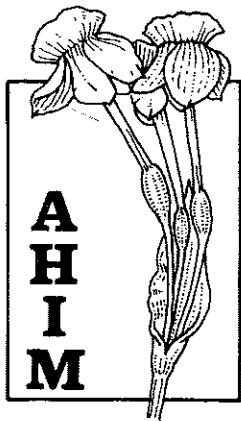


**BOLETÍN DE LA
ASOCIACIÓN DE
HERBARIOS
IBERO-MACARONÉSICOS**



BOLETÍN DE LA ASOCIACIÓN DE HERBARIOS IBERO-MACARONÉSICOS

Número 0

1995

ÍNDICE

- 3 PRESENTACIÓN
Luis Villar
- 4 UN HERBARIO PRELINNEANO EN EL INSTITUT
BOTÀNIC DE BARCELONA: EL HERBARIO
SALVADOR (FINALES DEL SIGLO XVII Y PRIN-
CIPIOS DEL XVIII)
Àngel M. Romo
- 6 EL HERBARIO DEL INSTITUTO SAN ISIDRO DE
MADRID
Mauricio Velayos
- 7 DATOS SOBRE LOS HERBARIOS ESPAÑOLES Y
SU ACTIVIDAD
Mauricio Velayos
- 8 COMENTARIOS ACERCA DE LA ENCUESTA
SOBRE LOS BOTÁNICOS IBERO-MACARONÉSICOS
CONTEMPORÁNEOS
Gonzalo Mateo Sanz
- 9 NOTICIAS DE LA ASOCIACIÓN DE HERBARIOS
- 13 ANUNCIOS
- 14 LISTA DE SOCIOS FUNDACIONALES DE LA

Presentación

Luis Villar

Instituto Pirenaico de Ecología. Jaca

En mayo de 1992 se creó en Madrid el grupo de trabajo sobre Herbarios ibero-macaronésicos, germen de nuestra Asociación, cuyos Estatutos fueron aprobados el 4 de enero de 1994.

Durante la Primera Asamblea General de nuestra Asociación, celebrada el 15 de abril de 1994 en el Real Jardín Botánico de Madrid, se aprobó la edición de un *Boletín* como nexo de unión entre los socios y vehículo de expresión de sus inquietudes en favor de la conservación, estudio y desarrollo de las Colecciones de Herbario.

Aquí tenemos el primer ejemplar, estructurado provisionalmente en tres secciones: artículos, noticias y anuncios, las cuales aspiran a cubrir dichas inquietudes. No sólo hablamos de herbarios antiguos, como el prelinneano de los Salvador en Barcelona o el del Instituto San Isidro en Madrid, sino que resumimos en cifras el contenido y la actividad actual de los principales herbarios españoles. Además, como muestra de la vida de la Sociedad, damos cuenta de parte de las recolecciones efectuadas en la campaña de 1994 en Galicia. Por fin, la sección de noticias y anuncios cierra el *Boletín*.

Nuestro primer objetivo consiste en demostrar el interés de los Herbarios y esforzarnos en aportar a la sociedad la gran cantidad de información ordenada y útil que albergan. Por ello, no contemplamos dichas secciones de un modo rígido, sino que estamos abiertos a las sugerencias de los socios; por ejemplo, podríamos publicar cartas de los lectores, reseñas bibliográficas, etc. Tampoco pensamos que el castellano sea nuestra lengua única; de hecho, nos gustaría publicar en otras, particularmente el portugués, todo ello en la medida de nuestras posibilidades editoriales.

En nombre de la Asociación, agradezco la buena disposición de todas las personas que nos han ayudado a preparar este *Volumen 0* y pido la colaboración de todos para mantener la periodicidad anual que nos hemos fijado para esta publicación. Cualquier noticia, artículo o carta será bienvenido.

Debemos a la artística mano de nuestro Secretario-Tesorero el emblema de nuestra Asociación que encabeza el *Boletín* y desde aquí deseamos que esa flor de primavera, el narciso, sea para nosotros símbolo de constante renovación.

Un herbario prelinneano en el Institut Botànic de Barcelona: el herbario Salvador (finales del siglo XVII y principios del XVIII)

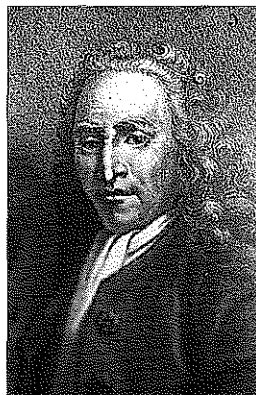
Àngel M. Romo
Institut Botànic de Barcelona

Los Salvador son un linaje de boticarios-naturalistas barcelonenses, con varias generaciones entregadas al estudio de las ciencias. La biblioteca y las colecciones fueron iniciadas por Joan Salvador i Boscà (1598-1681), pero fue su hijo Jaume y su nieto Joan quienes las ampliaron y las estructuraron en la forma en que las conocemos en la actualidad.

Entre las colecciones destaca la del herbario. El herbario de los Salvador está formado por 3.867 pliegos, en su mayor parte plantas vasculares, recolectados por diferentes miembros de la familia, principalmente Joan Salvador i Riera (1683-1725) y en menor grado Jaume Salvador i Pedrol (1640-1740). Este herbario, junto con la biblioteca y otras colecciones de historia natural, se conservan en el Gabinete-Museo de los Salvador en el Institut Botànic de Barcelona.



Joan Salvador.



Jaume Salvador.

Jaume Salvador inició y propulsó la creación del herbario. Formado en Barcelona y posteriormente en Montpellier, fue discípulo de Pierre Magnol (1637-1715). En el año 1681 recibiría en su casa a un joven francés estudiante de medicina que había sido expoliado por los bandidos en el transcurso de su viaje de herborización por el Pirineo oriental y Cataluña. Aquel joven era Piton de Tournefort, también formado con Magnol en Montpellier. A partir de aquí nacería una amistad y una relación que se mantuvo durante años. Posteriormente le acompañará en el año 1687 en el viaje por el Levante español. La colaboración existente entre ambos se refleja en la correspondencia y en el envío de plantas. Son de especial interés las plantas cedidas por J. P. Tournefort (1656-1708), que incluyen 124 duplicados de plantas recolectadas durante su famoso

viaje al Mediterráneo oriental, entre 1700 y 1702. Además de las recolecciones propias, Jaume Salvador mantuvo un intercambio activo de materiales con otros botánicos de su época, especialmente con John Rey (1627-1705).

Joan Salvador, hijo de Jaume, se formó en Barcelona y después en Montpellier y París, donde fue discípulo de Tournefort. Amplió la red de correspondencia establecida por su padre. A partir de la correspondencia se ha podido conocer que mantuvo excelentes relaciones con Herman Boerhaave (1668-1738), Guillaume Nissolc (1647-1734), Sébastien Vaillant (1669-1772), Danti d'Isnard, Boccone, Père Barrère (1690-1755), James Petiver (1658-1718) o Hans Sloane (1660-1753), así como con Antoine y Bernard de Jussieu. Además de las cartas, que se conservan en el citado Gabinete-Museo Salvador, existen los materiales de herbario intercambiados, que fueron incluidos en su herbario. Estos intercambios fueron especialmente significativos en los casos de Hermann Boerhaave y Antoine de Jussieu. Con Antoine y Bernard de Jussieu, Joan realizó un viaje de exploración botánica por España y Portugal entre 1716 y 1717, auspiciado por el rey Luis XV de Francia. Durante este viaje Joan Salvador recolectó numerosos ejemplares en el sur de España y en Portugal. Con todo ello dio al herbario la configuración definitiva, tal como la conocemos en la actualidad. Además, Joan Salvador fue el pionero en la exploración botánica de las islas Baleares (ROMO, 1994).

