

МАЛЮГИН ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

В широкий круг научных и государственных интересов Николая Ивановича Вавилова входила, как одна из важнейших, проблема сельскохозяйственного освоения территорий, ранее совсем не использовавшихся в целях земледелия или использовавшихся неэффективно. В первую очередь его интересовали обширные в нашей стране пространства пустынь и полупустынь. Одним из ближайших его помощников в этой области был Евгений Александрович Малюгин.

Е. А. Малюгин⁴⁷³ родился 25 февраля 1901 г. в хуторе Семенове Второго Донского округа области Войска Донского. Родители его были крестьянами. В 1919 г. в станице Нижне-Чирской Евгений Александрович окончил 7 классов реального училища и в том же году вступил в ряды Красной Армии, где прослужил в качестве рядового и и. о. лекпома с декабря 1919 г. по декабрь 1920 г. Он принимал участие в боевых действиях Второй Конной армии на Крымском фронте, в августе 1920 г. был тяжело ранен и впоследствии демобилизован. Весь 1921 г. и до августа 1922 г. Е. А. Малюгин работал в станице Нижне-Чирской инструктором Окружного земельного отдела, затем около года заведовал школой первой ступени в родном Семенове.



В 1923–1929 гг. Евгений Александрович был студентом Донского института сельского хозяйства и мелиорации в Новочеркасске, окончив мелиоративный факультет со званием инженера-мелиоратора. Интерес к научной работе проявился у него еще в студенческие годы, когда он помогал кафедре лесоводства и участвовал в организации кафедры лесомелиорации (руководители кафедр – В. П. Веселовский и Ф. И. Готшалк).

После окончания института Е. А. Малюгин заведовал отделом лесомелиорации Туркменской лесокультурной опытной станции в Ашхабаде. В «Трудах» этой станции была опубликована его первая статья, посвященная обследованию и итогам работ в Кара-Калинском лесомелиоративном районе Копетдага. В 1931–1932 гг. Евгений Александрович был одним из начальников отряда песчано-мелиоративной экспедиции Бюро пустынь ВИР, работавшего на песках Западного Казахстана между р. Эмбой и Уралом, а также в Приаралье. Были получены ценные результаты, послужившие основой для организации сельскохозяйственного освоения пустынь, связанного с переходом животноводов от кочевого к оседлому образу жизни. В 1933 г. Н. И. Вавилов по согласованию с Актюбинским облисполкомом поручил ему организовать Приаральскую опытную станцию ВИР в Челкаре. С этого момента он вошел в число «отцов-пустынников», как любовно называл Николай Иванович своих сотрудников, занимавшихся ответственной и очень трудной работой в экстремальных условиях пустынных районов. В апреле 1933 г. Е. А. Малюгин прибыл в Челкар с чемоданами семян и небольшой суммой денег для оплаты труда рабочих. Не было помещения, транспорта, инвентаря, земельного участка для опытов. Все эти трудности благодаря его энтузиазму, преданности делу, настойчивости и содействию областных и местных организаций в конечном итоге были преодолены.

Приаральская станция уже в начале деятельности правильно определила генеральную специализацию, в чем немалая заслуга Е. А. Малюгина. Было решено развивать комплексные научные исследования, имея в виду насущные нужды животноводства в кормах, а местного населения – в продуктах питания. В особенности нельзя было мириться с главным бичом – джутами (зимней бескормицей скота, вызванной обледенением пастбищ), периодически подрывавшими кочевое хозяйство Приаралья.

В самом начале был брошен лозунг «За сельскохозяйственное освоение пустынь», что нашло отражение в одной из первых научных публикаций Е. А. Малюгина (1935).

В соответствии с намеченной комплексной программой исследований в первые годы сельскохозяйственного освоения были организованы под руководством Е. А. Малюгина в окрестностях Челкара три стационарных участка: а) Каульджурский богарный, б) Каульджурский

⁴⁷³ Основную работу по сбору биографических материалов выполнила Л. Л. Малюгина.

орошаемый, в) «Чиевник». Впоследствии были заложены новые опытные участки на богаре и с орошением артезианскими минерализованными водами.

