

Александр Еленкин — основоположник криптогамной ботаники в России

М. П. Андреев, А. Д. Потемкин

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия

Автор для переписки: М. П. Андреев, andreevmp@yandex.ru

Резюме. Александр Александрович Еленкин считается основателем российской лишенологической школы и одним из основоположников иных направлений криптогамной ботаники в России — альгологии, микологии, фитопатологии и бриологии. Еленкин родился 150 лет назад в Варшаве, но большую часть жизни, начиная с 1898 года работал в Ботаническом институте в Петербурге. Еленкин создал Споровый гербарий, в стенах которого под его руководством выросли блестящие ученые, специалисты в разных областях криптогамной ботаники. Жизнь талантливого, увлеченного педагога и организатора, всецело посвятившего себя науке, была нелегкой, особенно в конце, и трагически оборвалась в 1942 году в Казани.

Ключевые слова: альгология, библиография, Ботанический институт В. Л. Комарова, бриология, Еленкин, история науки, лишенология, микология, гербарий споровых растений, фитопатология, Россия.

Alexander Elenkin — the founder of cryptogamic botany in Russia

M. P. Andreev, A. D. Potemkin

Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, Russia

Corresponding author: M. P. Andreev, andreevmp@yandex.ru

Abstract. Alexander Alexandrovich Elenkin is considered as the founder of the Russian lichenological school and one of the founders of other areas of cryptogamic botany in Russia — algology, mycology, phytopathology, and bryology. Elenkin was born 150 years ago in Warsaw, but almost all his life since 1898 he worked at the Botanical Institute in St. Petersburg. Elenkin has created the Cryptogamic Herbarium, in the walls of which brilliant scientists, specialists in various fields of cryptogamic botany grew up under his leadership. The life of the talented and enthusiastic scientist, teacher and organizer, who devoted himself entirely to science, was not easy, especially at the end, and tragically ended in 1942 in Kazan.

Keywords: algology, bibliogaphy, bryology, Cryptogamic Herbarium, Elenkin, history of science, Komarov Botanical Institute, lichenology, mycology, phytopatology, Russia.

Развитие лишенологии, да и всей криптогамной ботаники в России, невозможно представить без трудов Александра Александровича Еленкина, вся научная деятельность которого была связана с Ботаническим институтом им. В. Л. Комарова Российской академии наук. Он по праву считается основателем российской лишенологической школы и одним из основоположников других направлений криптогамной ботаники в России — альгологии, микологии, фитопатологии и бриологии. Научное наследие А. А. Еленкина достаточно обширно,

чего не скажешь о публикациях о нем самом. Немногочисленные сведения, которые имеются в нашем распоряжении, восходят к дополняющим друг друга и порой фрагментарным источникам (Arkhiw BIN RAN; Arkhiw RAN; Lipsky, 1913; Savicz, 1944; Komarnitzky, Lipschitz, 1945; Lipschitz, Komarnitzky, 1950; Shtina, Getzen, 1997; Andreev, 1999; Titov, 2008; Himelbrant *et al.*, 2013; Golub, 2013, 2017, 2019; Davydov, 2023), а также к посвящениям редакторов к его посмертным публикациям (Elenkin, 1949, 1957). Они мозаично дополняют друг друга и рисуют нам жизнь талантливого, увлеченного, многогранного и плодовитого ученого-подвижника, педагога и организатора, безраздельно посвятившего себя науке, жизнь, начавшуюся столь блестяще и плодотворно, и закончившуюся преждевременно и трагически.

Александр Александрович Еленкин родился 4 (16) сентября¹ 1873 года в Варшаве, в семье военного инженера, личного дворянина по службе. Мать была домохозяйкой, дочерью учителя. Отец умер в 1895 г., мать — в 1919 г. Александр был старшим братом и единственным сыном. Как единственный сын, он был освобожден от воинской повинности и числился ратником второго разряда. В 1885–1893 гг. Еленкин учился в классической гимназии в Варшаве, а в 1893–1897 гг. на Естественном отделении физико-математического факультета Варшавского университета, специализируясь по систематике и биологии растений. Он окончил университет в звании кандидата естественных наук Императорского Варшавского университета. В сентябре 1897 г. Еленкин получил должность сверхштатного лаборанта при Ботаническом кабинете Варшавского университета (Arkhiw BIN RAN, Arkhiw RAN). Там, под руководством В. И. Беляева, он изучал анатомию и физиологию растений, а под руководством А. А. Фишера фон Вальдгейма, определил коллекцию споровых и цветковых растений Ойцовской долины Келецкой губернии. Его работа «Флора Ойцовской долины» была высоко оценена и даже удостоена Варшавским университетом золотой медали (Lipsky, 1913). В работе приводились списки грибов (266 видов), высших споровых растений (21 вид), голосеменных (5 видов), покрытосеменных (724 вида) и геоботанический очерк (Komarnitzky, Lipschitz, 1945).

Став директором Императорского Ботанического сада А. А. Фишер фон Вальдгейм пригласил «талантливого студента» Еленкина, только недавно окончившего университет, в Петербург на должность сверхштатного консерватора с 1 января 1898 г., а с 1 августа 1899 г. Еленкин назначается уже на должность младшего штатного консерватора Ботанического сада и в этой должности заведует Споровым гербарием Ботанического сада, поскольку Фишер фон Вальдгейм

¹ Дата рождения 4 сентября 1873 г. приводится согласно материалам Архива БИН РАН, Санкт-Петербургского филиала Архива РАН и соответствует изданию «Императорский С.-Петербургский Ботанический сад за 200 лет его существования, часть 3» (Lipsky, 1913). В статье Н. А. Комарницкого и С. Ю. Липшица (Komarnitzky, Lipschitz, 1945), указана неверная дата — 4 ноября. В последующем издании тех же авторов «Русские ботаники, Биографо-библиографический словарь» (Lipschitz, Komarnitzky, 1950) также приводится неправильная дата — 4(16) XI 1873, которая, к сожалению, повторяется в некоторых публикациях.



