

## NOTICIA DE LA 14ª ASAMBLEA ANUAL DE LA AHIM

La 14ª Asamblea Anual de la AHIM se celebró el día 30 de noviembre de 2007, a las 11 horas en la Sala de Seminarios del Real Jardín Botánico de Madrid (Claudio Moyano, 1), con arreglo al siguiente orden del día:

1. Aprobación, en su caso, del acta de la asamblea anterior.

2. Informe de la Junta Directiva.

3. Aceptación, si procede, de nuevos socios.

4. Informe de la XII *Exsiccata* de Flora Ibero-Macaronésica. Propuesta de la XIV.

5. Informe sobre la XIV Campaña de Recolección de la AHIM. Propuesta de la XV.

6. Informe sobre el *Boletín* de la AHIM, lista de distribución AHIM-L y página Web.

7. Propuesta de nuevas actividades de la AHIM.

8. Aprobación, si procede, del balance y estado de cuentas de 2007. Propuesta y aprobación, si procede, de los presupuestos para el año 2008.

9. Ruegos y preguntas.

### Asistentes

Institucionales: ABM (Manuel B. Crespo); COA (Enriqueta Martín-Consuegra); EMMA (Paloma Gil Borrell); JACA (Daniel Gómez y Pedro Montserrat); Jardín Botánico Marimurtra (Núria Membrives); FCO (Carmen Fernández Carvajal); GDA (Mª Concepción Morales, Carmen Quesada y Julio Peñas); GDA y HUAL (Julio Peñas); JBAG (José Ignacio Alonso); JCYL-Fungi (Fernando Martínez Peña); LEB-Dr. Jaime Andrés (Carmen Acedo); LISI (María Dalila Espírito Santo); LPA (Águedo Marrero); MA (Mauricio Velayos); MACB (Nieves Marcos y Emilia Redondo); MAF (José Pizarro); ORT (Arnoldo Santos Guerra); PAMP (Ricardo Ibáñez); SALA (Javier Hernández); SANT (Javier Amigo); SESTAO (Santiago Patino); UEVH (Carla Pinto-Cruz); UMH (Concepción Obón de Castro) y VAL (Jesús Riera),

Individuales: Juan A. Alejandro; Vicente J. Arán; Paloma Blanco; Mª Andrea Carrasco; Mª José Escalante y Alfredo Martínez Cabeza.

Excusaron su asistencia: Iñaki Aizpuru (ARAN); Roser Guardia (BCN); Mercedes Herrera (BIO); Antonio Pujadas (COA); Pedro Mª Uribe- Echevarria (VIT) y Luis Villar (JACA).

# NOTICIAS DE LA AHIM

1.- *Aprobación, en su caso, del acta de la asamblea anterior*

El Secretario D. Julio Peñas de Giles presentó el Acta de la Asamblea 2006, aprobándose por unanimidad.

2.- *Informe de la Junta Directiva*

La Presidenta de la AHIM, Dña. Mª Concepción Morales, agradeció la acogida que tuvo la anterior asamblea de 2006, celebrada en el Instituto Superior de Agronomía de Lisboa. A continuación Dña. María Dalila Espírito Santo informó a los presentes sobre el acto de nombramiento como Socio Honorario de la AHIM en la persona del Prof. Dr. D. Joao Do Amaral Franco.

Dña. Mª Concepción Morales informó también sobre la invitación que ha recibido la AHIM para participar en la I Conferencia Mundial sobre Conservación y Desarrollo Sostenible de Hongos Silvestres (World Fungi, 2007) que se celebrará en Córdoba.

3.- *Aceptación, si procede, de nuevos socios*

Se presentaron debidamente las solicitudes de nuevos socios institucionales por parte de los herbarios de la Universidad Miguel Hernández (Elche, Alicante) -cuya representante es Dña. Concepción Obón-, y del Jardín Botánico Marimurtra (Blanes, Gerona) cuya representante es Núria Membrives. Así mismo, presentó la solicitud de nueva socia individual Dña. Carmen Acedo, vinculada al herbario de la Universidad de León.

Se aprueba la incorporación de los tres nuevos socios por unanimidad.

4.- *Informe de la XII Exsiccata de Flora Ibero-Macaronésica". Propuesta de la XIV*

D. Javier Amigo informó sobre la XII Exsiccata organizada por el herbario SANT. Participaron 28 herbarios, distribuyéndose un total de 112 números nuevos.

D. Águedo Marrero pide que se mande un acuse de recibo a los remitentes cuando lleguen los pliegos de las exsiccata para tener un mayor control y fiabilidad en el proceso de envío.

Se recuerda a los asistentes que Dña. Carla Pinto del herbario UEVH se encargará de la organización de la XIII Exsiccata correspondiente al año 2008.

A continuación D. Ricardo Ibáñez propone que sea el herbario PAMP quien organice la XIV Exsiccata -año 2009- aprobándose por asentimiento.

D. Daniel Gómez propuso "especializar"

las *exsiccata*, centrándose cada año en un grupo taxonómico concreto. Se discute sobre la filosofía de la representación taxonómica de las *exsiccata*, que en los últimos años incluyen la máxima diversidad de taxones, no reduciéndose solamente a plantas raras o endémicas.

Se acuerda que cada año, llegado el caso, se recomiende la prioridad taxonómica, con un criterio recolector justificado. Y se presentan varios comentarios autocríticos sobre la preparación y etiquetado de los pliegos.

#### 5.- Informe sobre la XIV Campaña de Recolección de la AHIM. Propuesta de la XV

Dña. Carla Pinto (Évora) y Dña. María Dalila Espirito Santo (Lisboa) informan sobre el desarrollo, con notable éxito, de la XIV Campaña de Recolección de 2007 llevada a cabo en el parque biológico Gaia (Vilanova de Gaia, Portugal), y organizada en conjunto por los herbarios LISI y UEVH.

D. Fernando Martínez Peña, del herbario JCYL-Fungi (Soria), organizadores de la XV campaña en 2008, informa que está tramitando las autorizaciones administrativas requeridas para poderla llevar a cabo. Propone desarrollarla en la segunda quincena de junio.

Dña. Enriqueta Martín-Consuegra (Córdoba), manifiesta que en el herbario COA no pueden asumir su compromiso anterior de organizar una campaña, debido a problemas administrativos que les han surgido.

Entonces, Dña. M<sup>a</sup> Concepción Morales, del herbario GDA, manifiesta su interés por ser los organizadores de la XVI campaña (año 2009) en las sierras del Poniente Granadino. La propuesta es bien recibida y se acepta por asentimiento.

Por su parte, Dña. María Dalila Espirito Santo, del herbario LISI, se ofrece como suplente para organizar la campaña de 2008, en caso de que finalmente el herbario JCYL-Fungi no pudiera organizarla.

#### 6.- Informe sobre el Boletín de la AHIM, lista AHIM-L y Web de la AHIM

En nombre de D. Luis Villar (Jaca), redactor del *Boletín*, interviene D. Daniel Gómez para informar sobre el volumen 8-9, algo más grueso de lo normal, que fue publicado en 2007. El volumen 10 (año 2008) cuenta por el momento con 2 artículos entregados, 2 prometidos y 2 solicitados, quedando abierto a nuevos artículos y contribuciones de los socios.

D. Jesús Riera (Valencia), responsable de la lista de distribución AHIM-L, informa sobre el nivel de actividad de la misma durante el año 2007, los miembros listados y el número de participantes activos.

Dña. Carmen Quesada informa que se ha renovado la posesión del dominio web de la AHIM. A este respecto, D. José Luis Benito, redactor adjunto del *Boletín*, se ha ofrecido para incluir los boletines íntegros en formato pdf en la página web. A todos los presentes les pareció bien reactivar la actividad de dicha web, y Dña. Carmen Quesada asume dicha tarea.

D. Francisco Pando (GBIF y MA, Madrid) informó a continuación sobre las relaciones del nodo GBIF-España y la AHIM. Habló sobre las acciones complementarias del Ministerio de Educación y Ciencia, y comentó la posible futura convocatoria de las mismas para 2008 dentro del Plan Nacional de I+D+I para 2008-2011. Informa sobre la convocatoria de ayudas para personal técnico de apoyo, sobre los "proyectos semilla" de la GBIF (el herbario COA lidera una solicitud en proceso de selección), sobre los programas de formación en diversos talleres, y sobre una próxima reunión de suministradores de datos para GBIF.

D. Ricardo Ibáñez (Pamplona), propone la difusión entre los socios de la base de datos de los taxones recogidos en Flora Iberica para su uso por parte de los herbarios. A este respecto, Dña. Carmen Quesada propone que la directiva de la AHIM asuma dicha tarea y todos los presentes muestran su acuerdo.

