



ARAÑAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

Eduardo Flórez D.

Las arañas conforman un grupo de artrópodos de gran diversidad y abundancia en todos los ecosistemas terrestres, particularmente en los bosques de las regiones tropicales, Coddington & Levi (1991).

En el presente estudio se efectúa un reconocimiento de la diversidad y abundancia de la arañofauna presente en diversos bosques del Departamento del Valle; éste primer avance de resultados incluye información relacionada con los muestreos realizados en cuatro localidades (tabla 1), que corresponden a la mitad de los bosques visitados.

Cada salida de campo ha tenido una duración aproximada de doce días durante los cuales se han llevado a cabo muestreos intensivos en jornadas diurnas y nocturnas, empleando diversas técnicas para la observación y captura de arañas.

Eduardo Flórez D. Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas, INCIVA. Apartado Aéreo 5660 Cali, Colombia.

Las técnicas utilizadas incluyen el uso de aspiradores bucales y recipientes plásticos de diversos tamaños para capturas directas, así como el empleo de trampas de caída, redes entomológicas, agitadores de follaje y embudos de Berlesse para capturas indirectas.

Los muestreos adelantados han permitido la colecta de un total de 2.173 especímenes agrupados en 803 morfoespecies y 37 familias.

En la tabla 2 se consignan los datos obtenidos en cada una de las localidades muestreadas, evidenciándose una mayor diversidad de familias y de morfo-especies en Yotoco y Calima Medio.

Las familias más diversas se reseñan en la tabla 3, destacándose Araneidae y Theridiidae con el mayor número de morfo-especies, las cuales a su exhiben además los valores más altos de abundancia de individuos, tal como se puede inferir de los datos presentados en la tabla 4.

Los registros de diversidad a nivel mundial revelan a Salticidae como la familia con mayor número de especies, Platnick (1989), sin embargo en los resultados obtenidos hasta la fecha en el presente estudio la ubican en el tercer lugar en diversidad. La diferencia de éste resultado puede ser debida a que el conocimiento actual de las especies de arañas descritas en el mundo se basa en gran medida en datos procedentes de la arañofauna de zonas templadas, en donde los salticidos alcanzan una mayor diversidad.

La mayor diversidad de las familias Araneidae y Theridiidae, es acorde con los resultados arrojados por la revisión de la literatura mundial acerca de las especies de arañas registradas para Colombia, efectuada por Flórez y Sánchez (1995).

La determinación taxonómica del material colectado permite establecer un registro de 37 familias, que representan una cifra significativa de diversidad, si se considera que equivale a un 35.2% del total de las familias incluidas dentro del Orden Araneae y que corresponden a la arañofauna detectada en un área geográfica reducida.

De acuerdo a la revisión ya citada de Flórez y Sánchez (1995), con estos nuevos registros se amplía el número de familias de arañas

reportadas para el Valle del Cauca de 17 a 40, que corresponden al 75 % de las familias registradas en Colombia.

LITERATURA CITADA

CODDINGTON, J.A., & LEVI, H.W. 1991. Systematics and evolution of spiders (Aranae). Annual Review of Ecology and Systematics. 22 . 565-592.

FLOREZ, D.E. & H. SANCHEZ, 1995. Diversidad de los arácnidos de Colombia. En: Diversidad de Colombia. Universidad Nacional de Colombia- & INDERENA, 442 pp.

PLATNICK, N.I. 1989. Advances in spider taxonomy. Manchester Univ. Press.

LOCALIDAD	TIPO DE BOSQUE	FECHA
Estación Biológica "El Vínculo" (Buga)	Seco Tropical	I - 1994
Parque Nal. Farallones "El Topacio"	Muy húmedo subTropical	II - 1994
Reserva Forestal de Yotoco	Húmedo subTropical	III - 1994
Calima Medio, Río Azul	Muy Húmedo Tropical	V - 1994

TABLA 1. Localidades muestreadas en el Departamento del Valle.

LOCALIDADES	Nº DE FAMILIAS	Nº DE M-ESPECIES	Nº DE ESPECIMENES
EL VINCULO	21	164	477
EL TOPACIO	23	159	513
YOTOCO	27	239	630
CALIMA MEDIO	30	241	553
TOTALES	*	803	2173

TABLA 2. Resumen de la araeonofauna de cuatro localidades del Departamento del Valle del Cauca.

* -El número total de familias es de 37, cifra que no corresponde a la suma acumulada debido a que existen familias comunes entre las localidades.

FAMILIA	Nº DE ESPECIMENES
Araneidae	177
Theridiidae	132
Salticidae	77
Tetragnathidae	53
Anyphaenidae	44
Linyphiidae	38
Pholcidae	38

TABLA 3. Familias con mayor diversidad de morfoespecies.

FAMILIA	Nº DE ESPECIMENES
Araneidae	368
Theridiidae	297
Linyphiidae	196
Pholcidae	169
Tetragnathidae	160
Salticidae	147
Anyphaenidae	130

TABLA 4. Familias con mayor diversidad de especímenes.