

EL HERBARIO VAB Y SU SITUACIÓN ANTE LA DESAPARICIÓN DE SUS SIGLAS

Gonzalo MATEO SANZ

Departamento de Biología Vegetal. Universidad de Valencia. Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva. C/ Beato Gaspar Bono s/n. 46008-Valencia.

RESUMEN: Ante la inminencia de la fusión del herbario VAB, de la Facultad de Ciencias Biológicas de Valencia con el herbario VAL, del Jardín Botánico de esta misma Universidad, se presenta una síntesis del material acumulado en el mismo durante el curso de su existencia, en el que se han depositado unos 80.000 pliegos de plantas vasculares. Se analiza concretamente la entrada de pliegos por años, así como los géneros, recolectores, países y provincias españolas mejor representados.

SUMMARY: The Herbarium VAB (Fac. Biology, Univ. Valencia, Spain) is near to disappear and join to Herbarium VAL (Botanical Garden, Univ. Valencia). Here we present a synthetic revision of its genus, collectors, countries, etc.

INTRODUCCIÓN

La creación por la Universidad de Valencia del nuevo *Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva* ha traído consigo la construcción de un nuevo edificio de investigación dedicado a la Botánica, anexo al Jardín Botánico de esta Universidad, donde se encuentran unas instalaciones mucho más adecuadas que las que anteriormente disponía el herbario VAL, allí depositado. Aprovechando estas condiciones, e impulsados por las propias autoridades de esta Universidad, los responsables del herbario VAB, hasta ahora depositado en la Facultad de Ciencias Biológicas, hemos decidido trasladar nuestras colecciones a las nuevas instalaciones, refundiendo los herbarios en uno, bajo las siglas generales de VAL (herbario de Valencia) y dando por extin-

tas las de VAB (Valencia-Biológicas), que deja de existir como tal.

El herbario VAB ha tenido una existencia de un cuarto de siglo, comenzando su andadura con las campañas de recolección de mediados de los años setenta llevadas a cabo por el reducido equipo del Departamento de Botánica de la entonces sección de Biológicas de la antigua Facultad de Ciencias, dirigido por el profesor Mansanet y en el que interveníamos también sus colaboradores Herminio Boira, Juan B. Peris, Rafael Currás, Juan Alcober, Isabel Mateu, M. Felisa Puche y el autor de este artículo.

Estas recolecciones se iban a unir a un patrimonio anterior, depositado en la antigua Facultad de Ciencias sobre todo en el primer tercio del siglo XX (MATEO & MUÑOZ, 1998), que dejó de tener actividad tras la jubilación del profesor Beltrán Bigorra.

Pero, de hecho, el herbario VAB como tal no empieza a tener entidad hasta la creación de la Facultad de Ciencias Biológicas en la Universidad de Valencia y el traslado del departamento de Botánica, en 1978, a las instalaciones del Campus de Ademuz en Burjasot, donde pasamos a disponer de por primera vez de unas instalaciones espaciosas y unos armarios metálicos móviles apropiados para el depósito de las colecciones.

De este modo, puede observarse que en los años posteriores, hasta mediados de los ochenta se va experimentando un crecimiento sostenido, aunque mediado por el esfuerzo de la mayor parte de los miembros del equipo para preparar sus trabajos de doctorado y oposiciones; así como por las orientaciones generalistas y centradas en la actividad docente, que imprimía la dirección del departamento.

Con la consolidación profesional y la madurez alcanzada ya por los miembros del equipo, se experimenta un segundo tirón a partir de mediados de los ochenta, al que no es ajeno el propio crecimiento de la facultad en número de alumnos y los que de éstos se interesan por las investigaciones botánicas, incorporándose nuevas generaciones de botánicos al equipo original. También resultan muy positivas las consecuencias de los profundos cambios que tienen lugar en estos años en la Universidad española, producto de la reforma universitaria y la democratización de los departamentos, permitiendo una independencia y libertad investigadora hasta entonces impensable.

Producto de esta actividad es el depósito de unos 15.000 pliegos del herbario Histórico, al que hemos añadido unos 80.000 pliegos más, en cerca de un 90 % por recolecciones propias y un 10 % por intercambio con instituciones similares.

Para hacerse una idea aproximada del patrimonio que hemos aportado a la Universidad de Valencia y a la ciencia española en general, presentamos una serie de

datos sintéticos referidos a los 65.794 pliegos de este herbario que tenemos fichados en la correspondiente base de datos informática. Hay que tener en cuenta que el fichado de los pliegos anteriores a 1988 es incompleto, con lo que los aspectos comparativos con el resto no son fiables del todo, ya que faltan gran parte de las Monocotiledóneas y familias de Dicotiledóneas de la "R" en adelante.

1. AÑOS

El primer dato a destacar es la evolución cronológica en la entrada de pliegos al herbario. Los datos ofrecidos se concretan a los años que aparecen en la fecha de la etiqueta (primera columna) y los de su inclusión en VAB (segunda columna), años entre los que hay una cierta correlación, pero no muy obligada, dado el desfase que puede haber entre recolección e inclusión, amén de la importante entrada de duplicados ajenos recogidos años atrás.

