

УДК 581. 92 (447. 74-21)

СБОРЫ УЧЕНЫХ НОВОРОССИЙСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В ГЕРБАРИИ Э. Э. ЛИНДЕМАННА (MSUD)

С. Г. Коваленко, Е. Ю. Бондаренко, Т. В. Васильева, В. В. Немерцалов

Одесский национальный университет им. И. И. Мечникова, г. Одесса, Украина

13 мая 2015 г. исполняется 150 лет со дня основания Новороссийского университета. Кафедра ботаники была одной из первых, организованных в нем. Ее первый заведующий Л. С. Ценковский не только внес большой вклад в науку и учебный процесс, но и приложил максимум усилий для создания гербария, который в дальнейшем пополнялся сборами, как сотрудников кафедры, так и многих других выдающихся исследователей флоры различных регионов мира.

С 22 сентября 2004 г. гербарий кафедры имеет статус «национального достояния». Он включает в себя ряд именных коллекций Э. Э. Линдемманна: И. К. Пачоского, П. С. Шестерикова, Г. И. Потапенко, а также гербарий Одесских Высших Педагогических Женских Курсов (ОВПЖК), Новороссийского университета и пр. [1].

Гербарий Э. Э. Линдемманна является одной из наиболее объемных и старших по возрасту частей коллекции.

Эдуард Эммануилович Линдемманн (11 июня 1825 г. – 9 июня 1900 г.) по профессии был военным медиком. Однако 53 года своей жизни он посвятил изучению растений, что позволило его современникам называть его глубоким знатоком российской флоры, внесшим огромный вклад в дело изучения и познания российской действительности. По результатам 25-летней экспедиционной работы он опубликовал список 1090 видов растений, собранных в 26 губерниях России. Именно Новороссийский университет в 1877 г. присвоил ему степень доктора ботаники – *honoris causa*, а Новороссийское общество естествоиспытателей в 1885 г. избрало его своим почетным членом. Он был одним из основателей и создателей гербария – гордости Императорского Санкт-Петербургского университета, строительство которого начал в 1814 г. его отец, доведя количество гербарных листов в 1845 г. до 13500. Э. Э. Линдемманн увеличил их количество до 62000. 50 папок с примерно 6500 г. л. Э. Э. передал Новороссийскому университету, указав при этом, что он желает «принести свою долю пользы учащемуся в университете юношеству» [1, 2].

В этой гербарной коллекции, сохранившейся до настоящего времени, представлены сборы примерно 500 коллекторов из разных стран и регионов мира.

Поскольку Э. Э. Линдемманн был почетным членом Новороссийского университета, целью наших исследований было изучение сборов ученых этого университета, представленных в его именной коллекции: Н. К. Срединского, Л. А. Ришави, Л. В. Рейнгарда, Я. Я. Вальца, И. В. Новопокровского, А. В. Волкова.

Если проанализировать представленный список видов в систематическом отношении, окажется, что в список ведущих семейств входят: *Asteraceae*, *Lamiaceae*, *Apiaceae*, *Fabaceae*, *Scrophulariaceae*, *Caryophyllaceae*, *Brassicaceae*, *Convolvulaceae*, *Chenopodiaceae* и *Rubiaceae*, *Oleaceae*, *Dipsacaceae*. Следует учесть, что объемы семейств рассматриваются с точки зрения Mosyakin S., Fedoronchuk M. [5]. Первое место сем. *Asteraceae* характерно и для современной флоры, в то время как последующие места в списке ведущих семейств как естественной, так и синантропной флоры занимают другие семейства. Это можно объяснить местами сборов.

Наибольшее количество сборов сделано в Таврии, а также на Кавказе – 70 (г. л.), в Херсоне – 39, Киеве – 36, Одессе – 35, Екатеринославе – 18, Бессарабии, Германии – 7, Курске – 5, Николаеве, Подолии, Австрии – 1.

Коваленко Светлана Георгиевна, к.б.н., доцент, e-mail: tvas@ukr.net
Бондаренко Елена Юрьевна, ст. преподаватель, e-mail: Astrodozor@rambler.ru
Васильева Татьяна Владимировна, к.б.н., доцент, e-mail: tvas@ukr.net
Немерцалов Владимир Владимирович, к.б.н., доцент, e-mail: wism@ukr.net

Кратко остановимся на важных вехах жизни этих ученых.

