

EVALUACIÓN DEL HÁBITAT DEL VENADO DE COLA BLANCA (*Odocoileus virginianus*) EN DIFERENTES COMUNIDADES VEGETALES DEL PARQUE NACIONAL NATURAL CHINGAZA (COLOMBIA)

ADRIANA GONZÁLEZ-ZÁRATE, JULIÁN AGUIRRE-SANTORO,
NATHALIA CHICA BALAGUERA, THOMAS GEYDAN RIVERA.
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,
Universidad Nacional de Colombia. Sede Bogotá.

RESUMEN

En este estudio se evalúa la calidad del hábitat del venado de cola blanca *Odocoileus virginianus* en algunos sectores del Parque Nacional Natural Chingaza, ubicado en una región paramuna de la cordillera oriental colombiana muy cerca a Bogotá. Se delimitaron diez unidades de hábitat para el venado, calificadas según su grado de calidad comparado con un hábitat óptimo. Los criterios usados para determinar el índice de calidad de unidad de hábitat fueron: la composición florística, riqueza y cobertura de la vegetación en diferentes comunidades de plantas, así como los aspectos hidrológicos y antrópicos. La toma de decisiones en el manejo y conservación del venado en esta área depende del índice de calidad de cada una de las diez unidades evaluadas. Las comunidades vegetales de *Escallonia myrtilloides*, *Ageratina tinifolia*-*Anthoxanthum odoratum* y *Holcus lanatus*, son aquellas que presentan índices de calidad altos. Sin embargo, dos de éstas son de naturaleza exótica y con influencia antrópica positiva, mientras que solo la comunidad *Escallonia myrtilloides* es natural de la zona. Las restantes siete unidades de hábitat presentan valores medios de calidad, mostrando que el parque aún es capaz de soportar poblaciones de venados si se siguen implementando acciones de conservación en el área.

Palabras clave: unidad de hábitat, índice de calidad de unidad de hábitat, conservación, *Odocoileus virginianus*, hábitat óptimo.

MEDIO DE CULTIVO *in vitro* PARA LA MICROPROPAGACIÓN DE LA PLANTA INSECTÍVORA *Drosera colombiana*

JARVIS YAMITH TOSCANO G., HELBERT DAVID SIABATTO F.
Departamento de Biología, Semillero de Investigación Biofilia,
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.
Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales, Secretaría de Agricultura
y Minera de Boyacá. Colombia.

RESUMEN

La abundancia de *Drosera* sp., único género de la familia *Droseraceae* en Colombia, es relativamente baja. En el mundo existen alrededor de 170 especies de este género, tres de ellas son conocidas hasta el presente en Colombia. Una de especial interés es *Drosera colombiana* (A. Fernández) por su utilización en medicina popular debido a sus propiedades antitusígenas y antiespasmódicas. *D. colombiana* posee hojas cubiertas de pelos largos, café rojizos, con glándulas móviles en los extremos, que atrapan a los insectos y los digieren por la acción de enzimas. Debido a la escasa población y su inevitable explotación para la comercialización, se propone una metodología y estandarización de un medio de cultivo *in vitro* para su propagación.