

Area de Beca: CE - Cs. Exactas y Naturales

Título del Trabajo: **VARIACIÓN INTRAFLORAL DE ESTAMBRES EN FLORES HOMOSTÍLICAS EN ESPECIES DE BORRERIA SUBSECC. LATIFOLIAE (RUBIACEAE) Y DESCRIPCIÓN DE DOS NUEVOS TAXONES.**

Autores: SOBRADO, SANDRA V. - CABRAL, ELSA L.

E-mail de Contacto: sobradosandra@gmail.com

Teléfono: 362-4631601

Tipo de Beca: CONICET Tipo II

Resolución N°: 4757

Período: 01/04/2014 - 01/04/2016

Proyecto Acreditado: Código: 12F013. "Estudio taxonómico-filogenético en Rubiáceas americanas basado en un abordaje combinado: Palinología, Morfo-anatomía, Embriología y Citogenética". Proyecto de Investigación de SECyT-UNNE. III-2013 a III-2016. Resol. N° 960/12. Directora: Dra. Cabral, EL.

Lugar de Trabajo: IBONE - Instituto de Botánica del Nordeste

Palabras Claves: Spermacoceae, Brasil, Guyana Francesa.

Resumen:

El género *Borreria* G. Mey. (Spermacoceae-Rubiaceae) está representado en América por ca. de 100 especies distribuidas desde SE de EE.UU. al S de Uruguay y centro de Argentina. Las especies aquí analizadas corresponden a *Borreria* subsecc. *Latifoliae* (K. Schum.) Bacigalupo & E. L. Cabral, caracterizadas por presentar cápsulas con dos mericarpos dehiscentes, estambres y estigma bífido, exertos y coloración verde-amarillenta de la planta cuando seca. Como parte de la revisión de las especies americanas de este grupo, se observó que algunas de éstas presentan una disposición estaminal inusual para la familia. Exhiben, en flores homostílicas, variación intrafloral en la inserción de los estambres y en la longitud de los filamentos estaminales. Este fenómeno se observó en *Borreria hispida* Spruce ex K. Schum. y en *B. semiamplexicaule* E.L. Cabral, cuyas descripciones son emendadas. Además, se dan a conocer dos nuevas especies provenientes de Pará, Brasil y de Guyana Francesa que también presentan este carácter. Se describen e ilustran las cuatro especies, como así también se caracteriza la morfología polínica y la micromorfología seminal de las mismas. Se menciona a *B. semiamplexicaule* como nuevo registro para Mato Grosso (Brasil) y se designa un lectotipo para *B. hispida*.

Becario
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Director de Beca
(Firma y Aclaración)

Director de Proyecto
(Firma y Aclaración)

Control: 23qcksl3t