



## **XXII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CE-072 (ID: 544)

**Autor: Sobrado, Sandra Virginia**

**Título: Dos nuevas especies de Borreria (Rubiaceae), sinopsis y clave de las especies para Minas Gerais, Brasil**

Director:

Palabras clave: clado Spermacoce, Endemismo, Revisión taxonómica, América

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

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

Periodo: 01/04/2016 al 31/03/2018

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 23 géneros americanos del clado Spermacoce (Rubiaceae), y es el que reúne la mayor cantidad de especies. Con aproximadamente 100 especies, el género se distribuye desde el sur de Estados Unidos hasta el centro de Argentina y Uruguay. En el marco de la revisión taxonómica del género para América, se propone como objetivo de este trabajo realizar la sinopsis de las especies de *Borreria* para el estado de Minas Gerais, Brasil. En el estado minero las especies crecen principalmente en el bioma cerrado, aunque también habitan campos de altitud, interior o borde de mata ciliar o sabana, bosques riparios y sotobosque. De las aproximadamente 60 especies de *Borreria* listadas para Brasil, 32 se citan para Minas Gerais, de las cuales cinco son endémicas. Dos de estas especies se describen e ilustran por primera vez; se describen caracteres de interés taxonómico como la morfología polínica y la micromorfología seminal. Además, se rehabilita un nombre y se dan a conocer cuatro nuevos registros. Se proponen 10 sinónimos para cinco especies y se asignan tres lectotipos y un neotipo correspondientes a 4 entidades. Se brinda una clave de identificación de las especies conocidas para Minas Gerais, comentarios sobre el hábitat y un mapa de distribución.