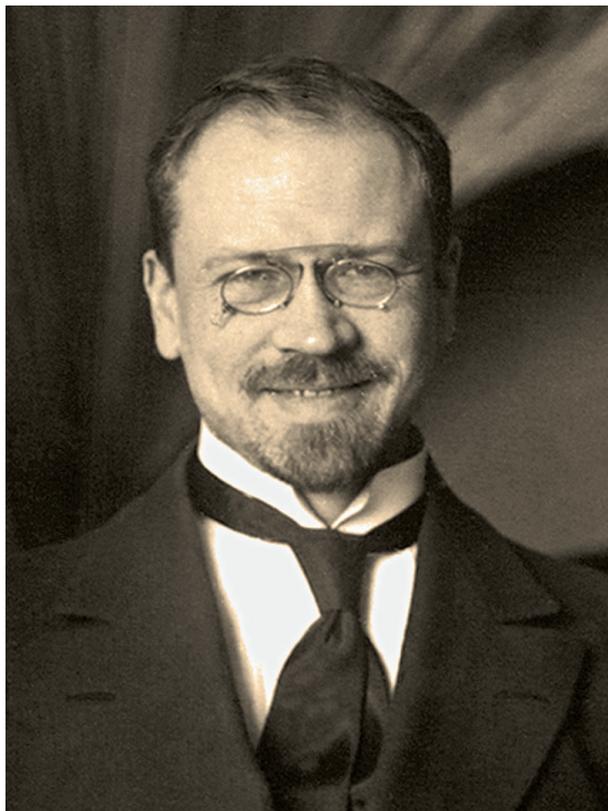
А. А. Еленкин, студент Варшавского университета, 1897 г. /
A. A. Elenkin student of Warsaw University, 1897.

«был огорчен состоянием гербария споровых растений» в столичном Императорском ботаническом саду (Arkhiw BIN RAN; Arkhiw RAN; Shtina, Getsen, 1997).

Начиная с этого момента, вся жизнь и научная деятельность А. А. Еленкина была связана с Ботаническим институтом. В Ботаническом саду и в институте он работал сначала младшим консерватором и заведовал Споровым гербарием (1899–1913), затем старшим консерватором. В 1906 году, в связи с уходом А. А. Ячевского, А. А. Еленкину было предложено, оставаясь заведующим Споровым гербарием, взять на себя руководство Центральной фитопатологической станцией Министерства земледелия, существовавшей при Ботаническом саду. На этой должности он состоял до 1913 г., одновременно редактируя издания фитопатологической станции.

В 1908 г. за совокупность работ по споровым растениям Санкт-Петербургским обществом естествоиспытателей А. А. Еленкин был награжден Золотой медалью Великого Князя Александра Михайловича. Первого августа 1913 г. он получил должность Главного ботаника и был назначен заведующим организованного им

Института споровых растений Главного ботанического сада (1913–1931), позже, после создания Ботанического института Академии наук СССР, переведенного в ранг отдела. От заведования Отделом споровых растений А. А. Еленкин был освобожден в январе 1932 года, хотя и был оставлен там же на должности старшего ботаника. Период с декабря 1932 г. по ноябрь 1935 г., вероятно, был непростым для него, поскольку отмечен в трудовой книжке ученого продолжительными декретными (то есть, вероятно, связанными с болезнями) отпусками. В июне 1938 г. А. А. Еленкин был назначен заведующим сектором альгологии Отдела споровых растений (1938–1942) (Arkhiв BIN RAN; Arkhiв RAN).



Александр Александрович Еленкин. Санкт-Петербург, (предположительно июль) 1914 г. /
Alexander Alexandrovich Elenkin. St. Petersburg, (presumably July) 1914.

Судя по числу публикаций и широте охвата материала, А. А. Еленкин обладал колоссальной работоспособностью и широчайшим кругозором в разных областях ботанической науки. Он свободно владел французским и немецким языками, разумеется, пользовался латинским, итальянским и английским, что, впрочем, было нормальным для ученых того времени.

Кроме службы в Ботаническом институте, А. А. Еленкин работал по совместительству в качестве ученого специалиста Государственного Гидрологического института (1919–1924), был профессором кафедры «Сообщества растений» при сельскохозяйственных Каменноостровских курсах (1919–1921), старшим ассистентом при Ботаническом кабинете Петроградского (Ленинградского) университета (1919–1930) и состоял руководителем Павловской экскурсионной станции в г. Слуцке² (1919–1930).

Появление А. А. Еленкина в Императорском Ботаническом саду положило начало серьезному изучению споровых растений и ознаменовало новый этап в отечественной ботанической науке. Еленкин создал Споровый гербарий и многие годы руководил им, сам неоднократно ездил для сбора и изучения лишайников, мхов, грибов, пресноводных и морских водорослей в разные области страны — в Среднюю Россию, на Кавказ, в Крым, в Саяны и др. Кроме того, находившийся в его ведении гербарий пополнялся коллекциями, поступающими для обработки от путешественников, коллекторов-любителей, в результате обмена с зарубежными научными центрами, и приобретенными у частных лиц. К их обработке А. А. Еленкин привлекал таких крупных зарубежных ученых, как Т. Фриз, В. Нюландер, В. Ф. Бротерус, С. О. Линдберг, Х. Арнелль, К. Варнсторф, Э. Руссов, Е. Альмквист и многих других.

Занимаясь фитопатологией в период руководства Центральной фитопатологической станцией, А. А. Еленкин публикует серию работ и по этой тематике. Это сразу же сказалось на продуктивности работы Спорового гербария и интенсифицировало анатомические и физиологические исследования. У Еленкина появилось несколько учеников, студентов естественного отделения Петербургского университета и других институтов. Это были, впоследствии ставшие крупными учеными, В. П. Савич, А. Н. Данилов, Л. Г. Раменский, Б. Ф. Кашменский, И. Е. Вереитинов, А. А. Юницкий, Г. К. Крейер, Л. И. Оль, Л. И. Любичкая.

