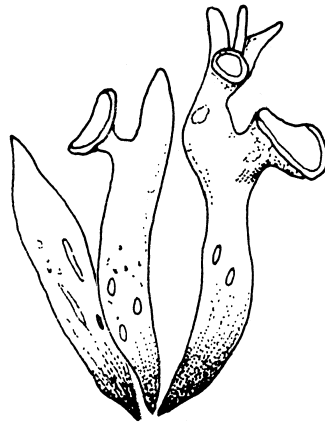


CLEMENTEANA

Boletín de la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LIQUENOLOGÍA
(SEL)



Ramalina clementeana

nº 8. Barcelona, mayo 2006

Editor:
N.L. Hladun
Dept. Biología Vegetal (Botánica)
Universidad de Barcelona
Diagonal 645
08028 Barcelona, España
tel: 34-3-402 14 76, fax: 34-3-411 28 42
Email: nhladun@ub.edu

Clementeana es el boletín oficial de la Sociedad Española de Liquenología (SEL). Se publica, un número por año, en castellano, con colaboraciones seleccionadas en inglés, francés o alemán. Las colaboraciones se deben hacer llegar al editor antes del 30 de noviembre, para que pueda ser publicado en el mes de enero. Se ruega que los escritos sean remitidos en soporte magnético de 3.5" en procesador de Word.

La SEL está abierta a todas aquellas personas interesadas en el estudio de los líquenes. La cuota es de 30 € año para los socios de número y de 15 € para los socios estudiantes, si el pago se realiza por domiciliación bancaria o en su defecto por transferencia, a la cc 2100-0555-35-0200632868 de la Caixa de Pensions, oficina Central-Diagonal (Barcelona). Si se efectúa mediante talón nominativo, a favor de la Sociedad Española de Liquenología, el importe será de 33 ó 18 debido a los gastos bancarios. En el caso de optar por transferencia, una fotocopia del resguardo de la misma se remitirá al Tesorero: Néstor L. Hladun, Dept. Biología Vegetal, Universidad de Barcelona, 08028 Barcelona (España), fax: 34-3-411 28 42, Email: nhladun@ub.edu

Para la inscripción de nuevos socios dirigirse, a la Secretaria: Isabel Martínez, Área de Biodiversidad y Conservación, Departamento de Matemáticas y Física Aplicadas y Ciencias de la Naturaleza ESCET, Universidad Rey Juan Carlos. c/ Tulipán s/n 28933-Móstoles (Madrid) SPAIN
e-mail: isabel.martinez@urjc.es

Composición de la Junta Directiva de la SEL

Presidente: Ana Rosa Burgaz; Vicepresidente: X. Llimona; Secretaria: Isabel Martínez; Tesorero: Néstor L. Hladun; Vocales: Arsenio Terrón y Violeta Atienza. Adjunta a la Presidencia: E. Barreno.

En portada *Ramalina clementeana* Llimona et R.G. Werner, una pequeña joya de la flora líquénica ibérica, dedicada a Simón de Rojas CLEMENTE y RUBIO (Titaguas, 1777- Madrid 1827), brillante iniciador de la liquenología española. En su honor también y con el deseo de que se perpetúe en nosotros el entusiasmo hacia los líquenes, la naturaleza y la ciencia de su país, que él, con tanta elegancia, expresa en sus escritos, denominamos **Clementeana** a este boletín, órgano de comunicación de la Sociedad Española de Liquenología (SEL).

Depósito Legal: B-50504-1998
ISSN 1139-6342

ASAMBLEA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA LIQUENOLOGÍA

La Asamblea Ordinaria se celebró en Bilbao el 23 de septiembre de 2005

Se aprueba por unanimidad el Acta de la reunión anterior que se celebró en Septiembre de 2004 en Ezcaray (La Rioja).

A. R. Burgaz informa que D. Hawksworth disculpa su ausencia de la reunión.
X. Llimona disculpa la ausencia de Ester Gaya.

N. Hladún informa del extracto de cuentas de la Sociedad desde Septiembre 2004- Septiembre 2005.

Saldo a 01.09.2004		1791,83
Reserva Hotel Ezcaray	300	2091,83
Subvención Excursión	900	1191,83
Correo Caixa	3,04	1188,79
Intereses	2,14	1190,93
IRPF	0,32	1190,61
Comisión mantenimiento	15	1175,61
Venta Flora Ibérica	140	1315,61
Comisión banc. Transferencia	6	1309,61
Curso Iniciación a la Filogenia Molecular	502,7	806,91
Cuotas 2004	870	1676,91
Comisión cobro cuotas	67,47	1609,44
Cuotas en metálico	30	1639,44
Devolución recibo	15	1624,44
Comisión devolución recibo	7,26	1617,08
Clementeana 7	131,06	1486,12
Correo envio Clementeana 7	53,99	1432,13
Saldo a 16.09.2005		1432,13

A continuación hay una discusión sobre la posibilidad de que la cuota de la SEL sea anual o bianual. Se acuerda que siga siendo anual y de 15 euros para los estudiantes y de 30 euros para el resto.

A. R. Burgaz informa sobre los siguientes puntos:

Publicación de Clementeana nº 7. Se han mantenido las mismas secciones que en ediciones anteriores y se han incluido fotos. Se anima a los socios a enviar fotos para el siguiente número de Clementeana.

Curso de Filogenia Molecular. Se informa sobre el éxito del curso y la satisfacción de los participantes por los conocimientos adquiridos. Se propone hacer un curso más aplicado, aunque en este caso el coste sería mayor. Por ello, los participantes tendrían que pagar los costes de laboratorio.

N. Hladun informa de que la Checklist está actualizada. Aclara que las citas en negro

corresponden a las citas que aparecen en Bocconeana y que las citas en otro color son las nuevas. También anima a que todo el mundo mande sus nuevas separatas y que ante cualquier problema que alguien pueda encontrar, le avisen inmediatamente.

X. Llimona hace un llamamiento a que se envíen todas la Tesis y Tesinas para poder incluirlas en la Checklist. También aclara que las citas de este tipo de trabajos salen con un asterisco.

Se discute sobre algunos problemas que plantea el acceso a la Checklist a través de la página web de la SEL y sobre la posibilidad de cambiarla a otros servidores de otras instituciones. Se concluye que se van a intentar solventar los problemas que existen.

A. R. Burgaz retoma el tema de la publicación de Clementeana y se informa sobre las diferentes secciones y de la persona encargada de cada una de ellas:

A. R. Burgaz – bibliografía.

I. Martínez – personalia.

M. E. López de Silanes – Tesis y tesinas (se avisa que se debe enviar esta información en marzo).

Informes sobre Congresos: E. Llop hará el informe sobre el Simposio Internacional de Botánica que se celebró en Julio en Viena y G. Renobales acepta hacer el informe sobre el Simposio Nacional de Botánica Criptogámica que se estaba celebrando en Bilbao.

A. R. Burgaz informa de que hay que cambiar a parte del Comité de la SEL y pregunta si hay alguna persona que quiera entrar a formar parte del Comité.

E. Barreno dice que ella quiere entrar.

A. Terrón comenta que a él no le importa dejarlo.

Finalmente, N. Hladún expone que se va a proceder a consultar los Estatutos para comprobar si es posible aumentar el número de miembros del Comité y, si no es así, proceder al cambio.

