

# HISTORIA NATURAL

Tercera Serie | Volumen 7 (1) | 2017/129-144

## ACTUALIZACIÓN DE LA FLORA DEL PARQUE NATURAL MUNICIPAL RIBERA NORTE, SAN ISIDRO, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

*Update of the flora of the Parque Natural Municipal Ribera Norte, San Isidro, Buenos Aires  
province, Argentina*

Gastón Rodríguez Tourón<sup>1</sup> y Bárbara Gasparri<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Vivero de Plantas Nativas del Parque Natural Municipal Ribera Norte. grtouron@grtouron.com.ar

<sup>2</sup>Dirección de Ecología y Conservación de la Biodiversidad. Secretaría de Producción, Turismo y Medio Ambiente. Municipalidad de San Isidro.

<sup>3</sup>Fundación de Historia Natural "Félix de Azara". Departamento de Ciencias Naturales y Antropología. Universidad Maimónides. Hidalgo 775 Piso 7 (C1405BDB), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. barbara\_s\_g@yahoo.com.ar

**AZARA**  
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL



Universidad Maimónides

**Resumen.** Se presenta una lista actualizada de la flora del Parque Natural Municipal Ribera Norte en donde se registran un total de 350 especies de 93 familias. De estas, 194 corresponden a especies autóctonas, 87 a exóticas, 67 a forestadas y 2 a cosmopolitas. Entre las familias más abundantes se encuentran Asteraceae con 51 especies, Fabaceae con 28 especies y Poaceae con 23 especies. Se observa un incremento de 125 especies respecto del listado publicado para el área en 1995.

**Palabras clave.** Flora, Parque Natural Municipal Ribera Norte, San Isidro, Buenos Aires.

**Abstract.** An updated list of the flora from the Parque Natural Municipal Ribera Norte is here presented. There were recorded 350 plant species belonging to 39 families. From them, 194 correspond to native species, 87 to exotic ones, 67 to forested ones, and 2 are cosmopolite. Among the most diversified families is the Asteraceae with 51 species, Fabaceae with 28, and Poaceae with 23. This new catalogue includes 125 more species than a previous catalogue published by 1995.

**Key words.** Flora, Parque Natural Municipal Ribera Norte, San Isidro, Buenos Aires.

## INTRODUCCIÓN

El Parque Natural Municipal (PNM) Ribera Norte, antes conocido como Refugio Educativo de la Ribera Norte, fue creado mediante convenio entre la Municipalidad de San Isidro y la Fundación Vida Silvestre Argentina en el año 1982. En el año 1987 abrió por primera vez al público y en 1988 fue creado formalmente mediante Ordenanza N° 6.541. En 2009 amplió sus límites y fue recategorizado mediante Ordenanza N° 8.461.

Se ubica en la costa de la localidad de Acassuso, partido de San Isidro, provincia de Buenos Aires (Figura 1). Actualmente cuenta con una superficie de 50 ha incluyendo parte del río de la Plata hasta el Canal Costanero. La superficie de tierra se acerca a las 20 ha.

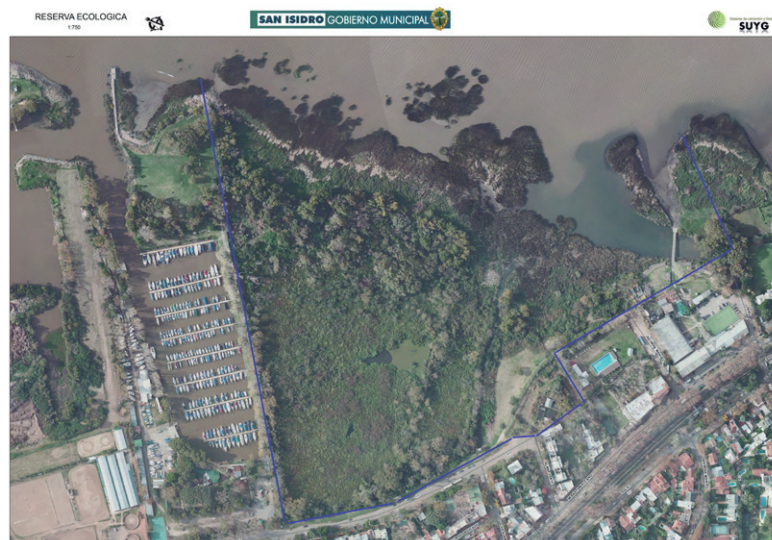
Su administración y manejo se encuentra a cargo de la Municipalidad de San Isidro a través de la Dirección de Ecología y Conservación de la Biodiversidad (DECB). Posee convenios de colaboración con la Fundación de Historia Natural Félix de Azara y con la Coordinación Ecológica Área Metropolitana

na Sociedad del Estado (CEAMSE). El área cuenta con un Cuerpo de Guardaparques Municipales que realizan diferentes tareas de restauración ambiental, monitoreos, control y vigilancia, entre otras.

Respecto a la flora y la vegetación del área, se destacan los trabajos realizados por Barbetti *et al.* (1985), Bertolini y Deginani (1995), Bertolini y Camiña (1996), Kalesnik *et al.* (2005) y DECB (2011). En el trabajo aquí presentado se realiza una actualización de la flora del PNM Ribera Norte.

Desde el punto de vista biogeográfico y fitogeográfico, esta área protegida corresponde a la Región Neotropical, representada por comunidades edáficas de la Provincia Paranaense (Dominio Amazónico) cuyas especies acceden a la región a través de los ríos Paraná y Uruguay como vías de penetración, y de la Provincia Pampeana (Dominio Chaqueño) (Cabrera, 1965; Cabrera, 1976; Cabrera y Willink, 1980).

Según Matteucci (2012), el Parque Natural Municipal Ribera Norte se encuentra dentro de la Subregión de “La Pampa Húmeda” y a su vez, dentro del Complejo Pampa Ondulada. El área corresponde a un humedal



**Figura 1** - Parque Natural Municipal Ribera Norte, Acassuso, partido de San Isidro, provincia de Buenos Aires, Argentina.

costero sujeto al régimen de mareas lunares y eólicas del río de la Plata que condicionan las comunidades vegetales presentes (Kalesnik *et al.*, 2005). Por este motivo, su naturaleza está más ligada a la ecorregión del Delta e Islas del Paraná.