#### 7. Propuesta de nuevas actividades de la AHIM

Entrando en este punto se habló de los posibles premios a la investigación sobre los herbarios, y como paso previo a la convocatoria conviene redactar una normativa que los regule. Dña. Maruja Carrasco se ofrece para redactar un borrador de dichas normas, que serán presentadas para su aprobación en una próxima asamblea. Se aprobó su ofrecimiento por asentimiento.

Dña. Carmen Quesada (Granada), propone organizar un Taller sobre conservación y gestión de colecciones en Granada. Surgen propuestas sobre aspectos a tratar en el mismo, sobre los objetivos y sobre el público al que iría destinado, así como las fechas más convenientes para realizarlo. Se propone que tras la celebración del taller, se evalúe el efecto del mismo, así como una normativa para futuros talleres. Paralelamente, se propone que la realización del taller suponga un primer avance para el proyecto de manual de prácticas de herbario, cuya coordinadora es Dña. Carla Pinto, el cual podría ser presentado en próximas asambleas. La AHIM financiará al profesorado del taller, sus viajes y estancias en Granada, y el herbario GDA proporcionará la infraestructura necesaria para su realización. La inscripción sería gratuita para todos los alumnos, pero los gastos de desplazamiento y la estancia correrán por su cuenta. No obstante, se podrán ofrecer becas completas a algunos alumnos, previa solicitud de las mismas a la AHIM. Como fecha conveniente para llevar a cabo el taller se proponen los meses de septiembre-octubre de 2008. Se aprueba por asentimiento que sea el herbario GDA (Universidad de Granada) quien organice el primer taller.

D. José Ignacio Alonso, de Gijón, propone abrir una línea de trabajo para difundir información sobre taxones amenazados que estén recogidos en "listas rojas" correspondientes al ámbito de los herbarios ibero-macaronésicos. Se discute sobre el asunto, y se encarga al propio D. José Ignacio Alonso la coordinación de un grupo de trabajo sobre el tema.

#### 8.-Aprobación, si procede, del balance y estado de cuentas

de 2007. *Propuesta y aprobación, si procede, de los presupuestos para el año 2008*

Presentados por el Secretario-Tesorero, se aprueban el balance y estado de cuentas de 2007, previa corrección de un pequeño error. Así mismo, se aprueba el presupuesto presentado para el año 2008.

#### 9.-Ruegos y preguntas

D. Javier Amigo, del herbario SANT (Santiago de Compostela), solicita el placet de la asamblea para enviar una carta de apoyo de la AHIM a un herbario chileno, y que se presente a las autoridades científicas y académicas de este país. Se aprueba por asentimiento.

D. Pedro Monserrat (Jaca) comenta lo importante que es coleccionar adecuadamente los ejemplares de herbario, incluida la parte subterránea, y pide ayuda a los jardines botánicos para que den material para las exsiccata.

Finalmente, Dña. Carla Pinto, de Évora, propone que las posibles correcciones a las exsiccata ya distribuidas tengan cabida en los futuros números del Boletín de la AHIM. Se aprueba por asentimiento.

No habiendo más asuntos que tratar, la Presidenta agradeció al Jardín Botánico la cesión de los locales para esta celebración y dio por concluida la asamblea anual de la AHIM a las 13 h 30 del citado día 30 de noviembre de 2007.

Julio Peñas de Giles, secretario de la AHIM

### NOTICIA DEL I TALLER SOBRE CONSERVACIÓN E INFORMATIZACIÓN DE COLECCIONES BIOLÓGICAS: HERBARIOS

La Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos (AHIM) ha iniciado una nueva línea de trabajo encaminada a la formación y promoción del trabajo en los herbarios.

La primera actividad llevada a cabo con este fin ha sido el *I Taller sobre conservación e informatización de colecciones biológicas: Herbarios*, que tuvo lugar en Granada del 22 al 26 de septiembre de 2008.

El taller fue organizado por la AHIM en colaboración con la Unidad de Coordinación de la Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad en España (GBIF.ES) y el Departamento de Botánica de la Universidad de Granada.

El objetivo principal de esta primera edición fue la puesta al día de las principales tareas y protocolos aplicados en los herbarios, estructurados en dos apartados bien definidos: Tareas de conservación y Aplicaciones de la informática. Para ello, se impartieron un total de 40 horas lectivas que incluyeron clases teóricas, prácticas en laboratorio de botánica y prácticas en laboratorio de informática, con las que se cubrieron tres bloques temáticos esenciales (véase programa detallado en las págs. 35 y 36 del nº 10 de este *Boletín*):

- BLOQUE I: El material: recolección, conservación y manejo

- BLOQUE II: Gestión de los herbarios: operaciones y mantenimiento
- BLOQUE III: Usos

Para abordar todos los temas y con el fin de hacer partícipe a toda la Asociación y organismos colaboradores, se contó con un elenco de profesores pertenecientes a las Universidades de Granada, Évora, Madrid, Valencia y Alicante, más otros del GBIF.es.

Se recibieron un total de 27 solicitudes, entre las cuales hay que mencionar 3 procedentes de países iberoamericanos y varias formuladas por estudiantes y becarios destinados a trabajos relacionados con colecciones zoológicas. Finalmente se formalizaron 19 inscripciones procedentes de 10 herbarios pertenecientes a la AHIM. Todo ello viene a probar el interés y oportunidad de esta propuesta de capacitación técnica.

#### *Experiencia adquirida tras el desarrollo del Taller.*

Destacaremos los siguientes puntos:

Existe un interés claro por este tipo de iniciativas que incluye participantes de otros países del ámbito iberoamericano, así como estudiantes y técnicos procedentes de otras áreas del conocimiento biológico.

Si bien el desarrollo de las jornadas fue satisfactorio, resultaron algo densas, por lo que en futuras ocasiones la duración y contenidos serán revisados.

En este mismo sentido, la mayoría de asistentes plantearon la conveniencia de incluir en el programa alguna actividad de campo.

Las clases se constituyeron en un distendido foro de discusión del que surgieron propuestas importantes como la redacción de un documento sobre las prácticas extractivas a las que los pliegos se ven sometidos en muchas ocasiones.

Todas las presentaciones estarán disponibles en la Web de la AHIM, una vez que concluya el trabajo de recopilación.

Por último, conviene señalar que tras valorar y discutir el desarrollo de este primer taller, se acordó en Asamblea (28 de noviembre de 2008) repetir la experiencia con una periodicidad bianual y cuya próxima organización ha recaído en el Herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA).

### RENOVADA LA PÁGINA WEB DE LA AHIM



Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos

Nos complace informar de que, tal como se acordó en la última asamblea celebrada en Madrid en diciembre de 2008, se encargó al que suscribe la renovación y actualización periódica de la página web de la Asociación, [www.ahim.org](http://www.ahim.org), la cual ya funciona con su nuevo formato desde la primavera de 2009.

Nuestro portal de Internet, con la página de presentación tiene la siguientes secciones:

**Actualidad:** se ha incluido en formato blog que permite la inclusión rápida de noticias y permite suscribirse a las mismas mediante lectores de noticias tipo RSS o Atom. Por el momento hemos incluido fotografías de las campañas de recolección conjunta. Esperamos añadir más contenidos que enriquezcan el blog. Para ello solicitamos la ayuda de los socios.

**AHIM.** Aquí se informa de los objetivos de la AHIM y de la composición de su Junta Directiva, tiene un formulario de inscripción, y se pueden descargar los estatutos.

**Boletín.** Desde aquí se pueden descargar en PDF todos los números del Boletín de la AHIM.

**Enlaces.** Relación de herbarios con página web propia, ordenada por acrónimo.

**GBIF.** Acceso directo al nodo español de la Infraestructura Mundial de información en Biodiversidad (Global Biodiversity Information Facility, GBIF).

**Index Herbariorum.** Acceso directo a la base de datos de consulta del *Index Herbariorum*.

**Lista.** Acceso a la lista de distribución de la AHIM alojada en RedIris.

**Publicaciones.** Desde aquí se podrá acceder a las publicaciones patrocinadas por la AHIM.

**Recursos.** Aquí recogemos direcciones de contacto de empresas suministradoras de material específico para los herbarios, como almohadillas de secado, armarios compactos, cajas de herbario, estufas de secado o trampas de feromonas. Si conocéis otras empresas rogaría que nos lo comunicarais.

En un futuro pretendemos añadir una separteeca digital de dedicada a las publicaciones relacionadas con los herbarios.

José Luis BENITO, webmaster de Ahim.org.