За годы существования Спорового гербария трудами прежде всего А. А. Еленкина, а также работавших под его руководством И. Е. Вереитинова, Н. Н. Воронихина, А. Н. Данилова, Е. С. Зиновой, А. Р. Какса, Б. Ф. Кашменского, Г. К. Крейера, Э. Лемана, Л. Г. Раменского, В. П. Савича, Л. И. Савич-Любичкой, Е. К. Штукенберга, А. А. Юницкого, усилиями коллекторов — А. С. Боткина, Н. А. Буша, А. А. Бялыницкого-Бирули, Н. А. Димо, В. А. Дубянского, Б. А. Келлера, В. Л. Комарова, С. И. Коржинского, П. Н. Крылова, Н. И. Кузнецова, В. И. Липского, Р. Ф. Нимана, И. В. Палибина, Р. Р. Поле, Н. И. Прохорова, Н. Сокольникова, В. Н. Сукачева, П. С. Сюзева, Г. И. Танфильева, Б. О. Федченко, И. И. Ширавского, В. И. Роборовского, А. М. Фетисова и многих других, изучалась флора лишайников, мхов, грибов и пресноводных водорослей Европейской России, Сибири, Крыма, Кавказа, Юга России и Туркестана, и морских водорослей Баренцева и Черного морей, Дальнего Востока и Камчатки (Andreev, 1999).

² Название г. Павловска под Санкт-Петербургом в 1918–1944 гг.



А. А. Еленкин на полевой экскурсии около пос. Лахта под Петербургом, октябрь 1906 г. /
A. A. Elenkin on a field trip near the village Lahta, near St. Petersburg, October 1906.

Кроме ставших классическими работ по флоре, систематике и морфологии лишайников А. А. Еленкин, совместно с Афанасием Николаевичем Даниловым, проводили на базе Спорового гербария исследования анатомии, физиологии и биологии споровых растений, в частности занимались проблемой симбиоза и изучением гонидий лишайников. Помимо этого, в 1905–1907 годах А. А. Еленкин вносит свою лепту в исследования макро- и микроводорослей Баренцева моря, а в дальнейшем – в изучение диатомовых, десмидиевых, динофитовых и, особенно, синезеленых водорослей на территории всей России.

А. А. Еленкин интересовался и теоретическими проблемами биологии, наиболее важными его идеями являются теория эндопаразитсапрофитизма у лишайников (Еленкин, 1902), теория подвижного равновесия (Elenkin, 1906, 1907, 1921a), теория эквивалентогенеза (Elenkin, 1926), а также предложенная А. А. Еленкиным комбинативная система лишайников (Elenkin, 1929).

Безусловной заслугой Еленкина является создание школы споровых растений в России. К числу его учеников относятся такие авторитетнейшие специалисты в области флористики, систематики, морфологии и физиологии споровых растений, как Н. Н. Воронихин, М. М. Голлербах, А. Н. Данилов, Е. С. Зинова, Б. Ф. Кашменский, Е. К. Косинская, Г. К. Крейер, Л. И. Савич-Любицкая, Л. А. Оль, В. И. Полянский, Л. Г. Раменский, К. А. Рассадина, В. П. Савич и многие другие.



А. А. Еленкин на полевой экскурсии под Петербургом. Около 1906 г.
Слева Л. Г. Раменский. / A. A. Elenkin on a field trip near St. Petersburg. About 1906.
On the left L. G. Ramensky.

Необходимо отметить, что А. А. Еленкин особое внимание уделял вопросу флористического изучения территории России. Значение подобных исследований детально рассматривается им в предисловии к изданию «Флора мхов Средней России» под заголовком «Наука, как продукт национального творчества» (Elenkin, 1909). В этой работе А. А. Еленкин утверждает, что «наука национальна в той же степени, что и искусство», то есть должна выражать ту или иную сущность известного народа. Единственный путь, который необходимо совершить для выработки национальных направлений в русской науке, состоит, по его мнению, «в фактическом изучении своей родной природы», для чего необходима широкая популяризация науки и методов исследования, что Александр Александрович старался делать на протяжении всей своей жизни. Стремление популяризовать изучение низших растений и привлечь к этому большое количество любителей природы побудили Еленкина к созданию ряда кратких определителей по лишайникам, мхам, грибам и общедоступных руководств по их морфологии (Komarnitzky, Lipschitz, 1945), биологии и классификации, среди которых прежде всего необходимо отметить следующие (Elenkin, 1921b, 1922, 1923, 1925, 1930; Hollerbach, Elenkin, 1938).

Значительное место в жизни А. А. Еленкина занимала издательская деятельность. Он был редактором таких изданий, как «Листок для борьбы с болезнями

и повреждениями культурных и дикорастущих полезных растений» (1906), «Болезни растений» (1906–1912), «Известия Главного Ботанического Сада РСФСР» (1918–1922).

Основанный в 1922 г. А. А. Еленкиным сборник трудов по криптогамной ботанике «Ботанические материалы Института Спорных Растений Главного Ботанического Сада РСФСР» (1922–1926), переименованный позже в «Ботанические материалы Отдела Спорных Растений Ботанического института им. В. Л. Комарова Академии наук СССР» (1940–1941) и «Ботанические материалы Отдела Спорных Растений» (1945–1963), с 1964 г. регулярно издается под названием «Новости систематики низших растений» и в настоящее время стал международным журналом.

Вместе со своей сестрой Лидией Александровной Оль, А. А. Еленкин положил начало публикации библиографических сводок по водорослям (Elenkin, Ohl, 1929, 1934), которые регулярно выпускались впоследствии вплоть до 1983 года.

Помимо большого количества научных и популярно-научных работ Еленкин написал также очень много весьма обстоятельных рефератов и рецензий на публикации по низшим растениям, особенно в первые десятилетия своей научной деятельности (Komarnitzky, Lipschitz, 1945).

Существенное внимание А. А. Еленкин уделял преподавательской работе. Он много работал со своими учениками — в лаборатории, в гербарии и на экскурсиях для сбора материала. Он также читал курсы лекций по низшим растениям в Ленинградском университете и в других ВУЗах города.

Уже в Советской России, в 1934 г. Еленкину без защиты диссертации была присуждена ученая степень доктора наук. Непременный секретарь АН СССР, академик В. И. Волгин писал ему: «Многоуважаемый Александр Александрович, настоящим уведомляю Вас, что Президиум АН СССР... присудил Вам степень доктора систематики растений за Ваши работы по изучению лишайников флоры Союза, а также флоры циановых водорослей...» (Из письма академика Волгина от 28 ноября 1934 г. Arkhiv BIN RAN, № 62–3323). В 1939 г. А. А. Еленкина утвердили в звании профессора.

