49171927
118712901	Helioaster furcifer	2018-10-13	Capital	Rva. San Martín	-313.559.824	-642.682.224	S49171927
118251651	Helioaster furcifer	2018-01-21	Punilla	El Vado De López	-308.493.871	-646.508.718	S49090433
118251641	Helioaster furcifer	2018-01-21	Punilla	El Vado De López	-308.493.871	-646.508.718	S49090433
117348671	Helioaster furcifer	2018-04-15	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S48921247
117348661	Helioaster furcifer	2018-04-15	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S48921247
117348631	Helioaster furcifer	2018-04-15	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S48921247
117348621	Helioaster furcifer	2018-04-15	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S48921247
114025061	Helioaster furcifer	2018-09-07	Colón	Silvia Samper's	-312.249.356	-643.217.122	S48352742
111445531	Helioaster furcifer	2018-08-19	Tercero Arriba	Almafuerte	-321.926.833	-642.555.571	S47943882
101963021	Helioaster furcifer	2018-05-25	Capital	Rva. Gral. San Martín (Córdoba)	-313.618.458	-642.686.462	S46021632
90899491	Helioaster furcifer	2018-03-22	Colón	agua de oro	-310.551.233	-643.097.667	S43872053
90415041	Helioaster furcifer	2018-03-17	Colón	Parque de la Memoria Omar Patiño	-313.082.249	-643.028.298	S43766618
77193021	Helioaster furcifer	2017-10-16	San Alberto	Estancia La Lejanía, Nono	-318.116.667	-649.325.000	S40132536
77193011	Helioaster furcifer	2017-10-16	San Alberto	Estancia La Lejanía, Nono	-318.116.667	-649.325.000	S40132536
57280931	Helioaster furcifer	2017-04-14	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S36652253
53786801	Helioaster furcifer	2017-04-04	Calamuchita	Villa Gral Belgrano (zona norte)	-319.696.876	-645.615.868	S35692911
51407471	Helioaster furcifer	2015-11-28	Calamuchita	Villa Gral. Belgrano	-319.752.211	-645.706.297	S35206369
48507001	Helioaster furcifer	2017-02-14	Colón	Ri0 Ceballos, Apacible	-311.825.560	-643.283.442	S34408196
48506991	Helioaster furcifer	2017-02-14	Colón	Ri0 Ceballos, Apacible	-311.825.560	-643.283.442	S34408196
46019601	Helioaster furcifer	2017-01-15	Punilla	Santa María de Punilla	-312.801.647	-644.573.021	S33712407
45030921	Helioaster furcifer	2017-01-08	Ischilin	Dir Road Off Of Ruta 100	-300.465.871	-646.635.303	S33569175
40519711	Helioaster furcifer	2016-11-12	Punilla	Rva. Natural Vaquerías	-311.194.557	-644.550.276	S32647428
29478501	Helioaster furcifer	2012-04-06	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)--Desembocadura R. Xanaes	-309.396.299	-627.257.538	S24098648
29478481	Helioaster furcifer	2012-04-06	San Justo	Mar Chiquita (AICA CO07)--Desembocadura R. Xanaes	-309.396.299	-627.257.538	S24098648
27857581	Helioaster furcifer	2013-02-25	San Javier	Barranca de los Loros	-319.857.522	-650.535.464	S29291426
21228701	Helioaster furcifer	2015-11-21	Colón	Ri0 Ceballos, Apacible	-311.825.560	-643.283.442	S25939373

**Anexo 2. 2). Frecuencia de Visitas recopiladas de Bibliografía**

Referencias: Cl: <i>Chlorostilbon lucidus</i> ; Hf: <i>Heliomaster furcifer</i> ; Ss: <i>Sappho sparganurus</i>						
Especies vegetales	Sitio	Especie de Picaflor	Frec. en porcentaje	Frecuencia de visitas	Autores	
<i>Canna indica</i>	Agua de Oro, Cuesta Blanca, Costa Azul	Cl, Hf	promedio de los 3 lugares	promedio de los 3 lugares	Glinos, E., & Cocucci, A. A. (2011). Pollination biology of <i>Canna indica</i> (Cannaceae) with particular reference to the functional morphology of the style. <i>Plant Systematics and Evolution</i> 291, 49–58 . <a href="https://doi.org/10.1007/s00606-010-0379-x">https://doi.org/10.1007/s00606-010-0379-x</a>	
<i>Cleistocactus baumannii</i>	-	-	-	-	-	
<i>Dicliptera squarrosa</i>	-	-	-	-	-	
<i>Dicliptera scutellata</i>	-	-	-	-	-	
<i>Dolichandra cynanchoides</i>	-	-	-	-	-	
<i>Dunalia brachyacantha</i>	-	-	-	-	-	
<i>Justicia xylsteoides</i>	-	-	-	-	-	
<i>Ligaria cuneifolia</i>	Anillaco, La Rioja	Cl, Hf, Ss	X	NA	Fracchia, S., & Aranda Rickert, A. M. (2015). La liga ( <i>Ligaria cuneifolia</i> ) como recurso alimenticio clave para aves del monte de la provincia de la Rioja. <a href="http://hdl.handle.net/11336/80922">http://hdl.handle.net/11336/80922</a>	
<i>Lycium cestroides</i>	-	-	-	-	-	
<i>Nicotiana glauca</i>	Cuesta de Miranda, Costa Azul, La Falda, La Calera, Córdoba Capital	Cl, Hf, Ss	-	X	Nattero, J., Sérsic, A. N. & Cocucci, A. A. (2010). Patterns of contemporary phenotypic selection and flower integration in the hummingbird-pollinated <i>Nicotiana glauca</i> between populations with different flower-pollinator combinations. <i>Oikos</i> 119(5):852-63.	
<i>Opuntia quimilo</i>	-	-	-	-	-	
<i>Puya spathacea</i>	-	-	-	-	-	
<i>Sacoila argentina</i>	-	-	-	-	-	
<i>Sacoila lanceolata</i>	-	-	-	-	-	
<i>Siphocampylus foliosus</i>	-	-	-	-	-	
<i>Ipomoea rubriflora</i>	-	-	-	-	-	
<i>Tillandsia argentina</i>	-	-	-	-	-	
<i>Tillandsia lorentziana</i>	-	-	-	-	-	

**Anexo 2. 3). Fotografías Seleccionadas**

Fuente: Plataformas de Ciencias Ciudadanas eBird e iNaturalist, contabilizadas como frecuencia de visita

Fecha de recopilación 12/04/2023

Especie de Picaflor	Especie Vegetal	Fecha	Lugar	Link	Sexo	Fuente
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Canna indica</i>	28/04/2022	Nono	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/455346991">https://macaulaylibrary.org/asset/455346991</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Cleistocactus baumannii</i>	-	-	-	-	-