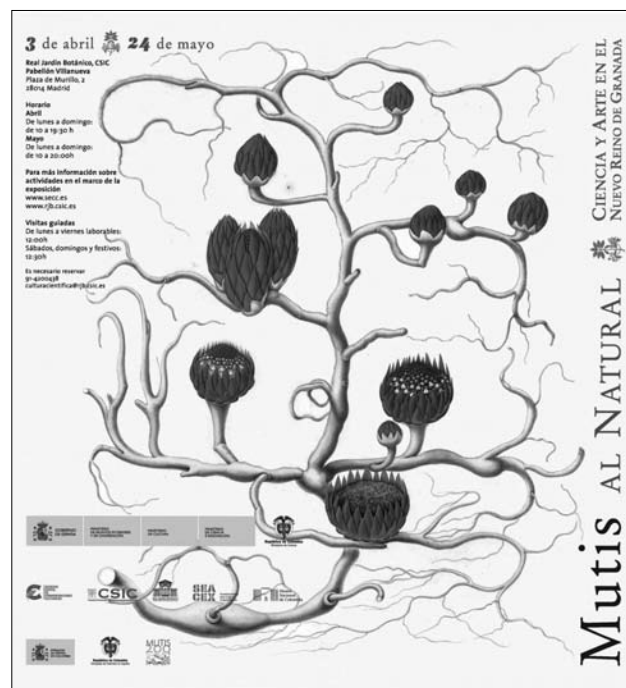
## ANIVERSARIOS DE ILUSTRES BOTÁNICOS EN 2008 Y 2009. ALGUNOS COMENTARIOS

No cabe duda de que la celebración de cualquier tipo de aniversario es buena para recordar, repasar la historia y mejorar el conocimiento sobre algún personaje, o de algún hecho importante o interesante. El beneficio es variado, primero para los que la fecha les motiva lo suficiente como para trabajar sobre ello, preparar algo y darlo a conocer y, segundo, para los que gracias al esfuerzo de los primeros se enteran de esos acontecimientos asistiendo a las conferencias, mesas redondas y exposiciones o leyendo lo que con ese motivo se publica a través de diferentes medios.

Año 2008

En el año 2008 han coincidido tres aniversarios relacionados con botánicos destacados del siglo XVIII, de los que tenemos colecciones en el Herbario del Jardín Botánico de Madrid y sobre las que estamos trabajando: el 250 aniversario del nacimiento, el 17 de febrero de 1758, en Lledrada

(Salamanca) de **Vicente Cervantes Mendo** (1758-1829); el bicentenario de la muerte, el 11 de septiembre de 1808, de **José Celestino Mutis y Bossio** (1732-1808), y también, el 4 de octubre de 1808, de la de **Martín de Sessé y Lacasta** (1751-1808). Los dos últimos citados, ambos médicos e impulsores de sendas exploraciones botánicas en América, la primera llamada "Real Expedición Botánica al Nuevo Reyno de Granada (1783-1808-1816)" y la segunda "Real Expedición Botánica a Nueva España (1786-1804)".



No vamos a repetir aquí lo que esas dos expediciones han supuesto para la Botánica, pues de ambas existe abundante bibliografía, pero de las citadas conmemoraciones, que han sido variadas, ya se puede o en breve se podrán leer trabajos estupendos actualizados.

Sobre Vicente Cervantes, la Real Academia Nacional de Farmacia, en breve sacará a la luz un número monográfico con trabajos interesantísimos de diferentes autores españoles y mexicanos, resultado de las distintas conferencias que se organizaron en el otoño pasado, en la Facultad de Farmacia (Universidad Complutense de Madrid), Ateneo, Academia Nacional de Farmacia y en Lledrada (Salamanca), sobre este farmacéutico y catedrático de Botánica en México, que fue pieza clave en el desarrollo de la Expedición de Nueva España, aunque en las publicaciones de finales del siglo XIX, *Plantas de Nueva España* y *Flora Mexicana*, no figure su nombre y sí el de Martín de Sessé, sobre el que se celebró una Mesa Redonda en el Real Jardín Botánico de Madrid. Sobre ambos se podrá complementar la información con motivo del año 2010, Centenario de la fundación de la Universidad Nacional Autónoma de México, también de la Revolución y Bicentenario de la Independencia de México, pues se editarán por primera vez todas las láminas de plantas y anima-

les de la Expedición y se actualizará su nomenclatura. Aprovechando este tirón nos proponemos publicar junto con los colegas mexicanos Adolfo Espejo Serna y Ana Rosa López-Ferrari, el catálogo del Herbario de la Expedición a Nueva España, cuya información resumida figura en el Boletín nº 5 (año 2000) de nuestra AHIM.

La figura de Mutis ha sido muy celebrada en Bogotá, Cádiz y Madrid y se han editado y reeditado interesantes libros, pero destacamos las exposiciones, una en Cádiz, cuatro de ellas en Bogotá y otra en Madrid; todas y cada una importantes y complementarias. También destacamos el “IV Coloquio Internacional de Historia Social y de la Ciencia: Mutis y la Ilustración”, celebrado en Villa de Leyva, Colombia, los días 17-20 de noviembre del 2008, porque se vincula con las actividades realizadas por el gobierno de España y Colombia, entre otras la exposición “Mutis al Natural, Ciencia y Arte en el Nuevo Reino de Granada” inaugurada el 2 de diciembre en el Museo Nacional de Colombia en Bogotá, y que luego se trasladó al Jardín Botánico de Madrid (España) y se inauguró el 2 de abril pasado. En ello han intervenido el CSIC, SEACEX, SECC, Museo Nacional de Colombia, ICETEX, ILAC y Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, RUDECOLOMBIA y la Universidad de Cádiz (España).

Ha tenido tal éxito que posteriormente viajará a Valencia. Si podéis no dejéis de verla y de leer el catálogo de la exposición que es muy bueno y de precio asequible.

Por nuestra parte y siguiendo con el estudio de las colecciones históricas de MA, como lo primero que nos preocupa es saber qué es lo que aquí realmente tenemos, hemos aprovechado este bicentenario para actualizar el “Herbarium Mutisianum”, el catálogo del Herbario de la Expedición a Nueva Granada (1783-1816) que en 1991 tuvimos la gran suerte de que nuestro compañero Javier Fernández Casas lo publicara en *Fontqueria* 32. Después de 18 años ahora saldrá gracias a Publicaciones del CSIC. A través de los nuevos trabajos históricos, ejemplares sin identificar han sido estudiados, nuevas especies descritas y con motivo de los nuevos volúmenes publicados de la edición de la Flora de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reyno de Granada, numerosos pliegos mutisianos han sido citados. Ana del Valle, como siempre incansable, durante 2008 y previamente a su jubilación en junio pasado, se dedicó a numerar cada uno de los pliegos mutisianos y añadirles el código barras, pues hasta ahora sólo llevaban el número adjudicado, desde los años treinta del siglo pasado, por Killip, Cuatrecasas y Antonio Rodríguez, cifra que llega a 6490, con el inconveniente de que bajo el mismo número en algunos casos había más de 30 pliegos duplicados y en bastantes casos mezcla de taxones. Para esta colección dábamos una cifra aproximada de unos 20.000 pliegos, pero después de haber enviado de intercambio numerosos ejemplares a distintas instituciones botánicas, el último de 937 pliegos duplicados enviados a COL en noviembre pasado, sabemos con esta nueva numeración que el Herbario Mutis de Madrid, consta de más de 17.000

pliegos. Sentimos no poder dar la cifra exacta, pero a pesar de todos los esfuerzos por recuperar los ejemplares enviados en préstamo a COL, en algunos casos desde 1964, para el estudio de la Flora colombiana y la edición de “la Flora de la Real Expedición...”, el proceso de devolución es lento, aunque confiamos que se lleve a cabo finalmente y sin que ninguno de los ejemplares se pierda o estropee.

AÑO 2009

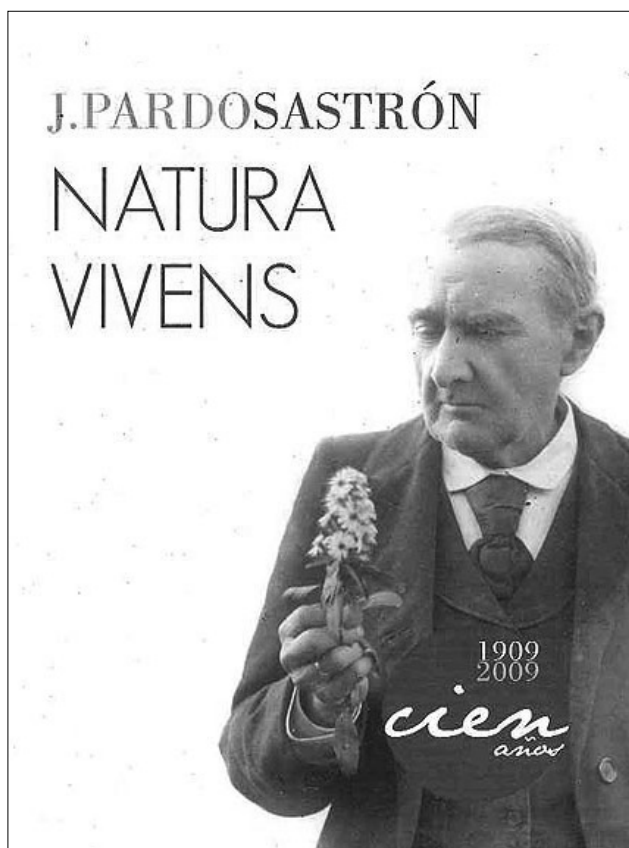
Sobre los aniversarios del 2009, (ya se han encargado suficientemente de Darwin), nosotros podemos presumir de un personaje singular, **Mariano de la Paz Graells Agüera (1809-1898)**, nacido el 24 de enero de 1809 en Tricio (La Rioja).

