

CUADERNOS DEL
POTRERILLO
DE SANTA TERESA



AECI

SECRETARÍA DE POLÍTICAS DE
COORDINACIÓN INTERGOBIERNAL

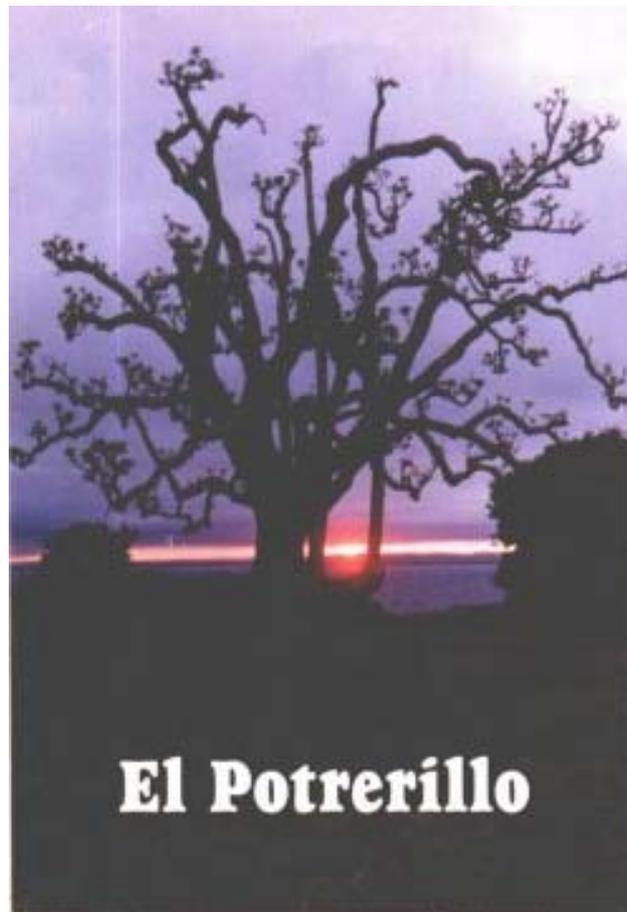
pnud



**GLOBAL
ENVIRONMENT
FACILITY**

FLORA

4



LA ESTACIÓN BIOLÓGICA POTRERILLO DE SANTA TERESA es un área silvestre protegida propiedad del Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente. Es gestionada en forma coordinada por PROBIDES y la Dirección Nacional de Medio Ambiente.

Ubicada sobre la costa noreste de la Laguna Negra, en los 59° 60' W y 37° 75' S del departamento de Rocha, forma parte del Área Protegida de la Laguna Negra.

En sus 715 hectáreas, con alturas que oscilan entre 8,5 y 20 metros, se destacan cuatro ambientes o hábitat principales: pradera, monte indígena, bañado y costa arenosa.

La *pradera* ocupa 215 hectáreas, es decir, cerca del 30% de la superficie total del área. En una vegetación dominada por gramíneas, aparecen parches constituidos por matas de espina de la cruz, paja estrelladora y caraguatá. En la pradera de la

zona alta aparece la palmera butiá. También se desarrolla vegetación característica de lugares inundables en forma temporaria o permanente (formaciones paludosas), como la cola de zorro y la grama. Dentro de la fauna se destacan el zorrillo, el apereá, el ñandú, la lechucita común y el lagarto overo.

El *monte indígena*, con sus 35 hectáreas, representa el 5% de la superficie total. En su mayor parte se presenta como monte secundario*, integrado por árboles de poco porte: chal-chal, arrayán, coronilla, canelón, tala trepador. En el nivel de los arbustos se destaca la envira. Entre la fauna propia de este ambiente se encuentran el guazu-birá, el gato montés, el mano pelada, el zorzal, el cardenal azul, el sabiá y la culebra verde esmeralda.



Sendero de interpretación en el bañado del Potrerillo.

El *bañado* ocupa la mayor parte del área: 465 hectáreas (64%). De éstas, 245 corresponden a un tipo de bañado donde dominan densos pajonales de cortadera y espadaña. Las restantes 220 hectáreas están ocupadas por un bañado más diverso, integrado por las dos especies mencionadas y por parches de grama, sarandí colorado, ceibo, curupí, duraznillo, junco y otras enraizadas. En este ambiente habitan nutrias, carpinchos, lobitos de río y aves como ipecá, pico de plata, piojito gris y el dragón, ave con problemas de conservación en toda su área de distribución. La ranita de zarzal y la rana común también habitan en el bañado.



