

жн 16102

ЛѢСНОЙ ЖУРНАЛЪ

ЛѢСНОГО ОБЩЕСТВА

с 1909 г.

XLI-й ГОДЪ. 19 Январь. 11. Вып. 1—2-й.

СОДЕРЖАНИЕ 1—2-го ВЫПУСКА.

I. Открытие памятника В. Е. фонъ-Граффу въ Б. Ана- дольскомъ лѣсничествѣ 30 сентября 1910-го года	1
II. В. А. Тихоновъ. Двадцать пять лѣтъ на казен. службѣ	26
III. И. П. Бородинъ. Охрана памятниковъ природы	69
IV. Е. Г. Родѣ. Ученіе о типахъ насажденій	94
V. Г. Н. Высоцкій. О гидроклиматическомъ значеніи лѣсовъ для Россіи	119
VI. А. С. Рожкова. Къ устройству сѣверныхъ лѣсовъ	159
VII. Г. О. Морозовъ. Нѣсколько замѣчаній по поводу до- клада А. С. Рожкова „Къ устройству сѣверныхъ лѣ- совъ“	184
VIII. В. Г. Шенбергъ. О сосновыхъ насажденіяхъ на дилювиальныхъ пескахъ	186
IX. М. фонъ-Сиверсъ. Дугласова пихта и ея значеніе въ лѣсномъ хозяйстве Россіи	204
X. Л. И. Яшиловъ. Waldbau auf naturgesetzlicher Grund- lage von Prof. Heinrich Mayr.	209
XI. В. Д. Олескій. Контрольная и опытная станція сѣ- мьянъ при Лѣсномъ Департаментѣ	246
XII. Журналъ засѣданій лѣсно-о общества въ СИБ.	249
XIII. С. Конаржевскій. Весенняя экскурсія членовъ Лѣс- ного общества въ Орловскую рощу	261
XIV. Отчеты о дѣятельности лѣсного общества за 1908— 1909 г.	270
XV. Докладъ ревизіонной комиссіи Лѣсного Общества	282
XVI. Библиографія и новая книги	300
XVII. Письма въ редакцію	331
XVIII. Списокъ членовъ Лѣсного Общества	347
XIX. Объявленія	360

ХІ. Контрольная и Опытная Станція съмянъ при Лѣсномъ Департаментѣ.

О задачахъ и дѣятельности этой станціи на первомъ Всероссійскомъ Съездѣ дѣятелей по селенціи с. х. растеній и съменоводству въ Харьковѣ В. Д. Огіевскимъ сдѣланъ докладъ, резюмированный въ слѣдующихъ положеніяхъ.

1. Лѣсничимъ казенныхъ лѣсничествъ, особенно въ послѣднее время, вмѣняется въ обязанность употреблять для посѣва съмена, собранныя въ своемъ лѣсничествѣ. При такой постановкѣ съменного дѣла нельзя закупать съмена большими партіями и, изслѣдовавъ ихъ на сравнительно небольшомъ числѣ пробъ (какъ это имѣеть мѣсто въ Германіи), разсыпать ихъ лѣсничимъ. У насъ, напротивъ того, для каждого лѣсничества приходится изслѣдовывать обыкновенно болѣе одной пробы, и потому при большомъ числѣ лѣсничествъ, которое съ теченіемъ времени все возрастаетъ, является необходимая специальная Контрольная и Опытная Станція для нуждъ казенного лѣсного хозяйства, которая и учреждена Лѣснымъ Департаментомъ въ 1910 г.

II. Задача Контрольной и Опытной Станціи при Лѣсномъ Департаментѣ заключается въ слѣдующемъ: 1) испытывать съмена, добываемыя и употребляемыя въ казенныхъ лѣсничествахъ; 2) изучать методику испытанія съмянъ; 3) изслѣдовывать вліяніе происхожденія съмянъ на ростъ лѣса; 4) изучать ходъ плодоношенія важнѣйшихъ лѣсныхъ породъ въ зависимости отъ погоды, условій мѣстопроизрастанія и другихъ вѣнчніхъ факторовъ.

III. Наиболѣшее хозяйственное значеніе въ нашемъ хозяйствѣ имѣютъ съмена сосны, ежегодный расходъ на которыхъ (по даннымъ 1906—1908 г.) составляетъ 60% отъ общаго расхода на съмена. Поэтому съмена сосны и служатъ главнымъ предметомъ изслѣдованія на станціи.

IV. Для того, чтобы пробы съмянъ, присыпаемыхъ лѣсничими, могли служить материаломъ для изученія нашего съменного хозяй-

ства, при высылкѣ пробъ лѣсничіе должны на особыхъ бланкахъ (на которыхъ напечатаны и правила о высылкѣ съмянъ) сообщать свѣдѣнія по слѣдующимъ вопросамъ: 1) для какого количества съмянъ проба взята; 2) гдѣ собраны шишки (или съмена листвен-ныхъ); 3) о возрастѣ лѣса, его густотѣ и условіяхъ мѣстопроизра-станія; 4) когда собраны шишки (или съмена лиственныхъ); 5) когда и какъ извлечены изъ шишекъ съмена и 6) гдѣ и какъ хранятся съмена и др. Всѣ эти свѣдѣнія также, какъ и данные, получаемыя при изслѣдованіи съмянъ, регистрируются по амери-канской карточной системѣ.