Desde el 10 de febrero hasta el 10 de mayo hemos podido ver la estupenda exposición “Mariano de la Paz Graells (1809-1898). La aplicación de la Ciencia” que organizaron nuestros compañeros del Museo Nacional de Ciencias Naturales y que ha tenido lugar en la Casa de las Ciencias de Logroño. Para cualquier naturalista esta exposición es un disfrute. Ahora, a partir de la tercera semana de junio y durante varios meses, podremos gozarla en Madrid, en el Museo Nacional de Ciencias Naturales.



También sobre Graells, gracias a la idea de Emilio Cervantes del IRNASA (CSIC), saldrá a la luz una monografía del Instituto de Estudios Riojanos, cuya edición coordinada por Emilio llevará el título: “El naturalista en su siglo: Homenaje a Mariano de la Paz Graells en el CC aniversario de su nacimiento”. Es muy recomendable, pues este naturalista ha sido poco y mal conocido por muchos de nosotros pues los que aprendimos historia botánica con las publicaciones de Miguel Colmeiro no estábamos bien informados. Gracias a su padre, el médico Ignacio Graells, y a uno de sus amigos, Mariano Lagasca y Segura, desde pequeño recibió una buena educación como naturalista y el primer trabajo que publicó, con veintidós años, en 1831, fue el “*Calendario de Flora o Épocas de la florescencia de algunas plantas bajo el clima de Barcelona*” en el que detalla cada mes del año las especies vegetales que florecen en Barcelona y sus alrededores. Aunque luego se decantó por la Zoología, llegó a ser Director del Museo de Ciencias Naturales de Madrid y del Jardín Botánico.

Dos palabras sobre José PARDO SASTRÓN, sacadas del blog de Ramón Mur, de Belmonte de San José, Teruel. (Publicado en el Heraldo de Aragón, el 2 de enero de 2009).



**José Pardo Sastrón** nació el 15 de abril de 1822 en Torrecilla de Alcañiz y murió en Valdealgorfa el 29 de enero de 1909. Los ayuntamientos de estas dos poblaciones del Bajo Aragón (Teruel) han preparado la conmemoración del primer centenario de su fallecimiento con diversos actos que se están desarrollando a lo largo de todo este año 2009.

José Pardo Sastrón, farmacéutico de profesión, ejerció en Torrecilla de Alcañiz, La Codoñera, Castellote y Valdealgorfa. Fue un científico aragonés de renombre a lo largo del siglo XIX en el campo de la Botánica. Sus trabajos, por separado o en colaboración con Francisco Loscos (1823-1886), farmacéutico de Castelserás durante la mayor parte de su vida y natural de Samper de Calanda, adquirieron gran proyección internacional entre los científicos de la época, llegando a interesar a Willkomm.

La exposición sobre Pardo Sastrón "Natura Vivens" es el hilo conductor del centenario. La muestra, con 15 pane-

les sobre las facetas más destacadas del científico aragonés, recorrerá las poblaciones del Bajo Aragón acompañada de un libro que habla de la vida de Pardo desde la perspectiva de siete escritores conocedores de su obra. Irá también a Zaragoza y Teruel, donde se celebrará una jornada dedicada al botánico. En Alcañiz, el Archivo Municipal mostrará al público los manuscritos de los Diarios de Pardo Sastrón escritos entre 1848 y 1909. El año de Pardo incluye un ciclo de conferencias a cargo de botánicos, escritores e historiadores.

Paloma BLANCO FERNÁNDEZ de CALEYA. Real Jardín Botánico, CSIC. Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid.

#### NOTICIAS DEL HERBARIO DE LA UNIVERSIDAD DE READING (REINO UNIDO)

Nuestro único consocio inglés, el amigo investigador y conservador Dr. Stephen L. Jury, de la University of Reading, nos remite amablemente su *Herbarium News* n.º 45, publicado en diciembre de 2008. En él se da cuenta de sus numerosas actividades, que incluyen estudios locales (flora de Berkshire), incorporación de herbarios como el de Southampton, reuniones, anuncios, excursiones –por ejemplo a las provincias de Granada y Almería, que visitan con sus alumnos desde hace 19 años–, tesis y títulos de máster leídos, etc.

Cabe recordar que durante muchos años ha sido catedrático en dicha universidad el Prof. V. H. Heywood, quien desarrolló su tesis doctoral en la Sierra de Cazorla y mantiene vínculos estrechos con los botánicos españoles durante medio siglo. También el Dr. Jury ha sido coeditor del volumen X de *Flora iberica (Araliaceae-Umbelliferae)*, año 2003) y coautor del Catálogo de plantas vasculares del norte de Marruecos, publicado en 2002 por el CSIC.

Estamos seguros de que esta colección conserva muchas plantas ibéricas y deseamos éxitos al equipo que lo conserva y enriquece.

Para más información, visiten la web [www.herbarium.reading.ac.uk](http://www.herbarium.reading.ac.uk) o bien diríjense al Dr. Jury: [s.l.jury@reading.ac.uk](mailto:s.l.jury@reading.ac.uk)

## IN MEMÓRIAM

### DRA. ELENA PAUNERO RUIZ

Doña Elena, que había sido conservadora, investigadora y renovadora del Herbario del Real Jardín Botánico en tiempos difíciles, desde 1930 hasta su jubilación en 1973, murió en Madrid el día 9 de Marzo de 2009 a los 102 años y recibió sepultura en el cementerio de La Almudena dos días después. Anciana venerable, mantuvo su cabeza despejada hasta sobrepasar los 100 años. Precisamente, con motivo de su centenario, la Dra. Blanco –su continuadora y nuestro presidente honorario, el Prof. Pedro Montserrat, publicaban en el n.º 8-9 de este *Boletín* (2007), una documentada nota sobre su vida y su obra, en la que la Dra. Paunero resumía su vida con las siguientes palabras de sereno optimismo: “Yo tuve la suerte de haber trabajado en lo que me gustaba. He estado muy a gusto y he disfrutado de mis tareas de Conservadora”. también el Prof. B. Valdés ha publicado una nota en el volumen 66(1): 133-136 (2009) de los *Anales del Jardín Botánico de Madrid*. Descanse en paz. L. VILLAR.

### PROF. JOÃO DO AMARAL FRANCO, SOCIO HONORARIO

El pasado día 6 de mayo de 2009 falleció en Lisboa, a los 87 años de edad, el Prof. FRANCO. Socio Honorario de la AHIM, ilustre botánico, catedrático del Instituto Superior de Agronomía y animador durante muchos años del Herbario LISI, era bien conocido por su obra taxonómica, por sus colaboraciones en *Flora Europaea* o en *Flora iberica* y, sobre todo, por su *Nova Flora de Portugal* (1971-2003), publicada en colaboración con M. L. Rocha Afonso, obra básica en nuestro ámbito ibero-macaronésico. Descanse en paz.

Sobre su obra y sus muchos méritos remitimos a los lectores al discurso que sobre el tema pronunció el Prof. Miguel Sequeira, publicado en el n.º 8-9 de este *Boletín* (2007). Asimismo, un resumen del mismo puede consultarse en la página web de *Flora iberica* [[www.floraiberica.es/v.2.0/miscelanea/noticias/amaral.php](http://www.floraiberica.es/v.2.0/miscelanea/noticias/amaral.php)]. L. VILLAR.

### DR. ABELARDO RIGUAL MAGALLÓN (1918-2009)

El pasado 1 de mayo recibimos la triste noticia del fallecimiento del Prof. Abelardo Rigual Magallón, que aconteció en la ciudad de Alicante cuando contaba con 90 años de edad. Pese a que su salud se había debilitado notablemente en los últimos años, dada su avanzada edad, siempre mantuvo una envidiable lucidez mental que conservó hasta sus últimos momentos. Hasta el final estuvo

arropado por su familia: su esposa, sus cinco hijos y sus cinco nietos.

Nació el 7 de septiembre de 1918 en Zorita del Maestrazgo (Castellón), donde pasó su infancia en un ambiente rural. Estudió Ciencias Naturales en la Universidad Complutense de Madrid, licenciándose en 1942, año en el que además comenzó los cursos de doctorado en dicha universidad. A finales del año siguiente, con apenas 25 años, se trasladó a Alicante tras ganar la Cátedra de Ciencias Naturales del Instituto Nacional de Enseñanza Media, hoy I. E. S. ‘Jorge Juan’. Ya en la capital alicantina, cursó la Licenciatura de Farmacia, que terminó en 1949, y abrió una oficina de Farmacia en 1954.

