

УДК630*3

ГРИГОРИЙ РОМАНОВИЧ ЭЙТИНГЕН

(к 110-летию со дня рождения)



Григорий Романович Эйтинген родился 30 декабря (по старому стилю) 1889 г. в г. Витебске в семье врача. В пятилетнем возрасте он потерял мать, а в 16 лет и отца. Среднее образование получил в реальном училище в Москве, по окончании которого в 1909 г. поступает в Московский сельскохозяйственный институт (б. Петровская земледельческая и лесная академия, а с 1924 г. — сельскохозяйственная академия

им. К. А. Тимирязева). Здесь будущий ученый делает первые шаги в науке на кафедре лесоводства, которой тогда заведовал проф. Н. С. Нестеров. Григорий Романович совершает экскурсии по лесам Подмосковья и Финляндии, зарослям Крымской яйлы. Уже тогда он проникся горячей любовью к Тимирязевской академии и кафедре лесоводства, где в дальнейшем проработал 43 года. В студенческие годы под руководством Н. С. Нестерова на заложённых его учителем в Лесной опытной даче постоянных пробных площадях он проводит исследование влияния различной густоты посадок сосны и ели на их рост при совместном произрастании. Осваивает биометрический способ изучения насаждений, который в дальнейшем часто применяет в своих трудах.

Будучи студентом он публикует в 1915 г. в «Лесопромышленном вестнике», издававшемся Н. С. Нестеровым, работы, посвященные влиянию семенных годов на характер плодоношения деревьев, и о развитии дуба в зависимости от веса желудей на втором году жизни. Результаты

исследований на постоянных пробных площадях Лесной опытной дачи ТСХА влияния густоты древостоя на рост насаждений были опубликованы в 1916 и 1918 гг.

Успешно закончив в 1916 г. академию (получил диплом 1-й степени), Эйтинген оставляется на кафедре лесоводства, где выполняет обязанности ассистента. Одновременно он экстерном заканчивает лесной факультет Ново-Александровского института сельского хозяйства и лесоводства и получает звание ученого лесовода 1-го разряда. Педагогическая деятельность Григория Романовича начинается в 1918 г. в Москве на Голицинских высших женских сельскохозяйственных курсах, где он создает кафедру дендрологии и руководит ею до 1923 г.

В 1921 г. Григория Романовича избирают профессором Московского лесотехнического института, с 1922 г. он ведет курс дендрологии и в 1923 г. — курс лесного хозяйства на лесном факультете Тимирязевской академии, ученый совет которой представляет Эйтингена к званию профессора лесного хозяйства.

В 1924—1929 гг. Г. Р. Эйтинген работает консультантом по лесному делу в НК РКИ РСФСР. В эти годы он организует обследование лесного хозяйства в 26 областях РСФСР и по его результатам пишет книгу «Очередные нужды лесного хозяйства» (1925). В этой работе проявился не только научный, но и производственный подход ученого к лесным проблемам. Ценные практи-

ческие рекомендации содержались и в работе «Крестьянское лесоснабжение после революции», написанной им совместно с И. Гайнером, в которой, как писала газета «Известия» (7.VII.1927), «...дан весьма значительный практический материал по вопросам лесоснабжения и... умело увязаны вопросы крестьянского лесоснабжения с проблемами восстановления крестьянского хозяйства, пришедшего в упадок после войны». В 1926 г. выходят его «Очерки лесоводственной Германии и Швеции». В этом же году после смерти Н. С. Нестерова он избирается по конкурсу на должность заведующего кафедрой лесоводства и Лесной опытной дачей ТСХА. По окончании командировки в Данию, Австрию и Германию, куда был послан для ознакомления с состоянием лесного хозяйства и лесоводственного образования, издает книгу «Лесное хозяйство Западной Европы», вызвавшую большой интерес у лесоводов. Составляет «Программу опытных работ по уходу за лесом» (1931), которая явилась основой для проведения опытных работ по данной проблеме лесными станциями страны. Григорий Романович продолжил разработку «комбинированного» способа рубок ухода, при котором отбор деревьев в рубку производится в верхнем и нижнем ярусах насаждений. Свои идеи ученый излагает в монографии «Рубки ухода за лесом в новом освещении» (1934). Под его руководством в 30-х годах в течение 8 лет проводились опыты по рубкам ухода в сосновых, еловых, дубовых

насаждениях ряда лесничеств Московской, Ивановской, Брянской, Воронежской и других областей, Татарской и Башкирской АССР. В 1936 г. Эйтингена избирают членом Международного союза лесных опытных станций в Стокгольме и присуждают в СССР ученую степень доктора сельскохозяйственных наук без защиты диссертации.

