

В. А. Вергунов

Национальная научная сельскохозяйственная библиотека Национальной академии аграрных наук Украины, Киев, Украина

АКАДЕМИК АН БССР Н. К. МАЛЮШИЦКИЙ (1872–1929), ПРОСЛАВИВШИЙ УКРАИНСКУЮ АГРАРНЮЮ НАУКУ

Аннотация. Доступность достоверных архивных документов позволила воспроизвести целостную картину благих деяний академика АН БССР Н. К. Малюшицкого (1872–1929). В статье представлена информация о том, каким образом формировался круг научных интересов ученого. Показана его научная и преподавательская деятельность. Определены научные приоритеты деятельности, среди которых: установление влияния серы на развитие и химический состав злаков и гречихи, выявление источников железа в песчаных и водных культурах, определение транспирационного коэффициента 10 древесных пород, изучение биологии культурных растений и диких видов ржи и главное направление – выявление влияния осмотического давления питательного раствора на развитие и химический состав злаков и сахарной свеклы. Этими исследованиями он занимался 12 лет и накопленные количественные данные были использованы для ряда важнейших научных выводов. Результаты научных исследований публиковались в «Отчетах», отдельными изданиями, публикациями, доносились студентам и преподавателям в виде лекций.

Ключевые слова: история науки, физиология растений, исследовательские учреждения, отраслевое опытничество, преподавательская деятельность, Беларусь.

Для цитирования. Вергунов, В. А. Академик АН БССР Н.К. Малюшицкий (1872–1929), прославивший украинскую аграрную науку / В. А. Вергунов // Сельское хозяйство Беларуси сквозь призму научных исследований (XIX – начало XXI в.) : докл. Междунар. науч. конф., Минск, 23 сент. 2021 г. / Нац. акад. наук Беларуси, Белорус. с.-х. б-ка им. И. С. Лупиновича, Ин-т истории ; редкол.: Ю. О. Каракулько (отв. ред.) [и др.]. – Минск, 2021. – С. 258–265.

В. А. Вергуноў

Нацыянальная навуковая сельскагаспадарчая бібліятэка Нацыянальнай акадэміі аграрных навук Украіны, Кіеў, Украіна

АКАДЭМІК АН БССР М. К. МАЛЮШЫЦКІ (1872–1929), ЯКІ ПРАСЛАВІЎ УКРАЇНСКУЮ АГРАРНЮЮ НАВУКУ

Анатацыя. Даступнасць дакладных архіўных документаў дазволіла скласці цэласную карціну добрых дзей акадэміка АН БССР М. К. Малюшыцкага (1872–1929). У артыкуле прадстаўлена інфармацыя аб тым, якім чынам фарміравалася кола навуковых інтарэсаў навукоўца. Паказана яго навуковая і выкладчыцкая дзейнасць. Вызначаны навуковыя прыярытэты дзейнасці, сярод якіх: усталюванне ўплыву серы на развіццё і хімічны склад збожжа і грэчкі, выяўленне крыніц жалеза ў пяшчаных і водных культурах, вызначэнне транспірацыйнага каэфіцыента 10 дрэвавых парод, вывучэнне біялогіі культурных раслін і дзікіх відаў жыта і галоўны кірунак – выяўленне ўплыву асматычнага ціску пажыўнага раствора на развіццё і хімічны склад збожжа і цукровых буракоў. Гэтымі даследаваннямі ён займаўся 12 гадоў і назапашаныя колькасныя данныя былі выкарыстаны для шэрагу важнейшых навуковых высноў. Вынікі навуковых даследаванняў публікаваліся ў «Справаздачах», асобнымі выданнямі, публікацыямі, даносіліся студэнтам і выкладчыкам у выглядзе лекцый.

Ключавыя словы: гісторыя навукі, фізіялогія раслін, даследчыя ўстановы, галіновае вопытніцтва, выкладчыцкая дзейнасць, Беларусь.

Viktor A. Verhunov

National Scientific Agricultural Library of NAAS, Kyiv, Ukraine

AN ACADEMICIAN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE BSSR N.K. MALYUSHITSKY (1872–1929) WHO GLORIFIED THE UKRAINIAN AGRARIAN SCIENCE

Abstract. The availability of reliable archival documents helped to reproduce a complete picture of the good deeds of an academician of the Academy of Sciences of the BSSR N.K. Malyushitsky (1872–1929). The article provides information when and under the influence of whom the circle of the scientific interests of the scientist was formed. His scientific teaching activities are shown. Scientific priorities in his activities were determined, including: clarification of the effect of sulfur on the development and chemical composition of cereals and buckwheat, about the sources of iron in sandy and aquatic crops, determining the transpiration coefficient of 10 tree species, studying the biology of cultivated plants and wild species of rye, and most the important direction – revealing the influence of osmotic pressure of the nutrient solution on the development and chemical composition of cereals and sugar beet. He was engaged in these studies for 12 years and the accumulated quantitative data were used for a number of important scientific conclusions. The results of scientific research were published in the «Reports», as well as separate editions, publications, and were disseminated to students and teachers in the form of lectures.

