

ALMIRÓN, Valeria A.¹ MERELES PEART, Constanza. BURGOS, Ángela Ma.¹

Facultad de Ciencias Agrarias (FCA), Cátedra de Cultivos III. Asignatura Planeamiento y Diseño del Paisaje. Facultad de Ciencias Agrarias (FCA). Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) Email:burgosangela@agr.unne.edu.ar

Introducción

Existen dos formas de proteger la biodiversidad: Una de ellas es la conservación in situ, la cual consiste en proteger a los seres vivos en su hábitats naturales como ser: reservas de biosfera y parques nacionales, así como también la conservación puede ser ex situ, es decir fuera de sus hábitats naturales como es el caso de los bancos de germoplasma y los arboretum; esto último son utilizados hoy en día para definir un tipo específico de jardín botánico que se enfoca en el estudio y exhibición de plantas leñosas, principalmente árboles y arbustos (Rakow y Lee, 2011), formando una colección viva para estudios científicos (Oxender, 2006). Particularmente en este trabajo se hace énfasis acerca de la importancia de los servicios ecosistémicos que brindan las especies arbóreas que se encuentran conservadas en el arboretum del campo experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias, perteneciente a la Universidad Nacional Del Nordeste, y de esta manera concientizar acerca del valor que poseen y de que la necesidad de preservarlas tanto a ellas como al resto de los componentes del ecosistema, debido a que los árboles forman parte de un ecosistema que los mantiene y cuyos componentes están en constante interacción, además de que albergan al ⅓ de las especies terrestres.

Objetivo General:

Brindar valor a las especies nativas reconociendo su aporte de servicios ecosistémicos y resaltar la importancia de su cuidado y conservación.

Objetivos Específicos:

Concientizar acerca de la importancia de las especies arbóreas y de su conservación para poder contar con germoplasma disponible para mejoramiento y satisfacción de las necesidades de las generaciones presentes y futuras.

Contar con información que sirva para acompañar a los ejemplares recolectados en un futuro herbario de las especies del Arboretum.

Materiales y Métodos:

Se acudió al "arboretum" ubicado en el Campo Experimental perteneciente a la Universidad Nacional del Nordeste, abarcando sólo 2 hectáreas de las 17 hectáreas totales que presenta el predio. Las características del sitio indican que es de zona baja, que nunca fue cultivado debido a la reducida capacidad de infiltración, drenaje imperfecto, escurrimiento y permeabilidad lenta, siendo terrenos inundables generalmente en época de grandes crecientes. Se hizo un recorrido por el mismo, capturando fotos con cámara de celular, a cada especie arbórea y arbustiva que se encontró en este sitio, para contar con los datos para proceder con el trabajo, de manera de hacer las investigaciones pertinentes haciendo uso de la bibliografía disponible en internet

AGARRA PALO

Ficus luschnatiana

Lo aprovechan para alimentarse: Mono carayá (Alouatta carayá), Mirikiná (Aotus azaraí), aves como el Loro hablador (Amazona aestiva), Catita enana (Forpus xanthopterygius), Cotorra común (Myopsitta monachus), Zorzales, Tucán grande (Ramphastos toco), y muchas más. También es un buen árbol de sombra



FUMO BRAVO

Solanum granulosum - Leprosium

Tanto su tamaño moderado como sus flores y hojas llamativas la convierten en una estimable planta ornamental

Sus frutos son bayas que varían la coloración desde el verde intenso hasta el amarillo-anaranjado

son apetecidos por varias especies de aves frugívoras, las cuales colaboran en su dispersión



ESPIÑA CORONA

Gleditsia amorphoides

Tiene usos potenciales en ebanistería y en carpintería por su hermoso veteado llamativo. Se utiliza en la industria de dulces, farmacia, cosmética y en la preparación de pastas celulósicas. Además, los frutos tienen valor forrajero, lo que le brinda la posibilidad de uso en sistemas silvo-pastoriles.



GUAPURÚ

Myrciaria cauliflora

su fruto es antioxidante, calmante y puede ayudar a combatir el envejecimiento, la diabetes y el cáncer

ornamental el árbol por su tronco blanquecino, de bajo porte (en cultivo) recomienda su uso en proyectos de paisajismo y en plantaciones para restauración y conservación de ecosistemas. Sus frutos alimentan a la avifauna en general y las flores producen néctar y polen para las abejas



UBAJAY

Hexachlamys edulis

Sus frutos son comestibles

Tiene propiedades tánicas

Es melífera.