А. А. Еленкин — автор более 450 научных и научно-популярных работ. Наиболее крупными флористико-систематическими работами А. А. Еленкина являются «Флора лишайников Средней России» (Elenkin, 1906, 1907, 1911), «Флора мхов Средней России» (Elenkin, 1909) и титанический труд «Синезеленые водоросли СССР» (Elenkin, 1936, 1938, 1949). Полная библиография А. А. Еленкина до сих пор не была опубликована. Первый список из 119 работ, вышедших до 1913 г., опубликован В. И. Липским (Lipsky, 1913). После кончины А. А. Еленкина Н. А. Комарницкий и С. Ю. Липшиц (Komarnitzky, Lipschitz, 1945) приводят составленный Липшицем список из 277 источников. На основании каких материалов был составлен этот список неясно, но он определенно не полный, так как согласно имеющимся в Санкт-Петербургском филиале Архива РАН и Архиве БИН РАН спискам работ, к 1938 году А. А. Еленкиным уже было

опубликовано 464 работы, из которых только 29 — в соавторстве: с В. Л. Комаровым, Н. И. Ворониным, В. П. Савичем, И. А. Оль, А. С. Бондарцевым, А. Н. Даниловым, М. М. Голлербахом, В. И. Полянским, И. А. Бекетовым, А. И. Лобик. Согласно В. П. Савичу (Savicz, 1944) А. А. Еленкин — автор 472 научных и научно-популярных работ, что соответствует составленной библиографии (Potemkin *et al.*, 2023).

Имя Еленкина увековечено в названиях многих видов водорослей, грибов и лишайников: *Amphidinium elenkinii* Skvortsov, *Anabaenopsis elenkinii* V. Miller, *Aphanizomenon elenkinii* Kisselev, *Calothrix elenkinii* Kossinskaja, *Dactylococcopsis elenkinii* Roll, *Elenkinella mirabilis* Woronich., *Lecanora elenkinii* Mereschk., *Staurothele elenkinii* Oхner, *Tolypothrix elenkinii* Hollerb., *Tubiella elenkinii* Hollerb. и др.

Многие идеи А. А. Еленкина в условиях коммунистической диктатуры и господства в науке марксистско-ленинских догм, к сожалению, не были по достоинству оценены современниками. За взгляды, изложенные, в основном, в 1920-е и более ранние годы, которые стали не укладываться в большевистские каноны 1930-х, он стал подвергаться критике как в институте, на производственных собраниях Отдела спорных растений, так и в печати. «С позиций диалектического материализма» Еленкина голословно обвиняли в «антидарвинизме». Главным критиком его теории «подвижного равновесия» многие годы был видный советский геоботаник В. Н. Сукачев, который используя марксистскую фразеологию, создавал из Еленкина образ учёного с философскими взглядами, противоречащими большевистским догматам, хотя сам Еленкин не вступал с ним в полемику и после 1931 г., вообще, ничего не писал на эту тему (Golub, 2017).

Критика ученого была очень жесткой и в те годы грозила смертельно опасными последствиями. Так, например, молодой тогда сотрудник института П. Н. Овчинников, впоследствии директор Института ботаники АН Таджикской ССР и академик АН Таджикской ССР, заявил на общем собрании Ботанического института 11 апреля 1937 г.: «Товарищ Еленкин — заслуженный ученый, но где он мотивирует свои позиции? В критике одного немецкого ученого. Недопустимые позиции проф. Еленкина, которые толкают к поповщине, не раскрыты...» (Arkhir BIN RAN).

В личном деле Еленкина хранится характеристика, составленная в октябре 1938 г. заместителем заведующего Отделом спорных растений Б. [П.] Каракулиным. В ней сказано, что Еленкин до 1922 г. являлся «последовательным механистамаркистом» и его неоднократно критиковали за это. И далее: «... эта крайне неудачная попытка (теория эквивалентогенеза) привела его (Еленкина) к механистическим построениям в духе механистамаркистов эктогенетиков... Но, ... углубленное изучение трудов Дарвина и диалектического материализма, «а также критика “закона” подвижного равновесия не прошли для Еленкина бесплодно. Он пересмотрел свои теоретические позиции и признал их ошибочность».

В довершении всего этого, накануне представления А. А. Еленкина к званию профессора, странным образом «исчезли» его документы, хранившиеся



А. А. Еленкин среди сотрудников Отдела споровых растений Ботанического института АН СССР в коридоре на втором этаже здания отдела. Ленинград, между 1938 и 1941 гг. / A. A. Elenkin among the employees of the Department of Cryptogamic Plants of the Botanical Institute of the USSR Academy of Sciences in the corridor on the second floor of the department building. Leningrad, between 1938 and 1941.

Сидят, слева направо: В. П. Савич, А. А. Еленкин, В. А. Траншель, А. С. Бондарцев, Л. А. Оль.
Стоят, слева направо: неизвестная, Т. Л. Николаева, Н. И. Васильевский,
Е. К. Косинская / Sitting, from left to right: V. P. Savicz, A. A. Elenkin, V. A. Tranzschel,
A. S. Bondarzew, L. A. Ohl. Standing, from left to right: unknown, T. L. Nikolajeva,
N. I. Vassiljevskij, C. C. Kossinskaja.

в канцелярии Ботанического института. 14 сентября 1938 г. Еленкин писал: «Директору БИНа АН СССР. Считаю необходимым довести до Вашего сведения, что из канцелярии БИНа исчезли все оригинальные документы, имеющие отношение к моему поступлению на службу в СПб Ботанический сад ... в числе документов исчез также мой диплом об окончании Варшавского университета ... со степенью кандидата естественных наук...» (Архив BIN RAN).

Из-за продолжающегося давления Еленкин на общем собрании института, состоявшемся 31 января 1939 г., взял обязательство к 18-му съезду Всесоюзной коммунистической партии подготовить работу «О несостоятельности теории подвижного равновесия» (Golub, 2017). Покаянная публикация (Elenkin, 1939), в которой автор, подобно Галилео Галилею, на словах отказывается от своих принципов и пишет, в частности о том, что в биологии необходимо

совершенно отказаться от выражения «подвижное равновесие», появилась в том же году.