E. Barreno comenta que se está celebrando un Congreso sobre Biología de la Conservación en Gijón . Expone que, dado que se está celebrando en las mismas fechas que el Simposio Nacional de Criptogamia, ha sido imposible la participación en dicho Congreso. Hace un llamamiento a que este tipo de situaciones no se vuelvan a producir, en la medida de lo posible.

Se abre una discusión sobre la posibilidad de que el Simposio Nacional de Criptogamia no sea cada 2 años, sino que se distancie más tiempo. Finalmente, se acuerda que es más aconsejable dejarlo como está. Es decir, cada 2 años.

A. Terrón informa sobre la próxima excursión de la SEL, dado que G. Paz-Bermúdez y M. E. López de Silanes se encuentran ausentes de la reunión. Arsenio comenta que ya se han prospectado unas 15 localidades, aunque finalmente quedarían en unas 8-10. Posteriormente, se discute sobre las fechas en las que se va a realizar la excursión. Finalmente, se aprueba que será la primera semana de Julio de 2006 (semana 3-9 de julio).

D. Sicilia comenta la posibilidad de que estas excursiones no sean llamadas como tales, para poder pedir bolsas de viaje.

A. R. Burgaz contesta que a la vez que la excursión se van a celebrar las Segundas Jornadas Liquenológicas y que esto si facilita el poder pedir bolsas de viajes para asistir a ellas.

A. R. Burgaz comenta que para estas segundas jornadas, será necesario nombrar un Comité.

A. Gómez-Bolea sugiere que sean los organizadores de la excursión.

A. R. Burgaz informa que se publicará un volumen de Clementeana con los resúmenes de las Jornadas.

A. R. Burgaz recomienda que se actualice la información de los liquenólogos españoles en la lista de la IAL.

A. R. Burgaz recuerda que en las primeras Jornadas de Liquenología se habló de que A. Gómez-Bolea y A. Terrón elaboraran un protocolo para los estudios de contaminación atmosférica.

E. Barreno aconseja que se debe tener en consideración los aspectos que se van a aprobar en la Comisión Europea. A partir de este momento, se abre una discusión sobre el tema. Finalmente se concluye que la SEL debe tener una metodología preparada para cuando el Ministerio empiece a consultar a los expertos sobre los indicadores y metodología a utilizar.

A.R. Burgaz anima a que se elaboren Listas Rojas de especies liquénicas.

E. Barreno ante esta sugerencia, propone que se solicite una reunión en la Secretaría de Estado para hablar sobre este tema y que se haga una propuesta desde la SEL, teniendo en cuenta lo que se ha hecho en otros países.

N. Hladún propone que sean A. R. Burgaz y E. Barreno las responsables de este tema.

E. Barreno propone que la SEL haga un escrito dirigido al Ministerio de Medio Ambiente, donde muestre su preocupación por la transferencia de la gestión de los Parques Nacionales a las Comunidades Autónomas correspondientes.

A. R. Burgaz informa sobre el estado de la Flora Liquenológica Ibérica:

X. Llimona le ha proporcionado dos manuscritos donde se incluyen *Rinodina*, *Bacidina* y *Pertusaria*.

Lichinales está a punto de salir publicado.

A continuación se discute del lugar donde se van a editar los siguientes volúmenes.

A. R. Burgaz comenta que puede seguir haciéndose en Murcia, aunque finalmente se acuerda que es más aconsejable que cada grupo lo publique en aquella editorial que les resulte más fácil, más cercana, etc.

V. Rico informa que gran parte del herbario MAF-Lich. Está en red (unos 14000 pliegos).

A. R. Burgaz sugiere que se podría incluir en la página WEB de la SEL unos enlaces a los herbarios que tengan pliegos de líquenes. Propone que sea Victor Rico el encargado.

V. Rico acepta el encargo.

V. Rico informa que el herbario MAF-Lich se ha podido informatizar gracias a una Acción Especial. También comenta que a través de estas Acciones Especiales es posible contratar a personal para que lleve a cabo este trabajo. Una de las condiciones es que el herbario esté reconocido en el Index Herbariorum.

A. Gómez-Bolea se interesa sobre la manera de presentar el proyecto.

V. Rico le contesta que desde el herbario MAF.

A. R. Burgaz da por terminada la reunión.

BIBLIOGRAFÍA INTERESANTE PARA LA FLORA LIQUENOLÓGICA PENINSULAR

Ana Rosa BURGAZ

Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología,
Universidad Complutense de Madrid.
arburgaz@bio.ucm.es

AMO, G. & BURGAZ, A. R. 2005. Contribución a la flora líquénica epifítica del Hayedo de Montejo de la Sierra (Madrid). *Bot. Complut.* 29: 13-22.

Se aporta un catálogo de 129 taxones de los que 49 constituyen novedad para Madrid, entre estos hay 22 taxones que aparecen incluidos en listas rojas de líquenes.

ARAGÓN, G.; OTÁLORA, M. A. & MARTÍNEZ, I. 2005. New data on the genus *Leptogium* (lichenized ascomycetes) in the Iberian Peninsula. *Nova Hedwigia* 80: 199-226.

Se presenta un catálogo de 20 especies de *Leptogium*, se publican nuevos caracteres con valor taxonómico como el grosor del talo, la densidad de las hifas y el número de células de las cadenas de *Nostoc*. Además se aportan clave de especies y mapas de distribución peninsulares.

ARIÑO, X. & GÓMEZ-BOLEA, A. 2003. Catàleg comentat dels líquens del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears* 46: 21-28.

Catálogo de 94 taxones: 68 epifíticos, 18 saxícolas y 7 terrícolas de un territorio próximo a Palma de Mallorca.

BARRENO, E. & PÉREZ-ORTEGA, S. 2005. The UNESCO-MAB Reserve of Muniellos (Spain, Asturias), an example of high diversity in Europe and the success of conservation strategies. *Fl. Medit.* 15: 453-460.

Con este trabajo se hace un resumen del magnífico libro que sobre los líquenes de Muniellos han publicado los autores, y en el que se quiere destacar la gran diversidad que existe en el territorio y el magnífico estado de conservación de sus bosques. El catálogo, que consta de 502 taxones, tiene una escasa representación de flora nitrófila, sólo un 12%, que es consecuencia de la pequeñísima influencia de la actividad humana en el territorio. Se señalan los taxones que constituyen novedad para la Península Ibérica o incluso para Europa, entre ellos aparecen *Epigloea renitens*, *Gyalideopsis calabrica*, *Cystobacidium hypogymniicola*, *Rhizocarpon caesium* o *Porpidia flavicunda*.

BLANCO, O.; CRESPO, A. & ELIX, J. A. 2005. Two new species of *Xanthoparmelia* (Ascomycota: Parmeliaceae) from Spain. *Lichenologist* 37: 97-100.
Se describen dos nuevas especies para la ciencia. *X. isidiovagans* semejante a *X. vagans* pero con isidios en la cara superior y *X. subverrucigera* semejante a *X. verrucigera* pero con la cara inferior del talo de color pardo oscuro.