Su interés por la Botánica comenzó de la mano del Prof. Arturo Caballero Segares y se afianzó con el Prof. Salvador Rivas Goday, al que siempre consideró su maestro y gran amigo. De hecho, fue él quien le animó a iniciar los estudios sobre la flora y vegetación de Alicante, que constituyeron el tema de su tesis doctoral. Fue nombrado Becario y posteriormente Corresponsal en Alicante y Prof. Agregado del ‘Instituto A.J. Cavanilles’ del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), de Madrid. Colaboró con los más prestigiosos botánicos españoles de la época, como los profesores Pío Font Quer, Oriol de Bolòs, Salvador Rivas-Martínez, Fernando Esteve, Taurino M. Losa, Emilio Fernández-Galiano o José Mansanet, con quienes mantuvo siempre buenas relaciones. Asimismo entró a formar parte de varias sociedades científicas del área.

En 1968 defendió brillantemente su Tesis Doctoral en la Facultad de Ciencias de la Universidad Complutense de Madrid, que llevaba el título “*Estudio de la flora y vegetación de la provincia de Alicante*”, obteniendo la calificación de “Sobresaliente cum laude”; y con la que, posteriormente, consiguió el Premio Extraordinario de Doctorado. Dicho trabajo vio la luz en 1972, en una primera edición a cargo del Instituto de Estudios Alicantinos –de la Excm. Diputación de Alicante–, que pronto pasó a conocerse como “la flora de Rigual”. Una versión digital ha sido incluida recientemente en la Biblioteca Virtual “Miguel de Cervantes”, de la Universidad de Alicante [[www.cervantesvirtual.com/facsimil](http://www.cervantesvirtual.com/facsimil)]. En 1984 se publicó la segunda edición, ampliada y corregida, a cargo esta vez del Instituto Juan Gil-Albert –también de la Excm. Diputación de Alicante–, que en 2005 fue reeditada en edición facsímil por el Ilmo. Colegio Oficial de Farmacéuticos de la Provincia de Alicante.

Pero uno de los aspectos más importantes de su labor científica es su herbario personal, una verdadera joya botánica que reúne más de 10 000 pliegos de plantas vasculares, que se conserva, siguiendo su expresa voluntad, en el Jardín Botánico de Madrid (herbario MA), en la Universidad de Alicante (herbario ABH), en el Jardín Botánico de Valencia (herbario VAL) y en el Instituto de Enseñanza Secundaria “Jorge Juan” de Alicante.

Como Catedrático de Ciencias Naturales ejerció su

magisterio durante de más de 40 años, hasta su jubilación en 1986. Además, también fue profesor de Biología en el Centro de Estudios Universitarios (CEU) de Alicante, embrión de la de la actual Universidad de Alicante, y colaboró en diferentes programas de dicha universidad. Impartió asimismo cursos y conferencias sobre su especialidad en diferentes centros.

A lo largo de su vida, pero sobre todo en los últimos años, el Prof. Rigual pudo disfrutar del reconocimiento académico, profesional y social que merecía. El Ilustre Colegio de Farmacéuticos de Castellón lo nombró en 1991 'Colegiado de Honor'; en 1999, la Universidad de Alicante le rindió un sentido homenaje; el Ilmo. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Alicante le impuso en 2002 la Medalla de los 50 años de colegiación, y lo galardonó en 2005 con la máxima distinción de la entidad. Incluso en 2006, el Excmo. Ayuntamiento de Alicante denominó una vía pública "Calle del Catedrático Abelardo Rigual".

Sus restos descansan en Villena, localidad a la que siempre le unió un fuerte vínculo y de la que es natural su esposa, Magdalena Bonastre Menor. Todos los que lo conocieron guardan de él un recuerdo muy entrañable, calificándolo unánimemente como "hombre bueno y honrado" y "profesor sabio y moderno". Desde aquí sólo queda decir: Gracias por todo y hasta siempre, D. Abelardo. M. B. CRESPO.

## PUBLICACIONES

SERRA, L. (2008). *Estudio crítico de la flora vascular de la provincia de Alicante: aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación*. 1414 pp. Ruizia, 19, (Monografías de Real Jardín Botánico de Madrid, CSIC). Encuadernado en rústica [Número fechado en 2007, pero efectivamente publicado, a efectos nomenclaturales, en el primer trimestre de 2008]. 1414 pp. ISBN 978-84-00-08616-9.

Es ésta una obra enciclopédica, que constituye el compendio más exhaustivo y completo publicado hasta la fecha sobre la flora de la provincia de Alicante. En origen corresponde a la tesis doctoral del autor, Luis Serra Laliga, que contó con la dirección de los profesores Manuel B. Crespo y Gonzalo Mateo Sanz, y que fue defendida brillantemente el 4 de mayo de 2005 en la Universidad de Alicante, siendo calificada con Sobresaliente *cum laude*. Valga añadir aquí, como mérito adicional, que dicho trabajo mereció asimismo el Premio Extraordinario de Doctorado poco después.

El trabajo se articula básicamente en siete capítulos de extensión desigual. El primero, introductorio, recoge la justificación y objetivos de la obra.

En el segundo se presenta una breve, pero completa, síntesis física inicial que sirve como marco necesario para los capítulos posteriores.

Le sigue un resumen histórico, en el tercer capítulo, con un repaso a los trabajos botánicos realizados en el territorio de estudio, desde los tiempos prelineanos.

El cuarto bloque, el más extenso y quizá más sustancioso para los taxónomos y floristas, recoge el catálogo de la flora vascular alicantina. En él se incluyen 2471 táxones (especies, subespecies e híbridos), de los cuales 1863 se consideran autóctonos, 91 naturalizados, 36 adventicios, 244 asilvestrados, 100 cultivados, 30 ornamentales y 107 de presencia dudosa en la provincia. Para todos ellos se presenta al completo el nombre científico correcto aceptado, así como sus sinónimos principales, el nombre común (en castellano y valenciano), así como diversos datos sobre su biología, fitosociología, ecología, biogeografía y estado de conservación (con referencia a las categorías UICN 2001); todos los táxones viene acompañados, además, de un mapa provincial con su distribución sobre un retículo UTM de cuadrículas de 10 km de lado.

El quinto capítulo presenta un interesante estudio fitogeográfico de la flora alicantina, con la identificación de los elementos indicadores locales de los distintos pisos bioclimáticos y unidades biogeográficas, así como de las distintas unidades de vegetación identificadas en el territorio.

El sexto capítulo es tal vez lo más novedoso en una obra de este tipo: la conservación de la flora. El autor ha puesto un gran empeño personal en redactar un capítulo en el que se presenta la primera catalogación completa y actualizada de la flora alicantina, según las categorías UICN 2001, entre los que destacan 128 táxones que gozan



de algún tipo de protección legal, especialmente los 18 endemismos exclusivos de Alicante. También se recogen aquí los 53 hábitats incluidos en la llamada 'Directiva de Hábitats' (Directiva 92/43/CEE del Consejo de Europa), de los que 14 son de conservación prioritaria. El capítulo final incluye un completo resumen y las conclusiones que emanan del trabajo.

Y a todo ello se une una dilatada lista bibliográfica, que supera 1200 referencias, y que permite hacerse una idea del volumen de documentación utilizada para la redacción de esta obra.

Luis Serra añade una incansable labor de estudio de diferentes herbarios (no sólo los valencianos, sino varios nacionales y alguno internacional) y la toma de datos en incontables campañas de campo por todo el territorio.

Como resultado de todo, en el ámbito florístico se han dado a conocer 72 novedades para Alicante y 27 novedades asimismo para la flora de la Comunidad Valenciana. También, en el aspecto taxonómico se han descrito dos nuevos táxones: *Ononis rentonarensis* M.B. Crespo & Serra y *Salix × atroeleagnos* Serra & M.B. Crespo; y se han establecido dos nuevas combinaciones nomenclaturales: *Centaurea antennata* subsp. *meridionalis* (O. Bolòs & Vigo) Serra & M.B. Crespo y *Limonium × coriacifolium* (Senen) M.B. Crespo & Serra.

La publicación del presente *Estudio crítico de la flora vascular de la provincia de Alicante* como número 19 de la nueva etapa de *Ruizia*, Monografías del Real Jardín Botánico de Madrid, nos parece muy acertada. Sin embargo, el formato de esta serie queda algo pequeño para acoger la enorme cantidad de información que se presenta, resultando finalmente en un volumen excesivamente grueso, que hace poco práctico su manejo. Quizá, un formato de página algo mayor y con márgenes más estrechos, podría haber reducido notablemente el número final de páginas, haciendo más práctica dicha publicación. No obstante, este hecho –evidentísimo, por otra parte– no desmerece ni un ápice la importancia e interés de la obra.

