**Наиболее часто задаваемые вопросы**

В Минском лесхозе фиксируется рост обращений граждан по вопросам удаления сухостойных деревьев из лесного фонда, в связи с этим разъясняем положительное влияние небольшого количества валежной сухостойной древесины на биоразнообразие экосистем.
Наши представления о том, каким должен быть лес, колеблются между романтическими дебрями с замшелым буреломом и парком с ухоженными лужайками. Однако на практике, когда дело касается уборки валежника или сухостоя в белорусских лесах, зачастую верх берет принцип «наведения порядка». При этом мы забываем о том, что природа и дачный участок – не одно и то же…
Мертвая древесина, в буквальном смысле гниющая, покрытая различными грибами, у кого-то может ассоциироваться с мусором. Негативное отношение к ней связано с устаревшим подходом. Он зародился в Западной Европе еще в те времена, когда дрова были основным видом топлива, а знания об экологии находились на очень низком уровне. Считалось, что сухостой и валежник занимают место, на котором можно посадить деревья, чтобы потом продать их.
С коммерческой точки зрения своя логика в этом есть. Однако на самом деле все гораздо сложнее, лишая лес естественного запаса мертвой древесины, мы тем самым наносим ему экологический ущерб.
Представление о том, что сухостой и валежник служат рассадником насекомых, которых относят к категории вредителей, на самом деле сильно преувеличено: их появление в угрожающей лесу численности возможно лишь при массовом повреждении или ослаблении деревьев. Растения, которые находятся в «хорошей форме», могут защитить себя сами. Количество и встречаемость видов, которые рассматриваются как вредители, в лесах, где идут естественные процессы, в среднем в три раза ниже, чем в эксплуатируемых насаждениях. Это объясняется тем, что хищным насекомым, которые эффективно регулируют численность условных вредителей, для нормальной жизни необходима мертвая древесина, находящаяся на различных стадиях разложения: одну они используют для охоты, другую – для размножения, третью – для зимовки.
Несколько иной механизм работает в случае с дереворазрушающими грибами. Виды, обитающие на мертвой древесине, занимая валежник, сухостой и другие древесные остатки, ограничивают распространение патогенных и условно патогенных видов, которые при определенных условиях (ослаблении или повреждении деревьев) могут переходить на них с мертвой древесины.
Таким образом, оставление в лесу естественного количества мертвой древесины, представленной различными стадиями разложения, помогает поддерживать его устойчивость к вредителям и фитопатогенным дереворазрушающим грибам.
Есть и более очевидные аспекты, о которых порой забывают. Любое дерево в течение жизни поглощает из почвы микро- и макроэлементы, которые однажды должны туда же вернуться. Если мы удаляем из леса валежник и сухостой, не давая ему превратиться в гумус (именно это и происходит с мертвой древесиной на последней стадии разложения), то тем самым снижаем плодородие почвы. Упавшие стволы, лежащие на крутых склонах, во время сильных дождей разбивают водные потоки и снижают их скорость, препятствуя тем самым эрозии почвы. Это актуально не только для горных регионов, но и для севера Беларуси, где не так уж редко встречаются камовые холмы. Когда снег начинает таять, валежник помогает удерживать влагу.
Также сухостойные деревья используются для гнездования и отдыха крупными птицами, особенно хищными, совами и аистообразными, среди которых также много редких видов. Участки с буреломом используются в качестве укрытий зверями. Крупномерная мертвая древесина необходима для находящихся под угрозой исчезновения видов насекомых, личинки которых развиваются очень долго, до трех лет, а с учетом стадии куколки — еще дольше. Гниющие крупные стволы служат убежищем, особенно в летнюю засуху, для многих беспозвоночных, включая хищных (естественных врагов вредителей), среди которых также есть очень редкие виды. Они формируют скопления дождевых червей, которые рыхлят почву.
В естественном лесу всегда есть мертвая древесина на разных стадиях разложения, а также деревья, которые скоро погибнут. Процесс появления и разложения мертвой древесины идет непрерывно это очень важно для сохранения биологического разнообразия. Мертвая древесина на самом деле полна жизни. Каждое погибшее дерево превращается в среду обитания для десятков видов грибов, растений и животных…