

2.6. BREVE DESCRIPCIÓN DE ALGUNAS ESPECIES DE LA FLORA RIONEGRINA (ORDENADAS ALFABÉTICAMENTE POR SUS NOMBRES COMUNES)

ALPATACO (PROSOPIS ALPATACO)

Es un arbusto perteneciente a la familia de las leguminosas (Mimosaceae), de hasta 3 m de altura, con una raíz profunda y ramas principalmente subterráneas. Posee grandes espinas (hasta 6 cm) dispuestas en pares o solitarias. Las hojas son compuestas (formadas por varios folíolos). Las flores son amarillas y se ubican en racimos densos. El fruto es una legumbre comprimida de 7 a 17 cm. de longitud, dándose entre principios de octubre a fines de noviembre.

Es endémica del oeste argentino. Posee fuertes rizomas subterráneos que hacen difícil su extracción para destinar las superficies a otras actividades productivas, representando asimismo una planta que permite la fijación de los suelos.

ENDEMISMOS

Muchos grupos de organismos, asignados a alguna categoría taxonómica (subespecie, especie, género, etc.) pueden estar presentes sólo en una región, país, provincia, localidad, Parque Nacional, etc. Decimos entonces, que son endémicas de esa región, país, etc. Lo opuesto a endémico es el cosmopolitismo, es decir, grupos de organismos de distribución mundial (por ejemplo, la especie humana).

Es una especie de apreciable valor forrajero, ya que es conocido el consumo que realiza el ganado de los frutos (legumbre) de estos arbustos. Existen otras especies de Prosopis, semejantes al alpataco y de similar valor forrajero. Hay informes del consumo de las legumbres por parte del choique, el guanaco y ganado doméstico. Las semillas atraviesan el tubo digestivo de estos animales sin ser digeridas ni perder su poder germinativo, por lo que los animales se comportan como agentes de dispersión de estas especies arbustivas. Algunos estudios indican que en años secos estas plantas producen más frutos, hecho importante para los herbívoros, pues en estos años secos la cantidad global de alimento disponible disminuye.

ARRAYÁN O QUETRI (LUMA APICULATA)

Árbol o arbusto de la familia de las Mirtáceas característico de las zonas más húmedas de los bosques subtárticos, generalmente a lo largo de los ríos o costas de lagos. Es de follaje persistente, de 2 a 12 metros de altura (hasta 20 m en algunas zonas). Es muy llamativa su corteza, muy lisa y de color canela. Las ramas son retorcidas. Florece en verano, siendo las flores muy vistosas y de color blanco. Crece aislado o formando bosques llamados quitrales. Los más famosos se encuentran en Isla Victoria y la Península de Quetrihué, sobre el Lago Nahuel Huapi ("Quetrihué" significa "lugar donde crecen muchos quetris").



Formación de cañas colihue (*Chusquea culeou*) en el sotobosque
Foto: Thumann

CAÑA COLIHUE (CHUSQUEA CULEOU)

Es una gramínea bambúsea, que tiene un sistema rizomatoso de gran desarrollo que interconectan a los distintos tallos aéreos ("cañas") que se aprecia sobre superficie. A diferencia de otras cañas es maciza (las cañas "tacuara", del género *Gadua*, son huecas), alcanzando 6 a 7 metros de altura y entre 2 y 5 cm. de diámetro. Las hojas son rígidas, lanceoladas, caedizas o semipersistentes.

La caña colihue es una planta perenne, pero las cañas, o sea la parte aérea, muere cuando se produce la única floración y fructificación de su vida. Los rizomas sobreviven y vuelven a brotar. Estos procesos (comunes a todas las bambúseas) ocurren a los 15-25 años de edad, muriendo todas

las cañas de una población. Existen reportes de floraciones que se producen cada 60 a 120 años. La floración puede extenderse por un período de uno a dos años y se va produciendo en distintas agrupaciones. Individuos de la misma edad plantados en diferentes países y climas florecen simultáneamente. El momento en que los ejemplares mueren, se caracteriza por la presencia de frutos ricos en almidón que trae aparejado la invasión de roedores para su alimentación. Esto a su vez, trae aparejado la presencia o advenimiento de otras especies predadoras de aquellos.

Este fenómeno biológico de muertes masivas de las cañas después de la floración y fructificación repercute sobre otras especies y con las actividades económicas del hombre. Los mapuches suelen afirmar que cuando florece la "quila" vendrá el hambre, pues las hojas de estas plantas eran el principal alimento para sus animales en invierno. Existen relatos de historiadores chilenos que aseguran que plagas de ratones invadían poblados después de la floración del colihue.

CIPRÉS DE LA CORDILLERA (*AUSTROCEDRUS CHILENSIS*)

Es una especie arbórea de la familia de las Cupresáceas, típica de la zona norte de los bosques subantárticos, que se hace dominante hacia el este de estas formaciones boscosas, en las zonas de menor precipitación y ecotones con la estepa. En Argentina se extiende desde los lagos Quillén y Tromen hasta el río Corcovado, en Chubut. En la dimensión altitudinal, se extiende hasta los 1.000 m.s.n.m. aproximadamente pues es muy sensible a bajas temperaturas y sus renuevos son dañados por la nieve. Forma varios tipos de bosques, más o menos compactos, según las condiciones ambientales en que se desarrolle.

Es una especie económicamente importante por la explotación de su madera. Aunque ha sido muy explotada y en 1985, en un Simposio realizado en Chile, se la declaró como especie vulnerable, algunos estudios recientes señalan que ha recuperado en forma importante su área de distribución en lo que va del siglo XX. La disminución marcada de los incendios forestales parece ser el factor responsable de este aumento. Como factores negativos que actuaría sobre esta especie se señalan la urbanización, la ganadería, la plantación de pináceas y una enfermedad no muy bien conocida que se denomina "mal del ciprés". Estos factores negativos, en especial las actividades humanas, estarían impiadiendo que la especie alcance su superficie potencial, a pesar de la disminución de los incendios. Eventualmente podrían provocar una nueva disminución de sus poblaciones.

