

Flora y recursos de la “Reserva Natural de Fauna Laguna La Felipa” (Córdoba, Argentina)

José M. Toledo¹ y Mirta Menghi^{1,2}

¹Centro de Ecología y Recursos Naturales Renovables “Dr. Ricardo Luti”; ²Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas-CONICET, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales- Universidad Nacional de Córdoba. Av. V Sarsfield 1611- 5016 GCA Córdoba

Fecha de recepción del manuscrito: 28/05/2014

Fecha de aceptación del manuscrito: 10/10/2014

Fecha de publicación: 16/03/2015

Resumen- La flora de la Reserva Natural de Fauna Laguna La Felipa comprende especies exclusivas del humedal, otras nativas comunes en distintos ambientes de la estepa pampeana, y exóticas que fueron introducidas bajo administración de la antigua estancia que ocupaba el área o que llegan mediante agentes dispersores. Durante dos años se coleccionaron especies de ambientes naturales y culturizados, con suelo fértil o salino e inundable, las cuales se preservaron en el Herbario del Centro de Ecología y Recursos Naturales Renovables. En este trabajo se presenta la lista de 170 especies identificadas, agrupadas por su origen, nativo o exótico; se destacan los endemismos (20) y las exclusivas del humedal (39). De las 57 familias las más representadas son las Asteráceas (28), Poáceas (20), Chenopodiáceas (12) y Fabáceas (9); más de 30 familias tienen una sola especie. Se describen e ilustran 55 especies, con su distribución geográfica, mención del ambiente de la reserva en donde puede ser localizada y del valor como recurso. Este trabajo contribuye al conocimiento de la flora, recursos naturales y servicios del ecosistema del humedal, y por tanto a su valoración y conservación. Por su parte la composición de hierbas, arbustos y árboles, nativos y exóticos, presentes en el resto del área protegida, dista de la prístina en la región y al mismo tiempo aporta riqueza florística y complejidad estructural a la vegetación, dos atributos prácticamente perdidos en el paisaje pampeano actual. Los mismos se destacan como un valor ante la simpleza y uniformidad extremas del monocultivo en el que se basa el sistema productivo dominante.

Palabras clave: humedal, vegetación, recursos, biodiversidad, sustentabilidad,

Abstract- The flora of the Natural Reserve Laguna La Felipa is composed of typical wetland species, native species commonly find in plain pampa areas and exotic species which were introduced during the administration of the ancient ranch, or could have arrived through natural agents of dispersion. Species growing at both plain fertile areas and flooding-saline lowlands were collected during two years and the specimens were preserved in the Herbarium of the “Centro de Ecología y Recursos Naturales Renovables”. This work presents a list of 170 identified species grouped by their origin (native or exotic); the endemic (20) and wetland (39) species are highlighted. Among the 57 families detected the Asteráceas (28), Poáceas (20), Chenopodiáceas (12) and Fabáceas (9) are the most representative ones; more than 30 families have only one species. 55 species were described and illustrated, including their geographical distribution, site specific localization at the protected area and their value. This work contributes to enhance the knowledge about wetland native species and natural resources, as well as their ecosystem services, thus contributing to their conservation. In addition, the ensemble of herbs, shrubs and trees, either native or exotics, found in the protected area, improves both the floristic richness and the vegetation structural complexity. The value of these attributes stand out against the extremely simple structure of the monoculture on which the agricultural productive system is based in Argentina.

Key words: wetland, vegetation, natural resources, biodiversity, sustainability.

INTRODUCCIÓN

El marco regional y un poco de historia

El bioma pampeano, y de praderas en general, está entre los más amenazados en América del Sur (Bilenca y Miñarro, 2004; Martino, 2004).

Dirección de contacto:

Mirta Menghi; José Toledo, Centro de Ecología y Recursos Naturales Renovables, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Avenida Vélez Sarsfield 1611 Ciudad Universitaria, X5016 CGA; mmenghi@efn.uncor.edu; jtoledoar@yahoo.com

La expansión de la agricultura, la ganadería y la urbanización, causas principales de su retracción, creció hacia el centro-sur de Argentina hace más de 100 años. La cobertura vegetal original de esta zona de transición entre la Estepa Pampeana y el Espinal (Cabrera, 1976; Cabrera y Zardini, 1978; Luti et al., 1979) fue sustituida por cultivos de especies herbáceas que se expandieron hasta dominar la matriz del paisaje (Fig. 1). En ese escenario el paradigma histórico de conservación basado en áreas protegidas de extensas superficies prácticamente no tiene lugar. Los remanentes generalmente están en suelo marginal para la actividad agrícola y son de pequeña superficie, de modo que el área y calidad del hábitat resultan, en muchos casos, insuficientes para sostener poblaciones y, por la frontera abrupta con el

entorno, están particularmente expuestos a influencia antrópica. Son valiosos como corredores, reservorios de flora y fauna nativa, para sostener meta-poblaciones, como sitios de expresión espontánea de la naturaleza y refugio de vida silvestre en general.

El área de la Reserva Natural de Fauna Laguna La Felipa se encuadra en esa generalidad y es un caso emblemático de protección del ecosistema de humedal típico del paisaje que integra. Está reconocida por el remanente de pastizal pampeano que protege (Milenca y Miñarro, 2004) y por integrar un sistema de humedales valioso para la conservación de aves (IBAs) (Nores e Yzurieta, 1980; Di Giacomo et al., 2007). La reserva comprende, además, pequeñas superficies de otros ambientes rurales pampeanos. Por su origen e historia de uso es una referencia invaluable de la respuesta de la vegetación a formas de uso no extractivo, opuestas al pastoreo y cultivo practicados en el entorno. Entre otros aspectos de la vegetación, la diversidad florística y fisonómica, y la complejidad estructural, cobraron realce dentro del área protegida y llegaron a valores ínfimos en el entorno agrícola, poniendo de relieve recursos de la naturaleza presentes en la región y a la biodiversidad en sí misma como un valor.

Procesos generales, humanos y ecológicos, que influyeron en la composición vegetal actual

El paisaje del SE de Córdoba (Argentina central) se caracteriza por tener un relieve suavemente ondulado con numerosas lagunas en los bajos (Fig. 1). El clima es sub-húmedo a semiárido, con veranos cálidos e inviernos generalmente templados, pero variable e impredecible tanto en la cantidad como oportunidad de lluvias y temperaturas extremas (Gorgas y Tassile, 2003; Aimar et al., 2010). El suelo fértil de la estepa pampeana original estaba cubierto de pastizales de especies estivales e invernales, y de comunidades higróhalófilas en los bajos inundables. Durante el proceso de conversión que culminó en la escena de la Fig. 1, se perdieron las mayores extensiones del pastizal nativo y de bosques, bajo los cuales evolucionó el suelo que sostiene la agricultura. Con ellos se alteraron o eliminaron hábitats indispensables para sostener poblaciones de fauna.

Bajo condiciones reguladas principalmente por el relieve y el clima, el uso agrícola fue mixto. Es posible que muchos lotes grandes (Fig.1) se destinaran al cultivo de especies forrajeras y los de menor área a cultivos para cosecha. El color de los mismos varía con su estado (barbecho, siembra reciente, cultivo en crecimiento) en el momento de captación de la imagen. Dentro de ese esquema productivo, los humedales (cursos y cuerpos de agua, de forma alargada e irregular y color gris a negro) (Fig. 1) fueron utilizados en forma ocasional y temporal para sostener cadenas de pastoreo, en particular en años con estrés hídrico y térmico durante los cuales los cultivos fracasaban. Por tanto permanecieron en estado semi-natural, como remanentes casi únicos de ambientes y biodiversidad pampeana original. El mismo paisaje culturizado, comprende caminos, cortinas forestales, cercos de alambre, terraplenes del ferrocarril, asentamientos urbanos con sus áreas periféricas, los cuales aunque disturbados han ofrecido recursos, vía de

tránsito y/o refugio temporal a muchas especies que crecen allí espontáneamente.

Características ecológicas del humedal

Los humedales de esta llanura ondulada tienen un microclima local debido a que los extremos térmicos típicos de la región están moderados en el bajo, y porque la proximidad de la freática y acumulación de agua en el mismo determinan que el impacto de sequías extremas sea menor. Esas condiciones, el suelo halo-hidromórfico y la fluctuación del ambiente acuático, componen una situación azonal que resulta hostil para muchas plantas y adversa para la agricultura. Al mismo tiempo es fuente de vida y de riqueza para organismos exclusivos del humedal. La oscilación del agua genera heterogeneidad espacial y temporal de ambientes, variedad de recursos, energía y nutrientes para la producción. Mediante esa dinámica el humedal regula ciclos del agua y nutrientes indispensables para la vida en general.

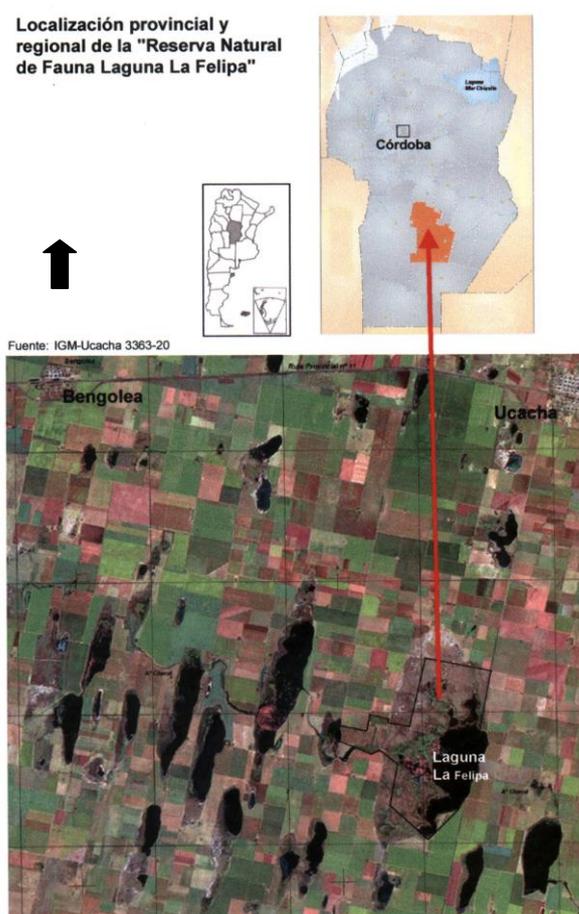


Fig. 1: Paisaje regional que comprende al área protegida

La vegetación exclusiva de este tipo de ecosistema está naturalmente adaptada a condiciones extremas y cambiantes, la presencia y abundancia de especies varía con la salinidad e inundación en el gradiente hidrotopográfico de grandes (Menghi y Herrera, 1995; 1998) y pequeñas depresiones (Menghi et al., 1998; Menghi, 2000). Las cubetas alargadas como la que contiene al humedal de la reserva (Fig. 1) tienen perfil asimétrico con una costa este (E) corta, abrupta y profunda, y la

oeste (W) larga y con descenso gradual hasta el espejo de agua de la laguna La Felipa, a lo largo del cual se reemplazan pastizales, juncales y totorales (Fig. 2).

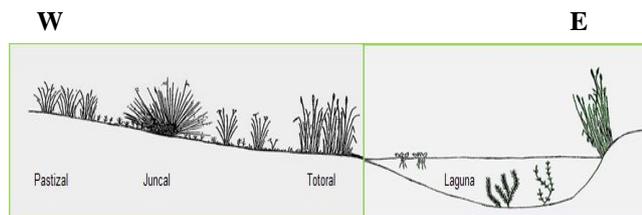


Fig. 2: Diagrama del perfil del gradiente topográfico y de la vegetación dominante en el humedal del área protegida

Por su parte, la fluctuación del agua hace variar la luz, el oxígeno, la dilución o concentración de nutrientes en el hábitat acuático (Aimar et al., 2006). El área central de la laguna es, generalmente, más estable, clara y profunda, y la periferia esta expuesta a condiciones más cambiantes. Entre las plantas vasculares dominan las hidrófitas arraigadas y emergentes (Fig. 3 a,b,c,d), o sumergidas y flotantes (Fig. 3 e, f, g, h). La composición y densidad de las mismas varía entre lagunas temporales (aisladas) y permanentes (Fig. 3) y, en general, todas contribuyen a fijar el suelo de la costa, a retener, digerir sedimentos y a limpiar el agua de los sumideros (ríos y lagunas).

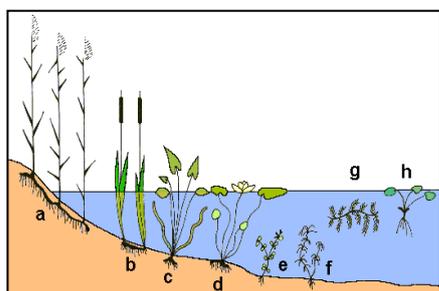


Fig. 3: Esquema de variación de plantas hidrófilas (arriba) y cobertura del borde de la laguna permanente y temporal.

Importancia del pastoreo

En interacción con el relieve y el clima, el consumo por grandes herbívoros es otro factor ecológico natural regulador de la producción, dinámica de nutrientes y diversidad de la vegetación de estos humedales. En ausencia de fauna autóctona esa función, indispensable, es realizada por el ganado doméstico desde hace muchos años. Su presencia, o ausencia, tiene ejemplos de impacto positivo y negativo que explican, en parte, la flora actual.

Al crear la reserva en 1986 el gobierno provincial decidió retirar el ganado, contribuyendo a la recuperación de

especies y sitios degradados por el sobre-pastoreo durante el uso ganadero previo. En su etapa inicial esa medida promovió la diversidad fisonómica y florística regulada por la humedad-salinidad del gradiente topográfico del humedal sin influencia del uso (Menghi et al., 1998; Menghi, 2000; Menghi et al., 2000). La prolongación de ese manejo sin ningún control de la biomasa, en cambio, representó un disturbio con disminución de la diversidad florística y cambio de condiciones ecológicas que favorecieron con el tiempo la invasión de leñosas exóticas en el humedal (Aimar et al., 2006).

A su vez, el efecto benéfico del pastoreo moderado en los humedales bajo uso privado, pasó a ser negativo cuando el uso agrícola y ganadero se intensificó (desde 1996 aprox.). Este uso causó retracción del área de comunidades y de la abundancia de especies de mayor valor forrajero frente al avance de pastos halófilos de baja calidad. El impacto fue mayor en humedales con lagunas temporales, aisladas, cuyo relieve circundante resultó más apto y accesible para el avance de la agricultura y el cambio de cultivo perenne (forraje) por anual (cosecha) (Menghi et al., 2013).

OBJETIVOS

El objetivo del presente trabajo es contribuir al conocimiento de la flora, recursos naturales y servicios del ecosistema del humedal, y por tanto a su valoración y conservación.

A tal fin, se presentan especies nativas exclusivas del humedal, sus funciones y recursos asociados, como testimonio de la situación actual, reservorio de un relicto natural inmerso en la matriz pampeana, con valores de vegetación prácticamente perdidos en la región. Se incluye, además, a otras entidades nativas y exóticas presentes en la Reserva Natural de Fauna Laguna La Felipa.

