

634.9
В-12

МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ ЛЕСОВ, ЗАРАЖЕННЫХ ВРЕДИТЕЛЯМИ

РУКОВОДСТВО ДЛЯ ЛЕСНЫХ РАБОТНИКОВ

СОСТАВИЛИ:

С. И. ВАНИН, проф. И. З. И. Ф., А. И. ДОБРОДЕЕВ, спец. энтомолог
Ц. Л. О. С., М. Н. РИМСКИЙ-КОРСАКОВ, проф. Л. Т. А.,
В. Я. ШИПЕРОВИЧ, преп. Л. Т. А., К. М. ШИШОВ, специалист
Л. П., А. В. ЯЦЕНКОВСКИЙ, преп. Л. Т. А.

Принято
98 год.



ЛЕНИНГРАД

1931

ПРЕДИСЛОВИЕ.

В виду огромного значения, какое имеет в связи с современной реконструкцией лесного хозяйства методика обследования повреждений, наносимых различными вредителями в насаждениях и культурах, группа энтомологов, работающих по изучению и борьбе с вредителями наших лесов, решила по инициативе К. М. Шишова и при участии энтомо-фитопатологической секции Научного Лесо-хозяйственного кружка Лесотехнической Академии (б. Лесного Института) сделать в этом отношении почин и предложить вниманию работников леса данную книгу, подготовленную к печати А. В. Яцентковским. Материал излагается в ней в виде статей, заключающих в себе программы или инструкции, которые могут понадобиться как лицам, специально работающим в данной области (в том числе студентам лесных ВУЗ'ов и техникумов), так и лесничим, которым нередко приходится иметь дело с вредителями леса.

За всякие указания по части применения изложенных в книжке методов и приемов обследования и пожелания исправлений и дополнений авторы будут весьма признательны.

Авторы.

Ч А С Т Ь I.

ОБСЛЕДОВАНИЕ НАСАЖДЕНИЙ, ЗАРА-
ЖЕННЫХ ГРИБНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

Методы фитопатологического исследования болезней леса ¹⁾.

Растение в различном возрасте, как известно, различно реагирует на повреждения; особенной чувствительностью к повреждениям обладают молодые растеньица: достаточно небольшого повреждения стебля или повреждения листьев и хвои и молодое растеньице засыхает и гибнет; взрослые деревья обладают уже меньшей чувствительностью к повреждениям. Так, например, взрослые деревья, поврежденные грибами, вызывающими в их стволе сердцевидную гниль, продолжают расти и даже дают нормальный прирост. В силу различной чувствительности, проявляемой растением в различном возрасте к повреждениям, некоторые грибные вредители (напр., *Lophodermium pinastri* Chev.), являющиеся весьма опасными для молодых растений, не являются таковыми для взрослых деревьев.

На основании лесоводственных соображений, а также в виду вышеуказанного различия, проявляемого растением разного возраста к повреждениям, при обследовании болезней лесных насаждений приходится вести их по возрастным группам.

При наших обследованиях мы обычно придерживаемся деления болезней лесных насаждений на следующие группы: 1) на болезни сеянцев в питомниках; 2) на болезни молодняков естественного и искусственного (культуры) происхождения и 3) на болезни взрослых насаждений.

Приступая в дальнейшем к описанию методики грибных болезней по каждой из указанных групп, необходимо сказать, что в основу этой методики положены методы, выработанные и принятые различными лесоводственными науками, так, напр., при количественном учете грибных болезней сеянцев или культур приняты методы учета их, выработанные частным лесоводством; при исследовании количественного учета грибных болезней взрослых насаждений приняты методы, выработанные лесной таксацией и т. д.

Исследование болезней сеянцев в питомниках.

В питомниках наиболее часто встречаются следующие типы грибных заболеваний: 1) засыхание и опадение хвои; 2) полегание или увядание сеянцев; 3) мучнистая роса.

¹⁾ Настоящая статья в несколько измененном виде была впервые напечатана в журнале «Болезни Растений» за 1928 г.