По всей видимости, все эти печальные события, наложившись на бедствия войны, блокады и эвакуации, сыграли свою роль и, в конечном счете, привели к трагическому исходу.

Обстоятельства смерти А. А. Еленкина до сих пор остаются неясными. Никаких архивных документов, касающихся жизни А. А. Еленкина с начала и во время войны, не сохранилось. В 1943 г. В. П. Савич напишет: «Еленкин умер в Казани вскоре после прибытия эвакуированных сотрудников БИНа весной 1942 г. В свидетельстве о смерти № 8090 выданным городским загсом г. Казани, приводится следующее: «Еленкин Александр Александрович умер 19 апреля 1942 г., г. Казань, возраст и причина смерти — 68 лет, резаная рана шеи» (Arkhiv BIN RAN; Arkhiv RAN). Архивные документы (Arkhiv BIN RAN; Arkhiv RAN: фонд 4, опись 4а (1946), № 6: с. 18) свидетельствуют о самоубийстве на фоне психического расстройства. Местонахождение захоронения в Казани пока установить не удалось, известен только номер могилы, 3578 (Arkhiv BIN RAS: с. 123).

О личной жизни А. А. Еленкина известно немного. Семьи у него не было. Большую часть времени он посвящал работе и своим ученикам. Вместе с тем, как свидетельствует введение к посмертно опубликованным дневникам (Elenkin, 1957), по-видимому подготовленное его учениками В. И. Полянским и А. И. Олем, «будучи биологом широкого профиля, Еленкин никогда не замыкался в рамках своей специальности. Это был человек исключительной эрудиции во многих областях знания и большой культуры. Не меньше, чем науку, он любил искусство — литературу, живопись и особенно музыку. Он был тонким знатоком и ценителем как русского, так и зарубежного искусства. И его увлечение искусством гармонически сочеталось с любовью к науке, беззаветному служению которой он посвятил всю свою жизнь».

В автобиографии от 20 мая 1941 г., в информации о родственниках, Еленкин упоминает сестру — Лидию Александровну Оль, работавшую препаратологом в Отделе споровых растений Ботанического института, и племянника Александра Ивановича Оля, студента ЛГУ (см.: Davydov, 2023b). Следует отметить, что А. А. Еленкин был дворянином и имел чин надворного советника³, о чем свидетельствует копия приказа о его назначении Главным Ботаником⁴. Согласно

³ Надвóрный совéтник — гражданский чин VII класса в Табели о рангах в России. Соответствовал чинам подполковника в армии, войскового старшины у казаков и капитана II ранга... Начиная с XIX столетия, все лица, обладавшие учёной степенью доктора или учёным званием профессора, автоматически получали данный чин. Это привело к тому, что большая часть выдающихся русских учёных того времени получила потомственное дворянство (Nadvoryi sovetnik, 2023).

⁴ Директору Императорского Ботанического Сада Петра Великого. Высочайшим приказом по Гражданскому ведомству от 4 ноября 1913 г. за № 72, Младшие консерваторы Императорского Ботанического Сада Петра Великого, Надворные советники: ЕЛЕНКИН, и ИСАЧЕНКО назначены в означенный Сад: Еленкин Главным Ботаником, а Исаченко — Заведывающим станцией для испытания семян, оба с 1 августа 1913 года. (Орфография и пунктуация соответствуют оригиналу).

личному листку по учету кадров, ни в каких партиях он не состоял. В копии паспортной книжки № 2350 от 31 января 1898 года указано: национальность — русский, вероисповедание — православие (Архив BIN RAN).

О бескорыстности А. А. Еленкина много говорит уже тот факт, что когда один из его учеников — М. М. Голлербах оказался в трудном положении, А. А. Еленкин поселил его в своей 3-х комнатной квартире, где Максимилиан Максимилианович прожил всю свою сознательную жизнь вплоть до 1989 г. Из воспоминаний Антонины Петровны Голлербах, жены М. М. Голлербаха: «Еленкин Матю (М. М. Голлербаха) так полюбил, что предложил усыновить его ... Еленкин предложил ему жить у него в Ленинграде, дал ему отдельную обставленную комнату и взял его на полное иждивение» (Shtina, Getsen, 1997).

Вклад Александра Александровича Еленкина в становление и развитие криптогамной ботаники в России огромен и неоспорим, а его яркая, трагически оборвавшаяся жизнь является ярким примером разноплановой реализации творческой личности, выразившейся в создании первооснов отечественных научных школ и в развитии самостоятельных направлений российской криптогамной ботаники: лихенологии, альгологии, бриологии и физиологии.

Со дня кончины А. А. Еленкина прошло уже более 80 лет, но заключительная фраза из работы Н. А. Комарницкого и С. Ю. Липшица (Komarnitzky, Lipschitz, 1945) звучит по-прежнему актуально: «В лице А. А. Еленкина мы потеряли одного из крупнейших русских ботаников-криптогамистов и большого патриота своей страны, много сделавшего для изучения населяющих ее низших растений. Но дело, верным служителем которого он был в течение почти полу столетия, продолжается его учениками и несомненно будет расти и шириться».

Благодарности

Работа выполнена в рамках плановой темы № 121021600184-6. При подготовке статьи использованы материалы архивов Ботанического института и Санкт-Петербургского филиала Архива Российской академии наук, а также подготовительные материалы к статье А. Н. Титова (2008). Авторы благодарят Т. А. Михайлову и В. М. Коткову за ценные добавления, и заведующего архивом БИН РАН А. С. Ужакина за помощь в поисках архивных материалов.

