ESTADO DEL ARTE

Flora de Colombia. Tiene como objetivo presentar la revisión taxonómica de la familia Amaranthaceae para la flora de Colombia. Por medio de una metodología observacional donde se identifica la familia, representada en el país por 14 géneros, 49 especies y siete variedades. Los géneros mejor representados son *Alternanthera, Amaranthus y Pfaffia*. Las especies se encuentran distribuidas principalmente en las regiones Andina y Caribe, y el mayor número de especies se presenta entre 500 y 2500 m de altitud. El tratamiento taxonómico incluye claves para la identificación de los géneros y las especies. Cada especie se describe detalladamente y contiene información sobre su distribución y usos. Por otra parte, se describen tres especies nuevas de *Pfaffia*: *P. miraflorensis, P. patiensis* y *P. tayronensis*[1].

Inventario taxonómico de especies de la familia *orchidaceae* en un área de Bosque andino del predio la sierra, santuario de fauna y flora Guanentá Alto rio Fonce. El objetivo es Realizar un inventario a nivel taxonómico de la familia *Orchidaceae* en un área de bosque andino en el predio la Sierra, Santuario de Fauna y Flora Guanentá Alto Río Fonce. Por medio de la metodología observacional, los datos fueron tomados en los transectos identificados y establecidos al principio del estudio, de igual forma se toma información de las especies que se hallaron con inflorescencia y que estaban cerca de estos. Se realizó búsquedas de los géneros de orquídeas mediante observación directa, en un área total de 0,1 ha, para lo cual se establecieron los 10 transectos establecidos previamente, los cuales fueron de 50 metros de largo por 2 metros de ancho.

[1] Agudelo-H, Carlos A. (2008). Flora de Colombia. Instituto De Ciencias Naturales Facultad De Ciencias Universidad Nacional De Colombia. Bogotá, Colombia