

## ■ Reseña de la actividad de la SEBiCoP en 2009

A lo largo de 2009, la Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas ha continuado una actividad que año tras año se va consolidando y aumentando. Esta reseña sobre las actividades de la Sociedad la estructuraremos en varios apartados que permitirán presentar de forma sencilla el informe de nuestra actividad.

1.- Proyectos científicos. A lo largo de 2009 se ha discutido largamente y se han sentado las bases metodológicas para el desarrollo del proyecto de Sistema de Seguimiento de la Flora Vascular Española. Este proyecto surge a propuesta del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, como una necesidad para poder evaluar la evolución de la biodiversidad de nuestro país. En él la SEBiCoP llevaba algún tiempo trabajando para el desarrollo de una metodología, trabajo que fue coordinado por Felipe Domínguez, pero la propuesta original fue ambiciosa en exceso y debió ser ajustada a las realidades presupuestarias, personales y temporales. Actualmente el proyecto ya está en fase de trabajo de campo, y a lo largo de 2010 se obtendrán los primeros resultados. En él participan 9 equipos territoriales que seguirán 200 parcelas de 20 especies de plantas indicadoras.

El proyecto AFA también ha continuado con una nueva renovación, la que será la cuarta fase, en la que de nuevo un nutrido equipo de socios ha participado para estudiar los aspectos más relacionados con la amenaza y la conservación de unas 50 especies de plantas españolas, la mayoría de ellas en la Directiva de Hábitats y de categoría VU, pero también algunas reclasificadas a categorías de mayor amenaza.

2.- Formación. Entre el 16 y el 18 de noviembre de 2009, en el Jardín Botánico de la Universidad de Valencia tuvieron lugar las primeras Jornadas Metodológicas sobre el seguimiento de la diversidad vegetal española. Estas jornadas fueron organizadas por la SEBiCoP y por el Jardín Botánico y contaron con el apoyo económico de la Conselleria de Educación de la Generalitat Valencia y la empresa TRAGSATEC. En Valencia pudimos reunir a 20 participantes interesados en el tema del seguimiento de la diversidad vegetal y a 10 expertos que nos ilustraron con su experiencia.

3.- Congresos. Entre los días 15 y 18 de septiembre de 2009 se celebró en Almería el IV Congreso de la Sociedad. Fue organizado por Miguel Cueto y Juan Mota, de la Universidad de Almería, y se desarrolló en el campus de la misma. También incluyó una excursión por las zonas áridas de Almería y especialmente interesante fue la visita a las formaciones vegetales de los yesos de Sorbas, donde se pudo apreciar *in situ* la importancia del paraje y la necesidad de animar a la protección de este espacio con la máxima categoría de protección. Al congreso asistieron

unas 230 personas que pudieron comunicar sus últimos avances en el estudio de las plantas amenazadas. Al final del congreso se redactó una declaración que tiene la vocación de hacer llegar a las autoridades y a los medios de comunicación el elevado valor ambiental y paisajístico de los ecosistemas áridos, que encierran una elevada y frágil biodiversidad y que actualmente se encuentran muy amenazados por el desarrollo urbanístico y agrícola.

En el congreso se rindió un sentido homenaje al César Gómez Campo, socio de honor de la SEBiCoP, fallecido el 7 de septiembre de 2009, unos días antes del comienzo del congreso. El profesor Gómez Campo fue pionero de la conservación de plantas en España y creador de uno de los primeros bancos de semillas de flora amenazada y silvestre del mundo, así como también animó la creación de nuestra sociedad. Por estos motivos y el afecto que todos le teníamos, la Asamblea, a propuesta de la Junta Directiva, acordó la creación de un premio de conservación de flora que llevaría su nombre, y que sería convocado y patrocinado por nuestra Sociedad.

Durante el congreso Juan Rita, de la Universidad de las Islas Baleares, presentó su propuesta para asumir la organización del V congreso, que tendrá lugar en las Islas Baleares en el año 2011, dando de este modo continuidad a la actividad que bienalmente nos reúne a todos los socios.

4.- Socios. A lo largo de 2009 la SEBiCoP creció un 14% con la incorporación de 21 socios nuevos. De este modo la Sociedad finalizó el año con 173 socios en activo.