Tras la muerte de Joan, su hermano Josep (1690-1761) fue el último representante activo de este linaje de naturalistas. Las colecciones, que en otras latitudes hubiesen constituido el núcleo de un Museo Nacional de Historia Natural, cayeron en la decadencia y el olvido, hasta que fueron depositadas en el Institut Botànic en 1936 gracias a las gestiones de su entonces director, el profesor P. Font Quer.

El herbario Salvador es uno de los más antiguos y mejor documentados que se conservan en todo el territorio español y constituye por ello un patrimonio histórico y científico de primer orden. Los ejemplares se encuentran en su gran mayoría bien conservados y son identificables. La escrupulosidad de la información de las etiquetas, en lo que se refiere a localidades de recolección y a la nomenclatura prelinneana, le da un gran valor. Muchas especies endémicas de la península Ibérica y de las islas Baleares fueron recolectadas y descritas por vez primera por estos botánicos.

Sin embargo, los Salvador no publicaron ninguna obra. El trabajo más importante de Joan Salvador, la obra *Botanomasticon Catalanicum*, se ha dado por perdido (véase al respecto POURRET, 1844). El manuscrito original del viaje de Joan Salvador con los Jussieu fue dado a conocer por Folch en 1974.

Prueba del interés de estas colecciones es su consulta por numerosos botánicos de generaciones posteriores. Pierre Andreu Pourret (1754-1818) revisó y añadió, aunque no siempre con fortuna, el nombre linneano de las especies sobre las etiquetas de la colección. Algunas especies publicadas en su *Chloris Narbonensis* (Mém. Acad. Scien. Toulousc, 1783) fueron descritas sobre ejemplares de este herbario.

Hasta nuestros días este herbario no había sido objeto de un estudio y revisión crítica. En efecto, han sido inventariadas y estudiadas a fondo, gracias a un proyecto de investigación apoyado por la CICYT (Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología) dentro del Plan Nacional de Patrimonio Histórico PAT89-510, en 1989-1992.

FICHA TÉCNICA DEL HERBARIO SALVADOR

Formado por 3.867 pliegos de plantas vasculares, musgos y líquenes.

Se conserva en el Gabinete Museo de los Salvador, en el Institut Botànic de Barcelona.

Se incorporó al centro en el año 1936.

Informatizado entre 1990 y 1992 y microfichado.

Abierto a consultas previa solicitud.

Contiene muestras recolectadas en Cataluña, Levante, Andalucía, Portugal y diferentes jardines botánicos europeos, además de ejemplares enviados en permuta o regalo por los colegas europeos.

Un primer objetivo del proyecto ha sido la microfilmación de todo el herbario Salvador. El delicado estado de conservación de los materiales hacía recomendable llevar a cabo esta tarea para no deteriorar, con la manipulación consiguiente a las consultas, el herbario. Las microfichas evitarán las consultas innecesarias a los fondos para todos aquellos casos en que no sea especialmente necesario estudiar las muestras de plantas directamente. Se pone así a disposición de la comunidad científica la información del herbario.

Un segundo logro es la inventariación de las etiquetas del herbario Salvador. Con este fin se han informatizado todos los datos contenidos en las etiquetas, de modo que sea posible la reconstrucción de la información contenida en los manuscritos perdidos, creando una base de datos con toda la documentación del herbario Salvador.

También se han redeterminado los materiales del herbario. Esta labor ha sido ardua y dificultosa, especialmente en el caso de las plantas en mal estado de conservación. Las etiquetas manuscritas de Joan Salvador presentaban la nomenclatura de las plantas de acuerdo con las pautas preliminares. Por ello, se han clasificado las especies de acuerdo con los actuales conocimientos taxonómicos.

Igualmente, se han localizado e inventariado los materiales que Joan Salvador envió a James Petiver y que actualmente se encuentran en el herbario de Hans Sloane, en el British Museum (Natural History) de Londres.

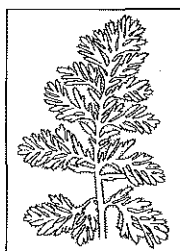
Se persigue con ello evaluar el grado de conocimiento de que se disponía en los siglos XVII y XVIII sobre la flora catalana o ibérica. Al respecto, se han elaborado índices de las localidades exploradas por Joan Salvador.

Se ha contribuido a la reconstrucción de la red de intercambio de información que mantenían estos naturalistas con sus colegas de Europa occidental durante la primera mitad del siglo XVIII.

Por fin, este herbario, además de su interés histórico, ha tenido otras aplicaciones científicas. Así, se ha utilizado para conocer la variación del índice estomático de algunas especies y correlacionarlo con el incremento de anhídrido carbónico en la atmósfera desde los inicios del siglo XVIII hasta nuestros días.

BIBLIOGRAFÍA

- CAMARASA, J. M. & J. J. AMICO (1993). Salvadorianac, I. *Collect. Bot. (Barcelona)*, 22: 73-104.
- POURRET, P. A. (1844). *Noticia histórica de la familia Salvador*. Nueva edición corregida y adicionada. Barcelona.
- ROMO, À. M. (1991). The Salvador Herbarium at the Institut Botànic de Barcelona. *Optima Newsletter*, 25-29: 48-49. Berlín.
- ROMO, À. M. (1994). *Flores silvestres de las islas Baleares*. Ed. Rueda. Madrid.



El herbario del Instituto San Isidro de Madrid

Mauricio Velayos
Real Jardín Botánico. Madrid

Hace un tiempo tuvimos conocimiento de que en el Seminario de Ciencias Naturales de uno de los Institutos de Enseñanza Secundaria más antiguos de Madrid, el Instituto San Isidro, se custodiaban unas cajas con pliegos de herbario que podían revestir algún interés. Puestos en contacto con la dirección del Instituto y con los profesores del Seminario, se nos permitió examinar detenidamente el contenido de las mismas.

Aparte de una serie de herbarios escolares y otros sin documentar, encontramos dieciocho cajas con material de cierto interés científico. Las plantas que contienen están sin montar y bien preparadas. Su estado general de conservación es bueno, aunque algunos de los pliegos hayan sufrido ataques de insectos y sobre todo las consecuencias de haber permanecido durante largo tiempo apilados en malas condiciones. Hay dos tipos de cajas diferentes, con distintos rótulos:

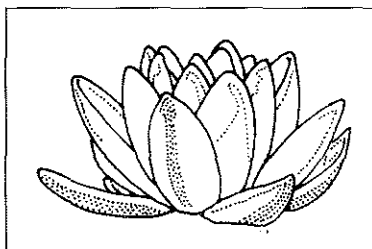
1. Tres cajas grandes con el rótulo de *Herbario General*, formadas por cerca de 700 pliegos etiquetados a mano con género, especie y en algunos casos también localidad y fecha. Existen tres caligrafías diferentes. Por el tipo de papel y letra se trata de un herbario de mediados del siglo XIX.
2. Quince cajas con el rótulo *Herbario de la provincia de Madrid*. Se trata de un herbario de mitad del siglo XIX, bien documentado, con dos tipos de etiquetas: unas de trabajo y otras con la cabecera del Instituto San Isidro, que posiblemente hayan sido transcritas a partir de otras etiquetas originales que se perdieron. Hay dos tipos de papeles distintos y en las etiquetas existen al menos tres caligrafías diferentes.