MATERIAL Y MÉTODO

El área protegida (33°38' S, 63°48' W) tiene una superficie de 1307 ha que comprende al humedal con la laguna La Felipa, la más extensa (300 ha) del sistema interconectado por el Arroyo Chucul (Fig. 1), y una zona elevada circundante (Fig. 4). El cerco y exclusión de ganado desde 1986 contribuyeron a la recuperación de ambientes y especies sobre-pastoreados, pero la conectividad hidrológica y la actividad agrícola y ganadera hasta el borde mismo de la reserva, son fuente de influencia humana permanente.

En el humedal (Fig. 4) se distinguen tres ambientes principales en el gradiente hidro-topográfico: 1) la zona alta salina y temporalmente inundable con pastizales y juncos higro-halófilos, 2) la franja periférica a la laguna, cañadas y arroyo con hidrófitas, y 3) la laguna La Felipa (Fig. 5).

La llanura comprende ambientes culturizados (Fig. 6) remanentes de la estancia original (vivienda, arboledas, camino de acceso, área peri-doméstica, lotes cultivados y abandonados), con vegetación de características generales comunes a las de otros establecimientos rurales de la región.

Durante dos años se coleccionaron especies en toda la Reserva, los ejemplares se herborizaron y preservan en el herbario del Centro de Ecología y Recursos Naturales Renovables

(<http://www.efn.uncor.edu/investigacion/cernar/coleccion.html>). Las especies están en proceso de registro en el Sistema Nacional de Datos Biológicos (SNDB) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.

Debido a que la mayoría de las especies coleccionadas son comunes en la región pampeana y la descripción botánica de algunas de ellas, consta en publicaciones específicas (Cabrera y Zardini, 1978; Boelcke, 1981;

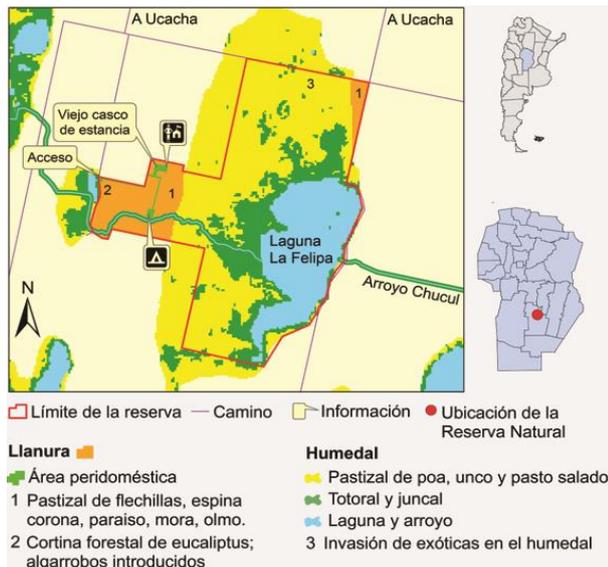


Fig. 5: Ejemplos de ambientes del humedal



Fig. 6: Ejemplos de ambientes de la llanura

Parodi, 1988; Cantero y Bianco, 1992; Ariza 2008), la presente descripción se enfoca en características morfológicas que pueden ser fáciles de apreciar, en usos practicados y posibles. Se provee también de una ilustración propia que facilita el reconocimiento, se indica la distribución geográfica y en particular el sitio, o hábitat, en el que puede ser localizada en la reserva (RNFLF).

RESULTADOS

Se presenta la lista de las 170 especies identificadas (Anexo I) de las que se describen 55 (Anexo II, Fig. 7 a 61). Predominan especies nativas perennes con mayoría de hierbas (58%); los árboles y arbustos representan el 12% y las exóticas el 29%. Las especies están comprendidas en 57 familias, y las más numerosas son las Asteráceas (28), Poáceas (20), Chenopodiáceas (12) y Fabáceas (9); más de 30 familias tienen una sola especie.

El grupo de las nativas incluye 20 endemismos de diferentes niveles (Zuloaga, Morrone y Belgrano, 2008), y 39 especies exclusivas del humedal de la reserva. El resto, comprende a un porcentaje alto de especies comunes en ambientes alterados de la pampa. Se supone que en el banco de semillas del suelo podrían encontrarse elementos de la estepa original. Por su parte, el grupo de exóticas comprende a especies plantadas con fines de resguardo, producción de frutos, ornamento, cultivo, estabilización del suelo en bordes de caminos y cauce del Arroyo Chucul. Otras llegaron espontáneamente a través de distintos agentes dispersores (viento, agua, animales). Entre las leñosas algunas tienen alto potencial invasor y son actualmente una amenaza para la conservación del humedal (Aimar et al., 2006).

La riqueza de la flora que presentamos, es sólo un aspecto de su diversidad, y por si sola es un indicador parcial del estado de conservación. El alto porcentaje de componentes nativos pone de relieve el valor del área protegida como reservorio de especies y recursos propios de la región. Con fines de conservación de la biodiversidad y de uso sustentable tiene interés conocer si las más frecuentes son indicadoras de ambientes poco o muy perturbados, si son valiosas como recurso para el hombre, deseables o indeseables para el ganado, entre otros aspectos. Exceptuando la flora del humedal (Menghi et al 1998; 2013), sobre el resto de especies en el área protegida sólo se cuenta con el presente trabajo. De acuerdo con observaciones personales en la zona, referencias de la sabiduría popular (Martinez Crovetto, 1981; Arenas, 1983) y de otros autores, esta flora comprende a 70 especies que pueden ser consumidas por animales (fauna nativa, ganado); 22 son comestibles para el hombre, 46 tienen valor medicinal; 46 valor ornamental; 16 son maderables, 21 melíferas, 9 fito-depuradoras, 9 son tóxicas, mientras que otras contienen sustancias oleaginosas, o se usan para fabricar plaguicidas.

Mientras que las especies nativas encontradas en el ambiente del humedal (Fig. 4) están entre las típicas del ecosistema original, las del ambiente de la llanura, en cambio, son comunes en suelos con algún tipo de disturbio y no serían las que dominaron las comunidades prístinas (Cabrera, 1976; Luti et al., 1979; Soriano et al., 1992). En el caso de *Prosopis caldenia*, un elemento original del bosque del Espinal, habría llegado mucho tiempo atrás con acarreo de ganado según se desprende de la localización en una cañada utilizada con esos fines. Otras especies del género fueron introducidas recientemente (com. pers. con el guardaparque) en lotes que fueron cultivados y abandonados. En esos sitios, la invasión de leñosas exóticas es menor, y en el estrato

herbáceo está en marcha un proceso de sucesión secundaria con especies nativas y exóticas.

Se describen e ilustran 55 especies (Anexo II), la mayor parte de ellas, nativas. Se presenta en primer lugar a las exclusivas del humedal, y al resto se lo agrupa por su forma de crecimiento: árbol, arbusto, hierba. La distribución geográfica a nivel provincial y nacional se muestra en mapas y se indica el hábitat, o sitio, en el que puede ser localizada en la Reserva Natural de Fauna Laguna La Felipa (RNFLF). Se mencionan usos practicados o posibles de cada especie, o si afectan al hombre por ser, por ejemplo, tóxica o maleza.

CONCLUSIONES

Este trabajo es la primera contribución sobre la composición florística de la reserva; aporta al conocimiento de recursos y servicios ecosistémicos del humedal, y de uno de los escasos remanentes de pastizal de las pampas. Esperamos así ayudar a su valoración y conservación.

La vegetación asociada a los relieves del área protegida, compuesta de árboles, arbustos y hierbas, nativos y exóticos, es muestra de una realidad no frecuente en el ámbito rural actual. Constituyen una excepción, y tiene interés con fines de restauración, las especies leñosas nativas implantadas, y la sucesión secundaria espontánea, existente en lotes abandonados.

Finalmente, destacamos a la flora de la reserva por su riqueza florística respecto al entorno, y la complejidad estructural de la vegetación, las cuales, más allá de su composición, emergen como valores frente a la simpleza extrema promovida en el monocultivo del que depende el sistema productivo.

AGRADECIMIENTOS

El trabajo contó con subsidios (Cód 05/I609, Res.162/12; 124/13) de la SECyT-UNC. Agradecemos al Gobierno de Córdoba el permiso para acceder al área y al Guardaparque Sr. José Gomez por su apoyo. La Biól. Luciana Bollati, la Gestora Ambiental Giuliana Beltramone y los ayudantes Leda Silvera Ruiz, Ximena Broiero, Francisco Alaggia y Valeria Mansilla, que colaboraron en la elaboración de las fichas descriptivas de las especies y herborización de ejemplares.

REFERENCIAS

- [1] Aimar L.; Massuh Y.; Ruiz de los Llanos E.; Ferreira G.; del Sueldo R. y Menghi M. (2006), "La Reserva Natural de Fauna Laguna La Felipa (SE Córdoba, Argentina) no sería sustentable bajo el manejo actual". *Resúmenes de la XXII Reunión Argentina de Ecología*, pp 99. Córdoba, Argentina.
- [2] Aimar L., Bustamante A., Molina C., Giovanola, C. y Menghi M., (2010). Relación entre la limnología de las lagunas pampeanas (SE Córdoba) y la cobertura y uso del suelo. En Matteucci (ed.). *Cambios de uso de la tierra. Causas, consecuencias y mitigación*. pp 3-14, tomado de <http://www.asadep.org.ar/>
- [3] Arenas P. (1983), "Nombres y usos de las plantas por los Maka del Chaco Boreal". *Parodiana* 2 (2):131-229.

- [4] Ariza L. (2008), "Familia Asteraceae: Tribu Inuleae (excepto Achyrocline, Gamochaeta y Gnaphalium)". *Pródromo de la flora fanerogámica de Argentina Central*. N 4. Ed. Museo Botánico, UNC.
- [5] Bianco C. y Cantero J. J. (1992), Las plantas vasculares del suroeste de la Provincia de Córdoba. Iconografía. Ed. UNRC.
- [6] Boelcke O. (1981), Plantas vasculares de la Argentina, nativas y exóticas. FECIC. Buenos Aires.
- [7] Cabrera A. L. (1976) "Regiones fitogeográficas argentinas". En: Kugler W. F. (ed.) *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería*. 2º ed. Tomo II. Fasc. I. Acme, Bs. As.
- [8] Cabrera A. L. y Zardini E.M. (1978), *Manual de la flora de los alrededores de Buenos Aires*. ACME, Bs. As.
- [9] Di Giacomo A., De Francesco M., Coconier E. (eds), (2007) . Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios Prioritarios para la conservación de la biodiversidad. *Temas de Naturaleza y Conservación* 5: 1-514, Buenos Aires, Argentina
- [10] Luti R., Bertrán de Solís M. A., Galera M. F., Müller de Ferreira N., Berzal M., Nores M., Herrera M. A. y Barrera J. C.(1979), "Vegetación". En Vázquez J V; Miatello R A y Roque M E. (Eds), *Geografía Física de la provincia de Córdoba*, pp 297-368. Ed. Boldt, Buenos Aires.
- [11] Martínez Crovetto R. (1981), "Las plantas utilizadas en medicina popular en el noroeste de Corrientes (Argentina)". *Miscelánea* (69):1-140.
- [12] Martino D. (2004), "Conservación de praderas en el Conosur. Valoración de las áreas protegidas existentes". *Ecosistemas* (2), tomado de <http://www.aect.org/ecosistemas042> (15/5/2014)
- [13] Menghi M. y Herrera M. (1995), "Major vegetational trends related to relief and hydrology in Mar Chiquita wetlands". *Coenosis* (10):1-10. Gorizia, Italia.
- [14] Menghi M. y Herrera M. (1998), "Un modelo de estados y transiciones para pastizales del valle de inundación del Río Dulce (Cba)". *Ecotrópicos* 11(2):131-140. Mérida, Venezuela
- [15] Menghi M., Montani N., Mónaco N., y Rosa M. J. (1998), "Diversidad y producción primaria de un pastizal inundable no pastoreado en la Estepa Pampeana (Argentina Central)". *Pastos* XXVIII (2):183-200. España
- [16] Menghi M., Seirler R., Montani N., Mónaco N. y Rosa M.J. (2000), "Variación anual e interanual de la producción de un pastizal inundable en la Estepa Pampeana (Argentina central)". *Pastos* XXX (2):227-240. España
- [17] Menghi M. (2000), *Reserva Natural de Fauna Laguna La Felipa*. Edit. UNRC, Rio Cuarto.
- [18] Menghi M., Molina C. y Aimar L. (2013), "El impacto del pastoreo en pastizales higro-halófilos creció en humedales (Argentina central) con diferencias asociadas a factores locales y del paisaje". *Rasadep* (4): 34-54.
- [19] Nores, M. y Yzurieta D., (1980). *Aves de ambientes acuáticos de la provincia de Córdoba y centro de Argentina*. Secretaría de Agricultura y Ganadería, Córdoba, Argentina.
- [20] Parodi L. R. (1988), *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería*. Tomo I y II. Editorial Acme. Buenos Aires.
- [21] Soriano O., León R., Sala O., Lavado V., Deregius M., Cahuepe O., Scaglia M., Velazquez C. y Lemcoff J. H. (1992), "Río de la Plata Grasslands": 367-407. En: *Ecosystems of the World* 8A. *Natural Grasslands*. Coupland, R. T. (ed). Elsevier, NY
- [22] Zuloaga F. O. y Morrone O. (eds.). (1999), *Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina*, Vol II. Missouri Botanical Garden Press. St- Louis. EUA.
- [23] Zuloaga F.O., Nicora B.G., Rugólo de Agrasar Z. E., Morrone O., Pensiero J. y Cialdella A. M. (1994), *Catálogo de la Flora de Poáceas de la República Argentina*. Missouri Botanical Garden Press. St. Louis. EUA.
- [24] Zuloaga F. O., Morrone O. y Belgrano M. J. (2008), *Catálogo de Plantas Vasculares del Cono Sur*. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden (USA)

APÉNDICES

Lista (Anexo I) y descripción de especies (Anexo II Fig. 7 a 61) de la flora de la Reserva Natural de Fauna Laguna La Felipa.

TABLA AI: LISTA DE ESPECIES DE LA FLORA DE LA RESERVA NATURAL DE FAUNA LAGUNA LA FELIPA: ESPECIES NATIVAS

FAMILIA/NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO
ALISMATACEAE		
<i>Sagittaria montevidensis</i> Cham. & Schldl. *	saeta	dep.- orn.
ALLIACEAE		
<i>Nothoscordum arenarium</i> Herter	lágrima de la virgen	mal.
AMARANTHACEAE		
<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart.) Griseb.*	lagunilla	med.- pal.
<i>Alternanthera albida</i> (Moq.) Griseb.		med.- pal.
<i>Iresine diffusa</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.		orn.- pal.
ANACARDIACEAE		
<i>Schinus fasciculatus</i> (Griseb.) I.M. Johnst.	moradillo	comb.- com.- med.- mad.
APIACEAE		
<i>Eryngium horridum</i> Malme	carda	mal.
<i>Hydrocotyle bonariensis</i> Lam. *	redondita de agua	dep.- med.
APOCYNACEAE		
<i>Araujia odorata</i> (Hook. & Arn.) Lind.	tasi	com.- med.
<i>Oxipetalum solanoides</i> Hook. & Arn.	plumerillo negro	mel.- orn.- tóx.
ARACEAE		
<i>Pistia statioides</i> L. *	repollito de agua	dep.- orn.- pal.
ASTERACEAE		
<i>Ambrosia tenuifolia</i> Spreng.	altamisa	med.
<i>Baccharis articulata</i> (Lam.) Pers.	carqueja	comb.- com.- med.
<i>Baccharis juncea</i> (Lehm.) Desf. *	chilca dulce	pal.
<i>Baccharis salicifolia</i> (Ruiz & Pav.) Pers. *	chilca	comb.- mel.
<i>Bidens laevis</i> (L.) Britton, Stern. & Poggenb.	amor seco	mal.
<i>Bidens pilosa</i> L.	amor seco	mal.
<i>Chaptalia nutans</i> (L.) Pol.	pelusa	pal.
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	cardo	mal.
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist	rama negra	med.
<i>Flaveria bidentis</i> (L.) Kuntze	fique	med.
<i>Gaillardia megapotamica</i> (Spreng.) Baker	topasaire	med.- mel.- orn.
<i>Gamochaeta coarctata</i> (Willd.) Kerguelen	peludillo	med.
<i>Hymenoxys anthemoides</i> (Juss.) Cass.	topasaire	med.