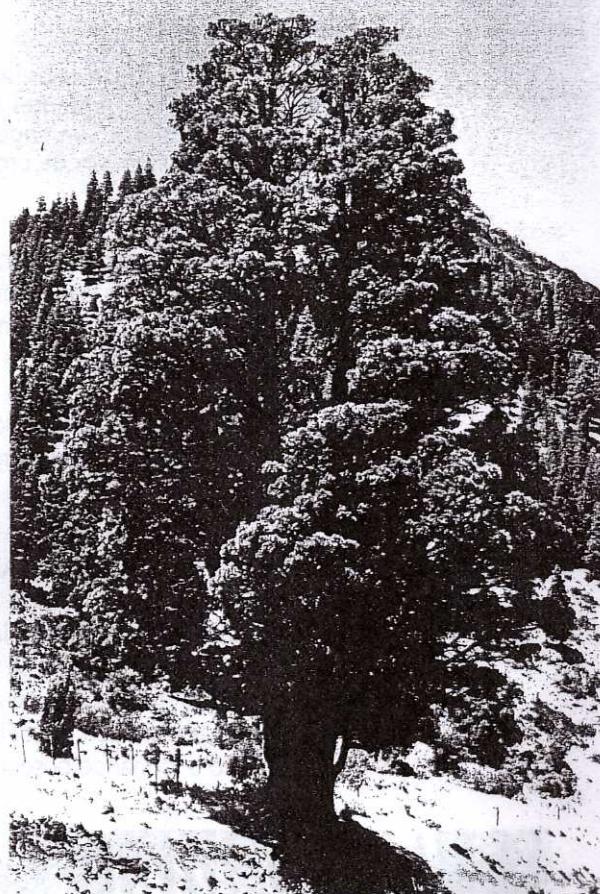
COIHUE (*NOTHOFAGUS DOMBEYI*)

Es un árbol de la familia de las Fagáceas, que puede alcanzar alturas de 30 a 35 m., de hojas persistentes, coriáceas y flores unisexuales (es el único *Nothofagus* presente en Río Negro que no es caducifolio). Posee un tronco recto y su madera se utiliza en la industria del mueble, previa deshidratación; también es aprovechado para puentes, atracaderos, escalones, etc.

Habita en zonas húmedas ocupando una angosta franja discontinua cercana al límite con Chile, distribuyéndose entre el centro-oeste de Neuquén, Río Negro y norte de Chubut, ocupando un piso altitudinal que varía entre el nivel de los lagos (500-800 m.) hasta los 900-1.000 m.s.n.m. Es el árbol más común a orillas de los lagos cordilleranos. Puede formar bosques casi puros o asociado con otras especies en zonas de mayor humedad, formando comunidades del tipo de selva Valdiviana.

En primavera es posible observarlos con el "llao llao", que son las fructificaciones de hongos del género *Cytaria*, que produce una multiplicación celular anormal en los tejidos leñosos originando características nudos.

Los aborígenes utilizaban la madera del coihue para construir sus canoas.



El ciprés (*Austrocedrus chilensis*) habita zonas del bosque y del ecotono bosque-estepa
Foto: M.B. Giménez Gowland

(29)

CHAÑAR BREA O BREA (CERCIDIUM PRAECOX)

Es un arbusto o arbolito de la familia de las leguminosas (Mimosaceae), fácilmente reconocible por su corteza de color verde. Tiene espinas y hojas compuestas, flores amarillas muy vistosas dispuestas en racimos. El fruto es una legumbre comprimida de unos 5 cm de longitud. Florece en primavera y verano y fructifica desde fines del verano a principios de otoño.

Se distribuye desde Jujuy hasta Río Negro habitando en zonas muy áridas, incluso creciendo en grietas de rocas. Suele volverse la especie dominante en laderas pedregosas de fuerte pendiente (hasta 80-90 %) pues posee un sistema radicular muy desarrollado.

Fabrika y exuda, a veces por heridas del tronco y ramas, una goma muy buena para pegar ("goma brea") y que también es utilizada en la fabricación de dulces. Se ha sugerido su explotación comercial.

CHILCA (BACCHARIS SALICIFOLIA)

Es arbusto ramificado perteneciente a la familia de las Compuestas (Asteraceae), que puede alcanzar 1 a 2 metros de altura. Las hojas son alargadas, con un pecíolo corto. Las inflorescencias (capítulos) se disponen en cimas corimbiformes. Tiene capítulos masculinos y femeninos, por separado. El fruto es cilindroide, de color rojizo. La floración suele darse a principios de octubre, y puede observarse en flor y fruto hacia fines de noviembre.

Habita las márgenes de los cursos de agua permanentes, sobre suelos arenosos y húmedos.

El nombre vulgar de Chilca es usado generalmente para todas las especies del mismo género. El término deriva del mapuche Chilka, que en una de sus acepciones es aplicado a una planta medicinal empleada para luxaciones y reumatismos. Para éstas y otras dolencias, son utilizadas sus cenizas, ricas en sales de potasio.

CHILCO (FUCHSIA MAGELLANICA)

Es una especie arbustiva, muy ramificada, hallada en arroyos y zonas muy húmedas de los bosques andino-patagónicos. Posee hojas lanceoladas, dentadas y opuestas. Las flores son muy vistosas, colgantes, con sépalos rojos y pétalos morados, generalmente solitarias. El fruto es de color negro, carnoso de aproximadamente 1 cm. de largo.

JARILLA DEL RÍO O JARILLA CRESPA (LARREA NÍTIDA)

Es un arbusto de ramas abundantes y leñosas, que pertenece a la familia de las Zigofiláceas. Sus flores son de color amarillo, apareciendo desde principios de octubre hasta principios de noviembre. El fruto posee pelos color blanco-grisáceo, observándolo a principios de noviembre, siendo las semillas lisas y en forma de riñón.

