

УДК 630\*2(092)

К 190-летию СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А.Р. ВАРГАСА ДЕ БЕДЕМАРА



(1816-1902)

Альфонс Романович родился 29 сентября 1816 г. в г. Гельзингер (Дания). Он относился к числу тех ученых-иностранцев, для которых Россия стала второй Родиной. Датчанин по национальности, потомок старинного аристократического испанского рода. Его отец был в Копенгагене одним из учредителей зоологического музея [5].

Образование Альфонс получил в Голштинии (гг. Плевень, Киль), а также в Тарандской академии (Саксония). Завершив учебу в звании яхтъянкера, он приступил к работе в области лесного хозяйства у себя на родине, но в 1841 г. приехал в Россию, где прожил до конца своих дней.

Его допускают к слушанию лекций в С.-Петербургском лесном и межевом институте «... для изучения русского языка и для приспособления к преподаваемому в том заведении курсу наук».

Курс наук Варгас освоил в течение 4 мес, был произведен в прапорщики корпуса лесничих и направлен в Лисинское учебное заведение (под С.-Петербургом) для практических занятий.

Осенью 1843 г. Варгас направляется в офицерский класс лесного межевого института и оканчивает его в 1844 г. в чине поручика и со званием запасного лесничего. Он проводит лесоустроительные работы в Петербургской, Тульской и Самарской губерниях в течение 5 лет.

В 1849 г. молодой офицер заведует лесами Царскосельской Государевой вотчины, где были проведены работы по осушению болотистых участков и облесению пустырей лиственницей и сосной в Вандомской лесной даче [3].

В 1850 г. выходит книга Варгаса «Исследование запаса и прироста лесонасаждений С.-Петербургской губернии» [1]. В ней приведены первые в России опытные таблицы хода роста сосновых, еловых, березовых насаждений С.-Петербургской, Калужской и Тульской губерний. Таблицы составлены по 5 классам добротности. Каждый класс характеризовался средним ежегодным приростом древесины на 1 десятине (1,1 га) конкретной древесной породы с учетом особенностей почвы.

Ученый установил, что с ухудшением качества почвы наблюдается увеличение числа деревьев на единице площади. Эта закономерность была подтверждена последующими исследованиями хода роста насаждений.

Прообразом учения о типах леса проф. Г.Ф. Морозова явилась попытка Варгаса установить связь производительности насаждений с условиями произрастания. Таблицы хода роста насаждений, составленные Варгасом, не потеряли своего значения до настоящего времени.

В 1862 г, за 3 года до образования Петровской земледельческой и лесной академии, Варгаса, тогда подполковни-

ка Корпуса лесничих, приглашает ее будущий директор проф. Н.И. Железнов для устройства лесной опытной дачи (ЛОД) при академии [3]. В то время ЛОД была в запущенном состоянии. После нашествия французов в 1812 г. в ней проводились сплошные и выборочные рубки. В результате почти половина лесного массива пошла на постройку жилищ. Варгас провел подробную геодезическую съемку площади ЛОД, составлявшей тогда 257,1 га, с разделением ее на 14 кварталов. Границы кварталов остались такими же до настоящего времени.

В каждом квартале дана обстоятельная таксация (оценка) выделенных однородных участков с определением средних диаметров, высот и других таксационных показателей по каждой породе.

Участок, где по преданию Петр I посадил группу лип в квартале 11, лесоустроитель назвал «Царским местом» и выделил отдельно. Было составлено таксационное описание и вычерчен план лесонасаждений в красках с показом границ участков и раскраской по принятым по породам цветам с учетом возраста преобладающей породы. На ЛОД произрастали тогда сосна, дуб, осина, липа, редко ель. Преобладающей породой была сосна в виде чистых и смешанных насаждений естественного происхождения. Ведущее место занимали древостой I, II, III классов возраста (через 15 лет), а древостой IV классов и выше (46-60 лет) занимали всего 1% лесопокрытой площади.

Считая сосну главной породой, Варгас составил условную классификацию почвы по состоянию и качеству по 3 классам добротности. Выбор главной породы был сделан правильно, что подтверждено последующей характеристикой лесного фонда ЛОД [6].

Варгас считал, что малопродуктивные перестойные и сухостойные насаждения дуба, осины, березы следует вырубить и произвести посадку ценных хвойных и твердолиственных пород. Основным способом «возращения леса», т. е. его возобновления, он считал посадку, как наиболее выгодный и надежный способ, выдвигнув при этом ряд оснований. Так, суглинистая почва подвергается вымерза-

нию, что в большей мере вредит посевам. Осиновые побеги, распространенные на ЛОД тогда повсеместно, также более чувствительны для посевов. Летняя жара заметнее сказывается на неглубоко укорененных посевах, чем на саженьцах. Наконец, при посадках можно выращивать наиболее необходимые для лесоводов древесные породы в различных смешениях. Доводы, выдвинутые Варгасом, в основном справедливы и в настоящее время, были приняты за основу при дальнейших исследованиях ученых, работавших после него. Сам Альфонс Романович заложил 16 постоянных пробных площадей в сосново-березовых насаждениях естественного происхождения. Тем самым было положено начало изучения смешанных насаждений.