Referencias: FAMILIA BOTÁNICA; *Nombres científicos*; * especie exclusiva del humedal; **endémica**; abreviatura del uso: comb.: combustible, com.: comestible, dep.: depuradora, mad.: madera, mal.: maleza, med.: medicinal, mej.gen.: mejoramiento genético, mel.: melífera, olea.: oleaginosa, orn.: ornamental, pal.: palatable, plag.: plaguicida, tóx.: tóxica.

La nomenclatura sigue el criterio del Catálogo de las Plantas Vasculares del Conosur, tomado de http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/Flora_argentina/FA.asp.

FAMILIA/NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO
<i>Mikania urticifolia</i> Hook. & Arn.	guaco	med.
<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	altamisa	
<i>Picrosia longifolia</i> D. Don	achicoria del campo	pal.
<i>Pluchea sagittalis</i> (Lam.) Cabrera	yerba del lucero	med.
<i>Schkuhria pinnata</i> (Lam.) Kuntze ex Thell.	mata pulga	med.
Senecio bonariensis Hook. & Arn.	margarita del bañado	dep.- orn.
Senecio pampeanus Cabrera	sombra de liebre	orn.
<i>Symphyotrichum squamatum</i> (Spreng.) G.L.Nesom *	rama negra	pal.- plag.
<i>Verbesina encelioides</i> (Cav.) Benth. & Hook.f. ex A.Gray	Santa María	med.- orn.
<i>Xanthium spinosum</i> L.	cepa caballo	mal.- med.
AZOLLACEAE		
<i>Azolla filiculoides</i> Lam. *	helechito de agua	pal.
BORAGINACEAE		
<i>Heliotropium curasavicum</i> L. *	cola de gamo	med.
BRASSICACEAE		
<i>Lepidium didymum</i> L.	mastuerzo	com.- med.
<i>Lepidium bonariensis</i> L.	mastuerzo	pal.
<i>Rorippa bonariensis</i> (Poir.) Macloskie	mastuerzo de los sapos	
BROMELIACEAE		
<i>Tillandsia capillaris</i> Ruiz & Pav.	clavel del aire	mal.
CACTACEAE		
Opuntia elata Salm-Dyck	penca	com.- orn.- pal.
CALYCERACEAE		
<i>Acicarpa tribuloides</i> Juss.	roseta	mal.
Boopis anthemoides Juss. *		pal.
CARYOPHILLACEAE		
<i>Spergula ramosa</i> (Cambress.) D.Dietr. *		med.- pal.
CELTIDACEAE		
<i>Celtis ehrenbergiana</i> (Klotzsch) Liebm.	tala	comb.- com.- mad.- med.- mel.- orn.
CHENOPODIACEAE		
Allenrolfea patagonica (Moq.) Kunze *	jume colorado	com.
Allenrolfea vaginata (Griseb.) Kuntze *	jumecillo	
Atriplex lampa (Moq.) D. Dietr. *	cachiyuyo	pal.
<i>Chenopodium hircinum</i> Schrad.	quínoa	pal.
<i>Chenopodium macrospermum</i> Hook.	quina	pal.
<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants	paico	med.
<i>Sarcocornia ambigua</i> (Michx.) M.A.Alonso & M.B.Crespo *	jume	pal.
<i>Sarcocornia perennis</i> (Mill.) A.J.Scott *	jume	pal.

Referencias: FAMILIA BOTÁNICA; *Nombre científico*; * especie exclusiva del humedal; **endémica**; abreviatura del uso: comb.: combustible, com.: comestible, dep.: depuradora, mad.: madera, mal.: maleza, med.: medicinal, mej.gen.: mejoramiento genético, mel.: melífera, olea.: oleaginosa, orn.: ornamental, pal.: palatable, plag.: plaguicida, tóx.: tóxica.

La nomenclatura sigue el criterio del Catálogo de las Plantas Vasculares del Conosur, tomado de http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/Flora_argentina/FA.asp.

FAMILIA/NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO
<p>COMMELINACEAE</p> <p><i>Commelina erecta</i> L.</p>	Santa Lucia	med.- orn.
<p>CONVOLVULACEAE</p> <p><i>Cressa truxillensis</i> Kunth *</p> <p><i>Dichondra microcalyx</i> Meisn.</p> <p><i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth</p>	<p>tripa de pollo</p> <p>oreja de ratón</p> <p>campanita</p>	<p>pal.- orn.</p> <p>orn.</p>
<p>CYPERACEAE</p> <p><i>Carex bonariensis</i> Desf. Ex Poir. *</p> <p><i>Cyperus reflexus</i> Vahl *</p> <p><i>Eleocharis bonariensis</i> Nees *</p> <p><i>Schoenoplectus americanus</i> (Pers.) Volkart ex Schinz & R.Keller *</p> <p><i>Schoenoplectus californicus</i> (C.A.Mey.) Soják *</p>	<p>junco</p> <p>junco</p>	<p>dep.- pal - orn.</p> <p>dep.- pal - orn.</p>
<p>EUFORBIACEAE</p> <p><i>Euphorbia serpens</i> Kunth</p>	yerba meona	med.
<p>FABACEAE</p> <p><i>Acacia caven</i> (Molina) Molina</p> <p><i>Geoffroea decorticans</i> (Gill.) Burkart</p> <p><i>Melilotus indicus</i> (L.) All.</p> <p><i>Prosopis caldenia</i> L.</p>	<p>espinillo</p> <p>chañar</p> <p>trébol de olor</p> <p>caldén</p>	<p>comb.- mad.- mel.- orn.</p> <p>com.- mad.- med.- mel.- comb.- orn.</p> <p>pal.</p> <p>comb.- com. - mad. - med - mel.- orn.</p>
<p>IRIDACEAE</p> <p><i>Sisyrinchium unguiculatum</i> Griseb.</p>		
<p>JUNCACEAE</p> <p><i>Juncus acutus</i> L. *</p>	junco	mal.
<p>LEMNACEAE</p> <p><i>Lemna gibba</i> L. *</p>	lenteja de agua	orn.
<p>MALVACEAE</p> <p><i>Malvella leprosa</i> (Ort.) Krap. *</p> <p><i>Sphaeralcea bonariensis</i> (Cav.) Griseb.</p>	<p>malva del salitral</p> <p>malvavisco</p>	<p>mad.- orn.</p> <p>med.</p>
<p>ONAGRACEAE</p> <p><i>Ludwigia grandiflora</i> (Michx.) Greuter & Burdet *</p>	ludwigia	orn.
<p>OXALIDACEAE</p> <p><i>Oxalis conorrhiza</i> Jack.</p>	vinagrillo	pal.
<p>PAPAVERACEAE</p> <p><i>Argemone subfusiformis</i> G.B. Ownbey</p>	cardo santo	mal.- med.- tox.
<p>PASSIFLORACEAE</p> <p><i>Passiflora caerulea</i> L.</p>	pasionaria	com.- med.- orn.

Referencias: FAMILIA BOTÁNICA; *Nombre científico*; * especie exclusiva del humedal; **endémica**; abreviatura del uso: comb.: combustible, com.: comestible, dep.: depuradora, mad.: madera, mal.: maleza, med.: medicinal, mej.gen.: mejoramiento genético, mel.: melífera, olea.: oleaginosa, orn.: ornamental, pal.: palatable, plag.: plaguicida, tóx.: tóxica.

La nomenclatura sigue el criterio del Catálogo de las Plantas Vasculares del Conosur, tomado de http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/Flora_argentina/FA.asp.

FAMILIA/NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO
PLANTAGINACEAE		
<i>Bacopa monnieri</i> (L.) Pennell. *	berrillo	pal.
<i>Plantago myosuroides</i> Lam.	llantén	pal.
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. *	verónica	med.- pal.
POACEAE		
<i>Bromus catharticus</i> Vahl	cebadilla criolla	pal.
<i>Cenchrus incertus</i> M.A.Curtis	roseta	pal.
<i>Chloris halophila</i> Parodi *		pal.
<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn.	penachos	orn.
<i>Distichlis scoparia</i> (Kunth) Arechav. *		
<i>Distichlis spicata</i> (L.) Greene *	pelo de chanco	pal.
<i>Hordeum stenostachys</i> Godr.	centenillo	pal.
<i>Leptochloa fusca</i> L. Kunth		pal.
<i>Muhlenbergia asperifolia</i> (Nees & Meyen ex Trin.) Parodi*	pasto rueda	pal.
<i>Nassella neesiana</i> (Trin. & Rupr.) Barkworth	flechilla	pal.
<i>Paspalum vaginatum</i> Sw.	pasto miel	pal.
<i>Poa ligularis</i> Nees ex Steud.		pal.
<i>Schizachyrium condensatum</i> (Kunth) Nees	pasto escoba	pal.
<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br.	esporobolo	pal.
POTAMOGETONACEAE		
<i>Potamogeton ferrugineus</i> Hagstr. *	pasto de agua	dep.
RANUNCULACEAE		
<i>Anemone decapetala</i> Ard.	centella	med.- tox.
<i>Clematis montevidensis</i> Spreng.	barba de viejo	med.- tox.
<i>Halerpestes cymbalaria</i> (Pursh) Greene *	botón de oro	med.- tox.
<i>Ranunculus apiifolius</i> Pers.	apio del diablo	med.- tox.
RUBIACEAE		
<i>Galium richardianum</i> (Gillies ex Hook. & Arn.) Endl. ex Walp.		
<i>Mitracarpus megapotamicus</i> (Spreng.) Kuntze		orn.- pal.
SALICACEAE		
<i>Salix humboldtiana</i> Willd. *	sauce criollo	comb.- mad.- med.- mel.
SAMOLACEAE		
<i>Samolus valerandi</i> L.	pamplina de agua	med.
SELAGINELLACEAE		
<i>Selaginella sellowii</i> Hieron.	selaginella	orn
SOLANACEAE		
<i>Cestrum parqui</i> L'Hér.	duraznillo negro	comb.- orn.- tox.
<i>Datura ferox</i> L.	chamico	mal.- med.- tox.
<i>Nicotiana longiflora</i> Cav.	yerba de sapo	med. - mej.gen.- orn.

Referencias: FAMILIA BOTÁNICA; *Nombre científico*; * especie exclusiva del humedal; **endémica**; abreviatura del uso: comb.: combustible, com.: comestible, dep.: depuradora, mad.: madera, mal.: maleza, med.: medicinal, mej.gen.: mejoramiento genético, mel.: melífera, olea.: oleaginosa, orn.: ornamental, pal.: palatable, plag.: plaguicida, tóx.: tóxica.

La nomenclatura sigue el criterio del Catálogo de las Plantas Vasculares del Conosur, tomado de http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/Flora_argentina/FA.asp.

FAMILIA/NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USO
<i>Nierembergia linariaefolia</i> Graham	chuscho	tox.
<i>Physalis viscosa</i> L.	camambú	com.- med.- pal.
<i>Salpichroa origanifolia</i> (Lam.) Baill.	uvita del campo	com.
<i>Sclerophylax spinescens</i> Miers		
<i>Solanum incisum</i> Griseb.		
TURNERACEAE		
<i>Turnera sidoides</i> L.	yerba del ciervo	orn.- med.
TYPHACEAE		
<i>Typha domingensis</i> Pers. *	tatora	dep.- orn.
VERBENACEAE		
<i>Glandularia dissecta</i> (Will. Ex Spreng.) Schnack y Covas	verbena	med.
<i>Lippia turbinata</i> Griseb.	poleo	com.- orn.- pal.
<i>Phyla nodiflora</i> (L.) Greene	yerba del mosquito	med.
<i>Verbena bonariensis</i> L.	verbena	orn.
<i>Verbena litoralis</i> Kunth	verbena	pal.
<i>Verbena montevidensis</i> Spreng.	verbena	pal.

Referencias: FAMILIA BOTÁNICA; *Nombre científico*; * especie exclusiva del humedal; **endémica**; abreviatura del uso: comb.: combustible, com.: comestible, dep.: depuradora, mad.: madera, mal.: maleza, med.: medicinal, mej.gen.: mejoramiento genético, mel.: melífera, olea.: oleaginosa, orn.: ornamental, pal.: palatable, plag.: plaguicida, tóx.: tóxica.

La nomenclatura sigue el criterio del Catálogo de las Plantas Vasculares del Conosur, tomado de http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/Flora_argentina/FA.asp.

TABLA AII: LISTA DE ESPECIES DE LA FLORA DE LA RESERVA NATURAL DE FAUNA LAGUNA LA FELIPA: ESPECIES EXÓTICAS

FAMILIA/NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USOS
AIZOACEAE		
<i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L. *	verdolaga del campo	pal.
APIACEAE		
<i>Amni visnaga</i> (L.) Lam.	viznaga	med.
<i>Conium maculatum</i> L.	cicuta	mal.- tóx.
ASTERACEAE		
<i>Carduus thoermeri</i> Weinm.	cardo	mal.- pal.
<i>Cichorium intybus</i> L.	achicoria	com.- med.
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	cerraja	pal.
<i>Taraxacum officinale</i> L.	diente de león	com.- med.- mel.
<i>Xanthium cavanillesii</i> Schouw	abrojo	mal.
BRASSICACEAE		
<i>Brassica oleracea</i> L.	nabillo	oleag.

Referencias: FAMILIA BOTÁNICA; *Nombre científico*; * especie exclusiva del humedal; **endémica**; abreviatura del uso: comb.: combustible, com.: comestible, dep.: depuradora, mad.: madera, mal.: maleza, med.: medicinal, mej.gen.: mejoramiento genético, mel.: melífera, olea.: oleaginosa, orn.: ornamental, pal.: palatable, plag.: plaguicida, tóx.: tóxica.

La nomenclatura sigue el criterio del Catálogo de las Plantas Vasculares del Conosur, tomado de http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/Flora_argentina/FA.asp.