La especie tiene amplia distribución en el territorio argentino, ya que habita desde Salta hasta Chubut. En la Patagonia es menos abundante que otras especies del mismo género, también denominadas "jarillas", distinguiéndose una de otras por la forma de sus hojas. Las hojas tienen de 5 a 8 pares de foliolos. Se halla en ambientes más húmedos que las otras jarillas. Por su belleza, colorido y ramaje extendido, es una planta cultivada como ornamental.

Todas las "jarillas" son muy utilizadas como combustible, lo cual ha dado origen al oficio de "jarillero", que junta la leña en haces y la transporta hasta los pueblos y ciudades. Otros usos (para las 3 especies de jarillas) son la utilización de los gajos para obtener el color verde y los emplastos hechos con las hojas se utilizan como desinflamatorio en casos de luxaciones y fracturas.

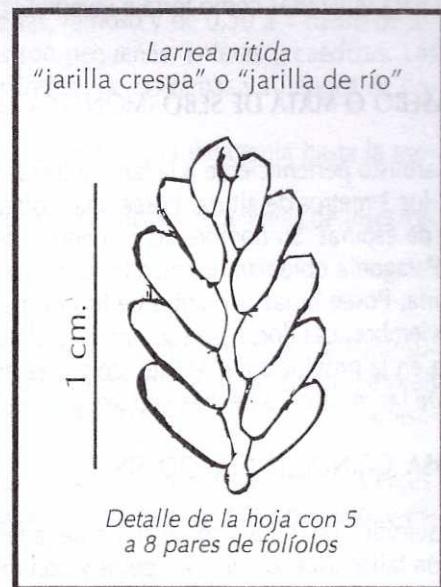
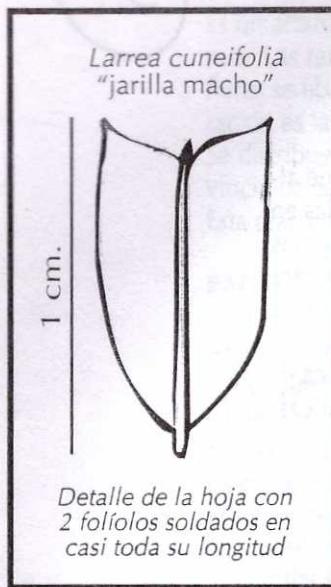
JARILLA HEMBRA (LARREA DIVARICATA)

Es un arbusto de tallos leñosos y cilíndricos, que alcanza hasta 3 metros de altura.

Las hojas son compuestas por dos foliolos, que están soldados en una pequeña porción. Sus flores son solitarias y el fruto es de color anaranjado-rojizo con semillas lisas. Suelen observarse en flor a principios de octubre y en algunas zonas, encontrarla en flor y fruto a fines de noviembre.

Esta especie es la de mayor distribución entre todas las del género, habitando desde Mendoza hasta Chubut, asociada a otras especies características del Monte, como "alpataco", "molle", "monte negro", etc. Habita en zonas menos áridas que la jarilla macho.

TRES ESPECIES DE JARILLA. DETALLE DE LAS HOJAS.



Fuente: P.H. GRUNEISEN, 1996

JARILLA MACHO (LARREA CUNEIFOLIA)

Es un arbusto de hasta 3 metros de altura, resinoso, de tallos cilíndricos y leñosos. Sus hojas, que la distinguen de las otras jarillas poseen 2 folíolos soldados en casi toda su longitud. Las flores son solitarias y de pétalos amarillos. El fruto cuenta con semillas lisas y en forma de riñón.

Florece a principios de octubre y es frecuente encontrarla en algunas zonas, en flor y fruto hacia fines de noviembre.

Es la jarilla que está adaptada a ambientes más áridos.

Sus usos populares son similares a *Larrea nitida*.

Todas las especies de jarillas están consideradas como poco palatables, por el contenido de resinas de sus hojas. Algunos estudios afirman que, una vez extraídas estas resinas mediante tratamientos químicos, su valor nutricional es alto.

LENGA (NOTHOFAGUS PUMILIO)

Árbol o arbusto de la familia de las Fagáceas, que se extiende desde las Lagunas de Epulauquen, Departamento Minas, Neuquén, hasta Tierra del Fuego. Es una especie adaptada a las montañas y a la nieve, formando el límite superior de los bosques andino-patagónicos. Puede alcanzar los 30 metros de altura pero en el límite superior del bosque, adopta una forma arbustiva y achaparrada, de entre 20 y 50 cm de altura. Posee madera medianamente pesada, corteza rugosa y follaje caedizo. En otoño el follaje toma una coloración rojiza, embelleciendo las laderas de las montañas.

LLAULLÍN O LLAOLLÍN (LYCIUM CHILENSE)

Es un arbusto espinoso de la familia de las Solanáceas, de hasta 1,5 m de altura, enmarañado. Las ramas son generalmente péndulas y las jóvenes son de color blanquecino. Las hojas son estrechas, lineales de 1 a 4 cm de longitud. Las flores son blancas externamente y moradas en el borde e interior y crecen solitarias en las axilas de las hojas. No son péndulas. El fruto es ovoide, de color rojizo.

Es una especie característica de toda la provincia del Monte. Tiene importancia como forrajera, por su contenido de proteínas digeribles. Los ovinos y caprinos ramonean las hojas pequeñas, las ramitas tiernas y los frutos (bayas rojas). Una especie semejante es el llaullín espinudo (*L. gilliesianum*), que tiene flores péndulas y amarillentas.

MAITÉN (MAYTENUS BOARIA)

Es una especie arbórea, de copa globosa. Puede alcanzar alturas que varían entre los 10 a 15 metros, con ramas flexibles, péndulas y follaje persistentes. Es frecuente en la parte más oriental del bosque

Subantártico de Neuquén, Río Negro y Chubut. Es ramoneado por el ganado y los criadores cortan ramas para utilizarlas como forraje invernal.

