

Herbario SQF de la Universidad de Chile: Un Legado Patrimonial Invaluable

Gabriela Valenzuela Barra¹

RESUMEN

El herbario SQF, ubicado en el Laboratorio de Productos Naturales, del Departamento de Química Farmacológica y Toxicológica de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile, es el herbario más antiguo de la universidad y uno de los más importantes de Chile. Fundado en 1955, tiene una colección que actualmente alberga más de 22.000 ejemplares, con las colecciones más antiguas datando de 1855. Este herbario ha jugado un rol crucial en la preservación de la biodiversidad vegetal, apoyando numerosas tesis, investigaciones y publicaciones científicas sobre flora chilena.



Bajo la dirección de destacados botánicos como Hugo Gunckel Luer y Luisa E. Navas, el herbario ha crecido en importancia y tamaño. Además, tiene un papel fundamental en la enseñanza y la investigación en la Universidad de Chile, siendo también un recurso clave para la identificación de especies y la conservación de ejemplares históricos.

Actualmente, el herbario está digitalizando sus colecciones, que incluyen plantas medicinales nativas y ejemplares provenientes de diversos países. Cuenta con más de 7.900 colecciones publicadas en la base de datos Global Biodiversity Information Facility (GBIF), lo que lo convierte en el herbario de la Universidad de Chile más citado en dicha plataforma.

Palabras clave: Herbario SQF - Universidad de Chile - Biodiversidad vegetal

EL HERBARIO

El herbario SQF está ubicado en el Laboratorio de Productos Naturales del Departamento de Química Farmacológica y Toxicológica de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile. Es el herbario más antiguo de los tres herbarios de la Universidad, junto con el herbario EIF de la Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, y el herbario AGUCH de la Facultad de Ciencias Agronómicas.

El acrónimo SQF fue otorgado por el Index Herbariorum, una institución global que regula los herbarios oficiales y reconocidos, administrada por el Jardín Botánico de Nueva York. En Chile, existen veinticinco (25) herbarios indexados, entre los cuales destacan el de la Universidad de Concepción, el del Museo de Historia Natural y los de la Universidad de Chile, que almacenan la mayor cantidad de

¹ Curadora del Herbario SQF, Laboratorio de Productos Naturales, Departamento de Química Farmacológica y Toxicológica, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile. Correspondencia a: gabriela.m.valenzuela@ciq.uchile.cl



ejemplares (<https://sweetgum.nybg.org/science/ih/herbarium-list/?AddPhysCountry=chILE>).

Fundado en 1955, el herbario SQF tiene sus orígenes en colecciones de Federico Johow, inicialmente almacenadas en la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile. Su primer director fue el profesor de Botánica Juan Ibáñez Gómez, seguido por el destacado naturalista Hugo Gunckel Luer, bajo cuya dirección se alcanzaron 11.500 especímenes. En 1968 la dirección del herbario fue tomada por Luisa E. Navas, Química Farmacéutica y profesora titular de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile, quien fue una de las Botánicas más importantes y reconocidas a nivel nacional e internacional, llevando el herbario a más de 16.000 ejemplares hasta 1982. Posteriormente, profesores como Ida Latorre, R. Peña y Carla Delporte contribuyeron al crecimiento del herbario, que hoy alberga alrededor de 22.000 especímenes.

Las colecciones más antiguas datan de 1855, además cuenta con ejemplares de diversos países como Alemania, China, Estados Unidos, Francia e India. Este valioso material ha respaldado numerosas tesis sobre la flora de la Región Metropolitana, especialmente en áreas como el Cerro San Cristóbal, las quebradas de Peñalolén y Macul, y la laguna de Batuco. Dicho material también sirvió como base para la monumental obra “Flora de la Cuenca de Santiago” de L. E. Navas, que consta de tres volúmenes (1975-1970), una referencia clave para investigadores actuales y futuros.

El herbario SQF ha sido también fundamental para respaldar proyectos de investigación, memorias de pregrado y tesis de postgrado, resultando en numerosas publicaciones científicas. Cada artículo cita los ejemplares depositados en el herbario, lo que permite mantener una referencia

material permanente en caso de cambios en la nomenclatura de las especies. Además, el herbario es una herramienta pedagógica y de extensión relevante para la comunidad académica.

Un artículo de la investigadora Vicki Funk de la Universidad de Yale, titulado “100 Uses for an Herbarium: well at least 72”, destaca la importancia de los herbarios en diversas áreas de estudio y conservación, ilustrando su relevancia global (<https://repository.si.edu/handle/10088/11385>).

Gracias a numerosas campañas de recolección y proyectos de investigación, el herbario SQF cuenta con una importante colección de plantas medicinales nativas, que sirven como material de referencia para alumnos y especialistas.

El herbario SQF ha publicado 7.922 colecciones en la base de datos Global Biodiversity Information Facility (GBIF), siendo el herbario de la Universidad de Chile más citado en dicha plataforma (<https://www.gbif.org/es/dataset/45385b93-1542-40b7-8d6e-9f44bd626cbe>).

Actualmente, se llevan a cabo pasantías de investigación tanto de estudiantes de la Universidad de Chile, como de otras instituciones y se trabaja en la digitalización de sus ejemplares, con la participación de las docentes Raquel Bridi y Gabriela Valenzuela, además del apoyo técnico de la Ingeniera Forestal Scarlett Normabuena.

Cabe destacar, que el herbario SQF ha desempeñado un papel fundamental en la preservación de la biodiversidad vegetal, no solo en Chile sino a nivel internacional, consolidándose como una referencia invaluable para la investigación científica, la docencia, extensión y la conservación de especies. Su historia, que abarca más de seis décadas, refleja el compromiso constante de investigadores y académicos por resguardar este patrimonio botánico y fomentar su uso en futuros estudios.