

А
9110.

Академия наук Грузии
Научно-исследовательский институт горного лесоводства
им. В.З.Гудисашивили

На правах рукописи

Александр Терентьевич Цицадзе

ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ
ХВОЙНЫХ ЛЕЖАКИИ

Специальность - 06.03.01 - Лесоведение

"Вестник" диссертации на соискание ученой степени
доктора биологических наук

Тбилиси - 1993

0480-1088

განაკვეთი 70

საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამომცემლობის 380040 თბილისი ქ.მ 19

Работа выполнена в Батумском ботаническом саду Академии наук Грузии.

Консультант — **В.З.Гулисашвили**, академик Академии наук Грузии, профессор

Официальные оппоненты:

1. Досжанидзе Эльдар Дороевич — член-корреспондент Академии наук сельского хозяйства Грузии, доктор биологических наук, профессор
2. Ратвани Ной Константинович — доктор биологических наук
3. Чхуасели Теймураз Ясонович — засл. деятель науки, доктор биологических наук, профессор

Защита диссертации состоялась *5 октября 1993 г. в 12ч*
на заседании научно-аттестационного совета АСЭТ 06.03. С № 6-5
научно-исследовательского института горного лесоводства им.
В.З.Гулисашвили.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке научно-исследовательского института горного лесоводства им. В.З.Гулисашвили по адресу: Тбилиси, ул. Миндали № 9.

"Вестник" диссертации разослан *3 сентября 1993 г.*

Ученый секретарь совета

Менз

К.М. Метрели

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ. Перед независимой республикой Грузия ставится задача по охране и воспроизводству экосистем, по сохранению и улучшению бальнеологических и почвозащитных свойств лесов, декоративному оформлению населенных пунктов и промышленных центров, устройству и расширению сети заповедников и рекреационных национальных парков. Для решения таких важных для народного хозяйства проблем весьма важную роль могут сыграть и древесные экзоты, особенно те виды, которые отличаются от местных древесных пород быстрым ростом, более высоким качеством древесины, большой декоративностью и хорошо приспособлены к местному климату. Интересны также и такие виды растений, которые когда-то были широко распространены и до настоящего времени сохранились во флорах лишь небольшими фрагментами, маленькими группами, единичными экземплярами лишь в декоративном садоводстве. К этой группе растений относятся хвойные, происхождение которых идет от верхнего карбона по триасу. В результате естественного отбора большая часть их вымерла, а другая, оставшаяся часть подверглась реэволюции (Фрейланд, Милов, 1925). Достаточно большая группа хвойных экзотов, испытанных на Черноморском побережье Грузии, характеризуется высокой производительностью древесины и отличается от местных пород большей декоративностью. Например, на побережье Абхазии, японская криптомерия в возрасте 30-35 лет с одного гектара дает 580-620 куб.м. древесины, лавосуга Мензиева — 500-600 куб.м. В Европе, в возрасте 80 лет, по продуктивности древесины она преобладает над елью европейской на 25% (Шавер, 1963).