

## Flora de la Reserva Forestal La Tronosa de Tonosí: Helechos del área perturbada por la acción humana en La Tronosa, La Pintada y El Cortezo

Hernán D. Córdoba C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>M.Sc. Biología. Profesor, Facultad de Ciencias, Naturales, Exactas y Tecnología, Centro Regional Universitario de Azuero, Universidad de Panamá; hernancordoba17@yahoo.com.

Un inventario de la flora de la Reserva Forestal La Tronosa de Tonosí, en la provincia de Los Santos, República de Panamá, se inició en el año 2010. En la primera etapa del estudio, recolectamos helechos del área perturbada por la acción humana en los caminos de acceso a las fincas ganaderas y el bosque de galería de la quebrada de la antigua hidroeléctrica del poblado de La Tronosa; la quebrada que bordea el lado noroeste de la comunidad de La Pintada y en el camino a Provincia y la quebrada Barro Prieto de El Cortezo. Para la recolecta de las muestras se realizaron giras académicas a esas localidades con el grupo de Flora Panameña (Bio 428), durante los años 2010, 2012 y 2013. Las muestras de helechos se identificaron mediante el uso de una clave taxonómica y posteriormente se verificó el género y/o la especie en el Herbario de la Universidad de Panamá. En el área aledaña al poblado de La Tronosa se recolectaron trece géneros de helechos: *Adiantum*, *Anemia*, *Asplenium*, *Blechnum*, *Cyclopeltis*, *Lygodium*, *Nephrolepis*, *Pityrogramma*, *Pleopeltis*, *Polypodium*, *Pteris*, *Tectaria* y *Thelypteris*. En tanto que, en La Pintada se recolectaron nueve géneros y once especies: *Anemia*,

*Campyloneurum*, *Cyclopeltis semicordata*, *Dryopteris*, *Lygodium*, *Pityrogramma*, *Polypodium sp.*, *Polypodium sp.*, *Tectaria rivalis*, *Thelypteris dentata* y *Thelypteris concinna*. Las muestras de El Cortezo incluyen seis géneros: *Adiantum*, *Blechnum*, *Cyclopeltis*, *Pityrogramma*, *Tectaria* y *Thelypteris*. También se observaron los géneros *Lygodium* y *Cyathea*. Los géneros *Asplenium*, *Nephrolepis* y *Pleopeltis* se recolectaron solo en La Tronosa; en tanto que, *Campyloneurum* y *Dryopteris* se encontraron únicamente en La Pintada, y *Cyathea* en El Cortezo. El resto de los géneros son comunes a las tres comunidades. Los resultados de este estudio indican que los dieciséis géneros de helechos identificados son típicos de la vegetación de las áreas perturbadas por la acción humana y los bosques de galería; así como, la importancia que tienen para dichas especies esos remanentes del bosque. Tomando en consideración que en el área de estudio la época seca es prolongada, que las recolectas se hicieron al inicio de la estación lluviosa y que solo se recorrió parte de las quebradas; la cantidad de géneros identificados sugieren que, aún existe una biodiversidad apreciable de helechos en ella.

Un estudio del 2007 (Universidad de Panamá y JICA) también sugiere una apreciable diversidad de árboles y especies animales en el área de la Reserva Forestal La Tronosa de Tonosí. En consecuencia, es necesario recoger muestras de helechos entre los meses de agosto y diciembre; am-

pliar el área de la recolecta en el bosque fragmentado y posteriormente hacerlo en lo que queda del bosque primario y secundario de dicha Reserva Forestal.

**Palabras claves:** Bosque fragmentado, bosque de galería, flora, género, helecho.