

dedores. Así, el estudio de estas estructuras está justificado por la inexactitud del conocimiento popular y la falta de garantía de que las hierbas vendidas son reconocidas y generan confianza. Por esta razón se propuso reconocer la taxonomía y algunos aspectos culturales de los frutos y semillas medicinales. En ese orden de ideas, en siete plazas de mercado de Bogotá, mediante encuestas semiestructuradas se realizó el inventario de los frutos y semillas, información relacionada con el uso medicinal y la caracterización de los vendedores. Se emplearon técnicas etnobotánicas cuantitativas para determinar la validación social de la información. Se registraron 54 posibles especies pertenecientes a 29 familias y 45 géneros; además, fueron recopilados 80 nombres comunes. Se registraron 33 especies de frutos, 20 de semillas y solo una especie fue comercializada como fruto y semilla. Se establecieron dos tipos de plazas de mercado y se crearon cuatro grupos de frutos y semillas medicinales de acuerdo a los índices utilizados. Tanto con los frutos y semillas como con el resto de plantas medicinales utilizadas en Bogotá, es necesario hacer una revisión exhaustiva taxonómica, etnobotánica, de las propiedades terapéuticas y de los posibles efectos adversos que sustenten o restrinjan el uso de una planta con el fin de mejorar la calidad de vida de los usuarios y vendedores de este recurso.

**Palabras clave:** frutos, plantas medicinales, plazas de mercado, semillas.

#### CATÁLOGO DE LAS *Melastomataceas* DE LA COMUNIDAD CURARE, GUAYANA COLOMBIANA

LENEL ZALETH CORDERO-PARADA<sup>1</sup>, JULIO BETANCUR<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Biología, Facultad de Ciencias

<sup>2</sup>Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

#### RESUMEN

Se presenta un catálogo de las especies de *Melastomataceae* encontradas en el territorio de la comunidad indígena Curare, departamento de Amazonas, Colombia, área que hace parte de la región fitogeográfica de la Guayana, provincia Guayana occidental. El catálogo contiene una descripción morfológica de la familia y una lista anotada de las especies, la cual presenta para cada especie información sobre el hábito, el hábitat y la distribución geográfica. Se encontraron 27 especies y diez géneros, siendo los más ricos en especies *Miconia* (ochos), *Clidemia* (cinco) y *Tococa* (tres). La mayor parte de las especies (17) presenta una distribución amazónica, mientras las restantes se encuentran ampliamente distribuidas en el neotrópico. La unidad fisiográfica con mayor riqueza de especies (18) fue el bosque de tierra firme, seguido por el bosque inundable (seis) y el "cananguchal" (cuatro); es de resaltar el hecho al ausencia de la familia en las formaciones de caatingas.

**Palabras clave:** *Melastomataceas*, Guayana, catálogo.

#### EVALUACIÓN DE LA REPRODUCCIÓN SEXUAL DE *Espeletia grandiflora* VAR. *Multiflora* EN LA RESERVA FORESTAL MUNICIPAL DE COGUA (CUNDINAMARCA, COLOMBIA)

JAIRO SÁNCHEZ ZAMBRANO, MARÍA ARGENIS BONILLA

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

#### RESUMEN

En este trabajo se estudiaron algunos aspectos de la estrategia reproductiva de *Espeletia grandiflora* var. *Multiflora*. Para esto se escogieron tres parches con plantas de la mencionada especie, ubicados en la reserva forestal municipal de Cogua (Cundinamarca, Colombia), lugar con antecedentes de explotación agrícola. La fase experimental de campo se realizó de julio a diciembre de 2003. Se pusieron a prueba cuatro hipótesis: 1) los antecedentes de disturbio del ecosistema nativo, causan baja producción de semillas; 2) el disturbio ocasionado induce un aumento en la producción de semillas viables por autogamia; 3) existe una relación directamente proporcional entre la altura de las plantas y su inversión en estructuras reproductivas; 4) la fenología es diferente en relación con la que se presenta en lugares con mayor grado de conservación. Los resultados se compararon con los encontrados por Fagua (2002) en otro estudio realizado en el Páramo de Chingaza, lugar con mayor grado de conservación. Para el presente sitio de estudio se reportó un porcentaje de viabilidad menor, un índice de autoincompatibilidad mayor, una producción de semillas por planta menor y etapas fenológicas más cortas que en el Páramo de Chingaza. Las diferencias en el estado de conservación, la composición genética de *E. grandiflora*, y el clima entre los dos sitios, pueden explicar los diferentes resultados.

**Palabras clave:** *Espeletia grandiflora*, estrategias reproductivas.