References / Литература

- Andreev M. P. 1999. To the 100th anniversary of the Cryptogamic Herbarium of the Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences (St. Petersburg). *Novosti sistematiki nizshikh rastenii* 33: 5–14. [Андреев М. П. 1999. К 100-летию Спорового гербария Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (Санкт-Петербург). *Новости систематики низших растений* 33: 5–14].
- Архив BIN RAN [Archive of the Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences (former Academy of Sciences of the USSR)] — Fund 273, inventory 8, no. 358. [Архив БИН РАН (Архив БИН АН СССР) — Фонд 273, опись 8, № 358].
- Архив RAN [Archive of the Russian Academy of Sciences (former Academy of Sciences of the USSR), St. Petersburg Branch — Fund 273: inventory 003, nos. 68, 1217 — personal file No. 112; fund 4; inventory 4a (1946), no. 40: 18, 33]. [Архив РАН [Санкт-Петербургский филиал

- Федерального государственного бюджетного учреждения науки Архива Российской академии наук] — Фонд 273: опись 3, №№ 68, 1217 — личное дело 112; фонд 4, опись 4а (1946), № 6: с. 18, 33].
- Davydov D. A. 2023a. Professor A. A. Elenkin the founder of the Russian school for the study of Cyanoprokaryotes. *Cyanoprokaryotes/cyanobacteria: systematics, ecology, distribution, use in biotechnology*. Materials of the V International scientific school-conference dedicated to the 150th anniversary of the birth of the outstanding algologist A. A. Elenkin (Moscow, Russia, June 13–16, 2023). М.: 5–7. [Давыдов Д. А. 2023. Профессор А. А. Еленкин — основатель российской школы по изучению цианопрокариот. *Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение, использование в биотехнологии*. Материалы V Международной научной школы-конференции, посвященной 150-летию со дня рождения выдающегося альголога А. А. Еленкина (г. Москва, Россия, 13–16 июня 2023 г.). М.: 5–7].
- Davydov, 2023b. Alexander Alexandrovich Elenkin as a key person in Russian botany at the beginning of XX century. *Novosti sistematiki nizshikh rastenii* 57(2): D17–D46. [Давыдов Д. А. Александр Александрович Еленкин — ключевая фигура российской ботаники начала XX века. *Новости систематики низших растений* 57(2): D17–D46]. <https://doi.org/10.31111/nsnr/2023.57.2.D17>
- Elenkin A. A. 1902. On the question of internal saprophytism in lichens. *Izvestiya Imperatorskogo Sankt-Peterburgskogo botanicheskogo sada* 2(3): 65–84. [Еленкин А. А. 1902. К вопросу о внутреннем сапрофитизме у лишайников. *Известия Императорского Санкт-Петербургского ботанического сада* 2(3): 65–84].
- Elenkin A. A. 1906. Symbiosis as the idea of a mobile equilibrium of cohabiting organisms. *Izvestiya Imperatorskogo Sankt-Peterburgskogo botanicheskogo sada* 6(1): 1–19. [Еленкин А. А. 1906. Симбиоз, как идея подвижного равновесия сожительствующих организмов. *Известия Императорского Санкт-Петербургского ботанического сада* 6(1): 1–19].
- Elenkin A. A. 1906. *Flora lichainikov Srednei Rossii. Chast' 1* [Flora of lichens of Central Russia. Part 1]. Yuriev: 1–183. [Еленкин А. А. 1906. *Флора лишайников средней России. Ч. 1*. Юрьев: 1–183].
- Elenkin A. A. 1907. *Flora lichainikov Srednei Rossii. Chast' 2* [Flora of lichens of Central Russia. Part 2]. Yuriev: 183–359. [Еленкин А. А. 1907. *Флора лишайников средней России. Ч. 2*. Юрьев: 183–359].
- Elenkin A. A. 1907. The phenomena of symbiosis from the point of view of the mobile equilibrium of cohabiting organisms. *Bolezni rastenii* 1–2: 35–38. [Еленкин А. А. 1907. Явления симбиоза с точки зрения подвижного равновесия сожительствующих организмов. *Болезни растений* 1–2: 35–38].
- Elenkin A. A. 1909. *Flora mkhov Srednei Rossii. Chast' 1* [Flora of mosses of Central Russia. Part 1]. Yuriev: 238 p. [Еленкин А. А. 1909. *Флора мхов Средней России. Часть 1*. Юрьев: 238 с.].
- Elenkin A. A. 1911. *Flora lichainikov Srednei Rossii. Chast' 3, 4* [Flora of lichens of Central Russia. Parts 3, 4]. Yuriev: 361–682. [Еленкин А. А. 1911. *Флора лишайников средней России. Ч. 3, 4*. Юрьев: 361–682].
- Elenkin A. A. 1921a. The law of mobile equilibrium in cohabitations and communities of plants. *Izvestia Glavnogo botanicheskogo sada RSFSR* 20(2): 75–121. [Еленкин А. А. 1921а. Закон подвижного равновесия в сожительствах и сообществах растений. *Известия Главного ботанического сада РСФСР* 20(2): 75–121].
- Elenkin A. A. 1921b. Lichens as an object of pedagogical and scientific research. *Ekskursionnoye delo* 2–3: 114–178. [Еленкин А. А. 1921б. Лишайники как объект педагогического и научного исследования. *Экскursionное дело* 2–3: 114–178].
- Elenkin A. A. 1922. *Stroyeniye i zhisn' gribov: Ikh rol' v khozyaistve i zhisni cheloveka*. [The structure and life of fungi: Their role in the economy and human life]. Petrograd: 86 p. [Еленкин А. А. 1922. *Строение и жизнь грибов: Их роль в хозяйстве и жизни человека*. Петроград: 86 с.].