En cuanto a la geomorfología, el área se asemeja por su origen a las islas del Bajo Delta del Río Paraná debido al depósito de sedimentos aluvionales ricos en limo-arcilla y arena en menor medida, transportados por el Río Paraná sobre el Río de la Plata (Burkart, 1957; Kandus, 1997). De este modo, se observa un terreno casi circular con forma de “plato hondo” con una zona perimetral elevada conocida como albardón en donde se alojan las diversas comunidades arbóreas y una porción interior baja e inundable en la que predomina el pajonal (Bertolini y Deginani, 1994; Kalesnik *et al.*, 2005).

## METODOLOGÍA

En 2011, la DECB comenzó con la recolección de datos sobre las especies de la flora presentes en el área protegida, con el objetivo de generar una lista actualizada en el Plan de Manejo de Ribera Norte aprobado en 2012 por la Municipalidad de San Isidro. Posteriormente se continuaron los estudios y se presentan en este artículo los resultados obtenidos hasta marzo de 2016.

Para aquellas especies en que no fue posible su reconocimiento visual, se procedió a consultar a profesionales del Instituto de Botánica Darwinion y se utilizó para este trabajo el Catálogo de Plantas Vasculares del Cono

Sur (Zuloaga *et al.*, 2008) y sus actualizaciones publicadas en la web del Instituto para actualizar todos los nombres científicos.

Además se clasificó a las plantas en tres grandes grupos: Pteridofitos o helechos (Monilophyta), Monocotiledóneas (Liliopsida) y Dicotiledóneas (Magnoliopsida) y se ordenaron alfabéticamente las familias y las especies dentro de cada grupo para facilitar la búsqueda de información. También se incluye el autor de la especie en cada caso. Por último se agrega el/los ambiente/s en donde se encuentra mayormente presente la especie en Ribera Norte y el origen de la misma (autóctona, exótica, autóctonas forestadas o cosmopolitas).

Para la actualización se toma como base el trabajo de Bertolini y Deginani (1995) y el de la DECB (2011).

## RESULTADOS

Se registraron un total de 350 especies de plantas vasculares pertenecientes a 93 familias. Entre las familias más abundantes se encuentran Asteraceae con 51 especies, Fabaceae con 28 especies y Poaceae con 23 especies.

A continuación se detallan la cantidad de especies según su origen y la cantidad de familias y especies por cada grupo (Tablas 1 y 2).

Se presenta el listado actualizado de la flora de Ribera Norte, donde se puntualizan los ambientes que frecuentan, el origen de cada especie vegetal encontrada (autóctona, exótica, etc.) (Tabla 3).

Clasificación de las especies según su origen	Cantidad de especies
Autóctonas	194
Exóticas	87
Autóctonas forestadas	67
Cosmopolitas	1
Cosmopolitas forestadas	1
<b>Total</b>	<b>350</b>

**Tabla 1** - Cantidad de especies vegetales según su origen geográfico.

Grupo	Cantidad de familias	Cantidad de especies
Pteridofitos	6	11
Monocotiledóneas	21	72
Dicotiledóneas	66	267
<b>TOTAL</b>	<b>93</b>	<b>350</b>

**Tabla 2** - Cantidad de familias y especies vegetales por cada gran grupo vegetal.

**Tabla 3** - Listado actualizado de las especies vegetales registradas en el Parque Natural Municipal Ribera Norte. Referencias: I, Juncal; II, Matorral; III, Sauzal/Selva; IV, Seibal; V, Pajonal; VI, Laguna; VII, Suelo modificado (pastizal, monte xerófilo); a, autóctono; c, cosmopolita; e, exótico; s, sendero\*, forestadas; Orig., origen geográfico.

Nº	Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar	Ambiente	Orig.
1	Equisetaceae	<i>Equisetum giganteum</i> L.	Cola de caballo	V	a*
2	Azollaceae	<i>Azolla filiculoides</i> Lam.	Helechito de agua	VI	a
3	Polypodiaceae	<i>Microgramma mortoniana</i> de la Sota	Helecho de palo	IV	a
4		<i>Pleopeltis minima</i> (Bory) J. Prado & R.Y. Hirai	Hierba del perro	IV	a
5	Pteridaceae	<i>Adiantum raddianum</i> C. Presl	Culandrillo, culantrillo	II - IV - s	a
6		<i>Anogramma chaerophylla</i> (Desv.) Link.	Helecho perejil, helecho zanahoria	IV	a
7		<i>Trismeria trifoliata</i> (L.) Diels	Helecho de pantano	V	a
8	Salviniaceae	<i>Salvinia auriculata</i> Aubl.	Helecho o helechito de agua chico	VI	a
9		<i>Salvinia biloba</i> Raddi	Helecho o helechito de agua	VI	a
10	Thelypteridaceae	<i>Thelypteris dentata</i> (Forssk.) E.P. St. John	Helecho de jardín	VII	e
11		<i>Thelypteris interrupta</i> (Willd.) K. Iwats.		V - VII	a
12	Alismataceae	<i>Echinodorus grandiflorus</i> (Cham. & Schitdl.) Micheli	Cucharero	I - II - IV - V	a
13		<i>Sagittaria montevidensis</i> Cham. & Schitdl.	Saeta	I - II - IV - V	a
14	Alliaceae	<i>Allium triquetrum</i> L.	Lágrima de la virgen	VII	e
15		<i>Nothoscordum gracile</i> (Dryand. ex Aiton) Stearn	Lágrima de la virgen	VII	a
16		<i>Nothoscordum nudicaule</i> (Lehm.) Guagl.	Cebollín	VII - s	a
17	Amaryllidaceae	<i>Rhodophiala bifida</i> (Herb.) Traub.	Lirio sangre de toro	VII	a
18		<i>Zephyranthes candida</i> (Herb. ex Lindl.) Herb.	Azucena del campo o del río, azucena	I - II	a
19	Araceae	<i>Arum italicum</i> Miller	Arum	VII	e
20		<i>Pistia stratiotes</i> L.	Repollito de agua	VI	a
21		<i>Zantedeschia aethiopica</i> (L.) Spreng.	Cala	V	e

