

БИОРАЗНООБРАЗИЕ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Часть 1. Грибы, лишайники, плауны,
хвощи и папоротники
Калининградской области

Редакторы: ДЕДКОВ ВИКТОР ПАВЛОВИЧ,
ГУБАРЕВА ИРИНА ЮРЬЕВНА

2006

Балтийский федеральный университет
им. Иммануила Канта (Калининград)

УДК: 796.01.2

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие (<i>Губарева И.Ю.</i>)	3
Конспект грибов Калининградской области (<i>Дедков В.П., Володина А.А., Губарева И.Ю.</i>)	6
Аннотированный список лишайников Калининградской области (<i>Дедков В.П., Андреев М.П., Петренко Д.Е.</i>)	79
Конспект высших споровых растений (плауны, хвощи, папоротники) Калининградской области (<i>Губарева И.Ю.</i>)	179

ПРЕДИСЛОВИЕ

Этой книгой мы открываем серию изданий по биоразнообразию Калининградской области. В первых частях будут представлены списки грибов, лишайников и растений. В настоящее время это одни из наиболее полных конспектов видов для Калининградской области. Материалы включают как сведения всех литературных источников, так и современные данные авторов с учетом индивидуальных коллекций и материалов Гербария Российского государственного университета имени Иммануила Канта (KLGU), фонд которого был создан в 1965 году и насчитывает сейчас более 32 000 образцов.

Ввиду специфичности и разной степени изученности каждой из рассматриваемых групп авторы посчитали нецелесообразным представлять конспекты в виде единой структуры, хотя в целом старались придерживаться общих принципов подачи информации. Поэтому к каждому из списков имеются свои пояснения и отдельный перечень литературы. Единым остается:

1. Указание латинских и широко распространенных русских названий для видов.

2. Указание наиболее распространенных синонимов (приводятся в квадратных скобках).

3. Указание районов распространения. Согласно административно-территориальному делению области (1989) отдельно выделены Куршская (**КК**) и Балтийская (**БК**) косы, областной (**I**) и районные центры (**II—VIII**), а также некоторые населенные пункты, на территории которых непосредственно были обнаружены виды.

Принятые сокращения

Районы: **Бгр.** — Багратионовский; **Гвр.** — Гвардейский; **Грв.** — Гурьевский; **Гсв.** — Гусевский; **Злн.** — Зеленоградский; **Крз.** — Краснознаменский; **Нмн.** — Неманский; **Нст.** — Нестеровский; **Озр.** — Озерский; **Плс.** — Полесский; **Прв.** — Правдинский; **Слв.** — Славский; **Чрн.** — Черняховский.

Областной и районные центры: **I** — Калининград; **II** — Балтийск; **III** — Гусев; **IV** — Неман; **V** — Светлогорск; **VI** — Светлый; **VII** — Советск; **VIII** — Черняховск.

4. Для видов, имеющих широкое распространение, в тексте указывается «по всей области», и независимо от этого здесь же могут цитироваться районы, где они подтверждены гербарными сборами или устными сообщениями (особенно если это редкий вид).

5. В конспектах использована сквозная нумерация, а виды, для которых статус в области на настоящее время не определен (нет достоверных данных о нахождении или сведения недостаточно точны), порядкового номера не имеют и перед их названием стоит знак (?).

6. Редкие и охраняемые виды отмечены знаком (*).

Все авторы выражают благодарность преподавателям, сотрудникам и студентам кафедры ботаники и экологии растений Российского государственного университета им. Иммануила Канта, участвовавшим в сборах гербарного материала или предоставившим ценные сведения о распространении видов.

КОНСПЕКТ ГРИБОВ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Микобиота Калининградской области является одним из наименее изученных разделов биоразнообразия. Такая ситуация отмечалась и в первой половине XX века [Gramberg, 1923]. В то время были напечатаны несколько статей разных авторов о флористических экскурсиях в некоторые районы Пруссии. В частности обследовались верховое болото Целау [Neuhoff, 1922; Gams, Ruoff, 1929]; лес у поселка Изобильное Полесского района [Hennings, 1897], поселки Земландского (Калининградского) полуострова (Рябиновка, Дружное, им. А. Космодемьянского и др.) [Gramberg, 1909, 1911, 1918, 1923; Bericht uber die, 1894, 1898, 1898; Sitzungen im Winter, 1909; Schriften der Koniglichen, 1895, 1896; Die Pilze Mitteleuropas, 1935, 1942]. Значительное количество видов упоминается в статьях E. Gramberg “Seltner Ostpreussische Pilze”, “Seltner Pilze Ostpreussens”, посвященных редким грибам Восточной Пруссии [Gramberg, 1918, 1923]. В них перечислено 400 видов грибов, а также отмечено, что публикуемые работы не являются окончательным результатом и некоторые многовидовые роды грибов исследованы недостаточно поскольку стали изучаться сравнительно недавно. В 1923 году гербарий грибов Восточной Пруссии составлял около 600 видов. В определении видов принимали участие E. Gramberg, J. Abromeit, R. Caspary, P. Hennings, W. Neuhoff. Трудно определяемые виды были предложены для анализа известному микологу G. Bresadola [Gramberg, 1923].

После 1945 года исследования микобиоты длительное время не проводились. С 1998 года с целью изучения разнообразия грибов нами были совершены кратковременные экскурсии в разные районы области: Полесский, Славский, Нестеровский, Гвардейский, Гурьевский, Зеленоградский, Правдинский.

В Полесском районе обследованы леса у поселков Февральское, Новая деревня, Сосновка, в Славском — лес Дальний, в Нестеровском — леса в окрестностях оз. Виштынец, в Гурьевском — леса в окрестностях станции Рябиновка. Вблизи Калининграда изучались леса вокруг пос. Чкаловский, в Зеленоградском районе — широколиственные леса у пос. Дружное и Колосовка, в Гвардейском — лесные участки севернее пос. Зорино, в Правдинском — болото Целау. В сборе образцов принимали участие А.А. Володина, И.Ю. Губарева, А.А. Соколов, М.Г. Напреенко. Наиболее изученной по сравнению с остальными территориями является Куршская коса, где в течение шести лет изучалась микофлора хвойных и смешанных лесов. Сборы с Куршской косы выполнены А.А. Володиной, И.Ю. Губаревой, Э.А. Ключко, А.Е. Демидовой, С.А. Перевязкиной.

На основе указанных выше литературных источников, а также данных экскурсий 1998—2005 годов нами был составлен список макромицетов Калининградской области. Исследования микобиоты области находятся на начальном этапе, поэтому конспект видов отражает степень изученности этой группы организмов на настоящий момент времени и не является исчерпывающим. В перечень грибов главным образом были включены макромицеты, то есть организмы с заметными плодовыми телами, а также легко диагностируемые паразиты растений из отдела сумчатых грибов.

Таксоны в списках базидиальных грибов расположены по системе, принятой в 8-м издании словаря грибов Айнсворта и Бисби [Hawksworth, Kirk, Sutton, Pegler, 1995]. Названия видов даны на латинском и русском языках, в квадратных скобках курсивом приводятся синонимы латинского названия, в том числе упоминаемые в немецких источниках.

Сверка латинских названий грибов и их авторов проводилась по определителям [Коваленко, 1989; Нейздоминого, 1996; Nordic macromycetes, vol. 1—3], с использованием интернет-ресурсов [<http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp>], а также по статьям [Коваленко, Морозова, 1999; Бондарцева, Змитрович, Лосицкая, 1999], в которых сокращения авторов даны по Кирку и Анселу [Kirk, Ansell, 1992].

Некоторые виды из немецких статей не удалось идентифицировать по современным источникам, поэтому они указываются в конспекте с вопросительным знаком без порядкового номера.

В структуру конспекта кроме названий включены следующие пояснения:

1. Перечислены районы находок с использованием принятых сокращений. В скобках даны привязки к населенным пунктам, в окрестностях которых найдены грибы, и, если имеется, год публикации (для немецких данных). Грибы, хранящиеся в фондовом гербарии РГУ им. И. Канта в виде гербарных образцов, фотографий или записей в полевых дневниках (п/д), имеют аббревиатуру “KLGU”. Районы, перечисленные через запятую, упоминаются в одной публикации (довоенные данные) или относятся к современным данным (KLGU), в которых единичные сборы содержат фамилию коллектора и годы находки.

2. Виды, занесенные в Красную книгу России, отмечены знаком (*) перед названием.

3. Приведена информация о местах обитания грибов.

4. Эколого-трофические группы грибов и пищевое значение указаны по литературным источникам [Сарычева, 1999; Столярская, Коваленко, 1996; Сяжаніна, 1994]. Для грибов принята классификация трофических групп, разработанная А.Е. Коваленко, (1980) с некоторыми изменениями:

Mg — микоризообразователи, St — подстилочные сапротрофы, Hu — гумусовые сапротрофы, Le — сапротрофы на древесине, C — карботрофы, Ex — сапротрофы на экскрементах (копротрофы), Br — бриотрофы, P — паразиты растений, M — микотрофы (паразиты грибов).

Синонимы, субстрат и места обитания для видов, отмеченных в Восточной Пруссии, но не найденных пока в Калининградской области, указаны с использованием определителей и конспектов видов других территорий [Сарычева, 1999; Бондарцева, 1986, 1998; Пармасто, 1965; Garnweidner, 2000; Nordic macromycetes, vol. 1—3; Pegler, 1995].

