

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. В. Л. КОМАРОВА

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1980

Том 17

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

MCMLXXX

Tomus XVII



ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)
«НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1980

МАТЕРИАЛЫ К ИЗУЧЕНИЮ БРИОФЛОРЫ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИMATERIES AD EXAMINATIONEM BRYOFLOARAE
REGIONIS LENINGRADENSIS

Флористические описания являются важным звеном ботанических исследований. Они дают исходный материал для познания растительного покрова и для исследований в области систематики, так как позволяют уточнить закономерности расселения видов. Непосредственные наблюдения в природе, обогащенные лабораторным изучением, дополняют наши сведения о многих видах.

Природа Ленинградской обл. несмотря на близость к научным центрам в некоторых отношениях изучена совершенно недостаточно. В то же время высокая степень урбанизации территории требует особенно внимательного отношения к ее растительному покрову в целях правильного использования и сохранения. Это диктует настоятельную необходимость обеспечить всестороннее и глубокое познание флоры и растительности области в целом и ее отдельных частей.

За последние 100 с лишним лет бриофлора Ленинградской обл. не являлась предметом специального изучения и поэтому инвентаризация видов, произрастающих на ее территории, не проводилась.

Первые сведения о мхах области содержатся во флоре Буксбаума (Vухbaum, 1728—1740), где приводится 19 видов из окрестностей Петербурга. Выбор их носит чисто случайный характер и совершенно не отражает их фактической встречаемости. Краткие описания снабжены изображениями внешнего облика мхов, дающими часто только отдаленное представление об их строении и видовой принадлежности. Поэтому точность идентификации ряда видов мхов в этой старейшей флоре вызывает сомнения.

Неутомимый исследователь петербургской флоры, первый русский ботаник С. П. Крашенинников уделял мхам мало внимания. Им было собрано 17 видов, в том числе многие из широко распространенных. Список Крашенинникова с добавлением нескольких видов Буксбаума опубликован Гортером (Gorter, 1761). Через 30 лет после этого списка вышел в свет каталог петербургской флоры Георги в его описании губернии (Georgi, 1790). Сюда включены все виды мхов, приведенные Гортером, а также добавлено много новых, определенных и сообщенных главным образом Рудольфом. Определения некоторых из них в дальнейшем были признаны сомнительными или даже неверными. Однако этот каталог уже довольно полно отражает состав

наиболее распространенных видов. Список Георги не снабжен никакими сведениями о местонахождении, местообитании и времени спороношения приведенных видов. Флора Г. Соболевского (1799, 1802) восполняет этот пробел. Повторяя в основном список Георги, он сопровождает каждый вид кратким описанием его отличительных признаков, указанием полезных или вредных свойств, а также характеристикой местообитания и времени «цветения». Новых видов добавлено всего 3. Наконец, Георги в работе под названием «Описание Русской империи» (Georgi, 1800) приводит еще 3 вида, новых для флоры губернии.

В промежуток с 1802 по 1837 г. вышла только одна небольшая работа Триниуса и Либошича (Trinius, Liboschitz, 1811), в которой содержится 15 видов, из них 8 новых для области и некоторые очень редкие: *Splachnum melanocaulon*, *Tetraplodon mnioides*.

Итак, к началу XIX в. для Петербургской губ. было известно 72 вида мхов, часть из них сомнительных или неверно определенных. Этим заканчивается первый период изучения бриофлоры области, который имеет теперь лишь исторический интерес.

Большая часть сведений о мхах области, не утративших своего значения до настоящего времени, была получена трудами И. А. Вейнмана и Г. Г. Борщова. В 1837 г. вышел в свет каталог дикорастущих растений Петербургской губ. И. А. Вейнмана (Weinmann, 1837), который увеличил общее число известных для губернии видов мхов до 142. Каталог составлен на основе собственных тщательных исследований бриофлоры ближайших окрестностей Петербурга, а также критического пересмотра материалов предшественников. Все сомнительные и неверные виды, опубликованные ранее, Вейнманом опущены. В дальнейшем он издает сводку мхов Российской империи (Weinmann, 1845), главным содержанием которой является изложение его систематических и таксономических взглядов. Здесь он уточняет свое понимание видов, снабжая каждый из них диагнозом, ссылками на основные зарубежные бриологические источники, а также заметками об их экологии, фенологии и распространении на территории России. Для Петербургской губ. им приводится в этой работе 148 видов.

Наконец, в 1857 г. появляется сводная флористическая работа — конспект мхов Петербургской губ., составленный Г. Г. Борщовым (Borszczow, 1857). Взяв за основу систематические взгляды Вейнмана, Борщов обобщает весь накопленный материал по бриофлоре губернии и добавляет к общему списку еще 49 видов. Кроме того, им составлен краткий исторический очерк всего первого периода изучения флоры мхов, а также сделана первая попытка дать общую характеристику и экологический анализ бриофлоры. Каждый вид сопровождается ссылками на отечественные работы по флоре губернии, а также экологической характеристикой и перечислением местонахождений на

ее территории. Эта работа остается до настоящего времени наиболее полным источником сведений о мхах Ленинградской обл. Она содержит 197 видов, определенных с достаточной степенью достоверности. Однако латинский язык и устаревшая синонимика затрудняют пользование этим пособием и требуют предварительной расшифровки его текста. Работами Вейнмана и Борцова заканчивается второй этап изучения бриофлоры области, заложивший прочное основание для ее дальнейшего исследования. К этому времени бриология вполне сформировалась как самостоятельный раздел ботаники, поэтому вышедшая в 1860 г. «Флора Петербургской губернии» Рупрехта уже не содержит никаких сведений о мхах.

В дальнейшем накопление бриологических материалов происходило лишь попутно с общим изучением флоры и растительности области. Все бриологические сборы различных экспедиций и отдельных лиц поступали в гербарий Ботанического сада или Ботанического музея. Не будучи бриологами, сами сборщики часто не могли довести до конца обработку и определение сборов. Значительная работа в этом отношении была выполнена Л. И. Савич-Любицкой, А. И. Санковой, З. Н. Смирновой, К. И. Ладыженской, А. А. Корчагиным, а в дальнейшем А. Л. и И. И. Абрамовыми. Некоторые коллекции определял В. Ф. Бротерус. Таким образом в гербарии Отдела низших растений Ботанического института накопился значительный материал по бриофлоре области, который никем не суммировался и зачастую не публиковался. Наиболее значительные сборы мхов в прошлом веке производили А. Регель, Ф. Алексеенко, Г. Танфильев, В. Траншель, А. Еленкин. В начале нашего столетия мхи собирали В. Савич, Л. Раменский, Р. Регель, Ф. Дингельштедт, И. Йогансон, Н. Прохоров, С. Ганешин, Ю. Цинзерлинг и др. Из опубликованных работ этого периода можно указать лишь статью Г. Танфильева, посвященную сфагновым мхам Петербургской губ. (1890), а также статью В. П. Савича, содержащую упоминания о некоторых мхах (1909).

