

## COMUNIDADES DE ARAÑAS (*Arachnida: Araneae*) ASOCIADAS AL DOSEL DE BOSQUES DE TIERRA FIRME E IGAPÓ EN LA ESTACIÓN BIOLÓGICA MOSIRO ITÁJURA (CAPARÚ), VAUPÉS, AMAZONIA COLOMBIANA

LIGIA ROSARIO BENAVIDES SILVA, EDUARDO FLÓREZ DAZA

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

### RESUMEN

El dosel de los bosques es estructuralmente complejo, por lo cual actúa como reservorio de una gran diversidad de artrópodos que pueden ser residentes permanentes y por lo tanto explotan los microhábitats disponibles (follaje, acumulaciones de liquen y hojarasca, epífitas, corteza, lianas y bejucos asociados), como sitio de vivienda o alimentación. Se considera que los artrópodos de dosel conforman un componente importante en la cadena trófica de este estrato como fuente de alimentación para otros animales o como controladores naturales de insectos y demás artrópodos. En Colombia no se han realizado estudios encaminados al conocimiento de la araneofauna de dosel; por lo tanto el presente estudio constituye un primer aporte en este campo. Se efectuaron muestreos entre marzo y abril de 2003, a final de la época seca, en bosques de tierra firme e Igapó (inundable) en la zona del bajo río Apaporis, Vaupés, Amazonia colombiana. Se seleccionaron 10 árboles en cada bosque a los cuales se accedió usando la técnica de cuerda simple. Las colectas se realizaron entre 18 y 23 m de altura en cada árbol, empleando los siguientes métodos: barrido con red entomológica (50 pases dobles), colecta de epífitas y revisión manual de hojarasca. Se colectó un total de 1.333 arañas, de las cuales se logró determinar hasta familia y separar a morfoespecie el 64%, que equivale a 850 individuos de 182 morfoespecies y 40 familias. En el bosque de Igapó se colectaron 560 arañas y se separó a nivel de morfoespecie 393 individuos, pertenecientes a 164 morfoespecies y 29 familias. De las 773 arañas colectadas en el bosque de tierra firme se separaron 457 arañas pertenecientes a 162 morfoespecies y 32 familias. En el bosque de Igapó las familias con mayor número de especies resultaron ser *Araneidae*, *Salticidae* y *Anyphaenidae*, en tanto que las más abundantes fueron *Salticidae*, *Pisauridae* y *Araneidae*. En el bosque de tierra firme las familias más ricas en especies fueron *Salticidae*, *Thomisidae* y *Theridiidae*, y las que presentaron el mayor número de individuos *Theridiidae*, *Thomisidae* y *Agelenidae*. A pesar que la abundancia fue parecida, la similitud en composición de familias y especies difiere entre los dos bosques, así como entre microhábitats en un mismo bosque. Aunque la técnica más extractiva fue el barrido con red, la revisión de epífitas y hojarasca permitió encontrar especies e incluso familias que no se encontraron con el primer método. Al comparar los microhábitats de hojarasca y epífitas con el follaje, en los dos primeros se encontraron arañas activas nocturnas y que por lo tanto en las horas del día generalmente permanecen ocultas, razón por la cual no se encontraron en el follaje; este hecho muestra que este tipo de microhábitats contribuyen a los estimativos de riqueza de especies para el dosel. Igualmente en estos microhábitats (hojarasca y epífitas) se hallaron arañas del suborden *Mygalomorpha* (tarántulas), las cuales no habían sido reportadas en estudios de dosel. El hallazgo en el dosel amazónico del 83% de las familias de arañas reportadas para el país, evidencia el importante papel que desempeña este estrato en los bosques tropicales.

**Palabras clave:** arañas, tarántulas, *Araneidae*, *Salticidae*, *Anyphaenidae*, *Pisauridae*, *Mygalomorpha*, bosque, Vaupés.