MATASEBO O MATA DE SEBO (MONTTEA APHYLLA)

Es un arbusto perteneciente a la familia de las Escrofulariáceas, de color verde oscuro, leñoso, que alcanza los 3 metros de altura. Posee una corteza caediza de color amarillento. Tiene ramas agudas en forma de espinas. Su nombre común deriva del hecho de poseer una cera resina que los indígenas de la Patagonia obtenían quemando las ramas sobre un recipiente con agua. Luego la utilizaban para mascarla. Posee hojas pequeñas de brotes muy tiernos que caen tempranamente. Florece hacia fines de noviembre. Las flores son solitarias, axilares y ubicadas en las extremidades de las ramas. Habita en la provincia del Monte, donde es muy utilizada como combustible por su alto poder calórico. De las infusiones hechas con trocitos de ramas se dice que son eficaces en afecciones hepáticas.

MELOSA (GRINDELIA CHILOENSIS)

Es un sufrítice de 0,3 a 1 m de altura de la familia de las Compuestas (Asteraceae), ramoso en la base y con tallos ascendentes, sin pelos y con muchas hojas en la parte inferior y con menos en la parte superior. Las hojas son oblanceoladas con el margen aserrado. Las flores, doradas, se disponen en capítulos solitarios.

Es una especie característica de regiones secas del sur de la provincia del Monte y toda la Patagonia. Florece en primavera y dado su abundancia en muchas zonas y el color de las flores, da toques de gran belleza al paisaje. Coloniza rápidamente los suelos removidos de construcciones, bordes de caminos, picadas sísmicas.

Fabrika un látex (como muchas otras Compuestas) que podría tener valor comercial. Estudios realizados en Estados Unidos de Norteamérica en una especie similar (*G. camporum*), dieron como resultado la factibilidad de cultivar esta especie como fuente renovable de resinas utilizables en la fabricación de barnices, lacas, adhesivos, pinturas, etc. Otros estudios realizados en la Universidad de Arizona indican que *G. chiloensis* también es promisoria para estos fines.

MONTE NEGRO (BOUGAINVILLEA SPINOSA)

Es un arbusto de la familia de las Nictagináceas, ramificado, que alcanza entre 1 y 3 metros de altura, de condiciones xéricas y con espinas rígidas, frecuentemente bifurcadas en el ápice. Sus hojas presentan formas de espártulas, levemente carnosas. Las flores son solitarias, rodeadas de hojas transformadas llamadas brácteas. Florece en verano y fructifica en otoño.

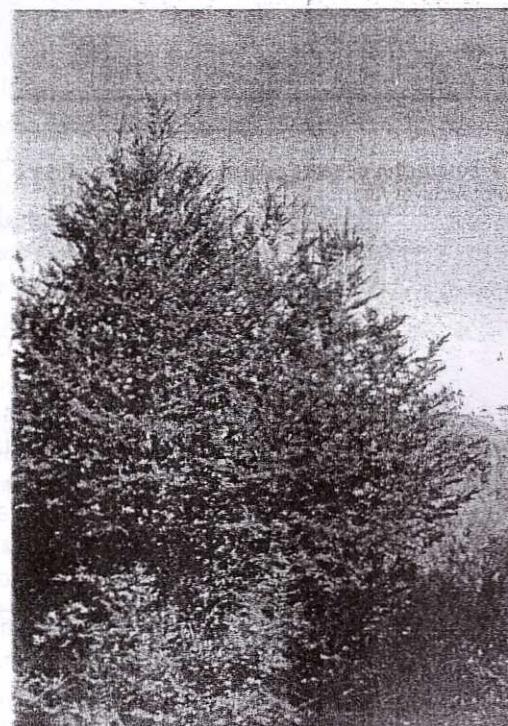
Su distribución alcanza desde el sur de Perú, Bolivia y oeste de Argentina hasta la Patagonia, siempre en regiones áridas. Los individuos de esta especie suelen estar intensamente ramoneados y hay estudios que indican que posee un gran valor nutricional, además de un alto contenido en calcio.

ÑIRE (NOTHOFAGUS ANTARCTICA)

Junto a la lenga, son las especies de *Nothofagus* de distribución más amplia: desde Neuquén hasta Tierra del Fuego. El ñire es un árbol y arbusto que alcanza hasta unos 15 m de altura. Es la especie de este género que avanza más hacia el este, hasta la zona ecotonal bosque-estepa. Los ejemplares poseen corteza rugosa, hojas aovadas desigualmente aserradas y que caen hacia fines del otoño.

Al igual que la lenga, adopta una forma arbustiva, hasta achaparrada, sobre las laderas a mayor altura.

Se utiliza normalmente para leña dado lo tortuoso de su tronco y por producir combustible de gran poder calórico. También es utilizado para fabricar postes porque su alto contenido de sustancias tánicas lo hacen muy durable.



□ Primer plano de ejemplares de ñire (*Nothofagus antarctica*) en otoño
Foto: M.B. Giménez Gowland

PICHANA (PSILA SPARTOIDES)

Es un arbusto erecto perteneciente a la familia de las Compuestas, ramoso y de 0,50 a 1 metro de altura. Las ramas son flexuosas, estriadas y casi sin hojas; éstas son pequeñas, enteras y caedizas. Las flores se ubican en capítulos masculinos y femeninos en los extremos de las ramas y su época de floración es la primavera.

Se distribuye ampliamente desde el norte del país hacia el sur, llegando en la Patagonia hasta la provincia de Santa Cruz. Crece sobre terrenos algo salobres.

