

ses acumulados en ella. Se cultivaron *in vitro* segmentos nodales de *Annona muricata* bajo nueve tratamientos diferentes variando las concentraciones y combinaciones de BA y ANA, aunque se logró en todos los casos la inducción de brotes y la elongación de ellos se determinó que el medio más adecuado fue el que contenía BA (2 mg/l) y ANA (0,3 mg/l) sobre el medio básico de Murashige y Skoog (M&S). La técnica utilizada de cultivo *in vitro* complementada con el sistema de ventilación forzada ha permitido desarrollar un protocolo con el cual se logra la propagación clonal de *A. muricata* asegurando la preservación de los genotipos iniciales y una inducción de brotes más eficiente que proporciona un mayor rendimiento de los explantes y un mejor desarrollo fisiológico de los mismos. El experimento requirió de la implementación del sistema de ventilación, de la evaluación de este con respecto al cultivo sellado *in vitro* de guanábana y del desarrollo de un protocolo que facilita su utilización en experimentos posteriores.

Palabras clave: *Annona muricata*, ventilación forzada, propagación.

**EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL ÁREA DE ACCIÓN Y PATRÓN DE ACTIVIDAD
DEL VENADO COLA BLANCA (*Odocoileus virginianus*), COMO PARTE
DE UNA ALTERNATIVA DE MANEJO *ex situ* EN UN BOSQUE SECO TROPICAL,
(CUNDINAMARCA, COLOMBIA)**

ÁNGELA ANDREA CAMARGO SANABRIA¹,
HUGO FERNANDO LÓPEZ ARÉVALO², DIANA SARMIENTO PARRA³

¹Departamento de Biología, Facultad de Ciencias

²Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

³Parque Recreativo y Zoológico Piscilago, Nilo, Colombia.

RESUMEN

Uno de los objetivos del proyecto “Estrategia de conservación y manejo del venado cola blanca” es promover actividades de cooperación con entidades que trabajan por la conservación de poblaciones *ex situ*. Enmarcado en este objetivo se planteó en cooperación con el Parque Recreativo y Zoológico Piscilago (Nilo, Cundinamarca, Colombia), el mantenimiento de venados en semicautiverio como una alternativa de manejo para la especie. El trabajo se realizó desde agosto de 2003 a enero de 2004 y buscó describir y evaluar el proceso de liberación de dos venados cola blanca mantenidos en el zoológico, caracterizar y evaluar el hábitat disponible para la pareja de venados, cuantificar el área de acción, determinar el patrón de actividad y conocer las actitudes de personas frente a esta alternativa de manejo. De un grupo de diez venados que el zoológico mantenía, se escogieron dos individuos con base en siete características y criterios, de los cuales el comportamiento y la posición jerárquica en el grupo fueron determinantes en la decisión de selección. Para su liberación, los venados fueron restringidos químicamente en el encierro utilizando una combinación de Ketamina-Xilasina; fueron marcados con collares radiotransmisores y se utilizó la técnica de telemetría para el registro de todos los datos. Durante todo el estudio se les suplementó alimento. Previo a la liberación se caracterizó y evaluó el hábitat disponible para los venados. Tras la evaluación de la calidad del hábitat, se obtuvo que los índices de calidad fueron 3,9 para el arbustal, 5,9 para el bosque y 7,6 para el cultivo y los pastos manejados. El 49,1% y el 50,1% del hábitat potencial para el venado tuvieron calidades media y baja, respectivamente. Durante dos meses de seguimiento,

se obtuvieron 209 localizaciones para la hembra y 180 para el macho. Con el método del polígono mínimo convexo y el 95% de las localizaciones, el área de acción total para la hembra fue de 16,43 ha y para el macho de 21,04 ha. La mayor actividad se presentó durante el día, exhibiendo los puntos máximos de actividad a las 7:00 y a las 16:00 horas. En su orden, los pastos manejados, los cultivos y los fragmentos de vegetación secundaria de bosque seco fueron los tipos de cobertura utilizados. El comportamiento, el estado reproductivo, el suplemento alimenticio y la permanencia de otros venados en cautiverio fueron los factores que probablemente determinaron los movimientos y actividad de esta pareja de venados. Según las actitudes de 93 empleados y 331 turistas encuestados los aspectos positivos de este proyecto eran la oportunidad de brindar bienestar a los animales y su uso educativo; los obstáculos eran que pudieran escapar o morir. Finalmente, el semicautiverio es evaluado como una opción de manejo que permite alcanzar distintos objetivos y se hacen algunas recomendaciones para su implementación. La información obtenida enriqueció las experiencias de manejo de la especie.

Palabras clave: *Odocoileus virginianus*, conservación, manejo.

ESTUDIO ETNOBOTÁNICO DE LAS PLANTAS MEDICINALES DE SAN JOSÉ DE SUAITA, SUAITA (SANTANDER, COLOMBIA)

ÉDGAR MORENO CASTILLO¹, ÉDGAR LEONARDO LINARES CASTILLO².

¹Departamento de Biología, Facultad de Ciencias

²Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

RESUMEN

Se presenta un inventario de las especies vegetales utilizadas con fines medicinales, los componentes culturales en torno al uso medicinal de las plantas registradas y una aproximación al conocimiento de la transmisión de saberes entre generaciones; realizados entre mayo y octubre de 2004 en la Inspección de Policía de San José de Suaita, ubicada en el municipio de Suaita, departamento de Santander, Colombia entre 1.100 y 1.700 m de altitud. Como resultados se registró información para 118 especies repartidas en 47 familias botánicas, siendo *Compositae*, *Labiateae* y *Leguminosae* sobresalientes en ese orden; responden a 133 nombres locales y 164 usos diferentes; las diez categorías de uso que agrupan mayor número de especies fueron en su orden: problemas digestivos, respiratorios, traumas, problemas cardiovasculares, cutáneos, hepáticos, renales, dolor y ansiedad; en la concepción de salud y enfermedad que manejan los habitantes de San José de Suaita hay influencia religiosa, del rol social del individuo y del legado tradicional; las cabezas médicas populares identificadas son: las mujeres que han sido madres de familia gran parte de su vida, yerbateros, parteras, sobanderos, rezanderos y secreteros; la migración a las ciudades, la apertura del centro de salud y el acceso a medicamentos farmacéuticos, ha hecho que en décadas recientes se hayan dejado de usar plantas que anteriormente cumplían una función similar a los medicamentos; la transmisión del saber tradicional es acumulativa en función de la edad y la mujer cumple un papel fundamental en este proceso, entre vecinos en edad adulta se da el intercambio plantas, usos, recetas y es por medio de ellos que ingresan nuevos conocimientos y especies para la zona. La mayoría de las plantas registradas son conocidas entre la población adulta de las veredas y son los ancianos los que mejor las conocen pero los adultos jóvenes conocen y usan plantas que los ancianos no, esto puede estar indican-