



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

V CONGRESO LATINOAMERICANO DE ECOLOGIA



**RIQUEZA Y DIVERSIDAD DE ESPECIES DE GRAMÍNEAS PERENNES EN PASTIZALES DEL CENTRO DE ARGENTINA RECOBRANDOSE DE DISTURBIOS.**

Busso, C.A.<sup>1</sup>, Giorgetti, H.D.<sup>2</sup>, Montenegro, O.A.<sup>2</sup> y Rodríguez, G.D.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dpto. de Agronomía y CERZOS, Univ. Nacional del Sur, San Andrés 800, Altos del Palihue, 8000-Bahía Blanca, Argentina, E-mail: cebusso@criba.edu.ar; <sup>2</sup>Chacra Experimental de Patagones, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, cc 118, 8504-Carmen de Patagones, Argentina.

Se determinó la influencia de distintos tipos de disturbios (de aquí en más llamados tratamientos) en la riqueza y diversidad de gramíneas perennes en pastizales de la Provincia Fitogeográfica del Monte. Los estudios se efectuaron en áreas adyacentes que recibieron los siguientes tratamientos (1) Control no tratado, (2) Quema controlada en marzo, (3) Control de arbustos con herbicidas, (4) Campo abandonado 1 o (5) Campo abandonado 2 (áreas previamente cultivadas durante 25 años; el Campo abandonado 1 había sido expuesto a una mayor intensidad de pastoreo que el Campo abandonado 2 antes de ser dedicado a la agricultura), y (6) Sobrepastoreo (2,5-4,5 ha/E.V.). Durante 1984-1992, se determinó la biomasa aérea anual por especie de gramínea perenne después de cortar 30 parcelas permanentes de 0.25 m<sup>2</sup> en cada tratamiento. La riqueza y diversidad de especies fueron mayores ( $p < 0.05$ ) en el Control que en sitios que habían recibido un pastoreo más severo o continuo (Campo abandonado 1 y Sobrepastoreo). Con unas pocas excepciones, el Control, Control de arbustos y Campo abandonado 2 tuvieron una riqueza y diversidad de especies similar ( $p > 0.05$ ).





OCTUBRE 2001

Suplemento

Volumen 36

Boletín de la  
Sociedad Argentina de  
**BOTÁNICA**



ISSN 0373-520X Córdoba, Argentina



Miante Alzogaray, A. M., Cámara Hemández, J. y Rivero, D. E.

Laboratorios de Botánica "L. R. Parodi". Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Avda. San Martín 4453. 1417 Buenos Aires.

De los maíces nativos de la provincia de Catamarca se estudian 12 caracteres vegetativos y 16 caracteres de la panoja (inflorescencia estaminada) correspondientes a material cultivado en su lugar de origen. El estudio estadístico y la representación gráfica de los caracteres permitieron, dentro de la variabilidad observada, delimitar 12 razas que coinciden con las previamente establecidas sobre la base de los caracteres de la espiga (inflorescencia pistilada). Este estudio taxonómico permite el conocimiento necesario del germoplasma de maíz para su conservación y utilización.

**REVISIÓN TAXONÓMICA DE LAS ESPECIES DEL GÉNERO *CHLORIS* (POACEAE: CHLORIDOIDEAE) DE LA ARGENTINA Y REGIONES LIMÍTROFES.** Taxonomic revision of the genus *Chloris* (Poaceae: Chloridoideae) from Argentina and neighbouring regions.

Molina A. M.<sup>1</sup> y Rúgolo de Agrasar Z. E.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Inst. de Recursos Biológicos (CRN), INTA-Castelar, Las Cañas y Los Reseros s.n., Villa Udaondo, (1712) Castelar, [aria@cim.infa.gov.ar](mailto:aria@cim.infa.gov.ar), <sup>2</sup>Inst. de Botánica Darwinion, Labardén 200, C.C. 22, (1642) San Isidro, [zrugolo@darwin.edu.ar](mailto:zrugolo@darwin.edu.ar).