Основа списка афиллофороидных, гастероидных грибов и аскомицетов составлена по немецким данным. Конспект сум-

чатых грибов (Ascomycetes) существенно пополнен недавними сборами И.Ю. Губаревой, отмеченными в полевых записях или в виде фотографий.

Отдельные интересные находки грибов, также включенные в список, были принесены для определения жителями Калининградской области, студентами и преподавателями факультета биоэкологии (*Phaeolepiota aurea*, *Langermania gigantea*, *Strobilomyces strobilaceus*, *Gymnopilus junonius*, *Boletus radicans*).

Хотелось бы выразить огромную благодарность тем, кто поддерживал исследования методически — сотрудникам лаборатории географии и экологии грибов Ботанического института РАН в Санкт-Петербурге, а также всем, кто принимал участие в микологических экскурсиях по области: В.К. Лукошевичюсу, Ю.В. Губареву, Г.Е. Пустовой, П.А. Дмитришину, В.М. Курову, Е.И. Володиной, А.С. Николаеву.

Класс Ascomycetes

Подкласс Hemiascomycetidae

Порядок Taphrinales

1. *Taphrina betulina* Rostr. [*T. turgida* (Sedeb.)] — **Тафрина березовая**. По всей области. Образует ведьмины метла на березе. Р.
2. *T. cerasi* Sad. — **Тафрина вишневая**. На вишне. Р.
3. *T. deformans* (Berk.) Tul. & C. Tul. — **Тафрина деформирующая**. На персике. Р.
4. *T. pruni* Tul. & C. Tul. — **Тафрина сливовая**. На сливе. Р.

Подкласс Euascomycetidae

Группа порядков Plectomycetidae

Порядок Eurotiales

Семейство Elaphomycetaceae

5. *Elaphomyces muricatus* Fr. [*E. variegatus* Vittad.]. I, Гсв. (1923). KLGU: Чкаловск (Губарева). В хвойных и лиственных лесах.

Порядок *Microascales*

6. *Ceratocystis ulmi* (Buis.) Mor. [конидиальная стадия — *Graphium ulmi* Schwarz]. Вызывает голландскую болезнь вяза в парках и в городском озеленении.

Группа порядков *Pyrrenomycetes*

Порядок *Erysiphales*

7. *Erysiphe convolvuli* DC. — Мучнистая роса вьюнковая. KLGU: I. На побегах *Convolvulus arvensis*. P.

8. *E. galeopsidis* DC. — Мучнистая роса пикульника. KLGU: I. На листьях *Lamium album*. P.

9. *E. polygoni* DC. — Мучнистая роса горца. KLGU: I. На листьях *Polygonum lapathifolium*. P.

10. *Microsphaera alphitoides* Griff. et Maubl. — Мучнистая роса дуба. Повсеместно на листьях дуба. P.

11. *M. berberidi* (DC.) Lev. — Мучнистая роса барбариса. KLGU: I. На листьях *Berberis* sp. P.

12. *M. trifolii* (Grev.) U. Braun — Мучнистая роса клеверная. KLGU: I. На листьях *Trifolium pratense*. P.

13. *Podosphaera leucotricha* (Ell. et Everh.) Salm. — Подосфера беловолосистая. На яблоне. P.

14. *P. tridactyla* (Wallr.) dBy — Мучнистая роса сливы. На косточковых. P.

15. *Sawaeda bicornis* (Wallr.: Fr.) Homma. KLGU: I. На листьях *Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*. P.

16. *Sphaerotheca mors-uvae* Berk. et Curtis — Мучнистая роса крыжовника. На крыжовнике. P.

17. *S. pannosa* (Wallr.: Fr.) Rev. — Мучнистая роса роз. На листьях рода *Rosa*. P.

Порядок *Clavicipitales*

18. *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. & C. Tul. — Спорынья пурпурная. Гвр., Злн., Плс. На ячмене и ржи. Также на *Poa pratensis*.

19. *Cordiceps enthomorhiza* (Dicks.: Fr.) Fr. Бгр. (долина Корневки, KLGU). В смешанном лесу, на личинке насекомого. In.

20. **C. longisegmentis** Ginns. — **Кордицепс длинносегментный**. KLGU: Грв. (Рябиновка). В лесах на личинках насекомых. In.

21. **C. militaris** (Fr.) Link. — **Кордицепс военный**. I. (1923); КК (KLGU). В сосняке зеленомошном. Биотроф — In.

22. **C. ophioglossoides** (Ehrh. ex Pers.: Fr.) Fr. — **Кордицепс офиоглоссовый**. I. (1923). Паразитирует на плодовых телах трюфеля. М.

23. **Epichloe typhina** (Pers.) Wint. — **Чехловидная болезнь злаков**. По всей области, на лугах, полянах, на дикорастущих злаках. Р.

Порядок Нурocreales

24. **Nectria cinnabarina** (Fr.) Fr. — **Нектрия киноварно-красная**. Калининградский п-ов (1909). KLGU: Повсеместно на деревьях и хворосте, на деревянных заборах. Р, Le.

25. **Apiocrea chrysosperma** (Tul. & C. Tul.) Syd. & P. [*Hypomyces chrysospermus* Tul. & C. Tul.] — **Апиокрея золотистоспоровая**. KLGU: Повсеместно в лесах на плодовых телах грибов рода *Xerocomus* и *Leccinum*. М.

Порядок Xylariales (Sphaeriales)

26. **Hypoxylon fuscum** Fr. — **Гипоксилон бурый**. KLGU: По всей области. На хворосте лиственных деревьев и кустарников. Le.

27. **Xylaria hypoxylon** (L.) Gyrev. — **Ксилария древесная**. Калининградский п-ов (1908); KLGU: КК, I, Плс., V. В лесах, парках, на древесине. Le. Несъед.

28. **X. polymorpha** (St. Am) Grev. — **Ксилария многообразная**. Калининградский п-ов (1908; 1923); KLGU: Бгр., Гвр., КК, I, Нст. В лесах, парках, на древесине. Le. Несъед.

Группа порядков Discomycetes

Порядок Helotiales

29. **Monilinia fructigena** Honey — **Монилиния фруктовая**. Повсеместно в старых фруктовых садах. Р. Несъед.

30. *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) dBy [*S. libertiana* Fuck.] — **Склеротиния либерта**. Вызывает бурую гниль вегетативных частей растений, в том числе корнеплодов и овощей.

31. *Sc. tuberosa* (Hedw.: Fr.) Fuckel. [*Dumontinia tuberosa* (Hedw.: Fr.) L.M. Kohn] — **Склеротиния клубневая**. Гвр. (Ратное, 2005, Губарева), Грв. (Рябиновка, 2003, 2004, Губарева). На корнях ветреницы в широколиственных лесах.

Порядок Leotiales

32. *Bulgaria polymorpha* (Fr.) Dak. — **Булгария многообразная**. Изобильное (1897); KLGU: Грв. (Рябиновка), КК, I. В сосново-дубовом и широколиственном лесу, на мертвых ветвях и стволах дуба. Le.

33. *Calicella citrina* (Fr.) Boud. — **Калицелла лимоново-желтая**. КК, I, Злн., Бгр. (KLGU). В лесах на гниющей древесине. По всей области. Le.

34. *Chlorosplenium aeruginosum* (S.F. Gray) Tul. — **Хлороспениюм сине-зеленый**. Бгр. (Корнево, 1923), Плс. (1923); Гвр. (Знаменск, 1923); KLGU: Бгр., Гвр. (Губарева), Злн., КК, I. (Губарева), Плс. По всей области в лиственных лесах на упавших ветвях. Le.

35. *Cudonia circicans* Fr. — **Кудония закрученная**. Пос. Покровское (1911; 1908); I. (1923). В лесах с елью. St.

36. *Geoglossum glabrum* Pers.: Fr. — **Геоглоссум голый**. I (пос. им. А. Космодемьянского, 1909). В хвойных лесах.

37. *Leotia lubrica* (Scop.: Fr.) Pers. [*L. gelatinosa*] — **Леотия любрика, леотия слизистая**. Грв. (Рябиновка, 1918); KLGU: Бгр., Плс. (Губарева), Гвр, Грв., Злн., КК, Озр., Чрн. (Губарева). В широколиственных лесах. St.

38. *Mitruula paludosa* Fr. — **Митруля болотная**. Прв. (Целау, 1923). На сфагновых болотах, Вг.

39. *Spathularia flavida* Fr. — **Спатулярия желтоватая**. Калининградский п-ов (1909). В смешанных лесах. Le.

40. *Trichoglossum hirsutum* (Pers.) Boud. [*Geoglossum hirsutum* Pers.] — **Трихоглоссум волосистый**. I. (пос. им. А. Космодемьянского, 1909); 1923. В хвойных лесах.

