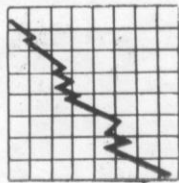




ПРОДУКТИВНОСТЬ ТАЕЖНЫХ БИОГЕОЦЕНОЗОВ



Институт леса и древесины им. В.Н. Сукачева СО АН СССР
Красноярский краевой комитет ВЛКСМ

ПРОДУКТИВНОСТЬ ТАЁЖНЫХ БИОГЕОЦЕНОЗОВ
Тезисы докладов краевой научной конференции
15-17 апреля 1986 г., г. Красноярск

Красноярск, 1986 г

УДК 634.0

Продуктивность таёжных биогеоценозов. Тезисы докладов краевой научной конференции 15-17 апреля 1986 г., г. Красноярск. Красноярск: Ин-т леса и древесины им. В.Н. Сукачева СО АН СССР, 1986, 183 с.

Ответственный редактор А.И. Бузыкин

© Ин-т леса и древесины им. В.Н. Сукачева СО АН СССР,
Красноярск, 1986 г.

КОМПЛЕКС ЖУЖЕЛИЦ В ШЕЛКОПРЯДНИКАХ ЮЖНОЙ
ТАЙГИ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

С.М. Лощев

Институт леса и древесины СО АН СССР, Красноярск

Исследования карабидофауны проводились в «старых» шелкопрядниках Большемуртинского лесхоза Красноярского края. В этих условиях на участках с выпавшим древостоем формируется лиственный подрост. В качестве контроля использовали неповрежденные участки темнохвойного леса (состав 8ПК1Е, полнота 0,7-0,9).

В ходе работ выявлены 18 видов жуужелиц, относящихся к семи родам: *Pterostichus*, *Carabus*, *Agonum*, *Loricera*, *Leistus*, *Dromius*, *Tachyta*. Наибольшим видовым разнообразием представлен род *Pterostichus* (7), за ним следует род *Carabus* (5). Остальные рода представлены одним, двумя видами. В целом карабидокомплекс формируется видами, характерными для таежных зон Сибири, а также имеющими широкий ареал. Подавляющее число видов жуужелиц относится к группе герпетобионтов. Исключение составляют виды *D. quadraticollis* А. Morawitz, 1862 и *T. nana* (Gyllenhal, 1810), которые по классификации И.Х. Шаровой (1981) относятся к дендробионтам.

Вспышки хвоегрызущих насекомых неизбежно приводят к резким изменениям в лесных биоценозах. В частности, в шелкопрядниках уменьшается разнообразие жуужелиц (12 видов против 16 в пихтовом древостое), а также происходит смена доминантов (в очаге доминирует *C. aeruginosus* Fischer von Waldheim, 1820, а в древостое - *C. loschnikovi* Fischer von Waldheim, 1823). Показано, что ряд видов (*C. regalis*, *C. henningi*, *P. oblongopunctatus*, *T. nana* и др.) не исчезают в фауне жуужелиц даже при подобных перестройках в биоценозах.

Во время исследований проанализировано размещение *D. quadraticollis* - вида малоизученного. Околачиванием деревьев в древостое было установлено, что при продвижении от неповрежденных участков леса к границе очага число особей возрастало с 2-3 до 15-20 на дерево. Это обусловлено нарастанием кормовой базы жуужелицы - короедов (Kleine, 1944), которые заселяют ослабленные шелкопрядом деревья.