Nº	Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar	Ambiente	Orig.
22	<b>Arecaceae</b>	<i>Phoenix canariensis</i> Chabaud	Palmera de canarias	VII	e
23		<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman	Pindó, dátil	III - IV - s	a
24	<b>Asparagaceae</b>	<i>Asparagus setaceus</i> (Kunth) Jessop	Helecho plumoso	VII	e
25	<b>Bromeliaceae</b>	<i>Tillandsia aeranthos</i> (Loisel.) L.B. Sm.	Clavel del aire	IV - III	a
26		<i>Tillandsia bandensis</i> Baker	Clavel del aire	IV	a
27		<i>Tillandsia recurvata</i> (L.) L.	Clavel del aire, flor del aire	IV - III	a
28		<i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L.	Barba del monte	IV - III	a*
29	<b>Cannaceae</b>	<i>Canna glauca</i> L.	Achira amarilla	IV	a*
30		<i>Canna indica</i> L.	Achira	VII	e
31	<b>Commelinaceae</b>	<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	Flor de santa lucía	III - VII - IV	a
32		<i>Tradescantia fluminensis</i> Vell.	Estrellita	III - VII - IV	a
33		<i>Tripogandra diuretica</i> (Mart.) Handl. & Ros.	Santa rosa	III - VII - IV	a
34	<b>Cyperaceae</b>	<i>Carex chilensis</i> Brongn. ex Duperrey		V	a
35		<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	Juncia	V - IV	a
36		<i>Cyperus giganteus</i> Vahl.	Paja brava	V - IV	a
37		<i>Cyperus odoratus</i> L.	Junco fragante	V - IV	a
38		<i>Cyperus virens</i> Michx.	Papiro bravo	V - IV	a
39		<i>Eleocharis obtusa</i> (Willd.) Schult.	Junco punta roma	II - s	a
40		<i>Rhynchospora corymbosa</i> (L.) Britton var. <i>bonariensis</i> Barros ex Cabrera & G. Dawson	Sombrilla floja	V - IV	a
41		<i>Rhynchospora organensis</i> C.B. Clarke	Sombrilla	V - IV	a
42		<i>Schoenoplectus californicus</i> (C.A. Mey.) Soják	Junco	I	a
43		<i>Scirpus giganteus</i> Kunth.	Cortadera, paja brava	IV - V	a
44	<b>Dioscoreaceae</b>	<i>Dioscorea sinuata</i> Vell.	Carapé	IV - III	a
45	<b>Hypoxidaceae</b>	<i>Hypoxis decumbens</i> L.	Azucenita amarilla	I - II	a
46	<b>Iridaceae</b>	<i>Herbertia lahue</i> (Molina) Goldblatt	Lahue	VII	a*
47		<i>Iris pseudacorus</i> L.	Lirio amarillo	V	e
48		<i>Sisyrinchium</i> sp.		VII	a
49	<b>Juncaceae</b>	<i>Juncus microcephalus</i> Kunth	(Hunco o hunquito)	II - V	a
50	<b>Lemnaceae</b>	<i>Lemna</i> sp.	Lenteja de agua chica o lentejita	VI	a
51		<i>Spirodela intermedia</i> W. Koch.	Lenteja de agua	VI	a
52	<b>Marantaceae</b>	<i>Thalia geniculata</i> L.	Pehuajó	V	a*
53	<b>Orchidaceae</b>	<i>Chloraea membranacea</i> Lindl.	Orquídea terrestre	VII	a*
54		<i>Gomesa bifolia</i> (Sims) M.W. Chase & N.H. Williams	Flor de patito, pajarito	IV	a*
55	<b>Poaceae</b>	<i>Arundo donax</i> L.	Caña de castilla	VII	e
56		<i>Bothriochloa laguroides</i> (DC.) Herter	Cola de liebre	VII	a
57		<i>Briza</i> sp.		VII	e

LA FLORA DEL PARQUE NATURAL MUNICIPAL RIBERA NORTE

Nº	Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar	Ambiente	Orig.
58	Poaceae	<i>Bromus catharticus</i> Vahl.	Cebadilla criolla, cebadilla australiana, cebadilla	VII	a
59		<i>Cenchrus latifolius</i> (Spreng.) Morrone		VII	a
60		<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn.	Cortadera, cola de zorro, pampa grass	VII	a
61		<i>Deyeuxia viridiflavescens</i> (Poir.) Kunth var. <i>montevicensis</i> (Nees) Cabrera & Rúgolo	Paja de plata	VII	a
62		<i>Echinochloa crusgalli</i> (L.) P. Beauv. var. <i>crusgalli</i>	Capín arroz, pasto colorado, pata de gallo	VII	e
63		<i>Echinochloa helodes</i> (Hack.) Parodi	(Pasto)	I	a
64		<i>Echinochloa polystachya</i> (Kunth) Hitchc.	Canutillo mayor	IV - V	a
65		<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	(Gramilla)	VII	e
66		<i>Eleusine tristachya</i> (Lam.) Lam.	Gramilla carraspera	VII	a
67		<i>Hemarthria altissima</i> (Poir.) Stapf & C.E. Hubb.	Pasto clavel	IV	a
68		<i>Hymenachne amplexicaulis</i> (Rudge) Nees.		V	a
69		<i>Hymenachne grumosa</i> (Nees) Zuloaga	Paja mansa	V	a
70		<i>Nassella hyalina</i> (Nees) Barkworth	Flechilla mansa	VII	a
71		<i>Oplismenus hirtellus</i> (L.) P. Beauv.	Pasto de selva	VII	e
72		<i>Panicum elephantipes</i> Nees ex Trin.	Pasto-camalote	I - II - V - VI	a
73		<i>Paspalum urvillei</i> Steud.	Vasey grass	VII	a
74		<i>Schizachyrium microstachyum</i> (Desv. ex Ham.) Roseng., B.R. Arrill. & Izag.	Paja colorada	VII	a*
75		<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguélen	Zacate sedoso	VII	e
76		<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	Sorgo de halepo, pasto ruso, maicillo	VII	e
77		<i>Zizaniopsis bonariensis</i> (Balansa et Poir.) Speg.	Espadaña	V - II - IV	a
78	Pontederiaceae	<i>Eichhornia azurea</i> (Sw.) Kunth.	Camalote	VI	a
79		<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms	Camalote, aguapey	VI	a
80		<i>Pontederia cordata</i> L var. <i>cordata</i>	Celestina, camalote de bañado	I - II - V	a
81		<i>Pontederia rotundifolia</i> (L. f.)	Camalote grande	VI - V	a
82	Typhaceae	<i>Typha</i> sp.	Totora	V	a
83	Zingiberaceae	<i>Hedychium coronarium</i> J. König	Caña (o mariposa) de ámbar, sultana	IV - V	e
84	Acanthaceae	<i>Dicliptera squarrosa</i> Nees.	Canario rojo, ajicillo, coral	III - II - VII	a
85		<i>Hygrophila costata</i> Nees		V	a
86		<i>Justicia laevilinguis</i> (Nees) Lindau		II	a
87		<i>Poikilanthus glandulosus</i> (Nees) Landau	Boca de conejo	VII	a
88	Aceraceae	<i>Acer negundo</i> L.	Arce	VII	e
89	Adoxaceae	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	Madreselva	VII	e
90		<i>Sambucus australis</i> Cham. et Schlecht.	Sáuco	VII	a*

