

SEPTIEMBRE 2019

Suplemento

VOLUMEN 54

Boletín de la
Sociedad Argentina de
BOTÁNICA

XXXVII JORNADAS ARGENTINAS de
BOTÁNICA

Tucumán, 9-13 septiembre 2019



ISSN 0373-580X Córdoba, Argentina

las yemas apicales—en general desprovistas de protección foliar especializada—y las yemas axilares—con protección foliar especializada—podría explicar la menor sobrevivencia de las yemas apicales en comparación con las axilares. En vista de estos resultados y de estudios previos, se propone una nueva clasificación morfológica de las yemas.

NUEVO REGISTRO DE *SAGITTARIA MONTEVIDENSIS* PARA LA ECORREGIÓN DE LA PAMPA AUSTRAL.
New record of *Sagittaria montevidensis* at the Pampa Austral eco-region

Sottile G.D.^{1,2}, Suárez P.A.¹, O'Connor T.^{1,3}, Burgos Herrera G.⁴, Schwab M.A.⁴, Wraage C.P.⁴, Acuña A.L.A.⁴ y Mancini M.V.^{1,2}

¹Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMYC), Universidad Nacional de Mar del Plata-CONICET/Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Mar del Plata. ²Laboratorio de Paleocología y Palinología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata. ³Laboratorio de Vertebrados, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata. ⁴Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata. Argentina.

Sagittaria montevidensis es una planta palustre perenne de la familia Alismataceae distribuida ampliamente desde los Estados Unidos hasta la Argentina. En Argentina su distribución austral llega hasta la provincia de Buenos Aires, con presencia frecuente en arroyos y bañados de las ecorregiones de la Pampa Ondulada y Deprimida. El ejemplar más austral de la Pampa Deprimida es un registro documentado en el partido de Maipú, en 1988 (BAL 2348). Por otro lado, en la Pampa Austral, se ha reportado un único espécimen para Bahía Blanca (BB 1676) en 1959. Para el presente estudio, se realizan nuevos hallazgos y se describen las características de *Sagittaria montevidensis* en humedales localizados en el Partido de General Pueyrredón. Los nue-

vos registros de la especie, aparecen a lo largo de la cuenca baja del Arroyo La Tapera (-37.942291 S, -57.537847 O), en particular sobre las márgenes donde predomina el ambiente depositacional por sobre el erosivo. La flora acompañante está compuesta de *Hydrocotyle ranunculoides*, *Nasturtium officinale*, *Alternanthera philoxeroides*, *Bidens laevis*, *Senecio bonariensis*, *Polygonum punctatum*, *Mikania spp.*, *Iris pseudacorus* y *Typha spp.* Los nuevos reportes pretenden ajustar el rango de distribución de esta especie en la Pampa Austral. Los ejemplares herborizados se incorporaron al Herbario MDQ.

EL GÉNERO *BARBULA* (POTTIACEAE, BRYOPHYTA) EN URUGUAY. The genus *Barbula* (Pottiaceae, Bryophyta) in Uruguay

Suárez G.M.^{1,2} y Larraín J.B.³

¹Unidad Ejecutora Lillo, CONICET-Fundación Miguel Lillo. ²Facultad de Ciencias Naturales e I.M.L., UNT, Tucumán. ³Instituto de Biología, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile.

Barbula Hedw. es un género de musgos cosmopolita que crece en una gran variedad de hábitats, principalmente en suelos y rocas ácidas o calcáreas. Hay alrededor de 200 especies aceptadas en el mundo y 45 registradas en el Neotrópico, la mayoría de estas escasamente conocidas. En Uruguay, el género está representado, por dos especies: *B. subgrimmiaea* Thér. y *B. unguiculata* Hedw. Como parte de los estudios taxonómicos realizados en el marco del proyecto “Estudio de las Bryophyta en el Cono Sur (sistemática y filogenia)”, los autores tuvieron la oportunidad de recolectar varios especímenes de *Barbula* de Uruguay y se estudiaron ejemplares tipo de este género de herbarios nacionales e internacionales. Los materiales fueron analizados mediante las técnicas tradicionales de disección de plantas criptógamas y tinciones

con KOH. Como resultado se redescubrió a *B. unguiculata* en Uruguay, y se registra por primera vez a *B. riograndensis* E.B. Bartram, considerada hasta el momento endémica de Brasil. Se evalúa la posición sistemática de *B. ventanica* Müll. Hal. y *B. subgrimmia* es reducida a la sinonimia bajo esta última. Se describen e ilustran las taxa citadas y se presentan fotomicrografías.