Для младшего техсовета лесхозов он издает пособие «Что такое рубки ухода и как их проводить» (1937, 1939). При этом ученый часто выезжал в лесничество, где непосредственно в лесу проводил с лесничими и лесной охраной семинары по рубкам ухода. На практике нередко, особенно в хвойных насаждениях, назначали в рубку толстомерные деревья, а также поврежденные при проведении рубок. Григорий Романович в своих работах предостерегал практиков от таких ошибок. Он указывал: «Сильное прореживание может дать прирост лишь при известных условиях».

Занимаясь изучением роста насаждений на Лесной опытной даче ТСХА, ученый приходит к выводу о преимуществах роста смешанных и сложных насаждений. Работа «К учению о сложных формах насаждений» явилась результатом его 12-летнего изучения формирования годичного кольца древесины сосны. Длительные наблюдения позволили ученому установить, что оставшие в первый период роста деревья не всегда переходят с течением времени в отпад. Многие из них постепенно выравниваются в росте и переходят в верхний,

основной ярус древостоя. Вместе с тем растущие в первый период жизни деревья со временем замедляют свой прирост по основным таксационно-лесоводственным показателям, переходя в категорию малопроизводительных деревьев. Некоторые предварительные результаты по этому важному для лесоводства вопросу были освещены в монографии «Лесная опытная дача ТСХА. 1865—1945 (1946)».

Большой вклад Эйтинген внес в решение вопросов лесной гидрологии и гидроклиматологии. Он продолжал и развивал работы своего учителя Н. С. Нестерова. В частности, им были установлены нормы осадков, проникающих под полог разных древесных пород в лесонасаждениях, годовые модули стока на Лесной опытной даче ТСХА. В журнале «Лесное хозяйство» выходят статьи «Задержание осадков пологом леса» (1938), «Сток воды в бассейне Лесной опытной дачи ТСХА» (1939), «Снежный покров в лесу и поле» (1939). В других изданиях опубликованы статьи «Гидрологическое значение леса» (1941 — конспект лекций, 1944), «Лес как гидрологический фактор» (1945), «Леса и регулирование водного режима рек» (1946).

Гидрологическая роль леса освещалась им в тесной связи с учением акад. В. Р. Вильямса и работами акад. Г. Н. Высоцкого. При выделении водоохраных лесных полос вдоль рек Григорий Романович внес понятие о гидрологических типах леса. Он был борником идей В. Р. Вильямса о роли лесов в поднятии урожай-

ности полей и организации сельскохозяйственной территории, что нашло отражение в ряде статей и очерке «Лесоаграрная проблема в учении академика В. Р. Вильямса» (1942).

Большое место в творчестве Г. Р. Эйтингена занимали вопросы степного лесоразведения как важного фактора повышения урожайности полей степной и лесостепной зон Европейской части страны. Он объездил ряд степных и лесостепных районов — Тульские засеки, Велико-Анадольское лесничество, Шипов лес и Хреновской бор, Каменную степь, Мариупольские лесные полосы. На основании полученных в поездках научных материалов пишет ряд статей: «Лес в борьбе с засухой» (1948, 1947), «Насущные вопросы степного лесоразведения» (1947, 1948), «Государственные лесные полосы» (1948), «Преобразование природы» и др. В 1948 г. он принимает участие в подготовке данных для постановления Совета Министров СССР о плане полезащитных лесонасаждений. По результатам многочисленных наблюдений в степных и лесостепных районах Европейской части страны Григорий Романович пишет книгу «Лес в степи» (1950, 1954), иллюстрирует ее большим количеством собственных фотоснимков. Эта оригинальная работа экспонировалась на Международной книжной выставке в Лондоне (1955) как одна из лучших в серии научно-популярной литературы.