BOOM, P. P. G. VAN DEN & BRAND, A. M. 2005. *Lecania fructigena* Zahlbr., a coastal saxicolous lichen, new for Europe, with notes on related species. *Lichenologist* 37: 277-283.
Se detecta la presencia de *L. fructigena* en el occidente de Europa y la península Ibérica, un taxón que era conocido del oeste de Norte América y norte de Méjico. También se amplía el área de distribución de *L. aipospila* que se sinonimiza con *L. sampaiana*, al NO peninsular.

DIVAKAR, P. K.; BLANCO, O.; HAWKSWORTH, D. L. & CRESPO, A. 2005. Molecular phylogenetic studies on the *Parmotrema reticulatum* (syn. *Rimelia reticulata*) complex, including the confirmation of *P. pseudoreticulatum* as a distinct species. *Lichenologist* 37: 55-65.
Se valida el taxón *Parmotrema pseudoreticulatum* que sólo se conocía del SO de la Península Ibérica y Marruecos, y se diferencia de *P. reticulatum*.

DIVAKAR, P. K.; MOLINA, M. C.; LUMBSCH, H. T. 2005. *Parmelia barrenoae*, a new lichen species related to *Parmelia sulcata* (Parmeliaceae) based on molecular and morphological data. *Lichenologist* 37: 37-46.
Descripción de un taxón nuevo, de hábitat preferentemente epifítico, próximo a *Parmelia sulcata* y *P. submontana* de los que se diferencia por tener rizinas simples o furcadas. Aparentemente es frecuente en toda la región Mediterránea ocupando el piso supra- y parte del mesomediterráneo.

FOS, S. 2000-2002. Estudio de la diversidad liquénica epífita de los sabinares y pinares de la sierra de Javalambre (sudeste de Teruel). *Teruel* 88-89: 211-245.
Catálogo de 124 taxones con 6 novedades para Aragón y 10 para Teruel.

FRYDAY, A. M. 2005. The genus *Porpidia* in northern and western Europe, with special emphasis on collections from the British Isles. *Lichenologist* 37: 1-35.
Importante trabajo de revisión taxonómico del género *Porpidia* y en el que se describen 5 nuevos taxones que podrían encontrarse en la Península Ibérica, se publica la referencia del interesante *P. nadvornikiana* que crece sobre serpentinias y una clave de identificación de los casi 30 taxones estudiados.

HAFELLNER, J. 2004. A revision of *Maronella laricina* and *Piccolia ochrophora*. *Acta Univ. Ups., Symb. Bot. Ups.* 34: 87-96.
Revisión taxonómica y rehabilitación de estos géneros anteriormente incluidos en

Biatorella que crecen epífitos sobre numerosos forófitos algunos de ellos de Portugal.

LLOP, E. & GÓMEZ-BOLEA, A. 2006. Folii-colous lichens and associated lichenicolous fungi in the north-eastern Iberian Peninsula: the effect of environmental factors on distribution. *Lichenologist* 38: 55-66.

Se aportan datos climatológicos que pueden ayudar a predecir la aparición de líquenes foliícolas. Se detecta la presencia de *Bacidina canariensis* y *Felhanera semecarpi* que son nuevos para la flora europea y también *Arthonia leptosperma*, *Byssoloma diderichii*, *Chionosphaera apobasidialis*, *Clad sporium arthoniae*, *Felhanera christiansenii*, *F. seroexpectata*, *Strigula smaragdula* y *Veizdaea dawsoniae* todos ellos novedades para la flora peninsular.

MARTÍNEZ, I.; ARAGÓN, G. & BURGAZ, A. R. 2000-2002. Estudio de la flora líquénica epífita de la Sierra de Gúdar (Teruel). *Teruel* 88-89: 189-210. Se aporta un catálogo de 101 especies de las que 45 son novedad para la provincia.

MASSON, D. 2005. Taxinomie, écologie et chorologie des espèces françaises des genres *Hypotrachyna* et *Parmelinopsis* (Ascomycota lichénisés, *Parmeliaceae*). *Cryptog. Mycol.* 26: 205-263.

Revisión taxonómica de *Hypotrachyna* y *Parmelinopsis* donde se aporta clave de 9 y 3 taxones respectivamente. Son novedad peninsular *Hypotrachyna britannica* y *Parmelinopsis minarum*.

PAZ-BERMÚDEZ, G.; LÓPEZ DE SILANES, M. E. & CARBALLAL, R. 2005. The lichen genera *Collemopsidium* Nyl. and *Verrucaria* Schrader from the Galician seashores (NW Spain). *Nova Hedwigia* 80: 73-88.

Se aporta descripción de algunos taxones y clave de identificación de 11 especies del género *Verrucaria* y 2 del género *Collemopsidium* todos ellos con un hábitat litoral y supralitoral.

RICÓ, V. J.; BOOM, P. P. G. VAN DEN & BARRASA, J. M. 2005. Morphology, chemistry and distribution of *Melanelia soreidiella* (Parmeliaceae) and similar species in the Iberian Peninsula. *Lichenologist* 37: 199-216.

Se describe *Melanelia soreidiella* que había sido descrita bajo diferentes epítetos y que crece sobre rocas ácidas de los pisos oro- y crioromediterráneo de la Península Ibérica, es un taxón que también aparece en rocas ácidas de centroeuropa. Se define el término picnoisidio para definir isidios portadores de picnidios que son característicos de esta especie. Se realiza la comparación con taxones afines como *C. commixta* y *C. hepaticum*, y se publican los mapas de distribución

SPARRIUS, L. B.; JAMES, P. W. & ALLEN, M. A. 2005. The sorediate variety of *Sclerophytomyces circumscriptus*. *Lichenologist* 37: 285-289.

Se describe una nueva variedad de esta especie saxícola que crece sobre las rocas litorales de la costa occidental europea y se aporta un mapa de distribución.

TEHLER, A.; DAHLKILD, A; ELDENAS, P. & FEIG, G. B. 2004. The phylogeny and taxonomy of Macaronesian, European and Mediterranean *Roccella* (Roccellaceae, Arthoniales). *Acta Univ. Ups., Symb. Bot. Ups.* 34: 405-428.

Revisión taxonómica del género *Roccella* con aportación de clave de identificación de los taxones, de ellos *R. canariensis*, *R. maderensis* y *R. tinctoria* están presentes en las costas de Portugal.

ACTIVIDADES DE LA SEL

Fechas: 4-8 de septiembre de 2006.

Excursión a la zona de Bragança-Montezinho: Parque Natural de Montesinho, Valle del Río Sabor y Serra da Nogueira. (Trás os Montes, Portugal)

Visitaremos y recolectaremos material sobre: *Pinus sylvestris*, *Castanea sativa*, *Quercus pyrenaica*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Eucaliptus globulus*, *Populus nigra*, *Alnus glutinosa*, *Erica* sp. pl., *Betula alba*, Pizarras, Granitos, Rocas básicas y ultrabásicas, Talco, Esquistos, etc.

