

КОЛЛЕКЦИИ

УДК 069.51 : 582

© В. А. Бубырева,¹ В. В. Бялт,² Л. В. Орлова³

ЭДУАРД ЭММАНУИЛОВИЧ ЛИНДЕМАНН И ЕГО КОЛЛЕКЦИЯ В ГЕРБАРИИ КАФЕДРЫ БОТАНИКИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА (LECB)

V. A. BUBYREVA, V. V. BYALT, L. V. ORLOVA. EDUARD LINDEMANN AND HIS COLLECTION IN
THE HERBARIUM OF BOTANICAL DEPARTMENT OF ST. PETERSBURG STATE UNIVERSITY (LECB)

¹ Санкт-Петербургский государственный университет
199034 С.-Петербург, Университетская наб., 7
E-mail: bubyreva@mail.ru

^{2, 3} Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
197376 С.-Петербург, ул. Проф. Попова, 2
E-mail: byalt@herb-bin.ras.spb.ru; orlova@herb-bin.ras.spb.ru

Поступила 25.04.2003
Окончательный вариант получен 21.05.2003

Представлены результаты изучения коллекции гербарных образцов Э. Э. Линдеманна, хранящейся в Гербарии кафедры ботаники С.-Петербургского государственного университета (LECB). Приводятся биографические сведения о Линдеманне. Рассматривается история создания его коллекции, ее состав и современное состояние. Основная часть гербария Линдеманна (около 200 тыс. образцов) хранится в Гербарии СПбГУ (LECB). Основа собрания была заложена его отцом Эммануилом Линдеманном и в ней содержатся уникальные образцы, собранные 844 коллекторами по всему земному шару и присланые Линдеманном по обмену известнейшими ботаниками XIX в. Среди наиболее интересных образцов можно назвать образцы, собранные С. Bauhin, J. Breyn и A. Clegero (XVII в.), C. Thunberg, И. С. Палласом (XVIII в.), C. Willdenow, Ф. А. Маршаллом фон Биберштейном, Х. Стевеном, E. Boissier, J. D. Hooker (XIX в.) и многими другими. К настоящему времени выявлено около 150 типовых образцов, но реальное число их значительно больше.

Ключевые слова: гербарий, история ботанических коллекций, Э. Э. Линдеманн, биография, коллекционеры, коллекторы, типы.

Эдуард Эммануилович (Эдуард Богданович) Линдеманн родился в г. Митаве (ныне — Елгава, Латвия) 13 июня 1825 г., умер 7 (или 9) июля 1900 г. (вторая дата встречается чаще) в г. Кишиневе. В 1847 г. он окончил Петербургскую медико-хирургическую академию. В то время Ботаническим кабинетом (так тогда называлась кафедра ботаники Медико-хирургической академии) заведовал замечательный ботаник — П. Ф. Горянинов (1796—1865), читавший ботанику по собственному руководству (подобно тому как читались тогда в Академии профессорские курсы зоологии и минералогии) (Lindemann, 1866). Его помощником по кабинету стал с 1846 года доктор Ф. И. Вейссе (1792—1869), который в 1851 г. сменил П. Ф. Горянинова на кафедре. Студенты занимались изучением растений по учебному герварио (в 1848 г. он содержал около 10 000 видов), совершали экскурсии в природу и в собственный ботанический сад Медико-хирургической академии с оранжереями (Бородин, 1898; Зеленецкий, 1901). В тот период связь между ботаникой и медициной была очень тесной (Рупrecht, 1865). Ботаника составляла важную часть программы обучения студентов-медиков, и поэтому многие выпускники становились ботаниками. Так и Линдеманн — медик по образованию и военный врач по профессии — стал известным ботаником, систематиком и знатоком русской флоры. После окончания академии Линдеманн долгие годы был гарнизонным военным врачом. Места, где проходила его служба, а значит, и ботанические исследования, охватили 29 губерний европейской

части Российской Империи: Курляндскую, Лифляндскую, Эстляндскую, Петербургскую, Новгородскую, Тверскую, Московскую, Тульскую, Витебскую, Ковенскую, Виленскую, 5 губерний Царства Польского (Августовскую, Ломжинскую, Варшавскую, Радомскую, Люблинскую), Волынскую, Подольскую, Киевскую, Полтавскую, Харьковскую, Орловскую, но главным образом Гродненскую, Минскую, Могилевскую, Черниговскую, Курскую, Херсонскую и Бессарабскую. Последняя была наиболее обстоятельно исследована, так как Линдеманн поселился здесь после выхода в отставку и жил до самой кончины.

