

información disponible. Se encontraron 858 fitónimos diferentes, aplicados a por lo menos 305 especies, pertenecientes a 112 familias. El 60% de los nombres es de origen español, en tanto que el 40% es derivado de lenguas indígenas, especialmente Quechua, Taíno, Arawak, Caribe y Muisca. El 59 % de los nombres ya estaban documentados en la base de datos del Diccionario de Nombres Comunes de las Plantas de Colombia y el 41% restante corresponde a nombres nuevos. La ausencia de estos nombres en la base de datos puede sugerir su extinción o su uso actual muy restringido.

Palabras clave: revisión, origen, nombre común, plantas.

EVALUACIÓN DEL ESTADO DE MICORRIZACIÓN DE *Vallea stipularis* Y *Hesperomeles goudotiana* (EMBALSE DE CHISACA-USME) Y EFECTO DE LA APLICACIÓN DE ENDOMICORRIZAS EN *Vallea stipularis*

GLENORA WOLFFHUGEL PARRA, JESÚS ORLANDO VARGAS

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia,
Sede Bogotá, Colombia.

gwolffhugelp@unal.edu.co - corawol@yahoo.es

RESUMEN

Se evaluó el estado de micorrización de dos especies de importancia para la restauración ecológica del bosque alto andino: *Vallea stipularis* y *Hesperomeles goudotiana*, presentes en zonas de matorral así como el estado de las micorrizas en la zona de potrero, dentro de los predios del embalse de Chisacá. Se procedió a multiplicar los hongos encontrados en suelo rizosférico de *V. stipularis* y de la vegetación de potrero en plantas trampa de *Brachiaria decumbens*, para la obtención de inóculos, con el fin de realizar un ensayo para evaluar el efecto de la inoculación de hongos micorrícticos arbustuales comerciales y nativos en plantas propagadas de forma sexual de *V. stipularis*. Se encontró que ambas especies presentan altos niveles de micorrización, posiblemente *H. goudotiana* sea más dependiente de las micorrizas que *V. stipularis*, ya que éste presentó los mayores porcentajes de micorrización y escasa presencia de pelos radiculares. La zona de potrero presentó un bajo número de esporas y bajos porcentajes de micorrización radicular, con respecto a lo encontrado en el suelo rizosférico de ambas especies presentes en el matorral, esto posiblemente como resultado de todo el proceso de disturbio al que ha estado sometida la zona, esta situación, puede estar representando una barrera en el establecimiento de especies nativas con alta dependencia micorríctica en la zona de potrero. En el ensayo de aplicación de endomicorrizas en *V. stipularis*, se encontró un mejor desarrollo y menor ataque por ácaros y fitopatógenos en las plantas inoculadas con respecto al control, aunque la incidencia de mosca blanca fue menor en las plantas no inoculadas. El tratamiento en el que se empleo el inóculo comercial resultó ser el mejor ya que en éste se obtuvo mayor índice de respuesta micorríctica, así mismo se pudo establecer la existencia de una correlación positiva entre el incremento de altura, la biomasa total, aérea y el área foliar con la colonización total. Además se observó que las plantas sin inoculaciones de HMVA dirigidas, tienden a realizar una mayor inversión en su sistema radical para hacer mas eficiente la toma de nutrientes.

Palabras clave: bosque altoandino, exo y endomicorrización, fitopatógenos.

DENSIDAD POBLACIONAL DEL VENADO COLA BLANCA (*Odocoileus virginianus*) EN SABANA ININDABLE DE PAZ DE ARIPORO (CASANARE), ORINOQUIA COLOMBIANA

HEIDI YOHANA PÉREZ MORENO¹, OLGA LUCÍA MONTENEGRO²

¹Departamento de Biología, ²Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, Colombia.

heidiyohana@yahoo.es - hyperezm@unal.edu.co

RESUMEN

Esta investigación buscó estimar y analizar las diferencias en la densidad poblacional del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) en dos hatos de la Orinoquia colombiana, con miras a aportar elementos para su manejo sostenible en la región. Para la estimación de densidad se realizaron conteos de individuos y grupos en transectos lineales de ancho variable acumulando 54,3 km y 48,65 km en los hatos Taparas y Miramar respectivamente. Estos recorridos se realizaron entre junio y julio de 2005, que corresponde a la época de lluvias. La densidad tanto de individuos como de grupos de venados fue mayor en el hato Taparas (0,44 venados/ha y 0,148 grupos/ha respectivamente) que en el hato Miramar (0,11 venados/ha y 0,086 grupos/ha respectivamente). El número de hembras observadas fue mayor que el número de machos tanto en el hato Taparas ($c^2=165,8$, $p <0,05$) como