

## 1 INTRODUCCION

El estado de Nuevo León es una de las áreas menos conocidas en el aspecto florístico de la República Mexicana, por lo que es necesario llevar a cabo un inventario de sus recursos vegetales.

Las revisiones taxonómicas son de suma importancia para entender la diversidad y las interrelaciones de la vida de las plantas por lo cual hay muchos estudios a nivel mundial sobre la taxonomía de diferentes familias (Stuessy, 1975).

La familia Amaranthaceae consta de 65 géneros y 900 especies de distribución cosmopolita pero evidentemente ausente en los habitats árticos y alpinos, más abundante en los trópicos, subtropicos y regiones de temperatura caliente (Robertson, 1981).

La familia Amaranthaceae tiene importancia económica desde diversos puntos de vista (como alimenticias, medicinales, tóxicas, ornamentales, malezas, etc.) por lo que el conocimiento preciso de sus especies se hace imprescindible como base para el establecimiento de líneas de manejo y aprovechamiento. Este estudio servirá de apoyo en la identificación de las especies de la familia Amaranthaceae en el estado de Nuevo León.

El género Amaranthus en particular, presenta gran complejidad en el aspecto taxonómico, tanto por la variación de sus caracteres morfológicos como por su alta capacidad de hibridación, por lo que se requería de un estudio exhaustivo para delimitar con certeza cada una de las especies del mismo.

Aunque existe suficiente literatura sobre la taxonomía de la familia Amaranthaceae para algunos estados de México y de otros países, no se ha realizado un estudio de este grupo para el estado de Nuevo León, mencionándose en varios trabajos algunas especies desde el punto de vista florístico, morfológico y bromatológico por lo que era necesario un estudio taxonómico de esta familia para la entidad.

Este trabajo se llevó a cabo como una contribución al estudio de la Flora Fanerogámica del estado de Nuevo León,

delimitándose los taxa de la familia en base a las características morfológicas de la planta y anatómicas de la hoja de las especies, con especial énfasis para definir los componentes del complejo género Amaranthus.

#### OBJETIVOS:

1. Determinar las especies de la Familia Amaranthaceae presentes en el estado de Nuevo León.
2. Elaborar las descripciones y claves para identificación de los taxa de esta familia localizados en el área de estudio, tomando como base los aspectos morfológicos de la planta y anatómicos de la hoja.

#### HIPOTESIS:

Considerando la variabilidad de clima y las condiciones fisiográficas del estado de Nuevo León, se espera que exista variabilidad en la distribución de las especies de esta familia y en sus características morfológicas y anatómicas.