LIMÓN BRAVO

Randia ferox

La corteza de la raíz es amarga, a la que se le atribuye una acción tónica y febrífuga

Se recomienda precaución al utilizar la planta con fines medicinales, debido a sus propiedades tóxicas



TALA GATEADOR

Celtis iguanaea

muy importante para la fauna nativa ya que sirve de refugio, de fuente alimenticia y de nidificación de aves.

Se emplean las hojas y la corteza del tronco para curar los problemas estomacales y los hongos de la piel



ÑANGAPIRÍ

Eugenia uniflora

Los frutos se consumen crudos o se emplean para elaborar jugos y pulpa, para la preparación de helados, yogures, licores, jaleas y mermeladas, entre otros

Esta especie es de gran valor para la biodiversidad de la flora nativa y se destaca como un recurso con potencial de explotación tecnológica y económico, pudiendo ser utilizada como opción para el aprovechamiento sostenible de los bosques nativos



UÑA DE GATO

Senegalia bonariensis

se utiliza ampliamente en medicina tradicional como antiinflamatorio, así como para el tratamiento de la diabetes, diversas tumoraciones, cáncer, procesos virales, irregularidades del ciclo menstrual, convalecencia y debilidad general.



PALO SAN ANTONIO

Myrsine laetevirens

Se utiliza como ornamental y para sombra. La decocción de su corteza, de forma externa, se utiliza como antídoto para los efectos alérgicos de la Aruera (Lithraea molleoides).



MARIA NEGRA

Cordia curassavica

Sus frutos globosos y carnosos que son alimento para los insectos

La infusión de las hojas de esta planta es popularmente utilizada en el tratamiento de resfriados, gripe, neumonía, tos, dolor de cabeza y parásitos. También está indicada para la cicatrización de heridas externas y úlceras, y para el tratamiento de hematomas y contusiones



TIPA

Tipuana tipu

Muy utilizada en espacios verdes y arbolado urbano

Se puede extraer de la corteza la resina

Sus flores son un buen recurso melífero.



BURRO KA Á

Casearia sylvestris

Posee propiedades farmacológicas: destacando sus potencialidades antiulcerosas, antiinflamatorias, antifúngicas y antitumorales



KOKU

Allophylus edulis

la madera se usa para leña y carbón

Su fruta es comestible. Se usa también como ornamental en ciudades.

En relación al uso medicinal de esta planta, sus frutos presentan compuestos fenólicos que los convierten en excelentes agentes antioxidantes



PALO VIBORA

Tabebuia catharinensis

Sus cualidades lo tornan un árbol ornamental de primera línea

Produce un látex de color blanco que se usa para curar mordeduras de víboras

Muchos pájaros son atraídos por sus frutos



PALO BORRACHO

Ceiba speciosa

Consagrada en todos los climas templados del mundo bajo cultivo para ornamento en calles, plazas, parques y jardines.

En Corrientes se usan los agujeros del tronco como antiásmático y abortivo. En buches, contra dolores de muelas. En mates, para dolores de riñones, espalda y como anti-diabético



PSIDIUM GUAJAVA

Guayabo

La fruta posee propiedades astringentes, antiespasmódicas y antimicrobianas

La madera presenta una coloración rojiza, su uso está destinado principalmente a la construcción de casas y muebles

Posee taninos usados para teñir el cuero



LAPACHO

Handroanthus heptaphyllus

Su madera es muy apreciada en la carpintería

sus raíces ayudan a estabilizar y consolidar terrenos erosionados

La corteza del árbol se hierve en agua (decocción) y se toma como té

Se la cultiva como planta ornamental en parques y jardines



ARATICÚ

Annona emarginata

La madera se usa en la construcción de embarcaciones y obras de interior

apreciada en la zona por sus frutos comestibles y utilizables en la elaboración de dulces



SEIBO ROSADO

Casearia sylvestris

Es un árbol muy ornamental cuando está en plena floración, pero poco difundido.

Su madera es útil en la fabricación de algunos utensilios y en tallas y molduras

La corteza gruesa se emplea a la manera del corcho y para curtir pieles



DURAZNILLO

BLANCO

Solanum glaucophyllum

Uso gastronómico: Este fruto, se usa principalmente en guisados y salsas, por su alto contenido de vitaminas y minerales.

la ingestión de cantidades excesivas de hojas de *Solanum glaucophyllum* pueden causar hipercalcemia (niveles elevados de calcio en la sangre) y ser un problema para la salud de los animales.

Biotecnología: Una empresa suiza intenta transformar una planta sudamericana en tratamiento efectivo para huesos frágiles o para la osteoporosis.



AGUARIBAY

Schinus molle

Las semillas pueden ser utilizadas como sustituto de la pimienta.

Posee propiedades medicinales.

Especie pionera para la formación de ambientes forestales.