Bañado.

La *costa arenosa y rocosa* representa menos del 1 % del área total, con la presencia principalmente de sarandí colorado y gramíneas. En ella se pueden observar aves migratorias (chorlos y gaviotines), espátulas rosadas, garzas blancas, cigüeñas y varias especies de patos silvestres. Propia de este ambiente es también la ranita de cuatro ojos.

El área cuenta, además, con un importante patrimonio arqueológico de cerritos de indios. Una muestra representativa del material encontrado en ellos se exhibe en el Centro de Interpretación.



Centro de interpretación.

Las funciones principales del potrerillo de Santa Teresa son:

- Conservación de flora y fauna autóctonas
- Investigación científica
- Educación e interpretación ambiental
- Turismo de naturaleza

Cuadernos del Potrillo de Santa Teresa IV. Flora

La serie *Cuadernos del Potrillo de Santa Teresa* es una publicación del Programa de Conservación de la Biodiversidad y Desarrollo Sustentable en los Humedales del Este (PROBIDES).

Este trabajo fue realizado durante el proyecto financiado por PNUD-GEF (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – Fondo para el Medio Ambiente Mundial) y editado con financiación de PNUD-AECI (Agencia Española de Cooperación Internacional).

Autores: Bethy Molina Espinosa, Eduardo Alonso Paz.

Fotos: Eduardo Alonso, Margarita Bortagaray, Ariel Collazo. La foto de 1931, p.12, pertenece a la colección de Don Horacio Arredondo, y es una gentileza de la Sra. Marta Arredondo.

Director de PROBIDES: Álvaro Díaz Maynard.

Comité de publicaciones: Álvaro Díaz, Francisco Rilla, Gabriela González, Julio Pérez Corbo, Néstor de la Llana.

Marzo de 1997.

La flora del Potrerillo

La Estación Biológica Potrerillo de Santa Teresa ofrece una diversidad de ambientes y formaciones vegetales muy interesante desde el punto de vista paisajístico. Se encuentran bañados en llanuras bajas permanentemente inundadas, praderas, bosques sobre barrancas rocosas, dunas y albardones.

Tiene, además, una importante riqueza en especies vegetales. Se han relevado hasta el momento 334 especies pertenecientes a 95 familias de plantas superiores y ocho de pteridofitas (helechos).¹



Enramada de las tarariras
(*Ludwigia peploides*).

Metodología

Para el estudio de la vegetación se pueden plantear metodologías diferentes según se trate de especies, poblaciones o comunidades. También se pueden utilizar diversas metodologías de acuerdo con el área de estudio y el nivel de detalle que se desea lograr.

Para caracterizar la vegetación de un área amplia, como la cuenca de una laguna, se busca detectar correlaciones entre los patrones espaciales de las comunidades y algunas variables ambientales (disponibilidad de agua, tipo de suelo, etcétera).

Para obtener resultados rápidos en esta escala, se definen transectos a partir de fotointerpretación (fotografías aéreas o satelitales). Luego se relevan esos transectos realizando, por ejemplo, cuadrículas de cobertura que permitan caracterizar las distintas comunidades vegetales. Para confeccionar el mapa de vegetación del área, se combina la información obtenida mediante fotointerpretación con los datos recogidos en el campo. A veces es necesario realizar controles de campo adicionales o un sobrevuelo del área.

Para confeccionar el mapa preliminar de vegetación de la Estación Biológica Potrerillo de Santa Teresa se utilizó un plano (escala 1:10.000) y fotografías aéreas. Luego se hizo un relevamiento en cada una de las formaciones vegetales del área, mediante el establecimiento al azar de cuadrículas de 2m x 2m en la pradera, de 5m x 5m en el bañado, y de 25m x 10m en los bosques. En el bañado y la pradera se midió la cobertura por especie, y en los bosques se midió número, densidad y frecuencia de las especies.

Estas cuadrículas, que sirvieron para realizar la caracterización de la vegetación, se mantienen con monitoreos estacionales que permiten evaluar la evolución de la vegetación a medida que transcurre el tiempo de exclusión de pastoreo en el área.

1. Para el departamento de Rocha se citan 779 especies de plantas correspondientes a 119 familias de plantas superiores (24 familias de monocotiledóneas y 95 de dicotiledóneas) y 13 familias de helechos (pteridofitas).