Tanto el Valle del río Sabor como la serra da Nogueira pertenecen a la Red Natura 2000. A pesar de eso el valle (muy escarpado en un área de clara influencia mediterránea y donde podemos encontrar: *Olea europaea*, *Quercus coccifera*, *Q. rotundifolia*, *Q. suber*, *Pistacia terebinthus*, *Prunus dulcis*, etc.) está "amenazado de muerte" ya que está en proyecto la construcción de un embalse, aunque está parado en Bruselas por una denuncia de varios grupos ecologistas. Por lo que en un periodo de 2 años puede desaparecer.

Además del interés de esta excursión por el aun elevado grado de desconocimiento de la flora portuguesa, destacaríamos las localidades del Valle del río Sabor, las de rocas básicas y ultrabásicas que vamos a visitar y de las que hay pocos afloramientos en la PI (en Galicia, Pirineos y Andalucía) y los "soutos" de viejos castaños.

La organización pondrá a disposición de los asistentes algunas lupas y/o microscopios, así como algunos reactivos y bibliografía, siendo interesante que los participantes acudan algún soporte óptico y bibliográfico que puedan considerar de interés en vistas de los tipos de materiales y sustratos que prospectaremos.

2ª Jornadas Nacionales de Liquenología, 7 de septiembre de 2006.

Organizadores: Graciela Paz-Bermúdez, Arsenio Terrón, Mª Eugenia López de Silanes.

Programa:

4-09-06 **Lunes:** Llegada a Bragança a lo largo de la tarde al **Hotel Ibis**. Cena de los asistentes hacia las 20,30 horas.

5-09-06 **Martes:** Valle del río Sabor (loc. 1), a la vuelta, bosque de *Quercus suber* (loc 2). Se dedicará todo el día a trabajo de campo y se tratará de estar de regreso en el hotel hacia las 18 horas, para siempre que sea posible ocupar dos horas más en la identificación y discusión en común de algunos de los ejemplares recolectados.

6-09-06 **Miércoles:** Rocas básicas: Anfibolitas (loc. 3); *Quercus pyrenaica* (loc. 4); Rocas ultrabásicas: Peridotitas + *Quercus ilex* (loc. 5); *Pseudotsuga*, *Pinus sylvestris*, *Betula alba* (loc. 6); Peridotitas + *Quercus ilex* (loc. 7); *Populus tremula*, río (loc. 8). Las localidades 4, 5, 6 y 7 están muy cerca, lo que da opción a dividirnos. Se dedicará todo el día a trabajo de campo y se tratará de estar de regreso en el hotel hacia las 18 horas, para siempre que sea posible ocupar dos horas más en la identificación y discusión en común de algunos de los ejemplares recolectados.

7-09-06 **Jueves:** Jornada reservada para la celebración de las 2ª Jornadas de Liqueología con la exposición de las comunicaciones orales que se presenten. Para ello deberán hacer llegar a los organizadores de las jornadas o bien a la dirección de la SEL de un título y resumen de la exposición con anterioridad al 30 de junio de 2006. La organización pondrá a disposición de los asistentes de los medios audiovisuales oportunos (ordenador, cañón de video, etc.), teniendo el comunicante que llevar su presentación de Power Point en soporte adecuado.

15:30-17:30 horas: Se continuará con la sesión de exposición de comunicaciones, si el número de las presentadas así lo hiciera necesario.

18-20 horas: Asamblea anual de la SEL.

*En caso de tener disponibilidad horaria, aprovecharíamos para visitar una localidad con *Castanea sativa* de interés que queda un poco alejada del resto de las que visitaremos.

8-09-06 **Viernes:** Jornada de regreso. Ya de vuelta hacia la frontera, zona de granito cerca de la aldea de Montesinho (loc. 11). En caso de que no diera tiempo el día anterior y haya gente que le interese visitar los castaños, podíamos dividirnos. Comida en la aldea de Montesinho.

Alojamiento: Hotel Ibis, Rotunda do Lavrador Transmontano, Bragança, 5300-063 Portugal.

tlfno: +351-273 302 520

Precio: 36€/ habitación doble

32€ habitación individual

Los precios incluyen desayuno (tipo buffet).

Los socios de la SEL interesados en participar en una o las dos actividades, deberán comunicar por escrito o correo electrónico su intención y rellenarán la hoja de inscripción adjunta. Para poder gestionar las reservas del alojamiento es necesario que envíen ésta **antes del 30 de mayo de 2006.**

**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LIQUENOLOGÍA
HOJA DE INSCRIPCIÓN EXCURSIÓN Y
JORNADAS**

SOCIO ACTIVO / ESTUDIANTE*

Apellidos:

Nombre:

Domicilio profesional:

Población:

Provincia: Código Postal:.....

Teléfono:/.....

correo electrónico:

* los socios estudiantes podrán disfrutar de una ayuda de la S.E.L.

Deseo participar en las actividades programadas por la S.E.L.

Excursión ___ . 2ª Jornadas ___ . Día previsto de llegada:

Deseo alojarme en:

Habitación doble ___

Habitación individual ___

Fecha.....

Firma del titular

Enviar boletín de inscripción antes del 30 de mayo de 2006.

Graciela Paz-Bermúdez,

Isabel Martínez,

Ana Rosa Burgaz,

Concurso Fotográfico

Está abierto el “**Concurso Fotográfico**” que tendrá lugar en la próxima asamblea de la SEL, Bragança (Portugal).

Bases:

Podrán presentarse todos los socios de la SEL

El número de fotografías, el tema y el tamaño serán libres.

Los trabajos se presentarán en formato papel y estarán firmados con un pseudónimo.

Los trabajos se entregarán, a la Secretaria, en sobre cerrado una hora antes del comienzo de la asamblea.

La Junta Directiva expondrá en paneles los trabajos para que puedan ser admirados por los participantes a la asamblea.

Durante la asamblea todos los asistentes procederán a la votación de los trabajos y se dará a conocer el resultado.

Los premios se concederán a las tres fotos que resulten más votadas.

1er premio: 300 euros

2º premio: 200 euros

3er premio: 100 euros

Los premios consistirán en libros, a elegir, por el importe conseguido.



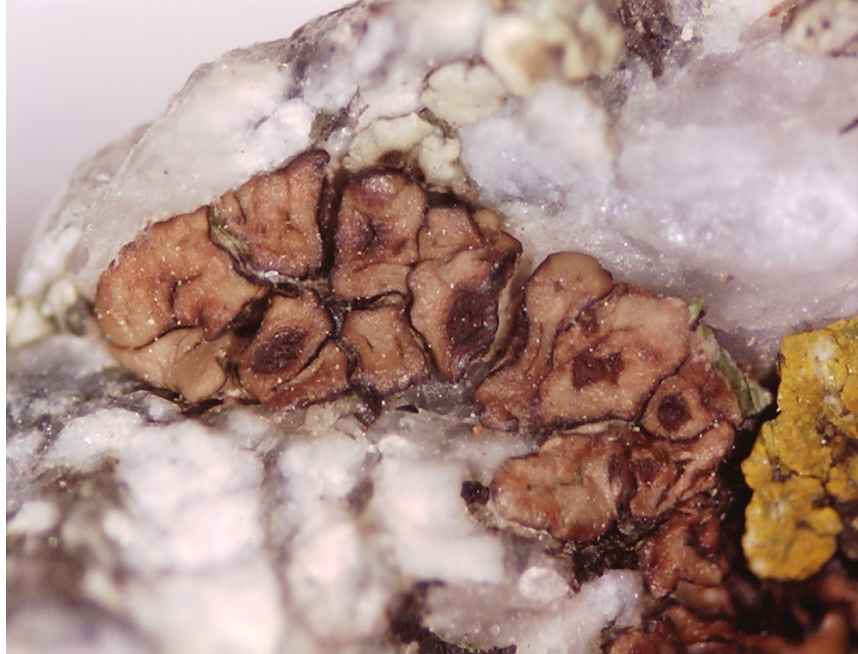
Chaenotheca furfuracea. Autor: Néstor L. Hladun



