



BOLETÍN DE LA  
ASOCIACIÓN DE  
HERBARIOS  
IBERO-MACARONÉSICOS

---

---

## El Herbario BCC-*Cormophyta*

Antoni SÁNCHEZ-CUXART, Josep M. NINOT & Ignasi SORIANO  
Departamento de Biología Vegetal (Botánica). Facultad de Biología  
Avda. Diagonal, 645. E-08028 BARCELONA

El Herbario de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona (BCC) es una colección vinculada, desde su creación hace más de setenta años, a las cátedras y departamentos universitarios encargados de la impartición de la Botánica en las enseñanzas de Ciencias Naturales. Este es el cometido de la actual Unidad de Botánica del Departamento de Biología Vegetal, cuyos profesores -una veintena-, becarios y colaboradores son sus más activos recolectores y usuarios.

El herbario comprende cinco secciones: cor-mófitos, micófitos, líquenes, briófitos y ficófitos. De todas ellas, la de plantas vasculares, con número aproximado de 140.000 pliegos, es la más antigua y numerosa (véase Tabla 1). Entre las restantes cabe destacar la liquenoteca, primera colección en su género entre los herbarios españoles, con sus aproximadamente 15.000 números.

### APUNTE HISTÓRICO

El herbario fue fundado a principios de los años veinte en el seno de la Sección de Ciencias Naturales de la Universidad de Barcelona. En los primeros tiempos creció gracias a la adquisición de importantes *exsiccata*, como las de Sennen (*Plantes d'Espagne*) o las de Font Quer (*Flora Iberica Selecta*, *Iter Maroccanum* y, más tarde, *Flora Hispanica-Herbario Normal*). A estas hay que añadir, además, las aportaciones de los profesores de Botánica de la época, en especial Arturo Caballero Segares, Benito Fernández Riofrío y, con posterioridad, Prudenci Seró.

De todas formas, hasta bien entrados los años setenta fue considerado un herbario secundario por los profesores universitarios y sus colaboradores, frente al pujante herbario del Instituto Botánico de Barcelona (BC). Durante ese tiempo, muchos de los materiales producto de la investigación realizada en la Facultad de Ciencias fueron a engrosar este último; merecen mención especial las recolecciones de Oriol de Bolòs -quien simultaneó durante largos años la dirección de dicho Instituto y del Departamento de Botánica-, Josep Vives (autor de una tesis sobre el Alto Cardener, Prepirineo catalán), Josep Vigo (floras de Peñagolosa, Castellón, y Valle de Ribes, Girona) y Ramón Folch (flora de las

comarcas meridionales de Tarragona).

Ahora bien, desde mediados de los años setenta, el Departamento de Botánica de la Facultad de Biología entra en expansión, y el herbario experimenta un nuevo impulso bajo la batuta del profesor Josep Vigo, quien, junto con diversos colaboradores organizará los trabajos de ordenación y fichado de todo el material existente. La preparación de diversos estudios florísticos o tesis de jóvenes profesores e investigadores conlleva el ingreso de nuevos materiales procedentes de la Conca de Barberà (Tarragona, Ramón M. Masalles), la Fembra Morta (Barcelona, Josep M. Ninot, Empar Carrillo e Isabel Álvaro), la Segarra (Lérida) y Andorra (Antoni Farràs), etc. También en este periodo, Francesc Torrella ordena el material del histórico herbario Planellas, botánico de origen catalán de la segunda mitad del siglo pasado, que desarrolló gran parte de su labor investigadora y docente en tierras gallegas.

En la década de los ochenta se da inicio a la carpoteca, al tiempo que la colección se va ampliando con nuevas aportaciones. Destacamos entre ellas los herbarios pirenaicos de Espot y Boí (E. Carrillo y J. M. Ninot), Sant Joan de l'Erm-Santa Magdalena (Jordi Carreras), Moixeró-Tossa d'Alp (Ignasi Soriano), de los pastos montanos (Xavier Font) y del Cabo de Creus (Teresa Franquesa); todo ello se completa en la década actual con las colecciones de la Alta Ribagorza, el macizo del Turbón, el Valle de Arán y la sierra del Cadí, además de otras extrapirenaicas.

En 1987 el herbario se integró como servicio en la División III (Ciencias Experimentales y Matemáticas) de la Universidad de Barcelona y desde 1988, por primera vez en su historia, cuenta con un Conservador-Recolector en plantilla, cargo que, hasta ahora, han desempeñado Jaume Llistosella (1988-1990) y uno de nosotros (A. S. C.) desde 1990.

### INSTALACIONES Y COLECCIONES

Desde 1982, año en el que se produjo el traslado de la Facultad de Biología al nuevo edificio de la Avda. Diagonal, el herbario se halla en una sala de 70 m<sup>2</sup> de superficie útil ubicada en el sótano, dotada de aire acondicionado y control de humedad. Las

coleccionen se conservan en armarios compactos que ocupan una superficie aproximada de 40 m<sup>2</sup>. Algunas mesas de trabajo anexas dotadas de material óptico, ficheros, ordenador y bibliografía básica permiten desarrollar *in situ* las tareas de consulta y ordenación.