Порядок Pezizales

41. **Aleuria aurantia** (Fr.) Fuck. — **Алеврия оранжевая**. Калининградский п-ов (1909); KLGU: Гвр. (Губарева); Прв. В смешанных и лиственных лесах. Ну.
42. **A. bicuculata** (Boud.) Gillet. KLGU: КК (Губарева). В сосняках на песке среди *Polytrichum* sp.
? **A. rutilans**. Плс. (1923).
43. **Barlaea fulgens** (Pers.) Rehm. [*Caloscypha fulgens* (Pers.) Boud.]. I (1923).
44. **Coryne sarcoides** (S.F. Gray) Tul. [*Ascocoryne sarcoides*] — **Корине мясная**. KLGU: Гвр. (Губарева), Злн., КК, I (Губарева), Плс. На древесине в лесах и парках. Le.
45. **Discina ancilis** (Pers.) Sacc. — **Дисцина щитовидная**. Прв. (1923). На гниющей древесине хвойных. Le.
46. **D. perlata** (Fr.) Fr. I, Гсв., Нст. (лес Красный), 1923. На древесине хвойных. Le.
47. **Disciotis venosa** (Pers.: Fr.) Boud. — **Дисциотис венозная**. I, Прв., 1923; KLGU: Бгр. (долина Корневки, Губарева). На плодородной почве в лиственных лесах и парках. Ну.
48. **Geopixis carbonaria** Fr. Sacc. — **Геопиксис угольный**. I (1923), Бгр. (Мамоново, 1923); KLGU: Злн. (Губарева), Гвр. (Губарева), Плс. Среди углей костра в лесу. С.
? **G. crateritum**. I (1923).
49. **Gyromitra esculenta** (Fr.) Fr. — **Строчок обыкновенный**. Бгр. (Мамоново, 1923), Гсв. (1923); KLGU: Бгр. (Лопухова). В лесах. Ну, Мг. Усл. съед.
50. **G. gigas** (Krombh.) Eckblad. — **Строчок гигантский**. Гвр. (Комсомольск, 1918), I (пос. им. А. Космодемьянского, 1918). На песчаных почвах.
51. **Helvella crispa** Fr. — **Лопастник курчавый**. Злн. (1908); I, КК (KLGU). В лиственных лесах. Ну. Усл. съед.
52. **H. elastica** St. Am. — **Лопастник упругий**. Калининградский п-ов (1908); I (пос. им. А. Космодемьянского, 1918); KLGU: Гвр. (Губарева). В лиственных лесах. Ну.
53. **H. infula** Fr. — **Строчок осенний**. I (1923); KLGU: Бгр. (лес Зимовник), Гвр. (Зорино, Губарева), Злн. (Колосов-

ка), I. (Бот. сад РГУ). В смешанных и лиственных лесах на ва-
лежных стволах. Ле. Усл. съед.

54. **H. lacunosa** Fr. — **Лопастник ямчатый**. Изобильное
(1897); Калининградский п-ов (1908); Злн. (Дружное, 1918); I,
Плс., Янтарный (1923). В лиственных лесах. Ну. Усл. съед.

55. **H. macropus** Karst. — **Лопастник длинноножковый**.
I. (пос. им. А. Космодемьянского, 1908); II (Павлово, 1918);
KLGU: Гвр. (Губарева), Грв., Злн. (Колосовка), КК, Плс.
В смешанных лесах. Ну. Несъед.

56. **Humaria hemisphaerica** (Fr.) Fuck. — **Гумария полу-
шаровидная**. KLGU: Злн. (Губарева), Грв. (Рябиновка), КК.
В смешанном лесу.

57. **Morchella esculenta** St. Am. — **Сморчок съедобный**. I,
Гвр. (1923); KLGU: Бгр. (Бальга, Губарева), КК (Кученева).
В сосновых лесах. Ну, Мг. Съед.

58. **M. conica** Fr. — **Сморчок конический**. Злн. (1923). На
опушках лесов. Сапротроф. Съед.

59. **M. elata** Fr. — **Сморчок высокий**. КК (Рыбачий, 1923),
Крз. (Добровольск, 1923). По окраинам лесов. Сапротроф.

60. **M. rimosipes** DC.: Fr. [*M. semilibera* DC.: Fr.] — **Смор-
чок полусвободный**. I, 1923; I. (городское кладбище, KLGU).

61. **Neottiella rutilans** (Fr.) Dennis [*H. rutilans* (Fr.) Sacc.].
Изобильное (1897).

62. **Otidea leporina** (Fr.) Fuck. — **Отидея заячья**. Кали-
нинградский п-ов (1908). KLGU: КК (фото, Губарева). В хвой-
ных лесах. Ну. Съед.

63. **O. umbrina** (Pers.: Fr.) Bress. ss. auct. — **Отидея ум-
бровая**. I. (1923).

64. **O. cochleata** (L.: Fr.) Fuckel. I, II. (1923).

65. **Peziza badia** Merat. — **Пецица коричневая, коричне-
во-каштановая**. Калининградский п-ов (1909); Злн. (Дружное,
1918); KLGU: Злн. (Губарева). В лесах. Ну.

66. **P. repanda** Pers.: Fr. — **Пецица выемчатая**. Грв.
(1918). KLGU: КК, Бгр. (долина р. Корневки). В лиственных
лесах, на почве и древесине.

67. *P. vesiculosa* St. Am. — **Пецица пузырчатая**. В садах. Ну.
68. *P. violaceae* Pers.: Fr. — **Пецица фиолетовая**. KLGU: Бгр., Грв. (Рябиновка), I. В лиственных лесах. Ну.
? *P. splendens* Quél. Бгр. (Ново-Московское, 1918).
69. *Pseudoplectania nigrella* (Pers.: Fr.) Fuckel. I (1923). На хвоинках или на гнилой древесине.
70. *Rhizina undulata* Fr. [*Rh. inflata* (Schaeff.) Quél.] — **Ризина волнистая, вздутая**. Плс. (Изобильное, 1897); Плс. (фото, KLGU, Губарева). На кострищах в хвойных и смешанных лесах. С.
71. *Sarcoscypha coccinea* (Fr.) Lambotte — **Саркосцифа ярко-красная**. Бгр., Гвр., Грв., Чрн., КК, Прв. (KLGU). В лиственных лесах почти по всей области. Le.
72. *Sarcosoma globosum* (Fr.) Casp. — **Саркосома шаровидная**. I (1923).
? *S. platydiscus* (Casp.) Sacc. I, Прв. (1923).
73. *Scutellinia scutellata* (Fr.) Lambotte — **Скутеллиния блюдцевидная**. Калининградский п-ов (1909); Плс. (Садовое, 1923); KLGU: I, Бгр., Озр. В лесах и парках на гнилой валежной древесине. Le.
74. *Tarzetta cupularis* (L.) Svrček [*Peziza cupularis*, *Geopixis cupularis* (L.) Sacc.]. Рябиновка (1918). На влажных почвах небольшими группами.
75. *Verpa bohemica* (Krombh.) Schröet. — **Сморчковая шапочка богемская**. КК (KLGU, Губарева). В сосняках. Ну. Съед.
76. *V. conica* (O. Muller: Fr.) Sw. — **Сморчковая шапочка коническая**. Злн. (Береговое, 1923). Ну.
? *V. morchellula* Fr. [*Verpa agaricoides* (DC.) Fr.]. Злн. (1923).

Порядок Phacidiales

77. *Rhytisma acerinum* Rehm. — **Ритисма кленовая**. По всей области на листьях кленов. Р.

Порядок Tuberales

78. *Choeromyces meandriformes* Vittod — **Трюфель белый**. Бгр. (Корнево, 1908; Мамоново, 1923); I, Прв (1923). KLGU: Грв. (Рябиновка). В широколиственном лесу. Mr. Съед.

79. **Tuber borchii** Vittad. — **Трюфель Борха, Т. беловатый**. I (Бот. сад Кёнигсберга, 2.11.1876 г., рядом с *Carlina acaulis*).
80. **T. maculatum** Vittad. [*Tuber dryophilum* Tul.]. — **Трюфель пятнистый**. I (1923).

Подкласс **Loculoascomycetidae**

Порядок **Dothideales**

81. **Micosphaerella fragariae** (Tul.) Sacc. [конициальная стадия — *Ramularia tulasnei* Sacc.] — **Микросферелла земляники**. KLGU: В садах и огородах на листьях земляники. Р.
82. **Venturia inaequalis** (Ске) Wint. — **Парша яблони**. По всей области. На листьях и плодах яблони и груши. Р.

Класс **Basidiomycetes**

Подкласс **Holobasidiomycetidae** (**Нуменомицетес**)

Группа порядков афиллофороидных грибов

Порядок **Agaricales**

Семейство **Tricholomataceae**

1. **Lachnella villosa** (Pers.: Fr.) Gill. [*Cyphella villosa* Pers.]. Изобильное (1897).

Порядок **Boletales**

Семейство **Coniophoraceae**

2. **Serpula lacrymans** (Wulfen: Fr.) J. Schröt. — **Настоящий домовый гриб**. Калининградский п-ов (1908). KLGU: Злн., I (KLGU). На древесине хвойных пород. Le.

Порядок **Cantharellales**

Семейство **Cantharellaceae**

3. **Cantharellus cibarius** Fr. — **Лисичка настоящая**. Калининградский п-ов (1908); KLGU: Грв., Злн. I, КК, Нст., Прв. По всей области. В хвойных и смешанных лесах. Мг. Съед.

4. *C. pallens* Pilat. [*C. ferruginascens* P.D. Orton] — **Лисичка бледная**. KLGU: Злн. (Колосовка, 2005), Гвр. (Губарева). В хвойно-широколиственных лесах. Мг. Съед.
5. *C. tubaeformis* (Bull.: Fr.) Fr. — **Лисичка клубневидная**. Гвр., Нст., V, Чрн. (KLGU). В смешанных лесах. Мг. Съед.
6. *C. xanthopus* (Pers.) Duby. — **Лисичка желтоногая**. Бгр., Грв. (KLGU). В смешанных лесах. Мг.