La pradera

Es la formación* vegetal que, por su extensión, domina el paisaje uruguayo. Está constituida por una asociación de hierbas de bajo porte, con predominio de gramíneas (pastos). Se trata de una comunidad compleja, tanto por la riqueza de especies que presenta, como por las diferencias fisiológicas y morfológicas entre éstas. Así, es posible encontrar plantas anuales, que cumplen su ciclo de vida en un año y mueren luego de fructificar, y plantas perennes, que viven varios años y fructifican periódicamente.



Espina Amarilla (*Berberis laurina*). Aparece en las zonas de transición al bosque.



Entre ellas se distinguen especies invernales y estivales. Las primeras completan su desarrollo vegetativo en otoño e invierno y fructifican en primavera; las estivales brotan en primavera y verano y fructifican en otoño. Esto determina cambios en el aspecto de la pradera a lo largo del año.

En ella coexisten plantas de distintas familias con tipos vegetativos diversos: estoloníferas* (gramilla brava²), cespitosas* (raigrás³, cola de zorro, sporobolus), rizomatosas* (algunos macachines), bulbosas* (bibí).

La composición florística de la pradera está relacionada con la topografía y el tipo de suelo, determinantes de una mayor o menor retención de agua. Entre las gramíneas se distinguen: pastos perennes con ciclo estival, como gramilla; perennes con ciclo invernal, como calamagrostis; pastos anuales con ciclo invernal, como raigrás, y anuales con ciclo estival, como cola de zorro y pasto miel.

2. Gramilla brava (*Cynodon dactylon*): especie alóctona; fue introducida y debido a su amplitud ecológica, prospera en distintos ambientes.

3. Raigrás (*Lolium multiflorum*): especie alóctona; se ha aclimatado integrándose a las praderas nativas. También se cultiva por su valor forrajero.

A los pastos se asocian plantas de otras familias, como la de los tréboles (leguminosas), la del pasto amargo (ciperáceas) y las de las bulbosas (liliáceas, amarillidáceas).



Senecio (*Senecio selloi*).



Clavel del aire (*Tillandsia aeranthos*).

En las zonas más altas predominan gramilla, raigrás, pasto chato, cola de zorro, calamagrostis, paja estrelladota, chascolitrum y sporobolus. A estas especies se asocia la espina de la cruz en la zona de transición al bosque.

De acuerdo con el porte de las plantas es posible distinguir dos estratos: el inferior, constituido por pastos y hierbas pequeñas de diferentes familias (gramilla, apio, trébol rojo, macachín, verbenas, bibí), y el estrato superior, integrado por pastos más altos (calamagrostis), arbustos y subarbustos

(senecio, carqueja, espina de la cruz, cardilla y chirca).



Macachín (*Oxalis articulata*).

Individuos aislados de palma butiá aparecen dispersos en la pradera. En sus estípites* se encuentran plantas epífitas*; destacan, por su abundancia, la calaguala y el clavel del aire. También aparece el higuérón que, en las primeras etapas de su vida, vive sobre las palmas.

En las zonas bajas, donde aumenta la disponibilidad de agua, se desarrollan pajonales de paja estrelladota y canutillo. Entre las matas se encuentran manchones de pradera uliginosa con predominio de gramillón, juncos y pastos amargos diversos. En la pradera hay también pequeñas formaciones paludosas* con vegetación acuática y emergente, como enramada de las tarariras, helechitos de agua, salvinia, hidrocotile.

En la costa de la Laguna Negra, en las llanuras bajas inundables, aparecen gramíneas acuáticas: paspalidium, gramilla de rastros y junco.

La pradera del Potrerillo

La pradera del Potrerillo es un ambiente muy diverso: en un metro cuadrado fueron identificadas 17 especies de plantas de diferentes familias (gramíneas, ciperáceas, compuestas, rubiáceas, umbelíferas, oxalidáceas), entre las que dominaban las gramíneas.

El bosque

Es una asociación vegetal dominada por árboles, entre los cuales aparecen especies de follaje permanente como el matajojo y el coronilla, y otros de follaje caduco como el sauce y el tala. En general, en nuestro país se distinguen los bosques en galería o ribereños (desarrollados en las márgenes de los cursos de agua) y, en relación con la topografía del terreno, los bosques serranos y los bosques de quebrada.

En la Estación Biológica los bosques ocupan una pequeña superficie. Se trata de bosques ribereños que crecen sobre suelos superficiales, tanto en las barrancas y lomadas como en la costa de la Laguna, sobre dunas fijadas y albardones.



