

EYB 36 Diversidad de grupos taxonómicos en pastizales de campos ganaderos de Patagonia Norte

Peralta, P.*⁽¹⁾, Torres, J. M.⁽¹⁾, Favere, V.⁽²⁾, Starnone, N.⁽³⁾, Ibañez, R.⁽¹⁾, Neira, D.⁽¹⁾, Vallejo, D.⁽¹⁾, Easdale, M.H.⁽⁴⁾ y Klich, G.⁽¹⁾ 1-Escuela de Veterinaria y Producción Agroindustrial, UNRN; 2-Agencia de Extensión Rural INTA Valle Medio; 3-Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca de la Provincia de Río negro; 4-INTA, Bariloche y CONICET E-mail:*pferalta@unrn.edu.ar

*Diversity of taxonomic groups in rangelands of livestock fields of North Patagonia***Introducción**

Las variaciones en el clima y el pastoreo generan cambios en la estructura y en el funcionamiento de los ecosistemas, influyendo en la composición de las comunidades vegetales. Identificar las especies vegetales espontáneas en predios con manejo ganadero permite cuantificar y evaluar cambios en la biodiversidad de pastizales naturales, sometidos a uso antrópico. El objetivo de este trabajo fue identificar las especies vegetales ubicadas en diferentes unidades de paisaje en sistemas ganaderos extensivos de Patagonia Norte. Se evaluó la riqueza y la diversidad de familias para cada unidad o sitios de muestreo

Materiales y Métodos

El estudio se desarrolló en el Valle Medio del río Negro y su zona de influencia. Se establecieron 4 unidades de muestreo, considerando los sitios de la meseta, pie de barda, planicie de valle y zona riparia. Todas las zonas estuvieron ubicadas en potreros con pastoreo rotativo. Para identificar los grupos taxonómicos, se utilizaron las técnicas básicas de reconocimiento de especies. Se realizaron, en forma periódica, viajes de colección al área de estudio teniendo en cuenta condiciones climáticas y la rotación de ganado en los distintos potreros. Paralelamente se realizaron observaciones fenológicas, se tomaron fotografías de las plantas y del ambiente donde crecen, se herborizaron y se registraron datos del ambiente. Finalmente, se estimó la riqueza y diversidad de especies para cada zona de muestreo. Para ello, se calculó el Índice de Simpson (1949).

Resultados y discusión

En los cuatro sitios relevados, por el momento, se coleccionaron alrededor de 700 ejemplares. El estudio de los grupos taxonómicos y los datos registrados en relación a ellos, permitieron identificar, provisoriamente, 130 especies, 100 géneros pertenecientes a 44 familias. Los estratos arbustivo y herbáceo están representados en toda el área de análisis. El estrato arbóreo sólo en los sitios de planicie de valle y ripario. El mayor porcentaje de especies endémicas de la región fitogeográfica del monte se encuentra en el sitio identificado denominado meseta, además en el mismo, porcentaje de especies adventicias es bajo. Las familias más representativas en orden decreciente fueron Poaceae, Asteraceae y Fabaceae en todos los sitios. Le siguen las familias Verbenaceae, Solanaceae y Brassicaceae. La Meseta es el sitio con mayor riqueza (Tabla 1) y menor diversidad. En contraste con el sitio anterior, Ripario es el más diverso y tiene menor riqueza. Se observó un gradiente creciente de diversidad de especies, a través de los cuatro sitios: Meseta, Planicie de Valle, Pie de Meseta/Barda y Ripario.

Tabla 1: Índice de Riqueza de Simpson, para familias, en los cuatro sitios.

Sitio	Nro Familia	Nro especie	Índice Dominancia Simpson (D)	Índice Diversidad Simpson (1-D)
Ripario	30	74	0,0583	0,9417
Planicie valle	31	92	0,0905	0,9095
Pie de Meseta	27	85	0,0819	0,9181
Meseta	26	92	0,1127	0,8873

Conclusiones

El estudio preliminar sobre el relevamiento de la vegetación y la identificación de grupos taxonómicos permitió establecer y comparar los diferentes sitios. Futuros estudios debieran relacionar estos resultados con las características ecológicas de los sitios y el manejo de pastoreo predominante en los campos ganaderos estudiados. En particular, proponer formas de manejo sustentable en los campos no irrigados del Valle Medio y su zona de influencia, basadas en una relación más estrecha entre diversidad de grupos funcionales por sitio y esquemas de manejo como la rotación de pastoreo y períodos de descanso.

Bibliografía

Simpson, E.H. (1949) Measurement of diversity. Nature, 163, 688.