NUEVOS REGISTROS REGIONALES DE BRIOFITAS DE LA ARGENTINA. New regional Bryophyte records from Argentina

Suárez G.M.^{1,2}, Jimenez M.S.³, Colotti M.T.¹ y Cabral R.A.³

¹Facultad de Ciencias Naturales e I.M.L.-UNT, Tucumán. ²Unidad Ejecutora Lillo, CONICET-Fundación Miguel Lillo, Tucumán. ³Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE-CONICET-UNNE), Corrientes.

Argentina es el octavo país más grande del mundo y el cuarto más grande de América. Tiene una posición biogeográfica única y privilegiada por sus características fisiográficas y una variedad de climas y relieves en diferentes partes del país. Esto ha permitido el desarrollo de una flora de briofitas exuberante y diversificada. Los últimos listados indican que la flora de musgos, hepáticas y anthocerotes incluye 990 Bryophyta, 562 Marchantiophyta y 15 Anthocerotophyta. Sin embargo, el número exacto de briófitas en Argentina está cambiando constantemente a medida que surgen informes regulares que cubren localidades no exploradas. El objetivo de este trabajo es contribuir al conocimiento de la diversidad de briofitas en Argentina con nuevos registros regionales en el país. Los ejemplares fueron estudiados por técnicas convencionales para este grupo de plantas y montadas en agua-glicerina-fenol o solución de Hoyer. Como resultados se presentan nuevos registros para diferentes provincias:

Barbula munyensis R.S. Williams (Salta); *Entodontopsis leucostega* (Brid.) W.R. Buck & Ireland, *Fabronia ciliaris* (Brid.) Brid., *Funaria hygrometrica* Hedw., *Grimmia pseudoanodon* Deguchi, *Macrocoma orthotrichoides* (Raddi) Wijk & Margad., *Neckera scabridens* Müll. Hal. (Tucumán); *Grimmia reflexidens* Müll. Hal. (Salta, Tucumán); *Grimmia trichophylla* Grev. (Tierra del Fuego); *Pohlia wilsonii* (Mitt.) Ochyra (Cataramarca, San Juan). Este trabajo es un aporte al conocimiento de la flora briofítica de Argentina donde se amplía el área de distribución de 10 especies en el país.

FLORA VASCULAR DE LA REGIÓN METROPOLITANA (CHILE): HÁBITO, ORIGEN GEOGRÁFICO Y DIVERSIDAD POR HÁBITAT. Vascular flora of Region Metropolitana (Chile): growth forms, geographical origin and habitat diversity

Teillier S.¹, García N.², Rojas G.³, Marticorena A.⁴, Niemeyer H.M.⁵ y Macaya-Berti J.⁶

¹SGA S.A. Consultores-Santiago de Chile. ²Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile. ³Sección Botánica, Museo Nacional de Historia Natural de Santiago (Chile). ⁴Departamento de Botánica, Universidad de Concepción. ⁵Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile. ⁶Cedrem Consultores-Santiago de Chile.

Chile central es uno de los *hotspot* para la conservación de la biodiversidad global; en él la Región Metropolitana es la más densamente poblada. Presentamos el primer tratamiento taxonómico de su flora vascular. La información base se obtuvo de los Catálogos "Nueva Flora de Chile" y "Flora del Cono Sur", consultas a herbarios y exploraciones. En un área de 15 403 km², crecen unas 1400 especies, 1083 (77,4%) nativas, 462 endémicas, y 317 (22,6%) advenas. Entre las endémicas predominan Asteráceas y Fabáceas;