Мы не будем останавливаться на послужном списке Линдеманна, его приводят Х. Я. Гоби (Гоби, 1900), но подробнее осветим его коллекционную деятельность. Где бы ни служил Линдеманн, он везде собирал гербарий, тщательно определял и изучал растения. Исследованию русской флоры Линдеманн посвятил 53 года жизни. Им было напечатано 19 научных работ, из них больше половины — серьезные флористические сводки (Lindemann, 1847a, 1847b; 1850, 1860, 1865b, 1867a, b, 1868, 1872a—c, 1875, 1880a, b, 1881—1882, Линдеманн, 1868). Имеются у него и исследования, посвященные вопросам систематики и биологии цветковых растений (Lindemann, 1859, 1865a, Зеленецкий, 1901). Труды Линдеманна в области ботаники были высоко оценены. По данным Х. Я. Гоби (Гоби, 1900), естественно-исторические общества России и многие иностранные академии и общества избрали его своим почетным или действительным членом. Новороссийский университет в г. Одессе, желая ознаменовать 40-летнюю непрерывную и плодотворную научную деятельность Линдеманна, в 1877 г. присудил ему степень доктора ботаники «honoris causa», а Новороссийское общество естествоиспытателей (г. Одесса) в 1855 г. избрало его своим почетным членом (Маркевич, 1890). В 1873 г. Санкт-Петербургское общество естествоиспытателей также приняло Линдеманна в свои действительные члены (Обзор..., 1893). Именем Э. Э. Линдеманна названы *Cytisus lindemannii* V. Krecz. и *Scleranthus lindemannii* Reichenb.

Начало ботанической коллекции Эдуарда Линдеманна было положено в 1814 г. его отцом — Эммануилом Линдеманном. Уже к 1845 г. численность гербария составляла 13 500 видов (Зеленецкий, 1901), а по мнению самого Э. Э. Линдеманна, достигала 13 000 (Lindemann, 1884).

Эммануил Линдеманн (1795—1845) сочетал ботаника (флориста) и энтомолога в одном лице. В 1814—1819 гг. он учился в Дерптском университете. В 1822—1845 гг. преподавал древние языки и естественную историю в Митавской гимназии, не переставая при этом изучать природу родного края. В 1839 г. совместно с J. G. Fleischer он издал флору Восточной Прибалтики (Fleischer, Lindemann, 1839). По-видимому, как энтомолог он использовался известностью, потому что в его честь названо насекомое из отряда двукрылых: *Taebina lindemannii* Gimmerthal.

Эммануил Линдеманн имел трех сыновей, из которых Э. Э. Линдеманн был младшим. В 1845 г. он унаследовал отцовский гербарий. По-видимому, братья не увлекались ботаникой в той степени, как Эдуард, и на него не претендовали, хотя мы знаем, что в гербарии имелись и их сборы (123 листа, собранные Густавом, и 460 — Юлиусом).

Благодаря сборам самого Эдуарда Линдеманна и его обширному обмену количеству видов быстро удвоилось. К 1884 г. гербарий состоял из 312 папок, заключавшие в себе до 25 640 каталогизированных видов, до 62 000 номеров и до 200 000 экземпляров (Зеленецкий, 1901). По данным Гоби (Гоби, 1900), гербарий был распределен в 298 картонных коробках. В своем последнем сообщении о гербарии Линдеманн (Lindemann, 1884) распределил число видов в своем гербарии по регионам: Европа (6500), Азия (3874), Африка (1673), Америка (1556), Австралия и Полинезия (294). Внутри каждого крупного региона выделен ряд более мелких подразделений, для которых приведена особая нумерация. Число же видов, полученных из различных (13 русских и 20 европейских) ботанических садов, в том числе из С.-Петербургского, Берлинского, Дерптского, Митавского, Варшавского и Бреславского, достигало 8317. Эти цифры красноречиво говорят о богатстве и обширности гербария Линдеманна. Несомнен-

но, его гербарий представляет большой научный и исторический интерес. В нем находятся весьма хорошо сохранившиеся растения второй половины XVIII в., собранные J. Breup и Andrea Clegero. Например, нам удалось обнаружить гербарный образец из Южной Африки (мыс Доброй Надежды) — *Stachytarpheta* (*Verbenaceae*) Брейна со следующей этикеткой: «*Vermicularia athiopica* Breup, arborescens longifolia floribus in summitatae spicatis, nobis. Ex Promontorio Bonae Spei ubi oritur, accepit anno 1681 Breup». Поскольку на труды Breup ссылаются К. Линней (*Linnaeus*, 1753), то ценность его образцов значительно возрастает. Мы ничего не знаем о личности Andrea Clegero, но есть основания предполагать, что гербарные образцы, собранные им в 1688 г. в Японии, были первыми, доставленными в Европу с Японских островов! (рис. 1).

