



natura 2000

ISSN 1562-5486



BOLETÍN DE NATURALEZA DE LA DG ENV DE LA COMISIÓN EUROPEA

PLANTAS EN PELIGRO

Natura 2000 gestiona la diversidad vegetal

ENFOQUE

► Las plantas silvestres
amenazadas de Europa

IN SITU

► LIFE-Naturaleza y
conservación de plantas

MAMÍFEROS EN EUROPA

► Una de cada seis especies
amenazadas

naturaleza



COMISIÓN
EUROPEA



medio ambiente

Página 3 > 6



Enfoque

Plantas de Europa: situación y amenazas

3

Página 7



In situ

Gestionar la diversidad vegetal a través de la red Natura 2000

7

Página 8 > 10

Barómetro Natura 2000

Página 11 > 12



LIFE en acción

El no-me-olvides del Lago de Constanza florece de nuevo

11

Página 13



Evaluación de los mamíferos europeos

El nuevo estudio sobre los mamíferos europeos destaca las acciones exigidas por la Directiva Hábitats

13

Página 14 > 16

Natura Noticias



El Boletín Natura 2000 es realizado por las Unidades LIFE y de Naturaleza y Biodiversidad de la Dirección General de Medio Ambiente (DG ENV) de la Comisión Europea. Este boletín se publica dos veces al año y está disponible en alemán, español, francés, inglés e italiano. **Fotografía de la portada:** No-me-olvides del Lago de Constanza (*Myosotis rehsteineri*) por Gerold Ender, Stadt Bregenz

Tema de este número: **PLANTAS EN PELIGRO**



Editorial

Plantas de Europa en peligro – retos para la conservación



Fotografía: Ana Sopaña

*Ribera y bosque de *Juniperus thurifera* en el cañón del río Duratón, España*

Las plantas desempeñan un papel esencial en prácticamente todos los aspectos de nuestra vida diaria. Nos proporcionan alimentos, fibras, medicinas, carburante, refugio, ropa e incluso el aire que respiramos. Muchas especies animales dependen también directamente de las plantas para sobrevivir. Las plantas son componentes esenciales de los ecosistemas y un factor clave para el equilibrio y la estabilidad medioambiental de la Tierra.

Europa disfruta de un alto nivel de diversidad, pero a pesar de su innegable importancia, las plantas están amenazadas en todas partes. Aproximadamente el 21% de las plantas vasculares de Europa (plantas con flor, coníferas y helechos) están catalogadas por la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) como especies amenazadas. La mitad de las 4.700 plantas vasculares endémicas del continente está en peligro de extinción y 64 ya se han extinguido. En una serie de países europeos más de dos tercios de los tipos de hábitat vegetal existentes están en peligro. Los grandes cambios en el uso del suelo con respecto a la agricultura y la silvicultura, la destrucción, fragmentación y degradación del hábitat, los impactos directos de las actividades económicas, las especies vegetales invasoras y ahora el cambio climático están entre todos erosionando rápidamente nuestras comunidades vegetales.

La UE está firmemente comprometida a detener la pérdida de biodiversidad de Europa, incluyendo las especies vegetales amenazadas, y a restaurar los hábitats y sistemas naturales. En la Comunicación de la Comisión "Detener la pérdida de biodiversidad para 2010 y más adelante" se identifica un plan de acción preciso con este fin. La implementación de la red Natura 2000, cuyo objetivo es mantener los hábitats y especies en un estado de conservación favorable, es fundamental para conseguirlo.

LIFE, el instrumento financiero para el medio ambiente, ha sido una piedra angular en los esfuerzos de conservación de plantas, especialmente dentro de la red Natura 2000. Ahora, LIFE+, con un presupuesto de más de 2 mil millones de euros, seguirá proporcionando un fuerte apoyo a la conservación de las especies vegetales y de la biodiversidad en general en toda Europa.

Prevenir la desaparición de tantas especies vegetales es uno de los principales retos a los que tendremos que hacer frente si queremos alcanzar el objetivo de detener la pérdida de la biodiversidad en Europa.

Ladislav Miko

Director, Dirección B – Protección del medio natural, DG Medio Ambiente.

Plantas de Europa: situación y amenazas

Las plantas son fundamentales para la vida en nuestro planeta: sin ellas no existirían ningunas de las demás especies dependientes. Son un elemento clave de biodiversidad y nos proporcionan muchas de nuestras necesidades básicas, incluyendo alimentos, fibras, medicinas, carburante, refugio, ropa e incluso el aire que respiramos. Las plantas son además componentes esenciales de la infraestructura del hábitat para muchos ecosistemas y un factor clave para el equilibrio y la estabilidad medioambiental esenciales para la Tierra. La desaparición de tantas de ellas representa uno de los mayores retos a los que se tiene que enfrentar la Unión Europea.

En Europa, Natura 2000, la piedra angular de la política de conservación de la naturaleza de la UE, es el principal instrumento legal destinado a proteger eficazmente la biodiversidad europea y por consiguiente las especies vegetales en peligro. En la reciente Comunicación de la Comisión “Detener la pérdida de biodiversidad para 2010 y más adelante” [COM(2006)216] (véase pág. 4) también se identifica un claro compromiso para detener la pérdida de biodiversidad en la UE y restaurar los hábitats y sistemas naturales.

La variedad geográfica y climática de Europa proporciona una amplia variedad de hábitats que cuentan con más de 12.500 plantas vasculares (plantas con flor, coníferas y helechos). Entre las zonas de mayor diversidad vegetal se encuentran las áreas montañosas alrededor del Mediterráneo y el Mar Negro, siendo las floras de España, Grecia, Italia, Bulgaria y Rumania las que cuentan con el mayor número tanto de especies endémicas como amenazadas.

La flora europea es una de las mejor conocidas del mundo y ha sido modelada por la intervención humana durante cientos de años. Sin embargo, el acelerado ritmo de la industrialización en las últimas décadas, junto con los grandes cambios en el uso del suelo han hecho que las plantas de Europa estén consideradas en la actualidad entre las más amenazadas del mundo. Según la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN), aproxi-

madamente el 21% de las plantas vasculares de Europa (plantas con flor, coníferas y helechos) están catalogadas como especies amenazadas y la mitad de las 4.700 plantas vasculares endémicas del continente está en peligro de extinción. En una serie de países europeos más de dos tercios de los tipos de hábitat vegetal existentes están en peligro.

Los principales factores que han contribuido al declive progresivo de la diversidad vegetal en Europa son los grandes cambios en el uso del suelo con respecto a la agricultura y la silvicultura, la destrucción, la fragmentación y la degradación del hábitat, los impac-

tos directos de las actividades económicas, y la introducción de especies exóticas invasoras (véase “Especies vegetales invasoras” recuadro pág. 4).

Más recientemente, las plantas de Europa se están enfrentando a un evidente calentamiento del clima. Según los últimos pronósticos, más de la mitad de las especies vegetales evaluadas podrían volverse vulnerables o estar amenazadas para 2080¹. El impacto del cambio climático en la flora

.....
1 Thuiller W. et al. (2005) “Climate change threats to plant diversity in Europe”.

Orquídea muy amenazada Cephalanthera cucullata, Creta, “enjaulada” para protegerla del pastoreo



Fotografía: Coetas Thanos - LIFE04/NAT/GR000104

Europea, como por ejemplo los cambios en la distribución de las especies, los periodos de floración etc., se prevé que sea más pronunciado en las áreas montañosas y en las regiones biogeográficas mediterráneas y panónicas. El cambio climático supone un gran reto para la conservación y la gestión de las especies vegetales y hábitats tanto dentro como fuera de la red Natura 2000 (para más información, véase el número de junio de 2007 de este boletín - Número 22 "Biodiversidad y Cambio Climático").

Importancia de las plantas: sus bienes y servicios

Las plantas son reconocidas por todos como una parte esencial de la diversidad biológica y una fuente vital (manteniendo el equilibrio entre dióxido de carbono y oxígeno en la atmósfera). Además del pequeño número de plantas de cultivo utilizadas para alimentos básicos y fibras, muchos miles de plantas silvestres tienen una considerable importancia y potencial económico y cultural al ser fuentes de alimentos, carburante, ropa, refugio y medicamentos.

Se estima que se utilizan entre 50.000 y 70.000 especies vegetales en medicamentos en todo el mundo. Estas especies aportan una contribución esencial a la sanidad y pro-



Fotografía: P. Ploech - LIFE02 NAT/IT/008574

Bienes y servicios de las plantas: árnica (*Arnica montana*) - izquierda - una planta medicinal y alcornoque (*Quercus suber*), una fuente natural multiusos



Photo: Martin Olsson

porcionan una importante fuente de ingresos en las áreas rurales.