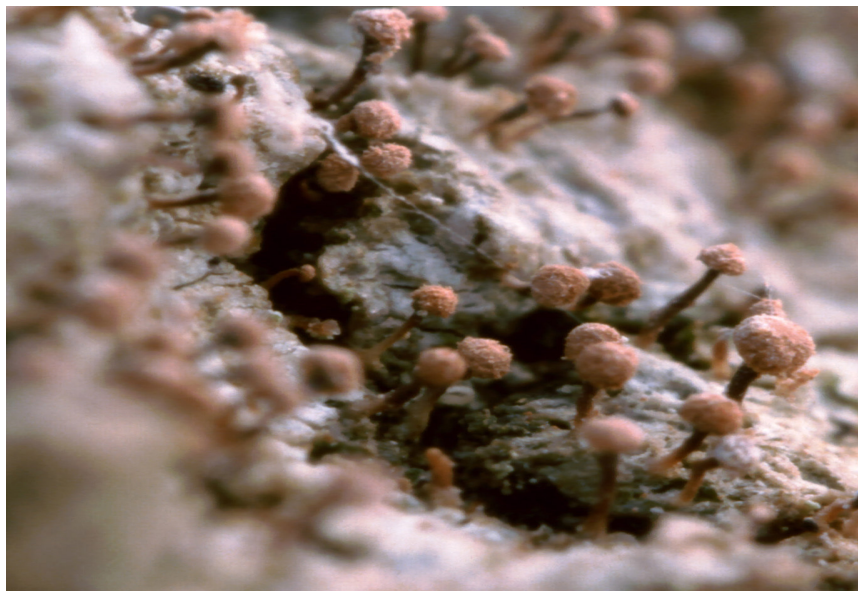
Cladonia coniocraea. Autor: Joaquim Pérez



Teloschistes chrysophthalmus. Autor: Sergio Pérez-Ortega



Acarospora fuscata. Autor: Néstor L. Hladun



Sclerophora peronella. Autor: Guillermo Amo de Paz

**TESIS, TESIS DE LICENCIATURA Y PROYECTOS FIN DE
CARRERA EN EL PERIODO 2005-2006**
Información recopilada por M^a Eugenia López de Silanes

UNIVERSIDAD DE BARCELONA
Facultad de Biología, Departamento de Biología Vegetal (U. Botánica)

TESIS DOCTORALES

Título: Revisió morfològica i molecular dels tàxons lobulats del gènere *Caloplaca* (*Teloschistaceae*, líquens), amb especial èmfasi en el grup de *C. saxicola*.

Doctoranda: Ester Gaya Bellés

Codirecció: Xavier Llimona Pagès y Pere Navarro Rosinés

Fecha de lectura: 10 de febrero de 2006



Cladonia gr. *pyxidata*. Autor: Joaquim Pérez

UNIVERSIDAD LA LAGUNA
Departamento de Biología Vegetal (Botánica)

TESIS DOCTORALES

Título: La Biota Liquéncia del Parque Nacional de Garajonay, La Gomera, Islas Canarias.

Doctoranda: Desiree Sicilia

Codirección: Consuelo E. Hernández Padrón y Pedro Luis Pérez de Paz

Fecha de lectura: Se estima en diciembre de 2006

UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Departamento de Matemáticas y Física aplicadas y Ciencias de la Naturaleza

PROYECTO FIN DE CARRERA

Título: Relación entre la estructura espacial de las comunidades líquénicas de yesos y el funcionamiento del ecosistema.

Alumna: Azucena de la Cruz Martín

Codirección: Isabel Martínez & Adrián Escudero

Fecha de lectura: Septiembre 2005

UNIVERSIDADE DE VIGO
Departamento de Enxeñaría dos Recursos Naturais e Medio Ambiente.

TESIS DE LICENCIATURA

Título: Determinación da contaminación atmosférica da cidade de Pontevedra mediante bioindicadores líquénicos.

Tesinanda: Diana González Torres

Codirección : M^a Eugenia López de Silanes y Graciela Paz Bermúdez

Fecha de lectura: Octubre 2005

PERSONALIA

La Sociedad Británica de Liquenología está organizando una salida de campo a la Sierra de Guadarrama durante 7-14 de mayo de 2006. Esta zona es muy rica en especies interesantes y en los últimos años se han descrito varias especies nuevas tanto de líquenes, como de hongos liquenícolas. Vendrán alrededor de 15-20 participantes extranjeros y entre ellos estarán Peter James, Frank Dobson, Eric Oteen Hansen y Peter Scholz. El centro de reunión estará en El Bosque en Mataelpino. Desde aquí se visitarán una gran variedad de hábitats, incluyendo desde zonas de alta montaña, hasta bosques caducifolios y de coníferas. Durante estos días, las visitas serán guiadas por algunos liquenólogos españoles como Ana Crespo, Ana Rosa Burgaz y Leopoldo Sancho, junto a David Hawksworth. Se anima especialmente a los liquenólogos españoles a acompañar a los visitantes durante estos días o, de manera puntual, alguno de los días. Por favor, contactad con David Hawksworth para cualquier información relacionada con la salida de campo, incluyendo las diferentes opciones de alojamiento y manutención.

La Dra. Ana Crespo ha sido nombrada Coordinadora General de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) de los profesores de la Universidad y otros colectivos científicos españoles.

En el Departamento de Biología Vegetal II de la Facultad de Farmacia se ha articulado un grupo de investigación en Biología Evolutiva y Filogenia que se ha llamado SYSTEMOL.

Pradeep K. Divakar, que previamente había realizado una estancia de un año en el laboratorio de Ana Crespo, ha obtenido un contrato postdoctoral Juan de la Cierva durante tres años (2005-2007) para continuar su estudio de las *Parmeliaceae* de regiones tropicales.

Ruth del Prado: de vuelta de sus dos años de postdoc en el Field Museum of Natural History de Chicago, bajo la dirección de Thorsten H. Lumbsch, se incorpora al grupo de Ana Crespo con un contrato postdoc de la CAM en el proyecto REMEDINAL (6 meses).

Recientemente se han incorporado dos becarios al grupo de Ana Crespo:

- Zuzana Ferencova (beca FPU), realizará un estudio de los caracteres morfológicos y ultraestructurales de los distintos géneros de la familia *Parmeliaceae* en relación a las hipótesis evolutivas que ya se han establecido.

-Guillermo Amo (beca FPI) realizará su tesis doctoral en Filogeografía de

los grandes grupos mediterráneos de Parmelioides.