В гербарии Линдеманна имеется значительное количество редких, оригинальных и автентичных экземпляров растений, собранных различными ботаниками — систематиками и флористами (рис. 2—3).

В пополнении этого гербара принимали участие 844 ботаника и коллектора (а по мнению С. Ю. Липшица (*Русские ботаники*, 1952) и Гоби (*Гоби*, 1900) — даже 893 ботаника). Разнотечения в числе ботаников, чьи сборы послужили основой для коллекции Линдеманна, возможно, объясняются тем, что авторы пользовались разными источниками. Для Липшица (*Русские ботаники*, 1952) это было четвертое сообщение Линдеманна о своей коллекции (*Lindemann, 1884*), где в основном списке упоминается 822 коллектора. Однако в конце своей статьи Линдеманн приводит дополнения списка ботаников: в нем еще 22 имени. Таким образом, список увеличивается до 844. Каким источником пользовался Х. Я. Гоби, нам неизвестно. Возможно, он воспользовался неким окончательным списком коллекторов, прилагавшимся к гербарию Линдеманна и который до нас не дошел. Мы приводим имена лишь некоторых из этих коллекторов: P. F. Ascherson (1834—1913), C. Bauhin (1560—1624), E. Boissier (1810—1885), V. Borbas (1844—1905), H. Cuming (1791—1865), A. P. de Candolle (1778—1841), J. Forster (1754—1794), W. Hooker (1785—1865), V. Janka (1837—1890), L. Riedel (1790—1861), G. Schimper (1804—1878), V. Tineo (1791—1856), A. Todaro (1818—1892), R. Visiani (1800—1878) и многие другие. Что касается русской флоры, то экземпляры растений были присланы Линдеманну многими выдающимися российскими ботаниками. В коллекции имеются образцы В. Бессера (1784—1842), А. А. Бунге (1803—1890), И. Гмелина (1709—1755), Р. Гогенакера (1798—1872), Г. С. Карелина (1801—1872), И. П. Кирилова (1822—1842), С. Крашенинникова (1713—1755), К. Ледебура (1785—1851), Р. К. Маака (1825—1886), К. Ф. Мейнггаузена (1819—1899), К. А. Мейера (1795—1855), А. Д. Нордманна (1803—1866), П. Палласа (1741—1811), Х. Х. Стевена (1781—1863), Н. С. Турчанинова (1793—1863), А. И. Шренка (1815—1876) и др. Весь список коллекторов, чьи сборы вошли в состав коллекции Линдеманна, опубликован в 1884 г. (*Lindemann, 1884*). Однако следует отметить, что и позже (вплоть до 1892 г.) коллекция пополнялась, поэтому в ней встречаются сборы и других ботаников, отсутствующих в списках. Например, М. Я. Акинфиева (1851—1919), не указанного в реестре 1884 г.

Отметим, что Линдеманн хорошо понимал ценность своей коллекции и опубликовал о ней 4 сообщения (*Lindemann, 1863, 1871, 1872d, 1884, 1885*). В трех из них (*Lindemann, 1863, 1872d, 1884*) дается список ботаников, сборы которых составляли на тот момент коллекцию. По ним можно проследить, как менялось и пополнялось собрание: в первом списке — 184 коллектора, во втором — 491, в последнем — 844. Ниже мы приводим краткую сравнительную таблицу поступления гербарных образцов некоторых коллекторов, из которой видно, что Линдеманн поддерживал обширный обмен с другими ботаниками. Только за 24 года коллекционной деятельности Линдеманн отоспал и получил взамен около 20 000 листов. Также можно установить приблизительное время, когда он получал те или иные образцы. Мы приводим сравнительные данные о том, как пополнялась коллекция (см. таблицу).

Кроме сосудистых растений, в коллекцию Линдеманна входят образцы мхов, лишайников, водорослей и грибов. Все они хорошо этикетированы и ожидают изучения и внимания специалистов.