Весь предвоенный период (1933–1941 гг.) пришлось в крайне суровых климатических условиях, при годовых атмосферных осадках 65–216 мм (среднее 145 мм) решать три основные задачи: 1) подбирать виды и выводить сорта кормовых, крупяных, зерновых, овощных, бахчевых культур и картофеля; 2) разрабатывать агротехнику их возделывания; 3) изучать методы повышения продуктивности естественных кормовых угодий. Для решения этих задач Е. А. Малюгин и его ближайшие сотрудники М. С. Коликов, А. И. Миловзоров и другие ежегодно привлекали исходный материал из мировых коллекций ВИР. Следуя методу Н. И. Вавилова, широко использовались местные растениеводческие ресурсы и для сбора их организовывались кратковременные экспедиции в ближайшие районы. В довоенный период были выделены перспективные на богаре сорта кормовых культур (житняк, люцерна, сорго, кормовой арбуз), ранних зерновых (ячмень), крупяных (просо). Были изучены оптимальные нормы и сроки поливов на супесчаных почвах пшениц, проса, картофеля, томатов, лука. Из мировых коллекций были выделены образцы, по урожайности превышающие стандарты в 1,5–2 раза. В этот период на поливе проводилось сортоиспытание овощных (томаты, капуста, морковь, свекла, лук) и бахчевых (арбузы, дыни, тыквы). По ряду культур на богаре и на поливе были получены урожаи намного выше стандартных. Общее количество изученных образцов из коллекций ВИР превышало 5000. Для многих культур, в первую очередь для кормовых и зерновых, была разработана агротехника (широкорядные посевы, снегозадержание и др.), позволяющая получать достаточно устойчивые урожаи ежегодно.

В этот же период активно изучалось траншейное растениеводство (использование неглубоко залегающих пресных грунтовых вод). Приаральская станция после успешных опытов с траншеями на участке «Чиевник» стала внедрять этот способ в 12-ти колхозах Актюбинской области. В траншеях были получены высокие урожаи – томатов до 1000 ц/га и картофеля до 555 ц/га. Колхозам станция передала для размножения семян сорго на 100 га, житняка на 50 га, люцерны на 5 га (1940).

В военный период (1941–1945 гг.) Е. А. Малюгиным и его сотрудниками были правильно поняты новые задачи, диктуемые обстановкой. Необходимо было перестроить работу станции, подчинив ее интересам фронта. Пришлось частично сократить изучение образцов из мировых коллекций и значительно расширить семеноводство. Ежегодно райсельхозам, колхозам и подсобным хозяйствам Актюбинской области передавалось большое количество семенного и посадочного материала (люцерна, житняк, просо, ячмень, пшеница яровая, сорго, лук, картофель, рассада томатов и др.). К 1943 г. было передано свыше 280 ц семян улучшенного отбора. Из 85 000 га посевной площади на 60 000 га применялась агротехника, разработанная станцией.

Под руководством станции обследовались зимние пастбища для приема скота из временно оккупированных районов. Особенно много было сделано по траншейному растениеводству – в сотнях траншей общей протяженностью в несколько десятков километров выращивалось в колхозах Актюбинской, Гурьевской и Кызыл-Ординской областей много овощных и картофеля, что дало возможность снабжать местное и эвакуированное население собственной продукцией.

Продолжалось изучение коллекционного материала, поддерживалась всхожесть поступивших до войны образцов.

Благодаря неустанной деятельности Е. А. Малюгина и созданной им опытной станции сельскохозяйственное освоение пустыни Приаралья за 1933–1946 гг. обрело реальные формы, а кочевое население отдельных районов расширило свой пищевой рацион.

В 1945 г. Е. А. Малюгин был переведен на работу в Ленинград, где последовательно занимал сначала должность заместителя директора ВИР по научной части (1945–1946), заведующего Бюро пустынь (1946–1948). Затем в связи с реорганизацией он был назначен заведующим отделом крупяных культур (1948–1951) и с марта 1952 по ноябрь 1956 г. – заведующим отделом агрометеорологии.

Работая в центре ВИР, Е. А. Малюгин продолжал курировать Приаральскую опытную станцию. В 1947 г. полгода он был представителем ВАСХНИЛ в Актюбинской и Гурьевской областях, занимаясь культурой проса, в 1948 г. участвовал в экспедиции по культуре риса в колхозы Средней Азии и на опытную станцию в Краснодаре, в 1949 г. выезжал в Белорусскую ССР восстанавливать культуру гречихи. Последняя экспедиция, в которой он принял участие, состоялась в мае – июле 1956 г. в Китай по маршруту Пекин – Ухань – Циндао – Тяньцзинь – Пекин. Экспедицией в составе шести человек было собрано около 2100 образцов.

Деятельная жизнь Е. А. Малюгина оборвалась преждевременно. Умер он 14 ноября 1956 г., похоронен в Ленинграде на Серафимовском кладбище. Ему не удалось до конца обобщить большой научный материал по проблеме растениеводческого освоения пустыни Приаралья, хотя все было к этому подготовлено. Вместе с тем главные итоги были им опубликованы в различных издательствах.