FAMILIA/NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USOS
<i>Capsela bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	bolsa del pastor	pal.
<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.	mostacilla	mal.
<i>Eruca vesicaria</i> (L.) Cav.	roqueta - rúcula	com.
<i>Nasturtium officinale</i> W.T. Aiton *	berro	com.- pal.- mel.
<i>Sisymbrium irio</i> L.	nabillo	oleag.
CHENOPODIACEAE		
<i>Bassia scoparia</i> (L.) A.J.Scott.	morenita	mal.
<i>Chenopodium album</i> L.	yuyo blanco	pal.
<i>Salsola kali</i> L.	cardo ruso	mal.
CUPRESSACEAE		
<i>Cupressus</i> sp.	ciprés	comb.- mad.- orn.
FABACEAE		
<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	acacia negra	comb.- com.- mad.- mel.- orn.
<i>Medicago lupulina</i> L. *	lupulina	pal.
<i>Medicago sativa</i> L.	alfalfa	pal.
<i>Melilotus albus</i> Desr.	trébol de olor	mel.- pal.
<i>Trifolium repens</i> L.	trébol blanco	pal.
FAGACEAE		
<i>Quercus robur</i> L.	roble	comb.- com.- mad.- orn.
GENTIANACEAE		
<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce	centáurea menor	med.
GERANIACEAE		
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. ex Aiton	alfilerillo	mal.
LAMIACEAE		
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	conejito	mel.- pal.
<i>Origanum vulgare</i> L.	orégano	com.- med.- mel.
MELIACEAE		
<i>Melia azedarach</i> L.	paraíso	comb.- mad.- mel.- orn.- plag.
MIRTACEAE		
<i>Eucalyptus viminalis</i> Labill.	eucaliptus	comb.- mad.- med.- mel.- orn.
MORACEAE		
<i>Maclura pomifera</i> (Raf.) C.K.Schneid.	naranja de Luisiana	comb.- mel.- orn.
<i>Morus</i> spp.	mora blanca y negra	comb.- com.- mad.- mel.- orn.
NICTAGINACEAE		
<i>Boerhavia diffusa</i> L.		med.- orn.
OENOTHERACEAE		
<i>Oenothera rosea</i> L'Hér. ex Aiton	flor del atardecer	med.- orn.

Referencias: FAMILIA BOTÁNICA; *Nombre científico*; * especie exclusiva del humedal; **endémica**; abreviatura del uso: comb.: combustible, com.: comestible, dep.: depuradora, mad.: madera, mal.: maleza, med.: medicinal, mej.gen.: mejoramiento genético, mel.: melífera, olea.: oleaginosa, orn.: ornamental, pal.: palatable, plag.: plaguicida, tóx.: tóxica.

La nomenclatura sigue el criterio del Catálogo de las Plantas Vasculares del Conosur, tomado de http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/Flora_argentina/FA.asp.

FAMILIA/NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	USOS
OLEACEAE		
<i>Ligustrum lucidum</i> W.T. Aiton	siempreverde	comb. - mad. - mel. - orn.
PLANTAGINACEAE		
<i>Linaria canadensis</i> (L.) Dum.Cours.		orn.
<i>Plantago lanceolata</i> L.	llantén	med. - mel.
POACEAE		
<i>Arundo donax</i> L.	cana de castilla	orn.
<i>Avena sativa</i> L.	avena	com.- pal.
<i>Cynodon dactylon</i> L.	pata de perdiz	pal.
<i>Lolium perenne</i> L.	ray grass	pal.
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	sorgo	pal.- tóx.
POLYGONACEAE		
<i>Polygonum aviculare</i> L.	yerba del pollo	pal.
<i>Rumex crispus</i> L.	lengua de vaca	med.- pal.
PORTULACACEAE		
<i>Portulaca oleracea</i> L.	verdolaga	med.- pal.
ROSACEAE		
<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	duraznero	com.- mad.- med.- mel.- orn.
SCROPHULARIACEAE		
<i>Verbascum virgatum</i> Stokes	vara de San José	med.- orn.
TAMARICACEAE		
<i>Tamarix ramosissima</i> Ledeb	tamarindo	comb.- mad.- mel.- orn.
ULMACEAE		
<i>Ulmus pumila</i> L.	olmo	comb.- mad.- orn.

Referencias: FAMILIA BOTÁNICA; *Nombre científico*; * especie exclusiva del humedal; **endémica**; abreviatura del uso: comb.: combustible, com.: comestible, dep.: depuradora, mad.: madera, mal.: maleza, med.: medicinal, mej.gen.: mejoramiento genético, mel.: melífera, olea.: oleaginosa, orn.: ornamental, pal.: palatable, plag.: plaguicida, tóx.: tóxica.

La nomenclatura sigue el criterio del Catálogo de las Plantas Vasculares del Conosur, tomado de http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/Flora_argentina/FA.asp.

ANEXO II

DESCRIPCIÓN E ILUSTRACIÓN DE LAS ESPECIES

Especies del humedal (Fig.5)

1) Arbustos

***Baccharis juncea* (Lehm.) Desf.**

Familia: Asteraceae

Nombre vulgar: "Chilca dulce"

Descripción: Arbusto nativo, perenne, herbáceo, rizomatoso, que puede alcanzar hasta 1 m de alt. Con flores blancas en capítulos, blanquecino-purpúreos, hojas

glabras, lineares y lobuladas, hasta de 18 cm de long, sobre tallos poco ramificados.

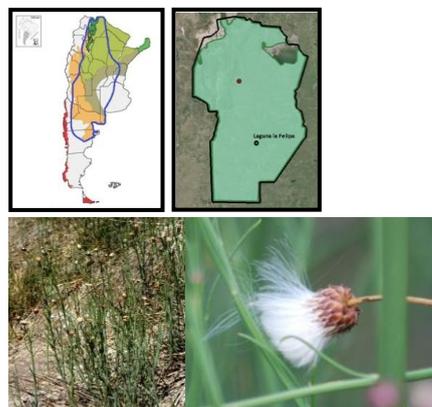


Fig. 7: Distribución, hábito y capítulo de *B. juncea*

Hábitat: vecindad de lagunas, charcos y cursos de agua, y suelos salobres.

Distribución: especie sudamericana. En Argentina se encuentra desde Chubut hasta Jujuy, abarcando toda la provincia de Córdoba. **En la RNFLF, en bajos inundables, formando densos arbustales.**

Usos: Palatable.

***Baccharis salicifolia* (Ruiz & Pav.) Pers.**

Familia: Asteraceae

Nombre vulgar: “Chilca”, “Chilca amarga”

Descripción: Arbusto nativo que alcanza hasta 2 m alt, con tallos muy ramificados, glandulosos y pegajosos. Sus hojas son alternas, lanceoladas, aserradas en la mitad superior, con 3 nervios principales. Flores blancas en capítulos numerosos, notables de Diciembre a Mayo, frutos pequeños rojizos con 5 costillas.

Hábitat: suelos bajos, húmedos, arenosos; cerca de lagunas y cursos de agua.

Distribución: en Argentina se la encuentra desde Chubut hasta el N. **En la RNFLF en bajos inundables, formando densos arbustales.**

Usos: hábitat y protección a otras especies; polen y néctar para diversos grupos de insectos, entre ellos los productores de miel. Combustible y medicinal.

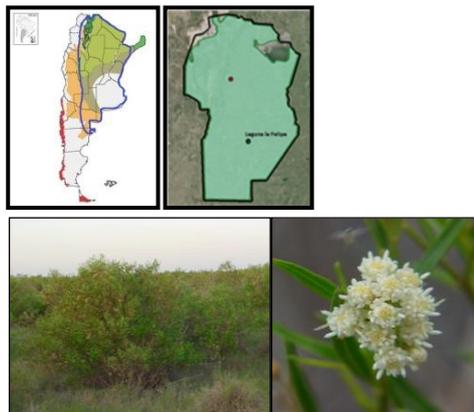


Fig. 8: Distribución, hábito y capítulos de *B. salicifolia*

***Allenrolfea patagónica* (Moq.) Kuntze**

Familia: Chenopodiaceae

Nombre vulgar: “Jume colorado”, “Jume”, “jumecillo”.

Descripción: Arbusto halófito obligado, endémico, ramoso con tallos pardos y leñosos, que mide entre 0.20 a 1 m. de alt. Sus hojas, verdosas y rojizas, son pequeñas, pegadas al tallo, carnosas y poligonales. Flores muy pequeñas, agrupadas en las axilas de brácteas y aparecen de Agosto a Noviembre. Los frutos son utrículos pequeños y parduzcos.

Hábitat: suelos salitrosos.

Distribución: N de Córdoba hasta el N de Santa Cruz. **En la RNFLF, en los sectores bajos e inundables.**

Usos: raíces tintóreas, cenizas para la industria química, y para la alimentación (se agrega en la cocción de la mazamorra).

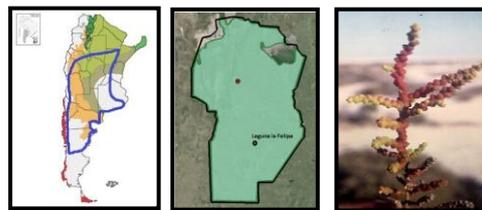


Fig. 9: Distribución y rama de *A. patagónica*

***Atriplex lampa* (Moq.) D. Dietr.**

Familia: Chenopodiaceae

Nombre vulgar: “Cachiyuyo”, “Zampa”

Descripción: arbusto halófito obligado, endémico, de 1 a 3 m de alt, con hojas rígidas, bordes enteros festoneados, flores unisexuadas, pequeñas, verdosas, poco llamativas, reunidas en glomérulos apicales. Los frutos son pequeños utrículos protegidos por brácteas.

Hábitat: suelos salinos e inundables de llanuras de la pampa, del espinal y del monte.

Distribución: desde el centro de Argentina hasta el N de Santa Cruz, y en toda la provincia de Córdoba. **En RNFLF se encuentra en pastizales de los sectores bajos inundables.**

Usos: palatable para el ganado caprino y ovino. Se utiliza para proteger el suelo y frenar procesos de erosión eólica y desertificación.

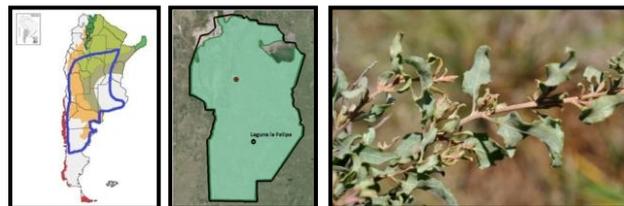


Fig. 10: Distribución y rama de *A. lampa*

***Sarcocornia ambigua* (Michx.) M.A.Alonso & M.B.Crespo**

Familia: Chenopodiaceae

Nombre vulgar: “Jume”, “Jumecillo”

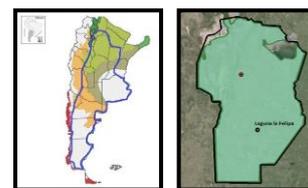


Fig.11: Distribución, ramas fértil y estéril de *S. ambigua*

Descripción: Arbusto halófito obligado, nativo, que puede medir entre 20 a 60 cm alt, con tallos postrados y erguidos en el ápice. Hojas carnosas, y flores poco llamativas. Tiene frutos ovoides, rodeados por el cáliz.

Hábitat: suelos húmedos, salobres y bordes de lagunas saladas.

Distribución: en casi todo el país. **En la RNFLF se encuentra en los sectores bajos e inundables.**

Usos: palatable para herbívoros introducidos.

2) Hierbas

Sesuvium portulacastrum (L.) L.

Familia: Aizoaceae

Nombre vulgar: “Verdolaga del campo”

Descripción: Hierba perenne prostrada, que puede alcanzar hasta 0.20 m de alt, flores rosadas de 1 cm de diám, hojas pequeñas, carnosas, verdosas, opuestas, lineares y glabras. Tallos herbáceos, rojizos, carnosos.

Hábitat: suelo salino y con inundación temporal.

Distribución: se encuentra en el centro y N del país hasta los 1000 msnm. **En la RNFLF se encuentra en la periferia de la laguna y arroyo.**

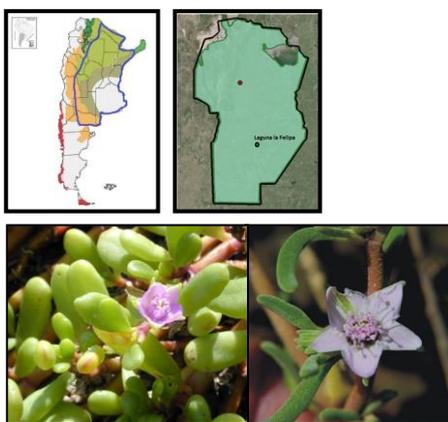


Fig.12: Distribución, rama y flor de *S. portulacastrum*

Sagittaria montevidensis Cham. &Schltdl.

Familia: Alismataceae

Nombre vulgar: “Saeta”, “Sagitaria”

Descripción: Hierba nativa, perenne, palustre, que puede alcanzar 1,5 m de alt, con inflorescencias apicales blancas muy vistosas, de 2 a 4 cm de diám, con 3 pétalos blancos con mácula roja. Las flores estaminadas están agrupadas por encima de las carpeladas. Hojas grandes de 5 a 20 cm de long, sagitadas en la base, con largos pecíolos, rizomas subterráneos con tallos erguidos, sin ramificaciones.

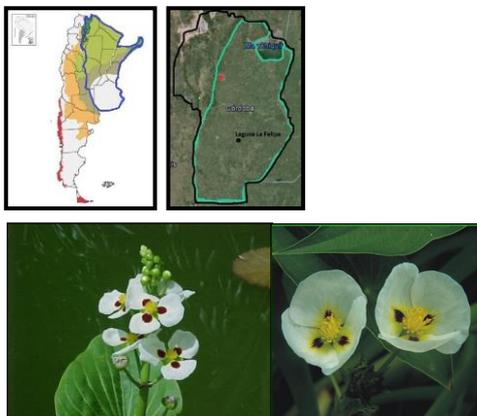


Fig.13: Distribución, rama y flores de *S. montevidensis*

Hábitat: orillas de arroyos, esteros y lagunas

Distribución: en todo el centro y N de Argentina, Uruguay, Bolivia, Paraguay y Brasil. **En la RNFLF se encuentra en zonas bajas inundables de la periferia de la laguna y del arroyo Chucul.**

Usos: cultivada en jardines acuáticos, útil como depuradora de agua y para resguardo de pequeños animales.

Alternanthera philoxeroides (Mart.) Griseb.

Familia: Amaranthaceae

Nombre vulgar: “Lagunilla”

Descripción: Hierba nativa, perenne, palustre, rastrera o flotante. Flores blancas, pequeñas, en glomérulos de 1 cm de diám, que abren de Diciembre a Marzo. Posee hojas opuestas, enteras, que miden de 2 a 7 cm de long. Frutos de 5 mm, secos e indehiscentes.

Hábitat: orilla de cursos de agua, pantanos, lagunas, zonas inundadas. Suelos húmedos y cultivos de la llanura.

Distribución: en Argentina, desde Chubut hasta Jujuy, por la franja central. **En la RNFLF en bajos inundables y bordes del arroyo Chucul.**

Usos: es hábitat de peces e insectos; palatable para el ganado.

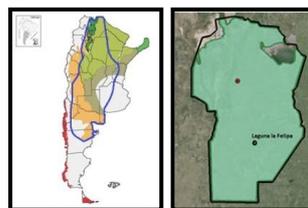


Fig.14: Distribución, hábito e inflorescencia de *A. philoxeroides*

Hydrocotyle bonariensis Lam.