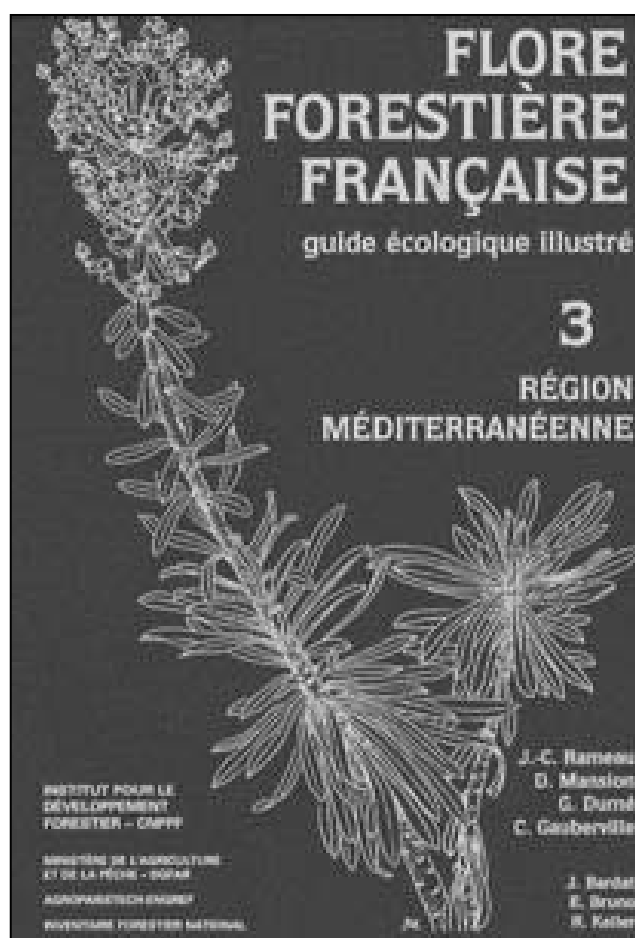
Estos días, en los que hemos recibido la triste noticia del fallecimiento del Prof. Abelardo Rigual Magallón –a quien debemos el primer compendio moderno de la flora y la vegetación alicantinas–, nos reconforta presentar aquí el trabajo de un joven botánico alicantino, que no sólo constituye la necesaria actualización de la flora de esta interesante zona del sudeste ibérico sino que está llamada a ser una muy digna sucesora del trabajo del Prof. Rigual.

Sólo queda agradecer y felicitar, a la vez, al autor y a los editores, que han puesto al alcance de la mano de los profesionales y aficionados a la Botánica que trabajan en estos territorios una herramienta que ya es imprescindible; y que a buen seguro lo seguirá siendo durante bastantes décadas. MANUEL B. CRESPO.

\* \* \*

RAMEAU, J. C. (†), D. MANSION, G. DUME & C. GAUBERVILLE (2008) *Flore forestière française. Guide écologique illustré. 3. Région méditerranéenne*. Institut pour le Développement forestière. Paris. 2426 pp. ISBN 978-2-9047-4093-0 (con la colaboración DE J. BARDAT, E. BRUNO & R. KELLER). [Encuadrado en tapa plastificada flexible e impreso en papel biblia].

Este volumen muy esperado viene a completar esta magnífica Flora y es continuación del primero, publicado en 1989, dedicado a "Plaines et collines", y el segundo (1993), que abordaba las "Montagnes". Trata de los árboles, arbustos, plantas herbáceas y musgos de los bosques de las tres regiones mediterráneas francesas, a saber Languedoc-Rousillon, Provence-Alpes-Côte d'Azur y Corse (Córcega). Unos bosques en recuperación, tal como nos recuerdan en el prólogo los profesores Burnérias y Quézel.



Tras una introducción (pp. 11-33), bioclimática, biogeográfica, corológica, sobre la zonación altitudinal de la vegetación y su dinámica, se describen las distintas formaciones vegetales del área de estudio, se dan instrucciones sobre el uso de la obra (pp. 35-47) y los distintos subapartados de información que acompañan a cada especie (nomenclatura, caracteres biológicos, diagnosis, área de distribución, autoecología y valor indicador, biotopos, formaciones y fitosociología, usos y propiedades. Luego se presenta un vocabulario especializado (pp. 49-74).

En la p. 75 viene una clave general de los distintos grupos taxonómicos tratados: Briófitos, Pteridófitos y Espermatófitos (Gimnospermas y Angiospermas). El apartado de los primeros (pp. 77-243) contiene orientaciones generales seguidas de claves separadas para las Hepáticas (pp. 82-84) y para los musgos del orden “Bryales” (pp. 85-94).

Así llegamos al grueso del volumen, o sea, las fichas descriptivas de especies, ordenadas alfabéticamente para cada uno de los siguientes grupos y subgrupos: Briófitos (pp. 95-136), incluyendo 38 especies redactadas por J. Bardat; Pteridófitos (pp. 175-188 claves, pp. 189-243 fichas de 25 especies) y Fanerógamas (pp. 247-2275, incluyendo más de 2000 especies). Estas plantas con flores se subdividen en: caracteres generales (pp. 247-264), Gimnospermas (pp. 267-353) y Angiospermas (pp. 355-2275). Por su parte, las fichas de Angiospermas se separan en dos grupos: especies leñosas (pp. 355-1020) y especies herbáceas (pp. 1021-2275), en cada uno de los cuales las correspondientes claves de identificación preceden a las fichas descriptivas.

Cada ficha de especies –completísima– consta de dos páginas, al abrir el libro:

1. La página impar, con el texto encabezado por nombre científico admitido y sus sinónimos, nombres vulgares en francés, en la lengua vernácula de las regiones implicadas, italiano, catalán, español, inglés y alemán. Siguen apartados de: etimología del género y de la especie, caracteres biológicos, caracteres diagnósticos, área de distribución comentada y acompañada de mapa de Francia (total o parcial); datos autoecológicos (en relación con la luz, roca madre, suelos y valor indicador) acompañados de un “ecograma” de doble entrada, con especificación del grado de humedad, acidez o humus del suelo; biotopos, formaciones vegetales o fitosociología y, finalmente, usos y propiedades.
2. La página par con una lámina por especie, con toda la planta o fragmentos representativos, todos ellos a escala y señalando con números consecutivos los caracteres diagnósticos que se desarrollan, también con esa numeración, en la página impar inmediata.

Este esquema se modifica cuando un género tiene varias especies, entonces se sigue el mismo modelo de ficha pero la lámina incluye detalles o dibujos de las diversas especies y el texto trata caracteres generales genéricos en un recuadro y luego una clave de especies.

La bibliografía de los principales documentos consultados y los índices latín-francés o francés-latín (pp. 2277-2378) no cierra este trabajo útil, voluminoso y serio que condensa una gran cantidad de información ordenada. Todavía se añaden algunos anexos sustanciosos. En el Anexo 1 (pp. 2381-2390) se alistan 18 grupos ecológicos de especies indicadoras (hiperxerófilas,

xerófilas, mesohigrófilas, calcícolas, acidófilas, higroesciófilas, etc.). En el Anexo 2 (pp. 2391-2417) se reúnen 9 conjuntos de comunidades fitosociológicas por ambientes: humedales y turberas, dunas, suelos superficiales, pastos, prados, comunidades ruderales o arvenses, matorrales y brezales, bordes de bosque, sus claros y megaforbios y finalmente, comunidades propiamente forestales. Para cada una de ellos se esquematizan las clases, órdenes y alianzas fitosociológicas, con anotación de muchas de sus especies características o diferenciales, destacando en negrita las especies que han sido descritas en fichas, ya sea en este volumen o en los anteriores. El Anexo 3 habla de las plantas protegidas por la legislación francesa nacional o regional o Directiva Hábitats, aportando una tabla de las especies tratadas en este volumen y su presencia en cada una de las regiones consideradas.

Para mayor abundamiento, las tres páginas de guardia (cubierta y contracubierta), más fuertes que el resto, ayudan al lector a aprovechar toda la información contenida en este volumen con el mínimo tiempo posible.

La concepción práctica, la calidad de los textos e ilustraciones –salvo el tamaño reducido de muchos mapas–, las informaciones ecológicas y fitosociológicas hacen que nos hallemos ante una obra de consulta obligada, no sólo para los encargados del estudio y la gestión de los bosques sino para un grupo mucho más amplio de biólogos, enseñantes y amantes de las plantas en general. Y desde luego para los botánicos ibéricos, pues en la Península el ámbito mediterráneo ocupa mayor superficie que en Francia y requiere no menos conocimientos y cuidados.