La gran mayoría de especies vegetales medicinales y aromáticas utilizadas en la actualidad se recogen de la naturaleza. Desgraciadamente, esto puede conducir a veces a prácticas de recogida insostenibles. Por ejemplo la árnica (*Arnica montana*), uti-

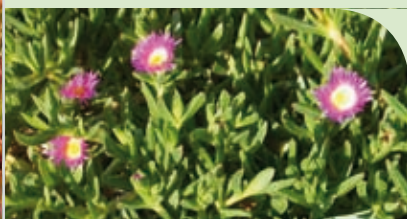
lizada para tratar esguinces, cardenales, y dolores musculares, y la genciana amarilla (*Gentiana lutea*) son recogidos en toda Europa (especialmente en Bulgaria y Rumania) y están incluidos en el Anexo V de la Directiva de Hábitats (92/43/EEC), que identifica las plantas (y animales) que requieren medidas de gestión debido a problemas de explotación.

Especies vegetales invasoras

Las especies exóticas invasoras son consideradas como una de las principales amenazas para la biodiversidad, junto con la pérdida y fragmentación del hábitat. Reducir el impacto de las especies exóticas invasoras sobre la biodiversidad de la UE es una de las principales áreas políticas de intervención para el periodo 2010-2013 en la Comunicación de la Comisión Europea sobre Biodiversidad.

Las especies indígenas en toda Europa están siendo atacadas por especies exóticas invasoras (EEI) - plantas no indígenas introducidas intencionalmente o involuntariamente fuera de sus hábitats, que tienen la capacidad de establecerse, invadir, dominar a las especies indígenas y de esta manera apropiarse de los nuevos entornos, afectando negativamente a la diversidad biológica. Los ecosistemas insulares europeos son especialmente vulnerables (en particular en las regiones biogeográficas macaronesianas y mediterráneas), debido a su histórico aislamiento. El problema de las especies invasoras se abordó de manera específica en un proyecto LIFE-Naturaleza en Madeira, Portugal, en el que se retiraron más de 850 toneladas de material vegetal de jengibre blanco (*Hedychium gardnerianum*) de una zona que abarcaba 165 hectáreas. El jengibre es una planta ornamental que se introdujo en los jardines locales de Madeira en los años 30, pero que ahora ha vuelto al estado silvestre en toda la isla, desplazando el bosque de laureles macaronesianos indígena, que es una prioridad de hábitat Natura 2000. Al igual que el jengibre blanco, el *Carpobrotus edulis* de Sudáfrica, con sus bellas flores, fue plantado en jardines muy lejos de su suelo nativo. Los diversos hábitats de plantas costeras de Menorca, España se han visto especialmente impactados por esta EEI incontrolada. Sin embargo, gracias a un proyecto español de LIFE-Naturaleza, el *C. edulis* está siendo eliminado de la isla.

Carpobrotus edulis



Fotografía: LIFE00 NAT/E/007355



Referencia del proyecto:
LIFE97 NAT/P/004082

Sitio web:
www.pnm.pt

Referencia del proyecto:
LIFE00 NAT/E/007355

Sitio web:
<http://www.cime.es/lifeflora/>



Política europea de biodiversidad y conservación de plantas

Los jefes de Estado europeos convinieron en la cumbre de Gotemburgo en 2001 detener toda pérdida de biodiversidad para 2010. El año siguiente, las partes del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) y 130 dirigentes mundiales se comprometieron a una reducción considerable en la tasa de pérdida de biodiversidad para la misma fecha (véase "CDB - estrategia global y europea para la conservación vegetal" recuadro pág.5). El compromiso de Europa a implementar el CDB fue reconfirmado en mayo de 2006, con la Comunicación de la Comisión "Detener la pérdida de biodiversidad para 2010 y más adelante."

En la Comunicación se destacan en particular dos amenazas a la biodiversidad de la UE. En primer lugar, la de la ordenación del suelo: los Estados miembros tienen en particular la responsabilidad de reconciliar, mediante una planificación más adecuada, las necesidades de explotación y ordenación con la conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de servicios de los ecosistemas. La segunda es el impacto potencial del cambio climático en la biodiversidad, pues el aumento de temperaturas está teniendo ya un impacto biológico, entre ellos el adelanto de la primavera, y desplazamientos

hacia los polos y a elevaciones más altas tanto de especies vegetales como animales (véase: Natura 2000 número 22 pág.4).

El enfoque de la UE reconoce que la biodiversidad no está distribuida uniformemente y que algunas especies corren más riesgo que otras. Por consiguiente, presta especial atención a la protección de los lugares de mayor valor natural y a las especies más amenazadas incluidas en las Directivas Hábitats y Aves. Sin embargo, este enfoque reconoce también que gran parte de la biodiversidad reside fuera de estas zonas, y que para conseguir una conservación eficaz y un uso sostenible de la biodiversidad, así como el mantenimiento de los servicios esenciales de los ecosistemas, es necesario igualmente llevar a cabo acciones en el medio rural. Por ello, en el caso de las plantas, se han previsto unos requisitos específicos de la Directiva Hábitats, y de manera más general la integración de preocupaciones de biodiversidad en la política agrícola y otras.

El Plan de acción sobre biodiversidad en la agricultura 2001 (COM/2001/0162) está destinado a reducir los impactos negativos de las prácticas agrícolas mediante la promoción del uso sostenible de los recursos biológicos. Es uno de los cuatro planes de acción sobre biodiversidad, que cubren 1) la conservación de los recursos naturales, 2) la agricultura, 3) la pesca, y 4) la cooperación al desarrollo y cooperación económica fuera de Europa, incluidos en el Sexto Programa de Acción Medioambiental de la UE (6º EAP), aprobado por el Consejo de Ministros en 2001, y también con el objetivo de detener la pérdida de biodiversidad para 2010. Muchos de los hábitats ricos en biodiversidad que requieren conservación se sitúan, o están cerca de suelo agrícola, en el que unas prácticas agrícolas inadecuadas

Fotografía: Jozep Oropal - LIFE02 NAT/SLO/008587



Muchos hábitats ricos en biodiversidad que necesitan conservación se sitúan en tierras agrícolas, o cerca de ellas, por ejemplo los pastizales de Karst Edge en Eslovenia

han reducido la diversidad biológica. Por ejemplo, la presencia de algunas especies vegetales y hábitats que dependen de prácticas agrícolas extensivas ha disminuido en las últimas décadas.

La política de desarrollo rural de la UE (Reg. del Consejo (CE) nº 1257/1999) pretende reconciliar la agricultura con los objetivos de la política de conservación de la naturaleza de la UE. Esto se consigue mediante la financiación de medidas agro-ambientales que van más allá de las buenas prácticas agrícolas y que tienen un impacto directo en la conservación de la flora europea, especialmente mediante el mantenimiento de sistemas extensivos y el apoyo a la agricultura en zonas Natura 2000.

Las recientes reformas de la Política Agrícola Común (PAC) también han permitido una mayor integración de los asuntos de biodiversidad en la política agrícola y la revisión de la PAC en 2008 supone una gran oportunidad para seguir reforzando y apo-

yando medidas para la biodiversidad de las tierras agrícolas y los bosques. Por ejemplo, las obligaciones reglamentarias nacionales derivadas de las Directivas de la UE que se aplican a las aves, los hábitats, los nitratos y pesticidas están ahora incluidas en las normas aceptadas para buenas prácticas agrícolas.

Red Natura 2000 y conservación de plantas

La Directiva de Hábitats se ha centrado sobre todo en exigir a los Estados miembros que establezcan una red de zonas especiales de conservación (ZEC) que, junto con las zonas de protección especial (ZEPA) designadas en la Directiva de Aves (79/409/CEE), constituyen la red Natura 2000.