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Dolichandra cynanchoides</i>	05/09/2020	Cerro Pelado	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/260432421">https://macaulaylibrary.org/asset/260432421</a>	Macho	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Dunalia brachyacantha</i>	-	-	-	-	-
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Ipomoea rubriflora</i>	-	-	-	-	-
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Dicliptera scutellata</i>	-	-	-	-	-
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Dicliptera squarrosa</i>	-	-	-	-	-
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Justicia xylsteoides</i>	-	-	-	-	-
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Ligaria cuneifolia</i>	14/03/2022	Punilla, D. los Alazanes	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/521056391">https://macaulaylibrary.org/asset/521056391</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Ligaria cuneifolia</i>	13/08/2022	San Javier	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/477835851">https://macaulaylibrary.org/asset/477835851</a>	Macho	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Ligaria cuneifolia</i>	27/02/2020	Dique de Cap. del Monte	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/243518031">https://macaulaylibrary.org/asset/243518031</a>	2 Hembras	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Ligaria cuneifolia</i>	26/02/2023	Reserv. La Quebrada	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/539952121">https://macaulaylibrary.org/asset/539952121</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Ligaria cuneifolia</i>	25/02/2022	San Javier	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/438836221">https://macaulaylibrary.org/asset/438836221</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Ligaria cuneifolia</i>	27/02/2022	San Javier	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/437904101">https://macaulaylibrary.org/asset/437904101</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Ligaria cuneifolia</i>	05/07/2022	San Marcos Sierra	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/466639271">https://macaulaylibrary.org/asset/466639271</a>	Macho	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Ligaria cuneifolia</i>	01/03/2022	Punilla	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/422411661">https://macaulaylibrary.org/asset/422411661</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Lycium cestroides</i>	2/6/2019	Rva. San Martín	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/163168151">https://macaulaylibrary.org/asset/163168151</a>	Macho	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Lycium cestroides</i>	16/5/2021	Parque Sarmiento	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/341458561">https://macaulaylibrary.org/asset/341458561</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Lycium cestroides</i>	14/7/2019	Reserva San Martín	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/168231991">https://macaulaylibrary.org/asset/168231991</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Lycium cestroides</i>	20/6/2019	Reserva San Martín	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/165210151">https://macaulaylibrary.org/asset/165210151</a>	Macho	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Lycium cestroides</i>	9/6/2020	Pilar	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/242634551">https://macaulaylibrary.org/asset/242634551</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Lycium cestroides</i>	23/06/2020	Colón	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/245505681">https://macaulaylibrary.org/asset/245505681</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	24/09/2020	Colón	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/265662831">https://macaulaylibrary.org/asset/265662831</a>	Macho	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	19/08/2019	Colón	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/173208771">https://macaulaylibrary.org/asset/173208771</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	09/10/2022	La Calera	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/495530171">https://macaulaylibrary.org/asset/495530171</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	11/09/2021	La Calera	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/374713101">https://macaulaylibrary.org/asset/374713101</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	15/02/2020	La Cumbre	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/209422311">https://macaulaylibrary.org/asset/209422311</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	30/07/2022	Carlos Paz	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/471860861">https://macaulaylibrary.org/asset/471860861</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	20/08/2022	Alta Gracia	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/476963161">https://macaulaylibrary.org/asset/476963161</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	27/08/2016	Chancani	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/33677241">https://macaulaylibrary.org/asset/33677241</a>	Macho	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	01/08/2021	Colón	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/358443291">https://macaulaylibrary.org/asset/358443291</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	27/09/2020	Colón	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/266497851">https://macaulaylibrary.org/asset/266497851</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Opuntia quimilo</i>	-	-	-	-	-