- Elenkin A. A. 1923. Lichens as an object of pedagogical and scientific research. *Ekskursionnoye delo* 4–6: 78–141. [Еленкин А. А. 1923. Лишайники как объект педагогического и научного исследования. *Экскursionное дело* 4–6: 78–141].
- Elenkin A. A. 1925. *Biologiya nizshikh rastenii v dostupnykh nablyudeniyyakh i opytakh*. [Biology of lower plants in accessible observations and experiments. (Textbooks and manuals for labor schools)]. Leningrad; Moscow: 220 p. [Еленкин А. А. 1925. *Биология низших растений в доступных наблюдениях и опытах*. (Учебники и учебные пособия для трудовых школ). Л.; М.: 220 с.]
- Elenkin A. A. 1926. Evolution of lower algae and the theory of equivalence. *Botanicheskie materialy Instituta sporovykh rastenii Glavnogo botanicheskogo sada RSFSR* 4 (1–2): 1–24. [Еленкин А. А. 1926. Эволюция низших водорослей и теория эквивалентогенеза. *Ботанические материалы Института споровых растений Главного ботанического сада РСФСР* 4 (1–2): 124]. <https://doi.org/10.31111/bmosr/1926.4.1>
- Elenkin A. A. 1929. Factual substantiations of the combinative system of lichens. *Botanicheskii zhurnal* 2: 133–164. [Еленкин А. А. 1929. Фактические обоснования комбинативной системы лишайников. *Ботанический журнал* 2: 133–164].
- Elenkin A. A. 1930. *Mkhi i lichayniki. Opredelitel' i rukovodstvo po sboru i khraneniyyu*. [Mosses and lichens. Handbook and guide to collection and storage. (Handbooks of plants. Library of the magazine "In the workshop of Nature")]. Leningrad: 180 p. [Еленкин А. А. 1930. *Мхи и лишайники. Определитель и руководство к сбору и хранению*. (Определители растений. Библиотека журнала «В мастерской природы»). Л.: 180 с.]
- Elenkin A. A. 1936. *Sinezelenye vodorosli SSSR. Monografiya presnovodnykh i nazemnykh Cyanophyceae, obnaryuzhennykh v predelakh SSSR. Obshchaya chast', sostavlenneya A. A. Elenkinym pri uchastii M. M. Gollerbaha (glava «Edafon») i Yu. I. Poljanskogo (otdel «Citologiya»)* [The blue-green algae of the USSR. The monograph of freshwater and ground Cyanophyceae, discovered within the USSR. The general part, compiled by A. A. Elenkin with the participation of M. M. Hollerbach (chapter «Edafon») and Yu. I. Poljansky (part «Cytology»)]. Moscow; Leningrad: 684 p. [Еленкин А. А. 1936. *Синезеленые водоросли СССР. Монография пресноводных и наземных Цианопорфусеае, обнаруженных в пределах СССР. Общая часть, составленная А. А. Еленкиным при участии М. М. Голлербаха (глава «Эдафон») и Ю. И. Полянского (отдел «Цитология»)*. М.; Л.: 684 с.]
- Elenkin A. A. 1938. *Sinezelenye vodorosli SSSR. Monografiya presnovodnykh i nazemnykh Cyanophyceae, obnaryuzhennykh v predelakh SSSR. Spetsial'naya (sistematicheskaya) chast', sostavlenneya A. A. Elenkinym pri uchastii M. M. Gollerbaha (sem. Gleocapsaceae), E. K. Kosinskoj (sem. Scytonemataceae) i V. I. Polyanskogo (sem. Rivulariaceae). Vyp. 1* [The blue-green algae of the USSR. The monograph of freshwater and ground Cyanophyceae, discovered within the USSR. A special (systematic) part compiled by A. A. Elenkin with the participation of M. M. Hollerbach (family Gleocapsaceae), C. K. Kossinskaja (family Scytonemataceae) and V. I. Poljansky (family Rivulariaceae). Iss. 1]. Moscow; Leningrad: 1–984 [Еленкин А. А. 1938. *Синезеленые водоросли СССР. Монография пресноводных и наземных Цианопорфусеае, обнаруженных в пределах СССР. Специальная (систематическая) часть, составленная А. А. Еленкиным при участии М. М. Голлербаха (сем. Gleocapsaceae), Е. К. Косинской (сем. Scytonemataceae) и В. И. Полянского (сем. Rivulariaceae). Вып. 1*. М.; Л.: 1–984]
- Elenkin A. A. 1939. The inconsistency of the law of mobile equilibrium and the theory of equivalentogenesis. *Sovetskaya botanika* 6–7: 113–124. [Еленкин А. А. 1939. Несостоятельность закона подвижного равновесия и теории эквивалентогенеза. *Советская ботаника* 6–7: 113–124].
- Elenkin A. A. 1949. *Sinezelenye vodorosli SSSR. Monografiya presnovodnykh i nazemnykh Cyanophyceae, obnaryuzhennykh v predelakh SSSR. Spetsial'naya (sistematicheskaya) chast', sostavlenneya A. A. Elenkinym pri uchastii M. M. Gollerbaha (sem. Gleocapsaceae), E. K. Kosinskoj (sem. Scytonemataceae) i V. I. Polyanskogo (sem. Rivulariaceae). Vyp. 2. III Hormogoneae (Geitl.) Elenk. (okonchanie)* [The blue-green algae of the USSR. The monograph of freshwater and ground Cyanophyceae, discovered within the USSR. A special (systematic) part