En la presente contribución se reconocen 22 taxones, los cuales se describen e ilustran y se incluyen datos sobre la iconografía, nombres vernáculos, hábitat y ecología. La distribución geográfica de cada uno de los taxones se amplía y actualiza y se presenta una clave identificatoria, incorporándose caracteres novedosos para el reconocimiento de las entidades. Se citan tres nuevos taxones: *C. boliviensis* Renvoize y *C. truncata* R. Br. para la flora Argentina, éste último nueva cita para América del Sur y *C. parvispicula* Caro & Sánchez para Bolivia y Paraguay. Se establece una nueva combinación y se esclarece la identidad de taxones dudosos. Se presentan resultados de estudios epidérmicos de las glumelas, realizados con el microscopio electrónico de barrido.

**FRECUENCIA DE DISTRIBUCIÓN DEL PESO DE ANTECIOS EN PLANTAS DE *STIPA CLARAZII* (POACEAE).** Frequency of seed weight distribution in plants of *S. clarazii* (Poaceae).

Paez A.<sup>1</sup>, Busso C. A.<sup>1</sup>, Montenegro O. A.<sup>2</sup>, Bolleta A.I.<sup>1</sup>, Minoldo G.<sup>1</sup>, Saint Pierre C.<sup>1</sup> y Giorgetti H.D.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dpto. de Agronomía y CERZOS, Universidad Nacional del Sur, 8000-Bahía Blanca; <sup>2</sup>Chacra Experimental de Patagones, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, cc 118, 8504-Carmen de Patagones.

La producción y variación intraplanta en el peso de antecios se estudiaron en *S. clarazii*, una especie de gramínea perenne nativa en los pastizales del centro de Argentina. Se marcaron y midió la circunferencia a 25 plantas en una clausura al acceso de herbívoros domésticos en la Chacra Experimental de Patagones (40° 39'S, 62° 54' O). Las panojas de *S. clarazii* fueron cosechadas antes de producirse la dispersión de antecios. La producción total de antecios se determinó contando su número y obteniendo el peso total de los mismos en cada planta. Debido a la variación en el área basal entre las plantas (Media  $\pm$  1 error estándar = 43,19  $\pm$  5,09), los resultados se expresarán por unidad de superficie. Los antecios fueron pesados individualmente (n=1756) a fin de determinar la variación intraplanta en el peso de los mismos. El número y peso promedio de antecios por cm<sup>2</sup> de área basal fueron 2,77  $\pm$  0,67 y 60,4  $\pm$  0,01 mg, respectivamente. Más del 80% de los antecios pesaron entre 15 y 28 mg. No hubo plantas que produjeran antecios menores de 1 mg y sólo un 0,06% de los antecios pesó 35 mg.

**ESTRUCTURA DE LA INFLORESCENCIA EN ESPECIES DE *MELICA* (POACEAE).** Inflorescence structure in species of *Melica* (Poaceae).

Perreta M. y Vegetti A. C.

Morfología Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNL Kreder 2805, S3080 HOF, Esperanza, Santa Fe, [mperreta@fca.unl.edu.ar](mailto:mperreta@fca.unl.edu.ar).

Como parte de los estudios de los sistemas de ramificación en especies de *Melica* se presenta en este trabajo los resultados del análisis tipológico de las inflorescencias de 17 especies argentinas. Las inflorescencias son politélicas, presentan florescencia principal y una zona paracladial de claro desarrollo acrópeto, compuesta por (1-) 2-4 (-5) paracladios reducidos a la coflorescencia y (3-) 5-9 (-11) paracladios ramificados. El grado de desarrollo de éstos varía entre las distintas especies desde tercer a quinto orden de ramificación. La principal variación entre las especies se presenta en el número de paracladios ramificados, en el desarrollo y en el grado de ramificación de los mismos. Las inflorescencias