Todo este material se encuentra temporalmente depositado en el Real Jardín Botánico para su conservación y estudio. El herbario está compuesto por 2.857 pliegos, que hemos desinsectado e informatizado. Aunque nos encontramos todavía en las primeras fases de estudio, podemos ade-

lantar que muy probablemente se trate, al menos en parte, del herbario utilizado por don Vicente Cutanda para la elaboración de su *Flora Compendiada de Madrid y su provincia*, ya que las localidades y procedencias rescñadas en esta obra son las mismas que las que aparecen en los pliegos. Las características generales del herbario son las siguientes:

1. *Procedencia y recolectores*: Como señalamos anteriormente, existen dos tipos de etiquetas. En la mayoría de las que tienen impresa la cabecera del Instituto San Isidro aparece escrito el herbario de procedencia o el colector. Así, 787 pliegos proceden de Isern, 323 de Pereda, 5 de Llorente y 1 de Lange. Los 1.741 pliegos restantes no tienen procedencia y en su mayoría están con etiquetas de trabajo. Posiblemente estos últimos sean los del propio Cutanda.
2. *Fechas*: En aproximadamente la mitad de los pliegos se indica la fecha de recolección, aunque en muchos de ellos sólo el mes. Los años de recolección abarcan desde 1837 hasta 1898, aunque la inmensa mayoría son anteriores a 1858 (la *Flora de Madrid* fue publicada en 1861). Las fechas posteriores las encontramos casi todas en el *Herbario General*.
3. *Localidades*: Las del *Herbario de Madrid* son de esta provincia o de sus alrededores (Cuenca, Guadalajara, Toledo, Segovia, Ávila). Existen también plantas de Alicante, Almería, Barcelona, Girona, Lleida, La Rioja, País Vasco, Lugo, Murcia, Oviedo, Valladolid, Zaragoza, Huesca e incluso Andorra en el *Herbario General*. Muchas de éstas proceden del herbario de Isern.

Agradecemos a la dirección del Instituto San Isidro, a su Seminario de Ciencias Naturales y muy especialmente a doña Carmen González Lodeiro el haber llamado nuestra atención sobre este herbario y el haber facilitado todos los trámites necesarios para su estudio.



Datos sobre los herbarios españoles y su actividad

Mauricio Velayos
Real Jardín Botánico. Madrid

En el *Simposio Internacional sobre Preservación y Conservación de Colecciones de Historia Natural*, celebrado en Madrid en mayo de 1992, presentamos una comunicación que llevaba por título *Guía de herbarios españoles*. Basándonos en unas encuestas previas ofrecimos una serie de datos y cuadros comparativos con la información de algunos herbarios españoles. Hoy creemos oportuno repro-

ducir un resumen de parte de estos datos. Aunque somos conscientes de que han quedado en parte obsoletos, pueden resultar útiles como muestra de la actividad desarrollada.

Para próximos números de este *Boletín* tenemos la intención de actualizar toda esta información por medio de encuestas que enviaremos oportunamente.

	N.º DE PLIEGOS INCLUIDOS		INTERCAMBIOS				PRÉSTAMOS			
	1991	87-91	ENVIADOS		RECIBIDOS		ENVIADOS		SOLICITADOS	
			1991	87-91	1991	87-91	1991	87-91	1991	87-91
BC	4300	22119	1200	3700	1100	3200	18	72	3	12
BCB	2000	8000	300	1700	1000	4500	15	50	20	40
BCC	2500	12000	1060	1760	550	950	62	288	157	304
BIO	5000	9000	1350	2100	800	1300	4	12	4	26
COA	2000	10000	0	0	0	0	5	17	10	25
COFC	500	5000	-	225	-	540	6	18	-	8
FCO	1000	10000	0	500	100	1000	12	35	25	50
GDAC	3000	12000	1000	3000	1000	3000	15	68	25	60
HGI	1000	6000	0	100	0	0	2	5	2	3
JACA	6000	30000	4000	20000	3000	12000	30	110	20	100
JAEN	7000	7000	0	3000	200	900	7	30	0	0
LEB	2000	5000	1040	4000	940	4000	12	65	6	30
LOU	2000	8500	50	4500	200	3500	8	20	2	12
MA	16470	132470	7585	35000	3186	15000	51	318	40	321
MAA	200	300	0	0	0	0	0	0	0	0
MACB	4451	23655	1843	4587	-	-	-	-	-	-
MAF	3000	10000	1375	9500	2136	6540	25	90	15	117
MGC	3500	15000	400	2500	500	2000	15	94	5	28
ORT	500	3000	100	500	50	200	-	-	-	-
PAMP	2300	10000	120	480	55	440	3	12	2	4
SALAF	4000	15000	500	4000	1500	4000	10	50	3	20
SANT	800	8100	750	2260	100	1051	4	31	6	20
SEV	2000	10300	1701	3066	742	4461	11	168	50	200
TFC	5320	30000	500	2000	500	2000	15	80	10	60
TFMC	4000	-	0	0	0	0	-	-	-	-
UNEX	5000	15000	2300	2800	100	860	3	5	31	78
VAB	3420	17242	1010	3880	1010	3880	8	40	6	45
VAL	10000	25000	1500	3000	1700	3500	2	6	5	20
VALA	500	3000	0	0	0	0	5	25	3	10
VIT	4300	20800	3381	7500	800	2500	9	18	2	2

Comentarios acerca de la encuesta sobre los botánicos ibero-macaronésicos contemporáneos

Gonzalo Mateo Sanz

Facultad de Ciencias Biológicas. Valencia

Uno de los problemas con que nos enfrentamos a la hora de analizar la información contenida en nuestros herbarios es el de conocer los datos personales referidos a cada uno de los numerosos profesionales o aficionados que figuran como recolectores de los pliegos en ellos depositados.

Lo que hoy día es bastante complicado dentro de 50 ó 100 años puede ser casi imposible de conseguir, como hemos podido constatar al tratar de obtener recientemente determinados datos de botánicos fallecidos hace ya algunos años.

Por ello hemos puesto en marcha la iniciativa de solicitar algunos datos en primera persona a los propios protagonistas, entre los mencionados botánicos y aficionados contemporáneos que aportan o han aportado regularmente a las colecciones.

En principio pensábamos que se podría incluir a todos los botánicos en general, incluso los de las diferentes especialidades que no utilizan los herbarios como instrumento de trabajo o no han hecho aportaciones a los mismos. El principal problema de este objetivo así planteado era el de la delimitación de lo que es ser «botánico» en concreto, pero además obligaría a ampliar de un modo demasiado grande la posible lista y se alejaría de los objetivos específicos de nuestra Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos.

El objetivo básico sería, entonces, reunir la información necesaria para elaborar una publicación donde se especifiquen una serie de datos biogeográficos, académicos y curriculares mínimos que sirvan para hacerse una idea de quién es quién en el mundo de la Botánica de campo actual, en nuestro ámbito geográfico, y pueda servir como material imprescindible para futuros estudios e investigaciones sobre la Historia de la Botánica en la península Ibérica y archipiélagos anejos.