Respecto a la sección de cormófitos, una parte significativa del material constituye el herbario general, fichado y parcialmente numerado. Los pliegos, archivados en cajas de cartón, se hallan ordenados alfabéticamente por especies y subespecies, según la nomenclatura de *Flora Europaea*. Los materiales no fichados, se agrupan por colecciones temáticas más o menos ordenadas, por lo que la localización de muestras no suele presentar, en general, grandes problemas. Lo propio puede decirse de la carpoteca.

Si bien el herbario BCC incluye plantas vasculares de los cinco continentes, la flora mejor representada es la de Cataluña, y en menor medida la del resto de la Península Ibérica y el occidente de la Región mediterránea.

En el aspecto sistemático, ciertos grupos taxonómicos se hallan especialmente bien representados, ya sea gracias a los intercambios (*Pteridophyta*), a los estudios encaminados a la Sistemática (*Dianthus*, *Limonium*, *Campanula*, *Euphorbia*, *Ferula*), a prospecciones florísticas territoriales (*Alchemilla*, *Festuca*, *Pteridophyta*), etc.

#### ACTIVIDADES

Además del servicio de préstamos, el herbario participa en la *Exsiccata Pteridophyta Iberica* e intercambia con las universidades de Oviedo, León, Complutense, Salamanca, Sevilla y Valencia (FCO, LEB, MAF, SALA, SEV y VAB respectivamente), y algunos centros de investigación, como el Instituto Pirenaico de Ecología (JACA), etc.

#### PERSPECTIVAS DE FUTURO

La adecuada gestión de los herbarios conlleva cada vez mayor diversidad de actuaciones. En este contexto, para optimizar las funciones, conviene reunir en un mismo espacio y bajo una misma tutela herbarios que por sí solos presentarían un futuro difícil. Los tres herbarios públicos existentes en la ciudad de Barcelona (el municipal del Instituto Botánico -BC- más los dos universitarios, el de Farmacia -BCF- y el de Biología -BCC-) se hallan en una situación presuntamente ideal para llevar a cabo una fusión de este tipo.

De hecho, la Universidad de Barcelona, a través de su Vicerrectorado de Investigación, promueve la creación de un Centro de Biodiversidad Vegetal, en el que participarían el Ayuntamiento de Barcelona, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (C.S.I.C.) -del cual el Instituto Botánico

es centro coordinado-, la Universidad Autónoma de Barcelona y el Comisionado para Universidades e Investigación de la *Generalitat* de Cataluña. La Universidad de Barcelona se compromete a ubicar y mantener en dicho Centro el herbario resultante de la unificación de los tres antes citados, y también a dotar plazas de conservador y medios para adecuar y gestionar las colecciones. Ofrecería espacios amplios y apropiados para el herbario, para la biblioteca -cuyos fondos más valiosos procederían del Instituto Botánico-, y para la actividad de los actuales investigadores y auxiliares de este centro municipal. El Ayuntamiento de Barcelona cedería en depósito al nuevo centro los bienes materiales del Instituto Botánico, y destinaría a él su personal. El C.S.I.C., finalmente, no parece contemplar con malos ojos dicha operación.

Por otra parte, la comunidad de botánicos de todos los centros implicados valora positivamente la iniciativa. La unificación de herbarios o bibliotecas y la racionalización de su gestión mejoraría la explotación científica de la nutrida colección botánica resultante. Se consolidaría, en el caso de las plantas vasculares, como la segunda del territorio español y resultaría una infraestructura básica para estudios de flora del Mediterráneo occidental, como la propia *Flora iberica*.

Sea como fuere, la perspectiva de unir herbarios y bibliotecas de centros distintos despierta una cierta expectación, por cuanto nuestros lares ibéricos parecen netamente más dados a los desencuentros que a los encuentros. La fusión cuenta ya con algún precedente (herbarios SALA y GDA) y esperamos que llegue a buen fin.

*Agradecimiento.*- No quisiéramos concluir este artículo sin agradecer su colaboración a todos aquellos estudiantes, becarios, profesores y demás personas que han contribuido y siguen contribuyendo a la buena marcha del herbario BCC.

**Tabla 1.** Número aproximado de pliegos del herbario BCC-Cormophyta a 31 de diciembre de 1994

COLECCIONES	Nº DE PLIEGOS
Herbario general* (fichado)	56.000
Iter Maroccanum	2.200
Herbario Planellas	6.300
Plantes d'Espagne (por fichar)	4.200
Otros materiales (por fichar)	66.000
Carpoteca (por fichar)	1.500
TOTAL	136.200

\*Incluidas *Flora Ibérica Selecta*, *Flora Hispánica-Herbario Normal* y *Plantes d'Espagne* (parte)