Se presentan de modo cronológico, a partir del primero en el que comienza la numeración, que parte siempre de los dos últimos dígitos del año, por lo que es sencillo de averiguar cuántos y cuáles de los pliegos se incluyeron cada año.

Como puede verse, durante la primera década el crecimiento es bastante discreto, disparándose en la segunda mitad de los años ochenta -por los motivos antes aludidos- y manteniéndose durante los últimos quince años una media de más de 4.000 pliegos de entrada anual (41.981 entre 1990 y 1999).

<i>Año</i>	<i>Recogidos</i>	<i>Incluidos</i>
1974	252	156
1975	352	153
1976	673	421
1977	552	332
1978	514	216
1979	662	381
1980	1128	580

1981	1344	528
1982	1486	1022
1983	1670	1019
1984	2964	2309
1985	3199	1944
1986	4052	1608
1987	4219	1766
1988	6364	6577
1989	3629	3305
1990	2464	5758
1991	3397	3611
1992	4278	3473
1993	4354	2721
1994	4136	7660
1995	3973	5851
1996	3757	4650
1997	3093	3958
1998	1184	3080
1999	621	1299

2. GÉNEROS MEJOR REPRESENTADOS

Es de destacar la abundancia de recolecciones en los géneros *Hieracium* y *Pilosella*, por encima de lo que se podría esperar en un herbario limitado como éste, pero que se debe a nuestra especialización en el estudio de estos géneros a lo largo de los últimos años. A ellos se añaden algunos géneros que hemos dedicado atención prioritaria por su interés y abundancia en el Sistema Ibérico y sureste peninsular, como es el caso -dentro de las Labiadas- de *Teucrium*, *Thymus* y *Sideritis*; dentro de las Compuestas, del género *Centaurea*; dentro de las Cistáceas del género *Helianthemum* o dentro de las Crucíferas del género *Biscutella*. También se puede destacar la abundancia de material pteridofítico, incrementado gracias a los abundantes envíos de J.A. Alejandre y a los exsiccata intercambiados por el G.P.I.

<i>Género</i>	<i>Nº Muestras</i>
<i>Hieracium</i>	2811
<i>Pilosella</i>	1701
<i>Helianthemum</i>	1053
<i>Teucrium</i>	966
<i>Silene</i>	890
<i>Centaurea</i>	883
<i>Thymus</i>	864
<i>Biscutella</i>	862
<i>Sideritis</i>	693
<i>Euphorbia</i>	637
<i>Asplenium</i>	609
<i>Ranunculus</i>	593
<i>Viola</i>	580
<i>Saxifraga</i>	568
<i>Vicia</i>	549
<i>Carex</i>	528
<i>Linaria</i>	524
<i>Campanula</i>	513
<i>Lathyrus</i>	483
<i>Astragalus</i>	471
<i>Arenaria</i>	468
<i>Trifolium</i>	444
<i>Galium</i>	442
<i>Dianthus</i>	437
<i>Genista</i>	434
<i>Fumaria</i>	434
<i>Cerastium</i>	412
<i>Veronica</i>	411
<i>Ononis</i>	409
<i>Anthyllis</i>	403
<i>Quercus</i>	393
<i>Equisetum</i>	374
<i>Geranium</i>	371
<i>Senecio</i>	370
<i>Cistus</i>	369
<i>Linum</i>	362
<i>Erica</i>	358
<i>Potentilla</i>	338
<i>Erodium</i>	337
<i>Plantago</i>	332
<i>Arabis</i>	317
<i>Fumana</i>	296
<i>Hypericum</i>	290
<i>Dryopteris</i>	290
<i>Juncus</i>	285

Salvia	281
Lavandula	280
Sedum	267
Crepis	265
Myosotis	261
Limonium	257
Lotus	249
Chaenorhinum	248
Sisymbrium	246
Minuartia	244
Medicago	239
Artemisia	232
Centaureum	225
Hippocrepis	222
Bupleurum	222
Convolvulus	220
Redesa	215
Cytisus	211
Rosa	210
Filago	210
Epilobium	210
Polygala	209
Juniperus	208
Inula	208
Rumex	207
Bromus	207
Alyssum	207
Lonicera	205
Scabiosa	204
Polypodium	204
Salix	200
Achillea	200
Malva	198
Amaranthus	193
Paronychia	190
Carduus	187
Narcissus	185
Coronilla	185
Taraxacum	184
Festuca	182
Allium	181
Diplotaxis	180
Iberis	179
Poa	178
Antirrhinum	178
Papaver	177

