

SEPTIEMBRE 2021

Suplemento

VOLUMEN 56

Boletín de la
Sociedad Argentina de
BOTÁNICA

XXXVIII
JORNADAS ARGENTINAS DE
BOTÁNICA



"Aunando saberes"

Oro Verde, 6-8 de Septiembre de 2021

ISSN 0373-580X Córdoba, Argentina

ASOCIACIONES FLORÍSTICAS EN EL JARDÍN BOTÁNICO DE USHUAIA. Floristics association in Ushuaia Botanical Garden

Mestre, L.¹, Argañaraz, C.I.², Caipillán, E.³, Cánepa, L.³, Rodríguez, S.³, Herrera, M.L.³, Fernández, L.¹

¹Nativas, Escaladores del Susana 4167, (9410) Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina. ²Universidad Nacional de Córdoba- CONICET, IMBIV, Centro de Relevamiento y Evaluación de Recursos Agrícolas y Naturales (CREAN), Av. Valparaíso S/N. CC 509, Córdoba (5000), Argentina. ³Asociación Civil Nuria Tierra del Fuego, Bahía Buen Suceso 551, (9410) Ushuaia, Tierra del Fuego. lucianamestre@hotmail.com

El Jardín Botánico de Ushuaia comprende 10 ha de bosque nativo, ubicadas en dicha ciudad. Se realizó un relevamiento preliminar con el fin de sectorizar el predio según su riqueza y asociaciones florísticas. Se seleccionaron 15 puntos, y en cada uno se determinó la cobertura de copas (CC: >75; 50-75, <25%), el anegamiento (seco-húmedo), la composición y estructura del sotobosque, etc. Se calcularon índices de diversidad alfa, IndVal y análisis multi y uni-variados para identificar ambientes botánicos. Se encontraron 57 especies que representaron el 72,74% nativas y 62,41% introducidas. Se identificaron 4 ambientes según la CC y el anegamiento: Bosque A: >75, seco; Bosque B 50-75, seco; Bosque C: 50-75, húmedo; Pastizal: <25, húmedo. El Bosque C presentó la mayor cobertura de suelo desnudo, mientras que los helechos fueron más abundantes en bosques B y C. Las restantes variables de cobertura e índices de diversidad no presentaron diferencias significativas entre ambientes. El bosque A de *Nothofagus pumilio* se diferenció en composición de especies del mixto Bosque C (*N. pumilio*-*N. betuloides*). El IndVald registró 2 especies indicadoras de Bosque A (*Dysopsis glechomoides*, *Senecio tricuspidatus*), una del C (*Acaena* sp.) y cuatro de Pastizal (*Agrostis stolonifera*, *Ranunculus repens*, *Achillea millefolium*, *Acaena magellanica*). Esta caracterización aporta a la planificación de estrategias de manejo para generar colecciones botánicas, actividades guiadas, señalización de flora, etc.

INVENTARIO DE ÁRBOLES NOTABLES E HISTÓRICOS: MAPEO Y REGISTRO DEL PATRIMONIO VERDE URBANO DE LA CIUDAD DE SAN RAFAEL, MENDOZA-ARGENTINA. Notable and Historical Trees Inventory: Mapping and Recording the Urban Green Heritage of the City of San Rafael, Mendoza-Argentina

Paulides, L.S.¹, Guerci, A.²

¹Museo de Historia Natural de San Rafael. ²Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Cuyo, FCEN-UN-Cuyo. salva.paulides@gmail.com

The history of San Rafael (Mendoza), embodies the advance of Modernity on the control of nature: introduced agriculture in a desert environment, artificial irrigation and management of Diamante and Atuel rivers which made the bases of the so called oasis-city in Mendoza Public trees were used for ornamental purposes and acted as a historical and spatial landmark of the development of this newly urban organizing project. Different stages for the location, arrangement and selection of tree species have been posed for this process representing local territory use patterns within population dynamics Therefore, the occurrence of these trees is not casual, but rather shares a historical significance that goes further from aesthetic, functional or instrumental values. After more than 120 years, historic centenary trees have been suffering from threats such as hydric stress, pathogens and real estate developers. As a result, in the absence of a local inventory of historic and notable trees our goal is to carry out the mapping and geolocation, photographic and documentary record of these species as assets with local cultural significance We source our inventory on trees pictured in early 1900s photos taken by Juan Pi and make contributions to provincial Law 7874/2008 and to the *Registro de Árboles Históricos y Notables de la Provincia de Mendoza* introducing a definition for significant trees and a proposed field methodology for historic specimens in both the aforesaid city and Villa 25 de Mayo.

HIERACIUM FLAGELLARE (ASTERACEAE), PRIMER REGISTRO PARA LA FLORA INVASORA DE LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ, ARGENTINA. *Hieracium flagellare* (Asteraceae), first report for the invasive flora of Santa Cruz province, Argentina

Testoni, D.¹

¹Dirección Regional Patagonia Austral, Administración de Parques Nacionales. dtestoni@apn.gov.ar

En la Patagonia, *Hieracium praealtum* y *H. pilosella* son dos especies altamente invasoras que, pese a que se han establecido estrategias para su control, actualmente ocupan gran parte de la Isla de Tierra