



Fundación Biodiversidad

ÁRBOLES SINGULARES DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Monumentos vivos



■ Los árboles son los seres vivos más grandes y más viejos de nuestro país. Roble.
Foto: Susana Domínguez.

Los árboles son los seres vivos más grandes y más viejos de nuestro país. Son tesoros ecológicos que forman parte de nuestra vida, de nuestra historia y de nuestra cultura. La asociación Bosques Sin Fronteras ha puesto en marcha un proyecto, en el que colabora la Fundación Biodiversidad junto con Obra Social Caja Madrid y Repsol YPF, para estudiar, catalogar, conservar y divulgar las especies arbóreas más curiosas y singulares del territorio español.

Texto: Beatriz Cursach

Los árboles se encuentran estrechamente vinculados a la historia del hombre. Constituyen parte de nuestra historia, nuestra geografía, nuestra cultura y, por supuesto, de nuestra vida y costumbres. Muchas de estas especies son verdaderos monumentos naturales, tesoros de nuestra biodiversidad y patrimonio genético para futuras generaciones que es necesario conocer, proteger y conservar.



Fundación Biodiversidad



■ Las talas, las roturaciones y los incendios han ido degradando la riqueza arbórea de nuestro país. Encina.
Foto: Ezequiel Martínez.

El bosque fue hogar, refugio y centro de vida para los hombres primitivos, pero la utilización masiva que han padecido a lo largo de miles de años, unido al nacimiento de la industria en nuestra civilización, dio lugar a la explotación desmedida de nuestro entorno natural. Las talas abusivas, las roturaciones, los incendios, las guerras o el pastoreo, han motivado, durante cientos de años, la existencia de paisajes completamente degradados, que han supuesto un deterioro de nuestro medio ambiente

España es uno de los países de Europa con mayor riqueza biológica. El hecho de que nuestro país se incorporara más tarde al desarrollo industrial y las especiales condiciones climatológicas y fisiográficas, ha hecho posible que contemos con un paisaje repleto de contrastes, con especies diversas y un entorno natural envidiable.

Nuestra importante riqueza natural nos permite hallar diversos tipos de bosques en un espacio de terreno relativamente cercano, por lo que disfrutamos de un paisaje variado. El bosque mediterráneo, el bosque húmedo y el bosque de montaña se entremezclan en el paisaje español, en función de la altitud de la ladera. En ellos predominan las encinas, los quejigos, los robles, los tejos, los abedules, los pinos, los alisos o los castaños.

La superficie de bosque en nuestro país se ha visto mermada debido a los avances de la civilización y al desarrollo que ha experimentado la sociedad, especialmente en las últimas décadas. Sin embargo, nuestros montes aún poseen zonas arboladas en las que podemos encontrar algunos ejemplares singulares por su edad, historia o por sus grandes dimensiones.

El proyecto Árboles Singulares tiene como objetivo la catalogación, la conservación y la divulgación de los árboles singulares de la Península Ibérica, ejemplares especiales por sus grandes dimensiones y su edad

Los árboles son los seres vivos más grandes y más viejos del planeta, son nuestros pulmones y una fuente de recursos para el ser humano. Muchos de los que pueblan nuestros montes son únicos, por su longevidad, sus dimensiones y sus características. Y aunque algunos son milenarios y forman parte de nuestras leyendas, son grandes desconocidos para la gran mayoría de los ciudadanos. La asociación Bosques Sin Fronteras ha puesto en marcha un proyecto "Árboles: leyendas Vivas" en el que colabora la Fundación Biodiversidad, junto con Obra Social de Cajamadrid y Repsol YPF, con el que se pretende acercar y divulgar estas especies únicas y tan particulares, mediante la detección, la catalogación, la divulgación y la sensibilización.

CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN. OBJETIVOS COMPARTIDOS

Bosques Sin Fronteras tiene como objetivo principal el estudio y la conservación de la biodiversidad de los bosques en todo el territorio español. Para lograr sus objetivos, esta asociación estudia la problemática de los bosques y de las especies que habitan en ellos. Asimismo, entre sus fines, se encuentran la promoción y organización de todo tipo de actividades culturales, científicas, educativas y de protección encaminadas a dar a conocer mejor y a conservar los bosques y la rica variedad biológica que en ellos habita.

Esta voluntad de conservación y preservación del entorno natural se corresponde con los fines de la Fundación Biodiversidad: la cooperación, la sensibilización ambiental, la conservación y preservación de las especies y la investigación. La Fundación Biodiversidad colabora en la financiación de esta iniciativa a través de las ayudas que concede a las entidades que desarrollan proyectos relacionados con la protección del medio ambiente.

El proyecto, "Árboles: Leyendas Vivas", pretende proteger y dar a conocer a la población los árboles singulares de la Península Ibérica que todavía pueblan nuestros montes. Para ello, se realizará, en primer lugar, un inventario de las dimensiones y las condiciones en las que se encuentran estos árboles. Posteriormente, se creará un banco de ger-



moplasma y un vivero educativo donde se engendrarán plantas hijas de estas especies. Por último, una vez se disponga de los resultados, se llevará a cabo una gran exposición fotográfica itinerante que recorrerá toda la geografía española.