Гораздо более существенный вклад в изучение бриофлоры области внесли материалы ботанических экспедиций послереволюционного периода. Это сборы работавших ряд лет в Кингисеппском р-не И. Д. Богдановской-Гиенэф, З. Н. Смирновой, О. Ф. Газе, А. Г. Борисовой, А. Зубкова. Работы Богдановской-Гиенэф и Г. К. Черновой-Лепиловой о болотах и З. Н. Смирновой о лесах Кингисеппского уезда содержат довольно полную характеристику моховой флоры изученных ассоциаций. С учетом мхов освещена и растительность заповедного парка Петергофского естественного института в статьях Н. А. Буша и К. И. Ладыженской.

В Лужском р-не сборы мхов производили Н. Прохоров и О. Кузенева, Р. Рожевец, Ф. Самбук, Ю. Цинзерлинг, Н. Гончаров, А. Лесков, Н. Винтер, особое место принадлежит С. Га-

нешину. В их статьях приводится ряд видов мхов. Обследовались ботаниками и другие районы. Активное участие в этих работах принимала О. С. Полянская. Ею была собрана значительная коллекция мхов. Поскольку мхи собирались не специалистами, эти сборы отражают произрастание наиболее часто встречающихся почвенных мхов и не могут дать полного представления о флоре их в целом. Довольно детально в бриофлористическом отношении оказалась изученной территория Карельского перешейка, обследованием которой многие годы занимались финские ботаники. Данные о мхах были обобщены Бротерусом в сводке по Фенноскандии (Brotherus, 1923).

В предвоенные годы сборами мхов в Ленинградской обл. (главным образом в Ломоносовском р-не) занималась Е. И. Лапшина, однако обработать свои материалы не успела. Недообработанными остались и гербарные материалы по мхам Ленинградской обл., хранившиеся в Петергофском естественнонаучном институте, сотрудники которого принимали активное участие в изучении местной флоры в те годы. Эти материалы погибли во время Великой Отечественной войны.

Таким образом, уже к 40-м годам все отчетливее назревала необходимость обобщения всех имеющихся сведений о мхах области, для того чтобы проводить новые систематические исследования бриофлоры, в которых также ощущалась настоятельная потребность. Ведь мхи в условиях таежной зоны являются весьма существенными компонентами как болотных, так и лесных и луговых сообществ и должны учитываться при их характеристике и классификации. Кроме того, хотя большинство видов нашей флоры и являются широко распространенными в пределах всей Голарктики, тем не менее они расселены неравномерно, отражая своеобразие природных условий конкретных районов.

Вплоть до последнего времени флора мхов очень слабо затрагивалась проводившимися в области флористическими и геоботаническими исследованиями, так как мхи составляют обособленную, своеобразную группу растений, требующих специальных приемов сбора и навыков их определения. Определенный интерес к бриофлоре области проявляли почти все бриологи, работавшие в БИНе. Сборы из Ленинградской обл. систематически включались в издания эксикат «*Bryotheca Rossica*» (Savicz, Savicz, 1927, 1928) и «*Hepaticae et Musci URSS Exsiccati*» (Savicz-Ljubitzkaja, 1957; Smirnova, 1957, 1962; Abramov, 1957, 1961; Abramova, 1962). Наибольшее участие в сборе мхов на территории Ленинградской обл. принял И. И. Абрамов, который в 40-е и 50-е годы тщательно обследовал ряд пунктов: окрестности станций Саблино, Ушаки, Вырица, пос. Шапки. Много сборов было сделано им и А. Л. Абрамовой на Карельском перешейке, в Рошинском р-не и других местах. Эти сборы дали целый ряд интересных и новых для области видов, сведения о которых опубликованы в двух статьях (Абрамов, 1955, 1959).

Однако, чтобы представить бриофлору области в целом, требовалось подытожить все накопившиеся материалы и дополнить их новыми сборами. Начиная с 1970 г. мною проводились сборы мхов в юго-западных районах области. Материал обрабатывался в Отделе низших растений Ботанического института им. В. Л. Комарова. Помощь и консультации при определении оказывали А. Л. Абрамова и Л. А. Волкова, за что я им очень признательна. Кроме собственных сборов просмотрены гербарий Отдела низших растений и литературные источники. На основании этих материалов составлен приводимый здесь список листостебельных мхов, известных для Ленинградской обл. Он содержит 343 вида. 54 из них приведены по литературным данным при отсутствии гербарных материалов — знак (—), 24 вида указаны для области впервые, из них 11 только по личным сборам, другие на основании гербарных материалов, хранящихся в БИНе, — знак (+). В скобках приводятся ошибочные указания. В списке приняты следующие сокращения:

Абр. (Abr.)	— Абрамов И. И. (Abramov I. I.)
Абр. А. (Abr. A.)	— Абрамова А. Л. (Abramova A. L.)
Ануфр.	— Ануфриев Г. И.
Богд.	— Богдановская-Гиенэф И. Д.
Борис.	— Борисова А. Г.
Буш	— Буш Н. А.
Вьюн.	— Вьюнова Г. В.
Ганеш.	— Ганешин С. С.
Герас.	— Герасимов Д. А.
Гонч.	— Гончаров Н. Ф.
Динг.	— Дингельштедт Ф. И.
Доктур.	— Доктуровский В. С., Ануфриев Г. И.
Корч.	— Корчагин А. А.
Красн.	— Краснооружская А. А.
Ладыж.	— Ладыженская К. И.
Леск.	— Лесков А. И.
Лопат.	— Лопатин В. Д.
Ниц.	— Ниценко А. А.
Сав. (Sav.)	— Савич В. П. (Savicz V. P., Savicz L. I.)
Сав. Л. (Sav.-Ljub.)	— Савич Л. И. (Savicz-Ljubitzkaja L. I.)
Самб.	— Самбук Ф. В.
Смирн. (Smirn.)	— Смирнова З. Н. (Smirnova Z. N.)
Солон.	— Соловьицына М. Ф.
Танф.	— Танфильев Г. И.
Тюремн.	— Тюремнов С. Н.
Черн.	— Чернова-Лепилова Г. К.
Borszcz.	— Borszczow G.
Broth.	— Brotherus V. F.
Buxb.	— Buxbaum J. Ch.
Georgi	— Georgi J. G.
Gort.	— Gorter D.
Sob.	— Sobolewsky G.
Tr. et Lib.	— Trinius et Liboschitz J.
Weinm.	— Weinmann J. A.

