

Árboles de biotopo – importantes para la biodiversidad

Автор(и): Растителна защита
Дата: 15.04.2021 Брой: 4/2021



Desde hace ya 85 años, a principios de abril, se celebra la Semana del Bosque, destacando la importancia de la riqueza verde y las buenas prácticas para la protección y conservación de las especies arbóreas y la biodiversidad. Una parte importante de las prácticas silvícolas son los árboles en pie, vivos y muertos: los árboles biotopo con características especiales que proporcionan hábitats para otros organismos vivos.

La Semana del Bosque se celebra en nuestro país cada primera semana completa de abril desde 1925, cuando se introdujo la octava Ley Forestal para Bulgaria. A esta Ley también le debemos el establecimiento del Primer Día de la Forestación tras la Liberación, en una época en la que nuestro país sufría inundaciones, erosión y sequía. Durante el primer año del Día de la Forestación (12 de abril de 1925), se plantaron 420.000 plantones forestales y se sembraron 20 kg de semillas forestales; al año siguiente estas cifras fueron de 3.120.000 plantones y 208 kg de

semillas, respectivamente. La celebración se transformó en la Semana del Bosque en 1934 y desde entonces incluye una variedad de eventos, desde actividades de forestación hasta conferencias.

No es casualidad que este año el lema de la Semana del Bosque (7 al 11 de abril de 2021) sea "¡El Bosque es Salud!". Porque los bosques son la fuente no solo de la salud forestal, animal y humana, sino también el instrumento clave en la lucha contra el cambio climático y la cada vez menor biodiversidad necesaria para el curso equilibrado de todos los procesos naturales. Los bosques son la fuerza vital de nuestra sociedad, porque, según datos de la Sociedad Búlgara para la Protección de las Aves, logran absorber alrededor de 2 mil millones de toneladas de dióxido de carbono cada año, son un lugar para la recreación y el turismo, y además proporcionan una gran parte del agua potable y suministran alimentos a una gran parte de la población.



Árboles biotopo – importantes para la biodiversidad

En sus diversas etapas de desarrollo y existencia, los árboles siguen siendo el componente principal para el funcionamiento adecuado de los ecosistemas forestales naturales. Una parte importante de las prácticas silvícolas son los árboles en pie, vivos y muertos, con características especiales que proporcionan hábitats para otros organismos vivos. Estos son los árboles biotopo, sobre los cuales es importante saber que no tienen igual valor en términos de las necesidades de especies individuales y organismos diferentes.

¿Cuáles son los principales tipos de árboles biotopo?

Árboles veteranos – árboles viejos con dimensiones cercanas al máximo para la respectiva especie arbórea. Su importancia para preservar la diversidad genética y de especies es de

excepcional relevancia.

Árboles con cavidades – proporcionan refugio y una base de alimentación para un gran grupo de habitantes del bosque. Los pájaros carpinteros juegan un papel extremadamente importante, ya que crean cavidades que sirven como hábitats para especies usuarias secundarias. En algunas de las cavidades, se forman condiciones microclimáticas específicas, adecuadas para el desarrollo de insectos particulares.

Árboles con cobertura significativa de musgos, líquenes y hongos – son árboles viejos con posición y edad específicas que crean condiciones favorables para el desarrollo de las especies vegetales antes mencionadas sobre ellos.

Árboles en los que partes de la copa se desprenden del tronco – proporcionan grietas, hendiduras y espacios detrás de la corteza, a menudo utilizados para alimentación y anidación. Así, en el espacio libre bajo la corteza desprendida, pueden residir varias especies animales, como el agateador euroasiático (*Certhia familiaris*) y el trepador azul (*Sitta europaea*), que construyen sus nidos allí.

Árboles con la copa rota o bifurcada, copa en forma de paraguas o ramas grandes – ofrecen oportunidades para que algunas especies de aves grandes como águilas, halcones, garzas, cigüeñas y otras construyan sus nidos en sus copas.

Árboles emergentes altos (solitarios) – proporcionan buena visibilidad y son utilizados a menudo por aves rapaces cuando buscan presas. Son particularmente valiosos cuando se encuentran en el borde del bosque y lindan con áreas abiertas o cuerpos de agua.

Árboles con signos de uso por organismos animales – la presencia de cavidades, agujeros, nidos, restos de comida y otros son indicadores de que los árboles han sido utilizados por diferentes especies.

Árboles que proporcionan una base de alimentación – sus semillas y frutos sirven de alimento para animales silvestres.

Especies arbóreas con participación única en la composición del rodal – ayudan a aumentar la diversidad de especies.

Grupos de árboles alrededor de áreas húmedas o manantiales en el bosque – tales sitios en el bosque crean condiciones biofísicas únicas y a menudo aisladas que son importantes para la existencia de una serie de especies mesofíticas.

Grupos de árboles alrededor de apariciones de especies vegetales raras – algunas especies vegetales raras con requisitos ecológicos específicos necesitan la presencia continua de árboles y un ambiente forestal.

Árboles muertos en pie – juegan un papel importante en el funcionamiento y la productividad de los ecosistemas forestales. La madera muerta es un requisito previo para el desarrollo de varias especies de líquenes, musgos, hongos y numerosos animales invertebrados y vertebrados. Para los propósitos de la silvicultura moderna sostenible, es aconsejable preservar grupos de árboles biotopo que formen "islas de biodiversidad".

Es aconsejable que los árboles biotopo, o aquellos que tienen el potencial de convertirse en tales pero aún no tienen el conjunto completo de características, sean marcados. Por ejemplo, dentro del proyecto "Gestión Forestal Sostenible en Sitios Natura 2000 en la Región de Smolyan", implementado por la Federación Green Balkans, se han desarrollado plantillas con una silueta estilizada de un pájaro carpintero, que son utilizadas por los silvicultores para marcar árboles biotopo.