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Puya spathacea</i>	15/11/2019	San Javier	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/195026021">https://macaulaylibrary.org/asset/195026021</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Puya spathacea</i>	31/08/2014	Pampa de Achala	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/204619011">https://macaulaylibrary.org/asset/204619011</a>	Macho	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Puya spathacea</i>	13/01/2023	Cuesta Blanca	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/524535631">https://macaulaylibrary.org/asset/524535631</a>	Macho	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Puya spathacea</i>	20/01/2012	Las Rabonas	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/241928641">https://macaulaylibrary.org/asset/241928641</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Puya spathacea</i>	19/01/2020	Copina	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/202290651">https://macaulaylibrary.org/asset/202290651</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Puya spathacea</i>	15/01/2020	Copina	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/409847461">https://macaulaylibrary.org/asset/409847461</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Puya spathacea</i>	14/08/2021	Punilla	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/362192141">https://macaulaylibrary.org/asset/362192141</a>	Macho	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Puya spathacea</i>	15/11/2017	Intivaco	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/76482061">https://macaulaylibrary.org/asset/76482061</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Puya spathacea</i>	27/11/2012	Copina	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/138905801">https://macaulaylibrary.org/asset/138905801</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Puya spathacea</i>	27/9/2021	Colón	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/373249931">https://macaulaylibrary.org/asset/373249931</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Puya spathacea</i>	28/1/2012	Punilla	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/134357411">https://macaulaylibrary.org/asset/134357411</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Sacoila argentina</i>	-	-	-	-	-
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Sacoila lanceolata</i>	-	-	-	-	-
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Siphocampylus foliosus</i>	-	-	-	-	-
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Tillandsia argentina</i>	21/10/2018	Cuesta Blanca	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/253857971">https://macaulaylibrary.org/asset/253857971</a>	Hembra	eBird
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Tillandsia lorentziana</i>	30/09/2017	Vaquerías	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/364066621">https://macaulaylibrary.org/asset/364066621</a>	Hembra	eBird
<i>Heliomaster furcifer</i>	<i>Canna indica</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliomaster furcifer</i>	<i>Cleistocactus baumannii</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliomaster furcifer</i>	<i>Dolichandra cynanchoides</i>	26/11/2020	Colón	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/283092201">https://macaulaylibrary.org/asset/283092201</a>	Hembra	eBird
<i>Heliomaster furcifer</i>	<i>Dolichandra cynanchoides</i>	25/02/2013	San Javier	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/27857581">https://macaulaylibrary.org/asset/27857581</a>	Macho	eBird
<i>Heliomaster furcifer</i>	<i>Dolichandra cynanchoides</i>	11/09/2022	La Calera	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/496237361">https://macaulaylibrary.org/asset/496237361</a>	Macho	eBird
<i>Heliomaster furcifer</i>	<i>Dunalia brachyacantha</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliomaster furcifer</i>	<i>Ipomoea rubriflora</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliomaster furcifer</i>	<i>Dicliptera scutellata</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliomaster furcifer</i>	<i>Dicliptera squarrosa</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliomaster furcifer</i>	<i>Justicia xylsteoides</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliomaster furcifer</i>	<i>Ligaria cuneifolia</i>	03/04/2022	Reserva San Martín	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/431752541">https://macaulaylibrary.org/asset/431752541</a>	Hembra	eBird
<i>Heliomaster furcifer</i>	<i>Ligaria cuneifolia</i>	08/05/2021	Parque sarmiento	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/335607561">https://macaulaylibrary.org/asset/335607561</a>	Hembra	eBird
<i>Heliomaster furcifer</i>	<i>Lycium cestroides</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliomaster furcifer</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	09/09/2017	Alta Gracia	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/255744391">https://macaulaylibrary.org/asset/255744391</a>	Macho	eBird
<i>Heliomaster furcifer</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	24/09/2022	Alta Gracia	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/487385291">https://macaulaylibrary.org/asset/487385291</a>	Macho	eBird
<i>Heliomaster furcifer</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	27/09/2020	Colón	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/266497641">https://macaulaylibrary.org/asset/266497641</a>	Hembra	eBird

