



XXII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-013 (ID: 259)

Autor: Romero, Maria Florencia

Título: Estudio morfo-anatómico del androceo de Sarandí Colorado (Cephalanthus glabratus, Rubiaceae), una especie medicinal nativa

Director:

Palabras clave: Rubiaceae, Cephalanthus, antera

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

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

Periodo: 01/04/2015 al 31/03/2020

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:

El género *Cephalanthus* L. pertenece a la familia Rubiaceae, subfamilia Cinchonoideae. Se encuentra en la tribu Naucleae junto a otros 26 géneros, de los cuales solo *Cephalanthus* tiene especies americanas.

En el cono sur de Sudamérica, la única especie que habita es *Cephalanthus glabratus*, conocida vulgarmente como Sarandí colorado. Es un arbusto al que se le atribuye importantes propiedades medicinales.

Debido a la falta de estudios anatómicos en el género *Cephalanthus*, el objetivo de este trabajo es describir la morfología y anatomía de la pared de la antera madura en la especie *C. glabratus*. Para ello se seleccionaron botones florales maduros y flores en antesis fijados en fijador histológico, los que fueron procesados según técnicas convencionales para microscopía óptica. Para la observación de los engrosamientos del endotecio se realizó diafanización de las anteras con hipoclorito sódico y se observó con luz polarizada.

La pared de la antera madura está conformada por cuatro estratos: exotecio, endotecio con engrosamientos fibrosos, una capa media y tapete de tipo secretor. La dehiscencia es del tipo longitudinal y en esta etapa la pared de la antera conserva solamente exotecio y endotecio.

Los resultados obtenidos coinciden con lo registrado para otras Rubiáceas y representan el primer aporte para el género *Cephalanthus*.