

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 líquen 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.