

HERBARIO FORESTAL "GILBERTO EMILIO MAHECHA VEGA" UDBC¹

Palabras clave: Herbario forestal

Lyndon Carvajal Rojas²

ANTECEDENTES

El Herbario Forestal de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, adscrito a la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales, fue creado en 1950, a raíz de las colecciones botánicas efectuadas en desarrollo de las diferentes prácticas académicas realizadas por los estudiantes de Ingeniería Forestal. Durante este tiempo el herbario se ha posicionado por ser el único de tipo forestal existente a nivel nacional, lo cual además le ha dado renombre a nivel internacional, labor que ha sido liderada por los Ingenieros Forestales Gilberto Emilio Mahecha Vega, Luis Enrique Acero Duarte y Rocío del Pilar Cortes Ballen, profesores de Ingeniería Forestal, quienes fueron directores del mismo

El herbario forestal se ha consolidado como una unidad académica, de consulta y de investigación de vital importancia en el proceso de formación de los futuros Ingenieros Forestales y de apoyo a investigadores dentro y fuera de la universidad.

OBJETIVOS

Dentro de los objetivos que persigue el herbario se tiene:

- * Realizar estudios dendrológicos y botánicos de la flora arbórea colombiana y aunar esfuerzos con otras instituciones para promover las investigaciones en esta área.

- * Constituirse en centro de información sobre dendrología de especies arbóreas colombianas.
- * Estimular la investigación y propiciar la formación de nuevos investigadores en el campo de la dendrología.
- * Apoyar las labores docentes relacionadas con la botánica.
- * Velar por el incremento de la colección tanto cualitativa como cuantitativamente y
- * Servir de centro de apoyo académico de la comunidad universitaria.

ESTADO ACTUAL

El herbario actualmente cuenta con una colección de 15000 ejemplares botánicos representativos de todos los ecosistemas existentes en el país, correspondiente a 147 familias botánicas diferentes. El hace parte de la Red de Herbarios a nivel Nacional, coordinada por el Instituto de Investigaciones Biológicas Alexander Von Humboldt y posee el registro No. 25 del Registro Nacional de Colecciones Botánicas. De igual forma es reconocido a nivel internacional, puesto que posee registro en el Index Herbariorum y recientemente fue institucionalizado y reglamentado mediante el Acuerdo No. 003 del 1 de abril del 2002 por el Consejo Superior de la universidad, lo cual lo posiciona dentro de ella y a la vez le permite el acceso a recursos técnicos, humanos y económicos en pro de su manteni-

¹ Universidad Distrital Bogotá Colombia.

² Director Herbario Forestal UDBC. Profesor Dendrología. Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Proyecto Curricular de Ingeniería Forestal. Herbario Forestal «Gilberto Emilio Mahecha Vega»

miento y funcionamiento. En el marco de la institucionalización del herbario se proclamó a éste con el nombre de Gilberto Emilio Mahecha Vega, como un justo reconocimiento al dendrólogo más destacado del país y quien fuera fundador del mismo.

Hay que destacar que el herbario cuenta además con una colección de frutos y semillas de especies arbóreas representativas de la flora colombiana, así como también con una biblioteca especializada en Dendrología y Taxonomía.

Como mecanismo para lograr la difusión y conocimiento del herbario se pretende incluir en la página Web de la Universidad, una sección dedicada exclusivamente a su presentación y divulgación de los servicios que en él se prestan.

PROYECTOS EN DESARROLLO

Actualmente se adelanta el proyecto de investigación: «Diseño y Montaje de un Sistema de Información para el Herbario Forestal UDBC», el cual tiene como objetivo diseñar e implementar un sistema de información que sirva como herramienta fundamental para el manejo y consulta de información por parte de estudiantes y usuarios en general, de tal forma que permita avanzar en el análisis y conocimiento de la flora del país. Para ello se diseñó una base de datos con toda la información contenida en los libros de registros de los diferentes ejemplares y posteriormente se incorporará a un sistema de información geográfica, con lo cual se podrán realizar consultas de información específica en for-

mato de datos o ingresar al sistema de información geográfica para consulta espacial de los ejemplares colectados.

Es así como se podría acceder a siete diferentes tipos de consulta de información, es decir a nivel de familias, ejemplar específico, tipo de vegetación, usos de las especies, características del ejemplar por filotaxia, por determinadores y por especialistas.

Otro Proyecto que se adelanta en la facultad y en el cual el herbario se constituye en elemento fundamental, es el que se lleva a cabo con el Jardín Botánico de Bogotá, el cual tiene por objetivo principal la caracterización fisionómica estructural y florística de las unidades de vegetación presente en las áreas rurales del Distrito Capital Fase I, que se desarrolla en el Parque Nacional Natural Sumapaz.

SERVICIOS QUE SE PRESTAN

En el herbario se prestan los siguientes servicios: consulta de la colección, identificación de especies, etiquetado de material botánico, secado de material botánico, impresión de información completa o parcial de cada registro de colección. Estos servicios se prestan a diferentes usuarios los cuales se clasifican de la siguiente forma y para los cuales hay una tarifa diferente: Estudiantes e investigadores independientes, funcionarios de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, funcionarios de empresas privadas y personas naturales.