SPHAGNACEAE

1. *Sphagnum aongstroemii* Hartm. — Тюремн., Сав. Л., (—); 2. *Sph. angustifolium* (Russ.) C. Jens. — Герас., Богд. 1928, Черн., Смирн., Ануфр., Доктур., Сав. Л., Лопат. 1949, 1954, Ниц.; 3. *Sph. balticum* (Russ.) C. Jens. — Танф., Герас., Богд. 1928, Черн., Ануфр., Доктур., Сав. Л., Лопат. 1949, 1954, Ниц.; 4. *Sph. centrale* C. Jens. — Герас., Богд. 1928, Черн., Смирн., Сав. Л., Лопат. 1949, 1954; Ниц.; 5. *Sph. compactum* DC. — Танф., Герас., Богд. 1928, Черн., Смирн., Сав. Л., Ниц.; 6. *Sph. contortum* K. F. Schultz — Танф., Герас., Доктур., Сав. Л.; 7. *Sph. cuspidatum* Hoffm. — Танф., Герас., Богд. 1928, Черн., Ануфр., Доктур., Сав. Л., Лопат. 1949, 1954; 8. *Sph. fallax* (Klinggr.) Klinggr. — Танф., Динг., Герас., Богд. 1928, Черн., Смирн., Сав. Л., Лопат. 1949, 1954, Ниц.; 9. *Sph. fimbriatum* Wils. — Танф., Герас., Богд. 1927, Сав. Л., Лопат. 1954; 10. *Sph. flexuosum* Dozy et Molk. — Герас., Смирн., Солон., Сав. Л., Лопат. 1949, 1954; 11. *Sph. fuscum* (Schimp.) Klinggr. — Танф., Динг., Герас., Богд. 1926, 1927, 1928, Борсч., Черн., Смирн., Ганеш. 1927, Ануфр., Доктур., Сав. Л., Лопат. 1949, 1954, Ниц.; 12. *Sph. girgensohnii* Russ. — Танф., Герас., Буш, Ганеш. 1927, Самб., Смирн., Черн., Доктур., Сав. Л., Лопат. 1954, Ниц.; 13. *Sph. inundatum* Russ. — Динг., Сав. Л.; 14. *Sph. jensenii* H. Lindb. — Тюремн., Сав. Л., Лопат. 1954; 15. *Sph. lindbergii* Lindb. — Танф., Герас., Богд. 1928, Тюремн., Сав. Л., Лопат. 1954; 16. *Sph. magellanicum* Brid. — Танф., Динг., Герас., Богд. 1926, 1928, Борсч., Ганеш. 1927, Смирн., Черн., Ануфр., Доктур., Сав. Л., Лопат. 1949, 1954, Ниц.; 17. *Sph. majus* (Russ.) C. Jens. — Герас., Богд. 1928, Черн., Ануфр., Доктур., Сав. Л., Лопат. 1949, 1954; 18. *Sph. nemoreum* Scop. — Танф., Герас. Богд. 1926, 1928, Черн., Смирн., Сав. Л., Лопат. 1954, Ниц.; 19. *Sph. obtusum* Warnst. — Герас., Богд. 1926, Доктур., Сав. Л., Лопат. 1954, Ниц.; 20. *Sph. palustre* L. — Танф., Герас., Ануфр., Сав. Л., Лопат. 1954; 21. *Sph. papillosum* Lindb. — Танф., Герас., Sav. 1927, Богд. 1928, Черн., Сав. Л., Лопат. 1949, 1954; 22. *Sph. platyphyllum* (Braithw.) Warnst. — Танф., Герас., Ладжж., Сав. Л.; 23. *Sph. pulchrum* (Braithw.) Warnst. — Сав. Л.; 24. *Sph. quinquefarium* (Braithw.) Warnst. — (+); 25. *Sph. riparium* Aongstr. — Танф., Герас., Sav. 1928, Богд. 1928, Черн., Смирн., Доктур., Сав. Л., Лопат. 1954; 26. *Sph. rubellum* Wils. — Танф., Герас., Богд. 1928, Черн., Доктур., Сав. Л., Лопат. 1954; 27. *Sph. russowii* Warnst. — Герас., Богд. 1928, Черн., Смирн., Сав. Л., Лопат. 1954; 28. *Sph. squarrosom* Cromе — Танф., Герас., Буш, Ладжж., Богд. 1927, Черн., Смирн., Доктур., Сав. Л., Лопат. 1954; 29. *Sph. subnitens* Russ. et Warnst. — Тюремн.; 30. *Sph. subsecundum* Nees — Танф., Герас., Буш, Ладжж., Богд. 1927, Доктур., Сав. Л., Лопат. 1949; 31. *Sph. teres* (Schimp.) Aongstr. — Танф., Герас., Буш, Богд. 1926, 1927, Смирн., Самб., Доктур., Сав. Л., Лопат. 1954; Ниц.; 32. *Sph. tenellum* (Brid.) Brid. — Богд. 1928, Черн., Тюремн., Сав. Л., Смирн. 1957; 33. *Sph. warnstorffii* Russ. — Динг., Герас., Богд. 1926, 1927, Ладжж., Ганеш. 1927, Самб., Смирн., Доктур., Сав. Л., Лопат. 1949, 1954, Ниц.; 34. *Sph. wulfianum* Girg. — Танф., Герас., Sav. 1927, Черн., Смирн., Доктур., Сав. Л., Лопат. 1954, Ниц.

ANDREAEACEAE

35. *Andreaea rupestris* Hedw. — Broth., Абр. 1959; 36. *A. rothii* Web. et Mohr. — (+).

TETRAPHIDACEAE

37. *Tetraphis pellucida* Hedw. — Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Ганеш. 1916.

POLYTRICHACEAE

38. *Atrichum haussknechtii* Jur. et Milde — Broth., (—); 39. *A. tenellum* (Rohlf.) B. S. G. — Borszcz., Broth., Абр. 1959; 40. *A. undulatum* (Hedw.) P. Beauv. — Georgi, Sob., Weinm. 1845, Borszcz., Broth., Ганеш. 1916, Буш,

Ладжж.; 41. *Pogonatum urnigerum* (Hedw.) P. Beauv. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 42. *Polytrichum alpinum* Hedw. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., (—); 43. *P. commune* Hedw. — Gort., Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Ганеш. 1916, Динг., Буш, Ладжж., Богд. 1927, Черн., Смирн., Ганеш. 1927, Самб., Красн., Ниц.; 44. *P. formosum* Hedw. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Буш, Смирн.; 45. *P. gracile* Dicks. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Ганеш. 1916, Богд. 1926, 1927, Абр. 1961; 46. *P. jensenii* I. Nag. — Broth.; 47. *P. juniperinum* Hedw. — Gort., Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Сав., Ганеш. 1916, Буш, Ладжж., Смирн., Самб., Ниц.; 48. *P. strictum* Brid. — Weinm. 1845, Borszcz., Broth., Ганеш. 1916, Богд. 1928, Смирн.; 49. *P. ochioense* Ren. et Card. — Broth., Смирн.; 50. *P. piliferum* Hedw. — Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Сав., Ганеш. 1916, Смирн., Ниц.; 51. *P. swartzii* Hartm. — Динг., Broth., Солон.

BUXBAUMIACEAE

52. *Buxbaumia aphylla* Hedw. — Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Ганеш. 1916, Смирн.

DIPHYSCAEAE

53. *Diphyscium foliosum* (Hedw.) Mohr. — Borszcz.

SCHISTOSTEGACEAE

54. *Schistostega pennata* (Hedw.) Web. et Mohr. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Сав.-Ljub., Абр. 1955, 1959.

ARCHIDIACEAE

55. *Archidium alternifolium* (Hedw.) Schimp. — Borszcz., Корч.

