

Proteger a los árboles añosos en pastos adehesados

Una piedra angular para la biodiversidad en los pastos adehesados rumanos

www.agforward.eu



El mayor y más antiguo pasto adehesado con robles de las tierras bajas en Europa del este-central está en la región Saxon de Transilvania, con un tamaño de sobre 1200 ha y alrededor de 450 viejos robles. Ref: Tibor Hartel

El valor de los sistemas con árboles añosos para los pastos

Mantener un nivel de biodiversidad elevado en paisajes productivos es un reto para la conservación.

Los árboles añosos son estructuras clave que confieren un alto valor ecológico a los pastizales. Las partes huecas, la corteza envejecida y los tallos secos, a la vez que son legados biológicos y ecológicos, crean una gran diversidad de hábitats para muchos organismos.

Los sistemas con árboles añosos pueden tener una gran importancia sociocultural en contextos particulares (por ejemplo, en la expresión de la identidad rural y lugar de celebración para eventos populares y turismo).

Los sistemas con árboles añosos están en grave declive en los terrenos de producción de productos básicos, incluidos pastos, ya que no están explícitamente reconocidos por las políticas de conservación de la agricultura, la silvicultura y la naturaleza.

Un desafío clave para la sostenibilidad de los sistemas con árboles añosos en los pastos adehesados es garantizar que sus valores tangibles e intangibles sean plenamente reconocidos por las comunidades locales y también, más formalmente, dentro de las políticas de conservación de la agricultura, la silvicultura y la naturaleza.

Actitud de los agricultores hacia los sistemas con árboles viejos

Hemos evaluado las percepciones y actitudes de los agricultores hacia los árboles añosos y en descomposición situados en pastos adehesados del sur de Transilvania. Los árboles añosos fueron apreciados por proporcionar muchos valores tangibles como la sombra para el ganado, los frutos (incluida la bellota), el microclima para el pasto, el hábitat para la vida silvestre y la contribución al control de la erosión y la fertilidad del suelo.

Los árboles añosos de gran tamaño fueron apreciados principalmente por sus valores intangibles como edad, belleza, valor cultural y de relajación. Los valores tangibles (p.e. sombra para el ganado) de estos árboles fueron reconocidos solo por unos pocos agricultores. Los entrevistados también destacaron el hecho de que estos árboles presentan componentes huecos y muertos, así como nudos, lo que disminuye su valor tangible y crea desafíos para su procesado. Los árboles en descomposición fueron percibidos negativamente por la mayoría de los entrevistados. Nuestro estudio muestra que, para proteger a los árboles añosos de gran tamaño en pastos adehesados no es suficiente confiar en los conocimientos y actitudes locales tradicionales.

Se necesitan esfuerzos para aumentar la conciencia relacionada con los valores intangibles (ecológicos, socioculturales...) de los árboles añosos a nivel de comunidad local y para su reconocimiento en las políticas actuales.



Antiguo peral (*Pyrus pyraster*) de gran tamaño en una dehesa tradicionalmente manejada en la Transilvania meridional. Ref: Tibor Hartel

Ventajas

Los grandes árboles añosos proporcionan en pastos adehesados varias oportunidades beneficiosas para las comunidades locales, incluyendo:

- *Turismo ecológico y cultural:* debido a su belleza excepcional y valores culturales.
- *Marca de productos locales:* la carne y los productos lácteos a menudo se producen en sistemas adehesados. Esta información debe ser proporcionada a los consumidores que pueden pagar precios adicionales por la conservación del paisaje y la biodiversidad.
- *Recursos genéticos para la silvicultura:* a través de grandes árboles añosos.
- *Papel cultural y educativo:* debido a sus múltiples valores culturales y naturales.
- *Fertilidad edáfica:* debido al reciclaje de nutrientes.
- *Conservación de la biodiversidad en paisajes productivos:* debido a sus valores como hábitat.

Un ejemplo de iniciativa local

En 2009, la Fundación Mihai Eminescu (MET) inició un proyecto basado en la ciudadanía titulado "Encontrar el árbol más viejo". El roble más grande (*Quercus robur*) en Transylvania, con una circunferencia del tronco de 920 cm, fue identificado por dos alumnos en un pastizal cerca de la aldea de Mercheaşa. Noticias sobre el árbol se difundieron ampliamente en los canales de televisión locales, regionales e incluso nacionales. El árbol fue bautizado como 'El Anciano de los Cárpatos'. Posteriormente, la Asociación Carpa-terra desarrolló peticiones formales para la declaración del roble como "Monumento Natural". Desde 2016, tanto el árbol como el circundante antiguo sistema de viejos robles y pasto han sido el foco de una iniciativa cultural local, 'Go Run', organizada por la misma asociación, lo cual ha favorecido mucho al aumento en la concienciación sobre los árboles añosos en el área.



árbol más viejo" organizado por la Fundación Mihai Eminescu Trust. Ahora está protegido por la Asociación Carpa-terra. Ref: TiborHartel

Recomendaciones

- Los árboles viejos deberían de ser reconocidos por las políticas agrícolas, forestales y de conservación natural.
- Se debe alentar a las comunidades locales a que reconozcan y protejan a los árboles viejos incluyéndolos, por ejemplo, en los sitios del patrimonio histórico, cultural y natural.
- Los ingresos generados por las actividades económicas locales basadas en antiguas dehesas deberían de ser financiadas para mantener activamente los múltiples valores de estos sistemas.

Más información

- Hartel et al. (2016). Tree hay as a source of economic resilience in traditional social-ecological systems from Transylvania. *Revue d'Anthropologie du Musée du Paysan Roumain* 21: 52-65.
- Hartel et al. (2017). Valuing scattered trees from wood-pastures by farmers in a traditional rural region of Eastern Europe. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 236: 304-311.
- Moga et al. (2016). Environmental determinants of the old oaks in wood-pastures from a changing traditional social-ecological system of Romania. *Ambio* 45: 480-489.
- Remarkable trees of Romania: www.arboriremarcabili.ro [online platform for large old trees, in three languages: RO, HU and EN]

Tibor HARTEL

hartel.tibor@gmail.com
Babes-Bolyai University
Sapientia University Cluj-
Napoca, Romania
www.agforward.eu

Noviembre 2017

Traducido al castellano por Darío Arias Martínez, Francisco Javier Rodríguez Rigueiro, Antía Villada, Javier Santiago-Freijanes y María Rosa Mosquera-Losada.

Este folleto se ha editado como parte del proyecto AGFORWARD. Si bien el autor ha trabajado sobre la mejor información disponible, ni el autor ni la UE serán en ningún caso responsables de ninguna pérdida, daño o perjuicio sufrido directa o indirectamente en relación con el informe.