



Susana Cárcamo (Zuhaitz zaharren lagunak elkarteko lehendakaria) Etxagueko (Baldorba) haritz zaharraren ondoan / Susana Cárcamo (presidenta de la asociación Amigos de los árboles viejos) junto al viejo roble de Etxagüe (Valdorba).

# Baso eta zuhaitz zaharrak Bosques y árboles viejos

**Gero eta urriagoak diren zuhaitz eta baso zaharren berezitasuna eta garrantzia oso handiak dira. Adin desberdinetako zuhaitzez osatutako baso heldu eta orekatu hauetan hildako egurra agertzen da, eta egur hori elikagai bezala bueltatuko da lurrera deskonposatzerakoan. Gainera, baso eta zuhaitz zaharrak hainbat espezieren babesleku bakarra dira, horregatik onddo, landaretza eta faunaren santutegi txikiak direla esan dezakegu.**

Los bosques viejos se caracterizan principalmente por la presencia de grandes árboles. En ellos podemos encontrar distintas especies de árboles que se reparten a lo largo del bosque buscando las condiciones que les son más adecuadas a cada una de ellas, como cantidad de luz, el tipo de suelo, la orientación... también encontramos ejemplares con distintas edades. Destaca en estos bosques la poca intervención humana, o si se han produ-

cido intervenciones, éstas son muy antiguas.

Estos bosques maduros están en equilibrio, es decir, en ellos ocurre una serie de perturbaciones naturales como derribos de viento que abren claros, lo que facilita el establecimiento de nuevas generaciones de árboles y la presencia de otras especies vegetales con diferentes necesidades de luminosidad.

Una característica muy importante en este tipo de bosques es la abundancia de madera muerta, hay que destacar que en los bosques en los que se extraen productos maderables, la madera muerta aparece de manera muy escasa o es completamente inexistente. La madera muerta tiene un papel muy destacado ya que alberga especies animales y vegetales raras, de gran importancia para el equilibrio del ecosistema. Además durante su descomposición irá devolviendo al suelo del bosque los nutrientes que un día los árboles tomaron de él.

Para finalizar, y relacionado con estas características, destaca la alta biodiversidad de estos bosques; cuentan con una gran riqueza de especies de hongos, que facilitan la presencia de insectos que, a su



Haritz zaharra Lokizen / Roble viejo en Lokiz.

vez, suponen alimento para muchas otras especies... Esta característica de mantenimiento de especies ligadas entre ellas y al bosque viejo hace que se concentre una gran diversidad en torno a estos bosques; que en muchas ocasiones no podemos encontrar fuera de ellos.

En la actualidad los bosques viejos vienen siendo tan escasos que podemos considerarlos como "un pequeño tesoro".

### ¿Por qué son importantes los árboles viejos?

Lo primero que llama la atención al ver un árbol viejo es que hace muchos años ya era viejo, tanto si está aislado como si está junto a un grupo de árboles, el crecimiento en grosor de los árboles al llegar a una edad determinada es muy pequeño, y en unos cientos de años el aspecto general del árbol puede no cambiar nada en absoluto.

Los árboles viejos son muy importantes porque representan un "microhábitat" que en muchas ocasiones, debido a su escasez, se encuentra muy aislado de otros. Estos ejemplares, frecuentemente ramosos y con numerosos agujeros, albergan especies dependientes en gran medida de la existencia de ellos. En muchas ocasiones estas especies se encuentran amenazadas, como ocurre por ejemplo con algunas especies de murciélagos forestales como el caso del murciélago ratonero forestal, de algunos insectos como el bonito escarabajo azul de largas antenas, *Rosalia alpina*, o de hongos como *Dryodon erinaceus*.

Los árboles viejos mantienen grupos de fauna y flora específica de estos medios; especies de líquenes epífitos (que viven sobre los árboles) de los que apenas se han hecho estudios hoy día, además especies de hongos que en ocasiones sólo cre-

cen en lugares donde los árboles tienen una cierta edad, especies de insectos y otros artrópodos, de aves y de mamíferos.

Además, los árboles viejos representan un reservorio genético importante ya que sus genes pueden no encontrarse en los ejemplares jóvenes cercanos y estos genes son de gran interés ya que permiten mantener la variabilidad genética necesaria para el mantenimiento de las poblaciones a largo plazo.

Los árboles viejos que se encuentran aislados son auténticos refugios y lugares de alimento para muchas especies ya que se encuentran en lugares que se han ido transformando, volviéndose cada vez más desfavorables para algunas especies de animales y plantas. Así ocurre en los campos de cultivo de gran tamaño en los que han desaparecido los linderos arbóreos, los setos; lo mismo ocurre con amplias zonas de regadíos, zonas urbanas...

Por esta razón es muy importante conservar los árboles viejos.

La asociación **Amigos de los árboles viejos/Zuhaitz zaharren lagunak** nace en 2005 con los objetivos de difundir los valores de los árboles viejos y de los bosques maduros, promover su conservación y profundizar en su conocimiento. Como base para el estudio de los árboles viejos estamos realizando un catálogo de árboles viejos en Navarra. Además realizamos campañas de información, cursillos, charlas, exposiciones y concursos de fotos sobre árboles viejos así como jornadas técnicas y divulgativas.

Para más información sobre la asociación consulta [www.arbolesviejos.org](http://www.arbolesviejos.org) o contacta con nosotros en [arbolesviejos@wanadoo.es](mailto:arbolesviejos@wanadoo.es)

Amigos de los árboles viejos/  
**Zuhaitz zaharren lagunak**