



RELEVAMIENTO PRELIMINAR DE ESPECIES LEÑOSAS DEL ARBORETUM FCA-UNNE



LÓPEZ, María G.¹, DÁVALOS, Marcos¹; VANNI, Ricardo O¹., BURGOS, Angela M.²; MEDINA, Ricardo²

¹Cátedra de Botánica Sistemática y Fitogeografía. ²Cátedra de Cultivos III. Facultad de Ciencias Agrarias (FCA). Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) Email: burgosangela@agr.unne.edu.ar

Introducción

El término Arboretum en latín significa “lugar plantado con árboles”, pero su significado va más allá del concepto inicial, y se puede definir hoy como un parque consagrado al cultivo experimental, no lucrativo, de árboles y arbustos con el objetivo de estudiarlos y servir como instrumento pedagógico (1). El Arboretum de la FCA-UNNE se inició a través del Proyecto “Un Arboretum para el Campo Didáctico-Experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNNE” en el año 2014 con la finalidad de crear una reserva periurbana, un espacio educativo y de vinculación de la FCA con la comunidad siendo utilizado como un “Aula Verde”, para la educación en la conservación de especies arbóreas nativas e introducidas adaptadas, y la importancia de la biodiversidad. Desde el año 2020, el Arboretum fue parte del Programa de la UNNE EN EL MEDIO, a través del Proyecto de Extensión «Arboretum FCA: El Aula Verde de la UNNE en Corrientes» en el marco del cual se ha llevado a cabo el presente trabajo.

Existen diversas maneras de organizar y presentar los **Arboretums: forestales, de colecciones generales, temáticos y paisajísticos (1)**. En este último modelo se integra el **Arboretum FCA-UNNE**, valoriza la dimensión paisajística en la elección y en la repartición de las especies representadas y reduce al máximo las actuaciones de jardinería al tiempo que introduce plantas vasculares de un biotopo determinado. Este tipo de arboretums paisajísticos, son los más frecuentes en la actualidad (1), se basa en presentarlos como un ámbito de la Naturaleza, mostrando la riqueza y diversidad biológica y morfológica de los seres vivos y su relación con el hombre; dando al visitante la posibilidad de participar activamente del recorrido y no desde la pasividad de la exclusiva contemplación.

Objetivo

El objetivo de este trabajo fue realizar un relevamiento preliminar de las especies arbóreas y arbustivas del Arboretum, geoposicionarlas y clasificarlas taxonómicamente para posteriormente poder realizar una revisión bibliográfica acerca de los usos que se le reconocen a estas especies.

Materiales y Métodos

El Arboretum de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNNE (Fig. 1) cuenta con una extensión de aproximadamente 2 ha, está localizado en el Campo Didáctico-Experimental sobre la Ruta Nac. N° 12, km 1031, Dpto. Capital, Corrientes (27°28'23.36"S y 58°47'3.36 O). La metodología de trabajo en esta primera etapa consistió en realizar recorridos en diferentes épocas del año, coleccionar y herborizar las especies que estaban en floración o fructificación para realizar su identificación taxonómica y ordenamiento por familia botánica (2). Se realizó el geoposicionamiento de ejemplares (GPS Garmin®, modelo Etrex 10) y el registro fotográfico con cámara digital (Nikon Coolpix L830) y cámaras de celulares. Posteriormente, se realizó la revisión bibliográfica acerca de los usos que se citan para estas especies en la zona (3,4,5,6). Los datos fueron ordenados y graficados porcentualmente según distribución por familias botánicas y usos.



Fig. 1. Ubicación del Arboretum FCA UNNE

Resultados

*Como resultado de los relevamientos realizados durante el año 2021 se pudieron contabilizar un total de **39 especies leñosas nativas**, entre **arbóreas y arbustivas**, pertenecientes a **20 familias botánicas**; **Fabaceae** (25,6%) con mayor riqueza de especies, siguiendo **Myrtaceae** (12,8%). También están representadas **Solanaceae, Anacardiaceae, Bignoniaceae, Cannabaceae, Euphorbiaceae** y **Salicaceae** con 5%. Mientras la **Annonaceae, Apocynaceae, Arecaceae, Boraginaceae, Cecropiaceae, Malvaceae, Moraceae, Nyctaginaceae, Primulaceae, Rubiaceae, Sapindaceae**, se encuentran representadas con 2,5% (Fig.2).