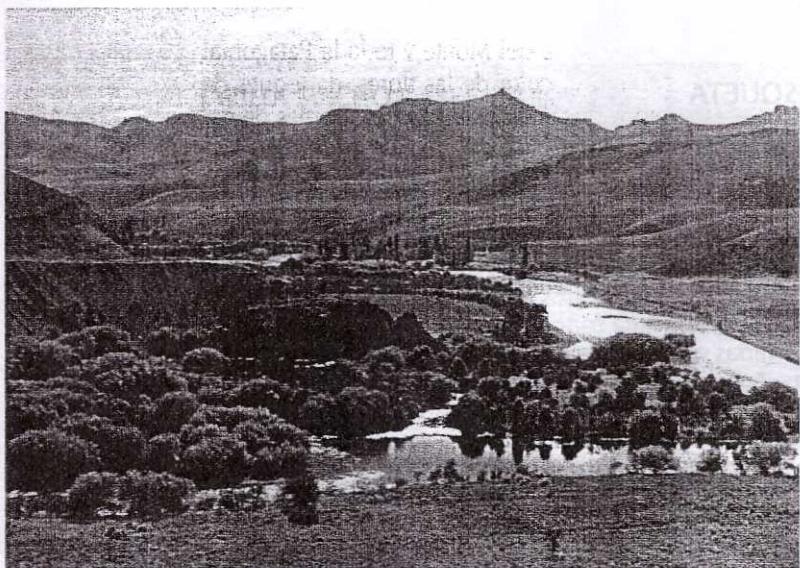
Esta planta se utiliza en la fabricación de escobas y sus ramas son aromáticas y repelentes de insectos.

RADAL (LOMATIA HIRSUTA)

Árbol o arbusto de follaje persistente; las hojas son simples, consistentes y brillantes. En la Península de Quetrihué (Provincia del Neuquén) algunos ejemplares sobrepasan los 16 m de altura, pero en general es de menor porte. Su madera posee un veteado muy bello por lo que se la emplea en artesanías en madera. Las flores son blancas y originan un fruto color negro.

La especie se observa frecuentemente en los Parques Nacionales Lanín, Nahuel Huapi y Los Alerces.

Es una especie característica de las zonas más secas del bosque subtropical y del ecotono bosque-estepa asociándose al ciprés de la cordillera o al ñire.



□ Bosquecitos de sauce colorado (*Salix humboldtiana*) a la vera de los cursos de agua
Foto: Archivos Alfa

**SAUCE COLORADO
(*SALIX HUMBOLDTIANA*)**

Es una especie arbórea, dioica (sexos separados) que puede alcanzar hasta 20 m de altura y 1,40m de diámetro. Posee corteza pardo grisácea y las ramas no son péndulas como en el sauce llorón. Crece a orillas de ríos y en cauces de inundación en la mayor parte de la Argentina, desde el Norte hasta Chubut y llegando casi hasta la cordillera por el oeste. Es la principal especie del bosque en galería de los ríos Chubut, Colorado y Negro (y sus afluentes). Florece en primavera. Las flores son unisexuales y pequeñas. Los frutos maduran a fines de primavera y principios de verano. Las hojas caen cada año y aparecen junto con las flores. La madera es liviana. La corteza es amarga y contiene salicina, de propiedades antitérmicas.

SOLUPE (EPHEDRA OCHREATA)

Es un arbusto de ramas gruesas y rígidas perteneciente a la familia de las Efédráceas, que alcanza alturas de 0,80 a 2 metros. Posee hojas coriáceas y duras; florece a principios de octubre y fructifica a fines de noviembre.

Habita zonas caracterizadas por estepas arbustivas, especialmente, en zonas volcánicas entre el sur mendocino y el norte neuquino, donde esta especie predomina.

Su distribución comprende no solamente la Patagonia, sino que se extiende hacia el norte a La Pampa, Buenos Aires y Cuyo.

Tiene numerosos usos medicinales y sus frutos son comestibles y de agradable sabor. La infusión hecha con los gajos se usa para el "empacho" de los niños y como diurético y antiblenorrágico. Los pobladores del campo usan cataplasmas de solupe en casos de fracturas de huesos.

VIDRIERA O JUME (SUAEDA DIVARICATA)

Arbusto de la familia de las Quenopodiáceas, de ramas divergentes, que puede alcanzar alturas entre 1 y 3 metros. Crece en suelos salinos de las provincias patagónicas. Presenta un porte erguido con hojas

de forma subcilíndricas dispuestas espaciadamente sobre el tallo. Florece en primavera y en verano. Sus cenizas son ricas en carbonato de calcio por lo cual son utilizadas para la fabricación de jabones por los campesinos.

ZAMPA (ATRIPLEX LAMPA)

Especie arbustiva de la familia de las Quenopodiáceas, que alcanza 1,50 metros de altura, ramosa y de color amarillo o ceniciento, muy característico. Es dioica (existen individuos macho e individuos hembra). Tiene hojas de 1 a 3 cm, partidas y plegadas sobre el eje central. Florece entre octubre y noviembre y fructifica de noviembre a enero.

Existen distintas especies similares del género Atriplex, recibiendo todas el mismo nombre vulgar; las comunidades puras de esta planta son conocidas como "zampales".

Crece sobre suelos arenoso-limosos, aunque también se la encuentra sobre suelos arcillosos y salinos, asociada con vidriera. Generalmente se la conoce como una especie adaptada a suelos salinos, aunque algunos estudios indican una adaptación a suelos de moderada salinidad. Constituye un importante componente de la dieta ovina y caprina, en lugares donde es escasa la presencia de gramíneas; algunos estudios y observaciones indican que su valor forrajero es alto pero, por el elevado contenido de sales de hojas y brotes, el ganado debe tener a disposición abundante agua dulce para un aprovechamiento significativo. Se han realizado estudios para desarrollar técnicas de cultivo de esta especie con fines forrajeros.

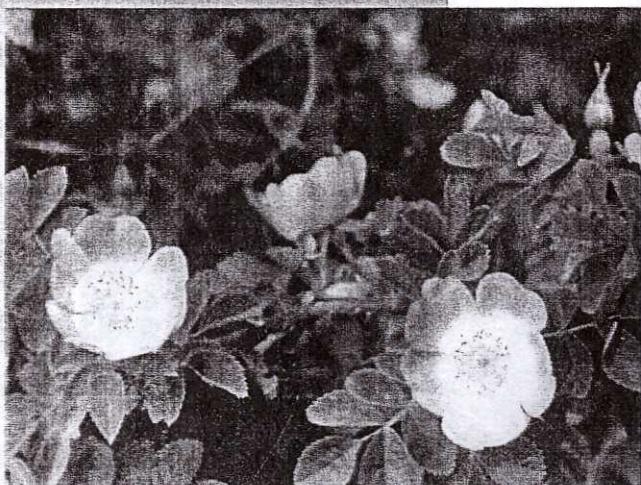
UNA ESPECIE INVASORA: LA ROSA MOSQUETA

La rosa mosqueta (*Rosa eglanteria*) fue introducida en Argentina hacia el año 1910, en el actual Parque Nacional Nahuel Huapi. Posiblemente, según María A. Damascos, con la intención de utilizarla para la fabricación de dulces o como cerco vivo.