V. Съ января до мая 1910 г. на Контрольную Станцію по-ступило отъ лѣсничихъ около 750 пробъ. Пользуясь этимъ ма-теріаломъ, Контрольная Станція изслѣдовала слѣдующіе вопросы: 1) какого качества съмена обращались въ нашемъ хозяйствѣ въ 1910 году; 2) какъ измѣняется абсолютный вѣсъ сосновыхъ съ-мянъ въ зависимости отъ географического положенія лѣса; 3) ка-кое значеніе имѣетъ цвѣтъ сосновыхъ съмянъ при опредѣленіи ихъ качества; 4) сколько дней должно продолжаться прорашива-ніе сосновыхъ и еловыхъ съмянъ для испытанія ихъ всхожести; 5) сколько съмянъ надо брать для прорашиванія отъ каждой про-бы для полученія надежныхъ результатовъ.

VI. Изслѣдованіе пробъ, полученныхъ отъ 300 лѣсничихъ, собирающихъ сосновыя съмена въ своемъ лѣсничествѣ, показали, что средняя всхожесть для всѣхъ этихъ лѣсничествъ составляетъ 74%, при чмъ всхожесть для тѣхъ лѣсничествъ, которыя заго-тавляютъ болѣе крупныя партии съмянъ, равна 82%. Полученный результа-тъ слѣдуетъ считать вполнѣ удовлетворительнымъ, такъ какъ по даннымъ Цюрихской станціи, изслѣдовавшей съ 1876 до 1908 г. 12000 пробъ, полученныхъ изъ разныхъ мѣстъ Европы, средняя всхожесть сосны оказалась 70%, а для 1909 г. даже 67.

VII. Прорашиваніе съмянъ на станціи производится при перемѣнной температурѣ и на свѣту. Съ этой цѣлью употребляется такъ называемый Копенгагенскій аппаратъ.

VIII. Для того, чтобы лѣсничимъ и сельскимъ хозяевамъ дать возможность имѣть недорогой приборъ, работающій по прин-ципу Копенгагенского аппарата, докладчикомъ устроенъ простой приборъ, составляемый слѣдующимъ образомъ. На стаканчикъ, на-полненный водой до $\frac{3}{4}$ своей высоты, накладывается обыкновен-ная свѣчная стеклянная розетка, на розетку кладется кружокъ изъ сукна, отъ центра котораго черезъ отверстіе розетки идетъ до

воды фитиль. На суконный кружокъ накладывается кружокъ изъ пропускной бумаги и на немъ раскладывается сотня съмянъ (хвойныхъ или другихъ такого размѣра). Съмена накрываются стекляннымъ коническимъ колпачкомъ съ дырочкой наверху.

IX. Копенгагенскій аппаратъ, сравнительно съ обыкновеннымъ термостатомъ-шкафомъ имѣть то неудобство, что занимаетъ много мѣста. Поэтому докладчикомъ составленъ слѣдующій аппаратъ, соединяющій преимущества обоихъ этихъ типовъ. Въ обыкновенномъ термостатѣ-шкафѣ дверцы дѣлаются стеклянныя, а на его полкахъ устанавливаются описанные въ предыдущемъ пунктѣ приборы (около 300), на которыхъ и раскладываются съмена по 100 на каждомъ. Употребленіе колпачковъ въ этомъ случаѣ, какъ показали изслѣдованія, является излишнимъ.

X. Въ настоящее время различныя Контрольныя Станціи, какъ у насъ, такъ и заграницей, при испытаніи съмянъ пользуются различными методами и приборами, вслѣдствіе чего при испытаніи пробъ, взятыхъ отъ однихъ и тѣхъ же съмянъ, могутъ получаться различные результаты, что подрываетъ въ широкой публике довѣріе къ станціямъ. Поэтому является неоходимымъ сѣзданіе завѣдывающихъ Контрольными Станціями для выработки общихъ пріемовъ испытанія съмянъ. Этотъ сѣзданіе могъ бы также намѣтить организацію новыхъ сельскохозяйственныхъ Контрольныхъ Станцій, столь необходимыхъ для нашего сельского хозяйства.

XI. Такъ какъ и сельскимъ хозяевамъ и лѣсничимъ часто приходится получать съмена для посѣва настолько поздно, что нѣть возможности получить отъ Станціи своевременно свѣдѣнія обѣихъ качествъ, то желательно, чтобы каждый хозяинъ съ помощью простого прибора самъ производилъ въ этихъ случаяхъ предварительное испытаніе всхожести съмянъ, отсылая въ то же время пробу на Станцію для проверки полученныхъ результатовъ болѣе совершенными пріемами, а также для изслѣдованія другихъ качествъ съмянъ, кромѣ ихъ всхожести.

В. Д. Олевскій.