Семейство Clavariaceae

7. *Clavaria argillacea* Pers.: Fr. — **Клавария бледно-бурая**. I. (1923). На земле, торфяной или минеральной почве.
8. *C. fragilis* Holmsk.: Fr. [*Clavaria vermicularis* Fr.] — **Клавария червеобразная**. I. (1923). На земле в лесах.
9. *Clavulinopsis helvola* (Pers.: Fr.) Corner — **Рогатик палевый**. KLGU: Гвр. (Зорино, 2003, Губарева). На лугах и газонах.
10. *C. corniculata* (Schaeff.: Fr.) Corner [*Clavaria fastigiata* L., *C. muscoides*] — **Клавулинопсис рожковидный**. Калининградский п-ов (1908); Янтарный (1911); Нст. (лес Красный, 1923). На земле в лесах. Ну.
11. *C. fusiformis* (Sowerby: Fr.) Corner [*Clavaria inaequalis* (Sowerby) Fr.] — **Рогатик веретеновидный**. I. (1923); KLGU: Злн. (Губарева, 2003). На лугах и газонах в садах и парках, среди кустарников и трав.

Семейство Clavariadelphaceae — Рогатиковые

12. *Clavariadelphus fistulosus* (Holmsk.: Fr.) Corner [*Clavaria fistulosa* Holmsk.] — **Клавариадельфус дудчатый**. I. (1923). На земле и на валежных веточках. Le, St.
13. *C. junceus* (Alb. et Schwein.: Fr.) Corner — **Клавариадельфус камышовый**. I. (1923), Нст. (лес Красный, 1923). На гниющих листьях и валежных остатках веточек. St, Le.
14. *C. ligula* (Schaeff.) Donk — **Рогатик язычковый**. Калининградский п-ов (1908); KLGU: Гвр. (2003, Губарева, фото). В хвойных лесах, на опавшей хвое. St. Съед.
15. *Macrotyphula filiformes* (Bull.) Paechn. — **Макротифула нитевидная**. KLGU: Плс., I, КК, Гвр. (фото, Губарева). На листовом опаде (на листьях осины, ольхи) в лиственных лесах. Ну.

Семейство Clavulinaceae

16. *Clavulina cinerea* (Bull.: Fr.) J. Schröt. — **Клавулина пепельно-серая**. I (1923); KLGU: I (Бот. сад РГУ). На земле в лесах и парках.

17. *C. cristata* (Fr.) J. Schröt. [*Clavaria cristata* Fr.] — **Клавулина гребенчатая**. Калининградский п-ов (1908); KLGU: КК, Гвр. (Зорино, Губарева). В хвойных и смешанных лесах. Ну, St.

18. *C. rugosa* (Bull.: Fr.) J. Schröt. — **Клавулина морщинистая**. I (1923). На земле в лесах и на пастбищах.

Семейство Craterellaceae

19. *Craterellus cornucopioides* (L.: Fr.) Pers. — **Ворончик серый**. Калининградский п-ов (1908); KLGU: Бгр., Гвр., Грв., Нст., Плс., Прв., Слв., Злн. В хвойно-широколиственных лесах. Мг, Ну. Съед.

20. *Pseudocraterellus undulatus* (L.: Fr.) Pers. — **Ложноворончик волнистый**. KLGU: Чрн. (2004, фото, Губарева). В смешанном лесу.

Семейство Hydnumaceae

21. *Climacodon septentrionalis* (Fr.) P. Karst. [*Hydnum septentrionalis*] — **Ежовик северный**. I, Злн. (1923)

22. *Hydnum repandum* L.: Fr. — **Ежовик желтый**. I (1908); KLGU: Гвр., Грв. (Рябиновка), Злн., Плс., Прв., Чрн. В хвойных и смешанных лесах. Мг. Съед.

Семейство Scutigeraceae

23. *Albatrellus ovinus* (Schaeff.: Fr.) Kotl. et Pouzar — **Овечий трутовик**. I (1918); KLGU: В лиственных лесах.

Семейство Sparassiacae

24. **Sparassis crispa* (Wulfen: Fr.) Fr. — **Грибная капуста**. V (KLGU). В сосново-дубовом лесу, на корнях дуба. Р. Съед.

Порядок Fistulinales

Семейство Fistulinaceae

25. *Fistulina hepatica* Fr. — **Печеночница обыкновенная**. Изобильное (1897); KLGU: Грв. (Рябиновка, 2005). В основании ствола липы. Le.

Порядок Ganodermatales

Семейство Ganodermataceae

26. *Ganoderma lipsiense* (Batsch.) G.F. Atk. [*G. applanatum* (Pers.) Pat.] — **Трутовик плоский**. Изобильное (1897); Калининградский п-ов (1908); KLGU: I, KK. В смешанных лесах. Le.

27. *G. lucidum* (M.A. Curtis: Fr.) P. Karst. — **Трутовик лакированный**. Гвр. (Знаменск, 1909); Калининградский п-ов (1908); KLGU: KK, I, BK, Плс., Прв. В хвойных и смешанных лесах. Le.

Порядок Gomphales

Семейство Gomphaceae

28. *Gomphus clavatus* (Pers.: Fr.) Gray [*Cantharellus clavatus* (Pers.) Fr.] — **Лисичка булавовидная**. I (1923). В хвойных лесах.

Семейство Lentariaceae

29. *Lentaria subcaulescens* (Rebent.) Rauschert [*Clavaria epichnoa* Fr.]. I (1923).

Семейство Ramariaceae

30. *Ramaria abietina* (Pers.: Fr.) Quél. — **Рамария охряно-зеленеющая**. Грв. (1908). В хвойных лесах на почве. St, Ну.

31. *R. botrytis* (Pers.: Fr.) Ricken — **Рамария гроздевидная**. I (1923). На земле в лиственных лесах. Съед.

32. *R. flaccida* (Fr.) Bourd. — **Рамария повислая**. I, Янтарный (1923). На корнях елей. St.

33. *R. flava* (Schaell.: Fr.) Quél. [*Clavaria flava* Fr.] — **Рамария желтая**. I (1918); KLGU: Губарева: Бгр., Гвр., Злн., Плс., Прв. На земле в лиственных и хвойных лесах.

34. **R. formosa** (Pers.: Fr.) Quél. — **Рамария прекрасная**. Грв. (1908); V (Пионерский, 1918). KLGU: Гвр. (2003, Губарева). В грабово-дубовом лесу. St.

35. **R. palmata** (Pers.) Quél. [*Clavaria palmata* Pers.] — **Рамария дланевидная**. I. (1923). На земле в хвойных лесах.

Порядок Hericiales

Семейство Auriscalpiaceae

36. **Auriscalpium vulgare** Gray — **Аурискальпиум обыкновенный**. Грв. (1911); KLGU: Бгр., Гвр., КК, I, V. В сосновых и смешанных с сосной лесах; на сосновых шишках. St. Несъед.

Семейство Clavicorniaceae

37. **Clavicornia pixidata** (Pers.: Fr.) Doty — **Клавикорона крыночковая**. I. (1923); KLGU: Злн., Гвр., Плс. (Губарева); КК. В лиственных лесах на древесине лиственных пород. Le.

Порядок Hymenochaetales

Семейство Hymenochaetaceae

38. **Coltricia perennis** (Pers.: Fr.) Murrill — **Сухлянка многолетняя**. Калининградский п-ов (1908); KLGU: КК, Слв., Нст., Бгр., Злн. (Колосовка). В сосновых лесах. Nu.

39. **Hymenochaete rubiginosa** (Fr.) Lév. — **Гименохете красно-бурый**. Изобильное (1897). На стволах дуба. Le.

40. **H. tabacina** (Fr.) Lév. — **Гименохете табачная**. I, Гвр., Злн. (KLGU). На сухих ветвях и сухостое. Le.

41. **Inonotus obliquus** (Pers.: Fr.) Pilát [*Sistotrema obliquum*] (Schrad.) Alb. Et Schw. — **Березовый гриб — чага**. Изобильное (1897); KLGU: Гвр., Злн., Плс. (Губарева); КК. (KLGU). По всей области. В березовых и смешанных с березой лесах. P, Le. Лек.

42. **I. radiatus** (Sowerby: Fr.) P. Karst. — **Трутовик лучевой**. Изобильное (1897). На лиственных породах. P, Le.

43. **Onnia tomentosa** (Fr.) P. Karst. [*Polyporus tomentosus* Fr.]. Гсв. (1923). На корнях живых хвойных деревьев. P.

44. **Phellinus ignarius** (L.: Fr.) Quél. — **Ложный трутовик**. Изобильное (1897); Калининградский п-ов (1908); Гвр. (Знаменск, 1909); KLGU: КК. Р, Le. На лиственных деревьях.

45. **Porodaedalea pini** (Brot.: Fr.) Murrill [*Phellinus pini* (Thore: Fr.), *Trametes pini* (Thore: Fr.)] — **Сосновая губка**. Бгр. (Ладушкин, 1908). На живых и мертвых стволах сосны. Р.

Порядок *Poriales*

Семейство *Coriolaceae*

46. **Antrodia serialis** (Fr.) Donk [*Trametes serialis*] — **Антродия рядовая**. I (1923). На мертвой древесине хвойных пород. Le.

47. **Bjerkandera adusta** (Willd.: Fr.) P. Karst. — **Бьеркандера опаленная**. Изобильное (1897). На стволе ели.