Es un arbusto originario del sur europeo, caducifolio, de más o menos dos metros de altura, de ramas largas, con espinas, hojas compuestas y vistosas flores de pétalos rosados hacia la periferia y blancuzcos en el centro, con numerosos estambres. Los frutos son compuestos [es decir constituidos por numerosos frutos simples, cada uno de ellos con una semilla]; cada fruto compuesto posee una cubierta carnosa, que es consumida como alimento por varias especies de animales domésticos y silvestres, que contribuyen a la diseminación de las semillas. Además de la reproducción sexual por semillas, se propaga en forma asexual o vegetativa por medio de las raíces, pudiéndose constatar la conexión subterránea de ejemplares separados varios metros en el terreno.

Su vigorosa reproducción y buena adaptación a sitios relativamente rigurosos, y en los que se ha alterado la vegetación natural, han permitido una notable expansión de esta especie. Actualmente puede encontrársela en la zona cordillerana desde el sur de Mendoza hasta el sur de Chubut. Por el oeste penetra hasta zonas muy húmedas, como Puerto Blest [Río Negro] y por el este se extiende algo en la estepa y mucho más siguiendo los cursos de los ríos [sobre el río Limay se encuentran numerosos ejemplares hasta la zona denominada La Picasita, a sólo unos 30 kilómetros aguas arriba del Embalse Ramos Mexia]. Se la encuentra, preferentemente, en áreas abiertas o claros de bosque, pero también se adapta a ambientes con poca luz, adoptando en este caso un hábito trepador.

Por las características señaladas, se comporta como una planta invasora que al encontrar sitios en que la vegetación natural ha sido perturbada, puede llegar a formar densos matorrales. En general, las especies invasoras [animales o plantas] tienen efectos negativos en las comunidades naturales debido a competencia, interferencias, depredación o por simple reemplazo. A estos aspectos nocivos se contraponen otros positivos. En el caso de la rosa mosqueta, los relacionados con sus aplicaciones caseras e, incluso, industriales: elaboración de una infusión muy aromática, mermeladas y extracción a partir sus semillas, con solventes orgánicos, de un aceite usado en cosmética. La gente, en general, la valora por estos usos y hay quienes afirman que mejoran los suelos. Su popularidad es de magnitud suficiente como para justificar la realización de la Fiesta Regional de la rosa mosqueta, cada año, en San Carlos de Bariloche. Constituye un buen ejemplo de la prudencia que debería tenerse a la hora de analizar la introducción de especies exóticas, y también de las distintas valoraciones que pueden darle a esas especies distintos actores sociales.



Detalle de una rama, hojas y flores de la Rosa mosqueta (*Rosa eglanteria*)
Foto: M.B. Giménez Gowland

UNIDAD III

CANTIDAD DE ESPECIES DE CADA UNA DE LAS FAMILIAS DE REPTILES RIONEGRINOS

ORDEN	FAMILIA	Nº DE ESPECIES	EJEMPLOS
Testudines	Testudinidos	1	tortuga de tierra (<i>Chelonoidis donobarrosi</i>)
Lacertilia	Iguánidos	22-23 aprox.	numerosas especies de lagartijas de los géneros: <i>Diplolaemus</i> , <i>Liolaemus</i> , <i>Pristidactylus</i> y otras formas
	Telídos	3	lagartija cola larga (<i>Cnemidophorus longicaudus</i>)
	Gekkonidos	3 (1)	lagarto colorado (<i>Tupinambis rufescens</i>)
Serpentes	Anfisbénidos	2	gueko (<i>Homonota borellii</i> , probable)
	Leptotiflópidos	2	gueko de Darwin (<i>Homonota darwini</i>)
	Colúbridos	11	gueko salamanca o ututu (<i>Homonota horrida</i>)
	Elápidos	1	viborita ciega (<i>Amphisbaena angustifrons</i>)
	Crotálidos	2	culebritas ciegas (<i>Leptotyphlops australis</i> , <i>L. borrichianus</i>)
			culebras (<i>Liophis sagittifer</i> , varias especies de <i>Philodryas</i> , <i>Clelia rustica</i>)
			culebra del bosque (<i>Tachymenis chilensis</i>)
			falsas corales (<i>Lystrophis semicinctus</i> , <i>Oxyrhopus rhombifer</i>)
			vibora de coral (<i>Micrurus pyrrhocryptus</i>)
			yarará o víbora de la cruz (<i>Bothrops alternatus</i>)
			yarará ñata (<i>B. Ammodytoides</i>)

Se indica el número total de especies (incluyendo las probables).

Los números entre paréntesis indican las especies de presencia probable.