Higuerón (*Ficus luschnathiana*).



Sauzal.

Las especies presentes varían según la distancia al bañado, debido a las diferencias en la disponibilidad de agua y en los procesos de formación del suelo. Como especies hidrófitas* (con alto requerimiento de agua), en las proximidades del bañado encontramos: sauce, sarandí negro, blanquillo, sarandí colorado, ceibo y curupí. A medida que nos alejamos del bañado, las especies hidrófitas dejan lugar al predominio progresivo de las subxerófitas y luego de las xerófitas (bajo requerimiento de agua). Si se camina desde el borde del bosque hacia el centro se encuentran: molle, aruera, arrayán, canelón, chal chal, coronilla, tala, tala trepador.

Las especies arbóreas dominantes son el coronilla, el chal chal y el arrayán. Las palmas pindó y butiá **Nota al pie 4** también integran el bosque. En el borde –zona de transición a la pradera- hay espina amarilla, espina de la cruz, envira y plantas herbáceas de distintas familias.

4. Se ha visto que un importante agente dispersor de las semillas de la palma butiá, dentro del bosque, es el zorro de monte (*Cerdocyon thous*). Se han encontrado semillas de palma germinadas en excrementos de zorro.



Sueldaconsuelda (*Microgramma vacciniifolia*).

El suelo está cubierto por vegetación adaptada a la sombra. En los bosques del Potrerillo son varias las plantas que conforman un denso tapiz herbáceo: pastos de los géneros *Muhlenbergia*, *Oplismenus*, *Bromus* y *Panicum*, una especie de pasto amargo (*Carex sellowiana*) y una especie de orejita de ratón (*Dichondra sericea*). En este ambiente crecen helechos, una orquídea (*Cyclopogon elatus*) y una caña: la tacuarilla (*Chusquea* sp.). Además de las especies mencionadas como integrantes de los distintos estratos del bosque (arbóreo, arbustivo y herbáceo), encontramos otras formas de vida vegetal representadas por las plantas epífitas, las trepadoras y las parásitas. Entre las epífitas se distinguen clavel de aire, barba de viejo, congofña, sueldaconsuelda. También es frecuente un líquen: la barba de monte. En los bosques del Potrerillo se encuentran nueve especies de enredaderas, algunas con flores muy vistosas al comienzo de la primavera, como el mburucuyá y la mutisia. La uva del diablo y la grama del aire son las más abundantes.

En el albardón de la Laguna Negra aparece una formación boscosa muy particular: el sauzal, por el predominio del sauce criollo en el estrato arbóreo. En el estrato arbustivo predomina la envira, y el piso del bosque está tapizado por las especies de sombra que aparecen en los bosques de barrancas y lomadas. Entre la costa de la Laguna y el albardón hay una planicie de inundación con vegetación uliginosa.

Merece una mención especial el higuierón, interesante por su biología. Es un árbol provisto de látex, que pertenece a la familia de la higuera (*Ficus cairica*), Moraceae. Los higos son

frutos múltiples en los cuales la parte comestible (carnosa) es el receptáculo que sostiene y envuelve a las pequeñas flores que constituyen la inflorescencia.

Frutos

Los frutos son los ovarios maduros de las flores; pueden provenir de una flor (frutos simples) o de una inflorescencia (frutos múltiples). Muchas veces, junto con el ovario, pueden madurar otras estructuras que lo acompañan y que también son comestibles; por ejemplo, el tubo floral de la flor del manzano constituye la parte carnosa comestible más importante de su fruto.

Muchos de los frutos indígenas tienen sabor agradable y, a pesar de su tamaño, algunos se usan regionalmente para hacer dulces, como el aguay. Otros se pueden consumir frescos: mburucuyá (primavera, verano), butiá (fines de verano, principio de otoño), higuierón (verano), tala (otoño), higos de tuna (mediados de primavera, verano) y chal chal (fines de primavera, principios de verano).

Cada una de las “semillas” es, en realidad, un pequeño fruto del tipo del aquenio*. El receptáculo no es otra cosa que el pedúnculo* de la inflorescencia que se agranda y ahueca, con una abertura en la punta. La inflorescencia consta de flores masculinas y flores femeninas de dos tipos: unas sésiles* y con estilo* largo, y otras pediceladas* y con estilo corto (flores fértiles). Las especies del género *Ficus* son polinizadas por avispas; lo interesante es que cada especie es polinizada por una determinada especie de avispa. Nuestro higuérón es polinizado por la avispa *Blastophaga cabreræ*. Cuando maduran las flores femeninas, las avispas penetran por la abertura del higo y depositan los huevos.



