

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

DIFERENCIAS MORFOLÓGICAS ENTRE *CISTANTHE CELOSOIODES* Y *PHILIPPAMRA SALSOLOIDES*. CONTRIBUCIÓN PARA SU IDENTIFICACIÓN IN SITU. Morphological differences between *Cistanthe celosioides* and *Philippamra salsoloides*. Contribution for identification in situ

Molina P.M.¹, Vignoni A.P.^{1,2} y Peralta I.E.^{1,2}

¹Facultad de Ciencias Agrarias, UNCUYO, Mendoza.

²IADIZA, CCT-CONICET, Mendoza.

En el Desierto de Atacama (Chile), las temperaturas son prácticamente constantes a lo largo del año, las precipitaciones escasas, de régimen mediterráneo, con alta variabilidad interanual y varios años de sequía continua. Durante 2015 se produjeron dos eventos excepcionales de desierto florido, un fenómeno biológico de gran impacto visual. Aprovechando la aparición simultánea de varias especies anuales, el objetivo de este trabajo consistió en describir diferencias morfológicas entre *Cistanthe celosioides* y *Philippamra salsoloides* en su hábitat natural. Ambas cohabitan entre los 3400 y 2250 m s.m., en las llanuras aluviales y base de los cerros, por lo que frecuentemente es fácil confundirlas por su gran similitud, en especial en etapas juveniles. En septiembre de 2015 se realizó un recorrido desde el Paso San Francisco (4760 m s.m.) hasta la localidad de Vallenar (500 m s.m.). En distintas paradas se describió el ambiente y se herborizaron ejemplares representativos de estas especies en plena floración para su análisis. Presentamos un cuadro síntesis con características diferenciales entre especies a nivel de ambiente (relieve predominante y sustrato), fisonomía (plantas jóvenes y adultas) y morfología (tamaño, color, forma, succulencia, base y ápice de hojas adultas; brácteas, sépalos, número de flores y tamaño de las inflorescencias y número de estambres

y tipo de estigma de las flores). Estas comparaciones constituyeron herramientas útiles para diferenciar las especies fácilmente, contribuyendo no solo con una correcta identificación, sino también con la difusión de la belleza del Desierto Florido de Atacama, despertando el interés por su diversidad biológica y paisajística.

LAS SOLANACEAE DE SUDAMÉRICA: UN ANÁLISIS DE SU DIVERSIDAD. Diversity analysis of Solanaceae of South America

Palchetti M.V.^{1,2}, Cantero J.J.^{1,3} y Barboza G.E.^{1,2}

¹IMBIV (CONICET-UNC), Córdoba. ²FCQ-UNC, Córdoba. ³FAV-UNRC, Río Cuarto.

A pesar de que Solanaceae es una de las familias más diversas en Sudamérica, no existen análisis de sus patrones de diversidad a escala subcontinental. El objetivo de este trabajo fue actualizar y analizar la diversidad de Solanaceae en Sudamérica. Las especies fueron compiladas de floras y catálogos de los diferentes países sudamericanos. A partir de búsquedas específicas en la web, todas las novedades taxonómicas hasta abril de 2019 fueron incluidas. Se utilizó regresión lineal para determinar la relación entre taxón-área del país y endemismos-total de especies. Se realizó un análisis de coordenadas principales para explorar la relación entre países utilizando los datos de todas las especies de Solanaceae. En Sudamérica crecen 1611 especies (incluyendo 16 introducidas) y 62 géneros de Solanaceae. *Solanum* es el género mejor representado contribuyendo con el 43% de las especies seguido de *Cestrum* (6%). Perú y Brasil albergan la mayor diversidad y el mayor número de especies endémicas. Perú y Ecuador poseen mayor diversidad que la esperada para su área, mientras que las Guayanas

presentan menor diversidad. Chile y Brasil poseen alto porcentaje de endemismos siendo mayor que lo esperado según su número total de especies. El diagrama de dispersión entre países muestra que Perú, Ecuador, Colombia, Venezuela y las Guayanas constituyen un grupo separado de Bolivia, Chile, Argentina, Paraguay, Uruguay y Brasil. Los esfuerzos dirigidos a conservar Solanaceae son de suma importancia considerando su gran diversidad, alto grado de endemismo y variabilidad entre países sudamericanos.

PAISAJE Y TIPOS DE VEGETACIÓN DEL MONTE DE SIERRAS Y BOLSONES EN EL NOROESTE ARGENTINO (NOA). Landscape and types of vegetation of the Monte de Sierras y Bolsones in northwestern Argentina (NWA)

Perea M.C.¹, Carrizo J.I.¹, Slanis A.C.^{1,2} y Kortsarz A.M.¹

¹Facultad de Ciencias Naturales e IML, UNT, Tucumán.²Laboratorio de Taxonomía Fanerogámica. Fundación Miguel Lillo. Tucumán.

El desierto del Monte del noroeste argentino (NOA) presenta una amplia diversidad geológica, geomorfológica y altitudinal que determinan una gran variedad paisajística. Se destacan los valles intermontanos con sus arenales, médanos y salares, y los bolsones formados por cuencas cerradas o con drenaje deficiente y escasa pendiente. Toda esta región se encuentra acompañada de una biota muy particular. En lo concerniente a la vegetación, se presentan formaciones propias de este ambiente desértico de altura caracterizado por especies emblemáticas como las “jarillas”, los “algarrobos” y “cardones” además de un importante número de taxones endémicos. Se realizaron viajes de campo y recolecciones y se trabajó con imágenes satelitales para la delimitación de las unidades de paisaje y vegetación. Se reconocieron tres unidades de

paisaje: Sector de Cumbres, Laderas y Fondo de Valle. Las unidades vegetales identificadas de acuerdo a su posición en el gradiente altitudinal (3300 a 1700 msnm) y su composición florísticas son: Prepuna, Altoandino, Ecotono (Prepuna - Monte), Arbustal Xerófito Alto, Arbustal Xerófito Bajo, Arbustal Halófito, Bosque de Algarrobo y Humedales (Pradera Cenagosa, Bañados y Pajonales). Se presenta un mapa detallado de las unidades delimitadas.

TAXONES ENDÉMICOS DEL SECTOR NORTE DE LA ECORREGIÓN DEL MONTE. Endemic taxa of the northern sector of the Monte ecoregion

Perea M.C.¹, Carrizo J.I.¹, Slanis A.C.^{1,2} y Kortsarz A.M.¹

¹Facultad de Ciencias Naturales e IML, UNT, Tucumán.²Laboratorio de Taxonomía Fanerogámica. Fundación Miguel Lillo. Tucumán.

La ecorregión del Monte se encuentra exclusivamente en territorio argentino y forma parte de la “diagonal árida sudamericana”. Este ambiente comprende principalmente arbustales xéricos dominados por especies de las familias Zygothylaceae, Fabaceae y Cactaceae. Estos ambientes áridos con relieves de montaña resultan propicios para la ocurrencia de endemismos los cuales podrían aportar datos para su conservación. El objetivo del presente trabajo fue registrar la flora endémica presente en el sector norte de la ecorregión del Monte también llamado Monte Alto (Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca). Los datos de endemismos fueron obtenidos del Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur y fueron corroborados a campo durante numerosos viajes de recolección realizados en diferentes períodos del año. Se registró un total de 12 taxones endémicos propios del sector norte del Monte. Las familias registradas con mayor número de