Sergio Pérez Ortega, actualmente realizando un postdoctoral en el Seckenberg forschungsinstitut und naturmuseum de Frankfurt ha disfrutado de una estancia durante el mes de febrero de 2006 en el laboratorio de Ana Crespo.

Thorsten H. Lumbsch realizó una estancia durante los meses de octubre de 2005 y enero de 2006 en el laboratorio de Ana Crespo e impartió la conferencia titulada “*Classification and Evolution of lichenized fungi (new evidences)*”.

La Dra. Teresa Ituriaga (Universidad Simón Bolívar, Venezuela), experta en hongos Discomycetes, que había disfrutado de un año sabático durante el 2004 y 2005 en el laboratorio de Ana Crespo, realizó una estancia corta durante diciembre de 2005 para concluir los trabajos que había iniciado en dicho laboratorio..

En el apartado de visitas, Arne Thell y Tassilo Feuerer estuvieron tres días en el mes de octubre en la Facultad de Farmacia de la UCM para estudiar el herbario y realizar algunas recolecciones. Recientemente, François Lutzoni y Ester Gaya han visitado el laboratorio de Ana Crespo. El Dr. Lutzoni (Duke University, USA) impartió la conferencia “*Major innovation in assembling the fungal tree of life and its contribution to ecological and evolutionary studies*”.

Armin Mangold ha estado en el Real Jardín Botánico durante un mes y medio trabajando con M^a Paz Martín (16 de enero al 24 de febrero) para el proyecto Synthesis (ES-TAF-691) titulado “Molecular phylogeny of the Thelotremaaceae: circumscription of the family and the development of a revised generic concept” dentro del “FP6 Structuring the European Research Area Programme”

Recientemente se han incorporado dos becarias predoctorales al grupo de Isabel Martínez:

- Rocío Belinchón (becaria Castilla-La Mancha) realiza su Tesis Doctoral sobre los diferentes efectos de la fragmentación de bosques en las comunidades liquénicas epífitas.
- María Prieto (becaria URJC) realiza su Tesis Doctoral sobre Taxonomía del género *Catapyrenium* en la Península Ibérica y las Islas Baleares, dentro del Proyecto de la Flora Liquenológica Ibérica.

Diana Muñoz realizó en Octubre del 2005 una breve estancia en Uppsala invitada por el Dr. Leif Tibell del *Departament of Systematic Botany, Evolutionary Biology Centre*. El viaje era el planteamiento del trabajo de investigación sobre el Orden Mycoliciales y asentar las bases para una futura colaboración. Además de realizar dicho objetivo, pudo aprender de primera mano los procedimientos de extracción y

amplificación de ADN aplicados a Caliciales y las técnicas de microtomía para la obtención de secciones finas de apotecios que allí utilizaban. Aprovechando la oportunidad, se revisó una multitud de pliegues del herbario de la Universidad de Uppsala, posiblemente el más completo en Hongos Calicioides, y se realizó una fructuosa excursión a *Fiby Urskog*, un bosque boreal situado a unos 60 km al Oeste de Uppsala, para la recolección de material.

Esteve Llop finalizó su estancia posdoctoral en la Universitetet i Bergen, donde llevó a cabo el proyecto “Revisión de los géneros *Bacidia* y *Bacidina* en la región Mediterránea”, bajo la supervisión de Stefan Ekman. Actualmente colabora en diversos proyectos con el grupo de Liquenología de la Universitat de Barcelona. Su dirección actual es: Esteve Llop. Departament de Biologia Vegetal-Botànica. Universitat de Barcelona. Avda. Diagonal 645. 08028 Barcelona. ellop@ub.edu

Gemma Figueras realizó una estancia dentro del programa Erasmus, de un semestre de duración, en el Biologisk Institut, Københavns Universitet, en el grupo de Ulrik Søchting. Se realizaron dos proyectos, el primero de ellos, fue la descripción de una nueva especie del género *Caloplaca* descubierta en las montañas de Rusia, pendiente de publicación. El segundo de ellos, la revisión de otra especie de *Caloplaca* de la zona antártica. Actualmente, se encuentra trabajando en la revisión molecular del género *Melanelia*, disfrutando de una beca de colaboración en el Departamento de Biología Vegetal (Botánica) bajo la dirección de N. L. Hladun.

Ana Rosa Burgaz, Victor J. Rico, Rosario Arroyo y Estela Serriñá han constituido un grupo de investigación reconocido por la UCM sobre "Liquenología: Taxonomía y Biodiversidad"

Arsenio Terrón y Ana Belén Fernández Salegui anuncian el XVI Simposio de Botánica Criptogámica que se celebrará en León del 19 al 22 de Septiembre de 2007. La información se puede consultar en la página web del Departamento de Biología Vegetal de León (<http://www3.unileon.es/dp/dvb>)

XV Simposio de Botánica Criptogámica Bilbao, 21-24 de septiembre de 2006

Parece que nuestro Simposio vuelve a la normalidad y con nuevos ánimos, recuperando el número de participantes y con mucha gente joven con excelentes trabajos. El día 21 de septiembre del pasado año, nuestros amigos de la UPV/EHU nos recibieron magníficamente en la muy cambiada y hermosa ciudad de Bilbao. El Simposio se celebró en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, próxima al centro de la ciudad y con adecuados accesos, donde pudimos encontrarnos con nuestros colegas, contarnos nuestras cosas y establecer nuevas relaciones. Tras los actos de inauguración, comenzaron las sesiones con una organización similar a la de otros simposios: una serie de conferencias plenarias, sesiones de comunicaciones orales cortas y presentaciones de paneles. Todo ello, claro, organizado en torno a las cinco especialidades clásicas: ficología, micología, líquenología, briología y pteridología. Se quisieron destacar como hitos principales del Simposio, especialmente en las conferencias plenarias, dos temas generales de actualidad: biodiversidad (conservación, listas rojas) y filogenia (principalmente molecular).

El número total de participantes fue de 370 personas, incluidas las que asistieron a todo o sólo a parte del Simposio más las que no asistieron pero firmaron alguna de las comunicaciones. Todos pudimos asistir, si es que nos apetecía, a un total de cinco conferencias plenarias, pues no coincidieron con ninguna otra sesión. No ocurrió así con el resto de las comunicaciones orales y con los paneles que, por motivos de espacio y tiempo y para mal de algunos (especialmente para nuestro querido y siempre dispuesto Xavier Llimona), se hicieron coincidentes. Por destacar algunos números generales, las presentaciones por secciones fueron como sigue:

- Sección de Briología: 17 ponencias cortas y 15 paneles;
- Sección de Ficología: 20 ponencias cortas y 22 paneles;
- Sección de Líquenología: 13 ponencias cortas y 26 paneles;
- Sección de Micología: 17 ponencias cortas y 22 paneles;
- Sección de Pteridología: 4 ponencias cortas y 4 paneles.