DITRICHACEAE

56. *Pleuridium subulatum* (Hedw.) Rabenh. — Tr. et Lib., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Абр. 1955, Вьюн. 1975; 57. *Ditrichum cylindricum* (Hedw.) Grout. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Вьюн. 1974; 58. *D. flexicaule* (Schwaegr.) Hampe — Borszcz., Broth., Вьюн. 1974; 59. *D. heteromallum* (Hedw.) Britt. — Borszcz., Broth., Абр., 1955, 1959, Абр. 1961; 60. *D. pusillum* (Hedw.) Hampe — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Вьюн. 1974; 61. *Saelania glaucescens* (Hedw.) Broth. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., (—); 62. *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. — Georgi, Sob., Tr. et Lib., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Сав., Динг., Ганеш. 1916, Смирн.; 63. *Distichium capillaceum* (Hedw.) B. S. G. — Broth., Абр. 1955.

SELIGERIACEAE

64. *Seligeria recurvata* (Hedw.) B. S. G. — Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Вьюн. 1974.

DICRANACEAE

65. *Trematodon ambiguus* (Hedw.) Hornsch. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Абр. 1959; 66. *Pseudephemerum nitidum* (Hedw.) Reim. — Borszcz., (—); 67. *Anisothecium rigidulum* (Hedw.) C. Jens. — Weinm. 1845, Borszcz., Broth., (—); 68. *A. rufescens* (With.) Lindb. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Вьюн. 1974; 69. *A. schreberianum* (Hedw.) Dix. — Абр. 1959, Вьюн. 1974; 70. *A. vaginale* (With.) Loeske — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 71. *A. varium* (Hedw.) Mitt. — Buxb., Tr. et Lib., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Вьюн. 1974; 72. *Aongstroemia longipes* (Sommerf.)

B. S. G. — личн. сборы; 73. *Dicranella cerviculata* (Hedw.) Schimp. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Ганеш. 1916, Абр. 1959, Вьюн. 1974; 74. *D. heteromalla* (Hedw.) Schimp. — Buxb., Gort., Georgi, Sob., Weinm. 1845, Borszcz., Broth., Абр. 1959, Вьюн. 1974; 75. *D. subulata* (Hedw.) Schimp. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Вьюн. 1974; 76. *Campylopus flexuosus* (Hedw.) Brid. — Borszcz., (—); 77. *Amphidium lapponicum* (Hedw.) Schimp. — Broth., Абр. 1959; 78. *Cynodontium polycarpum* (Hedw.) Schimp. — Borszcz., (—); 79. *C. strumiferum* (Hedw.) Lindb. — Weinm. 1845, Borszcz., Broth., Абр. 1957, Абр. 1959; 80. *Dichodontium pellucidum* (Hedw.) Schimp. — Абр. 1955, Вьюн. 1974; 81. *Dicranoweisia crispula* (Hedw.) Milde — Broth., Вьюн. 1974; 82. *D. cirrata* (Hedw.) Milde — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., (—); 83. *Oncophorus wahlenbergii* Brid. — Broth., Вьюн. 1974; 84. *Kiaeria blyttii* (B. S. G.) Broth. — Broth., (—); 85. *K. falcata* (Hedw.) I. Hag. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz.; 86. *Orthodicranum flagellare* (Hedw.) Loeske — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Абр. 1959; 87. *O. montanum* (Hedw.) Loeske — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Буш, Смирн.; 88. *O. tauricum* (Sapelin) Z. Smirn. — Weinm. 1837, Borszcz.; 89. *Dicranum bergeri* Bland. — Broth., Sav. 1927, Богд. 1928, Черн.; 90. *D. bonjeanii* De Not — Borszcz., Broth., Динг., Богд. 1926, 1927, Солон.; 91. *D. congestum* (Brid.) Husn. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Ниц.; 92. *D. fuscescens* Turn. — Borszcz., Ганеш. 1916, Богд. 1928, Смирн.; 93. *D. majus* Turn. — Weinm. 1837, Borszcz., Broth., Смирн., Самб.; 94. *D. muhlenbeckii* B. S. G. — личн. сборы; 95. *D. polysetum* Sw. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Сав., Динг., Ганеш. 1916, Буш, Ладжж., Sav. 1927, Борис., Богд. 1928, Черн., Смирн., Ганеш. 1927, Красн., Самб., Ниц.; 96. *D. scoparium* Hedw. — Gort., Georgi, Sob., Tr. et Lib., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Ганеш. 1916, Буш, Ладжж., Борис., Ганеш. 1927, Самб., Smirn. 1962; 97. *D. spurium* Hedw. — Broth., Абр. 1961, Абр. 1959; 98. *D. viride* (Sull. et Lesq.) Lindb. — Broth.; 99. *Paraleucobrium longifolium* (Hedw.) Loeske — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Смирн., Абр. 1959.

FISSIDENTACEAE

100. *Fissidens adianthoides* Hedw. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 101. *F. bryoides* Hedw. — Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Ганеш. 1916; 102. *F. cristatus* Mitt. — (+); 103. *F. exilis* Hedw. — (+); 104. *F. osmundoides* Hedw. — Weinm. 1845, Borszcz., Broth.; 105. *F. taxifolius* Hedw. — Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Sav. 1928; 106. *F. viridulus* (Sm.) Wahlenb. — (+); 107. *Octodiceras fontanum* (B. Pyl.) Lindb. — Broth.

ENCALYPTACEAE

108. *Encalypta streptocarpa* Hedw. — Borszcz., Broth., Sav. 1927, Абр. 1955, Вьюн. 1974; 109. *E. vulgaris* Hedw. — Абр. 1955, Вьюн. 1974.

POTTIACEAE

110. *Phascum cuspidatum* Hedw. — Georgi, Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Абр. 1955, 1959, Вьюн. 1975; 111. *Pottia bryoides* (Dicks.) Mitt. — Weinm. 1845, Borszcz., Абр. 1955; 112. *P. heimii* (Hedw.) Hampe — Weinm. 1837, 1845, Borszcz.; 113. *P. intermedia* (Turn.) Fuernr. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., (—); 114. *P. truncata* (Hedw.) B. S. G. — Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Вьюн. 1974; 115. *Aloina rigida* (Hedw.) Limpr. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., (—). 116. *Pterygoneurum ovatum* (Hedw.) Dix. — Tr. et Lib., Weinm. 1837, Borszcz., (—); 117. *Desmatodon latifolius* (Hedw.) Brid. — Borszcz., (—); 118. *Tortula lingulata* Lindb. — Абр. 1959, Вьюн. 1974; 119. *T. muralis* Hedw. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz.; 120. *T. ruralis* (Hedw.) Gaertn. — Gort., Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 121. *T. subulata* Hedw. — Georgi, Sob., Borszcz., (—).

TRICHOSTOMACEAE

122. *Astomum crispum* (Hedw.) Hampe — Borszcz., (—); 123. *Weisia controversa* Hedw. — Абр. 1955; 124. *Gyroweisia tenuis* (Schrad.) Schimp. — Borszcz., Вьюн. 1974; 125. *Oxystegus tenuirostris* (Hook. et Tayl.) A. J. E. Sm. — Broth., Вьюн. 1974; 126. *Trichostomum crispulum* Bruch — Вьюн. 1974; 127. *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr. — Broth., (—); 128. *Barbula convoluta* (Hedw.) P. Beauv. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Вьюн. 1974; 129. *B. fallax* Hedw. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 130. *B. rigidula* (Hedw.) Milde — Broth., Вьюн. 1974; 131. *B. unguiculata* Hedw. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 132. *B. cylindrica* (Tayl.) Schimp. — (+); 133. *Bryoerythrophyllum recurvirostre* (Hedw.) Chen. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.