Nombre vulgar: “Redondita de agua”, “Paragüita”

Familia: Apiaceae

Descripción: Hierba nativa, perenne, palustre, rizomatosa, que puede alcanzar de 5 a 20 cm de alt. Posee flores pequeñas, de 2 mm con pétalos blancos-verdosos, agrupadas en umbelas dobles de 1 a 5 cm de diám, largamente pedunculadas visibles de Septiembre a Abril. Hojas subcirculares, peltadas y flotantes, de 3 a 10 cm. de diám, con pecíolos largos. Tallos verdes, rastreros, radicantes y glabros, con frutos pequeños, aplanados, reniformes, de 1,5 a 2,5 mm de long.

Hábitat: orilla de cursos de agua, pantanos, lagunas y suelos inundables.

Distribución: N y centro del país. **En la RNFLF en el humedal, en bajos inundables y bordes del arroyo Chucul.**

Usos: fito-depuradora; brinda hábitat a pequeños animales, usada como medicinal.

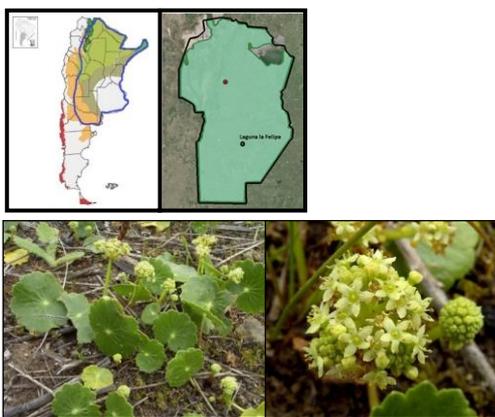


Fig.15: Distribución, hábito e inflorescencia de *H. bonariensis*

***Pistia stratiotes* L.**

Familia: Araceae.

Nombre vulgar: "Repollito de agua"

Descripción: Hierba nativa, perenne, acuática, flotante con flores blanca, ocultas entre las hojas arrosetadas, ligeramente onduladas y cubiertas con pelos cortos que atrapan burbujas de aire y ayudan en la flotabilidad. Raíces libres y péndulas.

Hábitat: cuerpos de agua dulce, orillas de ríos poco caudalosos, lagunas y esteros

Distribución: NE de Argentina y llanura de Córdoba hasta los 500 msnm. **En la RNFLF en el arroyo Chucul y en la laguna.**

Comentarios: se propaga por reproducción asexual de estolones subacuáticos. Si las condiciones son propicias, pueden cubrir totalmente los cuerpos de agua y crear problemas ecológicos por eutrofización, sedimentación y proliferación de insectos dañinos a la salud.

Usos: planta ornamental en estanques y acuarios. Ofrece resguardo a larvas de animales. La biomasa puede ser usada en la producción de forraje y biogás. Útil como fito-depuradora.

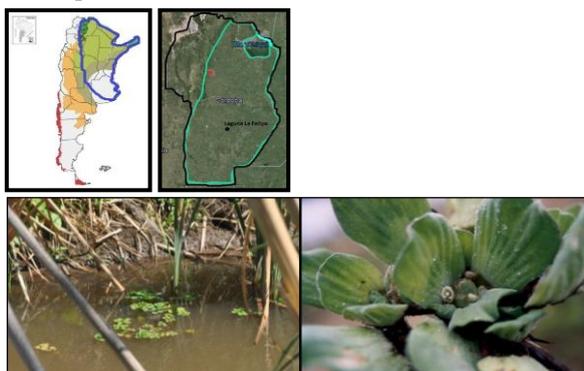


Fig.16: Distribución, ambiente y hábito de *P. stratiotes*

***Senecio bonariensis* Hook. & Arn.**

Familia: Asteraceae

Nombre vulgar: "Margarita de los bañados"

Descripción: Hierba endémica, perenne, palustre, que puede medir 2 m de alt. Posee flores blancas y amarillas en capítulos numerosos reunidos en corimbos apicales hasta de 40 cm. de long. Hojas enteras, deltoides, acorazonadas, de 10 a 40 cm. de long. Tallos robustos.

Hábitat: suelos húmedos; orillas de cursos de agua, pantanos y lagunas.

Distribución: en la región central de Argentina, en Uruguay y Brasil y en la llanura oriental de la provincia de Córdoba. **En la RNFLF se encuentra en los bordes del arroyo Chucul y de la laguna.**

Usos: depuradora, ornamental y melífera.



Fig.17: Distribución, hábito e inflorescencias de *S. bonariensis*

***Symphotrichum squamatum* (Spreng.) G.L. Nesom**

Familia: Asteraceae

Nombre vulgar: "Rama negra"

Descripción: hierba nativa, perenne, erecta, con abundantes flores pequeñas, blancas, agrupadas en capítulos pequeños numerosos, dispuestos en amplias panojas. Sus hojas son lanceoladas, enteras, de 4 a 12 cm de long, y los tallos ramosos.

Hábitat: suelos húmedos próximos al agua, en pastizales.

Distribución: Desde la provincia de Río Negro hasta el N de Argentina, hasta los 700 msnm. **En la RNFLF se encuentra en los bajos húmedos e inundables.**

Usos: especie invasora, palatable, para fabricar insecticida caseros.

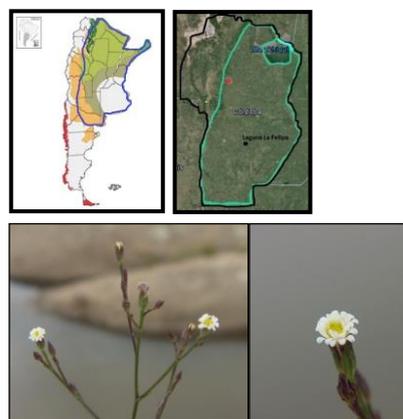


Fig.18: Distribución, rama florífera e inflorescencia de *S. squamatum*

***Azolla filiculoides* Lam.**

Familia: Azollaceae

Nombre vulgar: "Azolla" "Helechito de agua"

Descripción: Hierba nativa, flotante, pequeña, de ca. 1,5 cm de long, de color verde a rojizo. Sus hojas son imbricadas, dispuestas en el rizoma en dos hileras con un lóbulo flotante fotosintético y otro sumergido, tiene raíces numerosas.

Hábitat: agua estancada de esteros, lagunas, pantanos.

Distribución: desde Chubut hasta el N de Argentina. **En la RNFLF se encuentra en el arroyo Chucul y en la Laguna.**

Comentarios: es una Pteridófitas y por tanto no posee flores; sus estructuras reproductivas, llamadas esporocarpos están sumergidas y son poco visibles. En sus hojitas no superficiales vive un alga azul simbiótica fijadora de Nitrógeno, del género *Anabaena*.

Usos: proporciona hábitat para pequeños individuos, como crustáceos, peces e insectos, aunque en grandes concentraciones produce toxinas. Ornamental.



Fig.19: Distribución, ambiente y hábito de *S. filiculoides*

Heliotropium curasavicum L.

Familia: Boraginaceae

Nombre vulgar: “Heliotropio”, “Pata de gallo”

Descripción: Hierba perenne, nativa, rastrera, hasta de 20 cm de alt, carnosa, con inflorescencias terminales de color blanco. Flores blancas con garganta amarilla virando al lila, de menos de 1 cm de long, que florecen de Enero a Marzo, están situadas en inflorescencias escorpioides de 3 a 5 cm de long. Hojas sésiles, espatuladas, carnosas y glabras, de 2 a 5 cm de long, sobre tallos carnosos, glabros y glaucos. Los frutos secos se separan en la madurez en 4 clusas.

Hábitat: terrenos bajos, salitrosos.

Distribución: desde Río Negro al N de Argentina. **En la RNFLF se encuentra en sectores bajos e inundables, bordes de la laguna y a orillas del arroyo Chucul.**

Usos: utilizada en medicina popular.

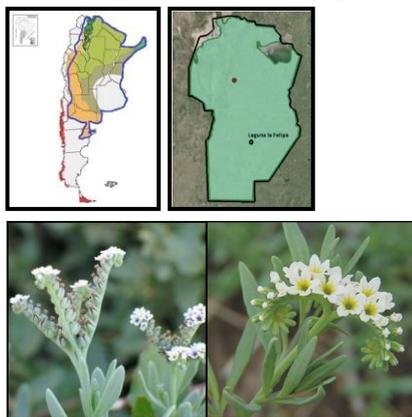


Fig.20: Distribución, rama florífera e inflorescencia de *H. curasavicum*

Nasturtium officinale W.T. Aiton

Familia: Brassicaceae

Nombre vulgar: “Berro”

Descripción: Hierba perenne, acuática, que puede alcanzar de 0,2 a 1 m de long. Sus pequeñas flores poseen corolas blancas, tetrámeras, con nervaduras verdosas y se disponen en racimos terminales de 3 a 8 cm de long. Las hojas son pinatisectas, verdes, brillantes y glabras, de 10 a 25 cm de long. Tallos violáceos, glabros y radicantes en los nudos.

Hábitat: en cursos de agua lenta, de la llanura y las serranías.

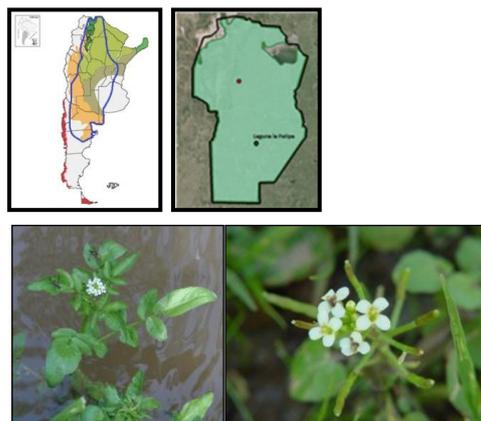


Fig.21: Distribución, rama, flores y frutos de *N. officinale*

Distribución: especie europea, adventicia en Argentina. Desde Chubut hasta el N de Argentina comprendiendo una franja central del país. **En la RNFLF se encuentra en la ribera del arroyo Chucul.**

Usos: comestible, tiene agradable sabor con dejo picante, brinda hábitat a pequeños animales, melífera y palatable.

Spergula ramosa (Cambess.) D.Dietr.

Familia: Caryophyllaceae

Nombre vulgar:

Descripción: Hierba nativa, perenne, de 5 a 40 cm. de alt. Sus flores poseen corolas blancas de 1 cm. de diám, con filamentos blancos y anteras amarillas. Las hojas son fasciculadas, angostas, agudas de 10 a 40 mm de long.

Hábitat: suelos salobres y húmedos, hasta los 2000 msnm.

Distribución: desde Chubut hasta el N de Argentina comprendiendo la franja central del país. **En la RNFLF se encuentra en los sectores bajos e inundables y en sectores con cierta salinidad.**

Usos: medicinal y comestible.



Fig.22: Distribución, rama florífera de *S. ramosa*

Schoenoplectus californicus (C.A.Meyer) Soják

Familia: Cyperaceae

Nombre vulgar: “Junco”

Descripción: Hierba nativa, perenne, palustre, que puede alcanzar hasta 3 m. de alt. Sus flores son pardas, reunidas en numerosas espiguillas dispuestas en umbelas apicales. Posee hojas breves o ausentes en la base del tallo, que es robusto, ascendente, trígono con rizomas gruesos.

Hábitat: aguas someras, cursos lentos, pantanos.

Distribución: en el centro y N de Argentina, hasta los 700 msnm. En Córdoba vive en la llanura oriental. **En la RNFLF se encuentra en los bajos húmedos e inundables y al borde de la laguna.**

Comentarios: *S. americanus*, es otra especie presente en la Reserva, que difiere de esta por tener hojas largas e inflorescencias capituliformes de 1 a 6 espiguillas.

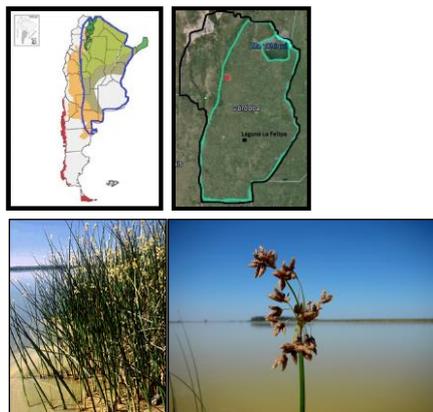


Fig.23: Distribución, hábito e inflorescencia de *S. californicus*

Usos: esteras y cortinas, casas y embarcaciones, también para la fabricación de sombreros. Depuradora natural del agua. Hábitat de aves acuáticas, mamíferos y anfibios, palatable y ornamental.

***Juncus acutus* L. ssp. *Leopoldii* (Parl.) Snogerup**

Familia: Juncaceae

Nombre vulgar: “Unquillo”, “Junco”

Descripción: Hierba halófila, nativa, perenne, punzante, hasta de 2 m. de alt. Flores pardas, pequeñas de 2 a 4 mm de diám, reunidas en inflorescencias apicales, protegida por una larga y estrecha bráctea punzante. Hojas cilíndricas y rígidas de 0,5 a 1,5 m alt; tallos erectos, cilíndricos y glabros.

Hábitat: terrenos bajos, salitrosos, inundables.

Distribución: centro y N del país. **En la RNFLF se encuentra en zonas bajas inundables y a orillas del arroyo Chucul.**

Comentarios: especie muy común, llegando a ser una maleza invasora en campos de producción.

Usos: ofrece hábitat para otras especies.

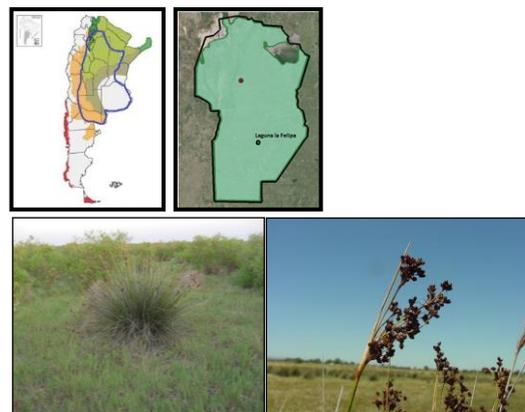


Fig.24: Distribución, hábito e inflorescencias de *J. acutus*

***Lemna gibba* L.**

Familia: Lemnaceae

Nombre vulgar: “Lenteja de agua”

Descripción: Hierba nativa, anual, acuática, flotante, con hojas circulares, gibosas, flotantes, de 2 a 6 mm de diám, con raíces en la cara inferior. Posee flores pequeñas

estaminadas y carpeladas sobre un eje y protegidas por una bráctea.

Hábitat: en aguas poco profundas, lentas o estancadas.

Distribución: especie americana cosmopolita. Centro y N de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay, Uruguay.

En la RNFLF se encuentra en la laguna y el arroyo Chucul.

Comentarios: posee las flores más pequeñas del mundo y se reproduce vegetativamente por yemas marginales.

Usos: ornamental.



