

ZUBIA (Monográfico)	3	87-93	Logroño	1991
---------------------	---	-------	---------	------

EL HERBARIO DEL DR. ZUBÍA CONSERVADO EN LOGROÑO*

J. Martínez Abaigar**

E. Núñez Olivera**

A. González Bueno***

RESUMEN

La parte más importante del Herbario del Dr. Ildefonso Zubía e Icazuriaga fue depositada, de acuerdo con su testamento, en el Instituto de Logroño, hoy Instituto de Bachillerato "Práxedes Mateo Sagasta". Esta parte del Herbario reúne actualmente 2.225 pliegos, 135 de criptógamas y 2.090 de fanerógamas. Entre éstas se encuentran 166 pliegos de intercambio con la Sociedad Botánica Barcelonesa. Los pliegos están guardados en 20 cajas de madera y 13 de cartón. Se incluye una lista de las especies presentes en el Herbario y no publicadas en la "Flora de La Rioja" de Zubía. Los autores disponen de una lista total del contenido del Herbario. Se discute el valor taxonómico de las variedades descritas por Zubía.

Palabras clave: Zubía, La Rioja, flora, herbarios históricos.

The most important part of the Herbarium of Dr. Ildefonso Zubía Icazuriaga was bequeathed in his testament to the Institute of Logroño, nowadays Institute of Bacculaureate "Práxedes Mateo Sagasta". This part of the Herbarium consists of 2.225 sheets, 135 cryptogams and 2.090 phanerogams. Among them 166 exchange sheets are included. The sheets are kept in 20 wood boxes and 13 cardboard ones. A list of unpublished species in Zubía's "Flora de La Rioja" is added, and a complete list of the total content is available from the authors. Taxonomical value of the varieties described by Zubía is discussed.

Key words: Zubía, La Rioja, flora, historical herbaria.

A la muerte del Dr. Ildefonso Zubía e Icazuriaga, acaecida en 1891 (Roldán Guerrero, 1976), su Herbario fue repartido por disposición testamentaria entre el Instituto de Logroño, del cual fue Catedrático de Historia Natural desde 1844, el Jardín Botánico de Ma-

* Recibido el 10 de Octubre de 1991. Aprobado el 26 de Febrero de 1992.

** Área de Biología Vegetal. E.U. Politécnica de Logroño.

*** Departamento de Historia de la Farmacia y Legislación Farmacéutica. Universidad Complutense.

drid y el Colegio de Farmacéuticos de Madrid (Martínez Abaigar *et al.*, en prensa). La parte del Herbario conservada en Logroño se encuentra hoy en el "Museo Zubía" del Instituto de Bachillerato "Práxedes Mateo Sagasta". Este Museo alberga, junto al Herbario, otros materiales que Zubía recolectaba empujado por su talante naturalístico: minerales y rocas, fósiles, insectos, conchas, etc.

El Herbario está constituido por 20 cajas de madera y 13 de cartón. Las cajas de madera están ordenadas correlativamente del 1 al 23, pero faltan los números 8, 18 y 20; están provistas de bisagras y cierran mediante dos pequeños pestillos; las etiquetas identificativas exteriores son de tipo sello de Correos, están adheridas en los cantos y están numeradas a pluma. El tamaño de las cajas de madera es 37 cm de largo por 26 de ancho y 18 de alto. Las cajas de cartón tienen forma de libro y se abren como tales. Su tamaño es 42 cm de largo por 30 de ancho y 22 de alto. Todas excepto una están grabadas en los cantos con letras doradas, que identifican generalmente la Clase y Subclase. También tienen adheridas en los cantos etiquetas de tipo sello de Correos, con un número o una letra escritos con bolígrafo. Todos los pliegos son de papel blanco o de papel de estraza gris, de un tamaño aproximado 33 por 24 cm.