GRIMMIACEAE

134. *Grimmia elatior* Bals. et De Not — Broth., (—); 135. *G. hartmanii* Schimp. — Broth., (—); 136. *G. mühlenbeckii* Schimp. — Broth.; 137. *G. pulvinata* (Hedw.) Sm. — Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Вьюн. 1975; 138. *G. ovalis* (Hedw.) Lindb. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Вьюн. 1975; 139. *Schistidium alpicola* (Hedw.) Limpr. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz.; 140. *Sch. apocarpum* (Hedw.) B. S. G. — Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Ганеш. 1916, Абр. 1959; 141. *Racomitrium canescens* (Hedw.) Brid. — Сав., Broth., Черн.; 142. *R. heterostichum* (Hedw.) Brid. — Broth., Абр. 1959, Вьюн. 1975; 143. *R. lanuginosum* (Hedw.) Brid. — Абр. 1959; 144. *R. microcarpum* (Hedw.) Brid. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Черн., Абр. 1959, Нцц.; 145. *R. patens* (Hedw.) Hueb. — Borszcz., Broth., (—).

DISCELIACEAE

146. *Discelium nudum* (Dicks.) Brid. — Broth., Абр. 1959.

EPHEMERACEAE

147. *Ephemerum serratum* (Hedw.) Hampe — Weinm. 1837, 1845; Borszcz.

FUNARIACEAE

148. *Physcomitrium pyriforme* (Hedw.) Brid. — Tr. et Lib., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Абр. 1959; 149. *Physcomitrella patens* (Hedw.) B. S. G. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Абр. 1955; 150. *Funaria hygrometrica* Hedw. — Georgi, Sob., Tr. et Lib., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Ганеш. 1916, Нцц.

SPLACHNACEAE

151. *Tayloria serrata* (Hedw.) B. S. G. — Weinm. 1845, Borszcz., (—); 152. *T. tenuis* (With.) Schimp. — Borszcz., Broth.; 153. *Tetraplodon mnioides* (Hedw.) B. S. G. — Tr. et Lib., Borszcz., Абр. 1959; 154. *Splachnum ampullaceum* Hedw. — Buxb., Gort., Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Ганеш. 1916; 155. *S. luteum* Hedw. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz.; 156. *S. melanocaulon* (Wahlenb.) Schwaegr. — Tr. et Lib., Borszcz.; 157. *S. ovatum* Hedw. = *S. sphaericum* Hedw. — Broth., (—); 158. *S. rubrum* Hedw. — Buxb., Georgi, 1800, Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Ганеш. 1916; 159. *S. vasculosum* Hedw. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.

BRYACEAE

160. *Leptobryum pyriforme* (Hedw.) Wils. — Georgi, Sob., Tr. et Lib., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Smirn. 1962; 161. *Pohlia bulbifera* (Warnst.) Warnst. — Broth., Абр. 1955; 162. *P. campotrachella* (Ren. et Card.) Broth. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 163. *P. cruda* (Hedw.)

Lindb. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 164. *P. longicollis* (Hedw.) Lindb. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., (—); 165. *P. nutans* (Hedw.) Lindb. — Buxb., Gort., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Ганеш. 1916; 166. *P. proligera* (Kindb.) Arn. — личн. сборы; 167. *P. sphagnicola* (B. S. G.) Broth. — Богд. 1928; 168. *Mniobryum atropurpureum* (Wahlenb.) I. Nag. — (+); 169. *M. wahlenbergii* (Web. et Mohr.) Jenn. — Borszcz., Broth., Абр. 1955; 170. *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr. — Buxb., Gort., Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Буш, Ганеш. 1927, Смирн., Ниц.; 171. *Bryum argenteum* Hedw. — Tr. et Lib., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 172. *B. bimum* (Schreb.) Turn. — (Weinm. 1837, 1845, Borszcz.), (+); 173. *B. caespiticium* Hedw. — Buxb., Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 174. *B. capillare* Hedw. — Broth.; 175. *B. cirrhatum* Hoppe et Hornsch. — Динг.; 176. *B. creberrimum* Tayl. — Broth.; 177. *B. cyclophyllum* (Schwaegr.) B. S. G. — Broth., (—); 178. *B. erythrocarpum* Schwaegr. — Borszcz., (—); 179. *B. stenotrichum* C. Muell. — (+); 180. *B. intermedium* (Brid.) Bland. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 181. *B. knowltonii* Barnes — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., (—); 182. *B. pallens* Sw. — Borszcz., Broth.; 183. *B. pallescens* Schwaegr. — (Weinm. 1845, Borszcz.), Broth., (—); 184. *B. pseudotriquetrum* (Hedw.) Gaertn. et al. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Ганеш. 1916, Богд. 1926, Самб.; 185. *B. purpurascens* (R. Brown) B. S. G. — Broth., (—); 186. *B. tenuisetum* Limpr. — Broth., (—); 187. *B. uliginosum* (Brid.) B. S. G. — Borszcz., Broth., (—); 188. *B. weigelii* Spreng. — Weinm. 1845, Borszcz., Broth., Богд. 1926, Самб.

MNIACEAE

189. *Plagiomnium affine* (Funck) T. Кор. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Буш, Ладыж., Смирн., Солон., Самб., Леск. 1929, 1930; 190. *P. cuspidatum* (Hedw.) T. Кор. — Gort., Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Буш, Ладыж., Смирн., Ниц.; 191. *P. drummondii* (Bruch et Schimp.) T. Кор. — Смирн.; 192. *P. medium* (B. S. G.) T. Кор. — Broth., Ладыж., Смирн.; 193. *P. rostratum* (Schrad.) T. Кор. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 194. *P. ellipticum* (Brid.) T. Кор. — (+); 195. *P. elatum* (B. S. G.) T. Кор. — Broth., Богд. 1926, 1927, Ладыж., Самб.; 196. *P. undulatum* (Hedw.) T. Кор. — Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Буш, Ладыж., Смирн., Солон.; 197. *Rhizomnium pseudopunctatum* (Bruch et Schimp.) T. Кор. — Broth., Ладыж., Смирн.; 198. *Rh. punctatum* (Hedw.) T. Кор. — Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Буш, Ладыж., Смирн., Солон.; 199. *Mnium hornum* Hedw. — Broth.; 200. *M. marginatum* (With.) P. Beauv. = *M. riparium* Mitt. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz.; 201. *M. stellare* Hedw. — Borszcz., Broth., Смирн.; 202. *Pseudobryum cinclidioides* (Hueb.) T. Кор. — Borszcz., Broth., Буш, Ладыж., Богд. 1926, Смирн., Smirn. 1962; 203. *Cinclidium stygium* Sw. — Broth.

AULACOMNIACEAE

204. *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr. — Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Динг., Ганеш. 1916, Буш, Ладыж., Богд. 1926, 1927, 1928, Черн., Смирн., Солон., Самб.

