

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

relevando además una franja de un metro a cada lado de la línea de la transecta a fin de detectar y registrar la presencia de especies no tocadas. En gabinete se calcularon riqueza, abundancia e índice de diversidad de Shannon para cada sector. El sector medio fue el de mayor riqueza con 30 especies en 16 familias. Como especie exclusiva de vega alta se identificó *Distichia muscoides*; en sectores bajos y salinos se encontró *Stuckenia striata* y *Sarcocornia pulvinata*. La familia con mayor número de especies fue Poaceae, seguida de Cyperaceae. Entre las especies más ampliamente distribuidas están *Werneria pygmaea*, *Eleocharis atacamensis*, *Gentiana prostrata*, *Lobelia oligophylla* y en la familia Poaceae, especies de los géneros *Deyeuxia* y *Festuca*.

EL GÉNERO *VRIESEA* (BROMELIACEAE) EN ARGENTINA. The genus *Vriesea* (Bromeliaceae) in Argentina

Reartez V.M., Piccinetti M.A. y Gómez Romero S.E.

Cátedra Diversidad Vegetal III, Facultad de Ciencias Naturales e IML, UNT, Tucumán.

El género *Vriesea* Lindley cuenta con alrededor de 250 especies distribuidas desde Méjico y Cuba hasta el sur de Brasil y norte de Argentina. Para Argentina se reconocen cuatro entidades *V. friburgensis* var. *tucumanensis*, *V. maxoniana*, *V. platynema* var. *platynema* y *V. procera* var. *procera*, distribuidas en el Noroeste (NOA) y Noreste (NEA). El objetivo de este trabajo fue dar a conocer los caracteres morfológicos de valor taxonómico para la identificación de las especies del género y su distribución en la Argentina. El estudio taxonómico se realizó en base a ejemplares de los herbarios de la Fundación Miguel Lillo (LIL) y de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy (JUA) y de individuos en su ambiente natural. Se siguieron los métodos clásicos en taxonomía, utilizándose caracteres exomorfológicos vegetativos

y florales. Los caracteres de valor para identificar los taxones son: tipo de inflorescencia, disposición de las flores en la antesis, color de las brácteas florales, sépalos y pétalos. En cuanto a la distribución, se extendió el área conocida para *V. maxoniana* y *V. platynema* var. *platynema*, quedando *V. friburgensis* var. *tucumanensis* y *V. platynema* var. *platynema* para el NOA y NEA; *V. maxoniana* para el NOA y *V. procera* var. *procera* para el NEA. Se confeccionó una clave para diferenciar las especies.

EL PAISAJE VEGETAL EN EL VALLE LA INVERNADA (RESERVA PRIVADA DON CARMELO, ULLUM-SAN JUAN-ARGENTINA). The vegetal landscape in the La Invernada Valley (Private Reserve Don Carmelo, Ullum-San Juan-Argentina)

Ripoll Y.¹, Martínez Carretero E.^{1,2}, Ontivero M.^{1,2}, Herrera M.^{2,3} y Navas A.^{2,4}

¹Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNSJ, San Juan. ²Geobotánica y Fitogeografía, IADIZA (CONICET). ³Instituto de Biotecnología, Facultad de Ingeniería, UNSJ. ⁴Instituto de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, UNSJ.

El paisaje vegetal es un mosaico ordenado de comunidades vegetales conectadas entre sí por ciertas relaciones espaciales y temporales en un mismo ámbito bioclimático. En este trabajo se definió el paisaje vegetal de la cuenca altoandina La Invernada, Departamento Ullum (San Juan-Argentina), basado en el análisis florístico (complejos de vegetación), corológico y geomorfológico. En base a las unidades geomorfológicas, la red de drenaje y las comunidades vegetales se calculó la superficie ocupada por cada uno de los elementos y se aplicó la escala de presencia. Con estos valores se construyó un cuadro donde se comparó la importancia relativa entre las diferentes unidades de vegetación surgiendo complejos de unidades que