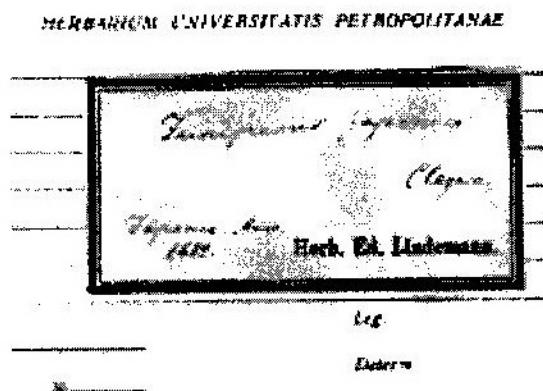
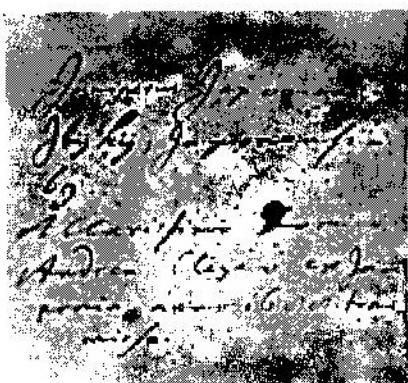
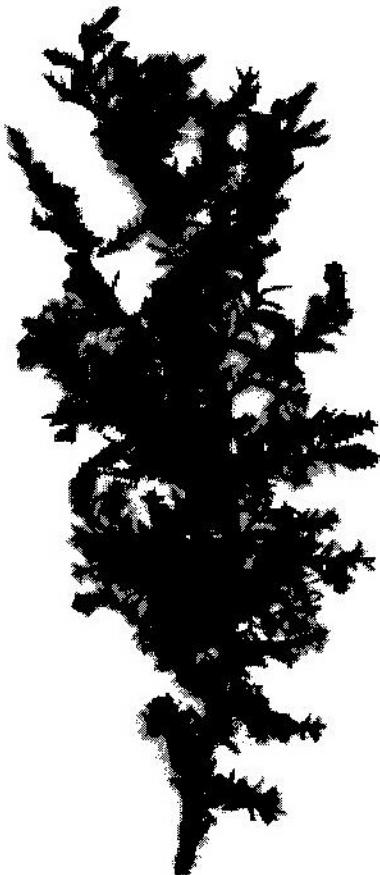
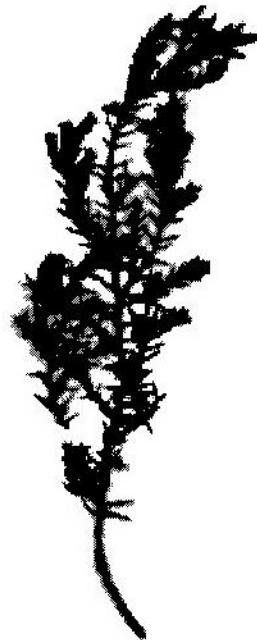
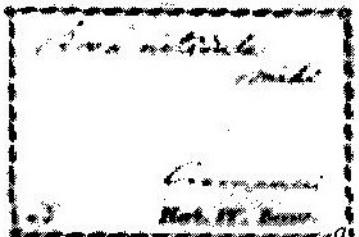
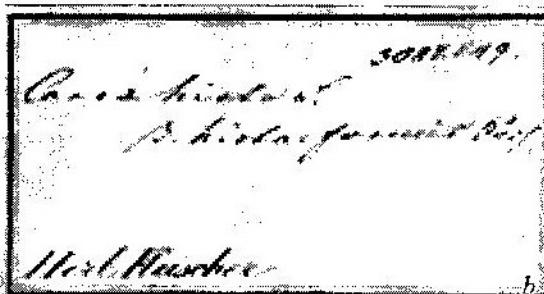


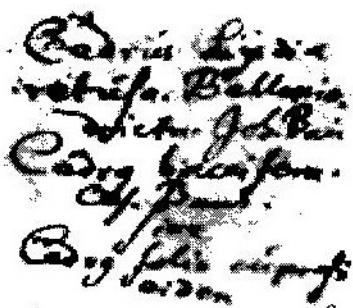
Рис. 1. Гербарный образец А. Clegero, собранный в Японии.