Приняв эстафету от своих учителей М. К. Турского и Н. С. Нестерова, заложивших многолет-

ние опыты по графическому расположению деревьев на постоянных пробных площадях Лесной опытной дачи ТСХА, Эйтинген обрабатывает ряд полученных данных и публикует статьи под названием «Выживаемость деревьев в лесу» (ж. «Агробиология» № 1, 1949; № 6, 1950; № 5, 1951). Эта работа в 1953 г. была прекращена в связи с уходом ученого из ТСХА. Он приходит к выводу, что «Выживаемость деревьев в тесной форме замкнутых групп может значительно превышать выживаемость деревьев, далеко отстоящих друг от друга. Этот процесс чисто объективно приводит к гнездовому расположению деревьев, обусловливаемому естественным самоизреживанием древостоя». Руководствуясь своим, возможно, не бесспорным выводом, Григорий Романович закладывает в разных районах степи и лесостепи опытные гнездовые посадки леса, оставаясь долгие годы сторонником этого способа создания лесных полос.

В начале Отечественной войны 1941—1945 гг., как известно, Тимирязевская академия была эвакуирована в г. Самарканд. На базе местного сельскохозяйственного института сотрудники академии продолжали научную и педагогическую работу. Здесь Эйтинген организовал озеленение старого и нового Самарканда методами народной стройки. По возвращении из эвакуации он по поручению Главлесоохраны обследовал лесное хозяйство в ряде районов Харьковской области, освобожденных от фашистского нашествия. Составил доклад

с рекомендациями, послуживший основой для разработки мероприятий по восстановлению лесного хозяйства в этих районах. Кроме того, по приглашению СНК Белоруссии ученый также обследовал леса этой республики и принял участие в составлении плана по восстановлению разрушенного войной лесного хозяйства.

С 1945 по 1957 г. Эйтинген читал курс лесоводства и курс защитного лесоразведения на биолого-почвенном факультете МГУ им. М. В. Ломоносова. В 1957 г. он избирается по конкурсу заведующим кафедрой общего лесоводства Московского лесотехнического института и остается в этой должности вплоть до своей кончины.

Много внимания Г. Р. Эйтинген уделял зеленому строительству. По его проекту и под его руководством были произведены посадки голубых елей у Мавзолея Ленина и вдоль Кремлевской стены, крупномерных елей вдоль старого Можайского шоссе, а также деревьев разных пород в Центральном парке культуры и отдыха им. Горького в Москве. Лесоустроительные работы в Измайловском лесопарке, на Ленинских горах в Москве и в Бештаугорском лесном массиве на Кавказе проводились при консультациях Григория Романовича. Несколько лет он вел наблюдения за ботаническим парком Аскания-Нова Херсонской области, считая его одним из образцов паркового строительства в целинной степи. Здесь ученый организовал опыты по изучению

роста насаждений. Но эта работа осталась незавершенной.

Г. Р. Эйтинген был не только крупным ученым-лесоводом широкого профиля, но и прекрасным педагогом, популяризатором лесоводственных знаний, редактором, членом редколлегий ряда журналов. Многие его ученики стали кандидатами и докторами сельскохозяйственных наук. В 1935 г. вышел в свет его учебник «Лесоводство», который был удостоен премии им. В. Р. Вильямса и переведен на китайский, чешский и другие языки. Этот учебник издавался 6 раз. Последнее издание 1959 г. было посмертным.

За большие заслуги в области лесного хозяйства Григорий Романович был награжден орденом Ленина, орденом «Знак почета» и медалями. Им было написано свыше 125 работ по разным вопросам теории и практики лесоводства — биологии леса, ухода за лесом, степного и лесостепного лесоразведения, лесной гидрологии и гидроклиматологии, лесопаркового хозяйства, истории лесоводства в нашей стране и за рубежом.

Григорий Романович Эйтинген относится к числу отечественных ученых-лесоводов, чья деятельность и труды широко известны в нашей стране и за рубежом.

Он умер 26 января 1959 г. и похоронен в г. Москве на Немецком кладбище.

**Н. Г. Васильев,
А. Н. Поляков, О. А. Савельев**