En los Anexos I (tipos de hábitats naturales de interés comunitario) y II (especies animales y vegetales de interés comunitario) de la Directiva de Hábitats se enumeran los hábitats y especies cuya conservación requiere la designación de ZEC. Algunos

CDB – estrategia global y europea de conservación vegetal

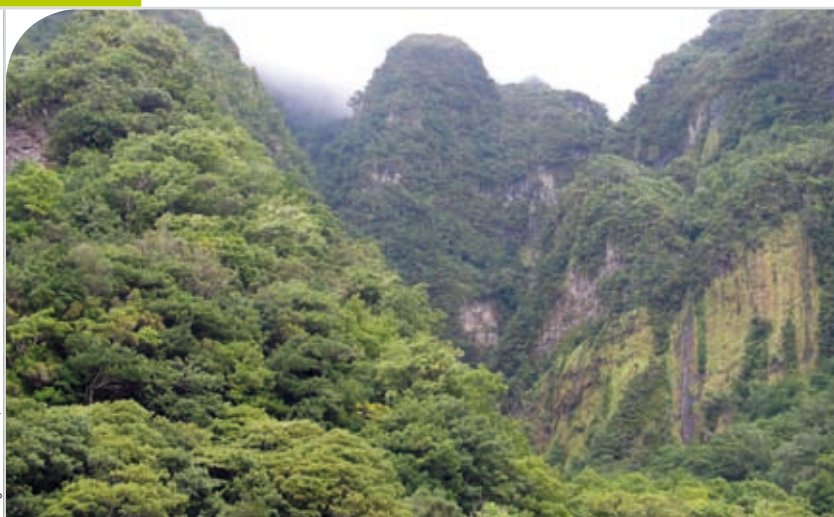
En 1992, en la Cumbre de la Tierra de Río de Janeiro, una serie de dirigentes mundiales adoptaron el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), por el que los gobiernos de distintas partes del mundo se comprometían a la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica. Diez años después, la Conferencia de las Partes del CDB adoptó la Estrategia Global para la Conservación Vegetal (GSPC) que pretende detener la reducción de la diversidad vegetal. En el marco de la GSPC, en 2002 se estableció una Estrategia Europea de Conservación Vegetal, como una iniciativa conjunta del Consejo de Europa y la ONG Planta Europa con los siguientes objetivos principales: documentar y conservar la diversidad de plantas; utilizar las plantas de manera sostenible; sensibilizar y generar capacidad de conservación.

Una de las contribuciones a la Estrategia Europea de Conservación Vegetal es la elaboración de un inventario de Áreas Importantes para las Plantas (IPA) en Europa. Las IPA son zonas naturales o seminaturales que cuentan con una riqueza botánica excepcional, o que albergan vegetación o especies vegetales raras, amenazadas o endémicas de gran valor botánico. En la actualidad el inventario incluye las IPA en la mayoría de Europa del Este y el Reino Unido (150 áreas). Las IPA junto con las Zonas Importantes para las Aves (ZIA) de BirdLife proporcionan una referencia valiosa para la implementación de las zonas de importancia comunitaria de la red Natura 2000, especialmente en los nuevos Estados miembros.

El programa IPA en Europa está coordinado por Plantlife International, una ONG con sede en el Reino Unido, en asociación con UICN. Si desea obtener más información sobre la Estrategia Global para la Conservación Vegetal (GSPC), visite: <http://www.cbd.int/gspc/default.shtml>.



Fotografía: R. Jardim, J. B. Madeira - LIFE98 NAT/P006431



Fotografía: João Pedro Silva

Bosques de laurisilva macaronésiana (izquierda) y *Asphodelus bento-rainhae* (derecha), hábitats y especie vegetal prioritaria para la conservación en la región biogeográfica del Mediterráneo

de ellos se definen como tipos de hábitats o de especies "prioritarios" (en peligro de desaparición).

El Anexo II identifica 324 especies animales cuya conservación requiere designar zonas especiales de conservación. Sin embargo, el número de especies vegetales que figuran en el anexo es mucho mayor, 587, o 64% del total (véase Fig.1). Además, alrededor de 204 (80%) de las especies vegetales enumeradas son prioritarias, en comparación con tan sólo 51 para los animales.

La distribución de la diversidad de plantas en Europa no es uniforme. Un 60% de las especies vegetales incluidas en el Anexo II se encuentran en las regiones mediterráneas y macaronésiana, según las listas de referencia para las regiones biogeográficas (UE-25), véase Fig. 2.

Además de las especies vegetales incluidas en el Anexo II de la directiva, hay hábitats

que se caracterizan por unas tasas elevadas de plantas endémicas, que normalmente se encuentran en zonas restringidas. En dichas zonas suele haber un predominio de una especie vegetal particular y a menudo son clasificadas en la directiva como "tipos de hábitat natural prioritarios". Por ejemplo, el amenazado roble dorado (*Quercus alnifolia*) es la principal especie dentro de un hábitat prioritario del Anexo I en Chipre – matorrales y vegetación de monte bajo con *Quercus alnifolia* (9390*); la jara (*Cistus palhinhae*) es la principal especie en las formaciones de brezal húmedo marítimo (5140*) del Suroeste de Portugal; y la pradera de posidonia (*Posidonia oceanica*) es la principal especie en los hábitats de praderas de posidonia del Mediterráneo (1120*).

Otros tipos de hábitat con una mayor distribución son también muy importantes para algunas especies vegetales como las orquídeas. El hábitat de prados secos o semise-

cos sobre sustratos calcáreos (6210), que está muy extendido por toda Europa, puede albergar importantes poblaciones de especies raras de orquídeas. En estos casos, se confiere al hábitat una prioridad de conservación. Por ejemplo, algunas importantes especies de orquídeas amenazadas (por ejemplo, genus *Ophrys*) dependen de bosques o prados secos semi-naturales sobre sustratos calcáreos (por ejemplo, *Cypripedium calceolus*).

Por último, el artículo 13 de la Directiva de Hábitats exige que los Estados miembros instauren, tanto dentro como fuera de la red Natura 2000, un sistema de protección rigurosa de las especies vegetales amenazadas que figuran en la letra b) del Anexo IV y prohíban "recoger, así como cortar, arrancar o destruir intencionalmente" dichas plantas en su área de distribución natural; así como "la posesión, el transporte, el comercio o el intercambio" de especímenes de dichas especies recogidos en la naturaleza.

Fig.1: Especies vegetales y animales de la UE-27 incluidas en el Anexo II de la Directiva de Hábitats

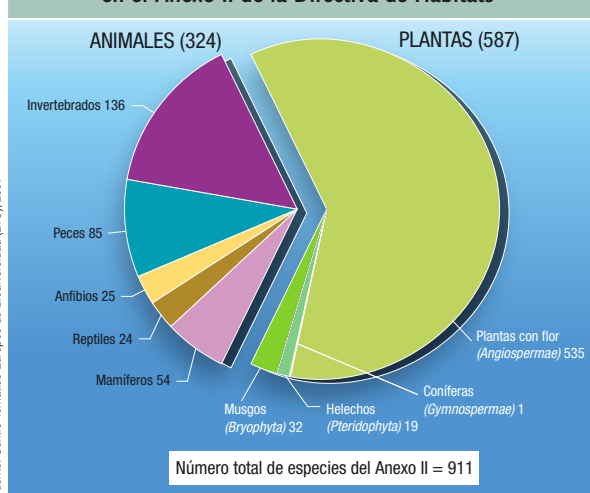
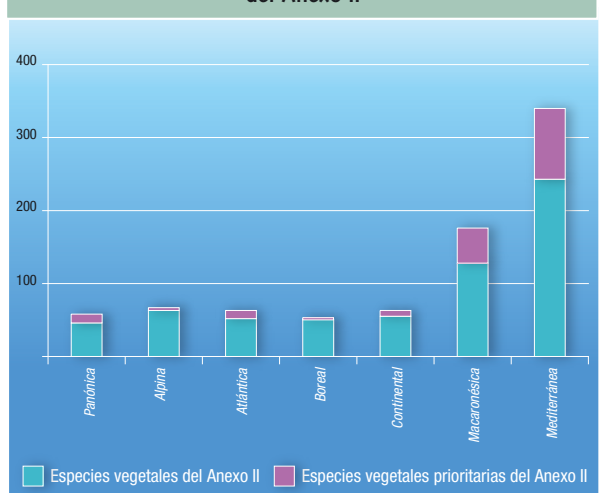


Fig.2: Especies vegetales por región biogeográfica del Anexo II



Gestionar la diversidad vegetal a través de la red Natura 2000

Garantizar la protección de las especies vegetales amenazadas depende principalmente de la gestión de los lugares Natura 2000. En toda Europa, los Estados miembros están poniendo en práctica medidas de conservación de estos lugares, pero esta actividad conlleva ciertos desafíos.

Según el artículo 6 de la Directiva de Hábitats, los Estados miembros deben emprender medidas de conservación con el fin de mantener las especies y hábitats en un "estado de conservación favorable". Si es necesario, dichas medidas pueden implicar planes de gestión apropiados.

La Comisión ha animado constantemente a los Estados miembros a establecer planes de gestión para asegurar una gestión apropiada de la conservación de los lugares y a verificar si los diferentes usos son compatibles con los objetivos de conservación. Los planes de gestión son también una forma excelente de involucrar en el proceso de decisión a los mayores grupos de interés afectados por la designación, respondiendo de esta forma a los intereses de las partes interesadas locales y de otros usuarios.

Sin embargo, los lugares Natura 2000 con un alto nivel de diversidad vegetal representan un desafío considerable para la conservación y, por lo tanto, para la elaboración de planes de gestión. Hay una serie de razones para ello: a menudo, las especies vegetales existen solamente en una pequeña zona y las poblaciones se encuentran normalmente aisladas; frecuentemente también faltan datos de vigi-

lancia o científicos, y hay poca experiencia a nivel local en la gestión de los lugares Natura 2000 para plantas.