Nº	Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar	Ambiente	Orig.
91	<b>Amaranthaceae</b>	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Martius) Grisebach	Lagunilla, raíz colorada	V - IV	a
92		<i>Amaranthus</i> sp.		VII	e
93		<i>Gomphrena elegans</i> (Mart.) var. <i>elegans</i>	Lagunilla rosada	V - IV	a
94		<i>Iresine diffusa</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Pluma	III	e
95	<b>Anacardiaceae</b>	<i>Schinus longifolius</i> (Lindl.) Speg.	Molle, incienso	VII	a
96	<b>Apiaceae</b>	<i>Apium</i> sp.	(Apio)	VI	e
97		<i>Bowlesia incana</i> Ruiz & Pav.	Abaniquitos	III - s - V	a
98		<i>Eryngium pandanifolium</i> Cham. & Schtdl.	Carda, caraguatá	I - II - IV	a
99		<i>Eryngium serra</i> Cham. & Schtdl.	Carda	VII	a*
100		<i>Hydrocotyle bonariensis</i> Lam.	Redondita de agua	VII	a
101		<i>Hydrocotyle verticillata</i> Thunb.		VI - V - IV	a
102	<b>Apocynaceae</b>	<i>Araujia angustifolia</i> (Hook. & Arn.) Decne.	Tasi	VII	a*
103		<i>Araujia sericifera</i> Brot.	Tasi	III - IV - VII	a
104		<i>Asclepias curassavica</i> L.	Bandera española	III - VII	e
105		<i>Orthosia virgata</i> (Poir.) E. Fourn.	Liana de leche	III - IV	a
106		<i>Oxypetalum solanoides</i> Hook. & Arn.	Plumerillo negro	VII	a*
107	<b>Araliaceae</b>	<i>Hedera helix</i> L.	Hiedra	VII	e
108	<b>Aristolochiaceae</b>	<i>Aristolochia fimbriata</i> Cham.	Patito	VII	a*
109		<i>Aristolochia triangularis</i> Cham.		VII	a*
110	<b>Asteraceae</b>	<i>Acmella decumbens</i> (Sm.) R.K. Jansen	Nim nim	II - IV	a
111		<i>Adenostemma brasilianum</i> (Pers.) Cass.		III - IV	a
112		<i>Ambrosia tenuifolia</i> Spreng.	Altamisa	VII	a
113		<i>Arctium</i> sp.	Bardana	VII	e
114		<i>Artemisia annua</i> L.		III	e
115		<i>Aspilia silphioides</i> (Hook. & Arn.) Benth. & Hook. f.	Margaritón	VII	a
116		<i>Austroepatorium inulifolium</i> (Kunth) R.M. King & H. Rob.	Mariposera – chilca de olor	VII	a
117		<i>Baccharis crispa</i> Spreng.	Carqueja	VII	a
118		<i>Baccharis glutinosa</i> Pers.	Chilquilla	VII	a
119		<i>Baccharis notoserigila</i> Griseb.	Carquejilla	VII	a*
120		<i>Baccharis punctulata</i> DC	Chilca	VII	a
121		<i>Baccharis salicifolia</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	Chilca, chilca amarga	VII	a
122		<i>Baccharis spicata</i> (Lam.) Baill.	Carqueja	VII	a
123		<i>Baccharis trimera</i> (Less.) DC.	Carqueja	VII	a
124		<i>Bidens laevis</i> (L.) Britton, Stern & Poggenb.	Amor seco	V - s	a
125		<i>Bidens pilosa</i> L.		VII	e
126		<i>Cardus</i> sp.	Cardo	VII	e



LA FLORA DEL PARQUE NATURAL MUNICIPAL RIBERA NORTE

Nº	Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar	Ambiente	Orig.
127	<b>Asteraceae</b>	<i>Cichorium intybus</i> L.	Achicoria, radicheta	VII	e
128		<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker	Cazamariposas	III - II	a
129		<i>Cynara cardunculus</i> L.	Cardo de castilla	III - VII	e
130		<i>Cyrtocymura scorpioides</i> (Lam.) H. Rob.		VII	a*
131		<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	Margarita enana	VII	a
132		<i>Enydra anagallis</i> Gardner	Margarita del agua	I - II - V - VI	a
133		<i>Gamochoeta coarctata</i> (Willd) Kerguelen	Platera	VII	a
134		<i>Grindelia pulchella</i> Dunal var. <i>pulchella</i>	Margarita amarilla	VII	a*
135		<i>Helianthus tuberosus</i> L.	Tupinambur, apa de caña	VII	e
136		<i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub		VII	e
137		<i>Lessingianthus rubricaulis</i> (Bonpl.) H. Rob.	Quiebra arado	VII	a*
138		<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Lam, margarita mayor o margaritón	VII	e
139		<i>Matricaria chamomilla</i> L.	Manzanilla	VII	e
140		<i>Mikania cordifolia</i> (L. f.) Willd.	Guaco	III	a
141		<i>Mikania periplocifolia</i> Hook. & Arn.	Guaco chico	II - III - VII	a
142		<i>Pascalía glauca</i> Ortega	Sunchillo	VII	e
143		<i>Pluchea sagittalis</i> (Lam.) Cabrera	Lucera, yerba del lucero, quitoco	V- s	a
144		<i>Raulinoreitzia tremula</i> (Hook. & Arn.) R.M. King & H. Rob.	Chirca de bañado	IV	a*
145		<i>Senecio bonariensis</i> Hook. & Arn.	Margarita del bañado o de los campos	I - II - IV - V	a
146		<i>Senecio brasiliensis</i> (Spreng.) Less. var. <i>tripartitus</i> (DC.) Baker		II - IV	a
147		<i>Senecio crassiflorus</i> (Poir.) DC.		VII	a*
148		<i>Senecio grisebachii</i> Baker		VII	a*
149		<i>Senecio madagascariensis</i> Poir.	Botón de oro	VII	e
150		<i>Solidago chilensis</i> Meyen.	Vara de oro, romerillo amarillo	III - II - s	a
151		<i>Soliva sessilis</i> Ruiz & Pav.	Roseta	VII	a
152		<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Cerraja	VII	e
153		<i>Symphotrichum squamatum</i> (Spreng.) G.L. Nesom	Matacavero	VII	e
154		<i>Taraxacum officinale</i> G. Weber ex F.H. Wigg.	Diente de león	VII	e
155		<i>Tessaria integrifolia</i> Ruiz et Pav.	Aliso de río, bobo, pájaro bobo, buibé	VII - II -s	a
156		<i>Trixis praestans</i> (Vell.) Cabrera	Tabaquillo de monte	VII	a
157		<i>Urolepis hecatantha</i> (DC.) R.M. King & H. Rob.	Chilca rosada	I	a
158		<i>Verbesina subcordata</i> DC.	Mirasolcito	III	a*
159		<i>Xanthium</i> sp.	Abrojo	VII	e
160		<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.		VII	e
161	<b>Basellaceae</b>	<i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis	Enredadera del mosquito	VII	a

