

Área: CE - Cs. Exactas y Naturales

Título del Trabajo: RIQUEZA Y DISTRIBUCIÓN DE LAS EPÍFITAS VASCULARES ARGENTINAS: UN ANÁLISIS DE DATOS

Autores: MARTÍN, SANDRA G. - WAECHTER, JORGE L. - CABRAL, ELSA L.

E-mail de Contacto: sandragmartin85@gmail.com

Teléfono: 0379-4422006-int.128

Tipo de Beca: CONICET Tipo II

Resolución Nº: 3614/11

Período: 01/04/2012 - 31/03/2014

Proyecto Acreditado: F002, Epífitos vasculares en los palmares de *Butia yatay* de la Argentina, Secretaría General de Ciencia y Técnica, 01-01-2009 a 31-12-2012.

Lugar de Trabajo: IBONE - Instituto de Botánica del Nordeste

Palabras Claves: Argentina, listado, bromeliáceas

Resumen:

Las plantas vasculares de Argentina incluyen aproximadamente 21000 especies. Entre ellas se encuentran las epífitas, las cuales hasta el momento no han sido cuantificadas. El objetivo de este trabajo es realizar el primer listado actualizado, y analizar la riqueza y la distribución de las epífitas argentinas. Este listado se realizó mediante la recopilación de datos de 10 trabajos sobre epifitismo en Argentina y otros referidos a floras locales con inclusión de epífitas. Se complementó con la base de datos de la *Flora del Conosur* del Instituto de Botánica Darwinion. Posteriormente, se determinó la riqueza de cada provincia y se realizaron análisis de agrupamiento y de ordenamiento. Como resultado, se listaron 218 especies, de las cuales la mayoría pertenecen a la familia Orchidaceae. En orden de riqueza, le siguen las bromeliáceas, polipodiáceas e himenofiláceas. Se distinguieron 18 especies terrestres consideradas como epífitas accidentales, ocho hemiepífitas, 19 epífitas facultativas y el resto son epífitas habituales u holoeplíticas. En cuanto a las especies endémicas de nuestro país, se observaron en el listado, 20 epífitas exclusivamente argentinas, entre las cuales hay orquidáceas, bromeliáceas y polipodiáceas. De acuerdo a la distribución de las epífitas, se pueden distinguir dos centros de concentración de epífitas: uno Nordeste y otro Noroeste, siendo las provincias de Misiones y Salta las de mayor riqueza epífitica. De acuerdo al análisis de agrupamiento, se diferencian tres grupos con un buen soporte bootstrap (<70): 1- Jujuy, Salta, Tucumán y Catamarca (NO); 2- Chaco, Formosa y Corrientes (NE); y 3- el resto de las provincias; y Misiones se establece como grupo hermano de todas las demás provincias (bootstrap=100). El análisis de coordenadas principales soporta claramente los centros de endemismos: se puede observar que la diversidad aumenta hacia el nordeste y el noroeste.