

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 CEPEDA<sup>1</sup>, JAIME URIBE M.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Biología, <sup>2</sup>Instituto 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 confertiloba* Steph., *Lejeunea monimiae* (Steph.) Steph., *Lejeunea raddiana* Lindenb. y *Trachylejeunea decurviloba* (Steph.) X.-I. He & Grolle. Además, se reportan cinco especies mencionadas como vulnerables en la literatura: *Cephalozia interspersa* (Gott.) Schust., *Heterosyphus 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 SANTORO<sup>1</sup>, JULIO CÉSAR BETANCUR BETANCUR<sup>2</sup>

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

jaaguirresa@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.