Arriba: Mburucuyá (*Passiflora caerulea*).
Abajo: Tarumán (*Cytharexylum montevidensis*).

Simultáneamente al nacimiento de las avispas, que se desarrollaron en el interior de las flores femeninas de estilo corto, maduran las flores masculinas. Estas avispas jóvenes son las que transportarán el polen a un nuevo higo, donde penetrarán a depositar los huevos, cerrando así un nuevo ciclo.

Contrariamente a lo que generalmente se cree, el higuérón no es una planta parásita. Las (aquenios) son transportados por los pájaros y germinan sobre los troncos de los árboles y palmas. Las raíces de la planta joven crecen a lo largo de la planta soporte; cuando llegan al suelo se engrosan y se sueldan unas con otras constituyendo un “seudotrunk”. Éste desarrolla hacia arriba el tronco verdadero, con hojas y yemas. Se dice que los higuérónes estrangulan al árbol que los hospeda; en realidad, compiten contra éstos por las sustancias nutritivas del suelo y por la luz.

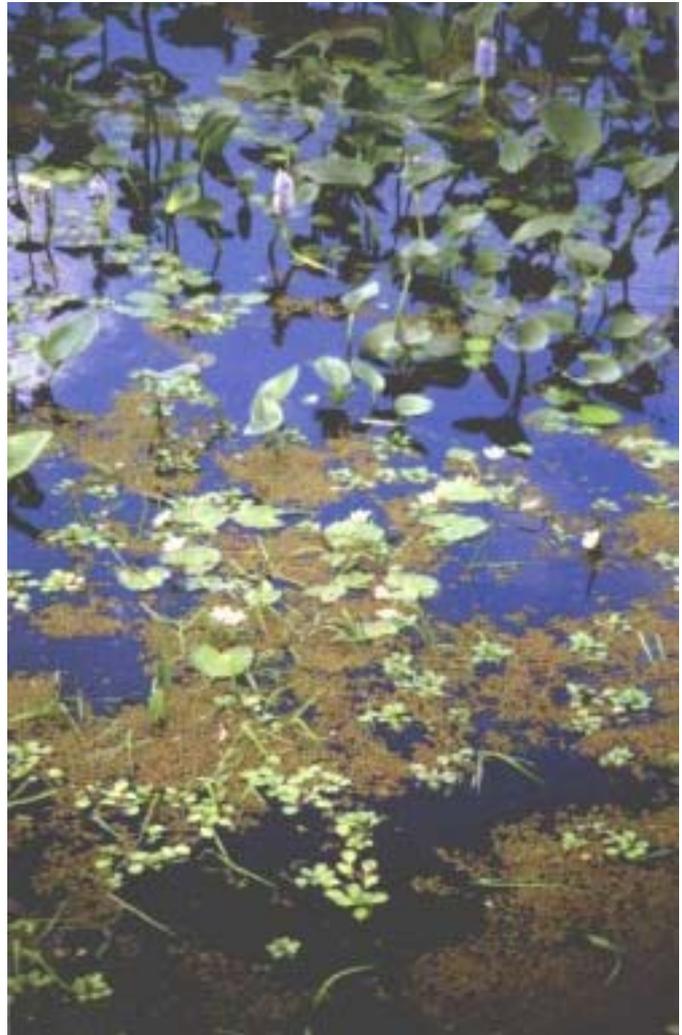
Edad de los árboles

Los árboles de nuestro bosque nativo son de lento desarrollo. Se ha comprobado, mediante el estudio de los anillos de crecimiento*, que el coronilla aumenta el diámetro de su tronco dos milímetros por año.

El bañado

Ocupa depresiones del terreno con drenaje insuficiente. La topografía y el agua presentes determinan la acumulación de material aluvial.

En el Potrerillo pueden distinguirse los bañados turbosos, ubicados en las costas bajas inundables de la Laguna Negra, y los no turbosos, localizados en depresiones de las praderas y lomadas. Los turbosos son extensos y pobres en especies; las plantas emergentes dominantes son la tiririca y la espadaña, que constituyen la principal cobertura vegetal. Es característico el crecimiento de la vegetación en parches de forma circular. En los pocos espacios que dejan libres, crecen plantas acuáticas flotantes: helechito de agua, acordeón de agua, cola de zorro y lentejas de agua. Los juncos y la grama también crecen en estos lugares.



