

---

## ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ОЧАГОВ СТВОЛОВЫХ НАСЕКОМЫХ В ДУБРАВАХ

А. А. Сазонов

Лесоустроительное республиканское унитарное предприятие  
«Белгослес», г. Минск, Беларусь

*The article considers peculiarities of hotbed formation of stem insects in oak forests of Gomel region in Belarus.*

Результаты обследования дубрав (преимущественно приспевающих, спелых и перестойных) ряда лесхозов Гомельской области в 2006 году на площади около 18 тыс. га позволили выявить определенные закономерности в формировании в данном регионе очагов стволовых насекомых. Так, в насаждениях V класса возраста (81–100 лет) доля действующих очагов ксилофагов составляет 11,3 % и постепенно повышается с увеличением возраста древостоя до 33,7 % в возрастной группе 141 год и более. Данное явление связано с физиологическим старением и ослаблением в результате этого защитной реакции деревьев против внедрения насекомых.

Вероятность формирования очагов ксилофагов увеличивается также при снижении полноты древостоя. В высокополнотных насаждениях (0,8 и выше) очаги стволовых насекомых встречаются лишь на 7,8 % площади. В среднеполнотных (0,6–0,7) действующие очаги обнаружены на 13,5–14,5 % участков. При развитии в насаждении патологических процессов и дальнейшем нарушении лесной среды площадь очагов ксилофагов возрастает до 22,2 % при полноте 0,5, 34,5 % – 0,4, 40,7 % – 0,3 и достигает максимума (59,2 %) в погибших насаждениях, где полнота живой части древостоя падает ниже 0,3. Данная закономерность свидетельствует о формировании более благоприятных условий для развития ксилофагов дуба в изреженных и хорошо прогреваемых участках леса, что связано с высоким свето- и теплолюбием наиболее агрессивных видов данной группы – двупятнистой узкотелой златки (*Agrilus biguttatus* F.), малого дубового усача (*Cerambyx scopolii* Fuess.) и некоторых других.

Вероятность формирования очагов стволовых насекомых в разных типах леса также существенно отличается. В меньшей степени (14,1–15,7 %) очаги образуются в наиболее распространенных – кисличном и черничном типах леса. Наиболее продуктивные дубовые насаждения, произрастающие в снытевом и крапивном типах леса, не отличаются высокой устойчивостью и оказываются весьма благоприятным объектом для поселения насекомых (32,2–36,7 %).