

"CONTRIBUCION A LAS INVESTIGACIONES SOBRE LOS RECURSOS VEGETALES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA"

Por: Wilson Devia Alvarez*

Financiación: COLCIENCIAS - INCIVA

Año: 1987 - 1990

OBJETIVOS

1. Realizar reconocimientos florísticos de regiones del departamento del Valle del Cauca con áreas boscosas naturales, con el ánimo de encaminar esfuerzos para su protección y conservación.
2. Realizar recolecciones intensivas de material botánico para conocer la distribución de muchas especies que existen en estas reservas o bosques naturales y que son poco conocidas por la ciencia, antes que la acelerada destrucción de los bosques por el hombre, elimine muchas de ellas.
3. Enriquecer el conocimiento de la flora regional, y a la vez, contribuir al estudio integrado de la flora de Colombia.

* Biólogo INCIVA

CONCLUSIONES

Se registran en el presente trabajo para el Valle del Cauca un total de 24 familias de briófitos y pteridófitos, 2 familias de gymnospermas, 33 familias de monocotiledoneas y 151 familias de dicotiledoneas.

De aproximadamente 5 mil especies de plantas que se reportan en el presente trabajo, el 0.2% son gymnospermas, el 7.6% briófitos y pteridófitos, el 18% monocotiledoneas y el 74.2% dicotiledoneas.

Dentro de los briófitos sobresalen por un mayor número de géneros, las familias aspleniaceae (14 géneros), adiantaceae (11), Dennstaedtiaceae (7) y Cyatheaceae (7). Los géneros con un mayor número de especies son *Polypodium* 46 especies, *Dryopteris* 26, *Asplenium* 25, *Lycopodium* 25, *Thelypteris* 21 y *Selaginella* 21.

Del grupo de las gymnospermas sobresale la familia pinaceae con el género *Pinus* con 10 especies.

De las monocotiledoneas (Liliopsida) las familias con un mayor número de géneros son: Poaceae (97 géneros), Orchidaceae (43), Arecaceae (38) y Cyperaceae (22). Los géneros con un mayor número de especies son *Anthurium* con 35, *Guzmania* 27, *Cyperus* 27, *Panicum* 24, *Tillandsia* 22, *Epidendrum* 18 y *Paspalum* con 17 especies.

En las dicotiledoneas (Magnoliopsida), las familias con un mayor número de géneros son: Asteraceae (101 géneros), Rubiaceae (63), Fabaceae (54), Melastomataceae (33), Euphorbiaceae (29), Bignoniaceae (27), Caesalpiniaceae (27), Mimosaceae (25), Apocynaceae (25), Acanthaceae (21), Gesneriaceae (20), Scrophulariaceae (20) y Verbenaceae (20). Los géneros con un mayor número de especies son *Piper* (86 especies), *Peperomia* 62, *Solanum* 59, *Passiflora* 47, *Psychotria* 47, *Ficus* 46, *Inga* 42, *Clusia* 37, *Eupatorium* 30, *Cavendishia* 29, *Palicourea* 28, *Senecio* 27, *Schefflera* 26, *Pilea* 26, *Cassia* 25 y *Baccharis* con 23 especies.

Para el manejo de la información se creó una base de datos montada en el sistema COBOL, con aproximadamente 16 llaves de entrada. El programa permite realizar listados por familias, géneros o especies. Permite a su vez, relacionar información por municipios, corregimientos o veredas; también por herbarios, por colectores, por fechas de colección, por coordenadas geográficas, sitios y lugares específicos entre otros.

Colombia se aproxima a tener entre 40 a 50 mil especies de plantas, lo que la convierten en uno de los países más ricos florísticamente de la zona neotropical;

su posición geográfica privilegiada, factores topográficos, físicos y climáticos dan las condiciones óptimas para que exista un amplio y variado número de especies.

El departamento del Valle del Cauca por ser casi un reflejo fiel de la topografía y de los ambientes naturales que se presentan en Colombia, se considera que debe tener un alto porcentaje de las especies de plantas que se reportan para el país. Las estimaciones teóricas llegan a calcular entre 15 y 20 mil especies de plantas para el departamento.

En síntesis, se puede afirmar que la diferencia entre lo estimado y lo conocido lleva a concluir que se debe continuar con el trabajo de campo, especialmente dar prioridad a los inventarios florísticos regionales como un método eficaz para acelerar el conocimiento del potencial florístico de la región.

Divulgación:

Informe N° 1307. Biblioteca INCIVA.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

DEPARTMENT OF THE HISTORY OF ARTS AND ARCHITECTURE

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF THE HISTORY OF ARTS AND ARCHITECTURE
THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF THE HISTORY OF ARTS AND ARCHITECTURE

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF THE HISTORY OF ARTS AND ARCHITECTURE
THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF THE HISTORY OF ARTS AND ARCHITECTURE

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF THE HISTORY OF ARTS AND ARCHITECTURE
THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF THE HISTORY OF ARTS AND ARCHITECTURE