

muestras con mutación corresponden a tumores de estados avanzados del cáncer. Los resultados hallados corresponden a un reporte preliminar del estado de la mutación K-ras codón 12 en tumores de cáncer de pulmón, sin embargo los datos no coinciden con los reportes de la literatura mundial, principalmente debido a variaciones poblacionales, sensibilidad del método de detección y cantidad y tipo de muestra analizada. Además, estos datos describen algunas de las características propias de la población portadora de la mutación.

Palabras clave: gen K-ras, cáncer de pulmón.

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.

PRUEBA DE LA HIPÓTESIS DE MONOFILIA DEL GRUPO *rostratus* DE *Scinax* (*Anura: Hylidae*) CON BASE EN CARACTERES LARVALES

ÁNGELA M. SUÁREZ-MAYORGA¹, JOHN D. LYNCH²

¹Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,

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

RESUMEN

Con el objeto de proporcionar evidencia filogenética que sustente o no la monofilia del grupo *rostratus* de *Scinax*, se describieron y analizaron 46 caracteres de larvas y adultos para 20 especies de anuros (tres especies de *Hyla*, tres de *Sphaenorhynchus*, una de *Phyllomedusa*, una de *Physalaemus* y 12 de *Scinax*). El estudio de dichos caracteres, aunque incluyó observaciones de morfología externa, miología, osteología y características comportamentales, hizo énfasis en la morfología