En términos generales, existe poca conciencia sobre las amenazas a las plantas, especialmente si se compara con la sensibilización hacia aquellas que sufren las especies animales. Además, las poblaciones de plantas están a veces situadas

en terrenos privados o dependen de una explotación agrícola o forestal sostenible.

La financiación del programa de la UE LIFE-Naturaleza se ha utilizado para ayudar en la preparación de una serie de planes de gestión que incluyen medidas y directrices para especies vegetales concretas. Algunos ejemplos incluyen proyectos en España, Grecia y Eslovenia.



Gestión de especies Natura 2000 – ayuda a conservar las poblaciones de plantas raras o amenazadas

Fotografía: Olga Baeta, J. B. Madeira - LIFE93 NAT/PT/006431

Ophrys fusca, una especie de orquídea en microrreserva, Eslovenia



Fotografía: Jozep Otupal - LIFE02 NAT/SLO/008587

Creación de una red de microrreservas de flora en la región valenciana

El objetivo de este proyecto era establecer una red de 100 pequeñas reservas botánicas españolas (de hasta 20 ha de extensión) que en su conjunto contuvieran las principales poblaciones de especies botánicas raras, endémicas o amenazadas, así como los diferentes tipos de vegetación presentes en la región valenciana. Finalmente, el proyecto estableció 158 microrreservas, con una extensión de 285 ha, 77 de las cuales declaradas oficialmente e incluidas en la red Natura 2000. El proyecto también ha llevado a cabo protocolos de multiplicación para 20 especies vegetales endémicas amenazadas y puesto en marcha planes de recuperación y gestión para 12 especies vegetales recogidas en el Anexo II. Las microrreservas cubren 56 hábitats prioritarios enume-

rados en el Anexo I de la Directiva de Hábitats de la UE y 12 especies vegetales incluidas en el Anexo II. Juntos, estos lugares forman el núcleo central de los lugares de la red Natura 2000 para la región valenciana.

El modelo de microrreserva de conservación vegetal está siendo adoptado ahora por otros territorios de España y otros países, siendo una valiosa herramienta de gestión de la Directiva de Hábitats y una ayuda a la aplicación de la red Natura 2000. Se ha establecido una red de microrreservas en la isla de Menorca, en la región de Kraški rob en Eslovenia y en Creta, Grecia bajo la égida de otros tres proyectos LIFE-Naturaleza (LIFE00/NAT/E/007355, LIFE02/NAT/SLO/008587 y LIFE04/NAT/GR/000104).



Referencia del proyecto:

LIFE93 NAT/E/011100 (1era fase) y LIFE95 NAT/E/000856 (2a fase)

Sitio web:

www.gva.es/coma/_espacios/flora_amenazada/flora1.htm






























N.B.

- El Barómetro Natura es administrado por el Centro Temático Europeo de Biodiversidad y se basa en la información transmitida oficialmente por los Estados miembros.
- Se han designado numerosos sitios de conformidad con ambas Directivas sobre la naturaleza, sea total o parcialmente; por tanto, no es posible sumarlos con el fin de obtener una cifra global para Natura 2000.
- El porcentaje de superficie total se refiere únicamente a las zonas terrestres designadas, la cual consiste en la totalidad de las zonas de protección especial (Directiva de Aves), propuestas como LIC, de los lugares de interés comunitario o de las zonas de conservación especial (Directiva de Hábitats), excepto las zonas marinas. Algunos Estados miembros han designado una proporción sustancial de sus aguas marinas. Se incluyen en el número de lugares y zonas propuestas, pero no en el porcentaje de la superficie total ni en las indicaciones de evolución. No puede sacarse una conclusión sobre la suficiencia de las propuestas nacionales para varios hábitats y especies marinas ya que se requiere más trabajo para una aplicación acertada de Natura 2000 en el marco de ambas directivas, especialmente en el medio ambiente marino de alta mar.
- Algunos Estados miembros han propuesto grandes áreas que incluyen "zonas de amortiguación", aun cuando otros han propuesto solamente las zonas de base. En ambos casos, el artículo 6 de la Directiva de Hábitats también se aplica a las nuevas actividades, que aun previstas fuera de una zona Natura 2000 tienen probabilidades de afectarla.
- Los 10 nuevos Estados miembros tenían la obligación de clasificar las ZPE y presentar los LIC para la fecha de su adhesión (1 de mayo de 2004). Todos los países han presentado sus listas y se está llevando a cabo una evaluación para ver si están completas.
- La evaluación global de las listas nacionales puede ser revisada a la alza o a la baja, tras un análisis científico más completo de los datos, especialmente en los seminarios biogeográficos correspondientes.

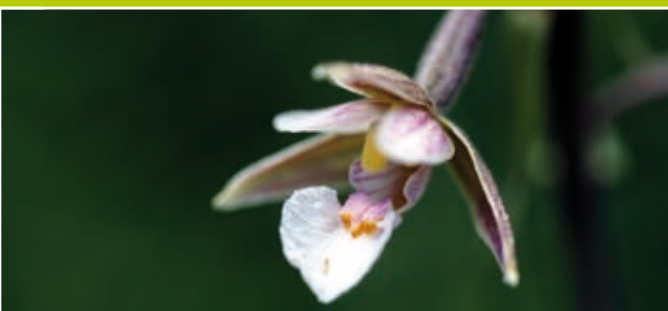
-  muy insuficiente
-  incompleta
-  completa
-  progresos importantes recientes

ESTADOS MIEMBROS

LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA (LIC) Directiva de Aves						
	Número de lugares	Superficie total (km²)	Superficie terrestre (%)*	Número de lugares marinos	Superficie marina (km²)	Progresos
BELGIË/BELGIQUE	234	3.276	9,7	4	310	
BULGARIA	88	12.551	11,3	3	9	
ČESKÁ REPUBLIKA	38	6.936	8,8	-	-	
DANMARK	113	14.709	5,9	59	12.173	
DEUTSCHLAND	568	48.102	8,9	14	16.216	
EESTI	67	12.592	13,1	26	6.654	
ÉIRE/IRELAND	131	2.815	2,9	66	810	
ELLÁDA	151	13.703	10,0	16	567	
ESPAÑA	563	97.123	19,1	23	634	
FRANCE	369	45.804	7,7	62	3.260	
ITALIA	590	37.671	12,2	18	763	 ↑
KÝPROS**	7	788	13,4	1	21	
LATVIJA	98	6.766	9,7	4	520	
LIETUVA	77	5.435	8,1	1	171	
LUXEMBOURG	12	139	5,4	-	-	
MAGYARORSZÁG	55	13.519	14,5	-	-	
MALTA	12	14	4,5	0	0	
NEDERLAND	77	10.109	12,5	7	4.913	
ÖSTERREICH	96	9.719	11,6	-	-	
POLSKA	114	43.276	13,8	4	6.066	 ↑
PORTUGAL	50	9.956	10,1	10	622	
ROMÂNIA	0	0	0,0	0	0	
SLOVENIJA	27	4.656	23,0	1	3	
SLOVENSKO	38	12.236	25,1	-	-	
SUOMI	467	30.836	7,5	66	5.567	
SVERIGE	530	28.872	6,2	107	3.033	
UNITED KINGDOM	258	14.967	5,8	3	710	
EU	4.830	486.571	10,0	495	63.022	

Fotografías: Arge Naturschutz - LIFE00NAT/AT7055





ZONAS DE PROTECCIÓN ESPECIAL (ZEPA) Directiva de Aves

Número de lugares	Superficie total (km²)	Superficie terrestre (%)*	Número de lugares marinos	Superficie marina (km²)	Progresos	ESTADOS MIEMBROS
280	3.241	10,0	2	200		BÉLGICA
180	14.882	13,3	8	124	BE	BULGARIA
864	7.244	9,2	-	-		REPÚBLICA CHECA
254	11.136	7,4	118	7.959		DINAMARCA
4.617	53.294	9,9	48	18.086		ALEMANIA
497	11.328	16,5	36	3.854		ESTONIA
413	10.561	10,2	92	3.386		IRLANDA
239	27.641	16,4	102	5.998		GRECIA
1.430	123.382	23,4	90	5.217		ESPAÑA
1.335	52.156	8,5	90	5.593	↑	FRANCIA
2.281	45.059	14,2	160	2.244	↑	ITALIA
36	711	11,5	5	50		CHIPRE**
331	7.663	11,0	6	562		LETONIA
267	6.664	9,9	2	171		LITUANIA
48	399	15,4	-	-		LUXEMBURGO
467	13.929	15,0	-	-		HUNGRÍA
27	48	12,6	1	8		MALTA
141	7.510	8,4	9	4.025		PAÍSES BAJOS
166	8.888	10,6	-	-		AUSTRIA
294	23.256	7,4	0	0.0	↑	POLONIA
94	16.503	17,4	23	490		PORTUGAL
273	32.833	13,2	6	1.353	BE ↑	ROMANIA
259	6.360	31,4	3	0.2		SLOVENIA
382	5.739	11,8	-	-		ESLOVAQUIA
1.715	48.552	12,7	98	5.460		FINLANDIA
3.971	62.782	13,7	325	5.849	↑	SUECIA
613	25.109	6,5	41	9.131		REINO UNIDO
21.474	626.870	12,8	1.265	79.759		EU

