

## DISTRIBUCIÓN Y COMPARACIÓN DE ARAÑAS TEJEDORAS EN DIFERENTES MICROHÁBITATS DE UN BOSQUE ALTOANDINO

JULIANA CEPEDA<sup>1</sup>, EDUARDO FLÓREZ<sup>2</sup>, MARÍA ARGENIS BONILLA<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Departamento de Biología, Facultad de Ciencias

<sup>2</sup>Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

### RESUMEN

En el presente proyecto se estudió la distribución vertical de la comunidad de arañas tejedoras en el bosque alto andino del sendero Suasie, Parque Nacional Natural Chingaza, Colombia, a 3.131 m de altitud. Para el análisis de la distribución vertical de la aracnofauna se realizaron muestreos diferenciales en los siguientes microhábitats, vegetación baja, sotobosque, troncos de árboles en pie, epífitas y ramas bajas y medias de árboles. Se encontraron un total de 1.354 individuos agrupados en 39 morfoespecies y seis familias: *Araneidae*, *Linyphiidae*, *Pholcidae*, *Tetragnathidae*, *Theridiidae* y *Theridiosomatidae*. Las medidas de riqueza y diversidad para esta comunidad mostraron en general que se trata de una comunidad variada, con baja dominancia y gran cantidad de especies altamente selectivas con su microhábitat. Se encontró además que la estructura vertical del bosque sí afecta efectivamente la estructura de la comunidad tanto al nivel de diversidad de especies como en la composición de familias y gremios. Se vio en especial que los troncos de árboles en pie y las epífitas aportaron información importante, pues presentaron composiciones únicas de gremios y familias, al igual que especies particulares. La especie más importante dentro de esta comunidad fue *Chrysometa* sp., que no solo fue la especie más abundante (26%) dentro del muestreo, sino que también fue la especie que determinó el ordenamiento de los microhábitats dentro del análisis de componentes principales realizado.

Palabras clave: araña tejedora, aracnofauna.

## INDUCCIÓN DE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA EN MANGO DE HILACHA (*Mangifera indica* L.).

JUANA MARCELA CÓRDOBA SÁNCHEZ, MARGARITA PEREA DALLOS

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

### RESUMEN

En esta investigación se estudió el establecimiento de un medio de cultivo para la inducción de la embriogénesis somática a partir de embriones cigóticos y tejido nuclear de frutos inmaduros de mango de hilacha. Se ensayaron nueve tratamientos de desinfección resultantes de la combinación de tres concentraciones de hipoclorito de sodio (2,5, 3,5 y 4,5%), aplicadas durante tres intervalos de tiempo (30, 45 ó 60 min.). Para el establecimiento del medio de cultivo para la inducción de la embriogénesis somática se probaron 18 medios de cultivo, cinco adicionados con 0, 0,5, 1, 2 y 3 mg/l de 2,4-D y 13 medios suplementados con 0, 0,5, 1, 1,5 y 2 mg/l de TDZ en combinación con 0, 1,0 y 2,0 mg/l de 2,4-D. Adicionalmente, se experimentó con cuatro medios de cultivo adicionados con 0, 0,5, 1 y 2 mg/l de ácido giberélico para la germinación de los embriones somáticos. Mediante observación, se estudió la influencia de las diferentes concen-