<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	24/09/2022	Colón	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/505453041">https://macaulaylibrary.org/asset/505453041</a>	Hembra	eBird
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Opuntia quilimo</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Puya spathacea</i>	19/11/2022	Colón	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/505834081">https://macaulaylibrary.org/asset/505834081</a>	Macho	eBird
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Puya spathacea</i>	29/10/2022	La Bolsa, Sta. Maria	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/498771071">https://macaulaylibrary.org/asset/498771071</a>	Macho	eBird
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Puya spathacea</i>	10/01/2021	Los Reartes	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/298580431">https://macaulaylibrary.org/asset/298580431</a>	Hembra	eBird
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Sacoila argentina</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Sacoila lanceolata</i>	6/12/2016	Santa Maria	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/534525441">https://macaulaylibrary.org/asset/534525441</a>	Hembra	eBird
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Siphocampylus foliosus</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Tillandsia argentina</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Tillandsia lorentziana</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Canna indica</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Cleistocactus baumanii</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Dolichandra cynanchoides</i>	25/10/2020	Capital	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/274455491">https://macaulaylibrary.org/asset/274455491</a>	2 Machos	eBird
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Dunalia brachycantha</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Ipomoea rubriflora</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Dicliptera scutellata</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Dicliptera squarrosa</i>	13/10/2019	Balearia	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/182842981">https://macaulaylibrary.org/asset/182842981</a>	Hembra	eBird
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Justicia xylsteoides</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Ligaria cuneifolia</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Ligaria cuneifolia</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Lycium cestroides</i>	18/02/2022	Pilar	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/417733851">https://macaulaylibrary.org/asset/417733851</a>	Macho	eBird
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Lycium cestroides</i>	23/01/2022	P. Sarmiento	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/408884891">https://macaulaylibrary.org/asset/408884891</a>	Macho	eBird
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Lycium cestroides</i>	22/02/2022	Reserv. La Calera	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/211802191">https://macaulaylibrary.org/asset/211802191</a>	Hembra	eBird
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Lycium cestroides</i>	17/03/2019	Reserv. S. Martín	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/146000931">https://macaulaylibrary.org/asset/146000931</a>	Hembra	eBird
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Lycium cestroides</i>	17/1/2022	P. Sarmiento	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/407003641">https://macaulaylibrary.org/asset/407003641</a>	Macho	eBird
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Lycium cestroides</i>	8/5/2021	Tío Pujio	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/335568571">https://macaulaylibrary.org/asset/335568571</a>	Hembra	eBird
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Lycium cestroides</i>	21/1/2021	Siquiman	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/303457491">https://macaulaylibrary.org/asset/303457491</a>	Macho	eBird
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Lycium cestroides</i>	13/11/2020	Colón	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/288432841">https://macaulaylibrary.org/asset/288432841</a>	Macho	eBird
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Lycium cestroides</i>	30/10/2020	Capital	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/275908941">https://macaulaylibrary.org/asset/275908941</a>	Macho	eBird
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Lycium cestroides</i>	28/11/2020	Camino Las Barrancas	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/284374301">https://macaulaylibrary.org/asset/284374301</a>	Macho	eBird
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	26/11/2020	Colón	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/283092311">https://macaulaylibrary.org/asset/283092311</a>	Hembra	eBird
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	23/10/2022	La Calera	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/504439081">https://macaulaylibrary.org/asset/504439081</a>	Macho	eBird
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	16/10/2022	La Calera	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/495534281">https://macaulaylibrary.org/asset/495534281</a>	Macho	eBird
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Opuntia quilimo</i>	06/11/2021	Guayascate, Tulumba	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/286389311">https://macaulaylibrary.org/asset/286389311</a>	Hembra	eBird