- muy insuficiente
- incompleta
- completa
- progresos importantes recientes
- BE en evaluación, en el contexto de los seminarios biogeográficos

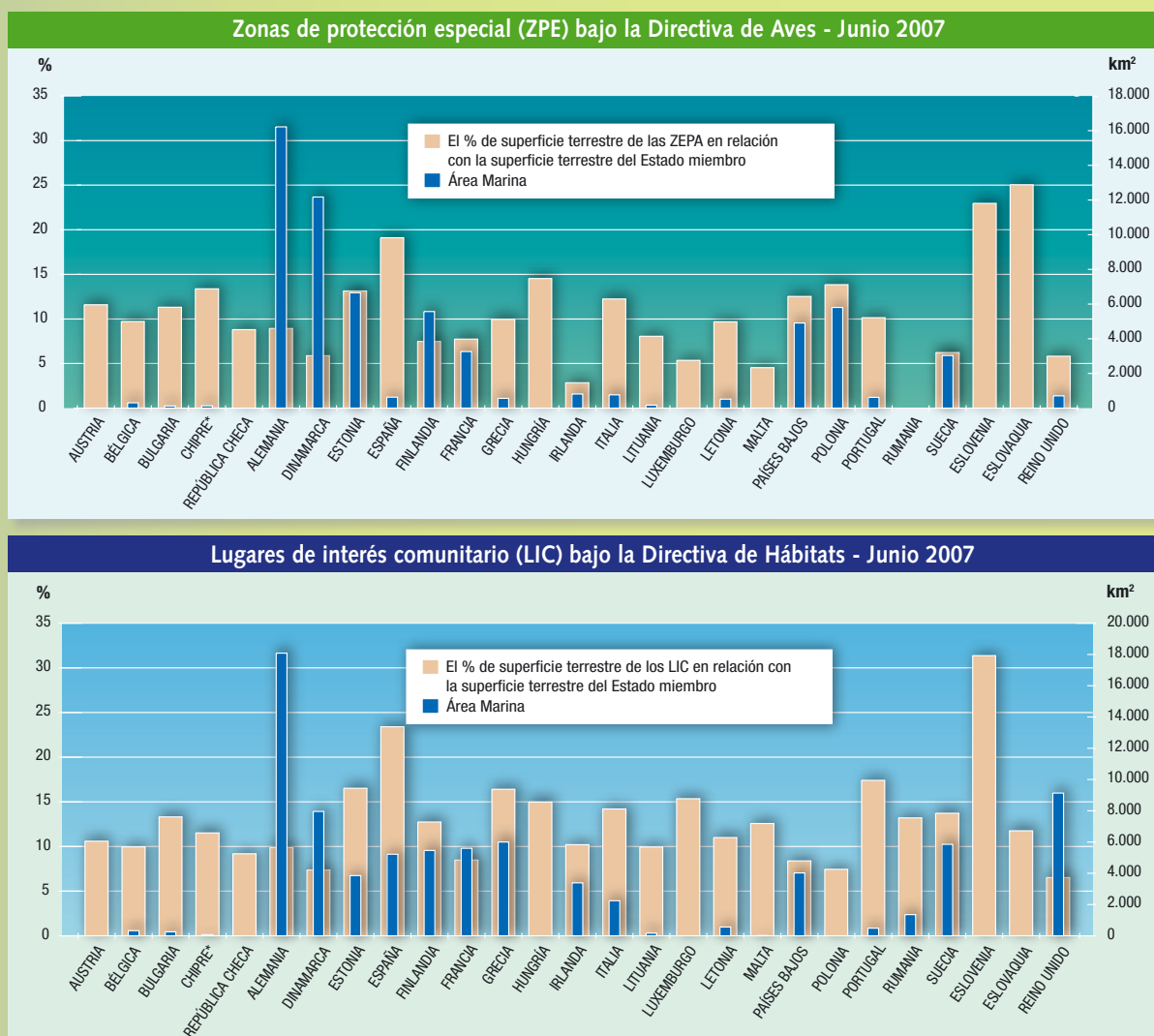
Barómetro Natura: comentarios sobre los avances

- El barómetro actual refleja los datos presentados en el momento de la aplicación de las directivas de Hábitats y Aves en los 27 países hasta junio de 2007. La evaluación del progreso se basa en los seminarios biogeográficos.
- Bulgaria y Rumania, nuevos Estados miembros de la UE desde enero de 2007, han publicado sus propuestas. Nuevas propuestas de Polonia están empezando a colmar los huecos en ese país, y España, Francia e Italia también han propuesto nuevos lugares con el fin empezar a superar las deficiencias en sus redes, y también para mejorar la representatividad de hábitats y especies de sus propuestas.
- Austria, Bélgica y Luxemburgo también han propuesto lugares.
- Los LIC propuestos por los nuevos Estados miembros están siendo evaluados mediante seminarios biogeográficos para determinar si abarcan de manera suficiente los hábitats y especies relevantes.
- Para Suecia, el número de lugares están disminuyendo por la simple razón de que muchos de sus lugares se han fusionado. De hecho, en conjunto, la superficie total de los lugares de interés comunitario (LIC) se ha incrementado.
- No se han establecido nuevos lugares en ningún otro Estado miembro. Sin embargo, existe ahora información adicional sobre los lugares existentes, junto con actualizaciones sobre la presencia de hábitats y especies.
- No se está llevando a cabo un proceso de investigación biogeográfica en lo que atañe a evaluar hasta qué grado están completas las redes nacionales de ZPE, pero la Comisión utiliza distintas referencias científicas, que incluyen los inventarios nacionales, cuando éstos existen, y las publicaciones de las zonas importantes para las aves (ZIA) de Birdlife International.

* El % de superficie terrestre de los LIC y ZEPA en relación con la superficie terrestre del Estado miembro

** La superficie y el porcentaje de este Estado miembro corresponden al territorio de Chipre, donde actualmente se aplica el acervo comunitario con arreglo al protocolo 10 del Tratado de adhesión de Chipre.

Proporción de la extensión del territorio y de la superficie marina de los Estados miembros incluida en la red Natura 2000



*Nota: * La superficie y el porcentaje de este Estado miembro corresponden al territorio de Chipre, donde actualmente se aplica el acervo comunitario con arreglo al protocolo 10 del Tratado de adhesión de Chipre.*
 Fuente: EEA-ETC/BD, Junio 2007

Progreso en la instauración de Natura 2000

En noviembre de 2007, la Comisión adoptó una nueva lista inicial de lugares de interés comunitario (LIC) para la región biogeográfica de Panonia. Esta región se añadió después del ingreso de la República Checa, Hungría y Eslovaquia en 2004. A finales de 2007, la Comisión también adoptó las primeras listas actualizadas de lugares de interés comunitario para las regiones biogeográficas atlántica, boreal, continental, alpina y macaronésiana. A principios de 2008 se actualizará la lista de la Comunidad para la región del Mediterráneo.

La lista de la Comunidad se actualizará a principios de 2008: con las decisiones que se tomarán para ello, 4.744 nuevos LIC, con una extensión total de 108.355 km², se añadirán a la red Natura 2000 (más que la extensión de Portugal). Al mismo tiempo, la red Natura 2000 también se extenderá por primera vez a los diez nuevos Estados miembro que se incorporaron a la UE en 2004: República Checa, Estonia, Hungría, Letonia, Lituania, Polonia, Eslovenia, Eslovaquia, Malta y Chipre.

La red Natura 2000 incluirá 21.087 lugares de interés comunitario bajo la Directiva de Hábitats, que cubren una extensión de 538.249 km² de zonas terrestres y 78.129 km² de zonas marinas. La red incluirá también 4.830 zonas de protección especial (ZPE) designadas bajo la Directiva de Aves y que cubren 429.615 km² de zonas terrestres y 56.956 km² de zonas marinas. En total, toda la red Natura 2000 de la UE cubrirá unas áreas terrestres de aproximadamente 850.000 km² (teniendo en cuenta las coincidencias entre LIC y ZPE) y más de 100.000 km² de zona marina.

