

# Биотопные деревья – важны для биоразнообразия

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



*Уже 85 лет в начале апреля отмечается Неделя леса, подчеркивая важность зеленого богатства и лучших практик по защите и сохранению древесных видов и биоразнообразия. Важной частью лесохозяйственных практик являются стоящие живые и мертвые деревья – биотопные деревья со специальными характеристиками, которые обеспечивают среду обитания для других живых организмов.*

Неделя леса отмечается в нашей стране каждую первую полную неделю апреля с 1925 года, когда был введен восьмой Лесной закон для Болгарии. Этому же закону мы обязаны установлением первого Дня лесовосстановления после Освобождения, в то время когда наша страна страдала от наводнений, эрозии и засухи. В первый год проведения Дня лесовосстановления (12 апреля 1925 года) было высажено 420 000 лесных саженцев и

посеяно 20 кг лесных семян; в следующем году эти цифры составили соответственно 3 120 000 саженцев и 208 кг семян. Праздник был преобразован в Неделю леса в 1934 году и с тех пор включает в себя различные мероприятия – от лесовосстановительных работ до лекций.

Не случайно в этом году девиз Недели леса (7–11 апреля 2021 года) – «Лес – это здоровье!». Потому что леса являются источником не только здоровья леса, животных и человека, они также являются ключевым инструментом в борьбе с изменением климата и постоянно сокращающимся биоразнообразием, необходимым для сбалансированного течения всех природных процессов. Леса – жизненная сила нашего общества, потому что, согласно данным Болгарского общества защиты птиц, они ежегодно поглощают около 2 миллиардов тонн углекислого газа, они являются местом для отдыха и туризма, а кроме того, обеспечивают большую часть питьевой воды и поставляют пищу для значительной части населения.



Биотопные деревья – важные для биоразнообразия

На различных этапах своего развития и существования деревья остаются основным компонентом для правильного функционирования естественных лесных экосистем. Важной частью лесохозяйственных практик являются стоящие живые и мертвые деревья со специальными характеристиками, которые обеспечивают среду обитания для других живых организмов. Это биотопные деревья, о которых важно знать, что они не имеют равной ценности с точки зрения потребностей отдельных видов и различных организмов.

Каковы основные типы биотопных деревьев?

Ветераны-деревья – старые деревья с размерами, близкими к максимальным для соответствующего вида деревьев. Их значение для сохранения генетического и видового

разнообразия имеет исключительную важность.

Деревья с дуплами – они обеспечивают укрытие и кормовую базу для большой группы лесных обитателей. Дятлы играют чрезвычайно важную роль, так как создают дупла, которые служат средой обитания для видов-вторичных пользователей. В некоторых из дупел формируются специфические микроклиматические условия, подходящие для развития определенных насекомых.

Деревья со значительным покрытием мхов, лишайников и грибов – это старые деревья со специфическим положением и возрастом, которые создают благоприятные условия для развития вышеупомянутых видов растений на них.

Деревья, у которых части кроны отделены от ствола – они обеспечивают трещины, щели и пространства за корой, часто используемые для кормежки и гнездования. Таким образом, в свободном пространстве под отслоившейся корой могут обитать различные виды животных, такие как обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris*) и обыкновенный поползень (*Sitta europaea*), которые строят там свои гнезда.

Деревья со сломанной или раздвоенной вершиной, зонтиковидной кроной или крупными ветвями – они предлагают возможность некоторым крупным видам птиц, таким как орлы, ястребы, цапли, аисты и другие, строить свои гнезда на их кронах.

Высокие эмергентные (одиночные) деревья – они обеспечивают хорошую видимость и часто используются хищными птицами при поиске добычи. Они особенно ценны, когда расположены на опушке леса и граничат с открытыми пространствами или водоемами.

Деревья с признаками использования животными организмами – наличие дупел, отверстий, гнезд, остатков пищи и других являются индикаторами того, что деревья использовались различными видами.

Деревья, обеспечивающие кормовую базу – их семена и плоды служат пищей для диких животных.

Виды деревьев с единичным участием в составе древостоя – они помогают увеличить видовое разнообразие.

Группы деревьев вокруг влажных участков или источников в лесу – такие участки в лесу создают уникальные и часто изолированные биогеофизические условия, которые важны для существования ряда мезофитных видов.

Группы деревьев вокруг мест произрастания редких видов растений – некоторым редким видам растений со специфическими экологическими требованиями необходимо постоянное присутствие деревьев и лесной среды.

Стоящие мертвые деревья – они играют важную роль в функционировании и продуктивности лесных экосистем. Мертвая древесина является предпосылкой для развития различных видов лишайников, мхов, грибов и многочисленных беспозвоночных и позвоночных животных. Для целей устойчивого современного лесного хозяйства целесообразно сохранять группы биотопных деревьев, которые образуют «островки биоразнообразия».

Целесообразно, чтобы биотопные деревья, или те, которые имеют потенциал стать таковыми, но еще не обладают полным набором характеристик, были помечены. Например, в рамках проекта «Устойчивое управление лесами на территориях Натура 2000 в Смолянской области», реализуемого Федерацией «Зеленые Балканы», были разработаны шаблоны со стилизованным силуэтом дятла, которые используются лесниками для маркировки биотопных деревьев.