Публикации обычно краткие, но емкие по содержанию. Последние по времени опубликованные им работы были посвящены крупным культурам, размещению зерновых культур в СССР и вопросам агрометеорологии. Как ученый Е. А. Малюгин обладал чувством нового, умел выделить перспективное, отделить главное от второстепенного, самым тесным образом был связан с практикой сельского хозяйства, был отличным организатором науки.

Е. А. Малюгин не щадил себя, сумел организовать коллектив сотрудников, не любил длиннот, литературно оформляя научные материалы, тщательно и придирчиво отделял написанное. Рабочий день его обычно продолжался не менее 10–12 часов. Он мало пользовался положенными отпусками.

Е. А. Малюгин для окружающих его всегда служил примером беззаветного служения Родине и советской науке. Награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», Серебряной и Бронзовой медалями ВДНХ, несколькими грамотами Верховного Совета Казахской ССР, был лауреатом Государственной премии СССР. В 1936 г. ему по совокупности опубликованных работ без защиты диссертации была присуждена ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук.

Пишущий эти строки работал вместе с Е. А. Малюгиным на Приаральской станции, в Бюро пустынь ВИР, знал его в студенческое время и наблюдал его в жизни многие годы.

ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ Е. А. МАЛЮГИНА

Работа Приаральской пустынной станции ВИР / Е. А. Малюгин // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Сер. А, Социалистическое растениеводство. Л. : ВИР, 1934. № 11. С. 230–231.

За сельскохозяйственное освоение пустынь: (к итогам двухлетних работ Приаральской научно-исследовательской станции ВИР) / Е. А. Малюгин. Л. : ВАСХНИЛ, 1935. 33 с.

Опыт орошения песков в пустыне, осолоненной грунтовой водой / А. Алпатьев, Е. Малюгин // Докл. ВАСХНИЛ. 1945. Вып. 11/12. С. 36–40.

Песчаные пустыни Северного Приаралья и пути их освоения / А. Г. Гаель, М. С. Коликов, Е. А. Малюгин, Е. С. Останин. Алма-Ата : Изд. и тип. Изд-ва Акад. наук Казах. ССР, 1950. 340 с., 7 л. схем, карт. (Труды Института пустынь / Акад. наук Казах. ССР. Т. 2).

Рис / Е. А. Малюгин, И. И. Соколова, В. Ф. Шупаковский // Крупяные культуры. М.; Л.: Сельхозгиз, 1953. С. 100–156.

Методы растениеводческого освоения песчаных полупустынь Западного Казахстана / Е. А. Малюгин // Пустыни СССР и их освоение. М. ; Л. : АН СССР, 1954. Вып. 2. С. 66–134.

Сельскохозяйственное освоение Приаральской полупустыни / Е. А. Малюгин // Земледелие. 1955. № 8. С. 45–53.

Агроклиматические основы размещения зерновых культур в СССР / И. А. Сизов, Г. Т. Селянинов, А. П. Иванов, Е. А. Малюгин // Вопросы размещения и специализации сельского хозяйства. М. : Сельхозгиз, 1957. С. 97–154.

ИСТОЧНИК

Евгений Александрович Малюгин // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва. 1957. № 3. С. 268.



А. М. Алпатьев⁴⁷⁴

МАРКОВИЧ ВАСИЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

Василий Васильевич Маркович – автор около 150 научных работ, посвященных изучению растительности Черноморского побережья Кавказа, Индии, Цейлона, Японии, Палестины и др. Им были заложены теоретические основы интродукции и акклиматизации растений, акклиматизированы на Кавказе: хурма японская, чай, цитрусовые, мушмула, более 100 видов технических, лекарственных, декоративных растений. Маркович – автор ключа для определения эвкалиптов и классификации рода *Citrus*, в основу которой положены признаки листа. Именем Марковича названы: *Briza Marcowiczii* G.Wor., *Gentiana Marcowiczii* Kusn., *Orchis caucasicus* var. *Marcowiczii* Soo, *Silene Marcowiczii* Schischk.

Василий Васильевич Маркович родился 1 марта 1865 г. в Пирятинском уезде Полтавской губернии в семье капитана корпуса лесничих, что и определило его выбор профессии. Маркович В. В. прослушал курс лекций в Институте сельского хозяйства и лесоводства в Ново-Александрии по обеим дисциплинам, окончил – лесное.

⁴⁷⁴ Соратники Николая Ивановича Вавилова: исследователи генофонда растений. СПб. : ВИР, 1994. С. 369–373. (Опубликовано впервые).