SECCIÓN DE LIQUENOLOGÍA

Las sesiones de la **Sección de Líquenología**, sufrieron una incidencia. Mats Wedin (Umeå, Suecia), que nos iba a deleitar con una conferencia plenaria sobre el estado actual de la filogenia en lo que a los líquenes afecta, se disculpó en el último momento y no pudo asistir. A dos semanas del Simposio, sólo Eva Barreno fue capaz de ofrecerse para la conferencia. Eva, con su habitual entusiasmo, fuerza y desbordante información, nos dio una visión renovada de lo que es un líquen y cual es su biología. Trató de integrar, a través de variadas metodologías, algunos aspectos novedosos fundamentalmente referidos a la morfología funcional de los líquenes y particularmente del fotobionte, como las adaptaciones de las algas (*Trebouxia*) a los ciclos de hidratación-deshidratación o como la función de los genes *ndh* y del complejo

NDH plastidial en *Trebouxia* y su importancia en la simbiosis.

Las comunicaciones orales cortas fueron agrupadas en cuatro conjuntos temáticos:

Ecología. Con Arsenio Terrón Alfonso como moderador y tres comunicaciones: Carlos Pérez Valcárcel (ponente), Graciela Paz Bermúdez y María Eugenia López de Silanes, nos presentaron avances en el conocimiento de los líquenes saxícolas que viven sumergidos en aguas dulces, con datos de cada vez mayor número de ríos, lagos y arroyos; María Eugenia López de Silanes (ponente), Josefina Álvarez, María José Sánchez-Biezma, Diana Torres, Cristina Montojo y Teresa Rivas, nos mostraron como viven y como afectan los líquenes a las ruinas de la Iglesia de Santo Domingo en Pontevedra; Leopoldo García Sancho (ponente) Rosa de la Torre, Gerda Horneck, Ana Pintado, Carmen Ascaso, Jacek Wierzychos y Asunción de los Ríos, nos deleitaron con la gran capacidad de algunos líquenes de resistir las condiciones más extremas, como lo es una exposición a las condiciones del espacio exterior.

Ecología y Contaminación. Con Eva Barreno como moderadora y tres comunicaciones: Ana Belén Fernández-Salegui (ponente), Alicia Pérez Llamazares y Arsenio Terrón Alfonso, nos mostraron los niveles acumulación de base de contaminantes inorgánicos en dos especies de líquenes epifíticos, tomados en áreas lejanas a focos contaminantes en el norte de León; Cristina Branquinho, nos demostró que la tolerancia de diferentes especies de líquenes a altas concentraciones de Cu atmosférico depende más del alga que del hongo; Arsenio Terrón Alfonso (ponente), Ana Belén Fernández-Salegui, Alicia Pérez Llamazares y Ana Crespo de las Casas, observaron una correlación entre el descenso de la actividad fotosintética, el incremento de pruina y la aparición de daños visibles en *Parmelia sulcata* sometida a altos niveles de contaminantes atmosféricos en León.

Conservación. Con María Eugenia López de Silanes como moderadora y dos comunicaciones: Rocío Belinchón Olmeda (ponente), Isabel Martínez Moreno, Gregorio Aragón Rubio, Adrián Escudero y Fernando Valladares, nos explicaron como influye el efecto borde en los líquenes epifíticos de un bosque de *Quercus pyrenaica* en Madrid, basándose en la correlación entre diferentes variables físico-químicas ambientales, la cobertura total y la riqueza en especies de líquenes; Simón Fos Martín, nos describió la efectividad de las Microrreservas de Flora en la Comunidad Valenciana para la conservación de líquenes, especialmente por lo particular de sus ubicaciones.

Molecular y taxonomía (primera parte). Con Pere Navarro-Rosinés como moderador y dos comunicaciones: Esteve Llop Vallverdú (ponente), Néstor L. Hladun y Stephan Ekman, nos presentaron datos fundamentalmente morfológicos y químicos de las especies del complejo *Bacidia rosella-rubella* y sus diferencias frente a *Bacidia* s. str.; Mónica G. Otálora (ponente), Gregorio Aragón Rubio, Isabel Martínez Moreno y María del Carmen Molina Cobos, nos presentaron una filogenia molecular de 15 especies de la familia *Collemataceae*, donde infieren que el tamaño de los talos y su hábitat determinan su evolución.

NDH plastidial en *Trebouxia* y su importancia en la simbiosis.

Las comunicaciones orales cortas fueron agrupadas en cuatro conjuntos temáticos:

Ecología. Con Arsenio Terrón Alfonso como moderador y tres comunicaciones: Carlos Pérez Valcárcel (ponente), Graciela Paz Bermúdez y María Eugenia López de Silanes, nos presentaron avances en el conocimiento de los líquenes saxícolas que viven sumergidos en aguas dulces, con datos de cada vez mayor número de ríos, lagos y arroyos; María Eugenia López de Silanes (ponente), Josefina Álvarez, María José Sánchez-Biezma, Diana Torres, Cristina Montojo y Teresa Rivas, nos mostraron como viven y como afectan los líquenes a las ruinas de la Iglesia de Santo Domingo en Pontevedra; Leopoldo García Sancho (ponente) Rosa de la Torre, Gerda Horneck, Ana Pintado, Carmen Ascaso, Jacek Wierzchos y Asunción de los Ríos, nos deleitaron con la gran capacidad de algunos líquenes de resistir las condiciones más extremas, como lo es una exposición a las condiciones del espacio exterior.

Ecología y Contaminación. Con Eva Barreno como moderadora y tres comunicaciones: Ana Belén Fernández-Salegui (ponente), Alicia Pérez Llamazares y Arsenio Terrón Alfonso, nos mostraron los niveles acumulación de base de contaminantes inorgánicos en dos especies de líquenes epifíticos, tomados en áreas lejanas a focos contaminantes en el norte de León; Cristina Branquinho, nos demostró que la tolerancia de diferentes especies de líquenes a altas concentraciones de Cu atmosférico depende más del alga que del hongo; Arsenio Terrón Alfonso (ponente), Ana Belén Fernández-Salegui, Alicia Pérez Llamazares y Ana Crespo de las Casas, observaron una correlación entre el descenso de la actividad fotosintética, el incremento de pruina y la aparición de daños visibles en *Parmelia sulcata* sometida a altos niveles de contaminantes atmosféricos en León.

Conservación. Con María Eugenia López de Silanes como moderadora y dos comunicaciones: Rocío Belinchón Olmeda (ponente), Isabel Martínez Moreno, Gregorio Aragón Rubio, Adrián Escudero y Fernando Valladares, nos explicaron como influye el efecto borde en los líquenes epifíticos de un bosque de *Quercus pyrenaica* en Madrid, basándose en la correlación entre diferentes variables físico-químicas ambientales, la cobertura total y la riqueza en especies de líquenes; Simón Fos Martín, nos describió la efectividad de las Microrreservas de Flora en la Comunidad Valenciana para la conservación de líquenes, especialmente por lo particular de sus ubicaciones.

Molecular y taxonomía (primera parte). Con Pere Navarro-Rosinés como moderador y dos comunicaciones: Esteve Llop Vallverdú (ponente), Néstor L. Hladun y Stephan Ekman, nos presentaron datos fundamentalmente morfológicos y químicos de las especies del complejo *Bacidia rosella-rubella* y sus diferencias frente a *Bacidia* s. str.; Mónica G. Otálora (ponente), Gregorio Aragón Rubio, Isabel Martínez Moreno y María del Carmen Molina Cobos, nos presentaron una filogenia molecular de 15 especies de la familia *Collemataceae*, donde infieren que el tamaño de los talos y su hábitat determinan su evolución.

