

El Herbario VAB en 1995

Carlos FABREGAT LLUECA

Conservador Adjunto del Herbario VAB. Facultad de Ciencias Biológicas.
Universidad de Valencia.

RESUMEN: Se comenta la actividad habida en las diferentes secciones del herbario VAB (plantas vasculares, líquenes, algas y briófitos), destacándose el importante volumen de material nuevo incorporado, con más de 7.000 pliegos, de los que unas tres cuartas partes corresponden a plantas vasculares; así como el flujo de comunicación con otros herbarios, concretado a abundantes préstamos e intercambios de material.

Introducción

El presente informe refleja la actividad del herbario VAB, depositado en el Departamento de Biología Vegetal de la Facultad de Ciencias Biológicas de Valencia, durante el año de 1995, concretada por razones de fecha de entrega del mismo a sus diez primeros meses. En él se reflejan los siguientes apartados:

1.-Número de pliegos incorporados el presente año, con indicación de su procedencia

2.-Número de movimientos referenciados y actividad general del herbario

Estos apartados se desarrollan completamente en lo referente a plantas vasculares, que conllevan el mayor porcentaje de la actividad del herbario, indicándose para plantas no vasculares (briófitos, líquenes y algas) el número total de incorporaciones y un extracto de los movimientos de préstamo e intercambio.

Los datos sobre las secciones criptogámicas del herbario nos han sido facilitados por S. Fos (líquenes), F. Boisset (algas) y M.F. Puche (briófitos).

1.- Número de pliegos incorporados

El número de pliegos incorporados el presente año al herbario VAB, hasta finales de octubre, asciende a **7.081**, desglosándose según su procedencia de la siguiente manera:

| <i>Procedencia</i> | Pl. Vascul. | Briófitos | Líquenes | Algas |
|-------------------------|--------------------|------------------|-----------------|--------------|
| Incorpor. propia | 3.461 | 230 | 1.415 | 170 |
| Intercambio | 1.057 | 58 | 99 | - |
| Donaciones | 591 | - | - | - |
| TOTALES: | 5.109 | 288 | 1.514 | 170 |

La incorporación propia procede fundamentalmente de recolecciones del personal docente e investigador de la Unidad de Botánica del Departamento de Biología Vegetal, así como de material seleccionado de los herbarios presentados por los alumnos de la asignatura de Fanerogamia, en lo relativo a plantas vasculares.

Los pliegos de intercambio se obtienen del intercambio regular que el herbario VAB mantiene con otros herbarios institucionales y particulares españoles, fundamentalmente MA (Real Jardín Botánico de Madrid), JACA (Instituto Pirenaico de Ecología), LEB (Dto. de Biología Vegetal, Fac. de Biología, Univ. de León), MAF (Dto. de Biología Vegetal, Fac. de Farmacia, Univ. Complutense Madrid), BCF (Dto. de Biología Vegetal, Fac. de Farmacia, Univ. de Barcelona) y SALA (Depto de Biología Vegetal, Univ. de Salamanca), por las instituciones, y J.A. Alejandre y V.J. Arán por los particulares; así como por la participación en diferentes *exsiccata* (*Exsiccata Pteridophyta Iberica*, *Bryotheca Hispanica*, etc.).

Las donaciones proceden, en su mayor parte, de particulares aficionados a la botánica miembros del grupo de trabajo sobre la flora del Sistema Ibérico, que coordina Gonzalo Mateo, destacando por la abundancia y asiduidad de sus aportaciones Nuria E. Mercadal, y Juan M. Pisco.

Esta incorporación, que a final de año vendrá a ser de unos 8.000 pliegos durante el presente año, sitúa al herbario VAB en un excelente nivel de actividad en relación con el resto de herbarios españoles. Atendiendo a los datos de la *Guía de herbarios españoles* (ATERIDO, BLANCO & VELAYOS, 1993) referidos al año 1991, sólo 5 herbarios superaron los 5.000 pliegos incluidos, destacando el herbario del Real Jardín

Botánico (Madrid) con una incorporación de 16.470 pliegos.

2.- Movimientos referenciados y actividad general del herbario

Dejando aparte la incorporación propia, la actividad del herbario se refleja en la entrada y salida de documentos y pliegos, movimientos que son referenciados en un registro de entradas y salidas informatizado que permite obtener estadísticas de actividad y balances de intercambio. Este registro se encuentra informatizado en la actualidad únicamente para plantas vasculares, estando en proceso la informatización del registro para la totalidad del herbario.

En lo relativo a plantas vasculares, y hasta la fecha de cierre del presente informe, se habían registrado 55 movimientos correspondientes al presente año, que representan globalmente, en número de pliegos, una entrada de 1.491 pliegos y una salida de 1.656 pliegos. Los aspectos más destacables de esta actividad se comentan a continuación para cada uno de los cuatro grupos de trabajo del herbario VAB.

