

de entradas y complejidad interior. Se sugiere la existencia de relaciones entre las variables de la comunidad y las características físicas evaluadas en estas cavernas. Se registran seis especies de murciélagos pertenecientes a las familias *Vespertilionidae* y *Phyllostomidae* con un promedio de 2,2 especies por caverna. Algunas especies presentan preferencias por un tipo de refugio específico dentro de las cuevas. Las especies registradas fueron: *Phyllostomus discolor*, *Anoura geoffroyi*, *Carollia brevicauda*, *Plathyrrhinus dorsalis*, *Desmodus rotundus* y *Myotis keaysi*, dos de éstas se consideran nuevos registros de especies asociadas a los sistemas cársticos del país.

**Palabras clave:** comunidades de murciélagos, riqueza, cavernas.

### DENSIDAD ESTOMÁTICA EN HOJAS DE *Retrophyllum rospigliosii* (Pilg.)

SAÚL E. HOYOS GÓMEZ, NATALIA RODRÍGUEZ RAMÍREZ.

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

#### RESUMEN

En *R. rospigliosii* la mitad de sus hojas sufren una torsión (resupinación), exponiendo su envés ontogénico a la luz y el haz a la sombra. El objetivo de este trabajo fue establecer si la resupinación tiene consecuencias a nivel ecofisiológico y que por esa razón las hojas resupinadas difieran de las no resupinadas en características morfológicas como la densidad estomática. Se encontró que, contrario a lo que ocurre en la mayoría de las especies, los haces ontogénicos de *R. rospigliosii* presentan una mayor densidad estomática que el envés y que tal polarización de los estomas no cambia por la torsión que sufren las hojas. Se propone que la condición de resupinación representa ventajas evolutivas para *R. rospigliosii* en el manejo del recurso hídrico, teniendo en cuenta que la transpiración disminuye en el haz ontogénico por su menor exposición a la radiación solar, el viento y las temperaturas extremas en las regiones altoandinas, donde se distribuye. Esto representa menor pérdida de agua en las hojas resupinadas. Resultaría interesante revisar otras posibles implicaciones fisiológicas y anatómicas de las hojas de esta especie en función de su resupinación.

**Palabras clave:** densidad, estoma, *Retrophyllum rospigliosii*.

### DETECCIÓN DE COMPUESTOS PRESENTES EN UNA ESPECIE DE *Amanita* MICOPARASITADA, COLECTADA EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA ELENA (ANTIOQUIA, COLOMBIA)

AURA HELENA CORREDOR Q., LILIANA LONDOÑO.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Instituto de Biología,  
Universidad de Antioquia, Colombia.

#### RESUMEN

Para este trabajo se seleccionó una especie de *Amanita*, parasitada probablemente por un *Hyphomycete*, que presenta un crecimiento anormal y sobre la cual no existen trabajos previos. Inicialmente se hicieron extracciones etanólicas del material fresco en frío y con *soxhlet*. Se realizó una marcha fotoquímica preliminar del extracto obtenido y se detectaron coumarinas, alcaloides, fenoles y glicósidos cardiotónicos. Posteriormente se estandarizó que la cromatografía de capa