48. **Cerrena unicolor** (Bull.: Fr.) Murrill. — **Церрена одноцветная (трутовик одноцветный)**. Изобильное (1897); Злн. (1908); Бгр. (Мамоново, 1923), Плс. (1923). На сухостойных и валежных стволах лиственных пород. Le.

49. **Climacocystis borealis** (Fr.) Kotl. Et Pouzar [*Polyporus borealis* Fr.] — **Климакоцистис северный**. Изобильное (1897); I, Плс. (1923). На древесине хвойных пород.

50. **Daedalea quercina** (L.: Fr.) Fr. — **Дубовая губка**. Изобильное (1897); II (Мечниково, 1911). На стволах широколиственных пород. Le.

51. **Daedaleopsis confragosa** (Bolton: Fr.) J. Schröt. [*Trametes rubescens* (Alb. Et Schw.) Fr.] — **Дедалеопсис шершавый (трутовик бугристый)**. Изобильное (1897); I, Плс. (1923), Гвр. (Знаменск, 1923); KLGU: Гвр. (2005, Губарева).

52. **Datronia stereoides** (Fr.: Fr.) Ryvarden — **Датрония твердая**. I (1923). На сухих ветвях лиственных пород. Le.

53. **Fomes fomentarius** (L.: Fr) Fr. — **Настоящий трутовик**. Калининградский п-ов (1908); КК (KLGU). По всей области. В смешанных лесах; на мертвых стволах лиственных пород. Le.

54. **Fomitopsis pinicola** (Sw.: Fr.) P. Karst. — **Трутовик окаймленный**. Калининградский п-ов (1908); КК (KLGU). На сухостое и валеже лиственных и хвойных пород. Le.

55. **F. scutellata** (Schw.) Bond et Singer — **Фомитопсис блюдецвидный**. KLGU: КК, Злн., Плс. (Губарева).

56. **Gleophyllum odoratum** (Wulfen: Fr.) Imaz — [*Trametes odorata* (Wulfen.: Fr.) Fr.] — **Глеофиллум душистый**. Изобильное (1897); I. (1923). На пнях и валеже хвойных пород. Le.

57. **G. protractum** (Fr.) Imaz. — [*Trametes protracta* Fr.] — **Глеофиллум продолговатый**. I. (1923). На пнях и валеже хвойных пород. Le.

58. **G. sepiarium** (Wulfen: Fr.) P. Karst. — **Гриб заборный**. Изобильное (1897); KLGU: I, Грв. На пнях, валеже и обработанной древесине хвойных пород. Le.

59. **Heterobasidion annosum** (Fr.) Bref. — **Корневая губка**. Изобильное (1897). В лесах. Р лиственных и хвойных пород.

60. **Laetiporus sulphureus** (Bull.: Fr.) Murrill — **Трутовик серно-желтый**. Изобильное (1897); Грв. (1908); KLGU: I, Грв., Злн., Плс., Чрн., V. По всей области. На живых стволах лиственных пород. Р. Съед.

61. **Lenzites betulina** (L.: Fr.) Fr. — **Лензитес березовый**. Изобильное (1897). На валеже листв. пород; на березе. Le.

62. **Olygoporus fragilis** (Fr.) Gilb. Et Ryvar den [*Polyporus fragilis*] — **Олигопорус хрупкий**. I. (1923), Бгр. (Мамоново, 1923). На пнях и валежной древесине хвойных пород. Le.

63. **Oxyporus populinus** (Schumach.: Fr.) Donk [*Polyporus populinus* (Schumach.) Fr.] — **Оксипорус тополевый**. Гсв. (1923). На живых и мертвых стволах лиственных деревьев. Р и Le.

64. **Phaeolus schweinitzii** (Fr.) Pat. — **Трутовик войлочно-бурый**. Изобильное (1897); Калининградский п-ов (1909); I, Плс. (1923); КК, Плс. (KLGU). Хвойные и смешанные леса. Р на хвойных породах.

65. **Piptoporus betulinus** (Bull.: Fr.) P. Karst. — **Трутовик березовый**. Калининградский п-ов (1908); КК, Прв., Слв., Нст. (KLGU). По всей области. Березовые и смешанные с березой леса; на мертвых стволах березы. Le.

66. **Руснопорус киноварно-красный.** Плс. (Садовое, 1923); КК, Гвр. (KLGU). На мертвой древесине. Le.

67. **Sceletocutis amorpha** (Fr.) Kotl. et Pouzar [*Polyporus amorphus* Fr.]. Изобильное (1897). На древесине хвойных пород. Le.

68. **Траметес волосистый.** КК., Слв. (KLGU). На пнях лиственных пород. Le.

69. **T. ochracea** (Pers.) Gilb. et Ryvarden — **Траметес охряный.** Калининградский п-ов (1908); KLGU: КК. На древесине лиственных пород. Le.

70. **T. suaveolens** (L.: Fr.) Fr. — **Душистый трутовик.** Бгр. (Ладушкин, 1908). На живых и мертвых стволах растений сем. Ивовых. P, Le.

71. **T. versicolor** (L.: Fr.) Pilát — **Траметес разноцветный.** Изобильное (1897); Калининградский п-ов (1908); KLGU: Гвр., КК, Слв., Злн. На древесине лиственных пород. Le.

72. **Trichaptum abietinum** (Dicks.: Fr.) Ryvarden [*Polyporus abietinus* Dicks.: Fr.] — **Трихептум пихтовый.** Изобильное (1897). На валеже и пнях хвойных пород. Le.

? **Antrodia vaillantii** (DC.: Fr.) Ryvarden [*Poria vaporaria* (Pers.) Fr., *Fibroporia vaillantii* (DC.: Fr.) Parmasto] — **Антродия Вайана.** Изобильное (1897). На древесине хвойных, в постройках как домовый гриб. Le.

Семейство Polyporaceae

73. **Dichotomus campestris** (Quél.) Domanski et Orlitz [*Trametes campestris* Quél.] — **Дихомитус полевой.** I. (1923). На сухих ветвях лиственных деревьев. Le.

74. ***Grifola frondosa** (Dick.: Fr.) Gray — **Грифола многоящпочная.** Грв. (Рябиновка, 1908). KLGU: Грв. (Рябиновка, 2005, п/д). В широколиственных лесах. Le. Съед.

75. **Polyporus arcularius** Batsch.: Fr. — **Полипорус ямчатый.** I. (1923). На валежнике лиственных пород. Le.

76. **P. badius** (Pers.) Schwein. [*P. picipes* Fr.] — **Полипорус каштановый.** I. (1911); Гвр. (Знаменск, 1909); Злн. (Вязовка, 1908). На стволах и пнях различных лиственных пород. Le.

77. **P. brumalis** Pers.: Fr. — **Полипорус зимующий**. Гвр., КК (KLGU). На валеже в сосново-березовых и лиственных лесах. Le.

78. **P. melanopus** Fr. — **Полипорус черноногий**. Гвр., КК (KLGU). В сосняке на погребенной древесине и опавших ветвях. Le.

79. **P. squamosos** Huds.: Fr. — **Полипорус чешуйчатый, пестрец**. Калининградский п-ов (1908); KLGU: Гвр. (Губарева), КК, I. На живых и мертвых деревьях. Le, P.

80. ***P. umbellatus** Fr. — **Полипорус зонтичный**. Грв. (Рябиновка, 1908); Злн. (Вязовка, 1918); KLGU: Гвр. (Зорино, 2003, Губарева), Злн. (Сосновка, 1999, Полякова). У основания стволов и пней лиственных деревьев. Le. Съед.

? **Polyporus vernalis** Fr. I. (1923).

? **P. albidus**. I. (1923).

Порядок Schizophyllales

Семейство Schizophyllaceae

81. **Schizophyllum commune** Fr.: Fr. — **Щелелистник обыкновенный**. I, Гсв., (1923); KLGU: I, КК, БК. По всей области. На живых и мертвых деревьях, на заборах. P, Le.

Порядок Stereales

Семейство Corticiaceae

82. **Vuilleminia comedens** (Nees: Fr.) Maire [*Corticium comedens* (Nees.) Maire]. Изобильное (1897).

Семейство Hyphodermataceae

83. **Hyphodontia arguta** (Fr.: Fr.) J. Erikss. [*Hydnum argutum* Fr.]. Изобильное (1897). На гниющих стволах лиственных деревьев. Le.

84. **H. crustosa** (Pers.: Fr.) J. Erikss. [*Grandinia crustosa* (Pers.) Fr.]. Изобильное (1897). На стволах лиственных и хвойных деревьев.

Семейство Meruliaceae

85. **Chondrostereum purpureum** (Pers.) Piouzar — **Хондростереум пурпурный**. KLGU: I, KK.

86. **Meruliopsis corium** (Pers.: Fr.) Ginns [*Merulius corium* (Pers.) Fr.]. I (1923). На мертвых лиственных деревьях. Le.

87. **Мусоация aurea** (Fr.) J. Erikss. & Ryvar den [*Hydnum diaphanum* Schrad.] — **Микоация золотистая**. Изобильное (1897). На древесине. Le.

88. **Phanerochaete sanguinea** (Fr.: Fr.) Pouzar [*Corticium sanguineum* Fr.] — **Фанерохете кроваво-красная**. Изобильное (1897).

89. **Phlebia radiata** Fr. [*Phlebia merismoides* (Fr.) Fr.] — **Флебия радиальная**. Плс., KK (KLGU). На валеже лиственных деревьев. Le.