Para ello pensamos podría servir una encuesta sencilla, como la que se ha ido repartiendo últimamente, en la que se solicitan datos del tipo indicado y que se ve enriquecida por los datos caligráficos (rellenado a mano) y firma del interesado, así como por un par de fotografías: una convencional (tipo estudio) y otra más informal o espontánea (de campo).

Con estos datos se está elaborando un archivo, que deberá quedar permanentemente abierto ante la inevitable incorporación de nuevas personas a la lista de candidatos, y se promovería la publicación periódica de los datos conseguidos para que estén al alcance de todo aquel que lo desee. Con ello se pretende, además, incentivar a tales candidatos a que se tomen la pequeña molestia que les va a llevar el rellenado del cuestionario, ya que es mucho más lo que pueden obtener al final si todos aportan su grano de arena.

Aunque la iniciativa ya se encuentra en marcha y ya se han ido recibiendo numerosos cuestionarios rellenos, nunca es tarde para dar nuevos rumbos u orientaciones a iniciativas de una naturaleza como ésta, que tiene que ir desarrollándose paso a paso a lo largo de bastante tiempo. Por ello, se ruega a todos aquellos que tengan alguna sugerencia u observación que pudiera mejorar o aprovechar más eficazmente esta iniciativa la hagan llegar a la Secretaría de la Asociación o al coordinador de la correspondiente Comisión, para su estudio y aplicación posterior.

ASOCIACIÓN DE HERBARIOS IBERO-MACARONÉSICOS

ENCUESTA SOBRE LOS BOTÁNICOS CONTEMPORÁNEOS

Nombre Apellidos

Nacido en el día

Estudios realizados (tipo, lugar, año finalización).....
.....

Tesina de Licenciatura o Tesis Doctoral (si las
hubo):

título, director y fecha

Trabajo profesional desarrollado (indicación abreviada
de cargos, lugares y fechas)

.....

Fue introducido en la Botánica por D.
con motivo de

Especialidad(es) en el trabajo botánico.....

Ámbito geográfico de sus colecciones principales

Herbario(s) en que están sus colecciones

Observaciones (u otros datos que desee se reflejen).....

Dirección científica (o particular) actual

.....

NOTICIA DE LA PRIMERA CAMPAÑA DE LA AHIM

(Ancares-Caurel, junio de 1994)

Durante los últimos días del mes de junio de 1994 tuvo lugar la primera excursión de recolección organizada por nuestra Asociación de Herbarios.

Participaron en la misma los siguientes herbarios:

JACA J. L. Benito
 LOU F. J. Silva-Pando, M. P. González, M. J. Rozados
 MA M. Velayos, F. Castilla
 MACB M. A. Carrasco
 SALA M. A. Martín
 SANT J. Amigo
 VAB C. Mateo, C. Fabregat, S. López

A pesar del poco tiempo de que dispusieron los organizadores (Francisco Javier Silva-Pando, LOU y cols.) para su preparación, los recorridos fueron minuciosos y acertadamente seleccionados por su interés botánico. Se herborizó en las siguientes localidades:

27-VI-1994

LEÓN: Puerto de Louro, 1000 m, roquedo pizarroso.
 LEÓN: Candín, puerto de Ancares, 29TPII7848, 1700 m, en brezales.
 LEÓN: Candín, Suarbol, río de la Vega, 29TPII7547.
 LEÓN: Candín, Teso de Valiña, 29TPII7447, 1170 m, en robledal.
 LUGO: Cervantes, río Ortigal, 29TPH7344, 1000 m, ribera del río.
 LUGO: Cervantes, Avesedo de Donis, 29TPH7244, 1000 m, ribera del río.

28-VI-1994

LUGO: Cervantes, Correal, entre El Portelo y Piedrafita del Cebreiro, 29TPII6633, 1100 m.
 LUGO: Cebreiro, Liñarcos, 29TPII5729, 1200 m, en hayedo.
 LUGO: Scoane do Caurel, Folgoso do Caurel, 29TPH5122, 590 m, aliseda.
 LUGO: Folgoso do Caurel, castillo de Campelo, 29TPH5422, 1000 m.
 LUGO: Alto de Couso, Devesa de Rogueira, 29TPH5519, 1330 m.
 LUGO: Folgoso do Caurel, Visuña, 29TPH5819, 975 m, roquedos calizos.

29-VI-1994

ORENSE: Rubiá, Veiga de Castallá, 29TPH7202, 415 m, calizas.
 ORENSE: Rubiá, Oulego, Peña Tallada, 29TPH7008, 820 m, pizarras.
 ORENSE: Rubiá, Oulego, Peña Tallada, 29TPH7008, 920 m, calizas.

NOTICIAS DE LA AHIM

ORENSE: Rubiá, Vilar de Silva, 29TPH7803, 700 m, calizas.

ORENSE: Rubiá, entre Vilar de Silva y Pardellán, 29TPII7803, 680 m, calizas.

ORENSE: Rubiá, Pardellán, río Sil, 29TPH7901, 680 m, borde del río.

ORENSE: Rubiá, Pardellán, río Sil, 29TPH7901, 680 m, borde del río, en un viñado.

ORENSE: Carballeda, Portela de Trigal, 29TPG7894, 760 m, en pizarras.

ORENSE: Carballeda, subida a Peña Trevinca, 29TPG8290, 1250 m.

ORENSE: Carballeda, subida a Peña Trevinca, Fonte da Cova, 29TPG8687, 1760 m, prados altitudinales.

30-VI-1994

ORENSE-ZAMORA: Carballeda, Peña Trevinca Norte, 29TPG8380, 2100 m, prados y brezales oromediterráneos.

Además acudió la nutrida representación alicantina de ABII (M. Crespo, L. Serra, D. Lledó, A. Juan, J. Cutchal), que prometió solicitar en breve su ingreso en la Asociación.

Para completar, gozamos de la agradable compañía de Fermín y Feliciano Gómez Vígide. Aun el último día se nos sumaron Antonio Prunell y Vicente Rodríguez. A pesar de lo numeroso que resultaba el grupo, los resultados fueron óptimos. Cada herbario trabajó independientemente, por lo que no es posible ofrecer todavía resultados. A modo de ejemplo diremos que entre los herbarios de Madrid y el de Salamanca (MA, MACB y SALA) recogieron algo más de 600 números, es decir, 1.900 pliegos.

Durante las agradables sobremesas de las cenas se acordó publicar en nuestro *Boletín* una lista del material recogido. Así mismo, después del éxito de esta primera excursión, se decidió encargar a Gonzalo Mateo la organización de la siguiente a la comarca del Alto Tajo (Guadalajara, Cuenca y Teruel) (véase más abajo). Como la logística de la excursión se complica bastante cuando el grupo es demasiado numeroso, se pensó en la posibilidad de limitar la asistencia o incluso organizar dos excursiones diferentes si el número de asistentes fuese excesivo. Véanse en este mismo número los pormenores de la convocatoria de la segunda campaña (p. 13).

