

Zona Verde

Patrocinador:



erz endesa

PRODUCTOS DE LIMPIEZA

■ **Contaminantes.** Muchos productos de limpieza de uso frecuente en el hogar contienen sustancias químicas contaminantes que cuando son depositadas en la basura o vertidas por los desagües contribuyen a la degradación ambiental.

■ **Nocivos.** Cada día consumimos más productos de limpieza que además son más complejos en su contenido. Pueden ser una amenaza para nuestra salud y producir alergias, irritaciones, dolores de cabeza o náuseas.

■ **De la lejía al desinfectante.** ¿Qué productos potencialmente peligrosos tenemos habitualmente en nuestras casas? Lejía, antical, detergentes, refrigerantes, desinfectantes, desatascadores, limpiadores de vajillas, hornos, cristales y suelos.

Catálogo nacional | El proyecto "Árboles: leyendas vivas" ha registrado más de 2.500 árboles en toda España, candidatos a formar parte de un catálogo nacional de ejemplares singulares. Muchos de ellos, más de 300, echan raíces en tierra aragonesa.



Árboles centenarios, leyendas vivas

Generadores de vida, de oxígeno, de frutos y de tierra fértil, los árboles ancianos o singulares piden respeto, protección y una cierta dosis de silencio. ¡Escuchémoslos! Con su edad, porte y robustez representan la voz de sabiduría latente en nuestras montañas.

Y de momento ya hay quien está dispuesto a escuchar y a echar una mano, por que en toda España un grupo de amigos de los árboles ha iniciado una loable iniciativa a favor de estos seres vivos que, poco a poco, va enraizando y creciendo como ellos. Se trata del proyecto "Árboles, leyendas vivas", que ya ha registrado unos 2.500 árboles candidatos a formar parte de un catálogo definitivo que, a primeros de este año, será fruto de una cuidada selección.

Susana Domínguez, directora del proyecto, nos explica que "dentro de toda la Comunidad Autónoma de Aragón ya hay registrados 322 árboles singulares que se han recogido a través de

QUEJIGOS



■ **San Juan de la Peña.** Entre los árboles inventariados en Huesca destacan los quejigos, con 36 ejemplares, seguidos de encinas, hayas y tejos. En la imagen, dos robles o quejigos centenarios en la llanura de San Juan de la Peña.



La carrasca de Fuentes, en Fon. E.V.

bibliografía, bases de datos de la consejería de Medio Ambiente y mediante la recepción de fichas de colaboradores particulares". "De estos trescientos árboles, la mayor parte se encuentra dentro

de la provincia de Huesca, donde tenemos 184 ejemplares, repartiéndose el resto entre las otras dos provincias, 100 ejemplares en Teruel y 38 en Zaragoza", añade la responsable del proyecto.

Así, sólo en Huesca hay representación de unas 40 especies diferentes, entre las cuáles destacan los quejigos (36 ejemplares), las encinas (22) las hayas (10) y los tejos (11), además de majuelos,

nogales, serbales, abedules, bojés, álamos, olivos, sabinas, cipreses, etcétera.

Aunque buena parte de estos árboles son ejemplares centenarios, con este proyecto, que ha sido patrocinado por la Fundación Biodiversidad, Caja Madrid y Repsol, se pretenden catalogar todos aquellos árboles que destaquen en general de forma notoria por su rareza, por su forma poco habitual, por su avanzada edad, por su tamaño o por su historia.

Primeramente, el método de selección elegido por los responsables del proyecto ha tenido en cuenta los datos de árboles de diámetro y altura superior procedentes del III Inventario Forestal Nacional y los catálogos de que disponen algunas comunidades autónomas de nuestro país.

Pero posteriormente se han realizado contactos con grupos ecologistas, asociaciones, instituciones públicas y privadas relacionadas con el bosque y los árboles, con el objetivo de conocer algunos de los árboles singulares

EL DEPARTAMENTO de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón dispone de un catálogo que da cuenta de unos 500 Árboles Monumentales. Buena parte de los mismos, cerca de 190 (pertenecientes a 67 especies diferentes), están recogidos en el libro "Árboles de Aragón". Casi sesenta de ellos están en territorio altoaragonés. Se trata de encinas, robles quejigos, hayas, tejos, abetos, pinos, acebos... Sin embargo, en el libro faltan árboles singulares y centenarios como el enebro de Chibluco, la carrasca de Fuentes y otros que han sido recogidos por el proyecto "Árboles, leyendas

La firma | Beatriz Clariana Lacruz

Protección legal

vivas". Hace casi un año, el Justicia de Aragón advertía de que el citado catálogo carece de validez jurídica que garantice la conservación de los ejemplares frente a daños graves que afecten a su salud o a su valor natural. Es algo que ya sucede en Cataluña o Asturias, donde se han

protegido legalmente, como "Monumentos Naturales", los mejores pies arbóreos.