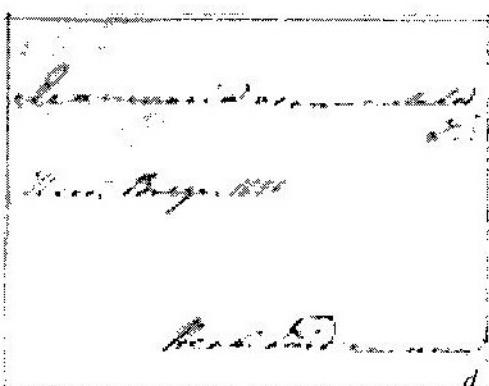
W. Besser (1784–1842)



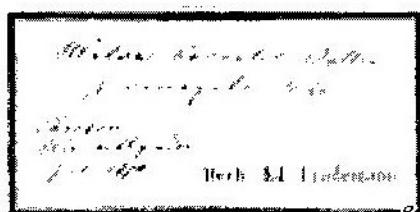
F. Fleischer (1801–1878)
(рука Э. Линдеманна)



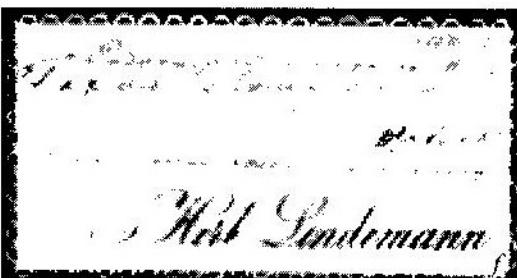
J. Breyne (1637–1697)



J. Breyne (1637–1697) (рука Э. Линдеманна)



Э. Э. Линдеманн (1825–1900)



C. Thunberg (1743–1822) (рука Э. Линдеманна)

Рис. 2. Этикетки с образцами, собранных известными ботаниками XVII—XIX вв.

a — W. Besser (1784–1842); b — F. Fleischer (1801–1878); c, d — J. Breyne (1637–1697); e — Э. Э. Линдеманн (1825–1900); f — C. Thunberg (1743–1822).

Имеются данные, что кроме основного обширного гербария, Линдеманн составил еще и специальный медицинский гербарий, состоявший из 30 видов лекарственных трав, применявшихся в научной и народной медицине (Гоби, 1900). Его местонахождение в настоящее время неизвестно, возможно, он вошел в основную коллекцию.

Укажем на некоторые неточности, связанные с Э. Э. Линдеманном. Первая относится к его биографии. Известный библиограф И. М. Кауфман (Кауфман, 1955) соединяет биографии двух разных Линдеманнов: Эдуарда Эммануиловича — ботаника и медика, и Эдуарда Эдуардовича — астронома (1842–1897). Другая касается места хранения гербария Линдеманна. В известной сводке F. Stafleu и R. Cowan (Stafleu, Co-

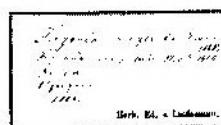


Рис. 3. Типовой образец вида *Fragaria neglecta*, описанного Э. Линдеманном.

wan, 1981) сообщается, что гербарий и отца, и сына Линдеманнов хранится в основном в Гербарии Ботанического института РАН (LE) в С.-Петербурге. В «Index Herbariorum» (1972), посвященном коллекторам, приводится следующая информация:

«Eduard von (Eduard Emanuilovich) (1825—1900)

Herbarium (mainly USSR): MW (+10610).

Europe: BR (810 Ph.)

USSR: Crimea, Volhynia: W (Orch.), Z?

—: Elisabethgrad: LE (r. 1875; 850)

— —, Emanuel von (1795—1845)

Herbarium: MW.

— —, Gustav von (1820—x)

S. USSR (1862—1866): MW.

— —, Julius von (1820—67)

USSR (+1843—44): MW».

Как видно из цитированной справки, Гербарий кафедры ботаники Санкт-Петербургского государственного университета в ней не указан. Мы надеемся, что наша статья внесет ясность в этот вопрос. Нами были отправлены запросы во все Гербарии, указанные в «Index Herbariorum» (1972) как места хранения гербарных образцов семьи Линдеманнов. Из Гербария Московского государственного университета (MW) нам сообщили, что в их фондах хранятся монтированные образцы, собранные Линдеманном в окрестностях г. Корочи (тогда Курская губерния, ныне Белгородская обл.).