Key words: history of science, plant physiology, research institutions, sectoral experimentation, Belarus, teaching.

For citation. Verhunov V. A. An academician of the Academy of Sciences of the BSSR N. K. Malyushitsky (1872–1929) who glorified the Ukrainian agrarian science. Agriculture of Belarus through the prism of scientific research (XIX – early XXI century): proceedings of the International scientific conference, Minsk, September 23, 2021. Minsk, 2021, pp. 258–265 (in Russian).

Без преувеличения следует признать, что в числе первых 30 академиков Академии наук БССР, утвержденных Постановлением СНК БССР от 26.12.1928 г. в целях реализации § 3 Постановления ЦИК и СНК БССР от 13.10.1928 г. «О реорганизации Института Белорусской культуры в Белорусскую академию наук», одним из менее известных для современных историков науки как в Беларуси, так и Украине, а также России продолжает оставаться Н. К. Малюшицкий (1872–1929). Для проводимых исследований на территории Украины отсутствие достоверных архивных документов не позволяет воспроизвести целостную картину его благих деяний на славу Украины, которой Н. К. Малюшицкий отдал почти тридцать лет творческой жизни и фактически состоялся в ней как крупный ученый, выдающийся педагог и организатор отраслевого научно-образовательного процесса.



Рисунок 1 – Портрет Н. К. Малюшицкого

Родился Н. К. Малюшицкий 14.01.1872 г. в г. Бельничы Могилевского уезда Могилевской губернии в семье землевладельца Быховского и Чериковского уездов, пристава 3-го стана Могилевского уезда, коллежского секретаря, потомственного дворянина К. Н. Малюшицкого и его жены Евдокии Николаевны. Получив начальное домашнее образование, 16.05.1888 г. поступает в Новозыбковское реальное училище и 12.06.1892 г. успешно заканчивает его полный курс. Это позволило ему не менее успешно закончить и

дополнительный класс училища – с 1.09.1892 по 8.06.1893 гг. [1, л. 13–15]. Тем не менее, согласно российскому законодательству, такой уровень среднего образования не позволял тогда поступать на обучение в классический университет. Почти год Николай помогал отцу с управлением собственным хозяйством, что в конце концов и определило выбор учебного заведения для получения специальности – реформированный Московский сельскохозяйственный институт (МСХИ). В него он поступил, сдав вступительные экзамены и выдержав конкурс на сельскохозяйственное отделение, в 1894 году. Во время обучения круг научных интересов формировался под влиянием профессоров Д. Н. Прянишникова и В. Р. Вильямса. Хотя, следует заметить, что свою первую научную работу Н. К. Малюшицкий выполнил под руководством адъюнкт-профессора МСХИ В. А. Михельсона. Она была проведена в лаборатории профессора В. Р. Вильямса [1, л. 31] и посвящена изучению испарения воды почвой, покрытой растительностью, и сопоставлением этого испарения с испарением свободной поверхности. Решением Совета МСХИ от 13.07.1895 г. за эту работу Н. К. Малюшицкому была присуждена первая в истории заведения золотая медаль. Как писал заведующий Селекционной станцией МСХИ Д. Л. Рудзинский уже тогда ему предсказали будущность «... блестящего ученого исследователя» [1, л. 2]. Прослушав полный курс, в 1898 г. Н. К. Малюшицкий был направлен практикантом на знаменитую Энгельгардскую сельскохозяйственную станцию [2, л. 2]. По полученным результатам был подготовлен 288-страничный «Отчет». После чего Н. К. Малюшицкий был оставлен при *alma mater* для подготовки к научной деятельности.

Согласно приглашению Совета Киевского политехнического института Императора Александра II (КПИ), с 1900 г. работает лаборантом при кафедре ботаники и руководит практическими занятиями студентов по физиологии растений. Всесторонне помогает профессору Е. Ф. Вотчалу в организации различных вспомогательных исследовательских учреждений при кафедре.

При этом активно экспериментирует в лаборатории физиологии растений КПИ. Среди научных приоритетов – выяснение влияния серы на развитие и химический состав злаков и гречихи, выявление источников железа в песчаных и водных культурах, определение транспирационного коэффициента 10 древесных пород, изучение биологии культурных растений и диких видов ржи, но главное направление – это определение влияния осмотического давления питательного раствора на развитие и химический состав злаков и сахарной свеклы. Последним направлением исследований он занимался 12 лет и собрал значительный объем количественных данных, на основании которых был сделан ряд важнейших для науки выводов. Они были озвучены на общем заседании агрономической и ботанической секций XII съезда русских естествоиспытателей и врачей в Москве и принесли их автору заслуженную славу крупного самостоятельного исследователя даже мирового уровня.