Lista de plantas recolectadas y herbarios en que se encuentran según los datos llegados a esta redacción:

27-VI-1994. Hs, Le: Candín, puerto de Ancares a Peña Cuiña, 29TPII74, 1800 m
Agrostis durieu Boiss. & Reuter ex Willk. -VAB 942975
Alchemilla saxatilis Buser -VAB 942941

- Antennaria dioica* (L.) Graetner -VAB 942965
Biscutella gr. *intermedia* Couan -VAB 942958
Campanula herminii Hoffmanns. & Link -VAB 942988
Coincya cheiranthos (Vill.) Greuter & Burdet -VAB 942943
Conopodium ramosum Costa -VAB 942949
Crepis lampsanoides (Rouan) Tausch -VAB 942957
Cryptogramma crispa (L.) R. Br. ex Hooker -VAB 942950
Diantus lungeanus Willk. -VAB 942952
Doronicum carpetanum Boiss. & Reuter ex Willk. -VAB 942987
Dryopteris oreades Fomin -VAB 942951
Erica arborea L. -VAB 942960
E. australis L. -VAB 942982
Eryngium duriaei Gay -VAB 942970
Fritillaria sp. -VAB 942967
Genista obtusiramea Gay ex Spach -VAB 942961
Genistella tridentata (L.) Samp. -VAB 942969
Halimium alyssoides (Lam.) K. Koch -VAB 942978
Hieracium schmidtii Tausch -VAB 942976
Hypericum richeri Vill. subsp. *burseri* (DC.) Nyman -VAB 942945
Jasione laevis -VAB 942966
Juncus trifidus L. -VAB 942972
Leontodon pyrenaicus Couan subsp. *cantabricus* (Widder) Finch & P. D. Sell -VAB 942989
Leucanthemopsis flaveola (Hoffmanns. & Link) Heywood -VAB 942959
Linaria sp. -VAB 942977
Luzula caespitosa Gay -VAB 942954
L. lactea Link ex E. H. F. Meyer -VAB 942971
L. nutans (Vill.) Duval-Jouve -VAB 942955
Meum athamanticum Jacq. -VAB 942981
Murbeckiella boryi (Boiss.) Rothm. -VAB 942985
Pedicularis sylvatica L. -VAB 942946
Phalacrocarpon oppositifolium (Brot.) Willk. -VAB 942953
Pilosella pseudopilosella (Ten.) J. Soják -VAB 942942
Polygala serpyllifolia J. A. C. House -VAB 942974
Quercus petraea (Mattuschka) Lieb. -VAB 942986
Ranunculus bulbosus L. subsp. *castellanus* (Boiss. & Reuter) P. W. Ball & Heywood -VAB 942964
Saxifraga spathularis Brot. -VAB 942980
Scilla verna L. -VAB 942944
Sedum anglicum Hudson -VAB 942968
Silene foetida Link subsp. *gayana* Talavera -VAB 942973
Teesdaliopsis conferta (Lag.) Rothm. -VAB 942963
Thymelaea coridifolia (Lam.) Endl. -VAB 942979
Trifolium alpinum L. -VAB 9429942948
Vaccinium uliginosum L. subsp. *microphyllum* -VAB 942956
Valeriana montana L. -VAB 942983
Veratrum album L. -VAB 942984
Veronica officinalis L. -VAB 942962
Viola sp. -VAB 942947
- 27-VI-1994.** Hs, Lc: Candín, Suarbol, 29TPH7547, 1100 m
Adenostyles alliariae (Gouan) A. Kerner -VAB 943089
Allium victorialis L. -VAB 943084
Arnica montana L. -VAB 943085
Centaurea nigra L. -VAB 943095
Daboecia cantabrica (Hudson) C. Koch -VAB 943094
Erica tetralix L. -VAB 943093
Eriophorum angustifolium Honckeny -VAB 943083
- Genista micrantha* Ortega -VAB 943096
Luzula sylvatica (Hudson) Gaudin -VAB 943090
Narthecium ossifragum (L.) Hudson -VAB 943086
Omphalodes nitida Hoffmanns. & Link -VAB 943088
Physospermum cornubiense (L.) DC. -VAB 943087
Pilosella pintodasilvae (de Retz) Mateo -VAB 943091
P. pseudopilosella (Ten.) J. Soják -VAB 943092
- 27-VI-1994.** Hs, Lu: Cervantes, Avesedo de Donís, 29TPH7244, 1050 m
Anarrhinum laxiflorum Boiss. -JACA 111094
Anchusa sempervirens L. -VAB 943107
Ceratocarpus claviculata (L.) Lidén -VAB 943119
Dryopteris oreades Fomin -VAB 943117
Epilobium montanum L. -VAB 943115
Galium odoratum (L.) Scop. -VAB 943112
Genista anglica L. -JACA 110894
G. micrantha Ortega -JACA 110794
Hieracium argillaceum Jordan -VAB 943105
H. murorum L. -VAB 943106
Linaria triornithophora (L.) Willd. -VAB 943109
Lysimachia nemorum L. -VAB 943116
Milium effusum L. -VAB 943108
Omphalodes nitida Hoffmanns. & Link -VAB 943113; JACA 110904
Quercus petraea (Mattuschka) Lieb. -VAB 943118
Salix caprea L. -VAB 943104
Silene dioica (L.) Clairv. -VAB 943111
Stachys sylvatica L. -VAB 943114
Ulmus glabra Hudson -VAB 943110; JACA 110694
- 28-VI-1994.** Hs, Lu: Cebreiro, hayedo de Liñares, 29TPH52, 1200 m
Achillea millefolium L. -VAB 943020
Ajuga reptans L. -VAB 943022
Alchemilla sp. -VAB 943017
Anemone nemorosa L. -VAB 943028
Aquilegia vulgaris L. -VAB 943019
Arabis alpina L. -VAB 943025
Arenaria grandiflora L. subsp. *incrassata* (Lange) C. Vicioso -VAB 943023
Biscutella laevigata L. aggreg. -VAB 943021
Cardamine raphanifolia Pourret subsp. *gallaecica* M. Lainz -VAB 943027
Erinus alpinus L. -VAB 943018
Galium odoratum (L.) Scop. -VAB 943024
Hieracium argillaceum Jordan -VAB 943029
H. murorum L. -VAB 943015
Melittis melissophyllum L. -VAB 943016
Mercurialis perennis L. -VAB 943013
Paris quadrifolia L. -VAB 943014
Saxifraga spathularis Brot. -VAB 943026
- 28-VI-1994.** Piedrafita de Cebreiro, Lu: tojal, 29TPH6232, 1100 m
Anthyllis sampaiana Rothm. -JACA 111694
Daboecia cantabrica (Hudson) C. Koch -JACA 111794
Pseudarrhenatherum longifolium (Thore) Rovy -JACA 111894
Ulex europaeus L. -JACA 111594
- 28-VI-1994.** Hs, Lu: Cervantes, Comeal, 29TPH63, 1100 m
Achillea millefolium L. -VAB 943098
Anthyllis vulneraria L. -VAB 943103

