

Area de Beca: CE - Cs. Exactas y Naturales

Título del Trabajo: **NUEVA ESPECIE AMENAZADA DEL GÉNERO DIODELLA (RUBIACEAE), PARA EL NORDESTE DE BRASIL.**

Autores: CABAÑA FADER ANDREA A. - CABRAL ELSA L.

E-mail de Contacto: andrecabfad@gmail.com

Teléfono: 379-422006 int. 128

Tipo de Beca: CONICET Tipo II

Resolución Nº: 346/02

Período: 01/04/2011 - 31/03/2013

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, E.L.

Lugar de Trabajo: IBONE - Instituto de Botánica del Nordeste

Palabras Claves: Micro-caracteres - Spermacoceae - Taxonomía

Resumen:

El género *Diodella* es uno de los géneros de la tribu Spermacoceae más controversiales. Por muchas décadas fue reducido como sinónimo del género *Diodia*, hasta que su estatus fue reestablecido. Las especies de *Diodella* se caracterizan por sus inflorescencias 5-15 floras, con flores infundibuliformes, estigma bilobado y frutos esquizocárpicos separados en la madurez en dos mericarpos indehiscentes; a diferencia de las cinco especies que fueron restringidas a *Diodia* s.s., caracterizadas por presentar inflorescencias 1-4 floras, con flores filiformes, estilo con dos largas ramas estigmáticas y frutos totalmente indehiscentes. Actualmente, *Diodella* presenta 12 especies bien reconocidas, todas de origen americano. Al continuar con el estudio taxonómico de este género, se revisó material recientemente coleccionado y se encontró una especie nueva, para el nordeste de Brasil. Esta habita en áreas sumamente fragmentadas en los estados de Piauí y Ceará, y crece sobre afloramientos rocosos con arenas cuarcíticas, a elevaciones de 250-900 m. A partir del cálculo de su estado de conservación en base al área de ocupación, esta especie debería considerarse en peligro. En este trabajo se describe la especie y se ilustra mediante fotografías obtenidas mediante Microscopio Electrónico de Barrido los micro-caracteres fruto, semillas y granos de polen que sirvieron para su descripción.

Becario
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Director de Beca
(Firma y Aclaración)

Director de Proyecto
(Firma y Aclaración)

Control: 23s259tgo