

LA COLECCION MICOLOGICA DEL HERBARIO DE LA ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, EN MEXICO, D.F. (ENCb) †

por Gastón Guzmán † †

Los estudios taxonómicos, ecológicos y fitogeográficos sobre los hongos superiores realizados en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, del I.F.N., comenzaron entre 1955 y 1956, con la formación de un Herbario Micológico. Se presenta aquí una breve reseña de lo que es ahora la Colección de Hongos del Herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Dicha colección cuenta con aproximadamente 9,000 ejemplares, y si bien es cierto que es pequeña comparada con los grandes Herbarios del extranjero, representa ya una buena base para las investigaciones micológicas. Además, dicho Herbario Micológico se incrementa anualmente con unos 800 a 1,000 números, gracias a las numerosas recolecciones que se efectúan en el campo y al intercambio de material que se mantiene con otros Herbarios.

Las 9,000 colectas de hongos están distribuidas de la siguiente manera: 37% Agaricales, 20% Polyporaceae, 13% Gasteromycetes, 10% otros Basidiomycetes superiores, 8 % Líquenes, 6% Ascomycetes superiores y 6% hongos inferiores y Myxomycetes.

---

† Siglas reconocidas para el Herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, por la Asociación Internacional de Taxonomía Vegetal, de Utrecht, Holanda.

† † Encargado de la Colección de Hongos, adscrita al Laboratorio de Micología, del Departamento de Botánica, en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, del I.F.N.

Todos los hongos están guardados en muebles de metal y preservados en seco, dentro de cajas de cartón con paradiclorobenceno o naftalina en polvo; pocos especímenes se encuentran además en frascos con formol al 4%. Los líquenes y los hongos inferiores, en su mayoría, se conservan en seco, montados en cartulinas. La colección se encuentra en estricto orden taxonómico; los grupos representados en el Herbario son: Myxomycetes, Phycomycetes, Ascomycetes, Tremellales, Aphylophorales, Polyporaceae, Boletaceae, Agaricales, Gasteromycetes y Líquenes. El 90% del material herborizado es mexicano y el resto de los EE. UU., Colombia, Brasil, Argentina, Panamá y Europa, en orden de importancia (estas colectas extranjeras proceden de las realizadas por el autor en los EE. UU., Colombia y Panamá y de las recibidas por el intercambio estableciao).

Entre las colecciones importantes de este Herbario Micológico, destacan la del género Scleroderma, la cual cuenta con los 21 taxa reconocidos en el mismo, representados en más de 370 números; la de los hongos alucinantes pertenecientes a la sección Caerulescentes del género Psilocybe, con casi todas las especies descritas de México; la del género Fomes con 21 especies mexicanas representadas en más de 200 ejemplares; la de los líquenes con aproximadamente 600 números en 60 géneros (25 del extranjero); la de los Gasteromycetes de las zonas áridas de México, con unas 40 especies en más de 200 especímenes y la de los Polyporaceae de Nuevo León con 53 especies en más de 170 números.

Se conservan tipos, isotipos y paratipos de Psilocybe candidipes Singer et Smith, P. isaurii Singer, P. bolivari Guzmán, Psathurella sepulchralis Singer, Smith et Guzmán, Bovista herrerae Kreisel, Scleroderma floridanum Guzmán, S. chevalieri Guzmán, y S. citrinum var. uruquayense Guzmán. Se tiene además topotipos de Psilocybe mexicana Heim, P. aztecorum Heim, P. muliercula Singer et Smith, P. wassonii Heim, P. acutissima Heim, P. zapotecorum Heim, P. faficola Heim et Cailleux, Stropharia phallaciosa Heim, Scleroderma hypogaeum var. michiganense Guzmán, Battarreoides potosinus Herrera y de Battarrea diquetii Pat. et Har.

El Herbario cuenta además con un archivo de fotografías tomadas a más de 500 ejemplares; dichas fotografías se encuentran clasificadas y registradas con los mismos números de Herbario para facilitar su consulta. Se tiene también una colección de aproximadamente 500 preparaciones microscópicas, la mayoría montadas en goma con cloral, de diversas especies interesantes o de tipos, principalmente de Scleroderma.

Referente al intercambio de material con otros Herbarios, la Colección Micológica del herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, a través del Laboratorio de Micología, mantiene relaciones con las siguientes instituciones: Universidad de Nuevo León, Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad de Michigan, Colegio del Estado de San Francisco (California), Instituto Botánico de Sao Paulo (Brasil), Instituto Spegazzini de La Plata (Argentina), Universi-

dad de Buenos Aires (Argentina) y con la Universidad - de Liege (Bélgica). Además se han recibido en carácter de préstamo, importantes colecciones de Scleroderma de varios Herbarios Norteamericanos, Europeos, Asiáticos, Africanos y de Australia. Entre los micólogos extranjeros que han visitado y revisado material de este Herbario Micológico, están el Dr. B. Louy y el Dr. W. C. Denison. Micólogos que han revisado colecciones de este Herbario a través de envíos o préstamos, son: Dr. R. - Singer (Psilocybe y otros Agaricales), Dr. J. E. Wright (Tulostoma), Dr. V. Demoulin (Lycoperdon) y Dr. H. - - Kreisel (Bovista).

Finalmente, la Colección Micológica del Herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, del I.P.N., a través del autor, agradecerá de una manera muy especial a todos los micólogos y aficionados al estudio de los hongos, nacionales y extranjeros, que colaboren para el incremento del Herbario, enviando ejemplares de hongos de los lugares en los que radican. Solamente enriqueciendo nuestros herbarios, podremos tener una mejor visión de la flora y los recursos de la naturaleza.