Los pliegos están ordenados de dos maneras diferentes. Las cajas de madera, hasta la número 17, contienen pliegos numerados a lápiz en la esquina superior derecha, con caracteres que no parecen de Zubía. Algunos de estos pliegos (probablemente el primero de cada familia) tienen el nombre de familia, escrito también a lápiz y con caligrafía no de Zubía. Cada pliego contiene varios ejemplares de una misma especie, recogidos frecuentemente bajo lo que Zubía llamaba "variedades", que parecen meras variaciones sin valor taxonómico. También en cada pliego hay varias etiquetas identificativas, lo que impide asignar a cada ejemplar las variaciones que en él observó Zubía y su localización geográfica concreta. Las etiquetas están manuscritas a pluma por el propio Zubía. Estos pliegos ordenados a lápiz correlativamente parten de los Pteridófitos y siguen con Monocotiledóneas, Monoclamídeas, Calicifloras Gamopétalas, Corolifloras Gamopétalas y Calicifloras Dialipétalas, para acabar con Talamifloras en el número 5.075. Este orden original ha sido muy alterado en el Herbario conservado en la actualidad. Además, faltan muchos números intermedios, ya que el total de pliegos numerados es tan sólo de 640. En algunas de las cajas que contienen estos pliegos se encuentran trozos de papel con indicaciones, también a lápiz, sobre su contenido (por ejemplo "Contiene Gramíneas y Cyperáceas"); dado que uno de los papeles es un acta de calificaciones del Instituto correspondiente al curso 1909-1910, fecha posterior a la muerte de Zubía, la ordenación a lápiz fue obra de otra persona.

El resto de las cajas de madera y las cajas de cartón contienen pliegos que llevan dos números ordinales, escritos a pluma por Zubía, en la esquina superior derecha. Son los números de orden de familia y género, pero en su mayoría no coinciden con los números de familia publicados (ver Zubía, 1983). En algunas cajas los pliegos están encordados, y a cada lote le acompaña una etiqueta autógrafa que indica las familias que contiene el lote, el número de orden de las mismas y el número de pliegos (p. ej. "Calicifloras Gamopétalas. Fam. 54 Valerianáceas, 55 Dipsacáceas, 57 Lobeliáceas, 58 Campanuláceas y 59 Ericáceas. Nº 57"). Estos números de orden de familias tampoco coinciden con los publicados.

Las etiquetas contenidas en los pliegos están escritas a pluma por Zubía. Son pequeñas (7 por 5 cm aproximadamente), y en ellas están anotados el nombre de la especie y el autor, la localidad y fecha de recolección (mes y día, raramente año), y en algunos casos breves observaciones en latín de la variabilidad de los ejemplares. Algunas de estas descripciones están recogidas en Zubía (1983). Curiosamente, el origen de las etiquetas es muy

diverso: trozos de esquelas mortuorias, de sobres (quedan cuños y sellos de Correos nacionales y extranjeros), etiquetas de productos o propaganda farmacéutica (¡anuncios de crema Licor del Polo!), invitaciones de boda, justificantes de envío de revistas farmacéuticas o pedagógicas, papeletas de candidaturas electorales (por ejemplo la de Sagasta a Cortes), correspondencia con librerías, anuncios y entradas de teatro, etc. Unas pocas etiquetas están corregidas a bolígrafo por personas desconocidas.

El total de pliegos que contiene el Herbario es 2.225, de los cuales 135 son criptógamas y 2.090 fanerógamas, mientras que el total de entradas (especies, variedades y variaciones) que se citan en Zubía (1983) son 731 y 3.592, respectivamente. Desconocemos si con las partes del Herbario depositadas en otras instituciones se completaría el número de citas de dicha publicación. En ella se dice expresamente que quedan excluidas las plantas de intercambio, algunas de las cuales permanecen en el Herbario. Concretamente son 166 pliegos que corresponden a intercambios con la Sociedad Botánica Barcelonesa, de la que Zubía era socio, según se deduce de alguna planta preparada por él para enviar ("*Socius: Ildephonsus Zubia...*"). Aparte de estos intercambios, no queda ninguna huella de material enviado por otros botánicos, aunque sí tenemos constancia de correspondencia de Zubía con botánicos extranjeros.