Число листов, принадлежащих каждому из коллекторов

| Коллекторы | Годы | | | Коллекторы | Годы | | |
|----------------|------|------|------|------------------------------|------|------|------|
| | 1863 | 1872 | 1884 | | 1863 | 1872 | 1884 |
| Ambrosi F. | — | 2 | 2 | Kirilov J. | — | 200 | 200 |
| Besser W. | 843 | 800 | 870 | Kolenati F. | 10 | 10 | 12 |
| Bauhin C. | 1 | 1 | 1 | Krascheninnikow S. | 1 | 1 | 1 |
| Breyen J. | 36 | 36 | 36 | Ledeboer C. | 674 | 600 | 600 |
| Bongard H. | 23 | 25 | 25 | Marschall von Bieberstein F. | 112 | 143 | 143 |
| Buhse F. | 107 | 800 | 946 | Merkiin C. | — | — | 30 |
| Chamisso A. | 16 | 19 | 319 | Mertens C. | 16 | 16 | 18 |
| Clegero A. | 1 | 1 | 1 | Meyer C. | 162 | 232 | 247 |
| Cuming H. | — | — | 105 | Pallas P. | 154 | 154 | 154 |
| Ecklon Ch. | 3 | 1 | 6 | Reichenbach L. | 1400 | 1435 | 1520 |
| Eichwald Ed. | 300 | 200 | 200 | Riedel L. | 106 | 106 | 200 |
| Eschscholtz J. | 526 | 530 | 530 | Rudolph J. | 181 | 108 | 108 |
| Fleischer J. | 3200 | 3000 | 3000 | Sieber F. | 1 | 7 | 8 |
| Forster J. | 3 | 4 | 4 | Schimpfer G. | — | 2 | 500 |
| Henning J. | 550 | 360 | 300 | Steven Ch. | 57 | 59 | 370 |
| Hohenacker R. | 162 | 175 | 958 | Thunberg C. | — | 15 | 15 |
| Gmelin J. | 18 | 20 | 20 | Zeyher C. | — | 124 | 134 |
| Janka V. | — | 3 | 112 | Weinmann J. | 386 | 380 | 380 |
| Karelin G. | — | 200 | 210 | | | | |

Это сборы 1862—1863 гг. О их количестве говорить весьма затруднительно. Сведений о гербарии, собранном его братьями, в MW вообще нет. Что касается наличия образцов Линдеманна в Гербарии Ботанического института (LE) им. В. Л. Комарова, то нам удалось найти единственное документальное подтверждение (Липский, 1908), свидетельствующее, что Линдеманн передал 85 листов, собранных в окрестностях г. Елисаветграда (теперь — Кировоград, Украина) в 1875 г. Из Института ботаники в Цюрихе (Z) ответили, что пока следов гербария Линдеманна не найдено. Некоторые материалы имеются в Национальном ботаническом саду в Брюсселе (BR). Однако они очень небольшие и о их происхождении данные в архиве отсутствуют, как и каталог этой коллекции. В Венском музее естественной истории (W) наличие у них каких-либо сборов Э. Э. Линдеманна не подтвердили.

По данным Зеленецкого (1901), часть дублетов своего гербария (50 папок, заключавших в себе до 6500 видов) и часть своей обширной библиотеки Линдеманн завещал ботанической лаборатории Новороссийского университета (теперь Одесский университет). В то время хранителем Ботанического кабинета Новороссийского университета как раз и был Николай Михайлович Зеленецкий (Маркевич, 1890). Мы запрашивали Одесский университет о судьбе этого дара, но ответа не получили.

В 1892 г. основной гербарий был приобретен у Линдеманна за 5000 рублей Министерством народного просвещения и передан Ботаническому кабинету Петербургского университета (Гоби, 1900). В настояще время он находится в Гербарии СПбГУ (LECB). Необходимо отметить, что по прошествии 110 лет гербарий сохранился в том же виде, как и был получен от Линдеманна, и практически не изучался специалистами. К настоящему времени нам удалось обнаружить только рукописные пометки Роберта Регеля на некоторых образцах из сем. *Tamaricaceae*.

Растения не монтированы и в основном они хранятся между листами сероватой рыхлой бумаги в общих видовых и родовых рубашках. Семейства разложены по системе Декандоля в зеленые картонные папки с тесемками. Все папки и рубашки подписанны и пронумерованы. Кроме того, гербарий имеет особый рукописный алфавитный указатель (по родам), написанный самим Линдеманном, по которому весьма легко можно найти тот или иной род растений, значащийся в нем под известным номером.

В этом рукописном каталоге, датированном 1876 г., после многочисленных исправлений и дополнений, сделанных самим Линдеманном, окончательное число коллекций, сборы которых составили эту коллекцию, является 825.