El no-me-olvides del Lago de Constanza florece de nuevo

Los trabajos de restauración emprendidos por el proyecto LIFE-Naturaleza a lo largo de un tramo austriaco del litoral del Lago de Constanza han ayudado a asegurar la supervivencia a largo plazo del *Myosotis rehsteineri*, un especie de no-me-olvides endémica de la región.

El no-me-olvides del Lago de Constanza (*Myosotis rehsteineri*), como su nombre sugiere, se encuentra en la región del Lago de Constanza, que se extiende por Austria, Alemania y Suiza. Allí en la llanura aluvial natural del lago, el no-me-olvides crece con fuerza sobre los bancos de grava formados durante el periodo postglacial, de guijarros arrastrados por los ríos alpinos.

A principios de la primavera cuando florecen los no-me-olvides del Lago de Constanza, y cuando el nivel del agua del lago está en su punto más bajo, las orillas del lago solían estar tapizadas por franjas de un brillo azul claro. Por desgracia, esta visión extraordinaria es cada vez menos frecuente. Una razón para el declive de esta especie es que hasta 1990 se extrajeron grandes cantidades de grava del lago para proyectos de construcción. Con el tiempo, los amplios bancos de grava que solían descender suavemente en pendiente en los lagos fue desapareciendo gradualmente y fueron sustituidos por pendientes inestables y empinadas que con el ir y venir de las olas iban arrastrando la grava de un lado a otro sin freno, dejando así pocas posibilidades a la delicada flora de los bancos de grava de agarrarse.

El principal objetivo del proyecto LIFE-Naturaleza, "Proteger el hábitat del *Myosotis rehsteineri* en Bregenz", era restaurar 2.600 m de orilla del lago erosionada cerca de la ciudad de Bregenz en Austria

Fotografía: Gerold Ender, Stadt Bregenz - LIFE00 NAT/A/007069



Los bancos de grava de la orilla del Lago de Constanza – el hábitat de la no-me-olvides endémica (*Myosotis rehsteineri*)

para ayudar a garantizar la supervivencia del *Myosotis rehsteineri*, así como preservar otros hábitats y especies importantes localizados en la zona de erosión. Al mismo tiempo, la grava depositada bajo el agua servirá a los peces como terreno para desovar.

El proyecto fue ejecutado por el Amt der Landeshauptstadt Bregenz, el departa-

mento de la ciudad austriaca de Bregenz responsable de las cuestiones de medio ambiente y conservación. Utilizando una técnica que ya había sido aplicada con éxito en la parte alemana del lago, las obras técnicas de restauración para estabilizar la orilla fueron llevadas a cabo durante los cuatro inviernos del periodo del proyecto (de abril 2001 a mayo 2005), para evitar dañar la delicada flora de la orilla.



LIFE-Naturaleza trabaja para restaurar los bancos de grava erosionados del Lago de Constanza



Fotografía: Gerold Ender, Stadt Bregenz - LIFE00 NAT/A/007069

Se puso una línea de guijarros gruesos a lo largo de la marca de estiaje (para absorber los choques producidos al romperse las olas). Después el espacio entre esta línea y la línea de la orilla original se rellenó con una capa fina de gravilla, similar al sedimento de la orilla que había previamente y que era originariamente el hábitat del no-me-olvides. La elección del tamaño de la grava utilizada para el borde exterior y la profundidad del relleno dependió de la inclinación de la pendiente y de la fuerza de las olas que se esperaban en ese punto. La orilla del río de unos 2.600 m de largo fue tratada con éxito con esta técnica durante los periodos de

estiaje cada invierno. Las obras, finalizadas en 2005, son únicamente visibles en periodos de caudal mínimo.

Gracias a la colaboración con el vivero municipal local, el equipo del proyecto también demostró que la especie era fácil de reproducir artificialmente. Como resultado, se produjeron más de 1.650 ejemplares en pocos meses, que fueron reintroducidos en ciertos tramos de la orilla dentro del ámbito de las acciones más amplias de restauración del proyecto.

Durante el desarrollo del proyecto, los beneficiarios se enfrentaron a dos problemas. En primer lugar, hubo presiones políticas y sociales para reducir el nivel de protección del lugar, que está situado en una zona turística muy frecuentada, en parte dentro de la ciudad de Bregenz.

Y, en segundo lugar, una vez que se había completado la restauración, se incrementó la presión de los visitantes, creando la necesidad de establecer un plan de gestión de las visitas del lugar para evitar pisoteos y trastornos.

El proyecto trató ambos problemas con éxito llevando a cabo un trabajo intensivo de relaciones públicas, comunicaciones y guía de los visitantes. Estas medidas incluían la producción de una película de vídeo "Grillfest meets Haubentaucher" ("La barbacoa encuentra al somormujo lavanco"), que aborda el tema de la presión turística y su impacto en la zona declarada lugar Natura 2000, y también un sitio Web, concebido y puesto al día por estudiantes de secundaria, que proporciona información sobre el proyecto LIFE.

En el 2003, la zona declarada lugar Natura 2000 obtuvo su estatus de protección regional. El trabajo de conservación llevado a cabo por el equipo de LIFE fue elogiado en la documentación presentada para obtener dicho estatus.

Por último, en 2004, gracias a la restauración de su hábitat y a la multiplicación artificial de la planta, se contaron en la zona del proyecto unos 83.000 ejemplares de nome-olvides del Lago de Constanza. Dicha población fue evaluada como estable con "muy buenas" perspectivas a largo plazo.



Referencia del proyecto:

LIFE00 NAT/A/007069

Sitio web:

www.bregenz.at/index.php?id=1066



La contribución de LIFE a la conservación de las plantas

LIFE es el instrumento financiero de la UE que apoya proyectos de conservación del medio ambiente y de la naturaleza en la UE. Lanzado en 1992, LIFE ha contribuido con aproximadamente 1,35 mil millones de euros a la protección del medio ambiente.

De todos los proyectos LIFE-Naturaleza, un total de 970 desde 1992, sólo 33 están en efecto dirigidos a especies vegetales, aunque exista una proporción mucho mayor de especies vegetales que de especies animales recogidas en el Anexo II de la Directiva de Hábitats. Además, la mayoría de los proyectos relacionados con plantas se centran actualmente en la conservación de las plantas dentro de un contexto más amplio, por ejemplo como parte de acciones relativas al hábitat, de los planes de gestión de los lugares de la red Natura 2000 o de acciones de conservación más generales.

LIFE ha financiado una serie de proyectos dirigidos a las plantas que incluyen:

- evaluación de las especies de plantas
- planes de recuperación de la población o del hábitat
- medidas directas de conservación para la protección y gestión de las especies y hábitats
- creación o desarrollo de zonas de reconversión para la reproducción de plantas
- eliminación de las especies exóticas invasoras

LIFE ha financiado también una serie de planes para la gestión de los lugares Natura 2000 en curso actualmente.

Además, una especie vegetal recogida en el Anexo II puede darse en una tierra en propiedad, por lo que la compra de la tierra o la adquisición de los derechos de utilización del suelo han sido medidas de conservación clave. Tras la finalización de LIFE III, LIFE+¹

es ahora el nuevo instrumento financiero para el medio ambiente durante el periodo 2007-13. Con un presupuesto de más de 2 mil millones de euros, LIFE+ seguirá siendo un fuerte apoyo para la protección de las especies vegetales en Europa en los años venideros. Los proyectos dirigidos a las plantas y hábitats dentro y fuera de Natura 2000 serán financiados por los dos componentes de LIFE+, Naturaleza y Biodiversidad: 'LIFE+ Naturaleza', que cofinanciará mejores prácticas o proyectos de demostración que contribuyan a la aplicación de la Directiva de Hábitats y Aves; y 'LIFE+ Biodiversidad', que cofinanciará proyectos innovadores o de demostración que contribuyan a la aplicación de los objetivos de la Comunicación de la Comisión de 2006 "Detener la pérdida de biodiversidad para 2010, y más adelante".

¹ <http://ec.europa.eu/environment/life/funding/lifeplus.htm>

Cytisus aeolicus endémico de las Islas Eólicas (Sicilia)



Fotografía: Angelo Troia - LIFE99 NAT/IT/006217

Multiplicación in vitro de plantas del Anexo II



Fotografía: R. Jardim, J. B. Madeira - LIFE99 NAT/P/006431

El nuevo estudio sobre los mamíferos europeos destaca las acciones exigidas por la Directiva de Hábitats

Prácticamente una de cada seis especies de mamíferos europeos está amenazada de extinción, según un nuevo informe preparado por la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) en nombre de la Comisión Europea. El informe, la primera evaluación exhaustiva sobre el estado de conservación de los mamíferos a nivel europeo, demuestra que las tendencias de crecimiento de la población son igual de alarmantes: más de un cuarto (27%) de todas las especies de mamíferos han sufrido un descenso de la población y para un 33% adicional se desconoce la tendencia. Sólo se identificó un crecimiento para un 8%, incluido el bisonte europeo (*Bison bonasus*), gracias al éxito de las medidas de conservación.