3.5.1. FAMILIA TESTUDINIDAE

Esta familia comprende especies de tortugas terrestres, de tamaño mediano a grande. Se encuentra ampliamente distribuida en el mundo. Se caracterizan por poseer un caparazón duro que cubre su cuerpo. Este caparazón tiene dos partes: una inferior o ventral, llamada peto, y otra superior o dorsal, llamada espaldar. Ambas están formadas por placas óseas que se unen entre sí y con las costillas. El caparazón en su conjunto tiene dos aberturas: la anterior, por donde asoman la cabeza y las extremidades anteriores, y la posterior, por donde asoman la cola y las extremidades posteriores. Ante una situación de peligro, la tortuga retrae su cabeza, cola y extremidades hacia el interior del caparazón, por lo que éste se convierte en una extraordinaria defensa. Las placas óseas que forman el caparazón están cubiertas por tejido epidérmico engrosado que forman las placas córneas visibles externamente. Prácticamente toda la anatomía de la tortuga está ajustada a este carácter. Las tortugas de tierra desarrollan actividades principalmente en verano, temporada durante la cual realizan largas caminatas en busca de alimentos. Con las bajas temperaturas del invierno entran en un letargo que las hace buscar un refugio entre la vegetación o bajo piedras. La alimentación es herbívora aunque en cautiverio pueden aceptar también carne, especialmente de pescado. Los machos suelen ser algo distintos a las hembras: el peto es algo cóncavo, para facilitar la postura de cópula y tienen un tubérculo córneo sobresaliente entre el brazo y antebrazo, que utiliza para retener a la hembra durante la cópula. El celo ocurre a comienzos del verano, durante el cual los machos se vuelven más activos y agresivos, disputándose a las hembras mediante mordiscos y empujones. La cópula es difícil, dada la rigidez de los caparazones. Cuando el macho logra apoyar y mantener su peto sobre el espaldar de la hembra, logra acceder a la cloaca de la hembra mediante un pene largo, de unos 10 cm. Hacia fines de verano, la hembra pone de 3 a 6 huevos en hoyos que ella misma cava, en un lugar soleado, y los tapa con

UNIDAD III

3.

3.7. MAMÍFEROS

Los mamíferos, al igual que las aves, son un grupo de vertebrados endotermos y homeotermos. El hecho de regular y mantener su temperatura corporal (utilizando para ello el calor interno producto del metabolismo) casi siempre por encima de la temperatura ambiental les permite estar activos en una gran diversidad de zonas climáticas. A nivel planetario existen unas 4.000 especies (aproximadamente la mitad con respecto a las aves) y en Río Negro se hallan presentes unas 60 especies de mamíferos continentales autóctonas (considerando las de presencia probable) y 14 especies confirmadas de mamíferos marinos, más otras 13 de presencia probable. En total, casi 100 especies. Es decir, sólo un 35% de especies en relación a las especies de aves autóctonas. Esto y el hecho de que los mamíferos son,

CANTIDAD DE ESPECIES DE CADA UNA DE LAS FAMILIAS DE MAMÍFEROS RIONEGRINOS

ORDEN	FAMILIA	NÚMERO DE ESPECIES	EJEMPLOS
Marsupiales	Didelfidos	4	zarigüeya o comadreja overa (<i>Didelphis albiventris</i>) marmosa común (<i>Marmosa pusilla</i>)
	Microbiótéridos	1	monito de monte (<i>Dromiciops australis</i>)
	Cenoléstidos	1	zarigüeyita trompuda (<i>Rhyncolestes raphanurus</i>)
Edentados	Dasipódidos	2	peludo (<i>Chaetophractus villosus</i>) piche (<i>Zaediush pichiy</i>)
	Vespertiliónidos	9 (1)	murciélagos comunes (<i>Myotis laevis</i>) murciélagos oreja de ratón (<i>Myotis chiloensis</i>)
Carnívoros	Molósidos	1	murciélagos cola de ratón (<i>Tadarida brasiliensis</i>)
	Cánidos	3	zorro colorado (<i>Dusicyon culpaeus</i>) zorro gris chico (<i>D. griseus</i>)
	Mustélidos	5	zorrino patagónico (<i>Conepatus humboldti</i>) huillín o lobito de río (<i>Lutra provo-cax</i>)
Pinnipedos	Félidos	5	puma (<i>Puma concolor</i>) gato guíña (<i>Felis guigna</i>)
	Otáridos	2	lobo marino de un pelo (<i>Otaria flavescens</i>)
Cetáceos	Fócidos	1	elefante marino (<i>Mirounga leonina</i>)
	Balénidos	1	ballena franca austral (<i>Eubalaena australis</i>)
	Balenopterídos	5(4)	ballena de aleta (<i>Balaenoptera physalus</i>)
Artiodáctilos	Neobalénidos	(1)	ballena franca pigmea (<i>Caperea marginata</i>)
	Delfinídos	8 (3)	delfín común (<i>Delphinus delphis</i>) orca (<i>Orcinus orca</i>)
	Focénidos	2 (1)	marsopa espinosa (<i>Phocoena spinipinnis</i>)
Roedores	Fisetéridos	(2)	cachalote (<i>Physeter macrocephalus</i>)
	Pontopórvidos	1	franciscana (<i>Pontoporia blainvilliei</i>)
	Zifídos	4 (2)	delfín picudo de Layard (<i>Mesoplodon layardii</i>)
Cávidos	Camélidos	1	guanaco (<i>Lama guanicoe</i>) llama (<i>Lama glama</i> , asilvestrada)
	Cérvidos	2	pudú (<i>Pudu pudu</i>) huemul (<i>Hippocamelus bisulcus</i>)
Miocastóridos	Cricétidos	18 (2)	ratón patagónico (<i>Akodon iniscatus</i>) colilargo común (<i>Oryzomys longicaudatus</i>)
	Ctenómidos (tuco tucos)	3	tuco tuco patagónico (<i>Ctenomys haigi</i>)
	Chinchillídos	2	tuco tuco enano (<i>C. sericeus</i>) chinchillón o pilquín (<i>Lagidium viscacia</i>)
Cávidos	Miocastóridos	1	vizcacha (<i>Lagostomus maximus</i>) coipo o nutria (<i>Myocastor coypus</i>)
	Cávidos	3	mara (<i>Dolichotis patagonum</i>) cuis común (<i>Galea musteloides</i>)

Se indica el número total de especies (incluyendo las probables).

