

GUÍA ILUSTRADA INTERPRETATIVA DEL SENDERO DEL BOSQUE DE LA GRANJA "EL GRAN CIUDADANO" ALBÁN-CUNDINAMARCA, COLOMBIA

YOLIMA VARGAS GARZÓN¹, GLORIA AMPARO GALEANO²

¹Departamento de Biología, ²Instituto de Ciencias Naturales,
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, Colombia.
yoli_grilla@hotmail.com - yoligrilla@gmail.com

RESUMEN

Con base en el sendero existente en un relicto de bosque subandino, ubicado en la cordillera Oriental vertiente occidental, se realizó una guía ilustrada interpretativa de 12 estaciones ubicadas a lo largo del recorrido, en la cual se pretende enseñar con cierto grado de profundidad, algunos de los aspectos básicos del funcionamiento, estructura e importancia de este tipo de ecosistemas, los cuales se encuentran en gran peligro de desaparecer, debido al manejo extractivo y a la alta intervención humana, realizada desde la época de la conquista.

Palabras clave: bosque de la granja, guía de recorrido.

EFFECTO DE 1- MCP (1-METILCICLOPROPENO) Y PROMALINA® EN LA DURACIÓN DEL COLOR DE BRÁCTEAS FLORALES DE *Tillandsia caacticola* (Bromeliaceae)

SANTIAGO PIEDRAHITA FUENTES, LUZ MARINA MELGAREJO MUÑOZ

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia,
Sede Bogotá, Colombia.
santiago_piedrahita@hotmail.com

RESUMEN

Las brácteas florales de *Tillandsia caacticola* conservan hasta por un año su color cuando no son cortadas de la planta; cuando las inflorescencias son cortadas y empacadas su color desaparece rápidamente. Plantas de *T. caacticola* fueron sumergidas completamente en soluciones de AG4+7 + BAP (Promalina) y 1-MCP (1- metilciclopropeno) a diferentes concentraciones. El tratamiento de las plantas con 2,0 mg/l de 1-MCP por 16 h a 23 °C retrasó la pérdida del color en las brácteas florales por diez días respecto al testigo sin tratar. Las plantas tratadas individualmente con 90 y 180 mg/l de AG4+7 + BAP no mostraron incremento en la duración del color de sus brácteas florales e incluso se redujo la duración del color respecto a la del testigo.

Palabras clave: 1- Metilciclopropeno (1-MCP), etileno, Promalina, senescencia floral, *Tillandsia caacticola*.

USO, MANEJO Y CONSERVACIÓN DE *Stenocereus griseus* (Haworth) Buxb. EN LA ALTA GUAJIRA COLOMBIANA

SORAYA VILLALOBOS HERNÁNDEZ, ORLANDO VARGAS RÍOS

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia,
Sede Bogotá, Colombia.
sdvillalobosh@unal.edu.co

RESUMEN

En la Alta Guajira del Caribe colombiano, el cactus *Stenocereus griseus* es muy utilizado por la comunidad Wayuu. En el presente trabajo se caracteriza el sistema de uso y manejo, así como la demanda y oferta potencial de *S. griseus* en dos localidades. Una evaluación de los factores que afectan las poblaciones permitió determinar cinco categorías de daño, de las cuales las más importantes son las ocasionadas por corte con machete (tipo I), insectos (Tipo II) y cabras (Tipo III). El uso actual de *Stenocereus griseus* se restringe a la colecta de la madera seca ("yotojoro") para construcción de viviendas tradicionales en la cultura Wayuu; la colecta de frutos en temporada de cosecha y la cosecha de tallos jóvenes para alimento de cabras y cercas vivas. La demanda anual de "yotojoro" está sujeta a la necesidad de construcción de los habitantes del área, que es definida como ocasional. El método actual de cosecha y extracción del mismo no está generando desequilibrio local en el mantenimiento de la especie. La demanda de cardones para cercas vivas y pastoreo es constante durante todo el año y generan el mayor impacto de daño. Finalmente, se discuten los principales problemas de conservación de la especie, y se recomienda establecer alternativas de manejo para las actividades de pastoreo, dado que con el ritmo actual de extracción, la población de cactus está expuesta a una inminente disminución local.

Palabras clave: cactus, *Stenocereus griseus*, Alta Guajira, uso, manejo.