Sigue a continuación una lista de las cajas con su identificación externa y el material que contienen. En el caso de las fanerógamas se concretan las familias, con respeto de la ordenación sistemática original, que es la de Willkomm y Lange (Zubía, 1983). En las criptógamas sólo se diferencian grandes grupos. La lista completa de las especies conservadas está en poder de los autores para su consulta.

- Caja de madera nº 1: 3 Orquidáceas, 1 Esparganiácea, 1 Tifácea, 6 Potamogetonáceas, 15 Gramíneas, 12 Briófitos y 5 Hongos. Total de Pliegos: 43.
- Caja de madera nº 2: 35 Gramíneas. Total de pliegos: 35.
- Caja de madera nº 3: 51 Gramíneas. Total de pliegos: 51.
- Caja de madera nº 4: 6 Gramíneas y 34 Ciperáceas. Total de pliegos: 40.
- Caja de madera nº 5: 3 Salicáceas, 9 Liliáceas y 13 Juncáceas. Total de pliegos: 25.
- Caja de madera nº 6: 2 Fagáceas, 9 Quenopodiáceas, 1 Amarantácea, 14 Poligonáceas, 1 Timeleácea, 1 Aristolochiácea, 9 Valerianáceas, 2 Dipsacáceas y 3 Labiadas. Total de pliegos: 42.
- Caja de madera nº 7: 36 Compuestas y 1 Cariofilácea. Total de pliegos: 37.
- Caja de madera nº 8: Falta.
- Caja de madera nº 9: 5 Caprifoliáceas, 14 Rubiáceas, 6 Campanuláceas, 1 Cucurbitácea y 17 Compuestas. Total de pliegos: 43.
- Caja de madera nº 10: 4 Ericáceas, 11 Plantagináceas, 2 Plumbagináceas, 1 Verbenácea, 31 Labiadas y 7 Borrigináceas. Total de pliegos: 56.
- Caja de madera nº 11: 8 Borrigináceas, 3 Solanáceas, 2 Escrofulariáceas, 3 Orobancháceas, 3 Primuláceas, 3 Gentianáceas, 1 Asclepiadácea, 1 Oleácea y 6 Umbelíferas. Total de pliegos: 48.
- Caja de madera nº 12: 12 Umbelíferas, 5 Crasuláceas, 8 Cariofiláceas y 1 Litrácea. Total de pliegos: 26.
- Caja de madera nº 13: 22 Rosáceas, 1 Onagrácea, 1 Haloragácea y 3 Litráceas. Total de pliegos: 27.
- Caja de madera nº 14: 49 Leguminosas y 1 Onagrácea. Total de pliegos: 50.

