



XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-058 (ID: 907)

Autor: Miguel, Laila Mabel

Título: El género *Borreria* (Rubiaceae) en el Estado de Ceará, Brasil y descripción de *Borreria apodiensis*

Director:

Palabras clave: Rubioideae, Taxonomía, Chapada do Apodi, Caatinga, Semiárido

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Beca De Otro Organismo Cyt Desarrollados En La Unne

Periodo: 05/07/2016 al 05/07/2018

Lugar de trabajo: Ibone - Inst. De Botánica Del Nordeste

Proyecto: (12F013) Estudio taxonómico-filogenético en rubiáceas americanas basado en un abordaje combinado: palinología, morfo-anatomía, embriología y citogenética.

Resumen:

Borreria G. Mey. es uno de los 24 géneros americanos del clado Spermacoce (Rubiaceae), reúne ca. 100 especies en el Neotrópico, y su centro de diversidad es el planalto central brasileño. En Brasil se registran 70 especies, de las cuales 31 son endémicas.

Clásicamente, el género se caracteriza por presentar cápsulas con dehiscencia septicida separándose en dos valvas dehiscentes, o ambas indehiscentes. Otras características que ayudan a diferenciar a *Borreria* de otros géneros afines son los glomérulos apicales y axilares rodeando al tallo, la corola principalmente infundibuliforme, los estambres y estigma exertos, y los granos de polen oblato-esferoidales o esferoidales, porados, zonocolpados con endocíngulo, o zonocolporados, siempre con colpos cortos, con exina tectada perforada y nanoespinas distribuidas uniformemente.

El presente trabajo se realizó como parte de un estudio más amplio, enfocado en el relevamiento de la familia Rubiaceae para la flora de Ceará. Se propuso como objetivo inventariar y describir las especies de *Borreria* que habitan en el Estado, para contribuir al conocimiento sobre la distribución geográfica de las especies y consecuentemente para la diversidad de la flora brasileña.

Se analizaron especímenes de *Borreria* provenientes de colectas realizadas entre Marzo de 2010 y Junio de 2016; los ejemplares testigos fueron depositados en los herbarios: CTES, EAC, HUVA, HUEFS y HCDAL. Se utilizaron métodos convencionales de taxonomía para los análisis de morfología externa y descripciones de las especies.

Como resultado, se identificaron y describieron 11 especies presentes en Ceará, entre las cuales se halló una nueva para la ciencia, publicada recientemente: *Borreria apodiensis*, especie endémica de la Chapada do Apodi, ubicada en el límite entre los estados de Ceará y Rio Grande do Norte, y donde predomina la vegetación Caatinga.