

SEPTIEMBRE 2017

Suplemento

VOLUMEN 52

Boletín de la
Sociedad Argentina de
BOTÁNICA

XXXVI JORNADAS
ARGENTINAS
de BOTÁNICA 

Mendoza,
18-22 setiembre 2017

ISSN 0373-580X Córdoba, Argentina



BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA

Es el órgano de difusión de la Sociedad Argentina de Botánica encargado de editar trabajos científicos originales, revisiones y recensiones en todas las ramas de la biología vegetal y de los hongos. Se edita un volumen anual con dos entregas semestrales. Los trabajos son sometidos a un sistema de arbitraje antes de ser aceptados. Las instrucciones a los autores pueden consultarse en las siguientes páginas en Internet. Authors instructions can be consulted on the following web pages:

<http://www.botanicargentina.com.ar/> <http://revistas.unc.edu.ar/index.php/BSAB>

El Boletín está incorporado al Nucleo Básico de revistas científicas argentinas y Scielo (Scientific Electronic Library On Line) y es citado en Science Citation Index Expanded, Current Contents (Agriculture, Biology & Environmental Sciences), Scopus, AGRICOLA, Index to American Botanical literature, Periódica, Latindex, Excerpta Botanica, The Kew Record of Taxonomic Literature, CAB (Center for Agriculture and Bioscience International), Biosis Previews, Biological Abstracts.

Director

GABRIEL BERNARDELLO (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba), boletinsab@gmail.com

Editores Asociados

ANA CALVIÑO (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba) **Biología Reproductiva**
FRANCO E. CHIARINI (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba) **Plantas Vasculares**
MASSIMILIANO DEMATTEIS (Instituto de Botánica del Nordeste, Corrientes) **Plantas Vasculares**
GEORGINA M. DEL FUEYO (Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, CABA) **Paleobotánica**
GUILLERMO FUNES (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba) **Ecología**
ANA MARÍA GONZALEZ (Instituto de Botánica del Nordeste, Corrientes) **Morfología, Anatomía**
DIEGO GUTIÉRREZ (Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, CABA) **Plantas Vasculares**
NORMA I. HILGERT (Instituto de Biología Subtropical, Puerto Iguazú) **Etnobotánica**
LEOPOLDO IANONNE (Universidad de Buenos Aires) **Micología**
GONZALO J. MARQUEZ (Universidad Nacional de La Plata) **Palinología**
OLGA G. MARTINEZ (Universidad Nacional de Salta) **Plantas Vasculares**
FEDERICO MOLLARD (Universidad de Buenos Aires) **Fisiología**
EUGENIA A. SAR (Universidad Nacional de La Plata) **Ficología**
VIVIANA SOLIS NEFFA (Instituto de Botánica del Nordeste, Corrientes) **Genética, Evolución**
GUILLERMO SUAREZ (Instituto Miguel Lillo, Tucumán) **Briología**
PAULA ZUNINO (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba) **Fitoquímica**

Asesores Editoriales

MARCELO AIZEN - **Biología Reproductiva** (Universidad Nacional del Comahue, Bariloche, Río Negro)
PASTOR ARENAS - **Etnobotánica** (Cefybo, Universidad de Buenos Aires)
MARCELO CABIDO - **Ecología** (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba)
LEZILDA CARVALHO TORGAN - **Ficología** (Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil)
DANIEL J. CRAWFORD - **Sistemática Molecular** (Ohio State University, Columbus, Ohio, U.S.A.)
CECILIA EZCURRA - **Plantas Vasculares** (Universidad Nacional del Comahue, Bariloche, Río Negro)
PABLO GOLOBOFF - **Sistemática Filogenética** (Fundación Miguel Lillo, Tucumán)
NANUZALUIZA DE MENEZES - **Anatomía** (Universidade de Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil)
MARTA MORBELLI - **Paleobotánica, Palinología** (Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Buenos Aires)
DENISE PINHEIRO DA COSTA - **Briología** (Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil)
LIDIA POGGIO - **Genética, Evolución** (Universidad de Buenos Aires)
MÓNICA PONCE - **Plantas Vasculares** (Instituto de Botánica Darwinion, San Isidro, Buenos Aires)
JEFFERSON PRADO - **Plantas Vasculares** (Instituto de Botánica, San Pablo, Brasil)
MARIO RAJCHENBERG - **Micología** (Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico, Esquel, Chubut)
EDUARDO RUIZ P. - **Sistemática Molecular** (Universidad de Concepción, Concepción, Chile)
FERNANDO ZULOAGA - **Plantas Vasculares** (Instituto de Botánica Darwinion, San Isidro, Buenos Aires)

El Boletín es propiedad de la Sociedad Argentina de Botánica.