MEESIIACEAE

205. *Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid. — Buxb., Gort., Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Богд. 1926, Самб., Абр. 1955; 206. *Amblyodon dealbatus* (Hedw.) B. S. G. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., (—); 207. *Meesia longiseta* Hedw. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 208. *M. triquetra* (Richter) Aongstr. — Borszcz., Broth.; 209. *M. uliginosa* Hedw. — Tr. et Lib., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.

CATOSCOPIACEAE

210. *Catoscopium nigratum* (Hedw.) Brid. — Абр. А., Вьюн, 1974.

BARTRAMIACEAE

211. *Bartramia ithyphylla* Brid. — Broth., (—); 212. *B. pomiformis* Hedw. — Gort., Georgi, Sob., Weinm. 1837, Borszcz., Broth., Абр. 1957, Абр. 1959, Вьюн. 1974; 213. *Philonotis caespitosa* Jur. — Ганеш. 1916, Broth.; 214. *Ph. calcarea* (B. S. G.) Schimp. — личн. сборы; 215. *Ph. fontana* (Hedw.) Brid. — Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Богд. 1926, Ладжж., Самб.; 216. *Ph. seriata* Mitt. — (+).

TIMMIACEAE

217. *Timmia megapolitana* Hedw. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz.

ORTHOTRICHACEAE

218. *Orthotrichum affine* Brid. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz.; 219. *O. anomalum* Hedw. — Weinm. 1845, Borszcz., Broth.; 220. *O. pallens* Brid. — Broth.; 221. *O. pumilum* Sw. — Borszcz.; 222. *O. speciosum* Nees. — Borszcz., Broth.; 223. *Stroemia gymnostoma* (Bruch) I. Hag. — Borszcz., Broth., (—); 224. *S. obtusifolia* (Brid.) I. Hag. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 225. *Ulota hutchinsiae* (Sm.) Hammar — Broth., (—); 226. *U. crispa* (Hedw.) Brid. — Broth.

FONTINALACEAE

227. *Dichelyma capillaceum* (With.) Myr. — Broth.; 228. *D. falcatum* (Hedw.) Myr. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 229. *Fontinalis antipyretica* Hedw. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Ганеш. 1916; 230. *F. dalecarlica* B. S. G. — Broth.; 231. *F. hypnoides* Hartm. — Broth.; 232. *F. squamosa* Hedw. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., (—).

CLIMACIACEAE

233. *Climacium dendroides* (Hedw.) Web. et Mohr. — Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Динг., Буш, Ладжж., Богд. 1926, 1927, Борис., Смирн., Красн., Солон., Леск. 1929, 1930, Нид.

HEDWIGIACEAE

234. *Hedwigia ciliata* (Hedw.) P. Beauv. — Tr. et Lib., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Абр. 1959.

LEUCODONTACEAE

235. *Leucodon sciuroides* (Hedw.) Schwaegr. — Borszcz., Broth., Вьюн. 1975.

NECKERACEAE

236. *Neckera complanata* (Hedw.) Hueb. — Broth., Абр. 1959; 237. *N. crispa* Hedw. — Broth., (—); 238. *N. oligocarpa* Bruch — Broth., Абр. 1959; 239. *N. pennata* Hedw. — Georgi, Sob., Tr. et Lib., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Sav. 1928, Ганеш. 1927, Гонч., Смирн.; 240. *Homalia trichomanoides* (Hedw.) B. S. G. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Ганеш. 1927, Гонч., Смирн.

LEMBOPHYLLACEAE

241. *Isoethecium myosuroides* Brid. — Broth., Abr. 1957, Абр. 1959;
242. *I. myurum* Brid. — Broth., Абр. 1959, Вьюн. 1975.

FABRONIACEAE

243. *Myrinia pulvinata* (Wahlenb.) Schimp. — Broth., Вьюн. 1975.

LESKEACEAE

244. *Leskea polycarpa* Hedw. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Вьюн. 1975; 245. *Leskeella nervosa* (Brid.) Loeske — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Abr. A. 1962; 246. *Pseudoleskea incurvata* (Hedw.) Loeske — Broth., (—); 247. *P. patens* (Lindb.) Kindb. — Broth., (—).

THUIDIACEAE

248. *Heterocladium dimorphum* (Brid.) B. S. G. — Broth., Абр. 1959;
249. *Anomodon attenuatus* (Hedw.) Hueb. — (Borszcz.), Broth., Вьюн. 1975;
250. *A. longifolius* (Brid.) Hartm. — Broth., Abr. 1974; 251. *A. rugelii* (C. Muell.) Keissl. — Broth., (—); 252. *A. viticulosus* (Hedw.) Hook. et Tayl. — Broth., Абр. 1959, Вьюн. 1975; 253. *Abietinella abietina* (Hedw.) Fleisch. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Буш, Ладжж., Богд. 1927, Борис., Солон.; 254. *Thuidium delicatulum* (Hedw.) Mitt. — Ладжж.; 255. *Th. minutulum* (Hedw.) B. S. G. — Borszcz.; 256. *Th. philibertii* Limpr. — Broth., Буш, Ладжж., Богд. 1927, Смирн., Солон.; 257. *Th. recognitum* (Hedw.) Lindb. — Weinm. 1845, Borszcz., Broth., Буш, Ладжж., Богд. 1927, Борис., Леск. 1929, Солон., Ниц.; 258. *Th. tamariscinum* (Hedw.) B. S. G. — (Gort., Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz.), Ладжж., Смирн.; 259. *Helodium blandowii* (Web. et Mohr.) Warnst. — Borszcz., Broth., Богд. 1926, 1927, Смирн.

CRATONEURACEAE

260. *Cratoneurum commutatum* (Hedw.) Roth. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Sav. 1927, Вьюн. 1975; 261. *C. decipiens* (De Not) Loeske — Вьюн. 1975; 262. *C. filicinum* (Hedw.) Spruce — Buxb., Gort., Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Самб.

AMBLYSTEGIACEAE

263. *Campyllum chrysophyllum* (Brid.) J. Lange — Weinm. 1837, Borszcz.;
264. *C. protensum* (Brid.) Kindb. — Weinm. 1845, Borszcz., Broth.; 265. *C. stellatum* (Hedw.) C. Jens. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 266. *C. sommerfeltii* (Myr.) Lange — Broth.; 267. *Hydroamblystegium fluviatile* (Hedw.) Loeske — Broth., (—); 268. *Leptodyctium kochii* (B. S. G.) Warnst. — Weinm. 1845, Borszcz., Broth.; 269. *L. riparium* (Hedw.) Warnst. — Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 270. *Amblystegium juratzkanum* Schimp. — (+); 271. *A. serpens* (Hedw.) B. S. G. — Buxb., Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 272. *A. varium* (Hedw.) Lindb. — личн. сборы; 273. *Amblystegiella subtilis* (Hedw.) Loeske — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 274. *Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Warnst. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Ладжж., Смирн.; 275. *D. exannulatus* (B. S. G.) Warnst. — Динг., Ганеш. 1916, Broth., Ладжж., Богд. 1928, Солон.; 276. *D. fluitans* (Hedw.) Warnst. — Buxb., Gort., Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Ганеш. 1916; 277. *D. intermedius* (Lindb.) Warnst. — Broth., Вьюн. 1975; 278. *D. revolvens* (Sw.) Warnst. — Broth., (—); 279. *D. sendtneri* (Schimp.) Warnst. — Broth., Ладжж.; 280. *D. uncinatus* (Hedw.) Warnst. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Ганеш. 1916, Смирн.;

