

los bosques también son patrimonio



Los monumentos históricos son patrimonio del ser humano; pero mayor patrimonio es la naturaleza, nuestros árboles, nuestros bosques. Conocerlos es conservarlos. Conservarlos es garantizar el futuro de la humanidad. **La Caixa**, y el **Ayuntamiento de Paterna** han desarrollado una exposición “El bosque” sobre este tema.





Los bosques son los ecosistemas terrestres con mayor biodiversidad del mundo. Conservan el patrimonio de miles de millones de años de evolución. En España, en materia de bosques, están representados casi todos los paisajes europeos, y el resultado es una de las mayores biodiversidades de Europa.

Nuestros árboles regulan el clima, mantienen en funcionamiento el ciclo del agua, purifican el aire, favorecen la formación de humus y protegen de la erosión. A estas funciones hay que añadir las asociadas al aprovechamiento de los bosques como recurso y el gran valor socio-cultural que tienen para los seres humanos.

¿Cómo funciona un árbol? ¿Cómo se forma el humus? ¿Qué es la madera? Desde las humildes lombrices de tierra, imprescindibles para la fabricación de humus, hasta los árboles, los protagonistas indiscutibles, esta exposición ha realizado un recorrido por el complejo ecosistema denominado bosque.

La muestra también ha recogido las principales especies arbóreas de la península Ibérica, su ecología y su vinculación con el ser humano, a través de una singular colección, además de presentar cinco de los árboles más singulares de la península.

El bosque, se ha podido ver en el Gran Teatro Antonio Ferrandis de Paterna, se enmarca dentro del Programa de medio ambiente y ciencia de la Obra Social "la Caixa", al que este año se destinan 82,8 millones de euros, una cifra que supone un incremento del 17 % respecto al año 2007. Aunque existan otros seres vivos e los bosques los árboles son sin duda los principales protagonistas y por esto se les dedica el segundo apartado.

Los árboles son seres vivos pluricelulares, vegetales y leñosos, que ocupan el estrato más elevado de la vegetación. En la muestra que comentamos se profundiza en el conocimiento de los principales componentes estructurales de los árboles y de sus funciones: raíces, hojas, tronco y ramas y frutos. Por ejemplo, en las hojas es donde tienen lugar la fotosíntesis y los intercambios mayoritarios de gases y agua con la atmósfera. Por lo tanto, su importancia es esencial; de hecho se calcula que las aproximadamente 250.000 hojas que tiene un roble adulto fabrican el 90 % de la materia orgánica de todo el cuerpo del árbol. Al mismo tiempo los árboles tienen derivadas en el conjunto del ecosistema forestal: regulan la entrada de luz y la humedad, proporcionan alimento y cobijo a plantas y animales, sustentan el suelo y aportan material para fabricar humus.