



HERBARIO DE LA UNIVERSIDAD

El jardín del mundo

DICYT

Un herbario es una colección científica de plantas secas y clasificadas, preparadas para su estudio por parte de los botánicos. Su utilidad más importante está en el campo de la taxonomía, ya que los materiales aquí almacenados son el testimonio de las citas de plantas y descripciones y a partir de ellos se pueden proponer nuevos taxones. Es decir, que gracias a los herbarios es posible identificar y nombrar nuevos tipos de plantas. Sin embargo, no es su única función, puesto que también sirven para realizar estudios florísticos, biogeográficos e incluso moleculares.

Para ello, los responsables de estas colecciones deben garantizar la conservación de estos ejemplares de manera indefinida, según han explicado a Dicyt.

El trabajo de varios especialistas en las últimas décadas ha permitido que la Universidad de Salamanca cuente con un importantísimo herbario que en la actualidad forma parte de los servicios de la Plataforma Nucleus.

Hoy en día, el Servicio de Herbario cuenta con más de 140.000 pliegos, es decir, plantas debidamente almacenadas, y está registrado como SALA en el Index Herbariorum, que sirve de referencia mundial. Su sede del Edificio de Laboratorios Docentes del campus Miguel de Unamuno cuenta con armarios compactos que tendrían una capacidad para 300.000 pliegos.

La inmensa mayoría de los pliegos corresponden a la colección de plantas vasculares (139.146, según los últimos datos), mientras que los briófitos son 4.162 y los hongos 1.917. La mayoría de los ejemplares proceden de algún punto de España, en concreto, 116.414 pliegos, y muchísimos de Castilla y León y de Extremadura por ser los lugares que los investigadores de la institución académica salmantina tienen más cerca para recopilar nuevos materiales. Sin embargo, los cinco continentes y alrededor de un centenar de países están representados a través de alguna de sus plantas.

Si se atiende a la clasificación científica, las familias de plantas más abundantes en el herbario de Nucleus son la *Compositae* (17.279), la *Gramineae* (12.442) y la *Leguminosae* (12.442).

Fusión de dos herbarios

El actual Servicio de Herbario es fruto de una fusión de los dos herbarios que llegó a tener la Universidad de Salamanca, uno fundado en la Facultad de Biología por el profesor Casaseca en 1966 y otro creado en la Facultad de Farmacia por el profesor Ladero en 1970. El primero rondaba los 61.000 pliegos y el segundo, los 26.000, de manera que cuando se

decidió juntarlos en 1994 la Universidad de Salamanca pudo presumir de contar con una colección que ya superaba los 86.000.

Apenas dos años más tarde llegaría una nueva revolución: la informatización, que en la década posterior daría un paso más para estar disponible para su consulta

on line. En la actualidad, el Herbario SALA ofrece una gran contribución al Global Biodiversity Information Facility (GBIF) o Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad, un servicio internacional creado para fomentar el acceso libre a los datos sobre biodiversidad. ■



El director del Herbario, a la izquierda, junto a un técnico.

DICYT