- Caja de madera nº 15: 1 Anacardiácea, 1 Celastrácea, 10 Euforbiáceas, 1 Rutácea, 6 Geraniáceas, 5 Lináceas, 2 Poligaláceas, 2 Malváceas, 1 Gutífera, 1 Tamaricácea, 26 Cariofiláceas, 1 Frankeniácea y 3 Violáceas. Total de pliegos: 60.
- Caja de madera nº 16: 11 Cistáceas y 29 Crucíferas. Total de pliegos: 40.
- Caja de madera nº 17: 7 Papaveráceas, 54 Ranunculáceas y 5 Resedáceas. Total de pliegos: 66.
- Caja de madera nº 18: Falta.
- Caja de madera nº 19: 1 Esparganiácea, 44 Ciperáceas, 7 Amarilidáceas, 1 Dioscoriácea, 39 Liliáceas y 1 Arácea. Total de pliegos: 93.
- Caja de madera nº 20: Falta.
- Caja de madera nº 21: 32 Compuestas y 62 Umbelíferas. Total de pliegos: 94.
- Caja de madera nº 22: 93 Compuestas. Total de pliegos: 93.
- Caja de madera nº 23: 67 Compuestas. Total de pliegos: 67.
- Caja de cartón grabada con "CLASE I: DICOTYLEDONES. SUCLASE I: TALAMIFLORAS". Etiqueta pegada: "18". Contiene 10 Resedáceas, 1 Frankeniácea, 19 Ranunculáceas, 18 Papaveráceas, 19 Cistáceas y 6 Violáceas. Total de pliegos: 73.
- Caja de cartón grabada con "CLASE I: DICOTYLEDONES. SUCLASE I: TALAMIFLORAS". Etiqueta pegada: "D". Contiene 3 Aceráceas, 1 Meliácea, 1 Sapindácea, 17 Geraniáceas, 1 Balsaminácea, 1 Oxalidácea, 2 Rutáceas, 1 Zigofilácea, 7 Gutíferas, 2 Tiliáceas, 18 Malváceas, 10 Lináceas y 73 Cariofiláceas. Total de pliegos: 137.
- Caja de cartón grabada con "CLASE I: DICOTYLEDONES. SUCLASE 2: CALYCIFLORAS". Etiqueta pegada: "G". Contiene 51 Rosáceas, 10 Saxifragáceas, 16 Crasuláceas, 11 Cariofiláceas, 1 Portulacácea, 2 Tamaricáceas, 3 Litráceas, 2 Calitricáceas, 9 Onagráceas, 1 Mirtácea, 2 Cucurbitáceas, 1 Pasiflorácea, 2 Anacardiáceas, 3 Ramnáceas y 1 Celastrácea. Total de pliegos: 115.
- Caja de cartón grabada con "CLASE I: DICOTYLEDONES. SUCLASE 2: CALYCIFLORAS". Etiqueta pegada: "Nº 1". Contiene 8 Ericáceas, 20 Campanuláceas, 1 Lobeliácea, 14 Dipsacáceas, 14 Valerianáceas, 22 Rubiáceas, 1 Lorantácea, 9 Caprifoliáceas, 1 Cornácea, 1 Araliácea y 38 Leguminosas. Total de pliegos: 129.
- Caja de cartón grabada con "CLASE I: DICOTYLEDONES. SUCLASE 2: CALYCIFLORAS". Etiqueta pegada: "Nº H". Contiene 105 Leguminosas. Total de pliegos: 105.
- Caja de cartón grabada con "CLASE I: DICOTYLEDONES. SUCLASE 3: COROLYFLORAS". Etiqueta pegada: "K". Contiene 52 Labiadas, 18 Plantagináceas, 14 Plumbagináceas y 58 Escrofulariáceas. Total de pliegos: 142.
- Caja de cartón grabada con "CLASE I: DICOTYLEDONES. SUCLASE 3: COROLYFLORAS". Etiqueta pegada: "L". Contiene 9 Orobancáceas, 6 Escrofulariáceas, 1 Globulariácea, 2 Acantáceas, 3 Verbenáceas, 13 Solanáceas, 9 Convolvuláceas, 1 Bignoniácea, 9 Gentianáceas, 4 Asclepiadáceas, 3 Apocináceas, 7 Oleáceas, 15 Primuláceas y 34 Borrigináceas. Total de pliegos: 116.
- Caja de cartón grabada con "CLASE I: DICOTYLEDONES. SUCLASE 4: MONOCLAMYDEAS". Etiqueta pegada: "Nº ..." (tinta borrada). Contiene 6 Salicáceas, 2 Betuláceas, 1 Platanácea, 8 Fagáceas, 1 Efedrácea, 2 Cupresáceas, 1 Taxácea, 1 Morácea, 1 Ulmácea, 2 Cannabáceas, 3 Urticáceas, 1 Aristoloquiácea, 1 Eleagnácea, 3 Santaláceas, 6 Timeleáceas, 25 Poligonáceas, 33 Euforbiáceas y 1 Buxácea. Total de pliegos: 98.