5.- Publicaciones. En 2009 se publicó la tercera Adenda al Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. En ella se reúnen los trabajos realizados a lo largo de 2007 y 2008 por los equipos investigadores que siguen vinculados al proyecto AFA. Esta nueva entrega ha sido posible gracias al esfuerzo de 110 autores procedentes de 24 centros de investigación. Se aporta la información disponible de utilidad para la conservación de otras 53 especies con lo que poco a poco se sigue avanzando en la valoración detallada de la flora española amenazada.

También apareció el libro que recoge la recopilación de los trabajos demográficos realizados durante las primeras fases del proyecto AFA. Este libro ha sido editado por José María Iriondo, María José Albert, Luis Giménez-Benavides, Felipe Domínguez-Lozano y Adrián Escudero. En él se detalla la metodología seguida y se analiza la tendencia poblacional de cada especie a partir de los resultados de los trabajos realizados por cada equipo.

Finalmente también vio la luz, en formato DVD, la publicación titulada "Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario de España" en la que se recoge, entre otros, los trabajos de caracterización de la flora de los hábitats de la Directiva realizados por la SEBiCoP en el proyecto desarrollado a lo largo de 2008 y que coordinó INDUROT.

6.- Comunicación. La difusión de las noticias y convocatorias ha continuado fluyendo principalmente por el blog de la Sociedad (<http://www.sebcp.blogspot.com/>), que mantiene al día Emilio Laguna y por la lista de distribución Flora-L que se soporta gracias a Rediris. Esta lista de distribución está moderada pero es de suscripción pública. Podéis daros de alta y acceder a sus contenidos en <http://www.rediris.es/list/info/flora-l.html>.

No podemos terminar esta reseña sin lamentar la falta de continuidad en la colaboración entre el Ministerio de Medio

Ambiente, y Medio Rural y Marino y la SEBiCoP en el desarrollo de la Estrategia Española de Conservación de Flora. El Ministerio no ha vuelto a dirigirse formalmente a nosotros desde 2007 para participar, como expertos o como observadores, en las reuniones que se han producido para ir dando forma a esta Estrategia. A finales de 2009 enviamos a Borja Heredia, responsable por parte del Ministerio, una carta de queja por el reiterado olvido de la SEBiCoP en las convocatorias de expertos para el desarrollo de la Estrategia Nacional. La respuesta del mismo fue rápida, lamentando la situación y aclarando que de ningún modo la SEBiCoP quedará fuera del grupo de trabajo. Esperemos que la situación se reconduzca y nos permita aportar nuestra experiencia y conocimiento lo antes posible.

JAIME GÜEMES  
Presidente SEBiCoP

## El MMARM pone en marcha la primera fase del “Sistema de seguimiento de la flora vascular española”

Muy recientemente, el 10 de mayo de 2010, se ha publicado la “Tercera Perspectiva Mundial sobre la Biodiversidad”, o como ya se conoce por sus siglas en inglés GBO-3: Global Biodiversity Outlook-3 (Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica, *Perspectiva Mundial sobre la Diversidad Biológica 3*. Montreal, 2010. 94 páginas). La Global Biodiversity Outlook es la publicación señera del CDB (Convenio sobre Diversidad Biológica). Los documentos que en ella aparecen son muy prestigiosos y aglutinan a una buena parte de la comunidad científica relacionada con la conservación de la Naturaleza. En la mencionada Tercera Perspectiva han participado comités de trabajo de 110 países. Una de sus conclusiones más relevantes es lo que ya era un secreto a voces: *No se ha alcanzado la meta acordada en 2002 por los gobiernos del mundo, de “lograr para el año 2010 una reducción significativa del ritmo actual de pérdida de la biodiversidad, a nivel mundial, regional y nacional, como contribución a la reducción de la pobreza y en beneficio de todas las formas de vida en la tierra”.*

No obstante, pese a esta conclusión desalentadora, este intento global de

mejorar el estado de conservación de la Biota en el Planeta, conocido en el argot conservacionista como “Countdown 2010”, ha servido como extraordinario acicate. Gracias a esta “cuenta atrás” se han producido intentos para establecer una red de seguimiento de la biodiversidad a largo plazo que permita medir con indicadores propios el estado y la evolución de la biodiversidad.

