

como Rhizoctonia. Se mantuvieron 326 ejemplares de orquídeas en el sustrato mencionado durante 30 días, después de los cuales se observaron nueve especies en estado de inflorescencia: *Odontoglossum coronarium* con seis ejemplares, *O. luteopurpureum* con cinco, *Stellis* sp. y *Elleanthus cinnabarinum* con tres, *Oncidium* sp. con dos, y con un ejemplar *Masdevallia cumnuculata*, *M. amisomorfa*, *Epidendrum secundum* y *Miltonia warszewiczii*. Se determinó que el medio utilizado es viable para la propagación y el cultivo de las orquídeas ya que reproduce las condiciones *in situ* de temperatura, humedad y el desarrollo de microorganismos asociados a estas especies.

**Palabras clave:** orquídea, micorriza, *in situ*, sustrato, Boyacá.

### **CORALES PÉTREOS DE LA ZONA SUBMAREAL SOMERA DE LA BAHÍA DE TAGANGA, SANTA MARTA (CARIBE COLOMBIANO)**

DAGOBERTO VENERA-PONTÓN, INGER DANIEL-HINCAPIÉ,  
ARÍSTIDES LÓPEZ-PEÑA, SONIA BERNAL.

Departamento de Biología, Universidad del Magdalena. Colombia.

#### **RESUMEN**

Se realizó un inventario de los corales pétreos que habitan en la bahía de Taganga entre los 0-4 m de profundidad. Se encontraron un total de 22 especies distribuidas en nueve familias, de las cuales *Faviidae* presentó la mayor representación de especies (diez), mientras que las demás familias estuvieron representadas como máximo por tres especies y en su mayoría por solo una. Se discuten aspectos sobre la distribución de algunas especies en el área de Santa Marta (SM) y Parque Nacional Natural Tayrona (PNNT). Se concluye que los corales pétreos someros de Taganga son típicos del área de SM-PNNT, inventariada en décadas anteriores, y que la ausencia de algunas especies puede ser consecuencia de los procesos de deterioro que en los últimos años se han venido registrando a nivel local para SM-PNNT y en otras bahías vecinas, sin embargo, no se descartan otras razones.

**Palabras clave:** inventario, corales pétreos, zona submareal somera, Taganga.

### **CARACTERIZACIÓN PRELIMINAR DE LAS COMUNIDADES DE MUERCIÉLAGOS ASOCIADOS A SEIS CAVERNAS EN CHARALÁ Y OCAMONTE (SANTANDER, COLOMBIA)**

AÍDA OTÁLORA-ARDILA, MIGUEL E. RODRÍGUEZ P.  
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,  
Universidad Nacional de Colombia. Sede Bogotá.

#### **RESUMEN**

Las cavernas se constituyen como refugios empleados por algunas especies de murciélagos y como ecosistemas que albergan comunidades bióticas singulares. En este trabajo se describe la presencia y riqueza de especies de murciélagos asociados a cavernas. Con este fin, se realizó una salida de campo de siete días a seis cavernas ubicadas en los municipios de Charalá y Ocamonte (Santander, Colombia). Se estimó la riqueza de especies de murciélagos y otras variables como: ubicación respecto a la intensidad de luz, tipo de agrupación y tipo de refugio empleado. Igualmente, se determinaron variables físicas de las cuevas como longitud y ancho promedio, número