

Área de Beca: CE - Cs. Exactas y Naturales

Título del Trabajo: **EL GÉNERO PHILONOTIS BRID. (BARTRAMIACEAE, BRYOPHYTA) EN EL NOROESTE DE ARGENTINA**

Autores: JIMENEZ, MARÍA S. - SUÁREZ, GUILLERMO M. - SCHIAVONE, MARÍA M.

E-mail de Contacto: mariasoledadjimenez@yahoo.com.ar

Teléfono: 0379-154348844

Tipo de Beca: CONICET Tipo I

Resolución Nº: 3658

Período: 01/04/2012 - 01/04/2015

Proyecto Acreditado:

Lugar de Trabajo: IBONE - Instituto de Botánica del Nordeste

Palabras Claves: Redescubrimiento, sinonimia

Resumen:

Como parte del proyecto que incluye el estudio del género *Philonotis* Brid. (Bartramiaceae, Bryophyta) en el Cono sur, se presenta la revisión del mismo en el noroeste de Argentina (NOA). *Philonotis* (Bartramiaceae) es un género que se caracteriza por su tamaño pequeño, presencia de hialodermis, pelos hialinos bicelulares, innovaciones subflorales y una seta larga que eleva a la cápsula globosa, estriada a irregularmente rugosa, de peristoma reducido a doble y bien desarrollado, con esporas papilosas a fuertemente piladas. De las aproximadamente, 48 especies registradas en el Neotrópico, 19 se encuentran en Argentina de las cuales *P. acutissima* (Mull. Hal.) Kindb., *P. elongatula* (Müll. Hal.) Kindb., *P. pomangium* (Mull. Hal.) Kindb. y *P. striata* (Mull. Hal.) Kindb. se distribuyen en la región del NOA. El propósito de este trabajo es realizar un estudio taxonómico de las especies registradas para esta región con el objetivo de definir la identidad de los taxones y su distribución en el área. Para ello, se analizaron ejemplares provenientes de colecciones propias, ejemplares tipo y otros solicitados en préstamo a diversos herbarios nacionales y del extranjero (BA, BM, CORD, CTES, LIL). De cada muestra se estudiaron y midieron la fase gametofítica y esporofítica realizando cortes a mano alzada y su posterior montaje en solución de Hoyer's. Se ilustraron los caracteres morfo-anatómicos de valor diagnóstico observados por medio de microscopía óptica y electrónica de barrido. Las especies fueron determinadas a través del estudio detallado de los tipos y el uso de bibliografía específica actualizada. Como resultados, se reconocen cinco especies para la región de NOA. Tres de ellas corresponden a taxones citados anteriormente: *P. acutissima*, *P. pomangium* y *P. striata*, siendo las dos primeras redescubiertas en este trabajo desde su descripción en el año 1882. *P. curvata* (Hampe) A. Jaeger corresponde a una cita nueva para el NOA, habiendo sido registrada hasta el momento solo para la provincia de Buenos Aires. *Philonotis elongatula* fue sinonimizada bajo *P. hastata* (Duby) Wijk. & Margad. Se propone reducir a la sinonimia a *P. boliviensis* Herzog y *P. pugionifolia* E. Britton, ambos descritos para Bolivia, bajo el nombre *P. pomangium*. Se presentan ilustraciones, descripciones, un mapa de distribución y una clave dicotómica para diferenciar a las especies de la región.

Becario
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Director de Beca
(Firma y Aclaración)

Director de Proyecto
(Firma y Aclaración)