

LOS CÉSPEDES ESPONTÁNEOS DEL PARQUE J.F. VILLARINO (ZAVALLA-SANTA FE) Y SU BANCO DE SEMILLAS

SILVIA IRENE BOCCANELLI¹,
CLAUDIA ALZUGARAY¹ & EDUARDO ANDRÉS FRANCESCHI^{1,2}

¹Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario.

²CIUNR. Campo Experimental J.V. Villarino CC 14 S2125ZAA.

E-mail: sboccano@unr.edu.ar

RESUMEN

El objetivo de este trabajo fue caracterizar las comunidades herbáceas espontáneas que constituyen los céspedes del parque J.F. Villarino (Provincia de Santa Fe, Argentina) y evaluar la vegetación emergente y el banco de semillas del suelo. Se utilizaron parcelas de inventario de 16 m². Los datos fueron analizados con métodos multivariados. En la vegetación se observaron tres grupos: Grupos 1, 2 y 3 dominados por *Cynodon dactylon*, *Paspalum notatum* y *Digitaria sanguinalis*, respectivamente. En el banco de semillas se reconocieron dos grupos, que se diferenciaron por la importancia relativa de alguna de sus especies. El 62 % de las especies del banco presentó una distribución agregada (Índice de Morisita). La similitud entre la vegetación y el banco fue de 55,7% (Índice de Sørensen). El 47 % de las especies que en la vegetación se destacaron por su constancia y/o abundancia, también se encontraron en el banco, aunque pocas alcanzaron una densidad alta. En ambas situaciones predominaron las especies nativas (80,3 % en céspedes y 61,9 % en el banco del suelo) y perennes (73,8 % y 58,5 % respectivamente). Los resultados señalan la importancia de preservar los céspedes espontáneos, dado que contienen y actúan como refugio de especies nativas del pastizal pampeano extinto en la región.

Palabras clave:

conservación, diversidad, vegetación pampeana.

SPONTANEOUS GRASSES AND THEIR SEED BANK IN THE J.F. VILLARINO PARK (ZAVALLA, SANTA FE)

SILVIA IRENE BOCCANELLI¹,
CLAUDIA ALZUGARAY¹ & EDUARDO ANDRÉS FRANCESCHI^{1,2}

¹Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario.

²CIUNR. Campo Experimental J.V. Villarino CC 14 S2125ZAA.

E-mail: sboccano@unr.edu.ar

ABSTRACT

The objective of this work was to characterize the spontaneous herbaceous communities making up the grass cover in the J.F. Villarino Park (Province of Santa Fe, Argentina) by assessing emerging vegetation and soil seed banks in 16-m² inventory plots. Data were analyzed with multivariate methods. Three groups were observed in the vegetation data: Groups 1, 2, and 3, dominated by *Cynodon dactylon*, *Paspalum notatum*, and *Digitaria sanguinalis*, respectively. In the seed bank, two main groups were identified, differing from each other mainly in the relative abundance of some species. An aggregated distribution pattern was found in 62 % of the seed bank species (Morisita's index). The similarity between the emerging vegetation and the seed bank was 55.7 % (Sørensen's Index). Forty-seven percent of the species that were important in the vegetation for their constancy and/or abundance were also present in the seed bank, although few reached a high density. In both emerging grasses and seed bank, there was a predominance of native species (80.3 % and 61.9 % respectively), and of perennials (73.8 % and 58.5 % respectively). The results highlight the importance of preserving spontaneous grasses, as they contain and serve as refuges for native species of the extinct pampas grasslands.

Key words:

conservation, diversity, pampas vegetation.