Molecular y taxonomía (segunda parte). Con Víctor Jiménez Rico como

moderador y tres comunicaciones: Arturo Argüello (ponente), H. Thorsten Lumbsch y Ana Crespo de las Casas, propusieron una nueva especie de *Lepraria* de Tenerife (*L. arnoldii*), en base a caracteres morfológicos, químicos, macromoleculares y distribucionales; Néstor L. Hladun (Ponente) y Diana Muñiz, en base a caracteres morfológicos y químicos nos avanzaron su monografía sobre las cuatro especies de *Sphinctrina* de la Flora Liquenológica Ibérica; Diana Muñiz y Néstor L. Hladun (ponente), continuando con los hongos calicioides, presentaron una revisión de las nueve especies del género *Chaenothecopsis* reconocidas para la Península Ibérica.

Alternando con las comunicaciones orales y por las tardes, se desarrollaron las correspondientes sesiones de paneles. Se presentaron un total de 26 paneles, menos alguna ausencia de última hora, todos con una presentación y calidad excelentes. Si los agrupamos por conjuntos temáticos: nueve paneles se dedicaron a taxonomía, con aportaciones entre otras sobre los géneros *Aspicilia*, *Catapyrenium* s. l., *Cladonia*, *Harpidium*, *Sarcopyrenia* o *Xanthoparmelia*; siete paneles lo hicieron sobre ecología o comunidades de líquenes, con análisis de líquenes de yesos, de epifíticos de algunas sierras de Portugal o de saxícolas de sitios expuestos; seis paneles sobre biodiversidad, donde destacan los catálogos florísticos y las listas territoriales con un elevado número de especies, como los de la Sierra de San Lorenzo, Aigüestortes o la Comunidad de Valencia; el resto de los paneles tuvieron que ver con la contaminación atmosférica, fisiología y fotobiontes de los líquenes. El último día se realizó una exposición oral con discusión, in situ, de todos los paneles presentados.

El número de participantes en esta sección fue de 90, aunque asistieron algunos menos. La mayoría procedían de diferentes Universidades españolas, destacando la UCM con 16 participantes, la UB con 9, la UV con 9 y la URJ con 7, aunque también pudimos contar con la participación de nuestros colegas portugueses, con 9 asistentes, y representantes de otros tres países.

Otro tipo de actividades realizadas, algunas de las cuales se comentarán a parte, fueron la celebración del Concurso Fotográfico, una demostración de un programa gratuito para combinar imágenes con diferente enfoque (Combine Z5) realizada por Néstor L. Hladun y la correspondiente reunión de la Sociedad Española de Liquenología.

Tras la clausura del Simposio, donde se decidió que el próximo se celebrará en León en 2007 y estará organizado por Arsenio Terrón Alfonso, muchos de nosotros tuvimos la oportunidad de asistir a la cena oficial de clausura y a la celebración aneja, simpáticamente animada por los organizadores. Al día siguiente, ya sábado, se realizó la visita a la Reserva de la Biosfera de Urdaibai, donde pudimos

ver y andar, y algunos recolectar líquenes también, por un robledal, un impenetrable encinar cantábrico, ascender a la ermita de San Pedro, visitar la duna de Mundaka, pero eso sí, sin la presencia de la famosa ola de Mundaka. El día fue espléndido y todo muy bien organizado.

Por último, queda agradecer a Isabel, Chema, Estibaliz, Antonio y, aunque no nombrados si recordados y agradecidos, al resto de los organizadores del Simposio, por su interés, simpatía, alegría y por lo bien que lo hicieron.

Un saludo,

Víctor Jiménez Rico



XVII IBC VIENA, 17-23 de Julio de 2005

100 años después que se celebrara el 2º Congreso Internacional de Botánica, la ciudad de Viena fue de nuevo escenario de un congreso internacional de botánica, concretamente del XVII IBC. Este foro engloba todos los aspectos relacionados con la Botánica con la presencia de aproximadamente 4200 participantes procedentes de todos los rincones del mundo.

Previo al congreso se desarrolló la Sesión de Nomenclatura, donde se proponen enmiendas al actual Código de Nomenclatura Botánica, las que sean aprobadas por los respectivos comités se verán recogidas en la nueva edición del mismo, prevista en la segunda mitad de este año 2006.

El XVII IBC se estructuró en 228 simposia, que se agruparon en 14 sesiones. El interés de los mismos hizo difícil la selección. Pero la organización y duración de las lecturas de los diferentes simposia permitía poder cambiar entre simposium, pudiendo asistir a las lecturas que más interesaran a los asistentes, siempre teniendo en cuenta las distancias entre las salas. Generalmente, la distribución de las lecturas permitió algunos minutos para interesantes discusiones por parte de los asistentes y los ponentes de las lecturas que integraban los simposia. También hubo 30 lecturas generales que se organizaron en 6 sesiones simultáneas, además de la lectura inaugural y de clausura.

De los 228 simposia, 3 se centraron de manera principal en líquenes:

-Evolution of fungal symbioses with photosynthetic organisms: insights from lichen-and plant-associated fungi, organizado por A. E. Arnold y J. Miadlikowska. Las lecturas de este simposium presentaron resultados sobre la presencia de hongos desarrollándose endófitos en líquenes y plantas superiores y cual sería su papel en los procesos evolutivos tanto de hongos como de las plantas.

-Lichen life histories: developmental and life cycle perspectives in lichen fungi and algae, organizado por A. Beck. Las lecturas presentaron diferentes aspectos alrededor de los procesos que tienen lugar entre hongo y alga durante el proceso de simbiosis.

-Dispersal, biogeography and speciation in lichenized Ascomycetes, organizado por C. Printzen y M. Grube. Las lecturas ofrecieron nuevas visiones sobre la estructura de las poblaciones, distribución, biogeografía y especiación de los líquenes.

Además de las lecturas, también hubo aproximadamente 2730 comunicaciones en póster, de los cuales alrededor de 30 hacían referencia a líquenes.

La liquenología española estuvo bien representada a nivel de lecturas, donde fue mayoritaria en el simposium "Dispersal, biogeography and speciation in lichenized Ascomycetes" con la participación de A. Crespo, I. Martínez y E. Llop. En cuanto a

pósteres, la representación hispana también fue destacable, con comunicaciones de G. Aragón, A. Argüello, A. R. Burgaz, A. Crespo, P. Cubas, R. Del-Prado, M. E. Legaz, I. Martínez, A. M. Millanes, M. C. Molina, M. A. G. Otálora, M. Sacristán, C. Vicente; versando en temas de fisiología, taxonomía, filogenia, etc.

Las resoluciones del XVII IBC incidieron en aspectos referentes a nomenclatura, cambio climático y sus consecuencias sobre los ecosistemas, la evolución como base de la diversidad biológica del planeta, la biodiversidad vegetal y la conservación de las plantas, haciendo un llamamiento a gobiernos y sociedad en general para tomar conciencia del papel fundamental de las plantas en el ecosistema que representa el planeta Tierra. Finalmente se resolvió que el próximo IBC tuviera lugar en Melbourne (Australia) del 23 al 30 de Julio de 2011.



