



Libro de Resúmenes

IX CONGRESO
LATINOAMERICANO
DE BOTANICA

18-25 de junio del 2006

Santo Domingo, República Dominicana

Análisis florístico y biogeográfico de la flora vascular de la franja tropical del cañón del río Chicamocha (500-1200m), Boyacá, Santander-Colombia.

Albesiano, Sofía¹, Fernández-A., José Luis².

¹Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia. Postgrado en Biología-Sistemática.
aalbesiano@yahoo.com

²Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia. Apartado 7495 Bogotá. jfernandez@unal.edu.co

La flora vascular de la región semiárida del cañón del río Chicamocha se encuentra representada por 76 familias, 297 géneros y 428 especies. Poaceae (21 géneros/34 especies) y Asteraceae (28/30), concentran la mayor diversidad. Los géneros mejor representados son *Sida*-Malvaceae (10) y *Lantana*-Verbenaceae (6). El valle alto del río Magdalena, la franja tropical del Chicamocha y la Guajira presentan un considerable número de géneros y especies en común, sugiriendo un posible contacto en un pasado reciente. Además, estas áreas son muy similares en cuanto a condiciones climáticas, comunidades vegetales y paisajes. Las hierbas son el biotipo dominante en cuanto al porcentaje de especies (41%), y dentro de éstas, las perennes son las más abundantes (23%), a continuación los arbustos (25%) y sub arbustos (11%). Se encontró una alta diversidad de especies suculentas (48), pertenecientes a Cactaceae, Portulacaceae, Bromeliaceae y Piperaceae, entre otras familias. El 84.6% de la flora es nativa, y el 15.4% son especies adventicias. Con relación a la procedencia de los taxones introducidos, se presentan 50 especies nativas del Paleotrópico, en sentido amplio. El 56.2% de especies nativas presenta una distribución Neotropical amplia, seguido por las especies con distribución en el norte de Suramérica (8.1%). Además, se presentan 15 especies cuya distribución se restringe a Colombia, y ocho especies endémicas de la franja tropical del Chicamocha. El 79.2% de las especies nativas presenta una distribución amplia en nuestro país, representadas principalmente en las regiones Atlántica, Andina y Valles Interandinos, ratificando la similitud entre estas áreas.

Análisis morfométrico foliar de la paleoflora terciaria de la formación Palmar (Mioceno medio), suroeste de Venezuela.

Gonzalez, Erika*, Akirov, Ivan*, García Medina, Eymar*, Gaviria, Juan**, León, Yelitz** Potentini,

María F., Ricardi-branco, Fresia***.

*Maestría en Botánica Taxonómica Neotropical. Centro Jardín Botánico. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. PoBox 52- Mérida 5112, Venezuela.

** Centro Jardín Botánico. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. PoBox 52- Mérida 5112, Venezuela.

*** Universidad Estadual de Campinas. Instituto de Geociencias. DGRN. Cx. Postal: 6152. CEP. 13083-970. Campinas, SP. Brasil. ekagonzalez@yahoo.ca

Se describen los caracteres morfométricos foliares de algunos taxa encontrados en la paleoflora terciaria de la Formación Palmar (Mioceno), cuyos afloramientos se localizan al SO de Venezuela, en la cordillera de los Andes. El depósito estudiado muestra un abundante registro de fitofósiles, particularmente tallos, hojas y frutos, el cual, posiblemente, es resultado del transporte de vegetales por un sistema fluvial. Esto explicaría la superposición del material dentro de las capas, en las cuales se observan fitofragmentos de diversas afinidades y tamaños. Los fósiles muestran excelente preservación e incluyen impresiones y compresiones carbonizadas de hojas y frutos. El análisis morfométrico se concentró en la medición de parámetros, tales como: forma y dimensiones de las impresiones de hojas, forma del ápice y de la base; tipo de margen y patrón de venación. Se encontraron, principalmente, hojas de dicotiledóneas que por analogía con familias modernas podría indicar la presencia de especies de las familias Annonaceae, Aristolochiaceae, Malvaceae y algunos elementos del orden Fabales. También se observaron impresiones que podrían corresponder a pteridofitos, así como compresiones de frutos de difícil identificación. Se determinó que las características y disposición de los fitofragmentos podrían indicar que este fue un bosque húmedo tropical ripario, representando un ambiente depositacional en una zona prodeltaica.

Análisis palinológico en el bosque de relicto de Fray Jorge, ubicado en la zona semiárida de Chile

¹Maldonado Castro Antonio &

²Marquet Iturriaga Pablo.

¹Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA) Casilla 599, La Serena, Chile. amaldona@userena.cl

²Pontificia Universidad Católica de Chile.

Dentro de la región semiárida de Chile destaca la existencia de comunidades de bosques húmedos, dominados por Olivillos (*Aetoxicon punctatum* R. et P.), en cimas de cerros de la cordillera de la costa, los cuales han sido considerados como relictos de distribuciones pasadas de la vegetación. La permanencia de estos bosques en la zona semiárida de Chile se debe principalmente al aporte de