Очаги короеда-типографа *Ips typographus* L. (Coleoptera, Scolytidae) в ельниках Московской области

Е.Г. Малахова

[Malakhova E.G. Outbreaks of bark beetle *Ips typographus* L. (Coleoptera, Scolytidae) in spruce forests of Moscow Province]

ВНИИ лесоводства и механизации лесного хозяйства; Российский центр защиты леса, Пушкино, Московская обл., Россия. E-mail: katyarlz@yandex.ru

Очаги короеда сформировались в 2010 г. в средневозрастных, приспевающих и спелых еловых насаждениях полнотой 0.6–0.7, с участием ели в составе 6–7 ед. и более. Лёт жуков короеда-типографа в 2010 г. наблюдался в середине первой декады мая, сестринского поколения – в последней декаде мая. Интенсивное распространение очагов обусловлено экстремальной засухой в июле и августе. В период с конца июля по начало августа в очагах зафиксированы заселенные короедом усыхающие ели преимущественно по краям вырубок, в стенах леса, прилегающих к полям, по ветровальным и буреломным участкам. Хвоя на деревьях еще некоторое время находилась в жизнеспособном состоянии (зеленый сухостой) и начала осыпаться лишь после заметного повреждения стволов типографом и отставания коры. Во второй декаде августа появились куртины усохшей ели. В конце 2010 г. площадь очагов короеда-типографа составила в области более 2 тыс. га. Наиболее значительные очаги вредителя выявлены в Бородинском, Волоколамском, Дмитровском, Звенигородском и Клинском лесничествах, где ель является преобладающей древесной породой. Установлена высокая энергия размножения короеда – 4–8. Доля заселенных деревьев в очагах варьировала в пределах 10–20 %, средний текущий отпад ели составил 18 %. В 2010 г. отпад деревьев существенно вырос (в 2009 г. он варьировал от – 0.6 % до –24 %, в среднем – 6.4 %).

В 2011 г. усыхание еловых насаждений происходило стремительно. Доля заселенных деревьев в очагах варьировала в пределах 50–90 %, текущий отпад ели на постоянных пунктах наблюдений составил в среднем 42 % (минимальный – 3 %, максимальный – 65 %). Площадь очагов короеда типографа составила более 18 тыс. га.

Очаги усыхания ели приурочены к волнистым слабодренированным и слабоволнистым междуречьям с мощными песками и супесями. Именно в этих условиях отрицательное влияние засухи на состояние еловых древостоев оказалось наиболее сильным, что привело к интенсивному росту численности короеда и площади очагов его массового размножения.