Cuando con frecuencia preguntábamos al primer autor, el Prof. J. C. Rameau, de la Escuela de Montes de Nancy, sobre la marcha de este tercer volumen, nunca imaginábamos que no llegaría a verlo, al morir repentinamente durante una excursión con sus alumnos meses antes de que el libro entrara en imprenta. Llevaba en la cabeza la flora y las comunidades vegetales de Francia, como demostró al elaborar los documentos de hábitats de la Red Natura 2000, y transmitía con precisión sus conocimientos. Él supo coordinar los esfuerzos de muchos coautores, colaboradores, correctores o editores para que esta obra fundamental viera la luz, y a su memoria va justamente dedicada. L. VILLAR.

\* \* \*

REDURON, J. P. (2008) *Ombellifères de France 5. Monographie des Ombellifères (Apiaceae) et plantes alliées, indigènes, naturalisées, spontanées, adventices ou cultivées de la flore française*. Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest. Nouvelle série. Numéro spécial 30. Jarnac, pp. 2351-3004. ISSN: 0759-934X. (Con la colaboración de B. Muckensturm en la parte de fitoquímica). [Encuadernado en rústica a color y con doble solapa].

Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest, Nouvelle Série  
 Numéro spécial 30 - 2008

Jean-Pierre REDURON

## Ombellifères de France

5



Siège social : 230 rue de la Soloire, Nercillac,  
 BP 98, F. 16200 JARNAC

Este volumen continúa y completa los otros cuatro de la serie que aparecieron los años 2007 (1, 2 y 3) y 2008 (4) en el mismo editor, con paginación correlativa. Durante veinte años largos, el autor ha ido acopiando con paciencia y profundidad todo tipo de información sobre la familia Umbelíferas en Francia –género *Hydrocotyle* y afines incluidos-, aunque eso haya significado estudiar de cerca los herbarios más diversos (empezando por París, siguiendo por Ginebra, el British Museum, etc.), la bibliografía más actual o llevar a cabo numerosos trabajos de campo y de laboratorio. El resultado es una obra monumental de más de 3000 páginas sobre las diversas “Monografías por géneros de las Umbelíferas de Francia y de Córcega”; comprende 119 géneros y 356 especies de una familia estimada globalmente en más de 400 géneros y c. 3500 especies.

En este último volumen se trata de los géneros *Silaum* Mill. a *Xatartia* Meisn. & Zeyh. (pp. 2351-2628). Va seguido de un balance numérico (pp. 2629-2632), discusión (pp. 2633-2632-2656) más un capítulo de adiciones y correcciones (pp. 2665-2720). En el Anexo 1 se alistan las especies que rara vez se cultivan o que podrían hallarse en Francia (pp. 2721-2724). En el Anexo 2 se recogen las cerca de 40 novedades nomenclaturales propuestas en toda la obra (pp. 2725-2726). En el Anexo 3 se llevan a una tabla las umbelíferas protegidas legalmente (pp. 2727-2733). En el Anexo 4 se tratan los componentes químicos principales de la familia. Finalmente, el volumen se com-

pleta con los agradecimientos, una extensísima bibliografía de más de 200 páginas (pp.2762-2965), lista de abreviaturas e índices.

La exposición sigue el orden alfabético, tanto en los géneros como, ya dentro de ellos, de las especies o grupos de especies y, finalmente, de los taxones infraespecíficos. Cada género va encabezado por su nombre científico y vulgar francés, más la citación completa de la obra en que se describió. Sigue luego una introducción sobre los caracteres morfológicos distintivos y los avances taxonómicos que ha ido permitiendo la separación del género de los vicinantes, no sólo morfológicos, de tipificación o fitoquímicos, sino también cariológicos, de biología floral, filogenético-moleculares, etc. Se analiza asimismo la etimología y se indica cuál es la especie tipo.

Vienen luego, cuando procede, las claves de especies y los apartados relativos a cada una de ellas, extensos y detallados: nombre científico completo y sinónimos; descripción e identificación; otros elementos descriptivos (plántula, anatomía de los frutos, etc.); ilustraciones de referencia; variabilidad; biología y ecología; fitosociología, distribución general y presencia en Francia; regresión; propiedades y usos; fitoquímica; taxonomía; comentarios y documentación de base (tipificación, materiales y publicación original, etc.).

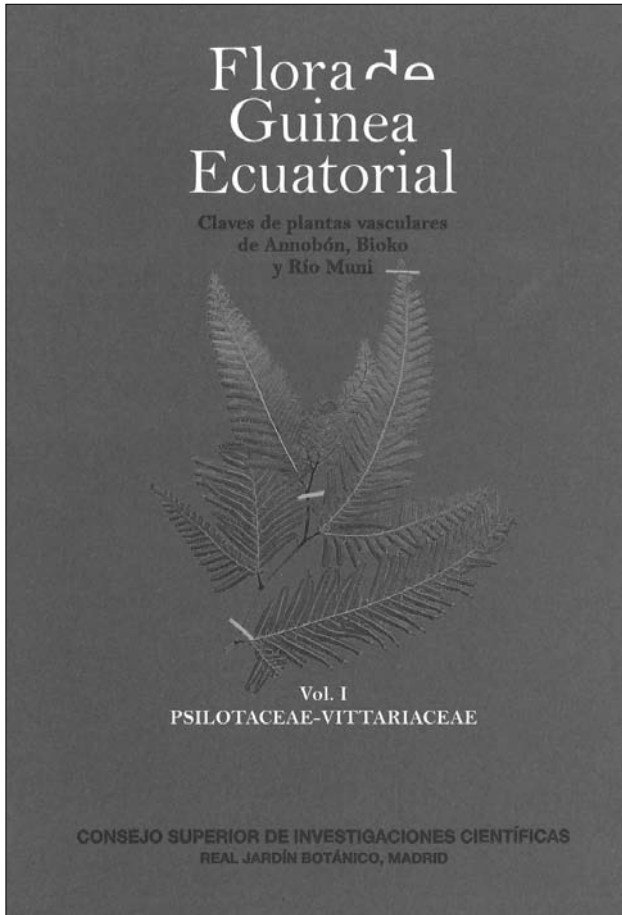
Todo este ingente material va salpicado de unas 400 figuras, buena parte de ellas a color y reproduciendo materiales frescos o de pliegos de herbario que permiten reconocer las especies, subespecies o variedades descritas.

Cabe agradecer a los editores su pulcritud, pero sobre todo al autor su trabajo meticuloso y su competencia, que viene a demostrar la utilidad de los herbarios, de los materiales e información científica que albergan. Algunos de los autores que redactábamos las síntesis genéricas para *Flora iberica* ya pudimos disfrutar de la erudición y amabilidad de J. P. Reduron, pero esperamos que ahora su excelente monografía llegue a un público mucho más amplio, como verdadera obra de consulta que es. L. VILLAR.

\* \* \*

VELAYOS, M., C. AEDO, F. CABEZAS & M. DE LA ESTRELLA (2008) *Flora de Guinea Ecuatorial. Claves de plantas vasculares de Annobón, Bioko y Río Muni*. Vol. I Psilotaceae-Vittariaceae. Consejo Superior de Investigaciones Científicas-Real Jardín Botánico, Madrid, 381 p. ISBN: 978-40-00-08702-9. [Encuadrado en tapa dura a color].

Nuestros lectores ya conocían las actividades y materiales recolectados en Guinea Ecuatorial (herbario MA) por una nota de los dos primeros autores en el n.º 8-9 del *Boletín* (2007), que nos ponía en antecedentes de las actividades recolectoras y de estudio protagonizadas en torno al Real Jardín Botánico desde los años 1980. Allí



se anunciaba la elaboración de una flora y se refería el paso previo consistente en una "Checklist of the Pteridophyta" que publicaron en 2001. Nos complace ahora dar cuenta de este primer volumen, referido a las numerosas *Pteridophyta* -227 especies- de aquel territorio tropical.

Tras la introducción, agradecimientos y una descripción geográfica del territorio, se dedica atención a las exploraciones botánicas previas, desde las llevadas a cabo por Emilio Guinea en los años cuarenta del siglo XX hasta la actualidad.

Así llegamos a la clave general, que ya nos anuncia 24 familias, de las Psilotaceae (con el famoso *Psilotum nudum* que conocemos de Cádiz) a las Vittariaceae, con varias especies epífitas propias del África tropical. Se distinguen tres clases, Psilotatae, Lycopodiatae y Filicatae, y dentro de ellas las correspondientes familias, géneros y especies se ordenan alfabéticamente. Cada familia consta de una escueta clave de géneros y cada género de una de especies. Entre los géneros conocidos citemos *Selaginella*, que alberga 13 especies, *Huperzia* (5 especies), *Trichomanes* (15) *Pteris* (14) y, sobre todo, *Asplenium*, con 36 especies, una de las cuales, *A. carvalhoanum*, fue descrita por dos de los autores (C. A. y M. V.) junto con Herrero y Viane en 2001.