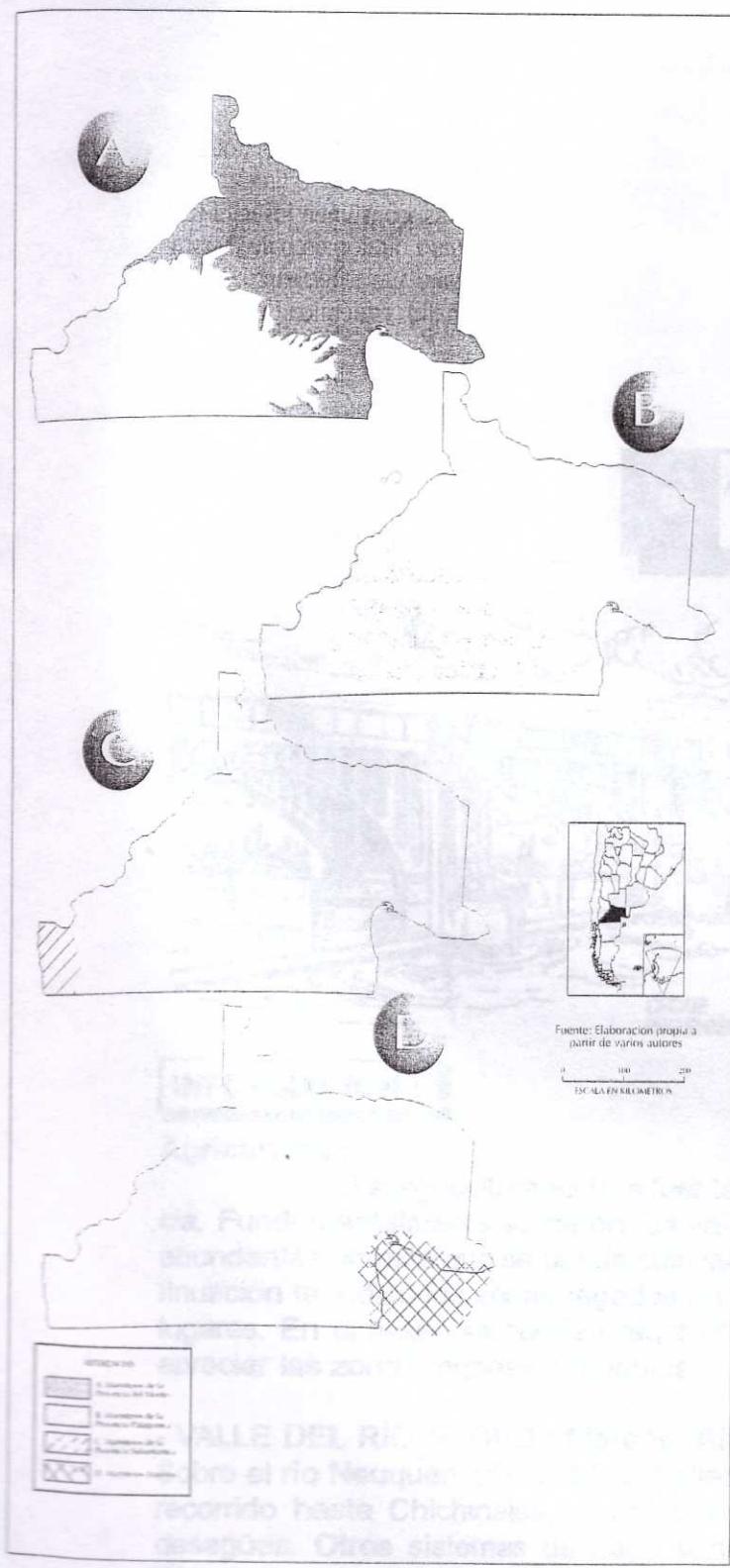
Los números entre paréntesis indican las especies de presencia probable.

Fuente: elaboración propia a partir de Taller de Clasificación de la Fauna Patagónica, 1994.

en general, más huidizos y muchos tienen hábitos nocturnos, explican porqué son más difíciles de observar. Los mamíferos marinos del Orden Pinnípedos son más fáciles de visualizar porque forman colonias costeras (lobos y elefantes marinos).

En el cuadro se detallan todos los Órdenes y Familias de mamíferos autóctonos, mencionando el número de especies de cada Familia presentes en Río Negro y algunos ejemplos. En el cuadro 10 se clasifica a los mamíferos según la provincia fitogeográfica que habitan preferentemente. Luego se describen algunas familias y especies, seleccionadas por ser distintivas de alguna zona en particular, por singularidades de distinto tipo o porque sus poblaciones estén sujetas a presiones que puedan afectar su conservación.

DISTRIBUCIÓN DE LOS MAMÍFEROS SEGÚN PROVINCIAS FITOGEOGRÁFICAS.



DISTRIBUCIÓN DE LOS MAMÍFEROS EN LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO

A) MAMÍFEROS DE LA PROVINCIA DEL MONTE

- zarigüeya overa
achocaya o marmosa
peludo y piche
murciélagos Molósidos y Vespertiliónidos
zorro gris chico y zorro pampa (o gris grande)
hurones y zorrinos
gatos montés, de los pajonales y yaguarundi
guanaco
ratones de campo
tuco-tucos
coipo o falsa nutria
cuises y mara
libre europea (exótica)

B) MAMÍFEROS DE LA PROVINCIA PATAGÓNICA

- peludo y piche
murciélagos Vespertilioñidos
zorro gris chico y zorro colorado
hurones y zorrinos
puma
gatos montés y de los pajonales
guanaco
ciervo colorado (exótico)
jabalí europeo (exótico)
ratones de campo
tuco-tucos
coipo o falsa nutria
cuises
vizcacha de la sierra o chinchillón
liebre europea (exótica)

C) MAMÍFEROS DE LA PROVINCIA SUBANTÁRTICA

- monito del monte
murciélagos Vespertilioñidos
zorro colorado
hurones y zorrinos (en zonas abiertas ecotonales)
huillín o lobito de río
puma
gato montés
gato guíña
pudú
huemul
ciervo colorado (exótico)
jabalí europeo (exótico)
ratones de campo
coipo o falsa nutria
liebre europea (exótica)

DJ MAMÍFEROS MARINOS

- lobos marinos
elefante marino
ballena franca austral
ballena de aleta
delfín común
tonina o delfín nariz de botella
orca franciscana