DESARROLLO DEL PROYECTO

La puesta en marcha de este proyecto en el que colabora la Fundación Biodiversidad tiene una duración de tres años y se lleva a cabo en varias fases.

Previamente a la elaboración del inventario de los árboles singulares, se seleccionarán aquellos de mayor tamaño y singularidad de la Península Ibérica. La localización se llevará a cabo mediante técnicas de GPS, lo que permite una mejor identificación de su particularidad por sus dimensiones, su longevidad y su rareza.

A continuación, se realizará un inventario de las dimensiones y condiciones en las que hallan, su estado sanitario, la viabilidad de las semillas, las dimensiones que alcanzan, la edad y las condiciones circundantes, es decir, la vegetación que los rodea y las infraestructuras. Asimismo, se tomarán fotografías de todas las partes de los árboles y se recogerá material reproductivo, como las semillas y las estaquillas.

■ Pinsapo.
Foto: Ezquiel Martínez.



■ En España conviven el bosque mediterráneo, el bosque húmedo y el bosque de montaña. Tejo.
Foto: Susana Domínguez.



Fundación Biodiversidad



■ El proyecto incluye el examen del estado reproductivo del árbol a través del análisis de sus semillas. Castaño.
Foto: Susana Domínguez.

**La asociación
Bosques Sin
Fronteras comparte
con la Fundación
Biodiversidad su
preocupación por
la conservación del
entorno natural y
de aquellas
especies de
nuestra flora cuya
supervivencia es
necesario
garantizar**

En la siguiente fase del proyecto, prevista desde octubre de 2002 hasta octubre de 2003, y que se realizará en el Centro de Mejora Forestal El Serranillo, perteneciente al Ministerio de Medio Ambiente, se comprobará con el material obtenido el estado reproductivo del árbol a través de la elaboración de un análisis de la facultad germinativa de sus semillas y de la capacidad de enraizamiento de las estaquillas. Una vez se conozcan estos datos, en el mismo Centro, se creará un banco de germoplasma de árboles singulares con todo el material reproductivo recopilado. También está prevista la creación de un vivero educativo en el Centro de Mejora Forestal de Puerta de Hierro, dependiente del Ministerio de Medio Ambiente, donde, con las semillas y estaquillas recogidas de todas estas especies únicas, se engendrarán plantas hijas de estos árboles localizados y en peligro. La finalidad última de este vivero es trasplantar aquellos árboles en peligro de desaparición para conservarlos y preservarlos.

Finalmente, las imágenes tomadas durante los trabajos de catalogación y de análisis, se reunirán en una gran muestra fotográfica itinerante en la que se mostrará la historia y la situación actual de estos árboles. Esta exposición recorrerá jardines botánicos, centros educativos y culturales, colegios y universidades de todas las comunidades autónomas de nuestro país desde mayo hasta octubre de 2004.

DIVULGACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Uno de los objetivos principales del proyecto "Árboles: Leyendas Vivas", en el que colabora la Fundación Biodiversidad y que culminará en octubre del año 2004, es la educación ambiental y la sensibilización de todos los ciudadanos, tanto de los niños como de los adultos. Este proyecto pretende divulgar y dar a conocer a la población la importancia de los árboles centenarios y milenarios como especie, ya que son un tesoro ecológico de importante valor de nues-

tra biodiversidad que debemos cuidar, proteger y preservar.