- Caja de cartón grabada con "CLASE 2: MONOCOTYLEDONES. O. ENDÓGENAS FANERÓGAMAS". Contiene 7 Poligaláceas, 20 Orquidáceas, 11 Iridáceas, 6 Potamogetonáceas, 1 Lemnácea, 2 Zaniqueliáceas y 2 Alismatáceas. Total de pliegos: 49.
- Caja de cartón grabada con "CLASE 2: MONOCOTYLEDONES. O. ENDÓGENAS FANERÓGAMAS". Etiqueta pegada "Nº sin clasificar" (letra no de Zubía). Contiene 28 Juncáceas, 32 Compuestas, 29 Quenopodiáceas, 1 Tifácea, 1 Juncaginácea, 10 Amarantáceas, 1 Fitolacácea y 1 Nictaginácea. Total de pliegos: 103.
- Caja de cartón grabada con "CLASE 3: ETEOGAMAS. O. SEMIVASCULARES". Etiqueta pegada: "Nº F". Contiene 15 Algas, 15 Líquenes y 22 Hongos. Total de pliegos: 52.
- Caja de cartón grabada con "CLASE 4: ANFIGAMAS. O. CELULARES". Etiqueta pegada: "Nº F". Contiene 1 Verbenácea, 2 Leguminosas, 1 Tropeolácea, 1 Labiada, 1 Onagrácea, 1 Ranunculácea, 26 Pteridófitos, 5 Equisetáceas, 9 Caráceas, 1 Salviniácea y 22 Briófitos. Total de pliegos: 70. Contiene asimismo herbarios de alumnos de principios del siglo, y un ejemplar del periódico "La Rioja" de fecha 29 de Mayo de 1938.
- Caja de cartón sin grabar. Etiqueta pegada: "Sin clasificar" (letra no de Zubía). Contiene pliegos vacíos, material sin etiqueta y pliegos con hojas y raíces (quizá para estudio organográfico).

A continuación sigue una lista de los taxones incluidos en el Herbario y que no aparecen citados en Zubía (1983). Exceptuamos las plantas de intercambio. La nomenclatura e interrogaciones son de Zubía. La procedencia geográfica es variada, y algunas especies son totalmente desconocidas para nosotros.

<i>Nigella hispanica</i> Pers.	<i>Cerastium ramossissimum</i> Boiss. ?
<i>Schoenus compressus</i> L.	<i>Spergula arvensis</i> L.
<i>Scirpus maritimus</i> L. var. <i>subcompactus</i>	<i>Silene germanica</i> ? Gay
<i>Fritillaria pyrenaica</i> L.	<i>S. alpina</i> Thomas
<i>Lilium martagon</i> L.	<i>S. cerastioides</i> L.
<i>Notobasis syriaca</i> Cass.	<i>Cerasus laurocerasus</i> DC.
<i>Eryngium maritimum</i> L.	<i>Spiraea hypericifolia</i> var. <i>crenata</i>
<i>Scandix nodosa</i> L.	<i>Rubus fruticosus</i> L.
<i>Oenanthe fistulosa</i> DC.	<i>Geum rivale</i> L.
<i>Pimpinella dichotoma</i> L.	<i>Potentilla sabanuda</i> (? : duda caligráfica nuestra) DC.
<i>Bupleurum odontites</i> L.	<i>Saxifraga petraea</i> L.
<i>Daucus muricatus</i> L.	<i>Pistorinia hispanica</i> DC.
<i>Hieracium aurantiacum</i> L.	<i>Epilobium alpinum</i> Pers.
<i>Centaurea alba</i> L. a <i>concolor</i> DC.	<i>Trachelium caeruleum</i> L.
<i>C. nigrescens</i> ? Willd.	<i>Specularia speculum</i> DC.
<i>Evax micropodioides</i> Wk.	<i>Campanula persicifolia</i> L.
<i>Achillea santolinoides</i> Lag.	<i>Valerianella hamata</i> DC.
<i>Santolina pectinata</i> Rth.	<i>Valeriana dioica</i> ? L.
<i>Zinnia pauciflora</i>	<i>Galium laeve</i> Tuill.
<i>Reseda alba</i> L.	<i>G. spurium</i> L. var. <i>vaillantii</i>
<i>Ranunculus chaerophyllus</i> ? L.	<i>Lonicera caprifolium</i> L.
<i>R. monspeliacus</i> a <i>rotundifolius</i>	<i>Trifolium spadiceum</i> L.
<i>Viola alba</i> Besser	<i>T. hirtum</i> All.
<i>Malva tournefortiana</i> Pers.	<i>T. bocconi</i> Sav.
<i>M. angustifolia</i> L.	<i>Amorpha fruticosa</i> L.
<i>Larrea aquatica</i> ? St. Hil.	<i>Lavandula vera</i> DC.
<i>Lychnis dioica</i>	<i>Mayorana hortensis</i> Moench.

