

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

SESIONES

ÁREAS NATURALES, JARDINES BOTÁNICOS Y CONSERVACIÓN

CONSERVACIÓN BIOCULTURAL Y REVEGETACIÓN URBANA Y DE ZONAS DISTURBADAS DE PUERTO MADRYN, CHUBUT, ARGENTINA. Biocultural conservation and urban and disturbed areas revegetation of Puerto Madryn, Chubut, Argentina

Duro, V.¹, Pérez, C.¹, González, C.², Lanfiutti, M.³, Castillo, L.³, Del Castillo, F.³, Cenzano, A.⁴
¹JBPE-CCT CONICET-CENPAT, Jardín Botánico de la Patagonia Extraandina. ²UTN Puerto Madryn. ³IPCSH-CONICET. ⁴IPEEC-CONICET, Boulevard Brown 2915, Puerto Madryn, Chubut. duro@cenpat-conicet.gob.ar

Las últimas décadas se han caracterizado por la pérdida de biodiversidad y de servicios ambientales y culturales, ante el avance sobre los ambientes naturales. La ciudad de Puerto Madryn se ubica entre playas y un ambiente semiárido de meseta en la provincia fitogeográfica del Monte. En el año 2020, el Jardín Botánico de la Patagonia Extraandina (JBPE) obtuvo financiamiento del Global Botanic Garden Fund (GBGF-45042) para el proyecto: "Producción de *Condalia microphylla* Cav. (piquillín), *Hyalis argentea* D. Don ex Hook. & Arn (olivillo) y *Atriplex lampa* (Moq.) D.Dietr. (zampa), para la conservación biocultural y revegetación urbana y de zonas disturbadas de Puerto Madryn, Chubut, Argentina". El objetivo es revegetar espacios urbanos a fin de conservar la biodiversidad nativa. Para ello, se colectaron las semillas y los tratamientos pregerminativos fueron: lavados con agua corriente para la eliminación de sales y estratificación en frío (*A. lampa*), escarificación con ácido sulfúrico y lavados con agua destilada (*C. microphylla*) y sin tratamiento (*H. argentea*). Se sembraron en bolsas plásticas con mezcla de tierra fértil, monte y perlita, y se mantuvieron bajo riego manual según requerimiento 100 plántulas de cada especie. La interdisciplinariedad del proyecto y sus

etapas (producción, replantación y transferencia a través de talleres participativos educativos) promoverán el valor etnobotánico, ecológico, biocultural y uso responsable de los recursos vegetales.

IMPORTANCIA DEL BANCO DE SEMILLAS DEL SUELO DE UN PASTIZAL DEGRADADO POR SOBREPASTOREO. Importance of the soil seed bank of a pasture degraded by overgrazing

Bagatto, M.C.¹, Ernst, R.D.¹, Muiño, W.A.^{1,2}, Tamburi, A.¹

¹Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UNLPam. ²Facultad de Agronomía. UNLPam. Santa Rosa, La Pampa. cecibagatto2015@gmail.com

Los pastizales naturales de regiones áridas han mostrado cambios en su estructura y composición, percibiéndose un aumento de suelo desnudo y desaparición de las especies nativas más deseadas, como resultado del inadecuado manejo del pastoreo aplicado en estos ambientes. La persistencia de estos estados está relacionada con el banco de semillas (BSS), quién proporciona una fuente de semillas destinado a rehabilitar/regenerar la vegetación luego de un disturbio. El objetivo fue evaluar la respuesta del BSS entre un área degradada por sobrepastoreo y una excluida al pastoreo. El ensayo se realizó en un establecimiento ganadero del Dpto. Chalileo, La Pampa. Argentina. Se seleccionaron dos áreas de muestreo, una clausura con antigüedad de tres años de 0,25 Has. y otra zona aledaña sometida a pastoreo. Luego de la dispersión natural de semillas, se colectaron las muestras de suelo para analizar el BSS germinable. Una vez germinadas las plántulas en invernáculo se extrajeron e identificaron en especies anuales y perennes. Se realizó un análisis de la varianza con un diseño completa-