

## ОЦЕНКА ЧИСЛЕННОСТИ ТИПОГРАФА (*IPS TYPOGRAPHUS L.*) В ОЧАГАХ УСЫХАНИЯ ЕЛЬНИКОВ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ

А.А. Сазонов, В.Н. Кухта

Лесоустроительное республиканское унитарное предприятие «Белгослес»,  
Белорусский государственный технологический университет,  
г. Минск, Республика Беларусь

*In the message the assessment of numbers of Ips typographus L. in the spruce forests of some forest managements of Minsk region in 2003 is given.*

Массовая гибель еловых лесов в настоящий момент является наиболее серьезной проблемой лесозащиты в Беларуси. Первые признаки массового усыхания ели отмечены в южных и юго-западных районах Брестской, Гомельской, Гродненской и Минской областей в 1993 году (Н.И. Федоров, В.В. Сарнацкий, 2001). В дальнейшем процесс гибели еловых лесов постепенно продвигался на север и в настоящий момент наибольшие объемы усыхающих ельников сосредоточены в центральной части республики: Минской, Могилевской, Гродненской и югу Витебской областей (Обзор..., 2003).

Массовое усыхание ели обусловлено многими причинами, вызывающими вначале ослабление жизнедеятельности и снижение защитных функций дерева, а затем и его отмирание. При этом основной причиной, определяющей интенсивность отмирания ослабленных деревьев, являются стволовые вредители, для которых создаются благоприятные условия жизнедеятельности на больших территориях (Н.И. Федоров, 2000).

Исследования, проведенные в Минском, Смолевичском и Борисовском лесхозах в 2003 году показали, что доминирующим видом в комплексе ксилофагов ели, как и в предыдущие годы, является короед типограф. Оценка численности этого вида (короедного личинка), представляет определенный практический интерес, поскольку может использоваться для обоснования объемов мероприятий по искусственному регулированию численности вредителей. Для решения этой задачи в ельниках старше 40 лет на площади около 15 тыс. га проводилось рекогносцировочное обследование, в процессе которого выявлялись действующие очаги стволовых вредителей и определялся размер текущего отпада. Определение короедного запаса осуществлялось путем энтомологического анализа заселенных короedами деревьев (более 200 модельных деревьев).

Средний объем заселенного типографом дерева в различных лесхозах колеблется в пределах 0,86–1,32 м<sup>3</sup>. На дерево в среднем поселяется от 5968 до 10312 особей вредителя. В обследованных лесхозах преобладает куртинно-групповой тип отмирания ельников и короеды концентрируются в очагах усыхания. Численность типографа в действующих очагах составляет в среднем от 130 до 180 тыс. шт./га очагов, а в отдельных случаях достигает 3 млн. особей на 1 га (Воложинский лесхоз, 2001 г.). Приблизительная оценка короедного запаса в обследованных лесхозах представлена в таблице.

Таблица. Оценка численности типографа в некоторых лесхозах  
Минской области в 2003 году, тыс. шт.

| Фенологические группы     | Лесхоз  |              |             |
|---------------------------|---------|--------------|-------------|
|                           | минский | смолевичский | борисовский |
| весенняя<br>(апрель-июнь) | 15216   | 47489        | 210036      |
| летняя<br>(июль-сентябрь) | 52172   | 22115        | 363653      |