Salvia viscosa ? Jacq.
S. grandiflora Eting.
Armeria vulgaris Willd.
Scrophularia nodosa L.
Phelipea caerulea A. May
P. caesia ? Reut.
Orobanche barbata Poir.
Justicia coccinea Aub.
Vinca minor L.
Lithospermum prostratum Loissel.
Rumex intermedius DC. *heterophyllus* Wk.
Euphorbia nicaeensis All.
E. imbricata Vahl.

E. tenuifolia Lamk.
Polygala amara L.
Gladiolus tristis L.
Iris ochroleuca L. ?
Inula britannica L.
Camphorosma monspeliaca L.
Amaranthus hypochondriacus L.
A. caudatus L.
Cystoseira discors Ag.
Shoeria granulata ?
Cystopteris fragilis var. *cinapifolia*
Asplenium ruta-muraria L.
Chara capillacea ?

También existen en el Herbario numerosos ejemplares que representan variaciones intraespecíficas, no citadas particularmente en Zubía (1983) pero sí destacadas en las etiquetas originales. Normalmente se refieren a características morfológicas que llamaron la atención del determinador, en su afán de describir minuciosamente cuanto veía (p. ej. "*Agropyrum repens* P. de B. *muticum*, *rachide glabra*, *spicis fulvescentibus*"). Estas indicaciones carecen de valor taxonómico. También presentan escasa o nula validez nomenclatural y taxonómica las breves observaciones latinas, originales de Zubía, referidas a lo que él consideraba variedades nuevas. A estas variedades les acompañaba el dativo *mihi* para designarse responsable del nombre antedicho (p. ej. "*Agrostis alba* L. var. *major mihi*: *paniculis albis vel [...]*").

En otro orden de cosas, es destacable que el libro "Flora de La Rioja", publicado originalmente en 1921 por iniciativa de José María Zubía, nieto de D. Ildefonso, y reeditado por el Instituto de Estudios Riojanos (Zubía, 1983), contiene numerosas erratas de ortografía botánica, nombres de autores, paginación, etc. Se deduce de ello que quien asesoró la publicación de 1921 no era especialista en la materia. La reedición de 1983 quiso ser fiel con el original, y por ello contiene también dichos errores.

Por último, junto a las cajas del Herbario Zubía hay otra gran caja en forma de libro, que tiene en el canto y en la parte superior una etiqueta pegada con el siguiente texto impreso: "Colegio de los Sagrados Corazones / MIRANDA DE EBRO / HERBARIO / Árboles y arbustos existentes en el / Jardín Botánico". El origen de esta caja es absolutamente desconocido. Contiene 149 pliegos sin indicación de fecha, que corresponden en su mayoría a plantas ornamentales.

AGRADECIMIENTOS

A la Dirección y Jefatura de Estudios del Instituto de Bachillerato "Práxedes Mateo Sagasta", por el préstamo del material conservado en el "Museo Zubía". Al Instituto de Estudios Riojanos, por la financiación del trabajo a través de una Ayuda a la Investigación concedida a Javier Martínez Abaigar.

BIBLIOGRAFÍA

Martínez Abaigar, J., Núñez Olivera, E., y González Bueno, A. (en prensa). Ildefonso Zubía Icazuriaga (1819-1891). Su legación testamentaria y las colecciones depositadas en Logroño. *Acta Botanica Malacitana*.

EL HERBARIO DEL DR. ZUBÍA CONSERVADO EN LOGROÑO

- Roldán Guerrero, R. 1976. *Diccionario biográfico y bibliográfico de autores farmacéuticos españoles, Tomo IV*. IMPHOE. Madrid.
- Zubía e Icazuriaga, I. (1983). *Flora de La Rioja*. Instituto de Estudios Riojanos. Logroño. (reedición de la obra homónima de 1921).