Fig. 25: distribución y ambiente de *L. gibba*

***Malvella leprosa* (Ortega) Krapov.**

Familia: Malvaceae

Nombre vulgar: “Malva del salitral”

Descripción: Hierba nativa, perenne y decumbente. Posee hojas grisáceo-verdosas, alternas, pecioladas, con bordes lobulado-ondulado de 2 a 3 cm long. Sus flores son blanca-amarillentas de 2,5 cm diám, solitarias o en inflorescencias.

Hábitat: suelos húmedos y salitrosos.

Distribución: presente en casi todo el país, Chile y Uruguay. en la provincia de Córdoba se encuentra en la llanura oriental. **En la RNFLF, en bajos húmedos y a orillas del arroyo Chucul.**

Usos: ornamental y medicinal.

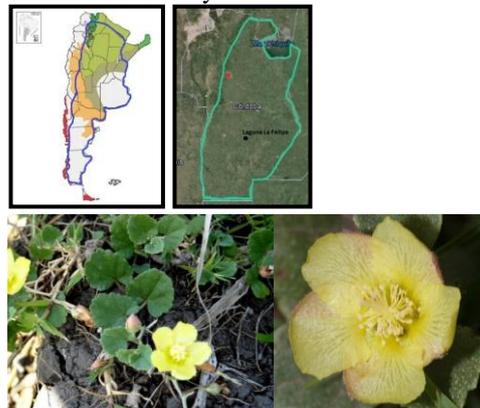


Fig. 26: distribución, hábito y flor de *M. leprosa*

***Ludwigia grandiflora* (Michx.) Greuter & Burdet**

Familia: Onagraceae

Nombre vulgar: “Ludwigia”

Descripción: Hierba nativa, palustre, con flores amarillas, solitarias, con 4 pétalos libres, de 3 a 5 cm de diám. Hojas sésiles, lanceoladas, flotantes de 5 a 15 cm de long. Tallos postrados, flotantes o sumergidos, radicales, rojizos y glabros.

Hábitat: en aguas someras, lentas, lagunas y pantanos.

Distribución: especie sudamericana. Centro y E de Argentina. En la provincia de Córdoba se encuentra en la llanura oriental.

En la RNFLF se encuentra en los bordes húmedos a orillas del arroyo Chucul.

Comentarios: suele confundirse con *L. peploides* que posee 5 pétalos y fruto cilíndrico.

Usos: ornamental en estanques y jardines acuáticos.



Fig. 27: distribución y rama florífera de *L. grandiflora*

***Chloris halophila* Parodi**

Familia: Poaceae

Nombre vulgar:

Descripción: Hierba halófila, nativa, perenne, estolonífera, que mide de 40 a 80 cm de alto. Flores dispuestas en amplias panojas terminales. Posee cañas erectas, comprimidas, simples o ramificadas, glabras con nudos negruzcos. Hojas con vainas estriadas, glabras, pilosas en los márgenes; láminas de 10 a 35 cm de long por 3 a 4 mm de lat, planas y escabrosas, con escasos pelos rígidos en la base, cerca de la lígula.

Hábitat: suelos húmedos y salinos.

Distribución: centro y del N de Argentina. En Córdoba en el NW, E y SW. **En la RNFLF se encuentra en terrenos bajos perilacunares.**

Usos: palatable.

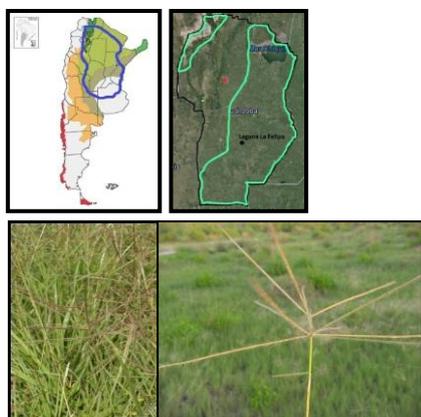


Fig. 28: Distribución, hábito e inflorescencias de *Ch. halophila*

***Potamogeton ferrugineus* Hagstr.**

Familia: Potamogetonaceae

Nombre vulgar: “Pasto de agua”, “Potamogeton”

Descripción: Hierba nativa, perenne, acuática, flotante, sumergida o arraigada. Flores perfectas en espigas que emergen a la superficie. Posee tallos con hojas largamente pecioladas. Los frutos retienen aire en grandes espacios intercelulares permitiendo la flotabilidad y favoreciendo su dispersión.

Hábitat: agua dulce y algo salobre.

Distribución: S y E de Argentina. En la provincia de Córdoba hasta los 500 msnm. **En la RNFLF se encuentra en el arroyo Chucul y en la laguna.**

Usos: fito-depuradora.

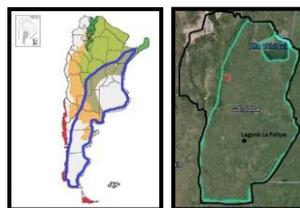


Fig. 30: Distribución, hábito, rama florífera e inflorescencia de *P. ferrugineus*

***Halerpestes cimbalaria* (Pursh) Greene**

Familia: Ranunculaceae

Nombre vulgar: “Botón de oro”, “Oreja de gato”

Descripción: Hierba nativa, rastrera, perenne, hasta de 50 cm de alt. Sus flores son amarillas y pueden tener de 7 a 14 pétalos de menos de 1 cm de long. Posee hojas basales dentadas o ligeramente divididas, y hojas superiores más reducidas en tamaño, levemente lobuladas y redondeadas en la punta.

Hábitat: suelos húmedos.

Distribución: desde Santiago del Estero hasta el S de Argentina. **En la RNFLF se encuentra en los bordes húmedos y a orillas del arroyo Chucul.**

Usos: medicinal.



Fig. 31: Distribución y hábito de *H. cimbalaria*

***Ranunculus apiifolius* Pers.**

Familia: Ranunculaceae

Nombre vulgar: “Apio del diablo”

Descripción: Hierba nativa, erecta, anual, de 50 a 80 cm de alt, con flores son blancas de ca. 1 cm de diám, en inflorescencias terminales. Posee hojas tripartitas, o con lóbulos divididos. Frutos pequeños sobre el receptáculo hemisférico.

Hábitat: suelos húmedos.

Distribución: en el centro de Argentina, y en la llanura oriental de la provincia de Córdoba. **En la RNFLF se encuentra en los bordes húmedos y a orillas del arroyo Chucul.**

Usos: tóxica; medicinal



Fig. 32: Distribución, rama florífera y flores de *R. apiifolius*

***Samolus valerandi* L.**

Familia: Samolaceae

Nombre vulgar: “Pamplina de agua”

Descripción: Hierba anual, nativa, que puede alcanzar 40 cm. de alt, con flores blancas pequeñas reunidas en racimos apicales. Hojas arrosetadas en la base y alternas en el tallo, enteras y espatuladas. Posee tallos verdes, ascendentes y delgados. Frutos globosos y pequeños.

Hábitat: suelos húmedos, pantanosos.



Fig. 33: Distribución y rama florífera de *S. valerandi*

Distribución: Centro y N del país. **En la RNFLF se encuentra en los bajos húmedos y a orillas del arroyo Chucul.**

Usos: medicinal y comestible.

***Typha domingensis* Pers.**

Familia: Typhaceae

Nombre vulgar: “Totora”

Descripción: Hierba nativa, palustre, rizomatosa, que puede alcanzar de 1 a 3 m de alt. Sus inflorescencias son pardas apicales con flores muy pequeñas, reunidas en sectores estaminados y pistilados de aprox. 20 a 50 cm de long.

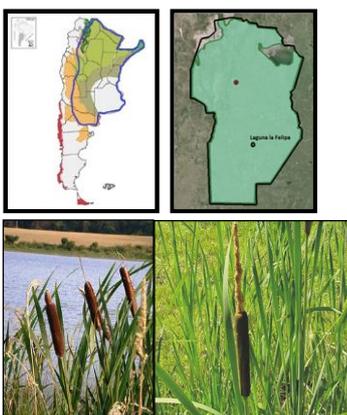


Fig. 34: Distribución, hábito e inflorescencia de *T. domingensis*

Posee hojas lineares, acintadas, envainadoras de 1,5 a 2 m de long. Tallos con rizomas subterráneos con tallos erguidos, cilíndricos, sin nudos.

Hábitat: en pantanos, orilla de lagunas y cursos de agua.

Distribución: centro y N de Argentina, hasta los 700 msnm. **En la RNFLF se encuentra en los bajos húmedos e inundables.**

Comentarios: *Typha* es el nombre griego del pantano o palustre.

Usos: sus hojas y tallos para la construcción de viviendas, los rizomas como alimento. Fito-depuradora.

Especies de zonas altas de la Reserva (Fig.4)

1) Árboles

***Celtis ehrenbergiana* (Klotzsch) Liebm.**

Familia: Celtidaceae

Nombre vulgar: “Tala”

Descripción: Árbol nativo, caducifolio, de 3 a 10 m de alt. Tallos grisáceos, zigzagueantes, con espinas rectas sin hojas. Flores pequeñas, verdoso-amarillentas, poco llamativas que aparecen de Octubre a Enero. Hojas ovals, aserradas, con dos pequeñas glandulitas llamadas domacios sobre la cara abaxial, en el extremo proximal, cerca del pecíolo. Los frutos son drupas carnosas de color rojizo-anaranjado de casi 1 cm diám.

Hábitat: en bosques y bosquecillos de llanura del Espinal, Chaco y Pampa, y en sierras hasta los 1000 msnm.

Distribución: N y Centro del país. **En la RNFLF es escaso, se lo encuentra en el ámbito peridoméstico y en la ribera del arroyo Chucul.**

Usos: leña, carbón, madera, para fabricar herramientas; sus hojas y corteza son utilizadas contra la tos, los frutos dulces se consumen frescos, sus raíces son tintóreas. Forrajera y ornamental.

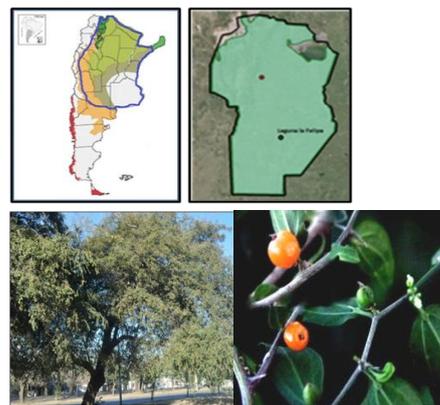


Fig. 35: Distribución, hábito y rama fértil de *C. ehrenbergiana*

***Geoffroea decorticans* (Gillies ex Hook. & Arn.) Burkart**

Familia: Fabaceae

Nombre vulgar: “Chañar”

Descripción: Árbol xerófilo nativo, caducifolio, hasta de 10 m de alt. Ramas terminadas en espinas. Las flores de color amarillo-anaranjado, vistosas y perfumadas, reunidas en racimos que aparecen antes que las hojas o en forma simultánea, de Agosto a Diciembre. Hojas fasciculadas, compuestas, de color verde grisáceo. La corteza del tronco es parduzca y se desprende en tiras

longitudinales secas que descubren la epidermis verdosa. Los frutos son drupas globosas u ovoides, de color rojizo brillante, hasta 3 cm de long.

Hábitat: llanura y sierras hasta los 1300 msnm. Se desarrolla en todo tipo de suelo, resiste la aridez, es indicadora de suelos degradados y poco productivos. Suele crecer aislado desarrollando un porte importante, o forma bosquesillos densos alrededor de una planta madre de cuyas raíces gemíferas se desarrollan nuevos individuos de tamaño decreciente hacia la periferia. También se reproduce por semillas.

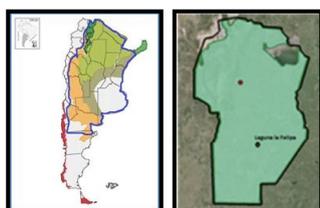


Fig. 36: Distribución, tronco, flores y frutos de *G. decorticans*

Distribución: en Argentina desde la provincia de Río Negro hacia el N. **En la RNFLF, se lo encuentra en las zonas altas no inundables, en el ámbito peridoméstico.**

Usos: postes, tirantes, mangos para herramientas, combustible, ornamental, medicinal, comestible y melífero. El ganado consume su follaje y frutos. Con sus frutos dulces se elabora jalea, “arrope” y dos bebidas alcohólicas: la “chicha” y “la aloja de chañar” (especie de aguardiente al que le atribuyen propiedades antiasmáticas).

Prosopis caldenia Burkart

Familia: Fabaceae

Nombre vulgar: “Caldén”

Descripción: Árbol endémico del centro de Argentina que puede alcanzar de 6 a 12 m de alt. La copa tiene forma de sombrilla, las flores son perfectas, pequeñas, amarillentas y perfumadas, están reunidas en espigas péndulas que emergen de Octubre a Diciembre. Las hojas son caducifolias, compuestas por folíolos de 2,5 a 5 mm long, dispuestas sobre ramas espinosas. Los frutos son vainas carnosas de 10 a 15 cm long, amarillentas con manchas violáceas.

Hábitat: suelos llanos, húmedos, arenosos y áridos; resiste la sequía y helada.

Distribución: En Argentina se encuentra en el SW de Córdoba, San Luis, E de la Pampa y SW de Buenos Aires. **En la RNFLF, pocos ejemplares en un sector alto no inundable y poco salino; posiblemente diseminado en la reserva por el ganado.**

Usos: muebles, postes, parquet, toneles y construcción. Sus frutos y hojas son comidos por la fauna autóctona y por el ganado. El hombre los consume los frutos frescos

o molidos en la “aloja” (bebida alcohólica fermentada). Es medicinal y sus flores melíferas.

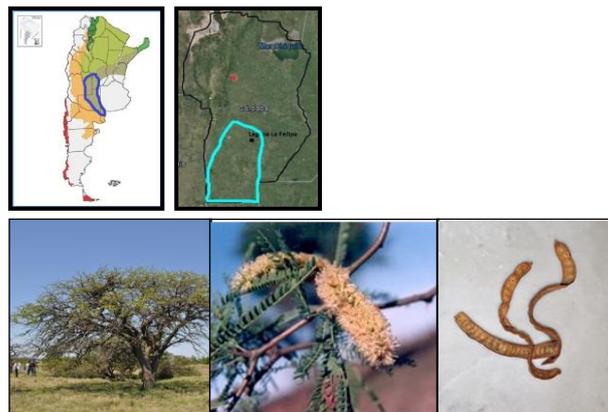


Fig. 37: Distribución, tronco, inflorescencias y frutos de *P. caldenia*

2) Arbustos

Schinus fasciculatus (Griseb.) I.M. Johnst.

Familia: Anacardiaceae

Nombre vulgar: “Moradillo”, “Molle pispo”, “Molle”, “Incienso”

Descripción: Arbusto nativo que puede alcanzar 4 m de alt, con tallos ramosos terminados en espinas. Sus hojas son simples, sésiles, de 1 a 3 cm de long, de diversas formas. Las flores son imperfectas, blanquecinas, pequeñas, con estambres amarillentos, y aparecen de Agosto a Marzo. Los frutos son drupas violáceas, globosas, brillantes de ca. 5 mm de diám.

Hábitat: suelos húmedos o secos de la llanura y montaña. Heliófila, resistente al frío y la sequía.