Stachys	176
Leucanthemum	176
Leontodon	174
Spergularia	173
Lepidium	171
Globularia	170
Chenopodium	168
Cheilanthes	166
Cirsium	166
Aster	165
Erysimum	164
Stellaria	163
Anthemis	163
Phlomis	161
Scrophularia	160
Mentha	159
Echium	156
Luzula	152
Acer	150
Valerianella	149
Prunella	149
Calamintha	145
Armeria	143
Thlaspi	142
Nepeta	142
Leucanthemopsis	142
Odontites	141
Scorzonera	136
Satureja	135
Brassica	135
Herniaria	134
Phagnalon	133
Thymelaea	123
Polystichum	123
Orchis	123
Jasione	123
Orobanche	121
Halimium	121
Dorycnium	121
Polygonum	119
Stipa	118
Viburnum	117
Lactuca	117
Lythrum	116
Bellis	116
Conopodium	115

Mercurialis	114
Aristolochia	114
Rhamnus	112
Lamium	112
Ceterach	111
Thalictrum	109
Primula	108
Knautia	108
Agrostis	108
Seseli	107
Sarcocapnos	107
Sanguisorba	107
Helichrysum	106
Ephedra	106
Atriplex	106
Oxalis	105
Tuberaria	104
Geum	104
Galeopsis	103
Cynoglossum	103
Pistacia	102
Saponaria	101
Digitalis	100

3. RECOLECTORES

Se presenta la lista de recolectores (primer firmante en caso de ser varios) que aparecen en las etiquetas de los pliegos fichados del herbario, al menos en 150 ocasiones. La mayoría corresponden a personas vinculadas al mismo, aunque es destacada también la participación de recolectores del grupo de trabajo para la flora del Sistema Ibérico (N. Mercadal, J. Pisco, J.M. Moreno, G. Montamarta, etc.) y de botánicos con cuyos herbarios se ha mantenido un amplio intercambio (A. Segura, J.A. Alejandre, P. Montserrat, V.J. Arán, etc.).

<i>Autor</i>	<i>Pliegos</i>
Mateo Sanz, Gonzalo	22.343
Fabregat Llucca, Carlos	6.880
Segura Zubizarreta, Antonio	1.739
Nebot Cerdá, José R.	1.641

García Navarro, Emilio	1.482
Mateu Andrés, Isabel	1.453
Mansanet Mansanet, José	1.368
Arán Redó, Vicente J.	1.309
Crespo Villalba, M. Benito	1.120
Alejandre Sáez, Juan A.	1.019
Marín Campos, Francisco	1.010
Mercadal Ferreruela, Nuria E.	888
Moreno Valdeolivias, J.M.	862
Pisco García, Juan M.	802
Soler Marí, Jaime	750
Segarra Moragues, J.Gabriel	667
Montamarta, Gonzalo	654
Sánchis Duato, Enrique	651
Montserrat Recoder, Pedro	568
Urzay Ayala, J. Ángel	501
Serra Laliga, Luis	479
Aguilella Palasí, Antonio	474
Alcober Bosch, Juan	383
Solanas Ferrándiz, José L.	382
Donat Torres, Pilar	331
Jaime Lorén, Javier de	327
Nebot, Alicia	327
Piera Gabardó, Salvador	321
Fernández López, Carlos	257
Gil Zúñiga	253
Bolòs Capdevila, Oriol	242
Castroviejo Bolívar, Santiago	185
Pascual Pastor, Inmaculada	185
Hernández Viadel, M. Luz	183
Cuchillo Sestriques, Joaquín	175
Vila León, Ana	169
Torres Sanchís, Sonia	159
Penas, Ángel	159
Pyke, Samuel	158
Fernández Casas, F. Javier	155

4. PAÍSES Y PROVINCIAS

Los países mejor representados, con más de 100 registros se concretan a muy pocos, ya que la gran mayoría de las colecciones corresponden a España. Ésta aparece fragmentada en las tres unidades naturales: área peninsular (Hs), Islas Baleares (BI) e Islas Canarias (IC).

<i>País</i>	<i>Nº Pliegos</i>
Hs	64.066
IC	393
It	348
Bl	208
Lu	175
Ga	153
Ma	116

Más matizaciones observamos si nos vamos a las provincias de la zona peninsular española, donde encontramos que la mayoría están representadas con más de un centenar de recolecciones, destacando la Comunidad Valenciana y la zona de influencia del Sistema Ibérico; son las siguientes en orden de abundancia:

<i>Provincia</i>	<i>Nº Pliegos</i>
Valencia	13.157
Castellon	8.862
Teruel	8.544
Alicante	5.419
Cuenca	4.444
Soria	4.403
Guadalajara	2.444
Zaragoza	2.325
Huesca	1.738
La Rioja	1.002
Burgos	982
Almería	785
Madrid	727
Jaén	636
Granada	467

Lérida	451
Navarra	424
Tarragona	414
Ávila	379
Gerona	357
Toledo	320
Cáceres	318
Álava	300
Segovia	285
Albacete	283
Murcia	277
Cádiz	273
Palencia	267
Cantabria	266
Lugo	245
Barcelona	239
Asturias	232
Huelva	208
Vizcaya	200
Málaga	195
Salamanca	168
Ciudad Real	159
Guipúzcoa	100

BIBLIOGRAFÍA

MATEO, G. & M.D. MUÑOZ (1998) El Herbario Histórico de la Universidad de Valencia. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaron.* 3: 9-10.

(Recibido el 19-I-2000)