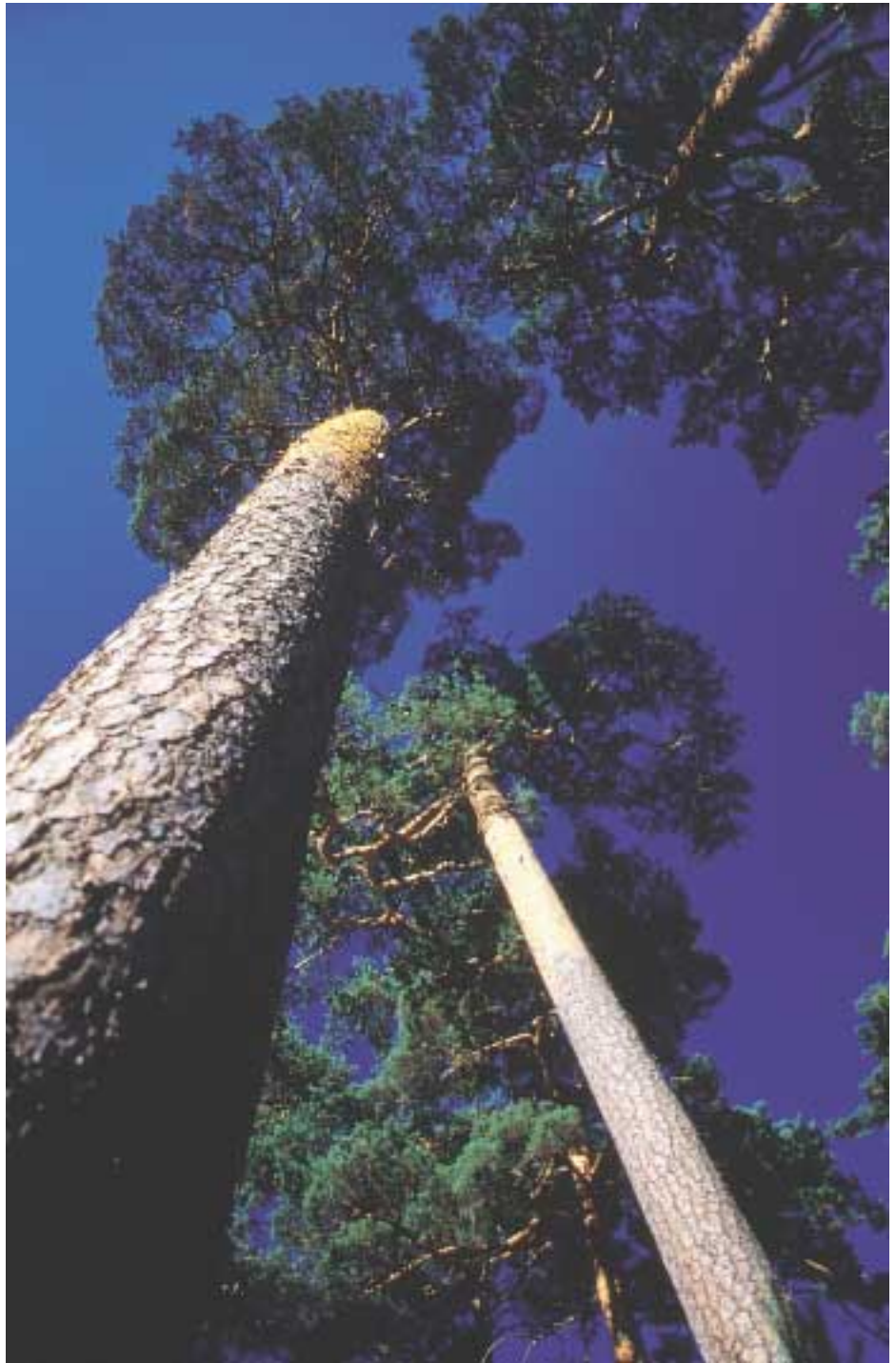
De ahí que el vivero educativo que se creará en el Centro de Mejora Forestal de Puerta de Hierro, del Ministerio de Medio Ambiente, servirá para este fin: la obtención de plantas procedentes de las semillas y estaquillas viables recogidas de los árboles singulares seleccionados en la fase de catalogación.

Igualmente, en este vivero se fomentará esta labor educativa mediante las visitas de colegios, cursos o seminarios, a quienes se les explicará en qué consiste el proyecto, el estado en el que se encuentran los árboles singulares o las medidas de protección existentes, entre otras cuestiones. Además, a los visitantes se les obsequiará con algunas de las plantas obtenidas de los árboles singulares producidos en el Centro de Puerta de Hierro. Cada planta se acompañará con el título del proyecto y de una leyenda explicativa del árbol del cual procede.

Por otra parte, la exposición fotográfica itinerante estará compuesta por más de 50 imágenes de grandes dimensiones con textos explicativos sobre cada árbol y sobre la iniciativa "Árboles: Leyendas Vivas". También formarán parte de esta muestra troncos y trozos de madera de grandes dimensiones con datos históricos en cada anillo de la madera. Durante el año 2004 esta exposición será acogida en centros culturales, universidades, jardines botánicos y salas de exposiciones de todas las comunidades autónomas.

La asociación Bosques Sin Fronteras prevé, para lograr una mayor divulgación de esta iniciativa, la creación de una página web interactiva, www.leyendas-vivas.com, que se irá construyendo a medida que se desarrolle el proyecto y en la que podrá seguir los datos que se van aportando en tiempo real.

Bosques Sin Fronteras pretende que a través del proyecto "Árboles: Leyendas Vivas", no sólo permita catalogar, conservar y divulgar aquellos árboles más singulares de la Península Ibérica, sino también lograr, mediante una labor educativa, que los ciudadanos entiendan la necesidad de proteger estas especies, que entiendan a estos árboles únicos en la Península Ibérica y que los contem-



plen como catedrales vivientes, con una gran historia tras de sí que es importante y fundamental conservar.

Asimismo, esta iniciativa contribuirá a la conservación de los recursos genéticos de estos árboles mediante la creación de un banco de germoplasma; la divulgación de su historia, su vida, las tradiciones y curiosidades que vienen atesorando durante miles de años. ■

- El proyecto: "Árboles leyendas vivas" pretende proteger y dar a conocer los árboles singulares de la Península Ibérica. Pino silvestre.
Foto: Ezequiel Martínez.