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Puya spathacea</i>	18/10/2022	La Bolsa	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/495304311">https://macaulaylibrary.org/asset/495304311</a>	Macho	eBird
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Puya spathacea</i>	15/01/2022	Copina	<a href="https://macaulaylibrary.org/asset/409847711">https://macaulaylibrary.org/asset/409847711</a>	Macho	eBird
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Sacoila argentina</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Sacoila lanceolata</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Siphocampylus foliosus</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Tillandsia argentina</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Tillandsia lorentziana</i>	-	-	-	-	-
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Canna indica</i>	20/06/2013	Córdoba capital	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/41409327">https://www.inaturalist.org/observations/41409327</a>	Macho	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Cleistocactus baumanii</i>	-	-	-	-	-
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Dolichandra cynanchoides</i>	08/08/2021	El Manzano	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/90443254">https://www.inaturalist.org/observations/90443254</a>	Hembra	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Dunalia brachycantha</i>	-	-	-	-	-
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Ipomoea rubriflora</i>	-	-	-	-	-
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Dicliptera scutellata</i>	-	-	-	-	-
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Dicliptera squarrosa</i>	-	-	-	-	-
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Justicia xylsteoides</i>	-	-	-	-	-
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Ligaria cuneifolia</i>	30/07/2014	San Javier	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/61876215">https://www.inaturalist.org/observations/61876215</a>	Macho	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Ligaria cuneifolia</i>	05/02/2020	Capilla del Monte	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/53355962">https://www.inaturalist.org/observations/53355962</a>	Macho	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Lycium cestroides</i>	28/10/2014	Characato, Córdoba	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/154175558">https://www.inaturalist.org/observations/154175558</a>	Hembra	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Lycium cestroides</i>	28/11/2020	La Pampa, La Falda	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/154175548">https://www.inaturalist.org/observations/154175548</a>	Macho	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Lycium cestroides</i>	17/12/2022	Roullion, La Cumbre	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/144932816">https://www.inaturalist.org/observations/144932816</a>	Macho	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Lycium cestroides</i>	29/6/2022	Chateau	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/127624027">https://www.inaturalist.org/observations/127624027</a>	Macho	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Lycium cestroides</i>	19/12/2020	Colón	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/66770925">https://www.inaturalist.org/observations/66770925</a>	Macho	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Lycium cestroides</i>	13/11/2009	Colanchanga	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/57278248">https://www.inaturalist.org/observations/57278248</a>	Macho	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Lycium cestroides</i>	4/2/2020	Cuchi Corral	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/38308208">https://www.inaturalist.org/observations/38308208</a>	Macho	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	09/09/2022	Colón	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/139325496">https://www.inaturalist.org/observations/139325496</a>	Macho	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Opuntia quilimo</i>	-	-	-	-	-
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Puya spathacea</i>	24/08/2017	Los Quebrachitos	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/154175567">https://www.inaturalist.org/observations/154175567</a>	Hembra	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Puya spathacea</i>	13/01/2023	Punilla	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/146652349">https://www.inaturalist.org/observations/146652349</a>	Macho	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Puya spathacea</i>	29/08/2019	Punilla	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/107642637">https://www.inaturalist.org/observations/107642637</a>	Macho	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Puya spathacea</i>	27/09/2021	El Durazno	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/96538917">https://www.inaturalist.org/observations/96538917</a>	Hembra	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Puya spathacea</i>	19/09/2021	Calamuchita	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/9589033">https://www.inaturalist.org/observations/9589033</a>	Hembra	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Puya spathacea</i>	05/02/2021	Cuesta Blanca	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/85840750">https://www.inaturalist.org/observations/85840750</a>	