Las orquídeas

En el Potrerillo crecen varias especies de orquídeas terrestres de los géneros *Habenaria*, *Brachystele*, *Cyclopogon* y *Chloraca*. Se las encuentra en ambientes diversos: en praderas, a la sombra en el bosque, en praderas uliginosas* o a la orilla del bañado. Son de flores poco vistosas.



Orquídea (*Habenaria* sp.).

Es común hallar yerba del bicho, arbustos de carqueja de bañado, sarandí colorado, ceibo y trepadoras como uva del diablo. En la zona de transición con otros ambientes, llamada ecotono, hay una mayor riqueza de especies hidrófitas.

En los bañados no turbosos la cobertura de la tiririca es menor, si bien es la planta dominante. Aparecen parches de juncos, sarandíes colorados, y espacios abiertos con grama y plantas acuáticas flotantes, arraigadas y emergentes: enramada de las tarairas (parasitada por la cuscuta), cola de zorro, talia, camalotes.

En el borde de los bañados se desarrolla una pradera uliginosa compuesta por gramillón, pasto miel, pasto chato y panicum.

La costa arenosa y rocosa

En la costa se presenta una zona de arenas móviles con plantas pioneras (colonizadoras de arenales) y otra de arenas fijadas. Las plantas pioneras son las típicas de los arenales atlánticos: pasto dibujante, redondita de agua y senecios.

La vegetación de arenas fijadas está constituida por paico, yerba de la oveja, junco de copo y pastos característicos de suelos húmedos.



Plantas hemiparásitas y parásitas

Las plantas denominadas hemiparásitas toman del huésped agua y sales minerales y realizan la fotosíntesis; las plantas parásitas (holoparásitas), incapaces de realizar la fotosíntesis, se ven obligadas a tomar, además, sustancias carbonadas. Estas dos formas de vida están representadas en el Potrerillo.

La hemiparásita más frecuente es la yerba del pajarito cipo; comúnmente parasita arrayán, chal chal y aruera, o crece independientemente en el suelo. Esta planta no pierde las hojas. La diseminación de las semillas por los pájaros ocurre en el otoño, invierno y principios de la primavera. La baya* contiene una semilla única incluida en los tejidos pegajosos, el mesocarpo, llamado "viscina". La viscina atrae a los pájaros como fuente de alimentos y produce la fijación de la semilla pegándola al soporte. La fijación en el huésped comienza cuando se establece el contacto: el extremo del tallo por debajo de los cotiledones* (hipocótilo) se transforma en un cono de fijación, órgano característico de las plantas parásitas. Éste penetra en el soporte para alcanzar los tejidos vasculares (xilema) y desarrollar una planta adulta. Durante la época de fructificación es muy común observar, sobre árboles, palmeras y piques de alambrado, deyecciones de pájaros que contienen semillas de yerba del pajarito.

Dentro de las plantas parásitas presentes en el Potrerillo se destaca la cuscuta; puede vérsela creciendo en el bañado a expensas de plantas acuáticas, en especial de la enramada de las tarariras.



Carnívora (*Drosera brevifolia*).

En zonas bajas aparecen depresiones uliginosas, donde crecen plantas adaptadas a ambientes pobres en nutrientes y a suelos ácidos, tales como la yerba mosquera y la utricularia. En las grietas de las rocas crecen arbustitos de carqueja y blanquillo, y en los lugares protegidos, helechos.

En la costa arenosa del Potrerillo aparecen dos especies carnívoras: drosera y utricularia. Las plantas carnívoras presentan hojas dispuestas en corona en torno a la base y pelos adhesivos (glandulosos) levantados sobre las hojas, que participan activamente en la retención de la presa. Cuando un insecto los toca, se retuercen bruscamente para inmovilizar al animal; después la hoja se dobla sobre sí misma y permanece de tal modo durante el tiempo que dura la digestión. Son fotosintéticas. Crecen sobre suelos pobres en nutrientes: arenosos, húmedos y ácidos. El sistema radicular a menudo es rudimentario.

Evolución de la vegetación

A través del relato de personas que vivieron en el Potrerillo desde principios de siglo, se tiene una idea aproximada de la evolución de la vegetación. La intervención del hombre limpiando el suelo para arar, cortando árboles para construir casas y alambrados, modificó las características del ambiente natural. Los bosques eran mucho más extensos, con árboles más grandes y más abundantes. La actual pradera era un chircal impenetrable y probablemente su evolución hubiera llevado a una formación boscosa.