*Según el uso se encuentran: especies **medicinales** (70%), **maderables** (50%), **ornamentales** (45%), **frutales** (32,5%), **alimenticias** en general (30%), **melíferas** (27,5%), **tintóreas** (12,5%), **perfumíferas** (2,5%), **cosméticas** (7,5%) y finalmente se referenciaron especies **tóxicas** (5%) (Fig.3).

Dentro de estas especies, también se han encontrado citas que le asignan propiedades **cauchíferas** (curupí), **oleíferas** (mbocayá), varias **forrajeras alternativas** (tipa, timbó, tala, arachichú) y otras de las cuales pueden extraerse **taninos** (aromito), **aceites esenciales** (ubajay) y **fibras** (semillas del palo borracho).

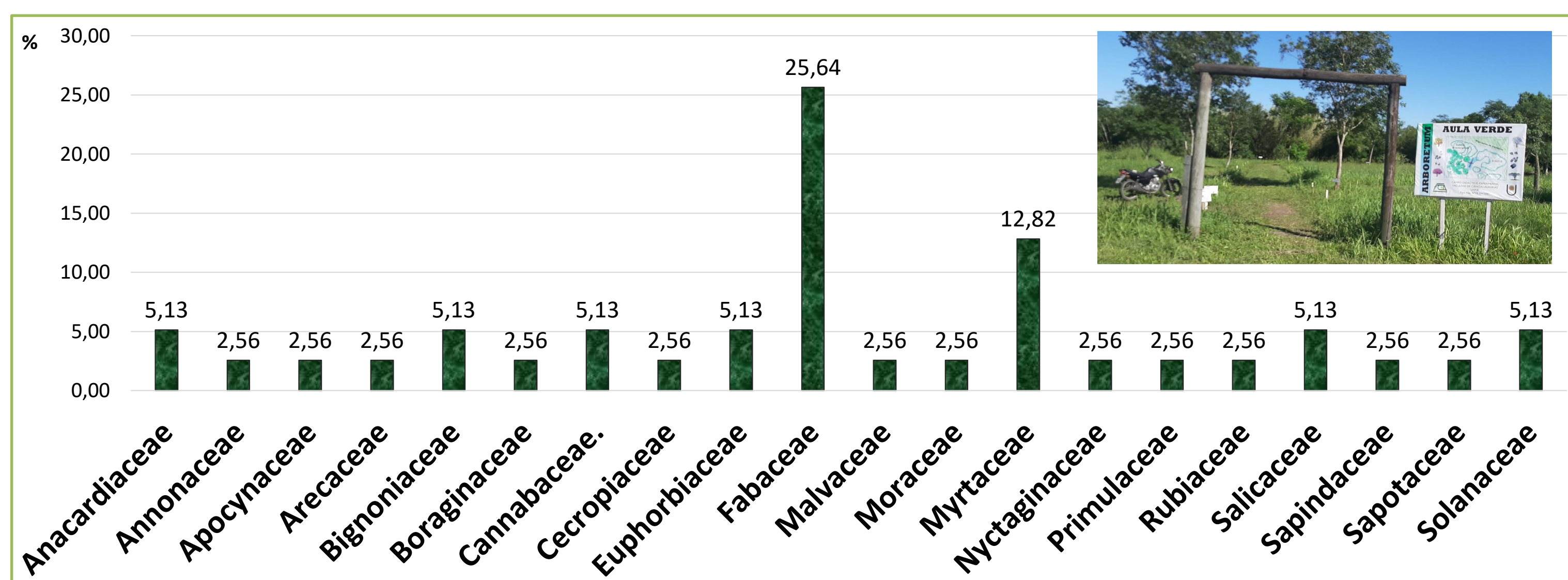


Fig. 2: Distribución porcentual de las familias botánicas representadas por las diferentes especies leñosas nativas identificadas en el Arboretum FCA UNNE en 2021.

