

LA FLORA ESPAÑOLA EN UN CLIC

La web www.anthos.es pone al alcance de todos los ciudadanos información de las plantas y flores existentes en España

Quién nos iba a decir hace quince años que sólo con un clic accederíamos gracias al ordenador a todo tipo de información.

También la naturaleza, y concretamente la flora española, cuenta con un sitio web donde aprender y conocer más sobre ella. El lugar es www.anthos.es, pionero en España, y que aporta información de más de 11.000 plantas de la flora española.

La Fundación Biodiversidad, del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, a través del Real Jardín Botánico, iniciaron en 1999 el programa "Anthos", que significa flor en griego. Ha crecido al amparo del "Flora Ibérica", proyecto que sintetiza los conocimientos actuales sobre las plantas vasculares que crecen espontáneamente en la Península Ibérica y en las Islas Baleares. En 2006, Anthos fue mejorado y desarrollado hasta convertirse en la fácil y útil herramienta que es hoy.

MÁS DE UN MILLÓN DE REGISTROS

El programa "Anthos", o sistema de información de las plantas de España, permite a los ciudadanos acceder fácil y libremente a la más completa información botánica de España, y pretende consolidarse como la principal herramienta electrónica de nuestro país para los profesionales, técnicos y aficionados al medio natural.

La web www.anthos.es ofrece información temática de las plantas españolas a través de un millón de registros bibliográficos. Permite realizar consultas sobre familias, géneros, nombres vernáculos y búsquedas geográficas. Así, de cada especie se muestra el mapa de distribución y una ficha del taxón que contiene los nombres vernáculos, la relación de sinónimos, el número de cromosomas, el estado de conservación, los dibujos, las fotografías, o el listado de las citas realizadas.



por los diferentes autores.

Desde su creación "Anihos" ha ido mejorando y modernizándose. Se ha adaptado a las nuevas tecnologías de Sistemas de Información Geográfica (SIG), lo cual supuso en 2006 una mejora muy importante de cara al análisis geográfico y a la visualización y obtención de datos florísticos y variables de carácter abiótico como la climatología. Esta tecnología permite elaborar capas superponibles y ampliaciones de los mapas o incrementar el conjunto de datos disponibles.

El éxito de este programa, a nivel nacional e internacional, ha propiciado que la Fundación Biodiversidad y el Real Jardín Botánico continúen el trabajo iniciado hace casi diez años mejorando, ampliando y actualizando los contenidos de esta web para que siga siendo un referente en España y en el resto del mundo.

"Aníhos" se está adaptando a los nuevos tiempos. Así, se está trabajando en

numerosas mejoras tales como la instalación de nuevos módulos y mejoras en la aplicación Anihos v.2.1. para obtener información del conjunto de la fauna y la flora de una región, así como de las zonas donde no es posible la vida. En esta nueva versión también se amplían las bases de datos añadiendo nuevos registros; se incluyen nuevos tratamientos nomenclaturales de flora ibérica para las diversas familias; se obtienen fotos de plantas, con especial atención a la flora endémica o amenazada; se ha redactado un manual técnico de procedimiento, uso y metodología de la nueva aplicación informática y la colaboración con la Estrategia Global para la Conservación Vegetal de la que España es participante. Además, se ha editado un folleto explicativo del programa para su difusión y se ha desarrollado un nuevo campo de información relativo a los frutos y semillas de las plantas, especialmente con fotografías de semillas de alta res-

lución. También está prevista la elaboración de los listados preliminares de las especies de todo el territorio español y de cada una de sus comunidades autónomas.

PERITAI PYTHIA

Otra de las iniciativas recientemente realizadas y que está directamente asociada con el programa "Anfibios" es la creación del sitio web Pythiaa, www.pythiaa.es, orientado a ofrecer toda la información relativa a las especies de flora amenazadas y protegidas del territorio español. Nace con la intención de ser una herramienta de consulta que recoja la información directamente de la legislación existente y de las publicaciones disponibles. Además, la conexión directa con "Anfibios" permite conocer con gran rapidez la distribución del taxón objeto de la consulta o acceder a la información asociada disponible, como cillas, fotos, o nombres vulgares.

Al día

RESERVA DE BIOSFERA DE MENORCA

La Fundación Biodiversidad, del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, ha suscrito un convenio con el Consell Insular de Menorca para desarrollar diferentes actuaciones en la Reserva de Biosfera de Menorca. Con este acuerdo se pretenden llevar a cabo acciones que fomenten el desarrollo sostenible de la isla a través de su estructura como Reserva de Biosfera. Para ello, se realizarán diferentes actividades: la creación de la Agencia de Reserva de Biosfera, la elaboración de un inventario de especies silvestres y un catálogo de hábitats, la vigilancia y control de especies vegetales exóticas invasoras, la edición de una unidad didáctica del agua en Menorca, y la conservación de la flora amenazada y endémica en el Camí de Cavalls.

DÍA DE LOS OCÉANOS

La ministra de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, Elena Espinosa, destacó, en la conmemoración del "Día de los Océanos", que el Ministerio respaldará iniciativas que contribuyan a preservar, conservar y regenerar el medio marino. Añadió que las medidas dirigidas a la conservación y al uso sostenible de los mares son una constante en la política del Gobierno y que el Ministerio seguirá colaborando con las iniciativas de otros organismos e instituciones, como el proyecto LIFE promovido por la Fundación Biodiversidad. Finalmente destacó que en los últimos años se ha impulsado y dotado a la Red Natura 2000 de instrumentos que permitan su conservación y desarrollo, con especial atención al medio marino mediante la creación de Áreas Marinas Protegidas.

CONSERVAR EL ORO PARDO

La Fundación Biodiversidad ha firmado un convenio con la Fundación Oso Pardo y la Fundación ACS para realizar actuaciones dirigidas a la conservación de las poblaciones de oso pardo cantábrico. Con esta iniciativa se pretende sensibilizar sobre la importancia de su conservación, difundir las limitaciones y las oportunidades que supone contar en el territorio con esta especie emblemática, identificar las amenazas que se ciernen sobre su hábitat así como la actuación para garantizar su futuro en las comarcas donde está presente. También se plantea la apertura de un pasillo de conexión que una las dos zonas (oriental y occidental) de la Cordillera Cantábrica donde existen poblaciones oseras, con el fin de facilitar el intercambio genético y evitar la deceleración de la raza.