La indefensión es total cuando pasan hechos como el del quejigo de Puyarruego -a la entrada del Cañón de Añisclo- que sufrió una poda brutal que mutiló todo un monumento vivo de 28 metros de altura. Hay que exigir al Gobierno de Aragón que esto no se repita. Y para ello es preciso que el Departamento de Medio Ambiente que dirige Alfredo Boné, otorgue protección legal a estos ancianos de la naturaleza aragonesa.

Beatriz Clariana. Ecologistas en Acción-Aragón.

BIBLIOGRAFÍA

Bosque de bosques

que no se encontraban incluidos en catálogos.

"Ahora, una vez terminada la campaña y el trabajo previo de búsqueda, se está en disposición de llevar a cabo la selección de los árboles de mayor tamaño y singularidad de todo el territorio español. Los árboles se localizarán mediante el sistema GPS de máxima precisión para, a continuación, tomar las dimensiones del árbol, conocer el estado sanitario, aproximarse a la edad real y observar el crecimiento de los últimos años, además de anotar las condiciones circundantes", explica Susana Domínguez.

Más adelante, el proyecto proseguirá con la toma de fotografías de todas las partes del árbol y recogerá material reproductivo: semillas y estaquillas, elaborando una gran base de datos de los árboles singulares del país, que se encontrará disponible en la página web www.leyendasvivas.com para su difusión.

Exposición itinerante

La idea es que este proyecto, basado en la información y la educación ambiental, sirva para una mejor y más efectiva protección de estos seres vivos. Por eso, a la finalización del mismo y con toda la documentación gráfica, se realizará una gran exposición fotográfica itinerante que recorrerá universidades, colegios, jardines botánicos y centros culturales de toda España, donde se contará la historia de los árboles más notables del territorio español mediante grandes fotografías acompañadas de textos didácticos y sencillos, junto con material de apoyo como semillas, estaquillas, plantas y cortes de madera.

Estos árboles han salido indemnes del rayo, del fuego, de las avalanchas, de las plagas naturales... y, lo más importante, han sido respetados de generación en generación por los hombres de las montañas. Es más, muchos de estos ejemplares forman parte de la imagen de un pueblo o un valle, de su historia, y su desaparición sería una pérdida irreparable para los paisajes donde crecen pausadamente buscando el cielo.

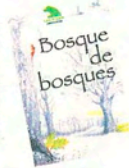
Cuando éramos niños nos decían: "Los mayores merecen un respeto". Y ahora, muchos años más tarde, hay que pensar que eso mismo es aplicable a los ancianos del bosque y de los campos, a los seres vivos más añosos y grandes que ha dado la naturaleza altoaragonesa.

EDUARDO VIÑUALES COBOS

"Bosque de bosques" es una estupenda exposición itinerante de la Obra Social de Caja Madrid que va recorriendo distintos lugares de toda España. La exposición estuvo en Torla este verano, y nos dejó un buen recuerdo y este libro-catálogo que ha escrito el bo-

tánico Emilio Blanco. El naturalista Joaquín Araujo es el director de esta iniciativa. Como él mismo dice, "necesitamos el bosque para ser y sobre todo para progresar". El libro nos invita a emboscarnos por tejadas, hayedos, choberas, pinares y masas de sabinas.

Se habla de la luz, el clima, el aire, el agua y el suelo. También es posible pasear por las cuatro estaciones y aprender de toda una vieja cultura humana vinculada al árbol. Las últimas 60 páginas son un diccionario alfabético de los bosques de España.



■ "Bosque de bosques". Blanco, Araujo y otros. Caja Madrid. Madrid, 1998. 189 págs.

Zonas de interés | Algunos de los árboles incluidos en el inventario

Tejos y abetos singulares

Para el proyecto de "Árboles, leyendas vivas", dentro de la provincia de Huesca las zonas más interesantes son hasta el momento las del norte, zonas pirenaicas donde resultan muy importantes las formaciones de abetos y hayas. Así podemos nombrar la zona de la cuenca alta del río Aragón, del Alto Gállego o el Sobrarbe.

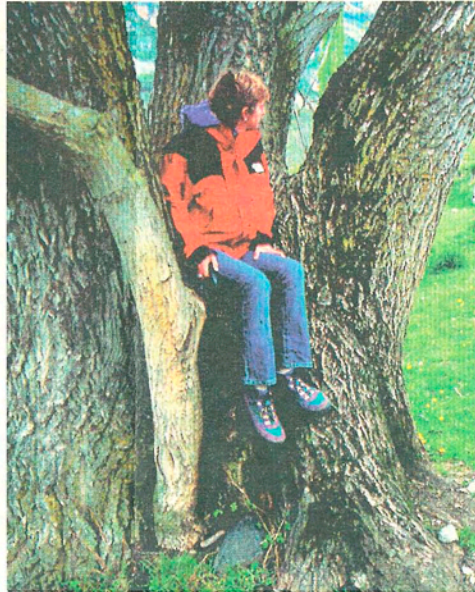
En las zonas del centro y sur son más habituales otro tipo de árboles como las encinas, los quejigos o cajicos, los almeces, olivos, etc., así como las sabinas y pinos carrascos en Castejón de Monegros, zona de clima muy árido pero con algún representante interesante.