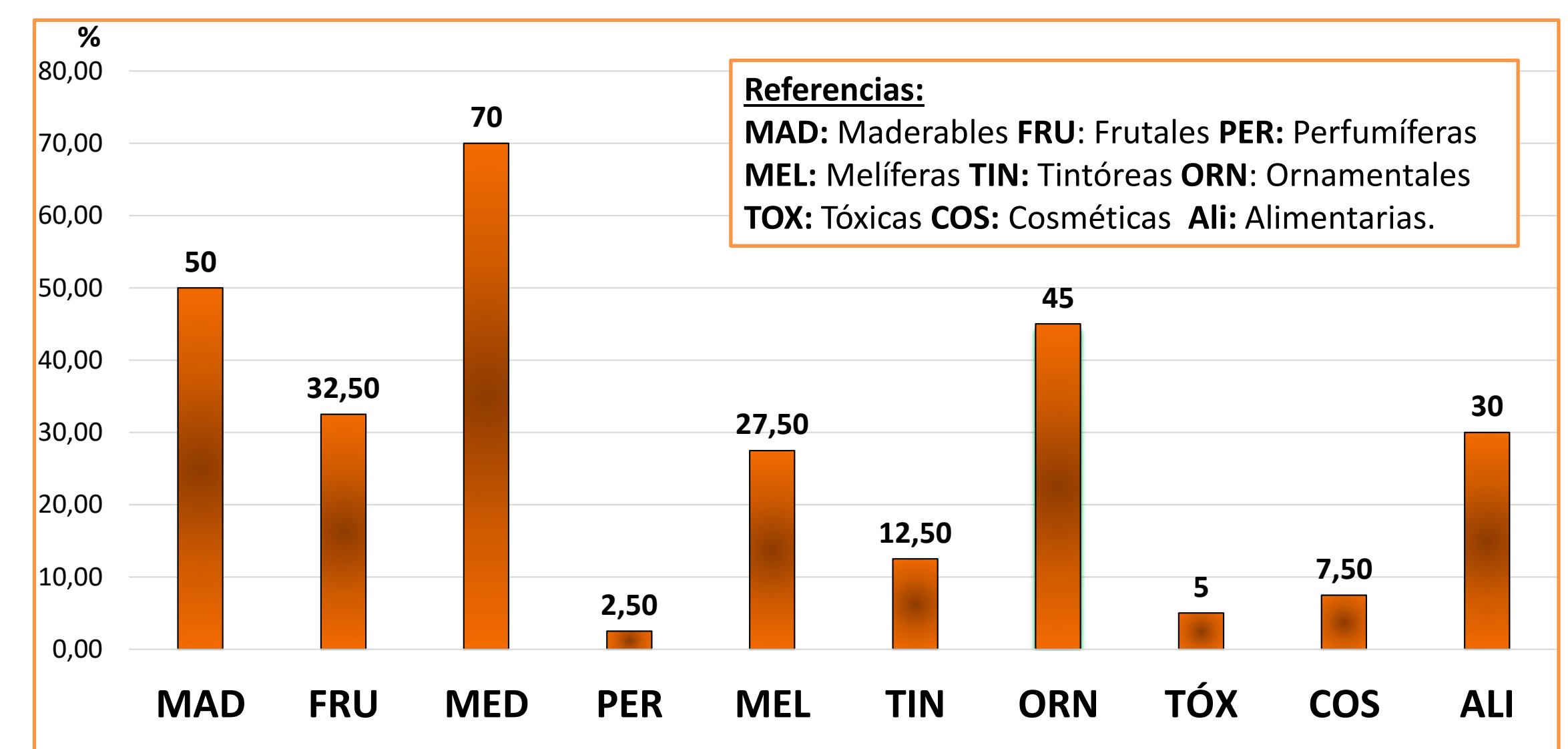


Fig. 3: Distribución porcentual por usos y propiedades de las especies botánicas nativas identificadas en el Arboretum FCA UNNE en 2021.

Conclusión

La identificación de la diversidad de especies y usos de las mismas es un aporte al conocimiento de nuestra flora nativa que formalizada a través del Arboretum FCA UNNE se constituye como una verdadera Aula Verde para la comunidad toda y un espacio para su conservación.

Agradecimientos

A la Secretaría General de Extensión de la UNNE que a través de l Programa UNNE EN EL MEDIO (2020), ha brindado el financiamiento y facilitado la consolidación de este espacio como tal.

Bibliografía

- 1-<https://arboretumdegalicia.com/que-es-un-arboretum/>
- 2-<http://www.darwin.edu.ar/proyectos/floraargentina/fa.htm>
- 3-<https://arboresdelchaco.blogspot.com/>
- 4- <https://revistascientificas.una.py/index.php/stevia/article/view/1225/1215>
- 5-<http://www.dominguezia.org/volumen/articulos/2414.pdf>
- 6-<https://florabonaerense.blogspot.com/2017/01/chal-chal-allophylus-edulis.html>

Un elemento fundamental y diferenciador que caracteriza a los arboretums de otras formaciones vegetales es su carácter pedagógico: señalizaciones y etiquetados exhaustivos son condiciones necesarias para su consideración como arboretum.

