

SEPTIEMBRE 2023

VOLUMEN 58 (Suplemento)

Boletín de la
Sociedad Argentina de
BOTÁNICA



SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA

ISSN 0373-580X Catamarca, Argentina

rencia, particularmente, por la superposición de la quilla-pétalos y en la forma del fruto. Actualmente, en la zona donde habita, se extrae madera sin ningún tipo de manejo lo que podría influir negativamente en la población de esta especie en Argentina.

CONSERVADURISMO DE NICHOS Y POTENCIAL INVASOR DE *CAMPULOCLINIUM MACROCEPHALUM* DC. (ASTERACEAE): UNA APROXIMACIÓN MEDIANTE MÉTODOS DE ORDENACIÓN Y MODELIZACIÓN DE NICHOS ECOLÓGICOS. Niche conservatism and the invasive potential of *Campuloclinium macrocephalum* DC. (Asteraceae): an approach using ordination and ecological niche modeling methods

Farco, G. E.^{1,2}, Moreno, E. M. S.^{1,2}, Solís Neffa, V. G.^{1,2} y Vía do Pico, G. M.¹

¹Instituto de Botánica del Nordeste (CONICET-UNNE). ²Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura (UNNE). gabyfarco@gmail.com

Campuloclinium macrocephalum es una hierba perenne nativa de Mesoamérica y Sudamérica. Fue introducida como ornamental en Sudáfrica, donde se ha vuelto una maleza invasora. A fin de determinar si se conservan los nichos de *C. macrocephalum* en su área nativa e invadida, y si los enfoques utilizados permiten evaluar el potencial invasor de la especie, evaluamos la congruencia entre el nicho nativo e invadido de *C. macrocephalum*, mediante Análisis de Componentes Principales (ACP) de ocurrencia y ambiental y de modelado de nicho ecológico (MNE) basados en variables climáticas y edáficas. Para seleccionar las variables se realizó un ACP y un análisis de correlación de Pearson ($r \leq 0,80$). Se realizó un MNE recíproco utilizando el área nativa e invadida con el algoritmo de máxima entropía (MaxEnt). La dinámica de los nichos se estimó mediante las pruebas de similitud y equivalencia. Ambas aproximaciones mostraron que los nichos nativo e invadido son similares evidenciando cierto grado de conservadurismo aunque no son equivalentes. El MNE recíproco mostró que la distribución nativa de *C. macrocephalum* en Sudamérica puede predecir el área invadida de la especie en Sudáfrica. Esto indica que las áreas colonizadas por la especie tienen condiciones ambientales similares a las de su área de distribución na-

tiva y raramente se la encuentra en climas diferentes. Es probable que continúe el proceso de invasión en regiones climáticamente similares, aunque no necesariamente equivalentes.

COMPOSICIÓN DEL BANCO DE SEMILLAS (BS) DE UN CAMPO GANADERO DEL NORTE DE LA PATAGONIA. Composition of the Seed Bank (BS) of a cattle field in northern Patagonia

Favere, V. M.^{1,2}, Klich, M. G.^{2,3} y Peralta, P. F.^{2,3}

¹EAR INTA Valle Medio. ²Universidad Nacional de Río Negro, Escuela de Veterinaria y Producción Agroindustrial, Centro de Investigaciones y Transferencia de Río Negro. ³CITIUNRN-CONICET, Choele Choel, Río Negro, Argentina. pperalta@unrn.edu.ar

Las labores e instalaciones son disturbios relacionados con la ganadería en zonas semiáridas del Monte rionegrino. Los BS son indicadores del grado de disturbio que presenta un determinado espacio según su composición y abundancia. Interpretar cómo es su dinámica y la relación con distintas actividades pecuarias permite conocer el estado de conservación de las especies del Monte y establecer buenas prácticas de manejo ganadero. El objetivo fue Analizar y comparar la densidad, riqueza y diversidad del BS en áreas con y sin disturbios antrópicos en pastizales naturales con ganadería en la zona semiárida de la Patagonia norte. Se realizaron dos muestreos (2021 y 2022) en un campo de meseta. Cada uno de los sitios incluye un área con desmonte lindero a alambrados y un área sin desmonte (control). Se recolectaron muestras a los 5 cm, y a los 10 cm, la extracción de las semillas se realizó tras lavado con agua y tamizado y posterior identificación con la lupa binocular. Se calcularon datos de abundancia, riqueza, densidad y diversidad. Los resultados muestran que dichas variables son más altas en el área de desmonte que en el control y que disminuyen a lo largo de la sucesión. En cuanto a la profundidad, todas las variables son menores en el BS permanente. Se registraron en 2021 en la zona control y desmonte, 16 sp de dicotiledóneas y 10 sp de gramíneas y 18 sp dicotiledóneas y 10 sp de gramíneas respectivamente. En 2022 las especies disminuyen, con diferente grado de valor forrajero. Los BS son similares en todos los tratamientos con predominio de especies herbáceas.