Aprobados nuevos convenios de colaboración entre la Consejería de Medio Ambiente y distintas universidades andaluzas, el CSIC y el Jardín Botánico de Córdoba

La Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y las universidades de Almería, Córdoba, Granada, Málaga y Sevilla, el Jardín Botánico de Córdoba y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) han renovado, el pasado mes de enero, los convenios para el desarrollo de nuevos planes de recuperación de plantas silvestres amenazadas.

Estos planes, que deberán estar concluidos a finales de 1999, se elaborarán según lo establecido en las actuales disposiciones legales andaluzas, nacional y europea. Además, se iniciarán las actuaciones científicas y administrativas recomendadas en los planes de recuperación ya finalizados. Los acuerdos incluyen también la actualización del "Catálogo Andaluz de Especies de Flora Silvestre Amenazada".

Los trabajos de investigación se centrarán en aquellas plantas que se encuentran en Peligro de Extinción, con el objetivo de incluir los resultados en el futuro "Libro Rojo de las especies de la flora silvestre amenazada de Andalucía", que será editado a finales del próximo año.

Carmen Rodríguez
Consejería de Medio Ambiente de Andalucía

Un nuevo proyecto LIFE para la conservación de flora

En los últimos cinco años, cuatro proyectos sobre conservación de flora española han recibido el respaldo de las ayudas del programa LIFE. En 1997 concluyó la cofinanciación por la Comisión Europea de la segunda fase del proyecto de creación de una red de microrreservas en la comunidad valenciana. También finalizaron, en este mismo año, los trabajos del proyecto LIFE para la elaboración de los primeros planes de recuperación, conservación y manejo de especies amenazadas de la flora silvestre andaluza. En la actualidad, continúa en marcha el proyecto, aprobado en 1996, sobre la conservación de trece especies en Aragón. Por último, la Comisión Europea aprobaba, en 1997, la adjudicación de fondos LIFE al proyecto de conservación de cinco especies de las islas Canarias consideradas como prioritarias en la Directiva Hábitats. Estas plantas (*Myrica rivas-martinezii*, *Sambucus palmensis*, *Sideritis discolor*, *Iso-*

plexis calcanta y *Dorycnium spectabile*) crecen en la laurisilva canaria, considerada también como un hábitat prioritario en la Directiva. El proyecto tendrá lugar en 10 zonas de las islas de Gomera, Gran Canaria, Hierro, La Palma y Tenerife propuestas por el Gobierno Canario para formar parte de la Red Natura 2000.

César Gómez Campo ha sido galardonado con el premio FONDEÑA

El profesor César Gómez Campo, que desempeña su trabajo como Catedrático de Biología Vegetal en la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid, ha obtenido el premio Fondena de Protección de la Naturaleza, dotado con 10 millones de pesetas, por su labor en el desarrollo del "Banco de Semillas de Especies Amenazadas de España". Dicho banco de germoplasma nació en el laboratorio del premiado en 1966 y fue el primero del mundo en conservar semillas de plantas silvestres.

El profesor Gómez Campo es considerado uno de los pioneros de la conservación de la flora en España y es autor de libros y numerosos artículos sobre este tema. Además, ha sido coordinador del "Libro Rojo de Especies Vegetales Amenazadas de España peninsular e islas Baleares" y del "Libro Rojo de Especies Vegetales Amenazadas en las Islas Canarias".

Este premio, que le fue entregado el pasado mes de diciembre, ha sido concedido por la Fundación Fondo para la Protección de la Naturaleza y reconoce los méritos de aquellas personas o entidades cuya labor de creación o investigación haya representado una contribución importante para la conservación de la fauna y flora de España.

Conservación Vegetal se une al resto de las felicitaciones recibidas por el profesor Gómez Campo con motivo de dicho premio.

Simposio Internacional sobre Conservación de Plantas Medicinales

Durante los días 22 y 23 de junio de 1988 tendrá lugar en el Royal Botanic Gardens (Kew, Reino Unido) el Simposio Internacional sobre la Conservación de Plantas Medicinales Comercializadas en Europa. El objetivo principal de esta reunión, organizada por TRAFFIC Europa en colaboración con UICN y WWF, es el desarrollo de estrategias para la conservación de especies silvestres de plantas medicinales comercializadas. Para mayor información, dirigirse a: Anne Vanden Bloock. TRAFFIC Europa. Chaussée de Waterloo 608. B. 1050 Bruselas. Bélgica. Fax: +32 2 343 2565. E-mail: TRAFFIC_EUROPE@compuserve.com.

Emilio Blanco

CONSERVACIÓN BOTÁNICA EN INTERNET

INTERNET ofrece gran cantidad de información actual sobre botánica en general y conservación vegetal en particular. En la mayoría de las ocasiones, a partir de directorios generales sobre medio ambiente y botánica se puede llegar a acceder, simplemente "pinchando" los enlaces que aparecen en la página principal, y con un poco de paciencia, a multitud de temas interesantes, incluido el de la protección de plantas amenazadas. A continuación se proporciona la dirección de unas pocas de estas páginas webs (hay que tener en cuenta que algunos de los enlaces pueden aparecer en más de una página).