Distribución: se encuentra en el centro y N de Argentina, Brasil y Uruguay. **En la RNFLF se encuentra en terrenos altos, en el ámbito peridoméstico y cerca del arroyo Chucul.**

Usos: su madera es muy resistente para postes, construcción, cercos. Sus hojas y frutos son utilizados con fines medicinales y forrajeros.

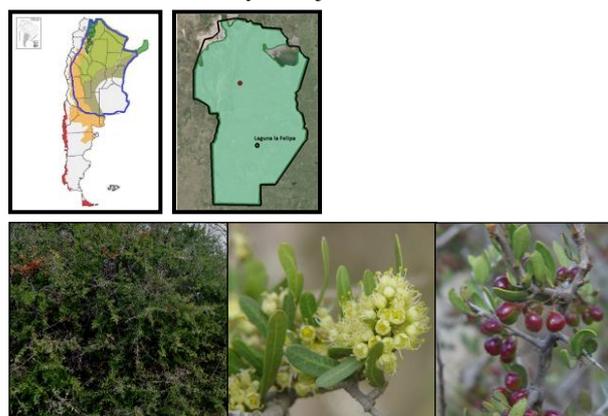


Fig. 38: Distribución, flores y frutos de *S. fasciculatus*

Baccharis articulata (Lam.) Pers.

Familia: Asteraceae

Nombre vulgar: “Carqueja”

Descripción: Arbusto nativo, perenne, herbáceo y ramoso, que alcanza 1,5 m de alt. Tiene flores blancas en capítulos verdosos, sésiles y pequeños, reunidos en espigas. Los tallos son poco ramificados, verdes, glabros y sin hojas.

Hábitat: se la encuentra en todo tipo de suelo y ambiente, excepto en los salinos.

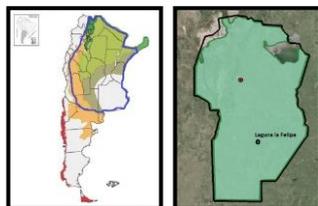


Fig. 39: distribución, hábito, ramas floríferas e inflorescencias de *B. articulata*

Distribución: centro y N de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay. **En la RNFLF se encuentra en terrenos altos y en el ámbito peridoméstico.**

Usos: utilizada en infusiones para problemas hepáticos y digestivos. Tiene sabor muy amargo; es empleada en bebidas y en yerbas compuestas.

***Acacia caven* (Molina) Molina**

Familia: Fabaceae

Nombre vulgar: “Aromito”, “Espinillo”, “Churqui”

Descripción: Arbusto o pequeño arbolito xerófilo nativo, caducifolio, espinoso, que alcanza los 5 m de alt. Flores amarillas, muy perfumadas, en vistosas inflorescencias globosas que aparecen antes que el follaje, entre Agosto y Diciembre. Hojas bipinnadas de 2 a 5 cm long. Los tallos tienen espinas geminadas, axilares, rectas, de color blanquecino o grisáceo claro, hasta de 3 cm de long. Los frutos son vainas leñosas, pardo negruzcas, gruesas, de 3 a 8 cm de long, con extremo aguzado, que permanecen en las ramas durante gran parte del año.

Hábitat: todo tipo de suelos de llanura y montaña; es resistente a la sequía y a heladas.

Distribución: desde La Pampa hasta el N de Argentina, en Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay. **En la RNFLF, se lo encuentra en las zonas altas no inundables y en el ámbito peri-doméstico.**

Comentarios: su presencia abundante casi siempre indica alteración del suelo o de la vegetación original.

Usos: leña, madera, ornamental, melífera, taninos y esencias utilizadas en perfumería. En la tradición popular se le atribuyen usos medicinales.

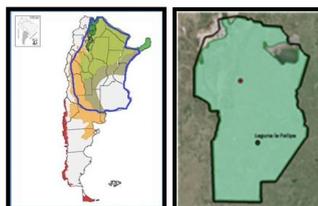


Fig. 40: Distribución, hábito, rama florífera y fructífera de *A. caven*

***Lycium cestroides* Schtdl.**

Familia: Solanaceae

Nombre vulgar: “Comida de víbora”, “Tumiñico”, “Tala rundum”

Descripción: Arbusto xerófito nativo, caducifolio, espinoso, de 1 a 4 m. de alt, Flores de 2 a 3 cm de long, con corola violeta, tubulosa y estambres amarillos, visibles de Agosto a Febrero. Hojas alternas, simples, elípticas, con pedicelo breve. Los frutos son bayas pequeñas, carnosas y oscuras.

Hábitat: en cercos, a orilla de montecitos, de caminos del llano y la montaña.

Distribución: se lo encuentra en el centro y N de Argentina. **Escasa en la RNFLF, en lugares altos no inundables, cerca del montecito de caldenes.**

Usos: especie ornamental que atrae a colibríes.

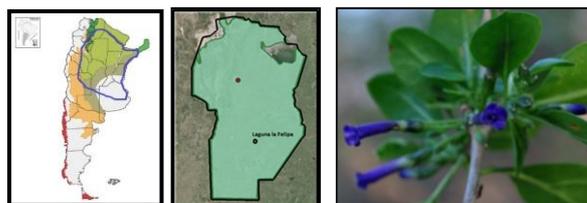


Fig. 41: Distribución y rama con flores de *L. cestroides*

***Iresine diffusa* Humb. & Bonpl. Ex Willd.**

Familia: Amaranthaceae

Nombre vulgar: “Pluma”, “Penachos”

Descripción: Hierba nativa, erecta, glabra, hasta de 1 m de alt, con inflorescencias apicales compuesta de pequeñas flores blancas-amarillentas. Hojas opuestas, pecioladas, lanceoladas, de 3 a 10 cm long, tallos liláceos, escasamente pubescente.

Hábitat: cursos de agua y lugares húmedos.

Distribución: en el centro y N de Argentina. **En la RNFLF se encuentra en el ámbito peridoméstico y cerca del arroyo Chucul.**

Usos: palatable, ornamental y medicinal.

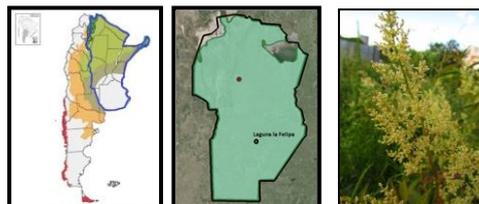


Fig. 41: Distribución y rama floríferas de *I. diffusa*

***Flaveria bidentis* (L.) Kuntze**

Familia: Asteraceae

Nombre vulgar: “Fique”

Descripción: Hierba nativa, anual, hasta de 1 m de alt, ramificada dicotómicamente, con flores amarillas reunidas en capítulos sésiles agrupados en cimas densas. Hojas opuestas, elípticas, trinervadas y dentadas de 3 a 10 cm de long.

Hábitat: orillas de caminos, acequias, y suelos húmedos.

Distribución: centro y N de Argentina. **En la RNFLF se encuentra en terrenos altos, no inundables y cerca del arroyo Chucul.**

Usos: maleza de cultivos; medicinal y tintórea.

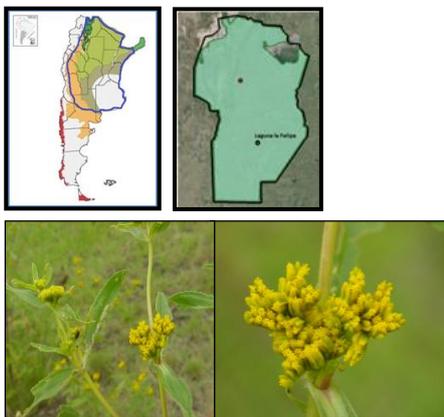


Fig. 42: Distribución, rama e inflorescencias de *F. bidentis*

Parthenium hysterophorus L.

Familia: Asteraceae

Nombre vulgar: “Falsa altamisa”, “Altamisa del campo”

Descripción: Hierba nativa, anual, de 0,5 a 1,20 m de alt, de color blanquecino por su densa pubescencia. Flores blancas en capítulos pequeños muy abundantes. Hojas inferiores pinatífidas con segmentos lineales, y las superiores, enteras.

Hábitat: orilla de caminos, en terrenos modificados de la llanura y las sierras.

Distribución: centro y N de Argentina. **En la RNFLF se encuentra en terrenos altos, no inundables, en el ámbito peridoméstico y cerca del arroyo Chucul.**

Usos: medicinal.

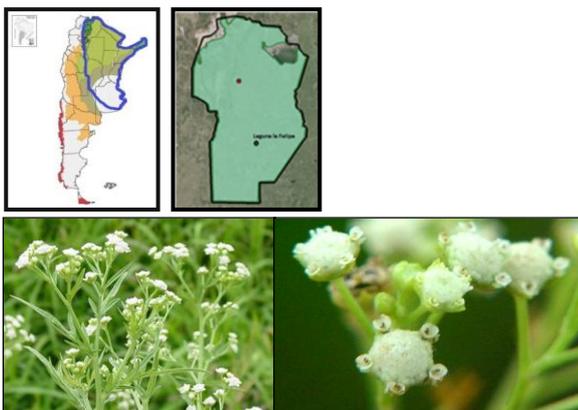


Fig. 43: Distribución, rama y capítulos de *P. hysterophorus*

Picrosia longifolia D. Don

Familia: Asteraceae

Nombre vulgar: “Achicoria del campo”

Descripción: Hierba nativa de 15 a 50 cm de alt con flores blancas, reunidas en capítulos solitarios terminales o en cimas, con largo escape. Hojas arrosetadas en la

base, escasamente dentada, de 5 a 20 cm de long. Tallos herbáceos, ascendentes, fistulosos y glabros.

Hábitat: suelos húmedos, arenosos y salobres.

Distribución: en casi todo el país, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay. Llanura oriental de la provincia de Córdoba. **En la RNFLF se encuentra en terrenos altos, no inundables, en pastizales.**

Usos: palatable y alimenticia.

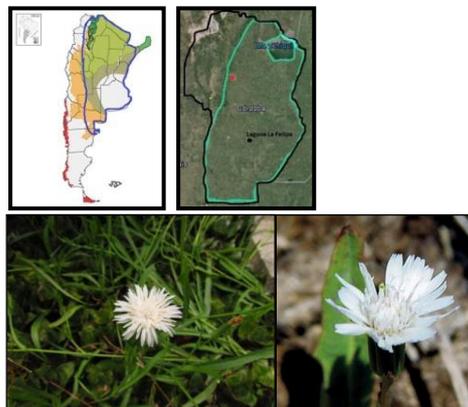


Fig. 44: Distribución, hábito y capítulo de *P. longifolia*

Senecio pampeanus Cabrera

Familia: Asteraceae

Nombre vulgar: “Sombra de liebre”

Descripción: Hierba nativa que puede alcanzar hasta 1 m de alt. Tiene numerosos capítulos con flores amarillas, hojas pinatisectas, con segmentos lineales, estrechos, hasta de 12 cm. de long. Sus tallos son violáceos y ascendentes.

Hábitat: en suelos diversos del llano y la montaña.

Distribución: desde Río Negro hasta el N de Argentina y en Bolivia. **En la RNFLF se encuentra en terrenos altos, no inundables, en el ámbito peridoméstico y cerca del arroyo Chucul.**

Usos: especie muy vistosa del centro de Argentina. Ornamental, no palatable.

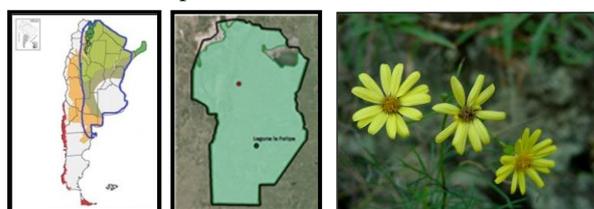


Fig. 45: Distribución y rama florífera de *S. pampeanus*

Dysphania ambrosioides (L.) Mosyakin & Clemants

Familia: Chenopodiaceae

Nombre vulgar: “Paico”, “Té de los Jesuitas”

Descripción: Hierba perenne, nativa, aromática, hasta de 1m de alt. Flores verdosas poco vistosas. Hojas ovadas, dentadas, de 5 a 10 cm de long, tallos erectos y hojosos.

Hábitat: en suelos modificados, húmedos, a orilla de caminos, campos abandonados.

Distribución: centro y N de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay, Uruguay. En toda la provincia de Córdoba. **En la RNFLF se encuentra en terrenos altos, no inundables, en el ámbito peridoméstico y cerca del arroyo Chucul.**

Usos: medicinal. Los Jesuitas la comercializaban en Europa con fines curativos.

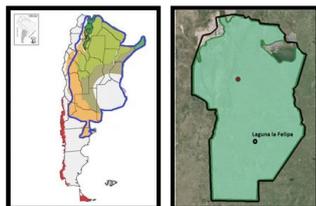


Fig. 46: Distribución, hábito y rama florífera de *D. ambrosioides*

***Dichondra microcalyx* (Hallier f.) Fabris**

Familia: Convolvulaceae

Nombre vulgar: “Oreja de ratón”

Descripción: Hierba nativa, perenne, rastrera, de hojas redondeadas, pecioladas y flores amarillentas poco vistosas.

Hábitat: zonas húmedas de la llanura y la montaña.



Fig. 47: Distribución y hábito de *D. microcalyx*

Distribución: centro y N de Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay. **En la RNFLF se encuentra en terrenos altos, no inundables, en el ámbito peridoméstico y cerca del arroyo Chucul.**

Usos: ornamental, forma césped que no requieren cortes de mantenimiento.

***Sphaeralcea bonariensis* (Cav.) Griseb.**

Familia: Malvaceae

Nombre vulgar: “Malvavisco”

Descripción: Hierba nativa, perenne, de 0,5 a 1,5 m de alt, con flores anaranjadas de 1 cm de diám, en racimos vistosos. Tallos erectos con hojas dentadas de 5 cm long.

Hábitat: en terrenos modificados, en cultivos.

Distribución: en el centro y N de Argentina, Paraguay y Uruguay. Se encuentra en casi toda la provincia de Córdoba hasta los 500 msnm. **En la RNFLF se encuentra en terrenos altos, no inundables, en el ámbito peridoméstico y cerca del arroyo Chucul.**

Usos: medicinal.

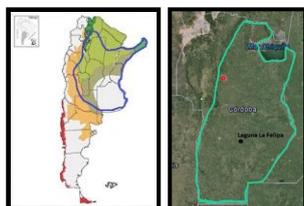


Fig. 48: Distribución, rama florífera y flor con polinizador de *S. bonariensis*

***Oxalis conorrhiza* Jacq.**

Familia: Oxalidaceae

Nombre vulgar: “Vinagrillo”, “Trébol”

Descripción: herbácea nativa de 20 cm de alt. Flores amarillas de 1 a 1,5 cm de diám, con 5 pétalos amarillos brillantes y 2 ciclos de estambres de distinto largo. Posee hojas treboladas y tallos breves a nivel del suelo, rastreros y radicantes.

Hábitat: suelos húmedos, muy común a orilla de caminos, acequias, cursos de agua, jardines.