Durante casi 50 años la Comisión para la Supervivencia de las Especies de la UICN ha estado evaluando el estado de conservación de las especies, subespecies y poblaciones a escala mundial para identificar aquellas amenazadas de extinción, y por lo tanto promover su conservación. Esta es la primera vez que los mamíferos de Europa han sido evaluados según los criterios de la Lista roja de la UICN: se trata de una importante contribución a nuestra comprensión de las amenazas que pesan sobre los mamíferos europeos y de las acciones que se requieren bajo la Directiva de Hábitats de la UE y de la red Natura 2000 para mejorar su estado.

Según la "European Mammal Assessment (EMA)", actualmente en Europa residen la especie de gato más amenazada del mundo, el lince ibérico (*Lynx pardinus*), y la foca más amenazada del mundo, la foca monje del Mediterráneo (*Monachus monachus*) ambos clasificados como "especie gravemente amenazada". Hoy en día sólo sobreviven 150 lince ibéricos y la población de foca monje ha disminuido a una cifra entre 350-450 ejemplares. La categoría de especies más amenazadas incluye también al zorro

ártico (*Alopex lagopus*) y al visón europeo (*Mustela lutreola*), ambas con poblaciones muy reducidas y que disminuyen.

Mientras un 15%, o casi un sexto, de las especies de mamíferos están amenazadas en Europa, el informe también prueba que la situación de las especies de mamíferos marinos es incluso peor: un 22% están clasificados como amenazados de extinción. Pero es probable que la situación real sea aún peor, puesto que casi un 44% estaban clasificados como "datos deficientes" debido a la falta de información. En comparación, según BirdLife, un 43% de las aves en Europa están amenazadas.

Comentando el informe, publicado en mayo de 2007, el Comisario de Medio Ambiente Stavros Dimas afirmó: "El resultado subraya el desafío al que nos enfrentamos actualmente para detener la pérdida de diversidad biológica para 2010, como han prometido los gobiernos europeos. Queda claro que la aplicación total de la Directiva de Hábitats, que cubre la práctica totalidad de los mamíferos amenazados en esta evaluación, es de extrema importancia para proteger las especies europeas".



Lince ibérico (*Lynx pardinus*) – el felino más amenazado del mundo

La Directora General de la UICN Julia Marton-Lefèvre añadió: "Esta nueva evaluación prueba que el número de ejemplares de muchos mamíferos europeos está disminuyendo con una rapidez alarmante. Sin embargo, todavía tenemos la posibilidad de invertir esta tendencia como demuestra claramente el caso del bisonte europeo, que estaba prácticamente extinguido".

Las principales amenazas que pesan sobre los mamíferos europeos son la degradación y pérdida del hábitat, debido a la deforestación o el drenaje de pantanos, seguido de la contaminación o de las cosechas integrales. Para las especies marinas, los principales riesgos son la contaminación y las muertes accidentales por la pesca de captura o las colisiones de barcos. Estas amenazas son más importantes en los mares cerrados como el Báltico, el Mediterráneo y el Mar Negro.

Para invertir la decadente situación de los mamíferos en Europa, el informe recomienda la aplicación urgente de las políticas de conservación de la naturaleza de la Unión Europea, el desarrollo de planes de acción para las especies e incorporar la conservación de la naturaleza en las políticas de utilización del suelo de la UE.

Para obtener copias del informe o más información, visite el sitio Web de la DG Medio Ambiente EMA en: <http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/species/ema/>

Foca monje del Mediterráneo (*Monachus monachus*) – la foca más amenazada del mundo



Fotografía: P. Dendrinos/MOM

Las invasiones biológicas en Europa y la iniciativa DAISE – conferencia y portal

Las invasiones biológicas por especies no autóctonas o “exóticas” están ampliamente reconocidas como un componente significativo del cambio medioambiental a nivel mundial causado por el hombre. Esta conferencia europea, organizada en el ámbito del proyecto DAISE (Creación de inventarios de especies exóticas invasoras para Europa) del Sexto Programa Marco de la Comisión, se celebrará el 23 de enero en Portorož, Eslovenia.

Para más información, contacte: Melanie.Josefsson@snv.slu.se.

Mientras tanto, el portal DAISE reúne información sobre las especies exóticas y su impacto, y por primera vez ha desarrollado una visión general y una evaluación sobre las invasiones biológicas en la región paneuropea. Visite el sitio Web en: www.europe-alien.org

Conferencia europea sobre especies exóticas invasoras

Otra conferencia europea sobre “especies exóticas invasoras”, organizada

por España junto con la presidencia eslovena y la Comisión Europea, tendrá lugar del 15 al 16 de enero de 2008 en Madrid. El evento dará la oportunidad a las partes interesadas de reunirse e intercambiar conocimientos y experiencias sobre los distintos aspectos de este asunto.

Grandes carnívoros - folleto



Un proyecto financiado por la Comisión ha publicado un folleto mostrando las zonas de distribución actuales del lobo gris (*Canis lupus*), del oso pardo

(*Ursus arctos*), del lince euroasiático (*Lynx lynx*) y del glotón (*Gulo gulo*) en Europa explicando el trasfondo del enfoque para la gestión de los grandes carnívoros a nivel de la población.

http://ec.europa.eu/environment/nature/info/pubs/docs/brochures/large_carnivores_know_no_boundaries.pdf

Grandes carnívoros – sitio Web

Para cualquier persona interesada en saber más sobre los grandes carnívoros, el sitio Web de la Comisión proporciona directrices a cerca de los planes de gestión del nivel de población para los grandes carnívoros y un enlace al “Sistema de información en línea sobre especies” para Europa. Este enlace proporciona información, de fácil acceso y actualizada de forma regular, sobre la distribución, estado, tendencia de población, prácticas de gestión y necesidades en materia de conservación del lobo gris, del oso pardo, del lince euroasiático y del glotón.

http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/species/carnivores/index_en.htm

Un estudio destaca el impacto ‘significativo’ de la Directiva de Aves

Un estudio publicado recientemente en el periódico, Science, ha demostrado que la Directiva de Aves de la UE (79/409/CEE) ha tenido un importante impacto positivo en la protección de muchas de las aves amenazadas del continente. El estudio subrayó la eficacia de las zonas de protección especial (ZPE).

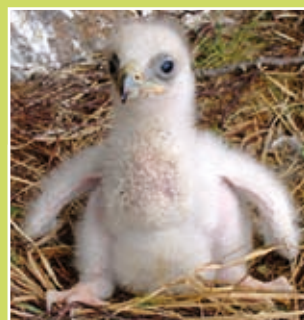
El Comisario de Medio Ambiente Stavros Dimas afirmó: “Este estudio proporciona una evidencia adicional acerca de la eficacia de la legislación sobre naturaleza de la UE y subraya el papel fundamental que debe desempeñar Natura 2000 si tenemos que lograr nuestro objetivo de detener la pérdida de biodiversidad para 2010.”

El Dr. Paul Donald del RSPB (BirdLife en el R.U) y autor principal del documento comentó: “Durante más de 25 años, la Directiva de Aves ha ayudado a proporcionar una protección adecuada para aquellas especies de aves que

estaban más amenazadas. Ahora podemos afirmar que, aparentemente, dicha protección ha funcionado.”

Los investigadores han analizado los datos de 15 Estados miembros y probado que las poblaciones de aves amenazadas no sólo están mejor, por término medio, que otras especies de aves en la UE, sino que también las mismas especies evolucionan mejor en los países de la UE que en otros países europeos.

Una de las formas en que la UE está apoyando la aplicación de la directiva es mediante la cofinanciación de los proyectos de conservación LIFE dentro de la red Natura 2000. Muchos de dichos proyectos han mejorado los hábitats de las especies de aves amenazadas, como la espátula de eurasia (*Platalea leucorodia*), el águila de cola blanca (*Haliaeetus albicilla*) y el águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*).



Un ejemplo del impacto positivo de la Directiva de Aves es que un pollo de águila real (*Aquila chrysaetos*) ha salido del cascarón en Donegal, Irlanda, por primera vez en 100 años, como parte de un programa de repoblación del águila real cofinanciado entre 2001 y 2006 por el programa LIFE-Naturaleza de la UE.

