

Instituto de Ciencias Naturales.

Director:

Reverendo Padre Lorenzo Uribe Uribe.

Secretaria Mecnógrafa:

Señora Rosa H. de Betancourt.

El fin de este Instituto es, ante todo, puramente científico: Estudio sistemático de la flora y la fauna colombianas con arreglo a las normas modernas de la Botánica y la Zoología. Pero al poner las bases esenciales para trabajos prácticos ulteriores, promueve y fomenta el avance de las ciencias naturales en toda su extensión para beneficio de las diversas ramas de su aplicación en Colombia.

En efecto, colabora ampliamente con los investigadores particulares, oficiales y extranjeros, que solicitan su concurso, información y consejo; mantiene un permanente servicio de consultas técnicas, y procurará la mayor y mejor divulgación de sus objetivos científicos, despertando así en el público el interés por estas disciplinas.

Actualmente se adelantan los proyectos y trabajos para la pronta instalación y ampliación del Museo de Historia Natural. Para completar los trabajos en el Instituto se formará un Jardín Botánico.

CURSO DE BOTANICA SISTEMATICA

Establecido desde 1944, por Acuerdo del Consejo Directivo de la Universidad, está destinado a alumnos post-graduados o, al menos, bachilleres que deseen ampliar sus estudios en taxonomía vegetal.

Regulares: Organografía vegetal. Trabajos prácticos de Herbario. Latín fitográfico. Taxonomía. Nomenclatura botánica.

Técnica microscópica.

Accesorias: Historia y Bibliografía de la Botánica Sistemática. Nociones de Geobotánica.

LABORES CIENTÍFICAS Y DE INVESTIGACION DESARROLLADAS POR
EL PERSONAL DEL INSTITUTO EN EL AÑO DE 1954.

BOTANICA

R. P. Lorenzo Uribe Uribe. Preparación del segundo tomo de la "Flora de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada". Tomo que comprenderá las Pasifloráceas y las Begoniáceas. Hizo varias excursiones botánicas a Mariquita (Centro que fue de la Expedición Botánica durante varios años).

"Dos Nuevas Pasifloráceas Colombianas" (Mutisia 21, julio 1954).

Viajó en octubre de 1954 a Madrid con el objeto de completar la publicación del referido tomo.

Doctor Armando Dugand. Estudios sistemáticos de la flora colombiana, principalmente en las familias Palmae y Bignoniaceae, y en la flora del Bajo Magdalena.

Una rectificación sobre la controversia nomenclatural entre Mauritiella y Lepidococcus. (Mutisia 20, mayo 27 de 1954).

Notas adicionales sobre el género de palmas Attalea en Colombia. (Mutisia 21, mayo 27 de 1954).

Notas sobre cactáceas colombianas. Loc. cit.

Notas taxonómicas sobre diversas familias botánicas, principalmente Bignoniaceae y Palmae.

Doctor Hernando García Barriga. Contribución sobre la familia de las Rapateáceas, en asocio de Luis Eduardo Mora, ex-Bibliotecario de este Instituto. (Mutisia 22, agosto 25 de 1954).

"Botánica Médica", ilustrada con más de 250 fotografías y dibujos originales; con identificación de las plantas medicinales, usos y aplicaciones, distribución geográfica.

Estudio preliminar de las maderas de la parte alta de Sasaima.

Laboreo y recolección preparatorios para el Jardín Botánico que proyecta el Instituto.

Doctor Alvaro Fernández Pérez. Revisión de las Violáceas de Colombia (Revisio Violacearum Colombiae), en asocio del doctor Lyman B. Smith, del Instituto Smithsonian de Wáshington (Caldasia 6, 28: 83-181. 1954).

Estudio sobre plantas insectívoras de Colombia.

Colección y planificación de ejemplares para el Herbario Nacional Colombiano en el Departamento del Cauca.

Clasificación de material acopiado en las selvas del Vaupés y el Inírida.

Doctor Jesús M. Idrobo. Monografía de la familia de las Xiridáceas en Colombia. (Caldasia 6, 28: 183-260. 1954).

Estudio del género *Meliosma* en Colombia, en asocio del Profesor José Cuatrecasas, del Chicago Natural History Museum.

Clasificación de ejemplares coleccionados por él y otros en la Sierra de la Macarena y en la región del Carare.

En colaboración con el señor Roberto Jaramillo-Mejía, un censo botánico de la parte alta de la hacienda "El Chicó", al norte de Bogotá, que conserva todavía casi intacta la flora primitiva bogotense.

Monografía de las Marantáceas de Colombia.

Cultivo experimental en el invernadero de la Facultad de Farmacia de una rara planta del Putumayo, que usan los brujos de la tribu de los Sibundoyes. En colaboración con el Profesor Gaviria, de dicha Facultad, prepara la publicación de un estudio sobre la farmacología de dicha planta.

Colección de semillas como iniciación del museo carpológico y cariológico del Instituto.

ZOOLOGIA

Doctor Jorge Hernández Camacho. Colaboración en la clasificación de los mamíferos de nuestra colección. Elaboración de un catálogo preliminar de los que se conocen hasta ahora en Colombia.

Estudios taxonómicos de murciélagos y de *Urocyon*, y prepara una monografía de los mamíferos de Cundinamarca.

Doctor José Ignacio Borrero. Estudio ornitológico de la región de Soatá, (Boyacá), en asocio del Reverendo Padre Antonio Olivares, O. F. M.

Una serie de notas ornitológicas de índole ecológica y distribucional.

Investigación de la avifauna de la Alta Hoya Hidrográfica del río Bogotá, principiada hace dos años, durante la cual se obtuvieron centenares de ejemplares para la colección del Instituto.

Doctor Hernando Osorno. Estudios sobre funcionamiento de las glándulas y sistemas de inoculación de algunos ofidios colombianos.

Varias técnicas originales para la cría y estudio de los mosquitos, principalmente anofelinos.

Observaciones sobre la biología de varios reptiles y experimentos en la preparación de esqueletos mediante la acción de insectos Dermestes.

Doctor Leopoldo Richter. Estudios sobre insectos homópteros de Colombia. Este estudio no sólo es taxonómico, sino que abarca la fisiología y la ecología de las formas, con observaciones sobre la influencia del ambiente sobre estos insectos.

Trabajo sobre membrácidos de Colombia, con numerosas ilustraciones originales.