281. *D. vernicosus* (Mitt.) Warnst. — Динг., Broth., Богд. 1927, Смирн., Самб., Солон., Ниц.; 282. *Hydrohypnum luridum* (Hedw.) Jenn. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Абр. 1955, Вьюн. 1975; 283. *H. orchaceum* (Wils.) Loeske — Broth., (—); 284. *Scorpidium scorpioides* (Hedw.) Limpr. — Динг., Broth.; 285. *Calliergon cordifolium* (Hedw.) Kindb. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Динг., Ладж., Смирн., Солон.; 286. *C. giganteum* (Schimp.) Kindb. — Динг., Broth., Богд. 1927, Солон.; 287. *C. megalophyllum* Mikut. — (+); 288. *C. richardsonii* (Mitt.) Kindb. — Вьюн. 1975; 289. *C. stramineum* (Brid.) Kindb. — Динг., Broth., Богд. 1926, 1928, Смирн.; 290. *C. trifarium* (Web. et Mohr.) Kindb. — (+); 291. *Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske — Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Буш, Ладж., Богд. 1926, 1927, Смирн., Солон., Самб., Леск. 1929.

BRACHYTHECIACEAE

292. *Homalothecium sericeum* (Hedw.) B. S. G. — Broth., Вьюн. 1975; 293. *Tomenthypnum nitens* (Hedw.) Loeske — Buxb., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Динг., Богд. 1926, Самб.; 294. *Camptothecium lutescens* (Hedw.) B. S. G. — Gort., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., (—); 295. *Brachythecium albicans* (Hedw.) B. S. G. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 296. *B. campestre* (C. Muell.) B. S. G. — Абр. 1959; 297. *B. curtum* (Lindb.) C. Jens. — Broth., Буш; 298. *B. erythrorrhizon* B. S. G. — Broth.; 299. *B. glaucosum* (Spruce) B. S. G. — Borszcz., (—); 300. *B. mildeanum* (Schimp.) Schimp. — Ладж.; 301. *B. plumosum* (Hedw.) B. S. G. — (Weinm. 1837, 1845, Borszcz.), Broth., (—); 302. *B. populeum* (Hedw.) B. S. G. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 303. *B. reflexum* (Starke) B. S. G. — Broth.; 304. *B. rivulare* B. S. G. — Broth.; 305. *B. rutabulum* (Hedw.) B. S. G. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Буш, Смирн.; 306. *B. salebrosum* (Web. et Mohr.) B. S. G. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 307. *B. starkei* (Brid.) B. S. G. — Broth., Смирн.; 308. *B. velutinum* (Hedw.) B. S. G. — Gort., Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 309. *Cirriphyllum piliferum* (Hedw.) Grout. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Буш, Ладж., Смирн., Smirn. 1957; 310. *Eurhynchium angustirete* (Broth.) T. Kop. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 311. *E. praelongum* (Hedw.) B. S. G. — Gort., Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 312. *E. speciosum* (Brid.) Milde — (+); 313. *E. pulchellum* (Hedw.) Jenn. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 314. *Rhynchostegium confertum* (Dicks.) B. S. G. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., (—); 315. *Rh. riparioides* (Hedw.) Card. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz.; 316. *Pseudoscleropodium purum* (Hedw.) Fleisch. — Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz.

ENTODONTACEAE

317. *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. — Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Сав., Динг., Ганеш. 1916, Буш, Ладж., Богд. 1926, 1928, Борис., Черн., Смирн., Ганеш., Солон., Самб., Леск. 1929, 1930, Ниц.; 318. *Pterigynandrum filiforme* Hedw. — Broth., Абр. 1957, Абр. 1959.

PLAGIOTHECIACEAE

319. *Isopterygium pulchellum* (Hedw.) Jaeg. — Broth., (—); 320. *Herzogiella seligeri* (Brid.) Iwatz. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 321. *H. striatella* (Brid.) Iwatz. — Borszcz., (—); 322. *H. turpacea* (Lindb.) Iwatz. — Broth. (—); 323. *Plagiothecium curvifolium* Limpr. — Абр. 1955, 1959, Вьюн. 1975; 324. *P. denticulatum* (Hedw.) B. S. G. = *P. sylvaticum* (Brid.) B. S. G. — Buxb., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Ганеш. 1916, Буш, Смирн.; 325. *P. laetum* B. S. G. — личн. сборы; 326. *P. latebricola* (Grev.) Crum — Абр. 1955; 327. *P. cavifolium* (Brid.) Iwatz. = *P. roseanum* (Hampe) B. S. G. — Ганеш. 1916, Вьюн. 1975.

SEMATOPHYLLACEAE

328. *Callicladium haldanianum* (Grev.) Fleisch. — Broth.

HYPNACEAE

329. *Platygyrium repens* (Brid.) B. S. G. — Borszcz., Broth.; 330. *Pylaisia polyantha* (Hedw.) Schimp. — Gort., Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 331. *Homomalium incurvatum* (Brid.) Loeske — Weinm. 1837, 1845, Borszcz.; 332. *Hypnum cupressiforme* Hedw. — Buxb., Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Ганеш. 1916; 333. *H. fertile* Sendtn. — Вьюн. 1975; 334. *H. lindbergii* Mitt. — Ганеш. 1916, Broth., Ладжж., Богд. 1927, Смирн., Солон., Леск. 1929; 335. *H. pallescens* (Hedw.) P. Beauv. — Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth.; 336. *H. pratense* (Rabenh.) Hartm. — Broth., Богд. 1926, Вьюн. 1975; 337. *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not. — Georgi, Sob., Tr. et Lib., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Динг., Ганеш. 1916, Борис., Черн., Смирн.

RHYTIDIACEAE

338. *Rhytidiadelphus squarrosus* (Hedw.) Warnst. — Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Ладжж., Богд. 1927, Смирн., Солон., Леск. 1929, 1930, Ниц.; 339. *R. subpinnatus* (Lindb.) T. Kop. = *R. calvescens* (Kindb.) Broth. — Broth.; 340. *R. triquetrus* (Hedw.) Warnst. — Buxb., Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Динг., Ганеш. 1916, Sav. 1928, Буш, Борис., Черн., Смирн., Ганеш. 1927, Самб., Леск. 1930, Ниц.