Срединский Николай Кириллович (псевдоним Срединский К. Н.) закончил Новороссийский университет в 1871 г. и как талантливый выпускник был оставлен на кафедре ботаники, где работал в 1871–1874 гг. В этот период он проводил флористические исследования Новороссийского края и Бессарабии, описывал цветковые и низшие растения. В 1872 г. на основе изучения микофлоры региона опубликовал ее описание, включавшее 240 видов. В 1874 г. он сдал магистрантский экзамен, увлекся растительными насаждениями железных дорог и изучению их посвятил всю дальнейшую жизнь. В гербарии представлены его сборы 1866–1870 (еще в студенческие годы), 1872, 1873, 1887 гг. в Одессе (15 гербарных листов), Херсоне (33 г. л.), Екатеринославе (18 г. л.), на Кавказе (69 г. л.), в Бессарабии (7 г. л.) в Таврии (161 г. л.), в Подолии (1), Австрии (1).

Ришави Людвиг Адальбертович (1851–1915) заведовал кафедрой ботаники в 1885–1893 гг. и был директором ботанического сада с 1896 по 1895 гг. Закончил Новороссийский университет в 1872 г., хотя начинал учебу в Киеве в 1868 г. В течение 6 лет работал консерватором ботанического кабинета (заведовал гербарием) и готовил магистерскую диссертацию на тему «К вопросу о дыхании растений», которую защитил в 1878 г. Некоторое время (1879–1884) работал профессором Варшавского университета, а затем возвратился в Одессу. Здесь он был сначала приват-доцентом, а после защиты в 1886 г. докторской диссертации «К вопросу о так называемом гальванотропизме» стал профессором Новороссийского ун-та. В 1893 г. разделил ботанический кабинет кафедры на собственно ботанический кабинет и ботаническую лабораторию, первым руководителем которой он и стал. В 1902–1903 гг. организовал ботаническую лабораторию и на медицинском факультете Новороссийского университета. Он блестяще как по форме, так и по содержанию, читал лекции, привлекал увлеченных ботаникой специалистов, руководил Одесским отделением русского общества садоводства, Школой садоводства в городе. Его научные исследования можно разделить на две части: изучение истории развития и систематики низших растений и работы в области дыхания и гальванотропизма растений. В гербарии представлены его сборы 1866, 1869, 1870, 1872, 1893. 1895 гг. из Киева (18 г. л.), Одесского ботанического сада (7 г. л.).

Рейнгард Людвиг Васильевич (Вильгельмович) (1847–1920). В гербарии находятся его сборы 1861–1865 гг. из Курска (5 г. л.). Родился в Киеве, окончил Харьковский университет со степенью кандидата естественных наук в 1871 г., и был оставлен приват-доцентом ботаники. Защитил магистерскую диссертацию *pro venia legendi* и в 1880 г. по рекомендации Л. С. Ценковского А. О. Ковалевский предложил его кандидатуру физико-математическому факультету, в состав которого в то время входила кафедра ботаники. В мае 1885 г. защитил докторскую диссертацию «Материалы для морфологии и систематики водорослей Черного моря», вложив первый камень в альгологические исследования региона. Его научные интересы включали изучение морфологии, строения, развития харовых, вольвоксовых и особенно диатомовых водорослей. Одновременно с заведованием кафедрой он руководил и работой ботанического сада. Именно ему выпала нелегкая задача переезда из старого помещения возле химического корпуса на новую территорию на Французском бульваре, строительство большой пальмовой оранжереи, закладка арборетума, пополнение библиотеки, упорядочивание ботанического кабинета и т.п. В 1886 г. Л. В. Рейнгард переехал в Харьков.

Вальц Яков Яковлевич (1841–1904) – заведующий кафедрой ботаники Новороссийского университета. В гербарии находятся его сборы 1862, 1864, 1866, 1867, 1869, 1870 гг. из Германии (7 г. л.), Киева, в т. ч. ботанического сада (18 г. л.), Херсона (1), Одессы (1). В 1861 г. он окончил Киевский университет со степенью кандидата за работу «История развития папоротников от произрастания спор до развития первых вай». В 1863 г. защитил магистерскую диссертацию «О неустаревшем зародыше *Aspidium Filix mas* Roth. « и в течение двух последующих лет работал в Берлине (у Ганштейна, Брауна, Принсгейма) и Фрейбурге (у де-Бари), где и подготовил докторскую диссертацию «Морфология и систематика рода *Vaucheria* DC. », защищенную в Киеве в 1865 г. В 1868–1871 гг. работал сначала приват-доцентом, а затем экстраординарным профессором кафедры ботаники Киевского университета, был избран президентом Киевского общества естествоиспытателей, читал лекции о грибковых болезнях растений, одним из первых в России изучал проблемы онтогенеза водорослей и грибов. В Новороссийском университете работал профессором, заведующим кафедрой в 1871–1879 гг., впервые ввел курс физиологии,

проводил активную педагогическую работу, выступал с научно-популярными лекциями. Однако, тяжело заболел и больше никогда не смог участвовать в научной работе.