corresponden a paisajes vegetales distintos. La relación entre las comunidades vegetales y las asociaciones geomorfológicas permitió establecer dos paisajes: el Paisaje I montañoso ocupa más del 80 % del área de estudio y posee dos subunidades, la primera bajo condición bioclimática semiárida inferior fría y la segunda que refleja un gradiente de aridez desde el semiárido inferior al hiperárido. El Paisaje II de valle ocupa las zonas de piedemonte y también posee dos subunidades, una bajo condiciones bioclimáticas semiáridas y la otra principalmente bajo condición hiperárida. Mediante el análisis integrado de los complejos de vegetación y las unidades geomorfológicas se determinaron dos unidades de paisaje en el área de estudio. Esta información constituye un importante aporte para el manejo de los recursos vegetales en el área protegida y su plan de gestión.

NOVEDADES EN LA TRIBU PSORALEEAE (FABACEAE) PARA LA ARGENTINA. Novelties in the tribe Psoraleeae (Fabaceae) from Argentina

Rodriguez E.E.¹, Slanis A.C.^{2,3} y Aceñolaza P.G.^{1,4}

¹CEREGEO-UADER, Oro Verde, Entre Ríos, Argentina. ²Facultad de Ciencias Naturales e IML, UNT, Tucumán, Argentina. ³Laboratorio de Taxonomía Fanerogámica, Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina. ⁴CICYTTP-CONICET y FCA-UNER, Entre Ríos, Argentina.

La tribu Psoraleeae (Fabaceae) incluye alrededor de 220 especies agrupadas en 9 géneros que se distribuyen principalmente en biomas templados del mundo: *Bituminaria*, *Cullen*, *Hoita*, *Orbexilum*, *Otholobium*, *Pedimelum*, *Psoralea*, *Psoralidium* y *Rupertia*. Un porcentaje importante de las especies son endémicas de la región Capense. En Sudamérica están representados los géneros *Otholobium* (con una especie en Argentina, *O. higuera*) y *Psoralea*. Por otro lado, *Cullen*

americanum, especie originaria del sur de la península ibérica, fue citada como adventicia en Estados Unidos y Cuba además de otros países de Europa. El objetivo del presente trabajo es reportar la presencia en Argentina de *Otholobium glandulosum* (nativa de Perú, Bolivia y Chile) y de *C. americanum*. Los especímenes de referencia de *O. glandulosum* proceden de las provincias de San Juan y Chubut y pertenecen a las colecciones de los herbarios LIL y SP, respectivamente. En cuanto a *C. americanum*, el material estudiado fue recolectado en la provincia de Entre Ríos y se encuentra depositado en el herbario DTE con duplicados en LIL. La identificación taxonómica se realizó según el método tipológico y mediante bibliografía específica. Como resultado se citan por primera vez para Argentina a *O. glandulosum* y a *C. americanum*, elevando a dos el número de géneros y a tres las especies de la tribu Psoraleeae que habitan en este país. En el caso de *Cullen*, éste constituye el primer registro del género para Sudamérica. Se presentan descripciones, ilustraciones y una clave para diferenciar los taxones presentes en Argentina.

FLORA Y ETNOBOTANICA EN LA REGIÓN NORESTE DE SANTIAGO DEL ESTERO (ARGENTINA). Flora and ethnobotany in the northeast region of Santiago del Estero (Argentina)

Roger E.¹ y Hurrell J.A.²

¹Jardín Botánico "Lucas D. Roic", Facultad de Ciencias Forestales – UNSE. ²Laboratorio de Etnobotánica y Botánica Aplicada, FCNM, UNLP, CONICET

Entre las estrategias de conservación de los recursos naturales se encuentra el conocimiento previo sobre la diversidad biológica, las diferentes áreas de distribución espacial, y los saberes botánicos locales. El trabajo se llevó a cabo en el noreste de la provincia, en