Al hilo de esta inquietud, el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino español quiso poner en marcha un proyecto piloto para el diseño de un programa de seguimiento de la diversidad de la flora vascular en España. La SEBiCoP fue la sociedad científica elegida para desarrollar este encargo a mediados de 2007. Tras un año y pocos meses, un grupo de expertos elaboraba un informe con sus propuestas y conclusiones (ver **Conservación Vegetal 13**: Entre tanto se aprobaba Ley 42/2007, del Patrimonio Natural y Biodiversidad, que en su articulado ofrecía también una necesidad legal para las actividades de seguimiento de la biodiversidad. En cumplimiento de dicha ley y de sus instrumentos de aplicación (en concreto el Inventario Español de Especies Terrestres), se pone en marcha, y por una duración de dos años a contar desde octubre pasado, el proyecto que nos ocupa: *Sistema de Seguimiento de la flora vascular española*.

Este intervalo de algunos meses entre la elaboración del proyecto piloto y la puesta en marcha del seguimiento no ha supuesto ni mucho menos un cese de actividades. La SEBiCoP inició un proceso de debate y análisis del documento metodológico y de los resultados del proyecto piloto. En sucesivas reuniones (Almería, IX-2009; Valencia, XI-2009 y finalmente Madrid, IV-2010) se decide actuar en dos líneas: Seguimiento de Especies y Seguimiento de Riqueza y Diversidad de Formaciones vegetales. Con el primero pretendemos detectar cambios significativos en el área de distribución y en la abundancia de un número de especies representativas de nuestra flora; con el segundo medir la variación en el tiempo de la riqueza y abundancia de especies, en un número de comunidades vegetales representativas de la variabilidad que encontramos en la vegetación española.

En los primeros meses del año 2010, la SEBiCoP establece un proceso de selección abierto a sus socios en donde se invita a participar en el futuro proyecto. De las candidaturas recibidas se selecciona un Equipo de Coordinación Científica compuesto por Felipe Domínguez Lozano (UCM) y Felipe Martínez García (UPM). De igual manera, se seleccionan para todo el ámbito del Estado nueve Responsables Territoriales, encargados de los trabajos

de campo: Santiago Ortiz (USC), Félix Llamas (U. León), Iñaki Aizpuru (Soc. Ci. Aranzadi), Daniel Goñi (LARRE-Jaca), Llorenç Sáez Gonyalons (UAB), Manuel Benito Crespo (UA), Jorge Baonza (Madrid), José A. Algarra (Granada) y Rudiger Otto (ULL). En la Junta Directiva de la SEBiCoP recae la responsabilidad de supervisar y validar científicamente los resultados del proyecto, y finalmente la coordinación técnica recae en el Área de Gestión Ambiental y Biodiversidad de la empresa pública TRAGSATEC.

El trabajo de campo ya estará en marcha cuando vean la luz estas líneas. Comienza abordando el primero de los objetivos del proyecto: el Seguimiento de Especies. Para ello se han seleccionado 200 poblaciones correspondientes a 20 especies de amplia distribución en todo el territorio español, pero con marcado carácter finícola o indicador de cambios. Para cada una de ellas, se han elegido 10 poblaciones teniendo en cuenta en su selección la variabilidad corológica, ecológica y florística del Estado.

Cada población será estudiada periódicamente mediante parcelas de muestreo permanentes (transectos). Veinte especies frente a los más de 9.000 táxones ibéricos son a todas luces insuficientes para poder evaluar la evolución de la diversidad de la flora vascular española, pero como “andando se hace camino”, suponen un primer paso importante. Esperamos que el compromiso por parte de las Administraciones públicas se mantenga y amplíe con el fin de alcanzar los objetivos últimos que nos planteamos en el Sistema de Seguimiento: establecer parcelas permanentes para evaluar un número suficientemente significativo de especies y de comunidades vegetales. Éste será uno de los requisitos para poder elaborar los tan ansiados índices y medidores de cambio de la diversidad de flora vascular en España que el CDB reclama.



*Paris quadrifolia* ha sido seleccionada para el seguimiento en esta primera fase (Foto Felipe Martínez)

FELIPE DOMÍNGUEZ LOZANO Y  
FELIPE MARTÍNEZ GARCÍA