Новопокровский Иван Васильевич (1880-1951) закончил Московский университет. Учителями были К. А. Тимирязев, И. Н. Горожанкин. В 1905–1906 гг. работал на кафедре ботаники лаборантом по приглашению Ф. М. Каменского, однако, с ним не сработался (не выносил придира). Приобщил к экскурсиям и занятиям ботаникой таких в будущем крупных ученых, профессоров как А. Н. Криштофович, И. Д. Щербак, Г. А. Боровиков, Ф. М. Порождко. В экскурсиях принимал участие и профессор В. А. Ротерт. В 1906 г. перешел на должность ассистента ОВЖПК. В 1912 г. был командирован в Берлин, где слушал лекции известных профессоров Энглера, Клаусена, Габерландта и др. и обрабатывал коллекцию ископаемых растений Амурского края. В 1913–1918 гг. работал старшим консерватором гербария Петербургского ботанического сада. С 1918 г. преподавал в Донском политехническом институте, затем в Институте селекции и семеноводства, Ростовском университете. С 1935 г. доктор биологических наук. В 1935-1942 гг. был репрессирован. С 1947 г. заведовал Среднеазиатским гербарием в Ботаническом институте АН СССР. Его сборы есть и в гербарии ОВЖПК. По результатам своих ботанико-географических исследований в Ростовской области, Азовско-Черноморском, Северокавказском регионах и Дагестане собрал десятки тысяч гербарных листов, опубликовал около 80 научных работ, в том числе «Флору Казахстана». Сборы 1907 г. Одесса, Холодная Балка (3 г. л.). Полагаем, что гербарные сборы И. В. Новопокровского, как и других преподавателей ВЖПК, собранные после 1900 г., попали в гербарий Э. Э. Линдемманна по ошибке во время перевозки части гербария во время Великой Отечественной войны в Румынию и возвращения их обратно в послевоенные годы [2].

В гербарии представлен один гербарный лист, собранный А. Н. Волковым, датированный 1875 г. из Anglia.

Волков Александр Николаевич (1849-1928) родился в Варшавской губернии, закончил Юрьевский (Дерптский) университет в 1866 г. с дипломом магистра. Стажировался в Вюрцбурге и Гейдельберге, где в 1870 г. диссертацию на степень доктора философии. По возвращении из-за границы был приглашен в Новороссийский университет сначала доцентом, а потом экстраординарным профессором. В 1875 г. здесь же защитил докторскую диссертацию «К вопросу об ассимиляции», в которой впервые для того времени показал, что растение – это не только слей хлорофилла, а живой организм. Весной 1880 г. из-за болезни ушел в отставку, увлекся живописью и посвятил ей свою жизнь. В словаре Брокгауза и Ефрона указывается, что он был лично знаком с Ч. Дарвином, а его картины были широко известны в Париже и особенно ценились в Англии [2].

Фамилия Хрусталева в списках сотрудников Новороссийского университета не значится. Однако из его сборов в гербарии Э. Э. Линдемманна 9 образцов собрано в Одессе, 5 – в Херсоне, 1 – в Николаеве, 3 – в Таврии и 2 – на Кавказе. Можно предположить, что он жил в Одессе и был достаточно известным в свое время ботаником.

Таким образом, можно сделать вывод о тесной связи ботаников Новороссийского университета с мировой наукой и ботаническими исследованиями, которые заложили основу как для уникальной коллекции Э. Э. Линдемманна, хранящейся в гербарии Одесского национального университета им. И. И. Мечникова, так и для будущих историков науки и знатоков гербарного дела.

Список литературы

1. Гербарії України. Index Herbariorum Ucrainicum. 59 гербарних колекцій / ред. -уклад. Н. М. Шиян ; Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України. – 2-ге вид., доп. – Київ : Альтерпрес, 2011. – 442 с.
2. Коваленко, С. Г. Ботаніки і ботанічні дослідження в Одеському національному університеті ім. І. І. Мечнікова (1865–2005) / С. Г. Коваленко, Т. В. Васильева, Г. А. Швець. – Одеса : Фенікс, 2005. – 104 с.
3. Линдеман, Э. Очерк флоры Херсонской губернии / Эдуард Линдеман. – Одесса : Типография Л. Нитче, 1872. – 321с.
4. Линдеман, Э. Список употребительнейших растений Херсонской флоры. Зап. Нов. Общ-ва естествоиспыт. Второе приложение к Т. 1 / Эдуард Линдеман. – Одесса : Одесская типография Л. Нитче, 1893. – 41 с.
5. Mosyakin, S. L. Vascular Plants of Ukraine. A nomenclature Checklist / S. L. Mosyakin, M. M. Fedoronchuk. – Kiev, 1999. – 345 p.