© Sociedad Argentina de Botánica. Córdoba, 2017.

Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, Avda. Vélez Sarsfield 299, 5000 Córdoba, Argentina. Tel.: 0351 – 433 2104

Queda hecho el depósito que establece la ley 11.723

Inscripto en el Registro de la Propiedad Intelectual N° 5286999

Fecha de Distribución: 18 de septiembre de 2017.

El NDVI permite la caracterización de las principales comunidades de la región y en particular es importante para determinar variaciones espacio-temporales en el balance de dominancia leñosas/herbáceas.

CARACTERIZACIÓN DE PASTIZALES Y MATORRALES HALÓFITOS DE LA REGIÓN SEMIÁRIDA PAMPEANA EN BASE A DATOS DE ABUNDANCIA COBERTURA. Assessment of grasslands and halophytic scrubland of the semiarid pampean region using cover-abundance data

Frank Buss, M.E.¹, Rainhart, L.², Peinetti, H.R.² y Estelrich, D.²

¹ Facultad de Agronomía, UNLPam, CONICET, ² Facultad de Agronomía, UNLPam

La vegetación de bajo porte de la región pampeana occidental comprende tres tipos de comunidades: pastizales bajos de planicie, pastizales psamófilos y matorrales halófitos. Estas comunidades fueron caracterizadas en el Inventario Integrado de los Recursos Naturales (IIRN) de la provincia de la Pampa en base a censos de abundancia-cobertura realizados entre 1978-1979. En este trabajo se seleccionaron 78 censos del IIRN con el objetivo de realizar un meta-análisis para identificar estados dentro de cada grupo de comunidades. Se utilizó estadística multivariada, considerando solamente especies perennes y presentes en al menos un 10% de los censos. En los pastizales de planicie se diferenciaron comunidades dominadas por: a) *Nassella tenuissima*, b) *Poa ligularis*, *Piptochaetium napostaense* y *N. tenuis*. En los pastizales psamófilos, comunidades de: a) *Hyalis argentea*, b) *Elionurus muticus*, con *Poa lanuginosa*, *Aristida spagazzini* y *Panicum urvilleanum*. En los matorrales halófitos comunidades

de: a) *Distichlis spicata*, *D. scoparia* y *P. lanuginosa*, b) *Sarcocornia ambigua*, *Heterostachis Ritteriana* c) *Atriplex lampa*, *Lycium tenuispinosum*. Las comunidades de pastizales de planicie y psamófilo podrían ser estados alternativos de la vegetación generadas por pastoreo. En cambio, las de los matorrales halófitos pueden estar relacionadas con variaciones en contenido y composición de sales en el suelo.

ALTURA DE LA VEGETACIÓN COMO PREDICTOR DE LA RIQUEZA DE PLANTAS EN CAMPOS DEL SUR DEL BRAZIL Vegetation height as predictor of plant richness in Brazilian Southern Campos

Furquim, F.F.¹, Boldrini, I.I.¹, Overbeck, G.E.¹, Dutra, G.M.², Trindade, J.P.³ y Quadros, F.L.F.²

¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brazil, ²Universidade Federal de Santa Maria, Brazil, ³Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

The South Brazilian *Campos* have a large plant diversity which evolved with presence of large herbivores. Grazing is one of the main factors that shapes plant community and, because of it, is important to manage these *campos* aiming to conserve native plant species and to increase animal performance. In this context, the objective of this work was to evaluate the relationship between vegetation height and plant species richness in different grazing managements and seasons. The study site was a Brazilian Southern *Campos* area managed under different cattle grazing regimes: continuous grazing, rotational grazing and absence of grazing. We sample 125 quadrats of 0.25 m² during the spring of 2014 and the summer of 2015. Correlation analysis between height of vegetation and species richness were performed for each