В заключение мы хотели бы подчеркнуть, что в настоящее время почти весь гербарий Э. Э. Линдеманна сосредоточен в Гербарии кафедры ботаники Санкт-Петербургского государственного университета, и наряду с гербарием Г. П. Бонгарда составляет его гордость. Только предварительный просмотр коллекции Линдеманна позволил выявить около 150 типовых (прежде всего синтипов и изотипов) образцов растений, в настоящее время включенных в коллекцию типов Гербария кафедры ботаники СПбГУ (LECB). Особенно ценными являются типовые образцы таксонов, описанных самим Линдеманном, таких как *Convolvulus quinquelobus* Lindem. (Lindemann, 1850), *Cytisus communis* Lindem. (Lindemann, 1867b), *C. unibracteatus* Lindem. (Lindemann, 1850), *Fragaria neglecta* Lindem. (Lindemann, 1865c), а также многочисленных разновидностей и форм. Необходимо указать, что, по-видимому, все или большая часть типовых образцов видов и разновидностей, описанных Линдеманном, хранится в СПбГУ (LECB). Образцы в других указанных выше Гербариях, если они будут обнаружены, следует считать дубликатами.

Линдемани, оторванный из-за служебной деятельности от центров русской и мировой научной жизни, был лишен возможности общения с учеными-ботаниками. Он заменил личное общение постоянной и обширной перепиской с выдающимися европейскими и русскими ботаниками — систематиками и флористами. Составил собственную богатую и обширную библиотеку. Собранный им гербарий по количеству, разнообразию, редкости и ценности находящихся в нем растений, может быть поставлен в ряд с самыми богатыми и ценными именными гербариями мира (такими как гербарий И. Турчанинова и В. Бессера в Киеве (KW), К. Вильденова в Берлине (B-Willd.), Е. Бусье в Женеве (G-Boiss.) и т. п.).

Несомненно, коллекция Линдеманна представляет большой интерес как с исторической точки зрения, так и с научной. Последующая работа с этой коллекцией позволит выявить типовые образцы из самых разных групп растений, а также открыть имена новых коллекторов.

Благодарности

Авторы искренне благодарны А. К. Сытину за просмотр рукописи и критические замечания.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бородин И. П. Исторический очерк кафедры ботаники в Императорской военно-медицинской академии (1798—1898). СПб., 1898. 40 с.
- Гоби Х. Я. Э. Э. Линдемани. Некролог // Тр. Петерб. общ-ва естествоисп. 1900. Т. 31. № 1. Протоколы заседаний 5. С. 224—227.
- Зеленецкий Н. Эдуард Эммануилович Линдемани как ботаник-систематик и флорист // Зап. Новоросс. общ-ва естествоисп. 1901. Т. 24. Вып. 1. С. 1—12.
- Кауфман И. М. Русские биографические и библиографические словари. М., 1955. 751 с.
- Линдемани Э. Э. Некоторые краткие сведения о флоре окрестностей Елисаветграда // Елисаветградский календарь за 1868 г. 1868. С. 29—33.
- Липский В. И. Гербарий С.-Петербургского ботанического сада (1823—1908). Изд. 2-е, испр. и доп. Юрьев, 1908. 238 с.
- Литвиц С. Ю. Русские ботаники. М., 1952. Т. 5. 617 с.
- Маркевич А. И. Двадцатипятилетие Императорского Новороссийского университета. Одесса, 1890. 734 с.
- Обзор деятельности Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей за первое 25-летие его существования 1868—1893. СПб., 1893. 228 с.
- Рупрехт А. К. Материалы для истории Императорской Академии Наук по части ботаники // Зап. Петерб. Акад. наук. 1865. Т. 7. Приложение. 35 с.
- Fleischer J. G., Lindemann Em. Flora des deutschen Ostseeprovinzen Esth.-, Liv.- und Kurland. Mitau u. Leipzig. 1839. Vol. 8, vi. 390 p.

Index herbariorum. Part III (3). Utrecht. 1972. 473 S.

Lindemann E. E. Siering, Erster Beitrag zur Flora von Kurland // Corresp.-Blatt des Naturfor. Ver. zu Riga, 1847a. T. 2. P. 5—7.

*Lindemann E. E. Cryptogamologische Beiträge zur Flora der Ostseeprovinzen. I. *Equisetaceae* Spc. // Corresp.-Blatt Naturfor. Ver. zu Riga, 1847b. T. 2. P. 27—34.*

Lindemann E. E. Prodromus florarum Tschernigovianae, Mohelevianae, Minskianae, nec non Grodneviae // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1850. N 4. P. 446—547.

Lindemann E. Zur Frage: warum die Wurzel in einer dem Stengel entgegengesetzten Richtung wächst // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1859. T. 23. N 3. P. 310—313.

