

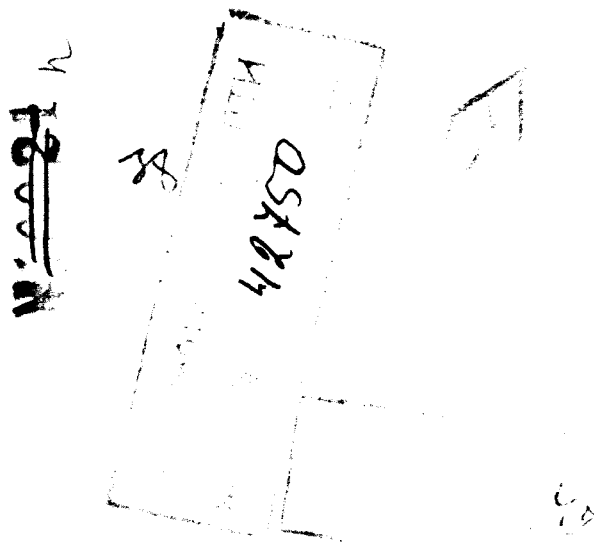
В. Н. СТАРК

4 0

634.9.  
с. 47.

# РУКОВОДСТВО К УЧЕТУ ПОВРЕЖДЕНИЙ ЛЕСА (С ОПРЕДЕЛИТЕЛЕМ)

с 182 рисунками и чертежами



ГОСУДАРСТВЕННОЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИЗ-ВО

МОСКВА

1930

ЛЕНИНГРАД

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящая работа автора является первой попыткой создать такого типа руководство по лесной энтомологии и, как всякий первый опыт, не свободна от недостатков. Таблицы обследования отличаются значительной сложностью и в дальнейшем, по мере накопления опыта, конечно, смогут быть значительно упрощены. Необходимо будет увеличить определитель повреждений, чего, к сожалению, сейчас сделать невозможно.

Работа составлена на основании исследований автора по этому вопросу за период 1918—1930 гг. в Брянских лесных массивах, в Ленинградской области и на Кольском полуострове. Использованы также работы З. С. Головянко, А. И. Ильинского, М. Н. Римского-Корсакова (определитель, откуда заимствованы *Chermes*), В. Н. Сукачева и других авторов. Терминология частично заимствована из работ указанных энтомологов. Рисунки частью оригинальны, частью заимствованы из источников, что каждый раз оговорено, с указанием авторов. Список литературы далеко не полный, в нем приведены главнейшие руководства, могущие понадобиться обследователю при полевых или камеральных работах. Урочные нормы предлагаются автором как предварительные и вводятся в книгу потому, что до сего времени не было никаких цифровых материалов для составления смет.

Обзор лесного хозяйства и таблицы лесохозяйственных сведений составлены Г. К. Пятницким, который также частично принимал участие в составлении таблиц учета поврежденности насаждения. Им же предложен и термин «энтомодобротность». Н. Ч. Старк проведена часть корректур и подобраны фотографии.

Указанным лицам, а также Н. Д. Митрофанову, Н. Н. Богданову-Катькову, С. С. Дееву, В. В. Шаблювскому, В. Я. Парфентьеву и А. А. Варшаловичу автор приносит благодарность за помощь в работе.

Ленинград  
23/III—1930 г.

# НАСТАВЛЕНИЕ К УЧЕТУ ПОВРЕЖДЕНИЙ ЛЕСА

## ВВЕДЕНИЕ

Нет части дерева и нет породы дерева без насекомых. Корни, ствол, листья, цветы и плоды — все является объектом, за счет которого насекомое живет и развивается.

Лесная энтомология занимается изучением обитающих в лесу насекомых, живущих за счет деревьев и губящих последние при своем развитии. Однако до сего времени энтомологи мало уделяли внимания анализу взаимоотношений дерева и вредителя, мало изучали вопрос о реакции дерева на повреждение его насекомыми. Между тем, только взяв за объект изучения само дерево и рассматривая его обитателей как один из факторов роста последнего, мы в состоянии будем правильно разрешить вопрос о значении для леса насекомых и подойти к вопросу отыскания рентабельных мер борьбы с вредителем.

Значение же насекомых для лесного хозяйства бесспорно. Развиваясь в массе, они способны уничтожить колоссальные лесные площади, свести на-нет труды целого поколения людей. Весь вред, причиняемый насекомыми лесному хозяйству, может быть разбит на: 1) непосредственное уничтожение растительной массы; 2) нарушение плановости эксплуатации лесного массива, влекущее за собой нарушение плановости в снабжении древесины, вследствие неплановой разработки значительных площадей, образования, вследствие этого, пробок на складах и транспорте, неиспользование всего поступающего материала или нерациональное использование такового; 3) нарушение плановости ведения рубок и изменения в характере последних; 4) нарушение плановости в закультивировании мест рубок и образование, вследствие этого, значительных необлесившихся пространств.

Для того, чтобы познать значение для леса насекомого, необходимо провести какое-то обследование массива, основанное, с одной стороны, на анализе хозяйства, с другой — на анализе лесобиологических, в широком смысле слова, особенностей того участка леса, где живут и развиваются вредные лесные насекомые.