Nº	Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar	Ambiente	Orig.
162	Begoniaceae	<i>Begonia cucullata</i> Willd.	Begonia, flor de nácar	II - IV - V - s	a
163	Bignoniaceae	<i>Bignonia callistegioides</i> Cham.	Dama del monte	VII	a*
164		<i>Dolichandra unguis-cati</i> (L.) L. G. Lohmann	Uña de gato	IV	a*
165		<i>Lycium cestroides</i> Schtdl.	Talilla	VII	a*
166	Brassicaceae	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.	Mostaza de la china	VII	e
167		<i>Raphanus sativus</i> L.	Rábano, rabanito, nabón	VII	e
168	Cactaceae	<i>Cereus uruguayanus</i> R. Kiesling	Mostrosa	IV	a
169		<i>Opuntia</i> sp.	Tuna, chumbera	VII	a*
170		<i>Rhipsalis lumbricoides</i> (Lem.) Lem. ex Salm-Dyck	Cacto trepador	IV	a*
171	Campanulaceae	<i>Lobelia hederacea</i> Cham. var. <i>elliptica</i> Hook & Arn	Hiedrita de la costa	I - II	a
172	Cannabaceae	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	Lúpulo, cañamo	VII	e
173	Capparaceae	<i>Cleome titubans</i> Speg.	Flor-araña chica	V	a
174	Celastraceae	<i>Maytenus ilicifolia</i> Mart. ex Reissek	Congorosa	VII	a*
175	Celtidaceae	<i>Celtis ehrenbergiana</i> (Klotzsch) Liebm.	Tala	VII	a
176		<i>Celtis iguanea</i> (Jacq) Sarg.	Tala gateador	IV	a*
177	Cervantesiaceae	<i>Acanthosyris spinescens</i> (Mart. & Eichler) Griseb.	Quebrachillo	VII	a*
178		<i>Jodina rhombifolia</i> (Hook. & Arn.) Reissek	Sombra de toro	VII	a*
179	Chenopodiaceae	<i>Chenopodium</i> aff. <i>album</i> L.	Paico, te de los jesuitas	s	a
180		<i>Chenopodium</i> sp.	Paico (o quinoa)	s	a
181	Combretaceae	<i>Terminalia australis</i> Cambess.	Palo amarillo	III	a*
182	Convolvulaceae	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	Campanilla rosada	V	e
183		<i>Cuscuta platyloba</i> Progel.	Cuscuta	II - III	a
184		<i>Dichondra microcalyx</i> (Hallier f.) Fabris	Oreja de ratón	I - II - III - IV	a
185		<i>Ipomoea alba</i> L.	Dama de noche	IV - II - VII	a
186		<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet	Campanilla de los cercos	VII - IV - III - II	e
187		<i>Ipomoea grandifolia</i> (Dammer) O' Donell		VII	a
188		<i>Ipomoea indica</i> (Burm. f.) Merr.	Campanilla, suspiros	VII	e
189		<i>Ipomoea platensis</i> Ker Gawl.	Mechoacán falso	VII	a*
190		<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth	Campanilla, suspiros	VII	e
191	Cucurbitaceae	<i>Cayaponia bonariensis</i> (Mill.) Mart.Crov.	Tayuyá	V	a
192		<i>Cayaponia podantha</i> Cogn.	Tayuyá	IV	a
193		<i>Cyclanthera hystrix</i> (Gillies ex Hook. & Arn.) Arn.	Pepinillo (o pepinito) erizo	VII - II	a
194	Dipsacaceae	<i>Dipsacus fullonum</i> L.	Carda	VII	e
195	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia serpens</i> Kunth	Yerba meona	VII	a
196		<i>Manihot flabellifolia</i> Pohl.	Falso café, mandioca salvaje	VII	e
197		<i>Ricinus communis</i> L.	Ricino, castor, tártago	VII	e