El nivel de la Laguna Negra ha descendido por obra de la construcción de canales que drenan agua al mar. Por ejemplo, al albardón donde se encuentra el sauzal se llegaba en bote; en el presente se llega por tierra, cruzando una estrecha cañada.



Mal paso a la entrada del sauzal. Foto de 1931.

Herbáceas

Acordeón de agua	<i>Salvinia auriculata</i>
Apio	<i>Apium leptophyllum</i>
Barba de viejo	<i>Tillandsia usneoides</i>
Barba de monte	<i>Usnea</i> sp.
Bibí	<i>Trifurcia lahue</i> Subs. <i>amoena</i>
Calaguala	<i>Rumora adiantiformis</i>
Calamagrostis	<i>Calamagrostis montevidiensis</i>
Carqueja de bañado	<i>Baccharis microcephala</i>
Cuscuta	<i>Cuscuta</i> sp.
Chascolitrum	<i>Chascolytrum subaristatum</i>
Canutillo	<i>Andropogon lateralis</i>
Cardilla	<i>Eryngium paniculatum</i> , <i>E. nudicaule</i> , <i>E. sanguisorba</i>
Carqueja	<i>Baccharis trímera</i>
Clavel del aire	<i>Tillandsia aeranthos</i>
Cola de zorro	<i>Schizachyrium</i> <i>microstachyum</i>
Congoña	<i>Peperomia arechavaletae</i>
Chirca	<i>Eupatorium buniifolium</i>
Drosera	<i>Drosera brevifolia</i>
Enramada de las tarariras	<i>Ludwigia peploides</i>
Espadaña	<i>Zizaniopsis bonariensis</i>
Grama	<i>Luziola peruviana</i>
Grama del aire	<i>Metastelma virgatum</i>
Gramilla brava	<i>Cynodon dactylon</i>
Gramilla de rastrojo	<i>Echinochloa</i> spp.
Gramillón	<i>Stenotaphrum secundatum</i>
Hidrocotyle	<i>Hydrocotyle</i> spp.
Helecho de agua	<i>Azolla</i> spp.
Junco	<i>Juncus imbrincatus</i>
Junco	<i>Scirpus californicus</i>
Lenteja de agua	<i>Lemna</i> spp.
Macachín	<i>Oxalis sellowiana</i> <i>Oxalis perdicaria</i>
Mburucuyá	<i>Passiflora coerulea</i>
Mutisia	<i>Mutisia coccinea</i>
Paico	<i>Chenopodium ambrosioides</i>
Paja estrelladora	<i>Erianthus angustifolius</i>
Panicum	<i>Panicum gounii</i>
Paspalidium	<i>Paspalidium paludivagum</i>
Pasto chato	<i>Stenotaphrum secundatum</i>
Pasto dibujante	<i>Panicum racemosum</i>
Pasto miel	<i>Paspalum dilatatum</i>
Raigrás	<i>Lolium multiflorum</i>
Redondita de agua	<i>Hydrocotyle bonariense</i>
Salvinia	<i>Salvinia auriculata</i>
Senecio	<i>Senecio selloi</i>
Sporobolus	<i>Sporobolus indicus</i>
Sueldaconsuelda	<i>Microgramma vacciniifolia</i>
Talia	<i>Thalia multiflora</i>
Tiririca	<i>Scirpus giganteus</i>

Trébol rojo	<i>Trifolium polymorphum</i>
Utricularia	<i>Utricularia gibba</i>
Uva del diablo	<i>Cissus striata</i> , <i>Cissus palmata</i>
Verbena	<i>Verbena montevidensis</i>
Yerba de la oveja	<i>Acanthospermum australe</i>
Yerba del bicho	<i>Polygonum punctatum</i>
Yerba del pajarito	<i>Tripodanthus acutifolius</i>
Yerba mosquera	<i>Drosera brevifolia</i>