HYLOCOMIACEAE

341. *Hylocomium pyrenaicum* (Spruce) Lindb. — Broth., (—); 342. *H. umbratum* (Hedw.) B. S. G. — Broth., (—); 343. *H. splendens* (Hedw.) B. S. G. — Gort., Georgi, Sob., Weinm. 1837, 1845, Borszcz., Broth., Сав., Динг., Ганеш. 1916, Буш, Ладжж., Богд. 1926, 1927, 1928, Борис., Черн., Смирн., Красн., Ганеш. 1927, Самб., Леск. 1929, 1930, Ниц. ■

Л и т е р а т у р а

А б р а м о в И. И. Несколько интересных видов мхов из Ленинградской области. Бот. матер. Отд. спор. раст. БИН АН СССР, 9, 1955. — А б р а м о в И. И. О нескольких видах мхов из Ленинградской области. Бот. матер. Отд. спор. раст. БИН АН СССР, 12, 1959. — А б р а м о в а А. Л. Обзор семейства Sarcosporiaceae. Тр. Бот. ин-та АН СССР, сер. II, 9, 1954. — А н у ф р и е в Г. И. Строение болот Ленинградской области. Тр. Н.-и. торф. ин-та, 9, 1931. — Б о г д а н о в с к а я - Г и е н э ф И. Д. Ключевые болота Кингисеппского уезда Ленинградской губернии. Журн. Рус. бот. о-ва, 11, 3—4, 1926. — Б о г д а н о в с к а я - Г и е н э ф И. Д. Луга долины реки Луги и ее притоков в Кингисеппском уезде Ленинградской губернии. Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 4, 1927. — Б о г д а н о в с к а я - Г и е н э ф И. Д. Растительный покров верховых болот русской Прибалтики. Тр. Петерг. ест.-науч. ин-та, 5, 1928. — Б о р и с о в а А. Г. Очерк растительности северо-западной части Кингисеппского уезда. Тр. Ленингр. о-ва изуч. местн. края, 1, 1927. — Б у ш Н. А. Растительность заповедного парка Петергофского естественнонаучного института. Тр. Петерг. ест.-науч. ин-та, 3, 1926. — В ь ю н о в а Г. В. Новые и интересные виды мхов для Ленинградской области. Новости сист. низш. раст., 11, 1974; 12, 1975. — Г а н е ш и н С. С. Список растений, собранных в окрестностях Островков на Неве. Тр. Бюро по прикл. бот., 9, 9, 1916. — Г а н е ш и н С. С. О реликтовом характере лесов некоторых естественноисторических районов Лужского уезда Ленинградской губернии. Юбил. сборн., посвящ. И. П. Бородину,

Л., 1927. — Герасимов Д. А. Определитель торфяных (сфагновых) мхов по Варисторфу. М., 1923. — Гончаров Н. Ф. Ботаническая экскурсия в районе Красного озера Лужского уезда. Тр. Ленингр. о-ва изуч. местн. края, 1, 1927. — Дингельштедт Ф. И. Некоторые черты растительности долины реки Свири. Изв. О-ва изуч. Олон. губ., 3, 1914. — Докторовский В. С., Ануфриев Г. И. Материалы к стратиграфии ленинградских торфяников. Л., 1931. — Корчагин А. А. Новое семейство для бриофлоры СССР. Бот. матер. Отд. спор. раст., 7, 1951. — Краснорудская А. А. Очерк растительности центральной части Лодейнопольского уезда. Тр. Ленингр. о-ва изуч. местн. края, 1, 1927. — Ладыженская К. И. Материалы к экологии мхов окрестностей Петергофа. Журн. Рус. бот. о-ва, 12, 4, 1927. — Лесков А. И. Очерк растительности долины реки Сабы Ленинградской губернии. Журн. Рус. бот. о-ва, 14, 1, 1929. — Лесков А. И. Ботанико-географический очерк окрестностей оз. Врево Лужского уезда Ленинградской губернии. Тр. Бот. музея АН СССР, 22, 1930. — Лопатин В. Д. Очерк растительности «Гладкого» болота. Учен. зап. ЛГУ, 104, сер. геогр., 5, 1949. — Лопатин В. Д. «Гладкое» болото (торфяная залежь и болотные фации). Учен. зап. ЛГУ, 166, сер. геогр., 9, 1954. — Ниценко А. А. Очерки растительности Ленинградской области. Л., 1959. — Ниценко А. А. Еловые леса Ленинградской области. Вестн. ЛГУ, сер. биол., 9, 1960а. — Ниценко А. А. Сосновые леса Ленинградской области. Вестн. ЛГУ, сер. биол., 21, 1960б. — Савич В. П. Из жизни лишайников юго-западной части Петербургской губернии и прилегающей части Эстляндской. Тр. СПб. о-ва естествоисп., 40, 2, 1909. — Савич Л. И. Сфагновые мхи европейской части СССР. М.—Л., 1936. — Самбук Ф. В. Наблюдения над сосновыми борами и ключевыми болотами долины и бассейна реки Облы, притока реки Луги. Тр. Бот. музея АН СССР, 22, 1930. — Смирнова З. Н. Лесные ассоциации северо-западной части Ленинградской области. Тр. Петерб. ест.-науч. ин-та, 5, 1928. — Соболевский Г. Санктпетербургская флора. СПб., 1802. — Солоныгина М. Ф. Луга нижней части поймы реки Луги и приморские луга Лужской губы и Наровского залива. Журн. Рус. бот. о-ва, 16, 5, 1931. — Танфильев Г. И. О встречающихся в Петербургской губернии видах *Sphagnum*. Scripta Bot., 3, 1890. — Тюремнов С. Н. Некоторые данные о сфагнах европейской части СССР. Бот. журн., 20, 3, 1935. — Чернова-Лепилова Г. К. Верхние торфяники Куровицкого плато бывшего Кингисеппского уезда Ленинградской губернии. Тр. Петерб. ест.-науч. ин-та, 5, 1928. — Абрамов I. I. Hepaticae et Musci URSS Exsiccati, IV, IX, Leningrad, 1957, 1961. — Абрамова А. Л. Hepaticae et Musci URSS Exsiccati, XV, Leningrad, 1962. — Borszczow G. Enumeratio muscorum Ingriae. Beitrag. Pflanzenkunde, 10, 1857. — Brotherus V. F. Die Laubmoose Fennoscandias. Helsingfors, 1923. — Buxbaum J. Ch. Plantarum minus cognitarum centuriae quinque. Comm. Acad. Sci. Petrop., 1728—1740. — Georgi J. G. Versuch einer Beschreibung der Russisch Kayserlichen Residenzstadt St.-Petersburg und der Merkwürdigkeiten der Gegend. 2. Petropoli, 1790. — Georgi J. G. Geographisch-physikalische und naturhistorische Beschreibung des Russischen Reiches. Königsberg, 1800. — Gorter D. Flora Ingrica ex Schedis Stephani Krascheninnikov confecta et propriis observationibus aucta. Petropoli, 1761. — Savicz L. I., Savicz V. P. Bryotheca Rossica. Leningrad, 1927, 1928. — Savicz-Ljubitzkaja L. I. Hepaticae et Musci URSS Exsiccati, I, Leningrad, 1957. — Смирнова З. Н. Hepaticae et Musci URSS Exsiccati, II, XIV, Leningrad, 1957, 1962. — Sobolewsky Gr. Flora Petropolitana. Petropoli, 1799. — Trinavis C., Liboschitz J. Description des Mousses qui croissent aux environs de St.-Petersbourg et de Moscou. St.-Petersbourg, 1811. — Weimann J. A. Enumeratio stirpium in agro Petropolitano sponte crescentium. Petropoli, 1837. — Weimann J. A. Syllabus muscorum frondosorum in Imperio Rossico collectorum. Bull. Soc. Nat. Moscou, 18, 1845.