LA FLORA DEL PARQUE NATURAL MUNICIPAL RIBERA NORTE

Nº	Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar	Ambiente	Orig.
198	Euphorbiaceae	<i>Sapium haematospermum</i> Müll. Arg.	Curupí, blanquillo	III - IV	a
199		<i>Sebastiania brasiliensis</i> Spreng.	Lecherón, blanquillo	III	a*
200		<i>Sebastiania commersoniana</i> (Baill.) L.B. Sm. & Downs	Lecherón, blanquillo	IV - VII	a*
201	Fabaceae	<i>Acacia bonariensis</i> Gillies ex Hook. & Arn.	Ñapinday	VII	a*
202		<i>Acacia caven</i> (Molina) Molina	Espinillo, aroma	VII	a*
203		<i>Albizia inundata</i> (Mart.) Barneby & J.W. Grimes	Timbó blanco, caña fistula	s	a*
204		<i>Amorpha fruticosa</i> L.	Falso indigo	V	e
205		<i>Caesalpinia gilliesii</i> (Wall. ex Hook.) D. Dietr.	Barba de chivo	VII	a*
206		<i>Calliandra parvifolia</i> (Hook. et Arn.) Speg.	Flor de seda	III	a*
207		<i>Camptosema rubicundum</i> Hook. & Arn.	Isipó colorado	VII	a*
208		<i>Canavalia bonariensis</i> Lindl.	Isipó, poroto del aire	III	a*
209		<i>Enterolobium contortisiliquum</i> (Vell.) Morong.	Timbó, pacará, oreja de negro	III	a*
210		<i>Erythrina crista-galli</i> L.	Ceibo	IV - III	a
211		<i>Galega officinalis</i> L.	Alfalfa gallega	VII	e
212		<i>Geoffroea decorticans</i> (Gillies ex Hook. & Arn.) Burkart	Chañar	VII	a*
213		<i>Inga uraguensis</i> Hook. et Arn.	Ingá	III	a*
214		<i>Lonchocarpus nitidus</i> (Vogel) Benth.	Yerba de bugre	III	a
215		<i>Lotus tenuis</i> Waldst. & Kit. ex Willd.	Trébol	VII	e
216		<i>Medicago lupulina</i> L.	Trébol, lupulina, trebolillo		e
217		<i>Melilotus</i> sp.	Trébol	IV - V	e
218		<i>Mimosa bonplandii</i> (Gillies ex Hook. & Arn.) Benth.	Rama negra, aroma de bañado	II - V	a
219		<i>Mimosa pigra</i> L.	Yuquerí, carpinchera	II	a*
220		<i>Prosopis alba</i> Griseb.	Algarrobo blanco	VII	a*
221		<i>Senna corymbosa</i> (Lam.) H.S. Irwin & Barneby	Sen del campo, rama negra	III - VII	a*
222		<i>Senna pendula</i> (Willd.) H.S. Irwin & Barneby var. <i>eriocarpa</i> (Griseb.) H.S. Irwin & Barneby		IV - VII	a*
223		<i>Sesbania punicea</i> (Cav.) Benth.	Seibillo, acacia mansa	II - V - IV	a
224		<i>Sesbania virgata</i> (Cav.) Pers.	Acacia mansa amarilla	II	a
225		<i>Tipuana tipu</i> (Benth.) Kuntze	Tipa	VII	e
226		<i>Trifolium repens</i> L.	Trébol blanco	VII	e
227		<i>Vigna adenantha</i> (G. Mey.) Maréchal, Mascherpa & Stainier	Poroto silvestre	V	a
228		<i>Vigna luteola</i> (Jacq.) Benth.	Porotillo	II	a
229	Fumariaceae	<i>Fumaria capreolata</i> L.	Palomilla	III	e
230	Haloragaceae	<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc.	Helechito de agua, gambarusa	VI	a
231	Lamiaceae	<i>Cantinoa mutabilis</i> (Rich.) Harley & J.F.B. Pastore	Raigón	IV - V	a

Nº	Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar	Ambiente	Orig.
232	Lamiaceae	<i>Condea fastigiata</i> (Benth.) Harley & J.F.B. Pastore	Oreganillo	IV - V	a
233		<i>Hyptis lappacea</i> Benth.		III	a
234		<i>Salvia guaranitica</i> A. St.-Hil. ex Benth.	Salvia	VII	a
235		<i>Salvia procurrens</i> Benth.	Salvia de sombra	VII	a
236		<i>Salvia uliginosa</i> Benth.		VII	a
237		<i>Scutellaria racemosa</i> Pers.		III	a
238		<i>Teucrium vesicarium</i> Mill.	Salvia orquídea	V - s	a
239	Lauraceae	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Siebold.	Alcanforero	VII	e
240		<i>Laurus nobilis</i> L.	Laurel	VII	e
241		<i>Nectandra angustifolia</i> (Schrad.) Nees & Mart.	Laurel de río	IV	a*
242		<i>Ocotea acutifolia</i> (Nees) Mez.	Laurel criollo	III	a*
243	Lythraceae	<i>Cuphea fruticosa</i> Spreng.	Siete sangrías	II - I	a
244	Malpighiaceae	<i>Heteropterys glabra</i> Hook. & Arn.	Mariposa	VII	a*
245		<i>Stigmaphyllon bonariense</i> (Hook. & Arn.) C. E. Anderson	Papa del río	V	a
246	Malvaceae	<i>Abutilon pauciflorum</i> A. St.-Hil.	Malvavisco	VII	a
247		<i>Anoda cristata</i> (L.) Schltld.		VII	e
248		<i>Hibiscus striatus</i> Cav.	Rosa del río	II - IV	a
249		<i>Modiola caroliniana</i> (L.) G. Don	Sanalotodo, mercurio, malva	VII	a
250		<i>Modiolastrum malvifolium</i> (Griseb.) K. Schum.	Malvilla	VII	a
251		<i>Monteiroa glomerata</i> (Hook. et Arn.) Krap.	Malva del zorro	V - IV	a
252		<i>Pavonia glutinosa</i> Krapov. & Cristóbal	(Malva)	VII	a
253		<i>Pavonia hastata</i> Cav.	Malvón rosa	VII - s	a
254		<i>Pavonia sepium</i> A. St.-Hil.	(Malva)	III - s	a
255		<i>Sida rhombifolia</i> L.	Afata, mata-alfalfa, escoba dura	II - VII - s	a
256		<i>Sphaeralcea bonariensis</i> (Cav.) Griseb.	Malva blanca, malvavisco.	VII	a
257	Meliaceae	<i>Melia azedarach</i> L.	Paraíso	VII	e
258	Moraceae	<i>Ficus luschnathiana</i> (Miq.) Miq.	Higuerón	III - IV	a
259		<i>Morus alba</i> L.	Morera blanca	II - III - VII	e
260		<i>Morus nigra</i> L.	Mora, mora negra	VII	e
261	Myrsinaceae	<i>Myrsine laetevirens</i> (Mez.) Arechav.	Canelón morotí	III	a*
262		<i>Myrsine parvula</i> (Mez) Otegui	Canelón colorado	III - IV - VII	a*
263	Myrtaceae	<i>Blepharocalyx salicifolius</i> (Kunth) O. Berg	Arrayán, anacahuíta	III	a
264		<i>Myrceugenia glaucescens</i> (Cambess.) D. Legrand & Kausel	Murta	II - III	a
265	Nyctaginaceae	<i>Boerhavia coccinea</i> Mill.		VII	e
266	Oleaceae	<i>Fraxinus</i> sp.	Fresno	II - III - IV - V	e
267		<i>Ligustrum lucidum</i> W.T. Aiton	Ligustro	VII	e

