

Д. И. ЛОЗОВОЙ

О РАЙОНАХ ПОСЕЛЕНИЯ БОЛЬШОГО СОСНОВОГО ЛУБОЕДА В УСЛОВИЯХ ЗАКАВКАЗЬЯ

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 19 XII 1953)

Большой сосновый лубоед *Blastophagus piniperda* L. общеизвестен как вид, поселяющийся на соснах в области толстой коры. Вместе с тем в условиях Закавказья, в зависимости от характера увлажнения отдельных районов, большой сосновый лубоед развивается не только в любой части поверхности ствола, но даже и на сучьях.

Доминирование большого соснового лубоеда по отношению к малому сосновому лубоеду в условиях сырых типов леса было отмечено в свое время Н. К. Старком ⁽¹⁾. По данным А. И. Воронцова ⁽²⁾, плотность поселения большого лубоеда увеличивается при переходе от менее увлажненных к более увлажненным типам леса. Влажность является, таким образом, ведущим экологическим фактором, определяющим доминирование большого или малого соснового лубоеда в отдельных типах леса. Гидрофильностью большого лубоеда, очевидно, объясняется ясно выраженная изменчивость характера поселения вида на стволе в сосновых насаждениях климатически различных районов Закавказья. Сосновые насаждения Армении представлены двумя резко отличными типами леса, а именно, коренным и преобладающим типом «сухой бор» (*Pinetum siccum*), занимающим наиболее сухие и крутые склоны южных экспозиций с маломощными сильно скелетированными почвами в полосе от 1000 до 1650 м над уровнем моря, и типом «сосняк зеленотравник» (*Pinetum herbosum*), относительно увлажненные насаждения которого встречаются преимущественно по пологим склонам северных румбов.

Интересно, что в насаждениях типа «сухой бор» район поселения большого соснового лубоеда ограничивается обычно прикорневой частью ствола, очень часто только корневыми лапами, тогда как в «сосняке зеленотравнике» район поселения этого же вида занимает большей частью поверхность ствола на протяжении 2—3 м от корневой шейки ⁽³⁾.

В сравнительно увлажненных сосняках Боржомского и Ахалцихского районов Грузинской ССР, и тем более в Западной Грузии, поселения большого лубоеда в области средней коры, в особенности в насаждениях загущенных, представляют обычное явление и, наконец, на Черноморском побережье Абхазии, в Пицундской сосновой роще ⁽⁴⁾, большой лубоед успешно развивается на всей поверхности ствола и даже на мелких сучьях пицундской сосны. Маточные и личинковые ходы при поселении в области тонкой коры, как и куколочные колыбельки, хорошо отпечатываются на заболони.

В заключение следует отметить, что в засушливых условиях заповедника эльдарской сосны (Азербайджанская ССР) отсутствует не только большой сосновый лубоед, но, как выразился П. З. Виноградов-Никитин,

«там так сухо и жарко», что усохшая сосна иногда десятки лет стоит на корне без всяких признаков повреждения короедами и вообще насекомыми и грибами (5).

Описанные выше экологические особенности развития большого соснового лубоеда должны учитываться при проведении мероприятий по борьбе с ним.

Тбилисский ботанический сад
Академии наук Груз.ССР

Поступило
4 VII 1953

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ Н. К. Старк, *Защ. растений*, 7, 340 (1931). ² А. И. Воронцов, *Тр. Брянск. лесн. ин-та*, 2, 3, 342 (1941). ³ С. А. Мирзоян, *Изв. АН Арм.ССР*, 4, № 10, 912 (1951). ⁴ Ш. М. Супаташвили, К. В. Харазишвили, *Тр. Ин-та защ. раст. АН Груз.ССР*, 7, 117 (1950). ⁵ П. З. Виноградов-Никитин, Ф. А. Зайцев, *Изв. Тифл. гос. полит. ин-та*, в. 2, 287 (1926).