- compiled by A. A. Elenkin with the participation of M. M. Hollerbach (family Gleocapsaceae), C. C. Kossinskaja (family Scytonemataceae) and V. I. Poljansky (family Rivulariaceae). Iss. 2. III Hormogoneae (Geitl.) Elenk. (ending)]. Moscow; Leningrad: 985–1908. [Еленкин А. А. 1949. Синезеленые водоросли СССР. Монография пресноводных и наземных *Суапорхусеае*, обнаруженных в пределах СССР. Специальная (систематическая) часть, составленная А. А. Еленкиным при участии М. М. Голлербаха (сем. *Gleocapsaceae*), Е. К. Косинской (сем. *Scytonemataceae*) и В. И. Полянского (сем. *Rivulariaceae*). Вып. 2. III *Hormogoneae* (Geitl.) Elenk. (окончание). М.; Л.: 985–1908].
- Elenkin A. A. 1957. In the Eastern Sayan together with V. L. Komarov. From a travel diary. [With the introductory article “From the editors” about A. A. Elenkin]. *Trudy Instituta istorii estestvoznaniya i tekhniki Akademii nauk SSSR* 16(3): 253–334]. [Еленкин. А. А. 1957. В Восточных Саянах вместе с В. Л. Комаровым. Из путевого дневника. [С вводной статьей «От редакции» об А. А. Еленкине]. *Труды Института истории естествознания и техники Академии наук СССР* 16(3): 253–334].
- Elenkin A. A., Ohl L. 1929. Bibliography of algological publications within the USSR from 1900 to 1925. inclusive. *Trudy Glavnogo Botanicheskogo sada RSFSR* 42(1): 1–139. [Еленкин А. А., Оль Л. 1929. Библиография альгологических трудов в пределах СССР с 1900 по 1925 г. включительно. *Труды Главного Ботанического сада РСФСР* 42(1): 1–139].
- Elenkin A. A., Ohl L. A. 1934. Bibliography of algological works within the USSR from 1926 to 1930 inclusive. *Trudy Botanicheskogo instituta AN SSSR* 2(2): 171–255. [Еленкин А. А., Оль Л. А. 1934. Библиография альгологических трудов в пределах СССР с 1926 по 1930 г. включительно. *Труды Ботанического института АН СССР* 2(2): 171–255].
- Golub V. B. 2013. Some details of the L. G. Ramensky biography (additions and comments to the letter by V. P. Savicz to T. A. Rabotnov). *Vegetation of Russia* 23: 122–132. [Голуб В. Б. 2013. Штрихи к биографии Л. Г. Раменского (дополнения и комментарии к письму В. П. Савича Т. А. Работнову). *Растительность России* 23: 122–132].
- Golub V. B. 2017. The concept of “Mobile equilibrium” lost in the USSR. *Istoriko-biologicheskie issledovaniya* 9(1): 40–67. [Голуб В. Б. 2017. Утраченная в СССР концепция «Подвижного равновесия». *Историко-биологические исследования* 9(1): 40–67].
- Golub V. B. 2019. Activities of L. G. Ramensky in the student botanical circle at St. Petersburg University. *Samarskaya Luka: problemy regional'noi i globalnoi ekologii*: 28(4): 214–220. [Голуб В. Б. 2019. Деятельность Л. Г. Раменского в студенческом ботаническом кружке в Санкт-Петербургском университете. *Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии* 28(4): 214–220].
- Himelbrant D. E., Kuznetsova E. S., Stepanchikova I. S. 2013. Lichenology at the Department of Botany of St. Petersburg University. *Vestnik SPbGU* 3(3): 148–166. [Гимельбрант Д. Е., Кузнецова Е. С., Степанчикова И. С. 2013. Лихенология на кафедре ботаники Санкт-Петербургского университета. *Вестник СПбГУ* 3(3): 148–166].
- Hollerbach M. M., Elenkin A. A. 1938. *Griby ikh stroenie, zhizn' i znachenie* [Fungi, their structure, life and meaning. (High school teacher's library. Natural Science Series)]. Leningrad; Moscow: 121 p. [Голлербах М. М., Еленкин А. А. 1938. Грибы, их строение, жизнь и значение. (Библиотека учителя средней школы. Серия естествознания). Л.; М.: 121 с.].
- Komarnitzky N. A., Lipschits [Lipschitz] S. J. 1945. A. A. Elenkin as a botanist. *Byulleten' Moskovskogo Obshchestva Ispytatelei Prirody. Otdel biologicheskii* 50(1–2): 123–138. [Комарницкий Н. А., Лишниц С. Ю. 1945. А. А. Еленкин как ботаник. *Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический* 50(1–2): 123–138]. (Available at: https://moip-bio.msu.ru/wp-content/uploads/moip_1945_050_1_2.pdf).
- Lipschitz S. Yu., Komarnitzky N. A. 1950. Elenkin Alexander Alexandrovich. *Russkie botaniki, biographicheskii i bibliograficheskii slovar'* [Russian botanists, Biographical and Bibliographic Dictionary. Vol. 3]. М.: 244–256. [Лишниц С. Ю., Комарницкий Н. А. 1950. Еленкин Александр Александрович. *Русские ботаники, Биографо-библиографический словарь. Т. 3*. М.: 244–256].

- Lipsky V. I. 1913. Elenkin Alexander Alexandrovich. *Imperatorskii Sankt-Peterburgskii botanicheskiy sad za 200 let ego sushchestvovaniya. Chast' 3* [Imperial St. Petersburg Botanical Garden for 200 years of its existence. Part 3]. Petrograd: 284–292. [Липский В. И. 1913. Еленкин Александр Александрович. *Императорский С.-Петербургский Ботанический сад за 200 лет его существования. Ч. 3*. Петроград: 284–292].
- Nadvorniy sovetnik.... 2023. [Надворный советник, толкование] <https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/30373>
- Potemkin A. D., Itsyk T. V., Makeeva E. K. 2023. The heritage and bibliography of A. A. Elenkin. *Novosti sistematiki nizshikh rastenii* 57(2): D47–D70. [Потемкин А. Д., Ицык Т. В., Макеева Е. К. 2023. Наследие и библиография А. А. Еленкина. *Новости систематики низших растений* 57(2): D47–D70]. <https://doi.org/10.31111/nsnr/2023.57.2.D47>
- Savicz V. P. 1944. In memory of prof. A. A. Elenkin (1873–1942). *Soviet Botany* 1: 60–63. [Савич В. П. 1944. Памяти проф. А. А. Еленкина (1873–1942). *Советская ботаника* 1: 60–63].
- Shtina E. A., Getsen M. V. 1997. *Maksimilian Maksimilianovich Hollerbakh, k 90-letiyu so dnya rozhdeniya* [Maximilian Maximilianovich Hollerbach, on the 90th anniversary of his birth]. Kirov; Vorkuta: 38 p. [Штина Э. А., Гецен М. В. 1997. *Максимилиан Максимилианович Голлербах, к 90-летию со дня рождения*. Киров; Воркута: 38 с.].
- Titov A. N. 2008. Professor A. A. Elenkin — the founder of the lichenological school in Russia. *XII s'ezd Russkogo Botanicheskogo obshchestva. Fundamental'nye i prikladnye problemy botaniki v nachale XXI veka. Materialy Vserossiiskoi konferentsii (Petrozavodsk, 22–27 sentyabrya 2008 g.). Chast' 2: Al'gologiya. Mikologiya. Lihenologiya. Briologiya*. [XII Congress of the Russian Botanical Society. Fundamental and applied problems of botany at the beginning of the XXI century. Materials of the All-Russian Conference (Petrozavodsk, September 22–27, 2008). Part 2: Algology. Mycology. Lichenology. Bryology]. Petrozavodsk: 246–249. [Титов А. Н. 2008. Профессор А. А. Еленкин — основатель лихенологической школы России. *XII съезд Русского Ботанического общества. Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века. Материалы Всероссийской конференции (Петрозаводск, 22–27 сентября 2008 г.). Часть 2: Альгология. Микология. Лихенология. Бриология*. Петрозаводск: 246–249].