LA FLORA DEL PARQUE NATURAL MUNICIPAL RIBERA NORTE

Nº	Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar	Ambiente	Orig.
268	Oleaceae	<i>Ligustrum sinense</i> Lour.	Ligustrina	II - III - IV- VII	e
269	Onagraceae	<i>Ludwigia bonariensis</i> (Micheli) H. Hara	Ludwigia, retamón, cruz de malta	II - IV - V	a
270		<i>Ludwigia elegans</i> (Cambess.) H. Hara	Ludwigia, retamón chico	II - IV - V	a
271		<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H. Raven		VI	a
272		<i>Oenothera</i> sp.		VII	a
273	Oxalidaceae	<i>Oxalis articulata</i> Savign.	Vinagrillo, vinagrillo morado	VII - s	a
274		<i>Oxalis floribunda</i> Lehm spp. <i>floribunda</i>	Vinagrillo, vinagrillo morado	VII - s	a
275		<i>Oxalis hispidula</i> Zucc.	Vinagrillo	VII	a
276	Passifloraceae	<i>Passiflora caerulea</i> L.	Mburucuyá, pasionaria, flor de pasión	II - IV - III - VII	a
277	Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus niruri</i> L.	Sarandí enano	III	a
278		<i>Phyllanthus sellowianus</i> (Klotzsch) Müll. Arg.	Sarandí blanco	II - V	a
279	Phytolaccaceae	<i>Phytolacca dioica</i> L.	Ombú	VII	a
280		<i>Rivina humilis</i> L.	Sangre de toro	III	a
281	Pittosporaceae	<i>Pittosporum</i> sp.	Azarero	VII	e
282	Plantaginaceae	<i>Plantago</i> sp.	Llantén	II - s	a
283		<i>Stemodia tetragona</i> (Hook.) Minod		VII - II	a
284		<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	Canchalagua del charco	V	e
285		<i>Veronica persica</i> Poir.	Canchalagua	VII	e
286	Polygonaceae	<i>Muehlenbeckia sagittifolia</i> (Ortega) Meisn.	Zarzaparrilla	VII	a
287		<i>Polygonum glabrum</i> Willd.		V- IV - II	a
288		<i>Polygonum lapathifolium</i> L.	Catay, yerba colorada	V - IV - II	a
289		<i>Polygonum punctatum</i> Elliot	Hierba (o yerba) del bicho	V - IV - II	a
290		<i>Polygonum stelligerum</i> Cham.	Lambedor	V - IV - II	a
291		<i>Rumex</i> sp.	Yuyo colorado	V - IV - II	e
292	Proteaceae	<i>Grevillea robusta</i> A. Cunn. ex R. Br.	Roble sedoso	VII	e
293	Ranunculaceae	<i>Clematis montevidensis</i> Spreng.	Cabello de ángel	VII	a
294		<i>Ranunculus apiifolius</i> Pers.	Apio del diablo	V	a
295		<i>Ranunculus flagelliformis</i> Sm.	Berro enano	IV- V	a
296		<i>Ranunculus repens</i> L.	Botón de oro	II - VII	e
297	Rhamnaceae	<i>Colletia spinosissima</i> J.F. Gmel.	Quina-quina	VII	a
298		<i>Rhamnus catharticus</i> L.	Espino cervical o cervispino	VII	e
299		<i>Scutia buxifolia</i> Reissek	Coronillo	VII	a*
300	Rosaceae	<i>Crataegus</i> sp.		VII	e
301		<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	Zarzamora	IV - VII	e
302	Rubiaceae	<i>Cephalanthus glabratus</i> (Spreng.) K. Schum.	Sarandí colorado	V - II	a
303		<i>Galianthe brasiliensis</i> (Spreng.) E.L. Cabral & Bacigalupo	Cornetillo	II - IV	a

Nº	Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar	Ambiente	Orig.
304	Rubiaceae	<i>Galium aparine</i> L.	Pega-pega, pegadera	V - VII	e
305	Rutaceae	<i>Citrus aurantium</i> L.	Naranja amargo	II - III	e
306		<i>Zanthoxylum fagara</i> (L.) Sarg.	Tembetari	VII	a*
307		<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Tembetari	VII	a*
308	Salicaceae	<i>Populus deltoides</i> W.Bartram ex Marshall	Álamo	VII	e
309		<i>Salix babylonica</i> L.	Sauce llorón	III - VII	e
310		<i>Salix humboldtiana</i> Willd.	Sauce criollo, sauce colorado	III - VII	a
311		<i>Salix</i> sp.	Sauce híbrido	III - VII	e
312	Sapindaceae	<i>Allophylus edulis</i> (A. St.-Hil., A. Juss. & Cambess.) Hieron. ex Niederl.	Chal-chal	III - VII	a
313		<i>Dodonaea viscosa</i> Jacq.	Chirca de monte	VII	c*
314		<i>Urvillea uniloba</i> Radlk.		VII	a
315	Sapotaceae	<i>Pouteria salicifolia</i> (Spreng.) Radlk.	Mata-ojo	III	a*
316	Scrophulariaceae	<i>Buddleja stachyoides</i> Cham. & Schtdl.	Cambará	VII	a
317	Solanaceae	<i>Cestrum euanthes</i> Schtdl.	Duraznillo negro, hediondillo	III - II - s	a
318		<i>Cestrum parqui</i> L'Hér.	Duraznillo negro	VII	a
319		<i>Nicotiana glauca</i> Graham.	Palán-palán	VII	e
320		<i>Nicotiana longiflora</i> Cav.	Flor de sapo, tordilia	IV - V - II	a
321		<i>Physalis viscosa</i> L.	Camambú	VII	a
322		<i>Salpichroa origanifolia</i> (Lam.) Baill.	Huevo de gallo	VII	a
323		<i>Solanum amygdalifolium</i> Steud.	Jazmín de córdoba, jazmín	IV - V	a
324		<i>Solanum angustifidum</i> Bitter.	Jazmín	IV - V	a
325		<i>Solanum bonariense</i> L.	Tomatillo, naranjillo	VII - s	a
326		<i>Solanum chenopodioides</i> Lam.	Yerba mora	III	a
327		<i>Solanum glaucophyllum</i> Desf.	Duraznillo blanco	VII	a*
328		<i>Solanum granulolum-leprosum</i> Dunal	Cambará, fumo bravo	VII	a*
329		<i>Solanum laxum</i> Spreng.	Jazmín solanum, jazmín de selva	III	a
330		<i>Solanum nigrescens</i> M. Martens & Galeotti		II - III - IV - V - VII	a
331		<i>Solanum pseudocapsicum</i> L.	Revienta caballos, cerecita	II - III - IV - VII - s	e
332	Tiliaceae	<i>Luehea divaricata</i> Mart.	Caá-obeti, azota caballo, francisco alvarez	III	a*
333	Tropaeolaceae	<i>Tropaeolum majus</i> L.	Taco de reina	II - IV - VII	a
334		<i>Tropaeolum pentaphyllum</i> Lam.	Flor de pitito	VII	a*
335	Ulmaceae	<i>Ulmus</i> sp.	Olmo de turquestán	VII	e
336	Urticaceae	<i>Boehmeria cylindrica</i> (L.) Sw.	Rupá grande	III - II - VII	a
337		<i>Parietaria debilis</i> G. Forst.	Yerba fresca	VII	c
338		<i>Urtica dioica</i> L.	Ortiga	III	e
339	Verbenaceae	<i>Aloysia gratissima</i> (Gillies & Hook. ex Hook.) Tronc.	Azahar del monte	VII	a*