La ficha correspondiente a cada especie trae un encabezamiento con su número (ya referido en la clave) más la citación completa del nombre y sus sinónimos;

sigue luego información del tipo (indicación locotípica, fuentes bibliográficas, pliego del herbario cuando procede. El apartado titulado "Descripción" se limita a indicar la referencia o referencias bibliográficas donde el lector la puede hallar. La "Iconografía" indica el número de la figura que a toda página y a color se lleva a la parte de "Imágenes", que ocupa más de la mitad del libro (pp. 155-381, 227 figuras); se trata de fotos de calidad, todas con posibilidad de leer la información de las etiquetas y con escala gráfica; proceden de pliegos conservados sobre todo en el Herbario MA, pero también en BC, K, etc. Se anota después la ecología de la especie (ambiente, desnivel altitudinal, corología general) y presencia en alguno de los tres territorios considerados: el continental (Río Muni, dividido en cuatro áreas) y los insulares (Bioko -norte y sur- y Annobón). Finalmente se indican los pliegos de herbario estudiados para el taxón en cuestión. La ficha se complementa con un mapa sencillo donde con una sobrecarga en color se ilustra la porción o porciones de donde se conoce la especie. Las referencias bibliográficas y los índices (de nombres científicos y de colecciones o pliegos vistos para cada especie) redondean el texto.

Aunque esta obra carezca de descripciones o diagnosis de las especies tratadas, los autores y editores han cumplido bien su objetivo de facilitar, con este libro pulcro y de consulta agradable, la identificación de los pteridófitos de la Guinea Ecuatorial y territorios circundantes, pues en las claves incluyen algunos géneros que no numeran pero que podrían hallarse en el ámbito y, además, dan una relación de citas dudosas o erróneas (pp. 119-123). Ojalá vean la luz lo antes posible los otros 10 volúmenes que completarán esta obra útil, cuyo contenido se anuncia en la contracubierta. L. VILLAR

## CONGRESOS



### XXII JORNADAS INTERNACIONALES DE FITOSOCIOLOGÍA

La Universidad de Alicante será la sede que albergará estas Jornadas del 23 al 25 de septiembre de 2009, que están organizadas por el Instituto de la Biodiversidad-CIBIO de dicha institución. El lema oficial de las Jornadas es Bioclima Mediterráneo y Vegetación.

Las XXII Jornadas Internacionales de Fitosociología, constituyen la nueva edición de la reunión científica bianual de la Asociación Española de Fitosociología, AEFA, hermanada con la sociedad Portuguesa de Fitosociologia. Se intercalan las reuniones de ambas sociedades ibéricas, participando de forma conjunta.

Más información: [www.ua.es/fitosociologia2009/](http://www.ua.es/fitosociologia2009/)



### XIII REUNIÓN DE OPTIMA

OPTIMA (*Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area*), celebra su reunión en Antalya (Turquía) del 22 al 26 de marzo de 2010.

Más información: [www.flora2010.org/](http://www.flora2010.org/)



### IV CONGRESO DE BIOLOGÍA DE CONSERVACIÓN DE PLANTAS

La Sociedad Española de Biología de la Conservación de las Plantas convoca este cuarto congreso en Almería, del 15 al 18 de septiembre de 2009, organizado por la propia SEBCP, la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y la Universidad de Almería.

Más información:

[www.congresoconservaciondeplantasalmeria.com/](http://www.congresoconservaciondeplantasalmeria.com/)



### III CONGRESO NACIONAL SOBRE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

El Colegio Profesional de Biólogos de Aragón y el Grupo Especialista en Invasiones Biológicas organizan en Zaragoza este congreso del 24 al 27 de noviembre de 2009, en el Edificio Pignatelli, sede del Gobierno de Aragón.

Más información: [www.eei2009.blogspot.com/](http://www.eei2009.blogspot.com/)



### JORNADAS SOBRE

#### “BOTÁNICA DE LA SERRANÍA DE RONDA”

Con motivo del 2º Centenario de la visita del botánico de Titaguas (Valencia) Simón de Rojas Clemente a la Serranía de Ronda se celebran unas jornadas bóticas.

Tendrán lugar del 10 al 12 de septiembre de 2009 en el Convento de Santo Domingo de la localidad de Ronda (Málaga).

Más información: [www.ronda.es/](http://www.ronda.es/)



### XVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE BOTÁNICA

La *International Union of Biological Sciences (IUBS)*, a través de la *International Association of Botanical and Mycological Societies (IABMS)* de la IUBS convocan en Julio de 2011 en Melbourne (Australia), el décimo octavo congreso internacional de botánica.

Más información: [www.ibc2011.com/](http://www.ibc2011.com/)

### CONFERENCIA MUNDIAL SOBRE INVASIONES BIOLÓGICAS Y FUNCIONAMIENTO DE ECOSISTEMAS

Oporto (Portugal) de 27 al 30 de octubre de 2009

Más información: [www.ciimar.up.pt/biolief/](http://www.ciimar.up.pt/biolief/)

### II CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN

La *Society for Conservation Biology* conjuntamente con la Facultad de Ciencias Mediambientales de la Universidad Checa, organizan del 1 al 5 de septiembre de 2009 en Praga (República de Chequia), este congreso bajo el título “Biología de la Conservación y futuro: de la ciencia a la práctica”.

Más información: [dev.eccb2009.org/](http://dev.eccb2009.org/)

**BOTÁNICOS**

**Obra botánica de Jean Vivant:** [www.jean-vivant.net](http://www.jean-vivant.net)

**Obra botánica de Pedro Montserrat:** [www.pedromontserrat.es](http://www.pedromontserrat.es)

**LIBROS**

**Sahara Occidental. Plantas y Usos:** [www.jolube.net/pub/Plantas\\_Sahara\\_Occ\\_2007.pdf](http://www.jolube.net/pub/Plantas_Sahara_Occ_2007.pdf)

**Flora y vegetación de la provincia de Alicante de Abelardo Rigual:**  
[www.cervantesvirtual.com/facsimil/](http://www.cervantesvirtual.com/facsimil/)

**MONOGRAFÍAS FLORA ALÓCTONA**

**Flora alóctona suculenta valenciana: Aizoaceae y Portulacaceae:**  
[www.floramontiberica.org/Bouteloua/Monografia\\_Bouteloua\\_07.htm](http://www.floramontiberica.org/Bouteloua/Monografia_Bouteloua_07.htm)

**La familia Crassulaceae en la flora alóctona valenciana**  
[floramontiberica.files.wordpress.com/2008/09/monogbouteloua\\_04\\_crassulaceae\\_2008.pdf](http://floramontiberica.files.wordpress.com/2008/09/monogbouteloua_04_crassulaceae_2008.pdf)

**Flora alóctona valenciana: familia Cactaceae**  
[floramontiberica.files.wordpress.com/2008/09/monogbouteloua\\_05\\_cactaceae\\_2008.pdf](http://floramontiberica.files.wordpress.com/2008/09/monogbouteloua_05_cactaceae_2008.pdf)

**La familia Aloaceae en la flora alóctona valenciana**  
[floramontiberica.files.wordpress.com/2008/07/clavesfloraornamental\\_2008.pdf](http://floramontiberica.files.wordpress.com/2008/07/clavesfloraornamental_2008.pdf)

**LISTA ROJA**

**Lista Roja 2008 de la flora vascular española:**

[www.uam.es/otros/consveg/documentos/listaroja08baja.pdf](http://www.uam.es/otros/consveg/documentos/listaroja08baja.pdf)

**LEGISLACIÓN**

**Catálogo valenciano de flora amenazada:**

[www.docv.gva.es/portal/portal/2009/05/26/pdf/2009\\_5938.pdf](http://www.docv.gva.es/portal/portal/2009/05/26/pdf/2009_5938.pdf)

**Decreto de creación del Catálogo de Árboles Singulares de Aragón**  
[benasque.aragob.es:443/cgi-bin/BRSCGI?CMD=VEROBJ&MLKOB=339837474646](http://benasque.aragob.es:443/cgi-bin/BRSCGI?CMD=VEROBJ&MLKOB=339837474646)

**REVISTAS**

**Poiretia, revista naturalista del Magreb:** [poiretia.maghreb.free.fr/](http://poiretia.maghreb.free.fr/)

**FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN**

Inscríbase a la AHIM rellenando este formulario y enviándolo a:

ASOCIACIÓN DE HERBARIOS IBERO-MACARONÉSICOS

Herbario GDA-GDL. Rector López Argüeta, 8. E-18071 GRANADA – C.E.: [herbario@ugr.es](mailto:herbario@ugr.es)

Apellidos ..... Nombre .....

Institución .....

Dirección postal .....

Código postal y población .....

Provincia ..... País .....

Teléfono ..... Fax ..... Correo electrónico .....

Web .....

Deseo ser inscrito como socio:  institucional  individual  asociado