Entre los muchos árboles singulares de Huesca inventariados están:

- Abeto (*Abies alba*) en el Valle de Ansó con 38,5 metros de altura y 3,2 metros de perímetro normal.

- Tejos (*Taxus baccata*) de "El Corro de las brujas". Alturas aproximadas de 9,5 metros y perímetros normales de 1,88 metros. Se trata de un rodal de tejos en forma de corro situado a más de 1.400 metros de altitud. Los pastores del lugar tienen cierto temor, pues se pensaba que allí se reunían las brujas las noches de los sábados para ver a quienes iban a hacer sus maldades.

- El pino Romualdo (*Pinus halepensis*) del valle del Ebro, de 13,7 metros de altura y 0,98 metros de diámetro normal.



El noguero de Chía, uno de los más singulares de la provincia. E.V.

Podría ser el más grande de la provincia.

- Un enebro (*Juniperus oxycedrus*) del Prepireneo que es un gran ejemplar con una altura de 11,46 metros y un perímetro de 2,56 m.

- Un grupo de tilos (*Tilia platyphyllos*) del Valle de Hecho, con una altura de 19,8 metros y un perímetro de 6,05.

- El haya de la Foya de los Ingenieros (*Fagus sylvatica*), en el Valle de Ansó. Tiene 22 metros de altura y 3,5 metros de perímetro normal.

- La sabina escolástica (*Juniperus thurifera*) de 9,2 metros de altura y 4,32 de perímetro. Está en Monegros. Se cree que es la más vieja de la zona.

E.V.C.

Agenda

■ **Marcha cicloturista de bienvenida a las grullas.** El proyecto PITUSO (Pirineo Turismo Sostenible) y el albergue Cucarbata han programado para el 23 de febrero una ruta guiada en bici desde Biscarrués hasta la alberca de Alboré, recorriendo parte de la ruta migratoria de las grullas. Se trata de la tercera edición de esta marcha. Para participar puedes llamar al albergue Cucarbata (974 38 20 09 o al 699 080321). La actividad cuesta 10 euros. Incluye



Una pareja de grullas. HERALDO

guía, visita al Centro de Interpretación de la Naturaleza y al productor de manzanilla.

■ **Historia de dos escaladores.** Del 10 al 12 de febrero se celebran en Zaragoza unas jornadas sobre la mítica cordada Rabadá-Navarro, reuniendo documentales, fotografías y a varias generaciones de escaladores, que mostrarán su visión de este deporte.

Envíe sus convocatorias a huesca@heraldo.es

Fauna y flora

| Eduardo Viñuales Cobos



Araña avispa. E.V.

Araña avispa

Las arañas avispa o arañas cesteras, caracterizadas por sus listas amarillas y negras en patas y abdomen que le dan nombre, pertenecen al género *Argiope* de los arácnidos. Son muy abundantes en matorrales mediterráneos y terrenos secos. Como en el resto de arañas, la producción de seda para sus hilos de caza forma parte de la vida normal de este animal. Es, por tanto, un depredador que captura sus presas al acecho. Cada nido que fabrica contiene de 300 a 400 huevos que eclosionan antes de la entrada de la estación más fría del año, aunque las crías permanecen dentro del capullo de seda durante todo el invierno.



Digital. E.V.

Digital

La deladera o digital (*Digitalis purpurea*) florece entre los meses de mayo a julio, apareciendo en los bosques aclarados y linderos de hayedos, robledales y abetales, generalmente cerca de rocas silíceas o descalcificadas, en lugares con cierto clima atlántico. Es una planta tóxica pero de uso medicinal, pues su principal virtud es que tonifica el corazón. Pero es el médico el único que debe intervenir en la aplicación de esta droga muy activa, pues las dosis medicinales están muy próximas de las tóxicas. Es una planta bienal. Sus flores son rosas, tubulosas y colgantes, todas ellas echadas a un lado del tallo.

MOTORVIAJES
SUPLEMENTO | SÁBADOS

¿Pasión, capricho o, simplemente, afición?

Si le apasiona el mundo del motor, no deje escapar cada semana este magnífico suplemento. Con las últimas novedades del mercado, banco de pruebas, precios... y un especial apartado para las motos. Y los viajes.

HERALDO
DE HUESCA