Árboles

Aguay	<i>Chrisophyllum gonocarpum</i>
Aruera	<i>Lithraea brasiliensis</i>
Arrayán	<i>Blepharocalyx tweediei</i>
Blanquillo	<i>Sebastiania brasiliensis</i>
Chal chal	<i>Allophylus edulis</i>
Canelón	<i>Rapanea laetevirens</i>
Ceibo	<i>Erythrina crista-galli</i>
Coronilla	<i>Scutia buxifolia</i>
Curupí	<i>Sapium montevidense</i>
Higuerón	<i>Ficus luschnathiana</i>
Molle	<i>Schinus longifolius</i>
Ombú	<i>Phytolacca dioica</i>
Sarandí blanco	<i>Phyllanthus sellowianus</i>
Sarandí colorado	<i>Cephalanthus glabratus</i>
Sarandí negro	<i>Sebastiania schottiana</i>
Tala	<i>Celtis spinosa</i>
Tala trepador	<i>Celtis iguanea</i>
Tarumán	<i>Citharexylum montevidense</i>
Tembetará	<i>Fagara hiemalis</i>
Mataojo	<i>Pouteria salicifolia</i>
Sauce criollo	<i>Salix homboldtiana</i>

Palmeras

Butiá	<i>Butia capitata</i>
Pindó	<i>Arecastrum romanzoffianum</i>

Arbustos

Envira	<i>Daphnopsis racemosa</i>
Espina amarilla	<i>Berberis laurina</i>
Espina de la cruz	<i>Colletia paradoxa</i>
Rama negra	<i>Senna corymbosa</i>
Salvia baguala	<i>Cordia verbenacea</i>

Tunas

Cereus	<i>Cereus uruguayanus</i>
Opuntia	<i>Opuntia arechavaletae</i>

Glosario



Arriba: Congoña (*Peperomia arechavaletae*).
Abajo: Molle (*Schinus longifolius*).

Anillos de crecimiento. Anillos concéntricos que se observan en los cortes transversales de los troncos. El espacio que media entre dos anillos concéntricos corresponde a un año.

Aquenio. Fruto pequeño, indehisciente, con una sola semilla (ejemplo: "semilla" de girasol).

Baya. Fruto con el endocarpo y el mesocarpo carnosos, generalmente con varias semillas.

Bulbo. Yema subterránea sobre un tallo corto y erecto. Los órganos principales de almacenamiento son las hojas engrosadas (ejemplos: cebolla, bibí).

Bulboso. Provisto de bulbo.

Cespitoso. Pasto que forma mata densa.

Cotiledón. Hoja embrionaria de las plantas con flores.

Epífitas. Plantas que viven sobre otras sin sacar de ellas provecho; no se trata de parásitas.

Estilo. Pedúnculo que sostiene al estigma; con el receptáculo, constituyen el sistema reproductor de las flores femeninas.

Estípite. Tronco desprovisto de ramas, particularmente el de las palmeras.

Estolón. Tallo largo rastrero que arraiga en los nudos.

Estolonífera. Vegetal provisto de estolón (ejemplo: pasto bermuda)

Formación. Comunidad vegetal que se distingue por su fisonomía.

Hidrófitas. Plantas que crecen en el agua o en un suelo al menos periódicamente deficiente en oxígeno como resultado del excesivo contenido de agua.



Talia (*Thalia multiflora*).

Paludoso. Ambiente con el suelo saturado de agua en forma permanente.

Pedicelada. En una inflorescencia, flores que poseen pequeños cabillos.

Pedúnculo. Último entrenudo del tallo situado debajo de la flor.

Rizoma. Tallo subterráneo, horizontal, de muchas hierbas o arbustos perennes.

Rizomatosa. Planta con presencia de rizoma.

Sésil. Órgano o parte de órgano que carece de pie, pedicelo, etcétera.

Uliginoso. Ambiente con el suelo saturado de agua en períodos intermitentes.

Xerófitas. Plantas adaptadas a vivir con poco agua.

Bibliografía

DEL PUERTO, O. 1969. *Hierbas del Uruguay*. Nuestra Tierra, 19, Montevideo.

JENSEN, W. Y F. SALISBURY. 1988. *Botánica*. McGraw-Hill, México.

KENT, M. Y P. COKER. 1992. *Vegetation description and analysis. A practical approach*. CRC Press – Belhaven Press, Londres, Florida (EUA).

LOMBARDO, A. 1964. *Flora arbórea y arborescente del Uruguay*. Concejo Departamental de Montevideo, Dirección de Paseos Públicos. Montevideo.

MATTEUCCI, S. Y A. COLMA. 1982. *Metodología para el estudio de la vegetación*. Secretaría General de la OEA, Washington, D.C.



Cereus (*Cereus uruguayanus*).