90. **Ph. tremellosa** (Schrad.: Fr.) Nakasone et Burds. [*Merulius tremelloides* Schrad.] — **Флебия студенистая**. Изобильное (1897).

91. **Phlebiopsis gigantea** (Fr.: Fr.) Jülich. [*Corticium giganteum* (Fr.) Fr.]. Изобильное (1897).

Семейство Peniophoraceae

92. **Peniophora laeta** (Fr.) Donk [*Radulum hydnoideum* (Pers.) Fr.] — **Пениофора грабовая**. Изобильное (1897). На упавших ветках граба. Le.

93. **P. quercina** (Pers.: Fr.) Cooke [*Corticium quercinum* (Pers.) Fr.] — **Пениофора дубовая**. Изобильное (1897). На упавших дубовых ветках. Le.

Семейство Sistotremaceae

94. **Trechispora ericetorum** (Bourdot et Galzin) Bondarzev et Singer [*Sistotrema confluens* Pers.]. I (1923).

Семейство Steccherinaceae

95. **Steccherinum fimbriatum** (Pers.: Fr.) J. Erikss. — **Стекхеринум бахромчатый**. Изобильное (1897). В лиственных и хвойных лесах. На валежных стволах лиственных, редко хвойных пород. Le.

Семейство Stereaceae

96. **Stereum hirsutum** (Willd.: Fr.) Gray. — **Стереум жестковолосистый**. Гвр. (Знаменск, 1909). На мертвых и живых стволах лиственных, реже хвойных деревьев. P и Le.

97. **S. rugosum** (Pers.: Fr.) Fr. — **Стереум морщинистый**. Изобильное (1897). На стволах ольхи.

98. **S. sanguinolentum** (Alb. Et Schwein.: Fr.) Fr. — **Стереум краснеющий**. Изобильное (1897). На прочных стволах сосны и ели, раневый паразит и сапротроф. P, Le.

Порядок Thelephorales

Семейство Bankeraceae

99. **Bankera fuligineo-alba** (Schmidt: Fr.) Pouzar [*Hydnum fragile* Fr., *H. fuligineo-album* (J.C. Schmidt.) Pouzar]. I (1923), Бгр. (Мамоново, 1923). В сосновых лесах на песчаных почвах.

100. **Phellodon melaleucus** (Schwein: Fr.) P. Karst. [*Hydnum melaleucum* Sw.: Fr.]. I (1923). На земле в хвойных лесах, изредка на пнях дуба, также с буком на кислых почвах.

101. **Ph. niger** (Fr.: Fr.) P. Karst. [*Hydnum nigrum* Fr.]. I (1923). На земле в хвойных лесах, обычно на почвах, богатых кальцием, также в буковых лесах.

Семейство Thelephoraceae

102. **Hydnellum aurantiacum** (Batsch.: Fr.) P. Karst. — **Гиднеллум оранжевый**. I (1923). На земле в хвойных лесах, особенно с сосной на песчаных почвах.

103. **H. ferrugineum** (Fr.: Fr.) P. Karst. — **Гиднеллум ржавчинный**. V (Светлогорск, 1918); I (1923), Бгр. (Мамоново, 1923). В сосновых лесах на песчаных почвах.

104. **Sarcodon imbricatum** (L.: Fr.) P. Karst. — **Ежовик черепитчатый**. Калининградский п-ов (1909); Гвр., КК (KLGU). В сосняках. Мг. Съед.

105. **Thelephora anthocephala** (Bull.: Fr.) Fr. I (1923). На почвах в хвойных лесах.

106. **Th. palmata** Scop.: Fr. — **Телефора пальмовидная**. Бгр. (Московское, 1923); Злн. (Дружное, 1923); KLGU: Гвр. (2003, Губарева, фото). В хвойных лесах. Мг.

107. **Th. terrestris** Ehrh.: Fr. — **Телефора наземная**. Изобильное (1897); Калининградский п-ов (1908); KLGU: Гвр., Плс. (Губарева); КК, Прв., Слв., Нст. В сосновых лесах. Мг.

Группа порядков Агарикоидных грибов (Agaricales s.l.)

Порядок Agaricales

Семейство Agaricaceae

1. **Agaricus arvensis** Schaeff. — **Шампиньон полевой**. Калининградский п-ов (1909); KLGU: I. На пастбищах, лугах. Ну. Съед.

2. **A. bitorquis** (Quél.) Sacc. — **Шампиньон двукольцевой**. KLGU: I (п/д). На клумбах, у тротуаров. Ну. Съед.

3. **A. campestris** L.: Fr. — **Шампиньон обыкновенный**. Калининградский п-ов (1909). На полях и пастбищах. Ну. Съед.

4. **A. sylvaticus** Schaeff. ex Secr. — **Шампиньон лесной**. Калининградский п-ов (1909); KLGU: Бгр., КК, I. В лиственных лесах. Ну. Съед.

5. **A. sylvicola** (Vitt.) Sacc. — **Шампиньон перелесковый**. KLGU: КК. В березняке с елью. Ну. Съед.

6. **A. xanthodermus** Gen. — **Шампиньон желтокожий**. KLGU: КК. На поляне в лесу. Ну. Яд.

7. **Cistoderma amianthinum** (Scop.: Fr.) Fayod. — **Цистодерма амиантовая**. KLGU: КК, I, Плс. В сосняках зеленомошниках. St. Съед.

8. **C. carcharias** (Pers.) Fayod. — **Цистодерма шелушащаяся**. Калининградский п-ов (1909); KLGU: КК, Нст., I. В сосняках на окраине леса, вблизи просек. St. Съед.

9. **C. jasonis** (Cooke & Masee) Harmaja — **Цистодерма ясона**. КК (KLGU). В сосняке зеленомошнике. St. Съед.

10. **C. terrei** (Berk. et Broome) Harmaja [*C. cinnabarina*] — **Цистодерма земляная**. I (1923); KLGU: КК, I. В сосновых лесах. St. Съед.

11. **Lepiota acutesquamosa** (Weinm) P. Kumm. — **Зонтик острочешуйчатый**. I. (1923); KLGU: I, КК. В ольховом лесу. Ну. Несъед.

12. **L. castanea** Quél. — **Лепиота каштановая**. I, КК (KLGU). В смешанном лесу. Ну. Несъед.

13. **L. clypeolaria** (Bull.: Fr.) P. Kumm. — **Лепиота щитковая**. КК (KLGU). В смешанном лесу. Ну. Съед.

14. **L. cristata** (Bolton: Fr.) P. Kumm. — **Зонтик гребенчатый**. KLGU: Злн. (Колосовка), КК, I. В смешанном лесу. Ну. Несъед.

15. **L. setulosa** J. Lge. — **Лепиота щетинковая**. КК (KLGU). В смешанном лесу. Ну. Несъед.

16. **L. ventriospora** Reid — **Лепиота вздутоспоровая**. KLGU: КК. В березняке. Ну. Съед.

17. **Leucoagaricus naicinus** (Fr.) Singer. [*L. cretaceus* (Bull.: Fr.) Moser., *L. leucotithes* (Vitt.) Wasser, *L. pudica*] — **Белошампиньон невзрачный**. I. (1923); КК (KLGU). В лесах. Ну. Несъед.

18. **Leucocoprinus cepistipes** (Sowerby: Fr.) Pat. — **Белонавозник**. Бгр. (Мамоново, 1923), Гсв., I. (1923). В садах и парках, в оранжереях. Ну. Несъед.

19. **Macrolepiota excoriata** (Schaeff.) M.M. Moser — **Зонтик полевой**. Злн. (Дружное, 1923); Бгр. (Чупахина, KLGU). В огородах, садах. Ну. Съед.

20. **M. gracilentata** (Fr.) Singer [*Lepiota gracilentata*] — **Зонтик тонкий**. 1923. В сосновых, еловых, широколиственных и смешанных лесах. На лесных опушках и лугах. Ну.

21. **M. mastoidea** (Fr.: Fr.) Singer — **Зонтик сосцевидный**. I. (1923). В садах, парках. Ну. Съед.

22. **Macrolepiota olivierii** (Barla) S. Wasser — **Зонтик Оливьера**. KLGU: V (Николаев, 1998). В черте города под лиственными деревьями. Ну. Съед.

23. **M. procera** (Scop.: Fr.) Singer — **Зонтик большой-пестрый**. Грв. (Рябиновка, 1909), I. (1909); KLGU: Бгр., БК, КК, I, Слв. На опушках, вырубках в сосновых лесах. Ну., Мг. Съед.

24. **M. puellaris** (Fr.) Moser [*M. rhacodes* (Vittad.) Singer var. *puellaris* Fr., *Lepiota nympharum* (Kalchbr.) Wasser] — **Зонтик девичий**. Грв. (Рябиновка, 1918); Бгр. (Мамоново, 1923), Гсв., I. (1923). В хвойных и смешанных лесах, на лесных полянах. Ну. Съед.

25. **M. rhacodes** (Vittad.) Singer — **Гриб-зонтик краснеющий**. Грв. (Рябиновка, 1909). KLGU: Злн. (Переславское), Нст. (Чеснулевичус, 2006, фото). В хвойных и смешанных лесах. Ну. Съед.

Семейство Amanitaceae

26. **Amanita citrina** (Schaeff.) Pers. — **Мухомор поганковидный**. KLGU: БК (п/д), Злн., КК, I, Нст., V (Светлогорск). По всей области. В сосновых, еловых и смешанных лесах. Мг. Яд.