Только в 1905 г. немецкий проф. А. Шваппах поставил этот вопрос в порядке предварительного сообщения. К настоящему времени сохранилась пробная площадь Е, заложённая Варгасом в 3-м квартале и восстановленная А.Н. Поляковым в 1987 г. [6].

Это наиболее старое насаждение сосны, которому в настоящее время 186 лет, со II ярусом из дуба. Проба А в квартале 14, заложённая Варгасом, на протяжении 75 лет служила объектом постепенного выпадения сосны из состава древостоя и внедрения в I ярус дубовых деревьев. В настоящее время дуб занял господствующее положение, т. е. произошла смена пород. К сожалению, проба подверглась частичному отчуждению при прокладке железной дороги [4].

В своем отчете Варгас подробно описал каждую породу, произраставшую на ЛОД, и оценил перспективы их дальнейшего роста, дал таксационную характеристику кварталов. Он советовал провести акклиматизацию ценных неместных пород. Здесь же привел характеристику заложённых им пробных площадей, наметил план ведения хозяйства ЛОД на ближайший период. Он рассматривал ЛОД не только как научно-исследовательский центр, но и «... образцом рационального приложения науки лесоводства и чтобы учащиеся в Академии могли на деле изучать технические приемы лесного хозяйства» [2].

Таким учебно-научным методологическим центром и стала в дальнейшем ЛОД, где проходят учебную практику студенты различных факультетов МСХА. Закачивая свой отчет, Варгас писал, что: «... владение лесами убыточно для частной и мелкой собственности, но цели Земледельческой академии стоят выше коммерческих расчетов» [2].

Эти мудрые слова первого лесоустроителя сбылись позднее, когда ЛОД стала одним из немногих в мире уникальных лесных музеев под открытым небом. Здесь работали выдающиеся деятели лесоводства профессора В.Е. Графф, В.Т. Соболевский, М.К. Турский, Н.С. Нестеров, В.П. Тимофеев, Г.Р. Эйтинген. Под их руководством и при участии студентов были произведены главным образом посадки сосны, ели, лиственницы, дуба, березы и других пород. В них и в насаждениях естественного происхождения было заложено свыше 200 постоянных пробных площадей в чистых и смешанных древостоях. К настоящему времени сохранилось 137 проб, из которых 18 — заложено А.Н. Поляковым в 1986—1989 гг. [6]. На всех пробах ведутся наблюдения за ходом роста, отпадом, строением, уходом за лесом, выживаемостью деревьев, влиянием антропогенных факторов на рост древостоев, а также таксационно-почвенные, таксационно-экологические и другие исследования. Итоги экспериментальных работ за 100 лет обобщены в единственной в своем роде монографии, выполненной под руководством проф. В.П. Тимофеева [4].

Историческая роль ЛОД отмечена в издании, посвященном 140-летию Тимирязевской академии, где было подчеркнуто, что «... лесная опытная дача является колыбелью лесоводства, уникальным лесным массивом, «легкими» Москвы» [7].

Закончив исследования на ЛОД в 1863 г., Варгас написал очерк «Записка об осмотре западного черноморского берега закавказского края», где привел сведения о климате, почвах и растительности края.

В 1870 г. он занимался облесением ставропольского имения, в 1875-1882 гг. работал главным распорядителем лесной части Департамента уделов, в 1877—1879 гг. — председателем совета С.-Петербургского лесного общества.

В 1882 г. ученый был избран почетным членом С.-Петербургского и Московского лесных обществ.

Большие заслуги Варгаса отмечены семью Российскими орденами, а датский король наградил его командорским крестом ордена Данеброга [3].

Другой знаменитый датчанин Карл Коффод, более 50 лет проработавший в России и внесший весомый вклад в развитие российского сельского хозяйства, хорошо знал Варгаса и высоко ценил его заслуги в России.

Он писал, что на склоне лет Альфонс Романович пожелал одну половину своего состояния передать датскому Красному Кресту, а другую — русскому. Это пожелание было выполнено его супругой [5]. **Благородный поступок!**

Скончался Варгас 20 июля 1902 г. в возрасте 86 лет и похоронен в г. Павловске (под С.-Петербургом).

Могила не сохранилась, но память о выдающемся ученом сохранилась в истории лесного хозяйства России.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. *Варгас де Бедемар А.Р.* Исследование запаса и прироста лесонасаждений С.-Петербургской губернии. М., 1850. — 2. *Варгас де Бедемар А.Р.* Таксация лесной дачи Петровской земледельческой академии. Рукописный отчет. М., 1862. — 3. *Васильев Н.Г., Поляков А.Н., Савельев О.А.* Лесоводы Петровской и Тимирязевской академии. М.: Изд-во МСХА, 2000. — 4. Итоги экспериментальных работ в Лесной опытной даче ТСХА. 1862-1962 гг. Мин-во сельского хоз-ва. М., 1964. — 5. *Коффод К.* 50 лет в России. М.: Изд-во Права человека, 1997. — 6. *Поляков А.Н.* 130 лет лесной опытной даче МСХА. Обзор, инф. Лесоведение и лесоразведение. М., 1993. Вып. 5. — 7. Российский государственный аграрный университет — МСХА имени К.А. Тимирязева. 140 лет. М.: РГАУ — МСХА имени К.А. Тимирязева, 2005.

**А.Н. Поляков**