Fotografía: LIFE00 NAT/IRL/0071/45

Documento orientativo sobre el artículo 3 de la Directiva de Aves y el artículo 10 de la Directiva de Hábitats

Muchos de los hábitats europeos están muy fragmentados y corren el riesgo de una ulterior fragmentación debido a la explotación actual de los recursos y a los cambios en la utilización del suelo. Recientemente se ha realizado un nuevo informe, en nombre de la Comisión, para ayudar a los Estados miembros en el desarrollo y aplicación de medidas integradas relativas a la conectividad ecológica que contribuyan al mantenimiento o restauración de un "estado de conservación favorable" de especies y hábitats de interés comunitario de acuerdo con los requisitos de las Directivas de Hábitats y de Aves.

En particular, el informe del IEEP (Instituto para una política europea del medio ambiente) proporciona orientación sobre la aplicación del artículo 10 de la Directiva de Hábitats y del artículo 3 de la Directiva de Aves. También tiene el cometido de apoyar los objetivos de conectividad y cambio climático del Plan de acción para la biodiversidad de la UE.

El documento cubre todos los hábitats terrestres, de agua dulce e intertidiales de Europa, pero no los hábitats y especies marinos.

http://ec.europa.eu/environment/nature/ecosystems/index_en.htm

Conferencia sobre empresas y biodiversidad



Fotografía: LIFE03 NAT/E/000062

Actividades de ecoturismo, como por ejemplo el avistamiento de ballenas, son una posibilidad de hacer negocios

Una conferencia sobre empresas y biodiversidad tuvo lugar en Lisboa en noviembre de 2007. Organizada por la presidencia portuguesa de la UE, en el evento se exploró las maneras en las que las empresas europeas pueden contribuir a detener la pérdida de biodiversidad y mejorar su rendimiento. <http://countdown2010.net/business/>

LIFE y el medio marino

El programa LIFE ha ayudado mucho a la aplicación de la red Natura 2000 al medio marino: cofinanciando proyectos centrados en la conservación de las especies y hábitats europeos muy amenazados. Esta publicación proporciona información adicional y ejemplos de estudios de caso de éxito de toda Europa.

Publicado por la Comisión Europea en 2007 cuenta con 64 pág. y está disponible en inglés en formato electrónico en:

<http://ec.europa.eu/environment/life/publications/lifepublications/life-focus/nat.htm#marine>



LIFE y los ríos de Europa

Los estudios de caso sobre naturaleza y medio ambiente que figuran en esta nueva y atractiva publicación proporcionan ejemplos prácticos de la manera en la que el programa LIFE está ayudando a los Estados miembros a cumplir con los requisitos de la Directiva-Marco relativa al Agua (2000/60/CE). Otros estudios de caso se centran en cuestiones enumeradas en otras directivas europeas como la Directiva de la UE sobre los Nitratos (91/676/CEE), y las Directivas de Aves (79/409/CEE) y de Hábitats (92/43/CEE). Publicado por la Comisión Europea en 2007 cuenta con 52 pág. y está disponible en inglés en formato electrónico en:

<http://ec.europa.eu/environment/life/publications/lifepublications/lifefocus/nat.htm#rivers>



Los lugares Natura griegos arrasados por los incendios

"Los puntos calientes de biodiversidad", incluyendo los lugares Natura 2000, estaban entre aquellas zonas más damnificadas por los incendios forestales que devastaron Grecia el verano pasado. Los incendios forestales, que tuvieron como consecuencia una importante pérdida de vidas humanas y dejaron a muchos miles de personas sin hogar, tuvieron un impacto devastador en el medio ambiente.

Los lugares Natura 2000 afectados por el fuego incluyen el monte Taygetos, un rico bosque compuesto principalmente por pinos y una especie endémica de abeto (*Abies cephalonica*). Los barrancos de las montañas son importantes

para las especies de aves como el águila real (*Aquila chrysaetos*) y el cernicalo primilla (*Falco naumanni*). La zona también es conocida por contar con una pequeña población de chacal dorado (*Canis aureus*).

El monte Parnonas también sufrió daños por los incendios. Parnonas está formado principalmente por bosques de coníferas y pinos y es el único lugar de Europa donde crece el enebro de Siria (*Juniperus drupacea*). Esta zona está habitada por una fauna variada con poblaciones de chacal dorado, serpientes endémicas y especies de tortuga.

En otras partes de Europa, los lugares Natura 2000 se vieron afectados en Chipre, Francia, Italia, Portugal y España.

Fotografía: www.bigfoto.com





Lanzada la herramienta informática para la financiación de Natura 2000

La UE ha introducido recientemente una nueva herramienta informática interactiva para la financiación, que se está experimentando para Austria, Italia y Letonia, que informa sobre las fuentes de financiación para los lugares Natura 2000. Las soluciones técnicas desarrolladas en estas regiones piloto pueden adaptarse a otros países de la UE.

Para más detalles, visite: www.financing-natura2000.moccu.com.

Directrices de la UE sobre Natura 2000 en el medio marino

La Comisión ha publicado nuevas directrices para ayudar a los Estados miembros a instaurar Natura 2000 en el medio marino. Se ofrece orientación sobre la selección y gestión de lugares bajo las Directivas de Hábitats y de Aves y cubre tanto los medios marinos en aguas costeras como en alta mar.

La instauración de Natura 2000 en el medio marino sigue siendo una

LIFE+ ofrece nuevas oportunidades para la financiación de proyectos de naturaleza y biodiversidad

Se ha lanzado la primera convocatoria de propuestas para proyectos de naturaleza y biodiversidad financiados por el nuevo programa de financiación LIFE+ de la UE. Las solicitudes de proyectos fueron presentadas a finales de noviembre de 2007 a las autoridades nacionales. Se espera que los primeros proyectos LIFE+, tras realizarse la selección, vean la luz en enero de 2009.

El componente de LIFE+ "Naturaleza y Biodiversidad" se basa en la experiencia del programa precedente LIFE-Naturaleza. Está dividido en:

- LIFE+ Naturaleza - se centra en "proyectos de demostración o mejores prácticas" relativos a la aplicación de los objetivos de las Directivas de Hábitats y Aves, incluida la red de lugares Natura 2000.
- LIFE+ Biodiversidad - cuyo objetivo se centra en proyectos innovadores o demostrativos que apoyen la aplicación del Plan de acción de la UE para la biodiversidad (véase: COM(2006) 216 final "Detener la pérdida de biodiversidad para 2010 y más adelante").

Para más información, véase: <http://ec.europa.eu/environment/life/index.htm>



laguna importante que debe colmarse en 2008.

http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/marine/index_en.htm

Natura 2000 Networking Programme

En el año 2007 la Comisión financió el programa "Natura 2000 Networking Programme", gestionado por Eurosites, ELO y Europarc. Se llevaron a cabo con éxito quince seminarios en toda Europa. También se ha creado un sitio Web (www.Natura.org) para promover e informar sobre Natura 2000, incluyendo el intercambio de las mejores prácticas y la

descripción de las actividades de los Días Verdes.

Calendario de eventos de Natura 2000

Para quien busque información sobre los seminarios o conferencias de Natura 2000, la Comisión está probando un calendario de eventos en línea. El calendario de eventos experimental incluye información sobre los distintos eventos relacionados con temas de Natura 2000, en especial aquellos que revisten un mayor interés para la UE.

Para más detalles, visite: http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/calendar/index_en.htm



Editor: João Pedro Silva (Astrale GEIE - AEIDL). **Coordinadores:** Eamon O'Hara (Astrale GEIE - AEIDL), Patrick Murphy, Susanne Wegefelt (DG ENV.B.2) and Simon Goss (DG ENV.E.4). **Redactores:** Leigh Phillips, Wendy Jones, Jon Eldridge. **Diseño:** Daniel Renders - Anita Cortés (Astrale GEIE - AEIDL)

También participaron en este número: Micheal O'Briain, Marita Arvela, Felix Bergmann, Aixa Sopena, Andrej Seliskar.

Este boletín se publica dos veces al año y está disponible en alemán, español, francés, inglés e italiano. Para figurar en la lista de destinatarios, consulte: http://ec.europa.eu/environment/nature/info/pubs/natura2000nl_en.htm

También puede consultarse la página web donde encontrará este boletín y otros documentos relacionados con la política de conservación de la naturaleza y la biodiversidad de la Unión Europea: http://ec.europa.eu/environment/nature/info/pubs/paper_en.htm

Para más información sobre LIFE y los proyectos LIFE, consulte: <http://ec.europa.eu/environment/life/>



El boletín Natura 2000 no refleja forzosamente el punto de vista oficial de la Comisión Europea. Se autoriza su reproducción, excepto con fines comerciales, siempre que se cite la fuente.



Impreso en papel reciclado que ha obtenido la etiqueta ecológica europea para papel gráfico (<http://ec.europa.eu/environment/ecolabel>)