Una de éstas es Iberbot, El mundo de la Botánica Ibérica y Macaronésica en INTERNET, a la que se accede tecleando <http://www.uv.es/~agulel/iberbot.htm>. En esta página se puede encontrar información sobre temas diversos relacionados con la botánica (congresos, cursos, flora y vegetación, jardines botánicos, herbarios, grupos de investigación, etc.). Desde aquí se puede visitar, por ejemplo, la página del Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo, cuya dirección es: <http://www.step.es/jardcan>. Esta web permite la consulta sobre especies de Gran Canaria en Peligro de Extinción, con

fotografías e información sobre su hábitat, categorías UICN, amenazas, medidas de conservación, etc. Además se pueden encontrar enlaces con otros jardines botánicos y webs de interés botánico.

Por su parte, la Conselleria de Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana ha creado una página web sobre conservación de flora de la comunidad valenciana, en la que se ofrece información del proyecto "red de microrreservas". Su dirección es: <http://www.gva.es/coma/flora/flora1.htm> y se encuentra todavía en desarrollo.

Otro directorio de interés es Borneat, Red Educativa sobre Ciencias de la Naturaleza (<http://www.borneat.es>), que contiene información general sobre temas relacionados con el medio ambiente (noticias, congresos, cursos, etc.). En el apartado de direcciones se encuentra una lista organizada por temas desde donde se puede llegar a acceder a una relación de más de 50 directorios y multitud de links sobre botánica en INTERNET.

Otra de las direcciones para tener en cuenta, pero ya en el ámbito internacional, es la del Internet Directory for Botany (<http://www.biol.uregina.ca/liu/bio/idb.shtml>), un índice de

Hemos tenido noticia de la publicación en 1995 del libro "Conservación de Plantas en Peligro de Extinción: Diferentes Enfoques", presentado en el Simposio sobre Evaluación, Recuperación, Propagación y Mantenimiento de Plantas en Peligro de Extinción, que se celebró en 1991 en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Ha sido publicado por el Instituto de Biología de la UNAM y editado por Edelmira Linares y colaboradores.

Con el título "Distribuição Geográfica e Estatuto de Ameaça das Espécies da Flora a Proteger" ha aparecido, en el año 1996, este documento sobre conservación de la flora portuguesa. En sus 182 páginas, el autor (C. Pinto Gomes, Dto. de Ecología, Universidad de Évora) ha elaborado las fichas de 34 especies, que proporcionan información relativa, entre otras cosas, a corología, estado de conservación, identificación de las principales amenazas, medidas de conservación existentes y propuestas y mapa del área de distribución. Su coordinación a estado a cargo del Núcleo de Botánica del Instituto da Conservação da Natureza.

Ha sido publicado recientemente el libro "Flora selecta de Murcia. Plantas endémicas, raras o amenazadas", editado por la Universidad de Murcia y la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua de la Región de Murcia. En esta obra sus autores (P. Sánchez Gómez, J. Guerra, A. Hernández, S. Fernández, E. Coy, A. F. Carrillo, M. J. Tamayo, J. Güemes y J. Riera), partiendo del trabajo de recopilación efectuado para la Flora de Murcia, han seleccionado 78 táxones, de acuerdo, principalmente, con aspectos legislativos sobre la conservación de flora y vegetación, a nivel regional, nacional y europeo. Para cada uno de ellos se incluye, entre otros aspectos, información sobre su hábitat y su estado de conservación, con referencias relativas a la legislación y a otros trabajos sobre plantas raras, endémicas o amenazadas. Además, ha sido realizada una lámina original y un mapa de distribución peninsular de cada uno de los táxones.

En este mismo año ha visto la luz el libro "1997 IUCN Red List of Threatened Plants". Este trabajo, publicado por la UICN, es la última recopilación del World Conservation Monitoring Centre (WCWC) y ha sido editado por K. S. Walter y H. J. Gillet. A partir de la información de la base de datos de plantas amenazadas del WCWC, procedente de listas rojas nacionales y de los datos proporcionados por el grupo de plantas de la Species Survival Commission de la UICN, se ha elaborado un listado de 33.789 táxones. La información para cada uno de ellos hace referencia a su estado global de amenaza, siguiendo las categorías de amenaza de la UICN. También se incluyen tablas ordenadas por familias y países.

información botánica que consta de un directorio alfabético y otro de temas. La lista alfabética (<http://www.biol.uregina.ca/liu/bio/botany.shtml>) permite acceder mediante búsquedas a un listado de páginas webs de interés botánico. Por otro lado, en la dirección <http://helsinki.fi/kmus/botmenu.htm> se pueden encontrar aproximadamente 4000 enlaces botánicos divididos en 18 apartados, como por ejemplo, jardines botánicos, checklist y flora, vegetación, etc., y entre ellos uno dedicado a conservación y plantas amenazadas.

También el Center For Plant Conservation (CPC), con sede en el Missouri Botanical Garden, dispone de una página en INTERNET. Su dirección es: <http://www.mobot.org/cpc>. Este centro está formado por una red de 28 jardines botánicos y arboretos y se ocupa de la conservación de aproximadamente 500 de las especies silvestres más raras de los Estados Unidos. Además de información sobre el CPC, también ofrece la posibilidad de enlazar con otros organismos encargados de la conservación de plantas.

Leoncio Moreno Rivero