

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*

GLENCORA 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 micorrícicos arbusculares 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 micorrícica 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 empleó el inóculo comercial resultó ser el mejor ya que en éste se obtuvo mayor índice de respuesta micorrícica, 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 - hyperez@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 Taparás 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 Taparás (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 Taparás ($c^2=165,8$, $p < 0,05$) como

en el hato Miramar ($c^2=18$, $p < 0,05$). En los dos hatos la distribución de edades se caracterizó por una mayor proporción de adultos seguido por juveniles y crías. En el hato Taparas el tamaño promedio de grupo fue de 3,01, mientras en el hato Miramar éste fue de 1,55 individuos. Se discuten las diferencias en densidad en los dos hatos a la luz de presiones de cacería, variaciones en el hábitat e interacciones con el ganado vacuno de la zona.

Palabras clave: *Odocoileus virginianus*, hatos, densidad poblacional.

ESTUDIO FLORÍSTICO SOBRE LAS HEPÁTICAS DE SANTA MARÍA (BOYACÁ, COLOMBIA) Y ALREDEDORES

IVÁN DARÍO BARBOSA CEPEDA¹, JAIME URIBE M.²

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

idbarbosac@yahoo.es - idbarbosac@unal.edu.co

RESUMEN

Se llevó a cabo un inventario taxonómico de las hepáticas que se encuentran en el municipio de Santa María (Boyacá) y sus alrededores. Se encontraron 90 especies, agrupadas en 48 géneros y 17 familias; esto corresponde al 10,71% de especies, 35,29% de géneros y 50% de familias reportadas actualmente para el país. Las familias con mayor número de géneros son *Lejeuneaceae* con 20, seguida por *Lepidoziaceae* con 3. En cuanto a número de especies, *Lejeuneaceae* es de nuevo primera con 30, seguida por *Frullaniaceae* con 10. Los géneros con mayor número de especies son *Frullania* (10), *Riccardia* (5) y *Drepanolejeunea*, *Lophocolea* y *Metzgeria* (4 cada uno). Se registran siete especies por primera vez para Colombia: *Bazzania spruceana* Steph., *Cheilolejeunea comans* (Spruce) Schust., *Drepanolejeunea ramentifolia* Steph., *Frullania confertifolia* Steph., *Lejeunea monimiae* (Steph.) Steph., *Lejeunea raddiana* Lindenb. y *Trachylejeunea decurviloba* (Steph.) X.-L. He & Grolle. Además, se reportan cinco especies mencionadas como vulnerables en la literatura: *Cephalozia interspersa* (Gott.) Schust., *Heteroscyphus thraustus* (Spruce) Fulf., *Jubula bogotensis* Steph., *Drepanolejeunea spinosa* Herz. y *Porella leiboldii* (Lehm.) Trevis.

En cuanto a la distribución altitudinal, se encontró que las especies se organizan en cuatro franjas altitudinales que florísticamente están bien diferenciadas entre sí, pero cuya riqueza no se distribuye como se esperaba según trabajos anteriores. Respecto a la ecología, el sustrato en el que se halló un mayor número de hepáticas fue roca con 46, seguido por corteza con 43 y materia en descomposición con 24. Es importante resaltar que 58 de las 90 especies encontradas (el 64,44%) crecen únicamente en un sustrato. Los resultados de este estudio se presentan como un avance significativo en el conocimiento de la flora de hepáticas del piedemonte llanero, y así mismo, destacan la necesidad de conservar las áreas boscosas de esta región dado que contienen un importante número de especies que se ven favorecidas tanto por la existencia misma de los bosques, como por la topografía y la humedad ambiental.

Palabras clave: hepáticas, distribución altitudinal.

REVISIÓN DEL GÉNERO AECHMEA (*Bromeliaceae*) PARA COLOMBIA

JULIÁN ANDRÉS AGUIRRE SANTORO¹, JULIO CÉSAR BETANCUR BETANCUR²

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

jaaguirres@gmail.com

RESUMEN

Se presenta la lista de las especies de *Aechmea* (*Bromeliaceae*: *Bromelioideae*) para Colombia, en la que se incluyen algunos comentarios taxonómicos y sobre su distribución geográfica y altitudinal. Se registran 42 especies para Colombia, de las cuales tres son nuevas para la ciencia, siete son endémicas (*A. anomala*, *A. nivea*, *A. stenosepala*, *A. subpetiolata* y las tres especies nuevas) y tres son nuevos registros para el país (*A. politii*, *A. retusa* y *A. tocantina*). La mayor parte de las especies se concentran en la región amazónica (con el 61 % de las especies) y andina (54 %), así como en las subregiones llanura amazónica (54 %), vertiente magdalenense (34 %), otras serranías de la Amazonía (32 %) y la vertiente oriental andina (29 %). Por otra parte, las especies se distribuyen entre 0 y 2.400 m de altitud, pero la mayor riqueza se encontró entre 0 y 600 m, punto a partir del cual se presenta una disminución gradual en el número de especies con respecto a la altitud. Así, Colombia se convierte en el segundo país del mundo con más especies de *Aechmea*, después de Brasil, la mayor parte de las cuales prefieren los bosques húmedos de tierras bajas.

Palabras clave: Colombia, *Aechmea*, taxonomía, distribución.