27. **A. crocea** (Quél.) Singer — **Поплавок шафрановый**. Злн. (Колосовка, KLGU). В смешанном лесу.

28. **A. excelsa** (Fr.) Bertillon — **Мухомор высокий**. 1923. В хвойных и смешанных лесах среди мхов. Мг. Съед.

29. **A. fulva** (Schaeff.) Pers. — **Поплавок желто-коричневый**. KLGU: Грв. (Рябиновка), Злн. (Колосовка), КК, I. (пос. им. А. Космодемьянского), Нст., Слв. В сосновых и смешанных лесах. Мг. Съед.

30. **A. muscaria** (L.: Fr.) Pers. — **Мухомор красный**. Злн. (Дружное, 1909, 1918); KLGU: Бгр., Грв. (Рябиновка), Злн., КК, I, Нст., Слв., V. В сосновых и смешанных лесах. Мг. Яд.

31. **A. pantherina** (DC.: Fr.) Secr. — **Мухомор пантерный**. Злн. (Дружное, 1909); KLGU: КК, I, Плс. В хвойных и смешанных лесах. Мг. Яд.

32. **A. phalloides** (Vail.: Fr.) Link — **Бледная поганка**. Злн. (Дружное, 1909); KLGU: Гвр., Грв., Злн. (Колосовка), КК, I, Прв. В хвойно-широколиственных и широколиственных лесах. Мг. Яд.

33. **A. porphyria** (Alb. et Schw.: Fr.) Fr. — **Мухомор порфиновый**. Изобильное (1897); I, Плс. (1923); KLGU: КК. В хвойных и смешанных лесах. Мг. Яд.

34. **A. rubescens** (Pers.: Fr.) Fr. — **Мухомор краснеющий**. Злн. (Дружное, 1909); KLGU: Грв. (Рябиновка), Злн. (Колосовка), КК, I, Нст., V. В различных лесах. Мг. Усл. съед.

35. **A. spissa** (Fr.) Kumm. — **Мухомор толстый**. VII, I (1923). В хвойных лесах. Мг. Съед.

36. **A. vaginata** (Bull.: Fr.) Vittad. — **Поплавок серый**. Злн. (Дружное, 1909); Прв. (Целау, 1922, 1929); KLGU: Бгр., Злн. (Колосовка), Грв. (Рябиновка), I (пос. им. А. Космодемьянского, лес), КК. В еловых лесах и смешанных с елью. Мг. Съед.

37. **A. verna** (Bull.: Fr.) Pers. — **Мухомор весенний**. Злн. (1918); VII, I. (1923). В лесах. Мг. Яд.

38. **A. virosa** (Lam.) Sekr. — **Мухомор вонючий**. KLGU: КК. В сосновых лесах. Мг. Яд.

39. **Limacella guttata** (Pers.: Fr.) Konr. et Mbl. — **Лимацелла сочащаяся**. I, Бгр. (Мамоново, 1923). В еловых лесах. Ну. Съед.

40. **L. illinata** (Fr.: Fr.) Maire — **Лимацелла маслянистая**. I, II (1923); КК. В хвойных лесах. Ну. Съед.

Семейство *Bolbitiaceae*

41. **Agrocybe praecox** (Pers.: Fr.) Fayod. [*Pholiota praecox* Pers.] — **Агроцибе ранняя**. V (Пионерский, 1918); V (KLGU). В парках, у дорог. Ну. Съед.

42. **A. semiorbicularis** (Bull. Ex St. Amans) Fayod. [*Agrocybe pediales* (Pers.: Fr.) Fayod] — **Полевица полусферическая**. Изобильное (1897); Плс. (1923). На полянах, у дорог. Ну. Несъед.

43. **Bolbitius vitellinus** (Pers.: Fr.) Fr. [*B. fragilis* (L.: Fr.) Fr.] — **Большитиус ломкий**. V (Рыбное, 1918); I (1923); KLGU: I (Бот. сад РГУ), КК. В лесах, садах на унавоженной почве. Ех. Несъед.

44. **Copocybe blattaria** (Fr.: Fr.) Kühner — **Колпачок тараканий**. I (1923). В траве в садах и парках. Ну. Несъед.

Семейство *Coprinaceae*

45. **Coprinus atramentarius** (Bull.: Fr.) Fr. — **Навозник чернильный**. KLGU: Грв. (Рябиновка), КК, I. На газонах, вдоль дорог, в садах на унавоженной почве. Ех, Ну. Съед.

46. ***C. comatus*** (O. F. Mull.: Fr.) Gray — **Навозник белый хохлатый**. Грв. (1909), Гвр. (Знаменск, 1909); KLGU: Грв. (Рябиновка), КК, I, Злн. (Дружное). В садах и парках, вдоль дорог. Ну. Съед.

47. ***C. disseminatus*** (Pers.: Fr.) Gray — **Навозник рассеянный**. Изобильное (1897); KLGU: Грв. (Рябиновка), I, КК. В парках и лесах на пнях по всей области. Ле. Несъед.

48. ***C. domesticus*** (Bolton: Fr.) Gray — **Навозник домашний**. KLGU: I (Бот. сад РГУ), Грв. (Рябиновка). На пнях и спилах лиственных деревьев. Ле.

49. ***C. lagopus*** (Fr.: Fr.) Fr. — **Навозник мохноногий**. Изобильное (1897); Плс. (1923). KLGU: Грв., КК. В разных лесах, в парках на траве. Ну. Несъед.

50. ***C. micaceus*** (Bull.: Fr.) Fr. — **Навозник мерцающий**. Изобильное (1897); I (пос. им. А. Космодемьянского), Янтарный (1911); KLGU: БК (п/д), Грв. (Рябиновка), КК (п/д), I, V. На пнях в лесах и парках по всей области. Ле. Съед.

51. ***C. picaceus*** (Bull.: Fr.) Gray — **Навозник дятловидный**. II (Павлово, 1918; Мечниково, 1923), KLGU: V (Отрадное). В лиственных лесах. Ну. Несъед.

52. ***C. plicatus*** (Curtis: Fr.) Fr. — **Навозник складчатый**. KLGU: Бгр. (лес Зимовник), Гвр. (Солдатово, фото, Губарева), КК, I. На газонах, лугах, на унавоженной почве. Ну. Несъед.

53. ***Psathyrella candolleana*** (Fr.: Fr.) Maire — **Псатирелла (Хрупянка) Кандолля**. Покровское (1911); KLGU: I, Злн. (Дружное), КК. В лесах и парках на пнях. Ле. Съед.

54. ***P. casca*** (Fr.) Konrad et Maubl. I (1923). В лесах и парках на земле и вокруг кусочков древесины деревьев. Ну, Ле. Несъед.

55. ***P. conopilus*** (Fr.) A. Pearson & Dennis [*P. subatrata* (Batsch.) Gillet.] — **Хрупянка коническая**. I (1918, 1923); KLGU: I. В широколиственных лесах. Ну. Несъед.

56. ***P. gossypina*** (Bull.: Fr.) A. Pearson et Dennis — **Хрупянка хлопчатая**. I (1923). В широколиственных лесах на почве или древесине лиственных деревьев. Ну, Ле. Несъед.

57. **P. gracilis** (Fr.: Fr.) Quel. f. *gracilis* — **Хруплянка стройная**. Изобильное (1897); Грв. (Рябиновка, 1918). В разных лесах и парках на древесине. Le. Несъед.

58. **P. gracilis** (Fr.: Fr.) Quel. f. *corrugis* (Pers.: Fr.) Kits. v. Wav. — **Хруплянка морщинистая**. I (1923). В смешанных лесах. Ну. Несъед.

59. **P. gyroflexa** (Fr.) Konrad et Maubl. — **Хруплянка изогнутая**. I (1923). В смешанных лесах. Ну. Несъед.

60. **P. nolitangere** (Fr.) Pears. et Dennis — **Хруплянка недотроговая**. I (1923). В лиственных лесах на заболоченных почвах. Ну. Несъед.

61. **P. olympiana** A. H. Smith. — **Хруплянка олимпийская**. KLGU: Бгр. (лес Зимовник). На упавшем стволе в широколиственном лесу. Le.

62. **P. pennata** (Fr.: Fr.) Konrad et Maubl. I (1923). На кострищах. С. Несъед.

63. **P. pseudocasca** (Romagn.) Kits. van. Wav. [*H. cascum* Fr.]. Злн. (Дружное, 1918).

64. **P. sarcosephala** (Fr.) Singer — **Хруплянка мясно-бурая**. KLGU: КК В смешанном лесу.

Семейство Entolomataceae

65. **Clitopilus prunulus** (Scop.: Fr.) P. Kumm. — **Ивишень сливовый**. KLGU: Злн. (Губарева), I (Бот. сад РГУ), КК. У до-рог в широколиственных лесах и парках. Ну. Съед.

66. **Entoloma byssisedum** (Pers.: Fr.) Donk [*Claudopus byssisedus* (Pers. ex Fr.) Gill.] — **Энтолома ватоногая**. I (1923). В широколиственных лесах. Le. Несъед.

67. **E. cetratum** (Fr.: Fr.) Moser. КК (KLGU). В сосняке зеленомошнике с примесью ели.

68. **E. chalybaeum** (Fr.: Fr.) Noordel var. *chalybaeum* [*Leptonia chalybaea*] — **Энтолома серо-стальная**. I (1923). На сенокосах и среди травы в лесах. Ну. Несъед.