Macho	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Puya spathacea</i>	19/10/2019	Punilla	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/80134834">https://www.inaturalist.org/observations/80134834</a>	Hembra	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Puya spathacea</i>	12/10/2020	Calamuchita	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/62495420">https://www.inaturalist.org/observations/62495420</a>	Hembra	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Puya spathacea</i>	13/10/2013	Calamuchita	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/39231457">https://www.inaturalist.org/observations/39231457</a>	Macho	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Puya spathacea</i>	17/11/2019	Punilla	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/37208136">https://www.inaturalist.org/observations/37208136</a>	Hembra	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Puya spathacea</i>	15/11/2019	Los Hornillos	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/35800927">https://www.inaturalist.org/observations/35800927</a>	Hembra	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Puya spathacea</i>	2/12/2018	Cuesta Blanca	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/19477077">https://www.inaturalist.org/observations/19477077</a>	Hembra	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Sacoila argentina</i>	-	-	-	-	-
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Sacoila lanceolata</i>	-	-	-	-	-
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Siphocampylus foliosus</i>	22/01/2021	Carlos Paz	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/100173512">https://www.inaturalist.org/observations/100173512</a>	Hembra	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Siphocampylus foliosus</i>	30/03/2018	Los Gigantes	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/21891941">https://www.inaturalist.org/observations/21891941</a>	Hembra	iNat
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Tillandsia argentina</i>	-	-	-	-	-
<i>Sappho sparganura</i>	<i>Tillandsia lorentziana</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Canna indica</i>	05/01/2023	Reserva Vaquerias	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/147162594">https://www.inaturalist.org/observations/147162594</a>	Hembra	iNat
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Cleistocactus baumanii</i>	23/09/2019	Villa La Bolsa	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/67305249">https://www.inaturalist.org/observations/67305249</a>	Hembra	iNat
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Dolichandra cynanchoides</i>	16/11/2020	Colanchanga	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/65037097">https://www.inaturalist.org/observations/65037097</a>	Hembra	iNat
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Dolichandra cynanchoides</i>	28/1/2018	Capilla del Monte	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/22766793">https://www.inaturalist.org/observations/22766793</a>	Hembra	iNat
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Dunalia brachycantha</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Ipomoea rubriflora</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Dicliptera scutellata</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Dicliptera squarrosa</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Justicia xylsteoides</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Ligaria cuneifolia</i>	01/03/2021	Capilla del Monte	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/71378318">https://www.inaturalist.org/observations/71378318</a>	Macho	iNat
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Lycium cestroides</i>	03/03/2018	Valle Hermoso	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/104465017">https://www.inaturalist.org/observations/104465017</a>	Hembra	iNat
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	27/10/2013	Punilla	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/136810077">https://www.inaturalist.org/observations/136810077</a>	Macho	iNat
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	17/10/2020	Punilla	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/63283045">https://www.inaturalist.org/observations/63283045</a>	Hembra	iNat
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Opuntia quilimo</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Puya spathacea</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Sacoila argentina</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Sacoila lanceolata</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Siphocampylus foliosus</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Tillandsia argentina</i>	-	-	-	-	-
<i>Heliconia furcifer</i>	<i>Tillandsia lorentziana</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Canna indica</i>	21/01/2006	San Javier	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/65168195">https://www.inaturalist.org/observations/65168195</a>	Hembra	iNat

<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Cleistocactus baumani</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Dolichandra cynanchoides</i>	1/11/2022	C. Universitaria	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/140862737">https://www.inaturalist.org/observations/140862737</a>	Macho	iNat