Distribución: en el centro y N de Argentina. **En la RNFLF se encuentra en terrenos altos, no inundables, en el ámbito peridoméstico y cerca del arroyo Chucul.**

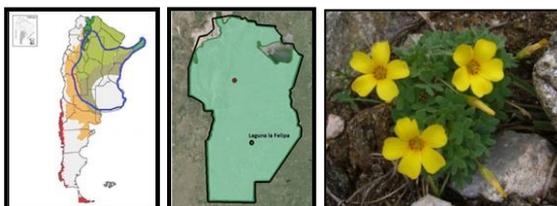


Fig. 49: Distribución y hábito de *O. conorrhiza*

Comentarios: su nombre genérico hace alusión al sabor ácido de los tallos y flores.

Usos: palatable. Los rizomas de otras especies de este género son consumidos por los pueblos andinos.

***Plantago australis* Lam.**

Familia: Plantaginaceae

Nombre vulgar: “Llantén”

Descripción: Hierba nativa, perenne, cortamente rizomatosa, glabra o apenas pubescente que puede alcanzar 50 cm de alt. Posee hojas arrosetadas, lanceoladas, generalmente con 5 nervaduras, de 15 a 30 cm de long. Espigas largas y densas, con flores pardas, pequeñas y estambres amarillos, con filamentos liláceos.

Hábitat: suelos húmedos, a orillas del camino.

Distribución: en casi todo el país. **En la RNFLF se encuentra en terrenos altos, no inundables, en el ámbito peridoméstico y cerca del arroyo Chucul.**

Comentarios: también se encuentra presente *P. lanceolata* Lam., especie adventicia.

Usos: medicinal.

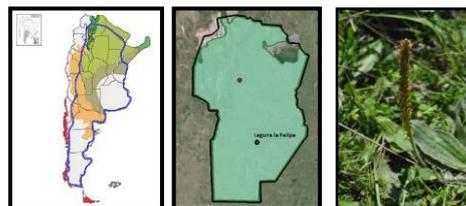


Fig. 50: Distribución y hábito de *P. australis*

Cenchrus myosuroides* Kunth*Familia:** Poaceae**Nombre vulgar:** “Cadillo”

Descripción: Hierba perenne, rizomatosa, erecta, de 0,50 a 2 m de alt. Flores en racimos espiciformes de unos 6 a 25 cm de long. Involucros de 4 a 6 mm de long, con espigas numerosas, soldadas entre sí solo en la base. Hojas lineales, planas o involutas, ásperas al tacto, de 7 a 60 cm de long y de 4 a 15 mm de ancho. El fruto es un cariopse, castaño, de unos 2,5 mm de long por 1,5 mm de lat.

Hábitat: en la llanura, terrenos secos, dunas y terraplenes de ferrocarril.

Distribución: América cálida y templada. Centro y N de Argentina. **En la RNFLF se encuentra en terrenos altos, no inundables, en el ámbito peridoméstico y cerca del arroyo Chucul.**

Usos: palatable.

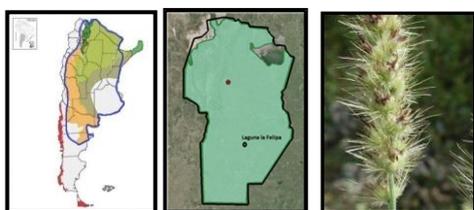


Fig. 51: Distribución y espiga *C. myosuroides*

Cortaderia selloana* (Schult. & Schult. f.) Asch. Graebn.*Familia:** Poaceae**Nombre vulgar:** “Cortadera”

Descripción: Hierba nativa, perenne, hasta de 3 m de altura. Sus hojas son acintadas, cortantes, de 1 a 1,5 m de longitud. Posee inflorescencias terminales en panojas plateadas-violáceas de 80 cm long, que florecen de Enero a Marzo. Tallos breves.

Hábitat: suelos húmedos, arenosos y modificados.

Distribución: especie sudamericana, en el centro y N de Argentina. **En la RNFLF se encuentra en terrenos bajos peri-lacunares y a orilla del Arroyo Chucul.**

Usos: ornamental, en suelo removidos se convierte en maleza.

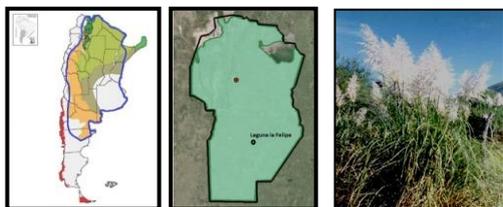


Fig. 52: Distribución y hábito de *C. selloana*

Nassella neesiana* (Trin. & Rupr.) Barkworth*Familia:** Poaceae**Nombre vulgar:** “Flechilla”

Descripción: Hierba nativa, perenne, cespitosa de 0,30 a 1,40 m de alt. Las flores forman una panoja oblonga, erecta o algo nutante, laxa, pauci o multiespigaada, de 10 a 25 cm de largo. Arista rígida, cortamente velluda, de 60 a 90 mm de long. Sus hojas son lineales y planas.

Hábitat: pastizales de llanura y montaña.

Distribución: en el centro y N de Argentina. **En la RNFLF se encuentra en terrenos altos, no inundables, en el ámbito peridoméstico y cerca del arroyo Chucul.**

Usos: palatable.

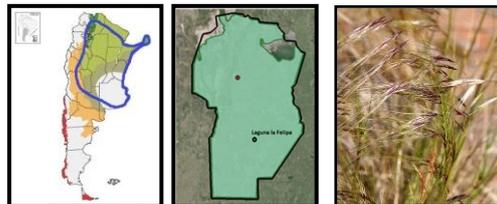


Fig. 53: Distribución e inflorescencias de *N. neesiana*

Paspalum notatum* Flügge*Familia:** Poaceae**Nombre vulgar:** “Pasto horqueta”, “Bahíagrass”

Descripción: Hierba nativa, perenne, rizomatosa, con gruesos rizomas de entrenudos muy cortos. Cañas floríferas con 2 a 4 nudos, de 30 a 50 cm de alt. Inflorescencias formadas por dos racimos geminados en forma de V, cortamente pedicelados, a veces acompañados por uno o dos más, insertos algo más abajo. Espiguillas solitarias, ovado-elípticas o sub-orbiculares, brevemente pediceladas en dos series. Hojas inferiores con vainas violáceas de 30 a 50 mm de long; lígulas cortas, membranáceas, láminas planas o plegadas longitudinalmente, de 15 a 25 cm de long por 5 a 10 mm de lat.

Hábitat: suelos húmedos, en praderas.

Distribución: América templado-cálida, N y centro de Argentina. **En la RNFLF se encuentra en terrenos altos, no inundables, en el ámbito peridoméstico y cerca del arroyo Chucul.**

Usos: palatable.

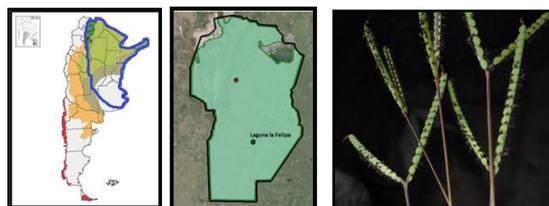


Fig. 54: Distribución y espigas de *P. notatum*

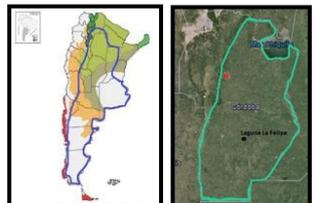
Poa ligularis* Nees ex Steud.*Familia:** Poaceae**Nombre vulgar:** “Poa”

Fig. 55: Distribución, hábito y espiga de *P. ligularis*

Descripción: Hierba anual, endémica, cespitosa, dioica, que puede alcanzar de 20 a 60 cm alt. Las flores se encuentran reunidas en panojas contraídas de 5 a 10 cm de long. Posee cañas uninodales y hojas filiformes hasta de 60 cm de long.

Hábitat: suelos llanos, húmedos.

Distribución: desde Salta hasta el S de Argentina. En la provincia de Córdoba se encuentra hasta los 500 msnm.

En la RNFLF se encuentra en los bajos húmedos formando densos pastizales.

Usos: palatable.

***Schizachyrium condensatum* (Kunth) Nees**

Familia: Poaceae

Nombre vulgar: “Pasto Colorado”

Descripción: Hierba nativa, perenne, con tallos y hojas ascendente, de colores pardo-rojizos. Flores reunidas en espigas laxas, hojas acintadas largas de 5 a 15 cm de long y frutos pequeños que maduran en verano.

Hábitat: suelos húmedos y algo salobres.

Distribución: Especie sudamericana. Centro y N de Argentina. **En la RNFLF, en terrenos altos, no inundables, en el ámbito peridoméstico y cerca del arroyo Chucul.**

Usos: palatable

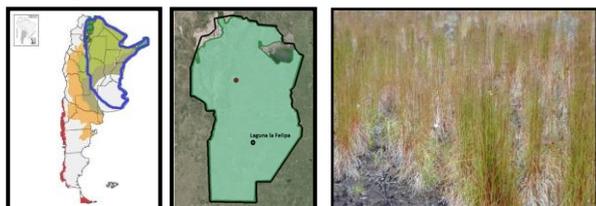


Fig. 56: Distribución y hábito de *S. condensatum*

***Physalis viscosa* L.**

Familia: Solanaceae

Nombre vulgar: “Camambú”, “Tomatillo”

Descripción: Herbácea nativa, perenne, entre 10 a 50 cm de alt, con raíces gemíferas. Flores péndulas, solitarias, amarillas, cáliz acrescente. Hojas enteras, ovadas, plegadas, onduladas, de 20 a 70 mm long. Tallos verdes, erectos y ramosos. El fruto es una baya anaranjada, esférica de 1 a 3 cm de diám, pegajoso, envuelto por el cáliz globoso de 2,5 a 4 cm. de long.



Fig. 57: Distribución, rama florífera, rama con frutos y bayas sin cáliz de *P. viscosa*.

Hábitat: en el llano y la montaña. En suelos modificados, acequias, terraplenes, bordes de caminos, corrales.

Distribución: centro y N de Argentina. **En la RNFLF se encuentra en terrenos altos, no inundables, en el ámbito peridoméstico y cerca del arroyo Chucul.**

Usos: palatable, medicinal, frutos comestibles, los que son consumidos frescos o se puede preparar mermelada. Maduran desde Febrero a Abril.

***Salpichroa oranifolia* (Lam.) Baill**

Nombre vulgar: “Uvita del campo”, “Huevito de gallo”

Familia: Solanaceae

Descripción: Hierba nativa, perenne, de 0,30 a 0,90 m de alt, de hábito apoyante sobre otras plantas o cercos. Flores solitarias con corola blanca, péndula de 0,5 a 1 cm de long. Frutos péndulos, axilares y blancos. Hojas ovadas y redondeadas. Tallos ascendentes, verdosos y quebradizos.

Hábitat: en el llano y la montaña, en terrenos modificados, en barrancas.

Distribución: centro y N de Argentina. **En la RNFLF se encuentra en el ámbito peridoméstico y cerca del arroyo Chucul.**

Usos: los frutos son comestibles.



Fig.58: Distribución y flores de *S. oranifolia*

***Glandularia dissecta* (Will. ex Spreng.) Schnack & Covas**

Familia: Verbenaceae

Nombre vulgar: “Verbena”

Descripción: Hierba nativa, perenne, con tallos rastreros, radicantes y ásperos. Flores violetas de casi 1 cm de long, dispuestas en espigas contraídas y breves. Posee hojas triangulares o divididas de 2 a 4 cm de long. Frutos alargados, pequeños y oscuros.

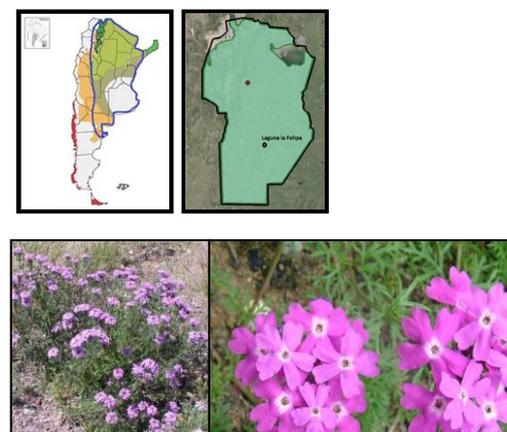


Fig. 59: Distribución, hábito e inflorescencias de *G. dissecta*

Hábitat: llanura y serranías hasta los 2.500 msnm.

Distribución: centro y N de Argentina. **En la RNFLF se encuentra en terrenos altos, no inundables, a orillas de caminos, en el ámbito peridoméstico y cerca del arroyo Chucul.**

Usos: palatable, ornamental y medicinal.

***Verbena bonariensis* L.**

Familia: Verbenaceae

Nombre vulgar: “Verbena”

Descripción: Hierba nativa, anual, que puede alcanzar 1,5 m de alt, con flores lilas de ca. 1 cm long, en espigas terminales. Hojas dentadas y abrazadoras, tallos cuadrangulares y fuertes.

Hábitat: suelos húmedos

Distribución: centro y N de Argentina. **En la RNFLF se encuentra en terrenos altos, no inundables, en el ámbito peridoméstico y cerca del arroyo Chucul.**

Comentarios: también se encuentran en la RNFLF, *V. litoralis* y *V. montevidensis*, especies de menor tamaño y menos robusta que la descrita.

Usos: palatable.

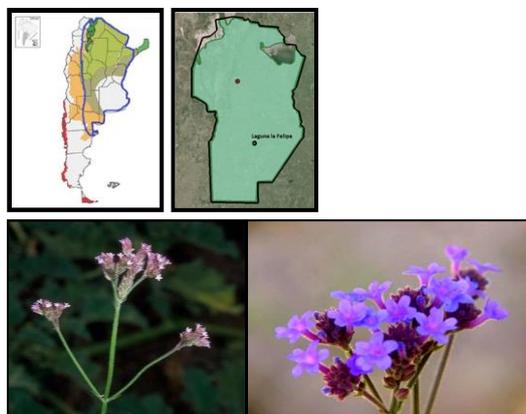


Fig. 60: Distribución, rama florífera e inflorescencias de *V. bonariensis*

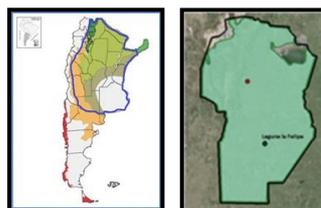


Fig. 61: Distribución, hábito e inflorescencias de *M. urticifolia*

3) ENREDADERAS

***Mikania urticifolia* Hook. & Arn.**

Familia: Asteraceae

Nombre vulgar: “Guaco”

Descripción: hierba endémica, perenne. Flores blancas, dispuestas en capítulos que se agrupan en racimos densos y vistosos que aparecen de Diciembre a Mayo. Hojas caducifolias, acorazonadas, irregularmente dentadas, opuestas, de 4 a 10 cm de long. Frutos pequeños, oscuros, pentagonales, con papus parduzco.

Hábitat: orilla de cursos de agua, sobre rocas, arbustos, cercos de la llanura y sierras de Córdoba.

Distribución: centro y N de Argentina. **Escasa en la RNFLF se encuentra en terrenos altos, no inundables, en el ámbito peridoméstico y cerca del arroyo Chucul.**

Comentarios: otra especie del género, *M. periplocifolia*, comparte el área y se distingue por sus hojas dentadas y flores más pequeñas.

Usos: medicinal y melíferas.