

de la bromelia *Tillandsia turneri* en un bosque altoandino en el Municipio de Chocontá, Cundinamarca, Colombia. Se estudiaron 37 individuos de la bromelia ubicadas desde 0 hasta 6 m de altura, a las cuales se realizaron mediciones morfológicas, de contenido de agua y análisis fisicoquímico de ésta y se colectaron los invertebrados asociados. Los órdenes más abundantes fueron Coleóptera, Díptera y Cladocera; por medio de un análisis de similitud de Morisita Horn se encontró que las bromelias son similares en cuanto a composición de invertebrados, por lo que se sugiere que pertenecen a un solo estrato dentro del bosque y que los procesos de ovoposición y dispersión para los grupos estudiados tienen igual probabilidad de ocurrir en las bromelias ubicadas de 0 a 6 m de altura.

Palabras claves: Bromeliaceae, bosques de montaña, invertebrados acuáticos.

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD TÓXICA Y ANTIFÚNGICA DEL EXTRACTO ETÉREO DE LA CORTEZA DE *Celtis trinervia* Lam (ULMACEAE).

O. J. GARCÍA, R. L. MÁRQUEZ, R. D. TORRENEGRA
Departamento de Biología, Universidad de Sucre
Departamento de Química, Pontificia Universidad Javeriana

RESUMEN

A la fracción evaluada biológicamente se encontró actividad tóxica sobre *Artemia salina* mostrando una CL50 de 430 ppm y antifúngicas contra *Fusarium oxysporum ssp dianthi* en donde mostró CL50 de 0.25 mg/mL. La fracción evaluada del extracto etéreo de la corteza del tallo de *Celtis trinervia* Lam. Se identificaron sustancias de tipo terpénicas como santaleno, además se identificaron ácidos grasos saturados e insaturados de interés biológico, como el linoleico y oleico. Los compuestos aislados se identificaron con métodos físicos, químicos y espectroscópicos.

Palabras claves: *Celtis trinervia* Lam. *Fusarium oxysporum ssp dianthi*, *Artemia salina*, tóxico, antifúngico.

GRUPO DE TRABAJO ICMAR INTEGRACIÓN DE CONOCIMIENTOS EN BIOLOGÍA MARINA

Fundación Universidad Jorge Tadeo Lozano
Universidad Nacional de Colombia

Este grupo inició actividades en 1998; está conformado por estudiantes de diferentes disciplinas, de la Fundación Universidad Jorge Tadeo Lozano y la Universidad Nacional de Colombia. El grupo tiene como misión fomentar la importancia del medio marino a nivel nacional realizando una coordinación interinstitucional para su estudio, preservación y manejo. Adicionalmente, el grupo organiza eventos de tipo científico-cultural con el fin de crear conciencia marítima; desarrolla proyectos de investigación orientados hacia el conocimiento y aprovechamiento sostenible de los recursos marítimos del país. Actualmente el grupo se encuentra elaborando el boletín Escafandra, como órgano de difusión del grupo y mecanismo de permanente comunicación entre las diferentes personas y entidades que trabajan en el ambiente marino.