2.1. Plantas vasculares

La actividad de recolección propia, como es habitual, se ha centrado en la incorporación de muestras procedentes de la prospección florística de la Comunidad Valenciana y la Cordillera Ibérica.

Además, el herbario VAB mantiene intercambio regular con diversos herbarios institucionales españoles, realizándose también intercambios ocasionales por iniciativa propia o en respuesta a iniciativas ajenas. El balance de intercambio referido al presente año arroja hasta finales de octubre una entrada de 1.057 pliegos y una salida de 1.249 pliegos por este concepto. Este volumen de intercambio permite enriquecer las colecciones de nuestro herbario con material procedente de diversas partes de la

península Ibérica y del Mediterráneo occidental en las que normalmente no se recolecta material propio.

Respecto a los préstamos, destaca la solicitud de material por parte del herbario MA, que distribuye luego a los autores de géneros en revisión para el proyecto *Flora Iberica*, que ha representado la salida de 295 pliegos de diversos géneros.

2.2. Briófitos (VAB-Briof.)

La recolección propia se ha centrado en la Comunidad Valenciana y principalmente en especies de medios acuáticos, al estarse concluyendo en este año una Tesis Doctoral sobre este tema. Así mismo se han incluido pliegos correspondientes a la *Bryotheca Hispanica*, recibidos por intercambio con el Grupo Ibérico de Briología, del que forma parte el herbario.

Se prestó el material del género *Seligeria* para su revisión al Dr. Ochyra (Polonia).

2.3. Líquenes (VAB-Lich.)

El movimiento principal de esta sección del herbario ha estado centrado en las nuevas incorporaciones, a partir de diferentes campañas botánicas desarrolladas en diferentes territorios de la geografía española, tanto peninsular como insular. En este apartado se incluye material procedente de Cataluña, Extremadura, Cádiz, Navarra, Madrid, Granada e Islas Canarias (Tenerife, El Hierro y La Palma), prestando especial atención a la flora líquénica de la Comunidad Valenciana.

Paralelamente, la prospección de territorios de gran interés botánico, insuficientemente conocidos en lo referente a la flora criptogámica en general y a la líquénica en particular, ha permitido la identificación de especies o grupos de especies con problemas taxonómicos, que han requerido consultas a especialistas internacionales para su solución. En

este apartado, se ha mantenido relación con el Dr. M. Jørgensen (Universidad de Bergen, Noruega), el Dr. D. L. Hawksworth (Commonwealth Mycological Institute, Kew, Reino Unido), el Dr. B. J. Coppins (Royal Botanical Garden, Edimburgo, Reino Unido), el Dr. Ch. Scheidegger (Birmensdorf, Suiza), Dra. M. Giralt (Universidad de Barcelona), etc.

El apartado de intercambios está relacionado, en parte, con la actividad antes mencionada, puesto que junto con el material en préstamo, para su revisión taxonómica, se han remitido pliegos duplicados para su depósito en los herbarios correspondientes. También se ha remitido material al herbario del Real Jardín Botánico de Madrid, para su depósito en el herbario correspondiente, y a otros herbarios de diferentes universidades españolas, en préstamo, para estudios relacionados con el proyecto de *Flora Liquenológica Ibérica*. En lo referente a recepciones, el herbario ha visto incrementada su dotación con los *exsiccata* procedentes de las Universidades de Tempe (California, EE.UU.) y Colorado (EE.UU.). Estas recepciones han supuesto la incorporación de material procedente de los continentes americano y asiático, principalmente.

2.4. Algas (VAB-Algae)

Durante el año 1995 se han realizado las siguientes actividades:

- Se ha realizado la informatización completa del herbario de algas, lo que permite una mayor eficiencia en su gestión.

- Se han mantenido e incrementado las relaciones de intercambio de pliegos y material húmedo con algunos de los herbarios nacionales más significativos, particularmente con los herbarios TFC (Departamento de Biología Vegetal, Universidad de La Laguna, Tenerife, Islas Canarias) y BCF (Unidad de Botá-

nica, Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona).

- Se ha incrementado la incorporación de material algal diverso procedente de las prospecciones realizadas en diversos puntos del litoral peninsular e insular. Buena parte del material recolectado se ha obtenido en inmersiones con escafandra autónoma realizadas hasta 40 metros de profundidad. En concreto, se ha recolectado material en las islas Chafarinas (Norte de África), Galicia, Baleares (isla de Formentera), Delta del Ebro y litoral de la Comunidad Valenciana. En con-

creto está prevista la incorporación hasta final de año de unos 400 nuevos pliegos de material perteneciente fundamentalmente a las divisiones Chlorophyta, Phaeophyta y Rhodophyta.

- Como resultado de los estudios más pormenorizados que en la actualidad se desarrollan sobre algunos géneros de interés taxonómico, se ha incorporado abundante material de los géneros *Laurencia* y *Osmundea*, a la vez que hemos mantenido un activo proceso de revisión e intercambio de material sobre dichos géneros procedente de otros herbarios.