

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

con su sistemática revisada y actualizada. Los objetivos específicos del HRP son: documentar la flora de Patagonia, Argentina y otros países, preservar colecciones, proveer el acceso implementando programas de digitalización y de difusión, promover el desarrollo de estudios florísticos locales y regionales, revisiones taxonómicas y asesorar en proyectos de estudios relacionados a la flora. Este trabajo presenta las tareas que actualmente se llevan a cabo, tales como la conservación de ejemplares, georreferenciación, actualización de la sistemática, reordenamiento y digitalización de las etiquetas de los materiales, los cuales se encuentran en una base de datos Microsoft Excel con el formato del DarwinCore. Además, se desarrollan actividades de extensión con visitas al herbario de instituciones educativas de todos los niveles, organizaciones sociales, municipales y particulares. Las colecciones incluyen representantes nativos, endémicos y adventicios de la estepa, bosque andino patagónico y de la zona costera, con ejemplares de algas, musgos, hepáticas y traqueofitas. Las familias mejor representadas son Asteraceae, Poaceae, Fabaceae y Nothofagaceae. La información brindada muestra la importancia del herbario en estudios sobre uso, manejo y conservación de la flora nativa y en particular de sus endemismos.

ACTUALIZACIÓN NOMENCLATURAL Y SISTEMÁTICA DE LAS ESPECIES NATIVAS DE ASTERACEAE REPRESENTADAS EN EL HERBARIO ERA DEL JARDÍN BOTÁNICO ORO VERDE DE LA FCA UNER. Nomenclatural and systematic update of the native Asteraceae species represented in the Herbarium ERA of the Oro Verde Botanical Garden, FCA UNER

Bertos M.A.¹, Reinoso P.D.¹, Demartini L.² y Hornos, M.N.²

¹Botánica Sistemática & JBOV, Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNER, Entre Ríos. ²Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNER, Entre Ríos

El herbario ERA perteneciente al Jardín Botánico Oro Verde (JBOV) de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Entre Ríos está realizando la revisión de sus ejemplares con los objetivos de actualizar su nomenclatura y posición sistemática y cuantificar la representación de la flora de Entre Ríos en los registros publicados en las bases de datos nacionales. En este trabajo se presentan los resultados de la revisión de la familia Asteraceae, de la que se citan para el país en Flora Argentina (<http://www.floraargentina.edu.ar/>) un total de 1645 taxa distribuidas en 279 géneros, mientras que para Entre Ríos están citadas 334 taxa (20,3 %) en 161 géneros. La colección de Asteraceae del herbario registra un total de 1060 ejemplares, distribuidos en 239 taxa que corresponden al 71,6 % de los taxa citados para la Flora de Entre Ríos (239/334). Considerando exclusivamente las especies nativas (que representan el 87,4% de los taxa del Herbario JBOV) el valor desciende a un 62,6 % de los taxa citados para la Flora de Entre Ríos (209/334). Entre estas últimas alberga 64 endemismos de los 102 mencionados por la Flora que comparte Entre Ríos con otras provincias. Los géneros con más especies son *Baccharis* (24), *Senecio* (13) e *Hypochaeris* (9). A partir de los análisis realizados se está generando un catálogo que estará disponible para ser consultado.

EL HALLAZGO DEL HERBARIO HISTÓRICO DE SAILE ECHEGARAY, EL PRIMER DOCTOR EN CIENCIAS NATURALES DE ARGENTINA. The finding of the historical herbarium of Saile EcheGARAY, the first Argentinean Natural Sciences doctor

Chiarini F.E.¹, Díaz Gavier F.², Bernardello G¹, Wiemer A.P.¹, Ponce M.J.¹, Hick P.¹ y Ariza Espinar L.¹

¹IMBIV (CONICET-UNC), Córdoba, Argentina. ²Colegio Nacional de Monserrat- Universidad Nacional de Córdoba

Poco se sabe de la vida y obra de Saile Echeagaray. Sabemos que era sanjuanino, que estudió en Córdoba y que se interesó por las plantas. Se graduó como el primer doctor de la entonces Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la Universidad Nacional de Córdoba, con estudios sobre la química de *Nierembergia hippomanica* aislando el alcaloide hipomanina bajo la dirección de A. Doering, y se desempeñó como docente en el Colegio Nacional de Monserrat de la misma Universidad. En 1875, viajó a El Leoncito (San Juan) donde coleccionó en territorios inexplorados de las ramificaciones de los Andes. De los 202 ejemplares que colectó entonces, identificó y publicó los nombres de 40 familias y 94 especies. Estos ejemplares que estudiara Echeagaray en su opúsculo deberían estar en el herbario CORD, pero nunca fueron localizados, siendo el motivo de este trabajo. No obstante, el resto de los ejemplares que coleccionara en dicha oportunidad, estaban en CORD y fueron estudiados y publicados por Hieronymus en 1881. Se aplicaron técnicas clásicas curatoriales de herbario y se actualizó la identificación de las especies con la literatura disponible. Sorpresivamente, se hallaron ejemplares antiguos en el Gabinete de Ciencias Naturales de Monserrat, solo identificados con números, los que coincidieron con los citados por Echeagaray en 1877, siendo incorporados al Herbario CORD.

EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LA BASE DE DATOS DOCUMENTA FLORAE AUSTRALIS PARA ESTUDIOS DE BIODIVERSIDAD. Preliminary evaluation of the database Documenta Florae Australis for biodiversity studies

Meza Torres E.I.¹, Plissock P.², Meza Torres E.P.¹, Arias F.³ y Villegas D.C.¹

¹ Instituto de Botánica del Nordeste, UNNE-CONICET. ² Departamento de Ecología & Instituto de Geografía, Universidad de Católica de Chile, Santiago. ³Instituto de Geografía, UNNE, Resistencia

El Documenta Florae Australis (DFA), una iniciativa del Instituto de Botánica Darwinion, es una plataforma para la carga de datos de especímenes de los herbarios CORD, CTES y SI. Busca concentrar y brindar información básica sobre la riqueza y biodiversidad vegetal del Cono Sur de América. El objetivo de este trabajo fue evaluar la calidad de datos que se pueden extraer del DFA para realizar análisis biogeográficos y de diversidad. Para ello se tomó como área de prueba a la provincia de Corrientes y se extrajeron todas las cargas de procedentes de esta provincia. Se eliminaron los registros de plantas no vasculares, plantas sin semillas y especímenes provenientes de cultivos mediante la aplicación OpenRefine. Se obtuvieron 36.117 registros. Los análisis se realizaron mediante el software ArcGIS 10.6. Se analizaron diversidad por cuadrante (35 km²), relación esfuerzo/riqueza y número de especies por departamento. Se obtuvieron 4.206 especies. La mayor diversidad específica estuvo registrada en los cuadrantes de la Capital y norte de Ituzaingó y Santo Tomé. El departamento con mayor esfuerzo de recolección fue Ituzaingó, mientras que el de menor esfuerzo fue Bella Vista. Ituzaingó fue el departamento con mayor número de especies (2005), mientras que los departamentos con menor diversidad fueron General Alvear (86 especies) y Sauce (70 especies). Se concluye que el DFA brinda buena calidad de datos para análisis biogeográficos en áreas mayores a 400 000 km², ya que en áreas menores se producen sesgos debido al alto porcentaje de referencias geográficas (88%) calculadas a centro de departamento.