Работая в КПИ Н. К. Малюшицкий организывает «Педагогический кружок» для студентов и преподавателей всех четырех отделений. Кроме того, на протяжении 1903–1917 гг. преподает предмет «частное земледелие» на Киевских сельскохозяйственных курсах.

В 1912 г. Департаментом земледелия был направлен в ведущие научно-образовательные центры Европы для ознакомления с организацией постановки сельскохозяйственного дела. После возвращения избран заведующим отделом прикладной ботаники вновь созданной, согласно принятой в 1912 г. в стране областной организацией отраслевого опытничества, Киевской областной сельскохозяйственной опытной станции (ныне – ННЦ «Институт земледелия НААН»), немного позже стал ее директором. После этого вынужден покинуть преподавательскую деятельность в КПИ. На Киевской областной сельскохозяйственной опытной станции Н. К. Малюшицкий работает в годы первой мировой и гражданской войн, приложив все усилия по ее сохранению от разрушений и проводя

многочисленные программные полевые и лабораторные исследования. Среди них следует выделить создание первого сорта картофеля украинской селекции, названного его именем [3].

В 1920 г. избирается доцентом для чтения курса по сельскохозяйственному опытному делу в КПИ. В том же году единогласно избирается профессором на кафедру физиологии растений Горыгорецкого СХИ. Но в связи с избранием в феврале 1921 г. сначала профессором кафедры частного земледелия КПИ, а потом и заведующим кафедры растениеводства, он остается работать в Киеве. Серьезные семейные проблемы не позволили переехать в Минск и в 1925 г., после избрания заведующим кафедрой физиологии растений Белорусской академии сельского и лесного хозяйства. После возвращения в 1921 г. из г. Лейпцига по полученным им многолетним результатам исследований в виде отчетов, вывезенных при отступлении немцев в 1918 г., активно занимается их анализом и публикацией по линии возможностей НКЗД УССР [2, л. 2 об.]. Входит во многочисленные проблемные комиссии ВУАН и СХНКУ. Среди которых следует выделить Комиссию по изучению природных богатств Украины при физико-математическом отделении ВУАН.

В 1926 г. профильный наркомат назначает Н. К. Малюшицкого председателем Оргкомитета по созданию Белорусского НИИ сельского и лесного хозяйства им. В.И. Ленина, а затем его директором. Но снова переезд не состоялся. Тем не менее, Н. К. Малюшицкий принял деятельное участие в его организации, в частности разработке первой программы исследований и создании структуры учреждения. Наиболее творчески удачной оказалась организация при нем Центральной картофельной станции Беларуси и последующее руководство ее работой. В следующем году его избирают действительным членом Института белорусской культуры. Во время одного из многочисленных приездов в Минск Н. К. Малюшицкий травмирует поясничный отдел позвоночника и, несмотря на лечение, с трудом передвигается. Поэтому, в

последний год жизни вынужден остаться преподавать в Киевском сельскохозяйственном институте. Возлагал большие надежды на лечение в одной из лучших клиник Москвы и выздоровление. Но не сложилось, и 28.08.1929 г. Н. К. Малюшицкого не стало. Урна с его прахом установлена в стене корпуса № 2 бывшего Киевского сельскохозяйственного института (ныне – Национального университета биоресурсов и природопользования Украины) в Киеве за именной мемориальной доской.



Рисунок 2 – Именная мемориальная доска Н. К. Малюшицкому на стене корпуса №2 Национального университета биоресурсов и природопользования Украины

Перед смертью он завещал в дар Академии наук БССР свою личную библиотеку, насчитывающую 3000 книг, преимущественно по естествознанию и сельскому хозяйству, истории, словесности и ценных художественных изданий, а

также золотую медаль, полученную за первую научную работу в годы студенчества в МСХИ.

Список использованных источников:

1. Малошицкий Николай Кириллович // Центральный научный архив Национальной академии наук Беларуси. – Ф. 2. Оп. 1. Д. 6409. 61 л.
2. Малошицкий Н. К. // Центральный державний архів вищих органів влади України. – Ф. 166. Оп. 12. Спр. 4663. 5 арк.
3. Лебедева, В. М. Малошицький Микола Кирилович / В. М. Лебедева // Енциклопедія Сучасної України : у 30 т. / НАН України, Наук. т-во ім. Шевченка, Координац. бюро Енцикл. Сучас. України. – Київ, 2018. – Т. 19. – С. 63

References:

1. Malyushitsky Nikolai Kirillovich. *Central Scientific Archive of the National Academy of Sciences of Belarus*. F. 2. L. 1. Rec. 6409. 61 p. (in Russian).
2. Malyushitsky N. K. *Central State Archive of the highest authorities of Ukraine*. F. 166. L. 12. Rec. 4663. 5 sh. (in Ukrainian).
3. Lebedeva V. M. Malyushytsky Mykola Kyrylovych. *Encyclopedia of modern Ukraine. Vol. 19*. Kyiv, 2018, p. 63 (in Ukrainian).

Дата поступления статьи 01.07.2021
Received 01.07.2021