- Cirsium filipendulum* Lange -VAB 943102
Hieracium maculatum Sm. -VAB 943099
Pilosella officinarum F. W. Schultz & Schultz Bip. -VAB 943100
P. pintodasilvae (de Retz) Mateo -VAB 943101
Sedum anglicum Hudson -VAB 943097
- 28-VI-1994.** Hs, Lu: Folgoso do Caurel, Castillo de Campelo, 29TPH5422, 1200 m
Achillea millefolium L. -VAB 943129
Arenaria erinacea Boiss. -VAB 943122; -JACA 111994
Biscutella laevigata L. agreg. -VAB 943121
Crepis albida Vill. -JACA 112694
C. albida Vill. subsp. *asturica* (Lacaita & Pau) Babcock -VAB 943124
Erodium glandulosum (Cav.) Willd. -VAB 943125; -JACA 112294
Erysimum linifolium (Pers.) Gay -JACA 112094
Helianthemum croceum (Desf.) Pers. -JACA 112394
H. croceum (Desf.) Pers. subsp. *cantabricum* Lainz -VAB 943126
Laserpitium nestleri Soy.-Will. -VAB 943120
Leontodon farinosus Merino & Pau -VAB 943123; -JACA 112594
Linaria gr. *aeruginea* (Gouan) Cav. -JACA 112494
Matthiola fruticulosa (L.) Maire -VAB 943130
Parentucellia viscosa (L.) Caurel -VAB 943128
Saxifraga continentalis (Engler & Irmscher) D. A. Webb -VAB 943131
S. trifurcata Schrader -VAB 943127; -JACA 112194
- 28-VI-1994.** Hs, Lu: Folgoso do Caurel, Devesa da Roqueira, 29TPH5519, 1350 m
Allium ursinum L. -JACA 111494
Biscutella laevigata L. agreg. -VAB 943035
Cardamine flexuosa With. -VAB 943050
Conopodium majus (Gouan) Loret -VAB 943047
Dactylis glomerata L. -JACA 113194
Doronicum gr. *austriacum* Jacq. -JACA 112994
Doronicum carpetanum Boiss. & Reuter ex Willk. -VAB 943038
Euphorbia dulcis L. -VAB 943032
Festuca sylvatica Vill. -VAB 943036
Galium rotundifolium L. -VAB 943040
Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard -JACA 111394
Hieracium argillaceum Jordan -VAB 943061
H. bombycinum Boiss. & Reuter -VAB 943059
H. murorum L. -VAB 943057
H. sabaudum L. -VAB 943031
H. saxifragum Fries -VAB 943046
H. schmidtii Tausch -VAB 943030
H. umbellatum L. -VAB 943060
Jasione laevis Lam. -VAB 943044
Linaria triornithophora -JACA 112894
Luzula lactea Link ex E. H. F. Meyer -VAB 943033
Lysimachia nemorum L. -VAB 943048
Milium effusum L. -VAB 943034
Moeringia trinervia (L.) Clairv. -VAB 943051
Phalacrocarpon oppositifolium (Brot.) Willk. -VAB 943054
Poa nemoralis L. -VAB 943039
Polygonatum verticillatum (L.) All. -VAB 943049
Ranunculus platanifolius L. -VAB 943052
Saxifraga continentalis (Engler & Irmscher) D. A. Webb -VAB 943055
S. hirsuta L. -VAB 943042; -JACA 111194
S. paniculata Miller -VAB 943037
Saxifraga x polita (Haw.) Link (*hirsuta* x *spathulata*) -VAB 943043
- S. spathularis* Brot. -JACA 111294
Simethis planifolia (L.) Gren. -VAB 943045; -JACA 113094
Stellaria nemorum L. -VAB 943053; -JACA 112794
Vicia orobus DC. -VAB 943041
- 28-VI-1994.** Hs, Lu: Folgoso do Caurel, Visuña, 29TPH5819, 1000 m
Anchusa sempervirens L. -VAB 943062
Anthyllis vulneraria L. -VAB 943064
Antirrhinum meonantherum Hoffmanns. & Link -VAB 943070; -JACA 113394
Campanula arvensis Lag. subsp. *adsurgens* (Leresche & Levier) Damboldt -VAB 943063; -JACA 113494
Hieracium amplexicaule L. -VAB 943068
Iberis contracta Pers. subsp. *welwitschii* (Boiss.) Moreno -VAB 943065
Iberis gr. *umbellata* L. -JACA 113294
Lithodora diffusa (Lag.) I. M. Johnston -VAB 943069
Pilosella officinarum F. W. Schultz & Schultz Bip. -VAB 943067
Teucrium pyrenaicum L. -VAB 943066
T. scorodonia L. -VAB 943071
- 28-VI-1994.** Hs, Lu: Folgoso do Caurel, hacia Seoanc do Caurel, 29TPH5122, 800 m
Hieracium maculatum Sm. -VAB 943012
Hypericum pulchrum L. -VAB 943010
Scrophularia balbisii Hornem -VAB 943009
Ulex minor Roth -VAB 943011
- 29-VI-1994.** Hs, Or: Oulgo, Rubiá, pr. Peña Tallada, 29TPH7008, 1100 m
Aethionema marginatum (Lapeyr.) Montenuoro -VAB 942994
Agrostis durieui Boiss. & Reuter ex Willk. -VAB 943007
Anthyllis vulneraria L. -VAB 943000
Arenaria aggregata (L.) Loisel subsp. *aggregata* -VAB 942999
Asperula aristata L. subsp. *longiflora* -JACA 114794
Biscutella laevigata L. agreg. -VAB 942990
Carduus gr. *nigrescens* Vill. -JACA 114994
Chaenorhinum organifolium (L.) Fourr. -JACA 114694
Conopodium ramosum Costa -VAB 942993
Crepis albida Vill. subsp. *asturica* (Lacaita & Pau) Babcock -VAB 943004
Echium lusitanicum L. -JACA 114294
Erysimum linifolium (Pers.) Gay -VAB 942996
Helianthemum croceum (Desf.) Pers. -JACA 114194
Hieracium glaucinum Jordan -VAB 943006
Hippocrepis bourgaei (Nyman) Hervier -JACA 114094
Hispidella hispanica Barnades ex Lam. -VAB 943008
Laserpitium nestleri Soy.-Will. -VAB 943005
Lavandula pedunculata (Miller) Cav. -VAB 942995
L. stoechas L. subsp. *sampaiana* -JACA 114594
Leontodon farinosus Merino & Pau -VAB 943001
Leucanthemum sp. -JACA 114894
Melittis melissophyllum L. -VAB 943003
Origanum virens Hoffmanns. & Link -JACA 114494
Periballia involucrata (Cav.) Janka -VAB 942997
Pilosella officinarum F. W. Schultz & Schultz Bip. -VAB 942992
Pilosella pintodasilvae (de Retz) Mateo -VAB 942991
Saxifraga tridactylites L. -JACA 113994
Teucrium scorodonia L. -JACA 114394
Tolpis umbellata Bertol. -VAB 942998

