

fina con el sistema hexano:acetona (7:3) permitió apreciar el mejor perfil cromatográfico. Con este sistema se inició una cromatografía de columna eluida a gradiente de la cual se obtuvieron 21 fracciones, que se agruparon en tres fracciones finales de acuerdo a su perfil cromatográfico. Para la cromatografía de capa fina de las fracciones se usó el sistema diclorometano:etanol (9,5:0,5) que presentó una buena separación. Finalmente se detectaron ocho compuestos mayoritarios caracterizados por su factor de retención y su patrón de coloración. Como aporte al conocimiento de esta especie sería recomendable un trabajo posterior para purificar estos compuestos y realizar su elucidación estructural. Actualmente, se desarrollan trabajos taxonómicos para determinar la especie de *Amanita* e identificar el agente parásito.

Palabras clave: *Amanita*, *Hyphomycete*, cromatografía.

ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA TRÓFICA DE UNA COMUNIDAD DE QUIRÓPTEROS EN UN BOSQUE DE SELVA SUBANDINA (RISARALDA, COLOMBIA)

MIGUEL E. RODRÍGUEZ-P., MARGARITA VICTORIA, CLAUDIA CAROLINA CORREA, ANGÉLICA MARIÑO, JEFFERSON MEDINA.

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

RESUMEN

Se analizó la estructura trófica de la comunidad de murciélagos en un bosque de selva subandina en la vertiente occidental de la Cordillera Central (Colombia), en una época de transición del período seco al de lluvias. La comunidad fue principalmente frugívora, seguida por los insectívoros y en menor proporción nectarívora-polinívora y hematófaga. Esto corresponde a las características propias del ecosistema en el momento del muestreo. Los gremios tróficos se diferenciaron morfológicamente, evidenciando especializaciones que permiten el aprovechamiento de los recursos estudiados, pero se observó una sobreposición en el uso de recursos por diferentes especies. Es necesario realizar estudios más especializados que permitan diferenciar mejor los gremios tróficos y así entender mejor la actividad de estas comunidades y su función en el ecosistema.

Palabras clave: estructura trófica, comunidad de murciélagos, gremios tróficos, selva subandina, Colombia.

REGISTRO PRELIMINAR DE *Basidiomycetes* DEL PÁRAMO DE OCETÁ (MONGUÍ-BOYACÁ, COLOMBIA)

HELBERT DAVID SIABATTO F.

Escuela de Biología, Facultad de Ciencias,
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

RESUMEN

Se realizó la colección de especímenes jóvenes de *Basidiomycetes* en el páramo de Ocetá, ubicado en el municipio de Monguít, Boyacá, Colombia. Con el fin de crear un inventario de cada morfoespecie colectada, se realizó una descripción macroscópica, microscópica y pruebas químicas con el fin de obtener los principales taxones. Se encontraron 11 géneros: *Gomphidus*, *Chroogomphus*, *Paneolus*, *Macrolepiota*, *Tricholoma*, *Lentinellus*, *Crepidotus*, *Amanita*, *Polyborus*, *Lycoperdon* y *Tubaria*,

pertenecientes a diez familias: *Gomphidiaceae*, *Coprinaceae*, *Agaricaceae*, *Tricholomataceae*, *Pleurotaceae*, *Crepidotaceae*, *Amánitaceae*, *Poliporaceae*, *Lycoperdaceae* y *Entolomalaceae*; distribuidas éstas en cuatro órdenes: *Agaricales*, *Afiloformales*, *Lycoperdales* y *Russulales*. Se realizó un análisis de acuerdo al gradiente altitudinal muestreado (3.265 a 3.455 msnm) y su incidencia en la morfología, indicando posibles adaptaciones en contraste a colecciones consultadas.

Palabras clave: *Basidiomycetes*, Boyacá, Colombia.

ASOCIACIÓN DEL PAPILOMAVIRUS HUMANO 13 CON LA HIPERPLASIA EPITELIAL FOCAL DE LA POBLACIÓN INDÍGENA EMBERA-CHAMÍ DE JARDÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA

JUAN ALBERTO PÉREZ VALENCIA¹, LEONOR VICTORIA GONZÁLEZ²,
VIVIANA CUBEROS³, ÁNGELA GAVIRIA⁴, GLORIA SANCLEMENTE⁵,
LUIS A. CORREA⁵, CÉSAR JULIÁN LÓPEZ², GLORIA INÉS SÁNCHEZ⁵.

¹Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Instituto de Biología,
Universidad de Antioquia, Colombia.

²Escuela de Odontología, Universidad de Antioquia, Colombia.

³Grupo de Infección y Cáncer. Facultad de Medicina,
Universidad de Antioquia, Colombia.

⁴Grupo de Infección y Cáncer, Colegio Mayor de Antioquia, Colombia.

⁵Sección de Dermatología, Departamento de Medicina Interna,
Grupo de Infección y Cáncer.

RESUMEN

Se ha sugerido una etiología viral de la HEF (Hiperplasia epitelial focal), siendo el propósito de este trabajo de casos y controles confirmar la existencia de la asociación mediante la técnica de PCR. Se encontró que ésta existe y que la PCR es una técnica confiable para determinarla. Otras variables de tipo social, de conducta o infecciosas, evaluadas en el estudio, no mostraron asociación estadísticamente significativa. En el futuro será necesaria la evaluación de características genéticas e inmunológicas de los casos y los controles para determinar otros factores de riesgo que interactúan de forma diferente en cada individuo e influyen en el desarrollo o no de la enfermedad.

Palabras clave: hiperplasia, epitelial, focal, papilomavirus humano, etiología.

ESTUDIO DE LAS PLANTAS MEDICINALES UTILIZADAS POR LA COMUNIDAD INDÍGENA CAMARITAGUA (AMAZONAS, COLOMBIA)

MÁRYLIN BEJARANO CASTILLO.

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

RESUMEN

Los habitantes de la comunidad indígena Camaritagua (La Pedrera-Amazonas, Colombia), utilizan 129 especies de plantas medicinales en sus prácticas médicas tradicionales. La mayor representación se obtuvo para las familias *Araceae*, *Rubiaceae* y *Piperaceae*, y para los géneros *Piper*, *Protium*,