Nº	Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar	Ambiente	Orig.
340		<i>Citharexylum montevidense</i> (Spreng.) Moldenke	Espina de bañado	III	a*
341		<i>Glandularia pulchella</i> (Sweet) Tronc.	Margarita morada	VII	a*
342		<i>Lantana camara</i> L.	Camará	VII	a
343		<i>Lantana megapotamica</i> (Spreng.) Tronc.	Lantana	VII	a*
344		<i>Lippia alba</i> (Mill.) N.E. Br. ex Britton & P. Wilson	Salvia morada	VII	a*
345		<i>Phyla nodiflora</i> (L.) Greene var. <i>minor</i> (Gillies & Hook. ex Hook.) N. O'Leary & P. Peralta	Yerba del mosquito	VII	a
346		<i>Verbena bonariensis</i> L.	Verbena	VII	a
347		<i>Verbena litoralis</i> Kunth	Verbena	II - VII	a
348		<i>Verbena montevidensis</i> Spreng.	Verbena	VII	a
349	Vitaceae	<i>Ampelopsis</i> sp.	Parra virgen, parra de virginia	VII	e
350		<i>Cissus palmata</i> Poir.	Uva del diablo, viña del zorro	IV - V	a

## CONCLUSIONES

En la lista de Bertolini y Deginani (1995) se mencionan 225 especies de plantas vasculares distribuidas en 81 familias, siendo las más numerosas: Compositae (Asteraceae) con 23 especies, Leguminosae (Fabaceae) con 18 especies y Gramineae (Poaceae) con 15 especies. Del total de las especies muestreadas, un 85,5 % (192 especies) corresponden a especies autóctonas, un 13,5 % (30 especies) a exóticas y un 1% (3 especies) a cosmopolitas. Las especies forestadas son 34 (16%), en su totalidad autóctonas.

En este trabajo, se mencionan 350 especies de plantas vasculares pertenecientes a 93 familias. Las familias más numerosas siguen siendo Compositae (Asteraceae) con 51 especies, Leguminosae (Fabaceae) con 28 especies y Gramineae (Poaceae) con 23 especies. Del total de especies, un 74,6 % (261 especies) son autóctonas, un 24,9 % (87 especies) son exóticas y un 0,6 % (2

especies) son cosmopolitas. Las especies forestadas son 68, las cuales representan un 19,4 % del total de especies.

Como resultado de este trabajo, se concluye que hasta la fecha siguen predominando las mismas familias que hace más de 20 años. Será importante mantener actualizado este listado para poder realizar un mejor manejo del área protegida y continuar recabando información de interés.

## AGRADECIMIENTOS

A los guardaparques municipales por la colaboración en los relevamientos del área protegida. A la Municipalidad de San Isidro y a la Fundación Azara. Al Instituto Botánico Darwinion por la constante predisposición a resolver nuestras consultas y muy especialmente a Ana Lovera. A los revisores de Historia Natural por sus comentarios y sugerencias.

## BIBLIOGRAFÍA

- Barbetti, R., Ronchetti, A. y Chebez, J.C. 1985. *Refugio Educativo de la Ribera Norte, Pdo. de San Isidro, Pcia. Bs. As.* Fundación Vida Silvestre Argentina, 47 pp.
- Bertolini, M.P. y N. Deginani, 1995. *Relevamiento florístico del Refugio Natural Educativo de la Ribera Norte, San Isidro, Bs. As.* (Informe Inédito), 66 pp.
- Bertolini, M.P. y R. Camiña. 1996. *Plantas autóctonas y exóticas más comunes del Refugio Natural Educativo de la Ribera Norte.* Asociación Ribera Norte, San Isidro, Bs. As. (Informe inédito), 23 pp.
- Burkart, A. 1957. Ojeada Sinóptica sobre la Vegetación del Delta del Río Paraná. *Darwiniana*, 1: 457-561.
- Cabrera, A.L. 1965. *Flora de la Provincia de Buenos Aires. Colección Científica del INTA*, 4: 101-122.
- Cabrera, A.L. 1976. *Regiones Fitogeográficas Argentinas.* Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. 2ª Edición. Tomo II. Fascículo I. Acme S.A.C.I., Buenos Aires. Argentina, 85 pp.
- Cabrera, A.L. y Willink, A. 1980. *Biogeografía de América Latina*. 2da. edición corregida. Monografía 13. Serie de Biología. Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos. Washington DC., 120 pp.
- Dirección de Ecología y Conservación de la Biodiversidad (DECB). 2011. *Flora del Parque Natural Municipal Ribera Norte.* Municipalidad de San Isidro, 43 pp.
- Instituto de Botánica Darwinion. *Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur.* <http://www2.darwin.edu.ar/Principal.asp>.
- Kalesnik, F., Cagnon, M., Bertolini, M.P., Quintana, R., Madanes, N. y Malvárez, A.I. 2005. La vegetación del refugio educativo de la Ribera Norte, Provincia de Buenos Aires, Argentina. Invasión de especies exóticas. Temas de la biodiversidad del Litoral fluvial argentino II. *Miscelánea Insugeo*, 14: 139-150.
- Kandus, P. 1997. *Análisis de patrones de vegetación a escala regional en el Bajo Delta Bonaerense del Río Paraná (Argentina).* Tesis doctoral Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Argentina, 235 pp.
- Mateucci, S. 2012. Ecorregión Pampa. En: Morello, J., S. Mateucci, A. Rodríguez y M. Silva. 2012. *Ecorregiones y Complejos Sistémicos Argentinos.* FADU/GEPAMA, Buenos Aires, 752 pp.
- Zuloaga, F., Morrone, O. y Belgrano, M. 2008. *Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay), Volúmenes 1, 2 y 3.* Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden 107, 3348 pp.

Recibido: 12/04/2016 - Aceptado: 15/11/2016 - Publicado: 27/03/2017