- 29-VI-1994. Rubiá, Or: A Veiga de Cascallá, arroyo, 29TPH7202, 480 m
Cardamine raphanifolia Pourret subsp. *gallaecica* -JACA 113594
Epilobium tatragonum L. -JACA 113694
- 29-VI-1994. Hs, Or: Rubiá, A Veiga de Cascallá, 29TPH7202, 500 m
Biscutella laevigata L. aggr. -VAB 943081
Malva tournefortiana L. -VAB 943078
Origanum virens Hoffmanns. & Link -VAB 943080; -JACA 113894
Petrocoptis grandiflora Rothm. -VAB 943082; -JACA 113794
- 29-VI-1994. Hs, Or: Rubiá, Vilar de Silva, 29TPH7803, 800 m
Achillea millefolium L. -VAB 943077
Arenaria grandiflora L. -VAB 943074
Armeria sp. -VAB 943076
A. rothmaleri Nieto Feliner -JACA 115194
Cruciata glabra L. Ehrend. -JACA 115294
Polygala vulgaris L. -VAB 943073
Rhamnus pumilus Turra subsp. *legionensis* -JACA 115094
Saxifraga trifurcata Schrader -VAB 943075
- 29-VI-1994. Casaio, Or: cuneta, 29TPH7991, 950 m
Tordylium maximum L. -JACA 115394
- 29-VI-1994. Casaio, Or: Carballeda de Valdeorras, Cha da Veiga, silí-
 cco, 29TPC8190, 1280 m
Cynosurus echinatus L. -JACA 115794
Genista histrix Lange -JACA 115494
Plantago cf. *carinata* L. -JACA 115594
Senecio gallicus Chaix -JACA 115694
- 29-VI-1994. Casaio, Or: Carballeda de Valdeorras, fonte da Cova,
 cuarcitas armoricanas, gleras y pastos acidófilos, 29TPC8687,
 1800 m
Armeria sp. -JACA 116594
Campanula cf. *cantabrica* Fecr -JACA 116894
Erodium carvifolium -JACA 116494
G. micrantha Gómez Ortega -JACA 116394
Galium saxatile -JACA 1167 94
Genista sanabrensis -JACA 116294
Herniaria latifolia Lapeyr. -JACA 115894
Leucanthemopsis sp. -JACA 116994
Ornithogalum concinnum (Salisb.) Coutinho -JACA 117094
Pritzelago alpina (L.) O. Kuntze subsp. *auerswaldii* (Willk.) Greuter &
 Burdet -JACA 116094
Sedum amplexicaule -JACA 116194
Sideritis gr. *hyssopifolium* -JACA 116694
Silene foetida Link ex Sprengel -JACA 115994
- 29-VI-1994. Casaio, Or: Carballeda de Valdeorras, fonte da Cova,
 cuarcitas armoricanas, gleras y pastos acidófilos, 29TPC8687,
 1500 m
Sedum broterianum -JACA 117194
- 30-VI-1994. Carballeda de Valdeorras, Or: peña Trevinca norte, mato-
 rrales subalpinos acidófilos, 29TPC8380, 2090 m
Agrostis duriaei Boiss. & Reuter -JACA 119694
Arnica montana L. subsp. *atlantica* A. Bolòs -JACA 119094
Carex asturica Boiss. -JACA 119994
Centaurea nigra -JACA 119294
- Chamaespartium tridentatum* -JACA 118294
Coincya cheiranthos -JACA 117694
Corrigiola telephifolia Pourret -JACA 117394
Doronicum carpetanum Boiss. & Reuter -JACA 119194
E. australis L. -JACA 118694
E. umbellata L. -JACA 118794
Echinospartum Barnadesii (Graells) Rothm. ssp. *dorsisericcum* López
 González -JACA 118194
Erica tetralix L. -JACA 118594
Eryngium duriaei Cay ex Boiss. -JACA 1184 94
Genista obtusiramea Cay ex Spach -JACA 118094
L. nutans (Vill.) Duval-Jouve -JACA 119494
Luzula lactea Link ex E. H. F. Meyer -JACA 119394
Murbeckiella cf. *boryi* -JACA 117594
Phalacrocarpon oppositifolium (Brot.) Willk. -JACA 118994
Quercus robur L. -JACA 117294
Saxifraga spathularis Brot. -JACA 117994
Scirpus cespitosus L. -JACA 119794
Semprevivum sp. -JACA 117894
Silene foetida Link ex Sprengel -JACA 117494
Teesdaliopsis conferta -JACA 117794
Thymelaea coridifolia (Lam.) Endl. subsp. *dendrobryum* (Rothm.)
 Lainz -JACA 118394
Vaccinium uliginosum L. subsp. *microphyllum* (Lange) -JACA 118894

FUSIÓN DE LOS DOS HERBARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Como consecuencia lógica de la organización departamental en la Universidad de Salamanca y la reunión en un mismo edificio de las distintas unidades del Departamento de Biología Vegetal, el Consejo de este Departamento acordó la fusión de los dos herbarios activos de nuestra Universidad: el Herbario de la Facultad de Biología (SALA) y el de la Facultad de Farmacia (SALAF), en uno solo: Herbario de la Universidad de Salamanca, que solicitaremos sea registrado en el Index Herbariorum con las siglas SALAU.

El nuevo herbario reunirá los fondos de los dos anteriores, que incluyen en la actualidad cerca de 90.000 pliegos. A partir de este número, ya se empezará a dar número en el nuevo herbario.

El Conservador del herbario es D. Miguel Ángel Martín Ballesteros y el Director, el Dr. Enrique Rico Hernández. Además, dos personas se encargan específicamente de las secciones de "plantas no vasculares", las Dras. Bernarda Marcos Laño (Líquenes y Hongos) y M.^a Jesús Elías Rivas (Briófitos).

**ANUNCIO DE LA II.^a CAMPAÑA DE
RECOLECCIÓN CONJUNTA DE LA
ASOCIACIÓN DE HERBARIOS
IBERO-MACARONÉSICOS**

**(Molina de Aragón,
19-22 de junio de 1995)**

1.^a CIRCULAR

Tal como quedamos tras la primera campaña, desarrollada durante el pasado verano en Galicia, se va a organizar una nueva campaña conjunta de recolección para el verano de 1995. Si la primera se centró en la cordillera Cantábrica y montes occidentales de León, hemos pensado que la segunda se desarrolle en otra zona de gran interés botánico y que en muchos herbarios se encuentra insuficientemente representada, como es el Sistema Ibérico, concretamente en el tramo NO de su rama meridional o castellana.

Para mayor comodidad de los participantes y para facilitar su incorporación a la expedición en el momento en que lo deseen, se ha pensado en establecer una única base de operaciones, ubicada en Molina de Aragón (Guadalajara), donde nos alojaremos todos los días. Desde allí saldremos cada día para hacer recorridos cortos (50-100 km entre ida y vuelta) por los alrededores. Ya se concretarán con más detalle en próximas circulares, pero para ir dando una idea aproximada de lo que podría ser se puede avanzar un primer proyecto de plan de trabajo, que sería:

Lunes, 19-VI:

12-13,30 h. Recepción y encuentro de los expedicionarios en el lugar que se especificará de Molina de Aragón. Descarga del equipaje en el lugar de alojamiento.

13,30-15 h. Almuerzo.

15-20 h. Primer recorrido. Hoces y robledales de Corduente, sabinares de Torremocha del Pinar.

Martes, 20-VI:

9-19 h. Salida, con almuerzo en ruta, para recorrer con detenimiento las hoces

calizas del Tajo. Paradas especialmente en los abedulares de Poveda de la Sierra, Laguna de Taravilla, Peralejos de las Truchas y desembocadura de la Hoz Seca.

Miércoles, 21-VI:

9-19 h. Salida, con almuerzo en ruta, para ascender a las áreas más elevadas de la comarca, con afloramientos de arciscas y cuarcitas. Paradas por Chequilla, Checa, Orca y Orihuela del Tremedal.

Jueves, 22-VI:

9-14 h. Recorrido corto por la mañana hacia las partes bajas y secas de la comarca, las hoces del río Mesa entre Mochales y Algar de Mesa.

14-16 h. Almuerzo en Molina. Recogida del equipaje y despedida.