Lindemann E. E. Index plantarum, quas in variis Rossiae provinciis hucusque invenit et observavit Eduardus a Lindemann // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1860. T. 24. N 3. P. 77—190.

Lindemann E. E. Kurze Nachrichten über den Bestand meines Herbariums // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1863. T. 27. N 1. P. 233—253.

Lindemann E. E. Nova revisio florae kurskiana // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1865a. T. 29. N 1. P. 172—206.

Lindemann E. E. Addenda ad novam revisionem florae kurskiana // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1865b. T. 29. N 2. P. 600—601.

*Lindemann E. E. Ueber eine sehr verbreitete und bisher verkannte Erdbeercart *Fragaria neglecta* // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1865c. T. 29. N 3. P. 218—220.*

Lindemann E. E. Nekrolog. Paul Horaninow // Flora oder allgemein bot. Zeitung. Neue Reiche, 1866. Jg. 24. H. 13. S. 205—207.

Lindemann E. E. Verzeichniss derjenigen Pflanzenarten, welche durch Abtretung der russischen amerikanischen Landbesitzungen gegenwartig aus der Flora rossica auszuscheiden sind // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1867a. T. 31. N 2. P. 559—561.

Lindemann E. E. Florula Elisabethgradensis // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1867b. T. 31. N 2. P. 448—544; N 4. P. 297—379.

Lindemann E. E. Supplementum ad florulam Elisabethgradensem // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1868. T. 32. N 1. P. 114—137.

Lindemann E. E. Kurzer Bericht über den gegenwärtigen Bestand meines Herbariums // Nouv. Mem. Soc. Nat. Moscou. 1871. 6 p.

Lindemann E. E. Supplementum II ad florulam Elisabethgradensem // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1872a. T. 36. N 2. P. 265—334.

Lindemann E. E. Prodromus florae Chersonensis // Зап. Новорос. общ-ва естествоисп. 1872b. Т. 1. Прил. 1. Одесса, 1872b. Ixii, 229, xxvi pp.

Lindemann E. E. Index plantarum usulium florae Chersonensis // Зап. Новорос. общ-ва естествоисп. 1872c. Т. 1. Прил. 2. Одесса, 1872. 8, 39 p.

Lindemann E. E. Zweiter Bericht über den Bestand meines Herbariums // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1872d. T. 36. N 2. P. 56—101.

Lindemann E. E. Supplementum III ad florulam Elisabethgradensem // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1875. T. 39. N 3. P. 62—109.

Lindemann E. E. Uebersicht der bisher in Bessarabien aufgefundenen Spermatophyten // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1880a. T. 44. N 1. P. 288—317.

Lindemann E. E. Zusatz zu den Spermatophyten Bessarabiens // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1880b. T. 44. N 2. P. 181—182.

Lindemann E. E. Flora Chersonensis // Зап. Новорос. общ-ва естествоисп. 1881. Т. 4. Приложение. Одесса, 1881—1882. Т. 1. Ivi, 394, x pp.; Т. 2. 330, lxvi, iii pp.

Lindemann E. E. Dritter Bericht über den Bestand meines Herbariums // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1884. T. 47. N 4. P. 265—308.

Lindemann E. E. Dritter Bericht über den Bestand meines Herbariums (Schluss) // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1885. T. 48. N 1. P. 42—43.

Linnaeus C. Species plantarum. Holmiae, 1753. 1231 p.

Stafleu F. A., Cowan R. S. Taxonomic literature. Utrecht, 1981. T. 3. 980 p.

SUMMARY

The results of examination of E. E. Lindemann's herbarium collection kept in the Herbarium of Department of Botany of St. Petersburg State University (LECB) are presented. Some biographical data of Lindemann are given. A detailed history of creation of his collection, its structure and modern condition are considered. The most part of the Lindemann's collection (about 200 000 specimens) is kept in LECB. The foundations of the collection was laid by his father, Emannuil Lindemann. Unique herbarium specimens collected by 844 collectors around the World and sent to Lindemann in exchange are kept there. Among the most interesting specimens there are ones collected by C. Bauhin, J. Breyne and A. Clegero (17th century), C. Thunberg, P. S. Pallas (18th century), C. Willdenow, F. A. Marschall von Bieberstein, C. Steven, E. Boissier, J. D. Hooker and others (19th century). By now, about 150 authentic specimens have been revealed from the collection, but their true number is supposed to be considerably higher.