

**REVISIÓN DEL GÉNERO *Polytrichadelphus* (MÜLL. HAL.) MITT. (*polytrichaceae: musci*)
PARA COLOMBIA**

ANGÉLICA APONTE, ÉDGAR L. LINARES C.

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

RESUMEN

Se presenta la revisión de las especies colombianas de *Polytrichadelphus* (*Polytrichaceae: Musci*). El género posee un amplio rango de variación morfológica. Se reconocen siete especies para Colombia: *Polytrichadelphus abriaquiae*, *P. aristatus*, *P. ciliatus*, *P. giganteus*, *P. longisetus*, *P. purpureus* y *P. valenciae*; distribuidas principalmente en los bosques de niebla y vegetación de páramo. Las especies de *Polytrichadelphus* se encuentran sobre varios sustratos en taludes, sobre el suelo y sobre roca. Se realizó el estudio de taxonomía numérica del género *Polytrichadelphus* en Colombia, para lo cual se emplearon análisis de agrupamiento de grupo par con ligamiento promedio no ponderado (UPGMA) y métodos de ordenación (análisis de componentes principales) para establecer las relaciones fenéticas entre especies y obtener los caracteres más importantes para su delimitación. Se estudiaron un total de 20 caracteres morfológicos en 114 ejemplares del género, sometiendo 92 de ellos a los análisis numéricos. Se presenta una clave de identificación y para cada taxón la descripción, distribución geográfica (con mapas en Colombia), ecología y observaciones, la ilustración y la lista de especímenes estudiados.

Palabras clave: *Polytrichadelphus* (*Polytrichaceae: Musci*), bosque de niebla, Colombia.