

生物群落树木——对生物多样性至关重要

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



如今，森林周已持续八十五载，每年四月初举办，旨在彰显绿色财富的重要性，并推广保护树木物种及生物多样性的良好实践。森林经营实践中的一个重要组成部分是那些具有特殊特征的活立木与枯立木——它们作为生物栖息树，为其他生物有机体提供了生存家园。

自1925年保加利亚颁布第八部《森林法》以来，我国每年四月的第一个完整周都会庆祝森林周。也正是这部法律，在祖国饱受洪涝、侵蚀与干旱之苦的解放后时期，确立了首个植树日。在首个植树日（1925年4月12日）当年，共栽植了42万株森林幼苗并播种了20公斤林木种子；次年，这些数字分别增至312万株幼苗和208公斤种子。1934年，该纪念活动演变为森林周，此后内容日益丰富，从植树活动到专题讲座，形式多样。

今年森林周（2021年4月7日至11日）的主题定为“森林即健康！”绝非偶然。因为森林不仅是森林自身、动物乃至人类健康的源泉，更是应对气候变化以及维持所有自然进程平衡所需却日益减少的生物多样性的关键工具。森林是我们社会的生命力所在——据保加利亚鸟类保护协会数据显示，森林

每年能吸收约20亿吨二氧化碳，是休闲旅游的胜地，同时还为大部分人口提供了大量饮用水和食物来源。



生物栖息树——对生物多样性至关重要

在树木生长与存在的各个阶段，它们始终是天然森林生态系统正常运转的核心组成部分。森林经营实践中一个重要环节，便是那些具有特殊特征、能为其他生物有机体提供栖息地的活立木与枯立木。这些就是生物栖息树，需要了解的是，就不同物种及各类生物的需求而言，它们的价值并非等同。

生物栖息树主要有哪些类型？

古树——树龄古老、尺寸接近该树种最大值的树木。它们对保护遗传及物种多样性具有非凡意义。

具树洞的树木——为大量森林居民提供庇护所和觅食基地。啄木鸟发挥着极其重要的作用，它们开凿的树洞成为次级使用者物种的栖息地。部分树洞内会形成特定的微气候条件，适宜某些特定昆虫的繁衍。

附生大量苔藓、地衣及真菌的树木——这些具有特定位置和树龄的老树，为上述植物物种在其表面的生长创造了有利条件。

树冠部分与主干分离的树木——它们形成的裂缝、裂隙及树皮后的空间，常被用于觅食和筑巢。例如，在脱离树皮形成的空隙中，旋木雀 (*Certhia familiaris*) 和普通鸮 (*Sitta europaea*) 等动物物种可以栖息并筑巢。

树顶折断或分叉、冠形如伞或具大型枝干的树木——为鹰、隼、鹭、鹤等大型鸟类提供了在树冠筑巢的机会。

高耸突出（孤立）的树木——提供良好视野，常被猛禽用于搜寻猎物。位于林缘且毗邻开阔地或水体的此类树木价值尤为突出。

显现动物利用痕迹的树木——树洞、孔穴、巢穴、食物残渣等的存在，表明这些树木曾被不同物种利用。

提供食物基础的树木——其种子和果实是野生动物的食物来源。

在林分组成中占比单一的树种——有助于增加物种多样性。

森林中潮湿区域或泉眼周围的树群——此类林内地点创造了独特且常与外界隔绝的生物物理条件，对许多中生植物物种的生存至关重要。

稀有植物物种出现地周围的树群——一些具有特定生态需求的稀有植物物种，需要树木的持续存在和森林环境的维系。

枯立木——在森林生态系统的功能和生产力中扮演重要角色。枯木是各种地衣、苔藓、真菌以及众多无脊椎和脊椎动物发展的先决条件。为实现可持续的现代林业，建议保留形成"生物多样性岛屿"的生物栖息树群。

建议对生物栖息树，或那些有潜力成为但尚未完全具备所有特征的树木进行标记。例如，在"斯莫梁地区Natura 2000站点可持续森林管理"项目（由绿色巴尔干联合会实施）中，已开发出带有啄木鸟风格化轮廓的模板，供林业工作者用于标记生物栖息树。