En cuanto a la segunda circular, con datos ya más definitivos, se enviará nominalmente a quienes hayan expresado su deseo de recibirla, por lo que se ruega que para ello lo hagan saber a la dirección de la Asociación (Mauricio Velayos, Real Jardín Botánico. Pza. de Murillo, 2. 28014 MADRID) o al organizador de la presente Campaña (Gonzalo Mateo, Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Ciencias Biológicas. Dr. Moliner, 50. 46100 BURJASOT, Valencia).

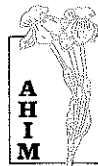
**ANUNCIO DE INTERCAMBIO O
APORTACIÓN DE
MATERIAL DE HERBARIO**

J. Alejandre (Txalaparta, 3, 1.^o izda, 01006 VITORIA) ofrece a los miembros de la Asociación y lectores en general material bien preparado y etiquetado en intercambio del Alto Valle del Ebro (sierras al sur de este río, desde su cabecera al Moncayo).

También podría aportar material a quien se lo solicite.

**LISTA DE SOCIOS FUNDACIONALES DE LA ASOCIACIÓN DE HERBARIOS IBERO-MACARONÉSICOS
REPRESENTADOS EN LA I ASAMBLEA GENERAL, CELEBRADA EN MADRID EL 15-IV-1994**

N.º de socio	Tipo	Herbario/ miembro ind.	Representante	Institución	Ciudad y país
1	Inst.	MA	Mauricio Velayos	Real Jardín Botánico	Madrid (ESPAÑA)
2	Inst.	JACA	Luis Villar	Instituto Pirenaico de Ecología	Jaca, Huesca (ESPAÑA)
3	Inst.	MACB	M.ª Andrea Carrasco	Facultad de Biología, Univ. Complutense	Madrid (ESPAÑA)
4	Inst.	ORT	Arnoldo Santos	Jardín Aclimatación de la Orotava	La Laguna, Tenerife (ESPAÑA)
5	Inst.	SESTAO	Santiago Patino	Sociedad Ciencias Naturales Sestao	Sestao, Vizcaya (ESPAÑA)
6	Inst.	COA	Antonio Pujadas	Jardín Botánico de Córdoba	Córdoba (ESPAÑA)
7	Ind.	Ángel Lora González		Jardín Botánico de Córdoba	Córdoba (ESPAÑA)
8	Inst.	TFC	Pedro Pérez de Paz	Universidad de La Laguna	La Laguna, Tenerife (ESPAÑA)
9	Ind.	Marcelino del Arco		Universidad de La Laguna	La Laguna, Tenerife (ESPAÑA)
10	Ind.	Juan Ramón Acebes Ciuovés		Universidad de La Laguna	La Laguna, Tenerife (ESPAÑA)
11	Inst.	BCC	Antoni Sánchez i Cuxart	Facultad de Biología, Univ. Barcelona	Barcelona (ESPAÑA)
12	Inst.	BCF	Julián Molero Briones	Facultad de Farmacia, Univ. Barcelona	Barcelona (ESPAÑA)
13	Inst.	ARAN	Iñaki Aizpuru	Sociedad de Ciencias Aranzadi	San Sebastián (ESPAÑA)
14	Inst.	JVC	Águedo Marrero Rodríguez	Jardín Botánico «Vieira y Clavijo»	Palmas de Gran Canaria (ESPAÑA)
15	Inst.	VIT	Pedro Uribe-Echebarría	Museo de Ciencias Naturales	Vitoria (ESPAÑA)
16	Inst.	LOU	Francisco J. Silva-Pando	Centro de Investigaciones Forestais	Lourizán, Pontevedra (ESPAÑA)
17	Inst.	COFC	Emilio Ruiz de Clavijo	Facultad de Ciencias, Univ. Córdoba	Córdoba (ESPAÑA)
18	Inst.	LISI	Dalila do Espírito Santo	Instituto Superior de Agronomía	Lisboa (PORTUGAL)
19	Inst.	MADJ	Vicente Estevao Pestana	Jardim Botanico da Madeira	Funchal, Madeira (PORTUGAL)
20	Inst.	LEB	Luis Herrero Cembranos	Universidad de León	León (ESPAÑA)
21	Inst.	BIO	Mercedes Herrera	Universidad del País Vasco	Bilbao (ESPAÑA)
22	Inst.	ALME	Roberto Lázaro Suau	Estación Experimental Zonas Áridas	Almería (ESPAÑA)
23	Inst.	SANT	Javier Amigo Vázquez	Facultad de Farmacia, Univ. Santiago	Santiago de Compostela (ESPAÑA)
24	Inst.	PAMP	Alicia Ederra Indurain	Universidad de Navarra	Pamplona (ESPAÑA)
25	Inst.	HVR	Miguel Sequeira	Univ. Tras-os-Montes e Alto Douro	Vila Real (PORTUGAL)
26	Inst.	FCO	M.ª Carmen Fernández-Carvajal	Universidad de Oviedo	Oviedo (ESPAÑA)
27	Inst.	EMMA	Paloma Gil Borrell	E. T. S. Ingenieros de Montes	Madrid (ESPAÑA)
28	As.	Juan Antonio Alejandro			Vitoria, Álava (ESPAÑA)
29	Inst.	MAF	José Pizarro	Facultad de Farmacia, Univ. Complutense	Madrid (ESPAÑA)
30	Ind.	Luis Villar		Instituto Pirenaico de Ecología	Jaca, Huesca (ESPAÑA)
31	Ind.	Paloma Blanco		Real Jardín Botánico	Madrid (ESPAÑA)
32	Ind.	Mauricio Velayos		Real Jardín Botánico	Madrid (ESPAÑA)
33	Inst.	BC	Ángel M. Romo	Institut Botànic de Barcelona	Barcelona (ESPAÑA)
34	Inst.	SALA	Enrique Rico	Facultad de Biología, Univ. de Salamanca	Salamanca (ESPAÑA)
35	Inst.	SALAF	Cipriano Valle	Facultad de Farmacia, Univ. de Salamanca	Salamanca (ESPAÑA)
36	Inst.	VAB	Gonzalo Mateo	Facultad de CC. Biológicas, Univ. Valencia	Burjasot, Valencia (ESPAÑA)
37	Inst.	VAL	Antoni Aguilera	Jardí Botànic de València	Valencia (ESPAÑA)
38	Inst.	INA	P. Jose Carvalhais, S. J.	Inst. Num' Alvres	Caldas Saúde, S. Tirso (PORTUGAL)
39	Inst.	MCC	José M.ª Nieto Caldera	Facultad de Ciencias, Univ. Málaga	Málaga (ESPAÑA)



**BOLETÍN DE LA
ASOCIACIÓN DE HERBARIOS
IBERO-MACARONÉSICOS**

Edita:

Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos
Real Jardín Botánico, C.S.I.C.
Plaza de Murillo, 2
E-28014 MADRID

Junta Directiva

Presidente: Mauricio Velayos
Vicepresidente: Francisco Javier Silva-Pando
Secretario-Tesorero: José Pizarro

Redactor del *Boletín*: Luis Villar
Redactor adjunto: Ángel M. Romo

Composición: M.^a Luisa Cajal
Corrección: Teresa Sas
Diseño y maquetación: Charo Martín
Impresión: Gráficas Alós, S. A. - Huesca.
Depósito Legal: Hu. 109/1995.

Toda la correspondencia relacionada con el *Boletín*
debe dirigirse a:

Luis Villar
Instituto Pirenaico de Ecología, C.S.I.C.
Apartado 64
E-22700 JACA (Huesca)