

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*, *Labiatae* 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-

do la renovación y cambio de este conocimiento a lo cual habría que dedicar mayor investigación de carácter etnobotánico.

Palabras clave: Etnobotánica, planta medicinal.

RELACIÓN DEL GRADIENTE INTERIOR-BORDE DE FRAGMENTOS DE BOSQUE ANDINO SOBRE LA COMUNIDAD DE MURCIÉLAGOS EN ENCINO (SANTANDER, COLOMBIA)

AÍDA OTÁLORA ARDILA¹, HUGO FERNANDO LÓPEZ ARÉVALO².

¹Departamento de Biología, Facultad de Ciencias

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

RESUMEN

En este trabajo se describe la configuración espacial del paisaje del municipio de Encino y la presencia de efecto de borde sobre la comunidad de murciélagos en fragmentos de bosque subandino inmersos en una matriz agrícola. Se analizó información cartográfica existente del municipio en el *software ArcView 3.2* para determinar propiedades del paisaje como área total, número y densidad de parches y se estimaron índices que describen el grado de fragmentación para bosques andinos y subandinos y algunos atributos de los fragmentos como área y forma. Hay 53 fragmentos de bosque subandino y 111 de andino (164 fragmentos totales) que cubren 152,5 km² del área total y tienen una densidad de 0,39 parches/ha. Los índices calculados revelan que los bosques andinos tienen un menor proceso de fragmentación que los subandinos representado en fragmentos más grandes y más cercanos. El paisaje ha sido muy transformado pues el 90,4% de los fragmentos son <50 ha y el área transformada alcanza un 53,3% del área del municipio. Se sugiere que el bosque subandino está críticamente amenazado y que deben proponerse planes de conservación para los bosques fragmentados de Encino pues albergan parte de la biodiversidad original y pueden funcionar como refugios de diversidad. En cuanto a la comunidad de murciélagos asociada a este mosaico, se realizó un muestreo con 16 redes de niebla durante 106 noches, cubriendo un gradiente matriz-interior de bosque en cuatro fragmentos de bosque subandino (10-50 ha), para describir los cambios en la composición, diversidad de especies y de gremios en la comunidad de murciélagos asociados a este gradiente. Se capturaron 709 individuos de 24 especies pertenecientes a las familias *Phyllostomidae* y *Vespertilionidae*. La riqueza específica, la diversidad de especies y la diversidad de gremios alcanzaron los mayores valores en el borde y en la matriz. Se sugiere un efecto de borde indirecto en donde la riqueza, diversidad de especies y de gremios es mayor en el borde probablemente relacionado con cambios en la vegetación en esta porción de los parches y se menciona una posible alteración en las interacciones de las especies donde las generalistas se favorecen gracias a los "subsidios" obtenidos al cruzar los bordes.

Palabras clave: configuración y composición del paisaje, fragmentación, bosques andinos y subandinos, comunidades de murciélagos, riqueza, diversidad de especies, diversidad de gremios, efecto de borde.