

Acercamiento a algunos aspectos ecológicos del borrachero (*Brugmansia*) en Caldas

Juan Guillermo Bedoya P.¹

Cita el religioso Daniel González² en su artículo *Notas sobre algunas plantas tóxicas*, que “el borrachero fue conocido desde los albores de la conquista cuando en Chocontá los soldados de Gonzalo Jiménez de Quesada taparon las ollas en donde cocían sus alimentos con hojas de Borrachero y varios de ellos quedaron bajo los efectos de la intoxicación por algunas horas”. No obstante, este no es uno de los primeros reportes sobre los efectos que produce la planta en el ser humano: el borrachero ocupaba un lugar sagrado en culturas aborígenes de la región del sur de América, debido a su uso en los ritos mágico-religiosos de sanación por parte de los chamanes los cuales les permitían obtener un estado de tran-

-
1. Estudiante programa Agronomía Universidad de Caldas Manizales Colombia.
 2. GONZÁLES, Daniel. *Notas sobre algunas plantas tóxicas* En: Revista de la Universidad de la Salle, 1 (1) (Nov-Dic): 1971.

ce para comunicarse con el entorno y sus antepasados. Aun hoy en día, partes de la planta se usan en algunas regiones rurales del país para el tratamiento de neuralgias, dolores articulares, asma, espasmos musculares, y heridas y fracturas.

Las plantas de Borrachero pertenecen al género *Brugmansia* y se consideran originarias de Sur América; algunas de ellas son cultivadas en jardines por la belleza de sus flores en forma de trompeta. En Caldas, se han encontrado en forma espontánea las especies *Brugmansia aurea* y *Brugmansia sanguinea*; la primera presenta flores blanco-amarillas y, la segunda blanca en la base y un tono rojizo hacia los pétalos.

Los borracheros son productores de alcaloides conocidos por su estructura química como tropánicos, entre ellos están la atropina y la escopolamina, responsables de compuestos sintetizados a partir de ellas y de serias intoxicaciones a aquellas personas que voluntariamente o involuntariamente consumen partes de la planta. Dada esta condición, estas plantas han sido estigmatizadas por muchas personas hasta tal punto que consideran oportuna su erradicación de los alrededores de las ciudades.

Es por lo anterior y por el valor histórico-etnobotánico de los borracheros, que se ha planteado la realización de un trabajo de investigación que permita conocer aspectos de las plantas relacionadas con su entorno, principalmente su relación con insectos, hongos y otras plantas. Para lograr este objetivo, se seleccionará una muestra representativa de plantas de Borrachero de la región y se hará un inventario de las plantas, insectos y hongos con las cuales comparte hábitat; luego se determinará el grado de asociación que exista entre estos individuos y se analizará las posibles alteraciones que ocurren en la naturaleza al erradicar los borracheros.