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Dunalia brachyacantha</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Ipomoea rubriflora</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Dicliptera scutellata</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Justicia xylosteoides</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Ligaria cuneifolia</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Lycium cestroides</i>	26/01/2023	Oliva	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/148347807">https://www.inaturalist.org/observations/148347807</a>	Macho	iNat
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Lycium cestroides</i>	11/12/2022	Oliva	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/144196088">https://www.inaturalist.org/observations/144196088</a>	Macho	iNat
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Lycium cestroides</i>	28/11/2022	C. Universitaria	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/143185643">https://www.inaturalist.org/observations/143185643</a>	Hembra	iNat
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Lycium cestroides</i>	24/04/2022	Colón	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/114913631">https://www.inaturalist.org/observations/114913631</a>	Hembra	iNat
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Lycium cestroides</i>	23/03/2022	Chateu	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/110242951">https://www.inaturalist.org/observations/110242951</a>	Hembra	iNat
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Lycium cestroides</i>	14/01/2022	Capilla del Monte	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/105187643">https://www.inaturalist.org/observations/105187643</a>	Macho	iNat
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Lycium cestroides</i>	29/10/2020	Córdoba	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/64247381">https://www.inaturalist.org/observations/64247381</a>	Macho	iNat
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Lycium cestroides</i>	4/2/2020	Cuchi Corral	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/53077961">https://www.inaturalist.org/observations/53077961</a>	Hembra	iNat
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Lycium cestroides</i>	3/2/2020	Valle Hermoso	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/38763272">https://www.inaturalist.org/observations/38763272</a>	Macho	iNat
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	20/11/2020	San Justo	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/142443699">https://www.inaturalist.org/observations/142443699</a>	Macho	iNat
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	28/09/2022	Miramar	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/141848638">https://www.inaturalist.org/observations/141848638</a>	Macho	iNat
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	27/01/2022	Colón	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/107287018">https://www.inaturalist.org/observations/107287018</a>	Macho	iNat
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	3/10/2021	Rio Primero	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/104535243">https://www.inaturalist.org/observations/104535243</a>	Macho	iNat
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Nicotiana glauca</i>	16/12/2022	Oncativo	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/103178466">https://www.inaturalist.org/observations/103178466</a>	Macho	iNat
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Opuntia quimilo</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Puya spathacea</i>	19/09/2021	Calamuchita	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/95588741">https://www.inaturalist.org/observations/95588741</a>	Macho	iNat
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Puya spathacea</i>	3/12/2020	Colanchanga	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/66062842">https://www.inaturalist.org/observations/66062842</a>	Macho	iNat
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Puya spathacea</i>	28/11/2016	Colanchanga	<a href="https://www.inaturalist.org/observations/57278362">https://www.inaturalist.org/observations/57278362</a>	Macho	iNat
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Sacoila argentina</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Sacoila lanceolata</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Siphocampylus foliosus</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Tillandsia argentina</i>	-	-	-	-	-
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	<i>Tillandsia lorentziana</i>	-	-	-	-	-

#### Anexo 2. 4). Puntos de Observación de Frecuencia de Visitas a Campo

Especies vegetales	Sitio	Especie de Picaflor
<i>Canna indica</i>	-	-
<i>Cleistocactus baumani</i>	-	-
<i>Dicliptera squarrosa</i>	Villa Las Rosas	<i>Chlorostilbon lucidus</i>
<i>Dicliptera scutellata</i>	-	-
<i>Dolichandra cynanchoides</i>	Reserva Gral. San Martín	<i>Sapppo sparganura</i>
<i>Dunalia brachyacantha</i>	-	-
<i>Justicia xylosteoides</i>	-	-
<i>Ligaria cuneifolia</i>	Villa Las Rosas	<i>Chlorostilbon lucidus</i>
<i>Lycium cestroides</i>	Rio Primero	<i>Chlorostilbon lucidus</i>
<i>Lycium cestroides</i>	Reserva Gral. San Martín	<i>Chlorostilbon lucidus</i>
<i>Nicotiana glauca</i>	Rio Primero	<i>Chlorostilbon lucidus</i>
<i>Nicotiana glauca</i>	Rio Primero	<i>Sapppo sparganura</i>
<i>Opuntia quimilo</i>	-	-
<i>Puya spathacea</i>	-	-
<i>Sacoila argentina</i>	-	-
<i>Sacoila lanceolata</i>	-	-
<i>Siphocampylus foliosus</i>	-	-
<i>Ipomoea rubriflora</i>	-	-
<i>Tillandsia argentina</i>	-	-
<i>Tillandsia lorentziana</i>	-	-