69. **E. eulividum** Noordel [*Entoloma lividum* (Bull.) Quel., *E. sinuatum* (Bull.) P. Kumm.]. I, 1923; KLGU: Злн. (Колосовка). В широколиственных лесах. Ну.

70. **E. helodes** (Fr.) P. Kumm. — **Энтолома болотная**. Злн. (1923); Целау (1922, 1929). В заболоченных лесах. Ст. Несъед.
71. **E. juncinum** (Kühner et Romagn.) Noordel. [*Nolanea juncina* (Kühner et Romagn.) P.D. Orton] — **Энтолома ситниковая**. I, Янтарный (1923); KLGU: КК. В заболоченных лесах. Ну.
72. **E. icterina** [*Nolanea icterina* (Fr.) Kumm.] — **Энтолома грязно-желтая**. I (1923). В хвойных лесах, садах и парках. Ну.
73. **E. kervernii** (De Guen) M.M. Moser. I (1923). Ну.
74. **E. minutum** (Karst.) Noordel. — **Энтолома маленькая**. KLGU: КК. В смешанном лесу.
75. **E. nitidum** Quél. — **Энтолома красивая**. KLGU: КК. В березово-ольховом лесу. Ну.
76. **E. porphyrophaeum** (Fr.) Karst. — **Энтолома порфирово-бураяю**. I (1923). Среди трав. Ну.
77. **E. rhodopolium** (Fr.: Fr.) P. Kumm. — **Энтолома дымчатая**. Злн. (Котельниково, 1918); KLGU: КК, I (1923, пос. им. А. Космодемьянского). В лиственных лесах. Мг.
78. **E. rusticoides** (Gillet) Noordel. КК (KLGU). В сосновом лесу. Ну.
79. **E. sericatum** (Britz.) Sacc. КК (KLGU). В смешанном лесу.
80. **E. solstitiale** (Fr.) Noordel. [*Leptonia solstitialis* (Fr.) Gillet.]. I (1923).
81. **E. turbidum** (Fr.) Quél. — **Энтолома тусклая**. I (1923). В хвойных лесах, среди травы. Ну. Несъед.
- ? **E. elaphinum** (Fr.) P. Karst. I (1923).
- ? **E. pluteoides** (Fr.) P. Karst. [*E. subcernua*]. II (1923).
82. **Rhodocybe hirneola** (Fr.: Fr.) P.D. Orton — **Родоцибе чашевидная**. КК (KLGU). В хвойном лесу. Ну. Несъед.
83. **Rh. popinalis** (Fr.) Singer. I (1923).

Семейство Hygrophoraceae

84. **Cuphophyllus pratensis** (Pers.: Fr.) Von — **Куфофил луговой**. Бгр. (Корнево, 1909); Злн. (Дружное, 1918), V (1918): На лугах, полянах. Ну. Несъед.
85. **C. virgineus** (Wulfen: Fr.) Kovalenko — **Куфофил девичий**. Озерск (1923); KLGU: I, КК. В лесах, полях. Ну. Съед.

86. ***Gliophorus unguinosus*** (Fr.) Kovalenko — **Глиофор мелковатый**. I (1923). На опушках леса. Ну.

87. ***Hygrocyste nigrescens*** (Queñl.) Kuehner — **Гигроцибе ложноконическая**. KLGU: Грв. (Губарева, фото). На лугах среди травы. Ну.

88. ***H. persistens*** (Britz.) Singer — **Гигроцибе сохраняющаяся**. KLGU: БК, I. На лугах. Ну. Несъед.

89. ***Hygrophorus agathosmus*** (Fr.) Fr. — **Гигрофор ароматный**. Злн. (Сосновка, 1911); КК (KLGU). В хвойных лесах. Мг. Съед.

90. ***H. samarophyllus*** (Alb. et Schw.: Fr.) Dumeë — **Гигрофор сводчато-пластинковый**. I (1909). В сосновых лесах. Мг. Съед.

91. ***H. erubescens*** (Fr.: Fr.) Fr. — **Гигрофор краснеющий**. I (пос. им. А. Космодемьянского, 1918); I, Гсв. (1923). В хвойных лесах. Мг. Съед.

92. ***H. hedrichii*** (Velen.) K. Kult [*H. cossus* (Sow.) Fr.] — **Гигрофор Гедриха**. Злн. (1923).

93. ***H. hypothejus*** (Fr.: Fr.) Fr. — **Гигрофор поздний**. KLGU: КК, V. В сосняке зеленомошнике, сосняке мертвопокровном. Мг. Съед.

94. ***H. nemoreus*** (Pers.: Fr.) Fr. — **Гигрофор дубравный**. I (1923). В хвойных лесах. Мг. Съед.

95. ***H. olivaceoalbus*** (Fr.: Fr.) Fr. — **Гигрофор оливково-белый**. Калининградский п-ов (1909); KLGU: КК. В еловых и смешанных лесх. Мг. Съед.

96. ***H. piceae*** Kuehner — **Гигрофор еловый**. КК (KLGU). В березняке с елью. Мг.

97. ***H. pustulatus*** (Pers.: Fr.) Fr. — **Гигрофор пупырчатый**. I (1923); KLGU: Бгр. (лес Зимовник), КК, Нст. (Соколов). В хвойных лесах. Мг. Съед.

98. ***H. russula*** (Schaeff.: Fr.) Quéf. — **Гигрофор сыроежковый**. Прв. (Железнодорожный, 1923). Мг.

99. ***Pseudohygrocyste miniata*** (Fr.: Fr.) Kovalenko — **Псевдогигроцибе суриковая**. Калининградский п-ов (1909); Прв. (Целау, 1922). На травянистых местах. Ну. Съед.

100. **P. punicea** (Fr.) Kovalenko — **Псевдогигроцибе пунцовая**. Калининградский п-ов (1909). В березняках, травянистых местообитаниях. Ну. Съед.

Семейство Pluteaceae

101. **Pluteus atromarginatus** (Konrad.) Kühner — **Плютей окаймленно-пластинковый**. KLGU: Злн. (Колосовка), КК. На пнях хвойных пород в лесах. Ле. Съед.

102. **Pluteus cervinus** (Schaeff.: Fr.) P. Kumm. — **Плютей олений**. KLGU: БК, Бгр. (лес Зимовник), Злн., КК, I, Плс., V. На упавших стволах лиственных деревьев, чаще ольхи. Ле. Съед.

103. **P. leoninus** (Schaeff.: Fr.) P. Kumm. — **Плютей львино-рыжий**. КК (KLGU). Берзник с елью, на ветке, лежащей на земле. Ле. Съед.

104. **P. pellitus** (Pers.: Fr.) P. Kumm. — **Олений гриб белый**. V (Зори, 1918); Бгр. (Корнево), I, Плс. (1923); KLGU: КК. В лесах на древесине лиственных деревьев (на березе). Ле. Съед.

105. **P. petasatus** (Fr.) Gillet. I (1923). В лесах. Ле.

106. **P. semibulbosus** (Lasch.: Fr.) Gillet. I (1923). На очень гнилых стволах и ветвях лиственных деревьев. Ле.

107. **Volvariella glocephala** (DC.: Fr.) Voekhout — **Вольвариелла вязкошляпковая**. I (1923); KLGU: I, Злн., КК, V. На пашнях. Ну. Съед.

108. **V. hyropitris** (Fr.) Moser. Бгр. (Корнево, 1923). Ну.

Семейство Strophariaceae

109. **Anellaria phalaenarum** (Bull.: Fr.) Moser [*Panaeolus phalaenatum* (Fr.) Que□l.] — **Анеллярия слизистая**. I (1923). На травянистых местах.

110. **Flammulaster muricatus** (Fr.: Fr.) Watl. KLGU: Грв., Злн. (Колосовка), КК. В смешанных лесах, на древесине. Ле.

111. **Huophiloma carnoides** (Fr.: Fr.) P. Kumm. — **Ложноопенок головообразный**. KLGU: Грв. (Рябиновка), Злн. (Колосовка), КК, Нст., Плс. На пнях в лесах. Ле. Съед.

112. **H. elongatum** (Pers.: Fr.) Ricken — **Гифолома продолговатая**. KLGU: КК, I. Среди сфагнума в заболоченных лесах. Вр. Несъед.

113. **H. epixanthum** (Fr.) Quél. [*H. radicosum* Lange] — **Ложноопенок желтый**. I (1923); KLGU: Злн. (Колосовка). В лиственных и смешанных лесах на стволах берез. Le. Несъед.

114. **H. fasciculare** (Huds.: Fr.) P. Kumm. — **Ложноопенок серно-желтый**. Калининградский п-ов (1909); KLGU: БК, Грв., Злн., КК, I, Нст., V. На пнях лиственных пород. Le. Несъед.

115. **H. polytrichum** (Fr.: Fr.) Ricken — **Гифолома политриховая**. Бгр. (Корнево, 1923); Прв. (Целау, Напрееенко, KLGU). Среди мхов. Вр. Несъед.

116. **H. sublateritium** (Fr.) Quél — **Ложноопенок кирпично-красный**. Калининградский п-ов (1909); KLGU: Грв., КК, I, Нст., Плс., V, Прв. На пнях и валеже. Le. Несъед.

117. **H. udum** (Pers.: Fr.) Kuhner. — **Гифолома гидрофильная**. Гсв., Злн. (1923); Прв. (Целау, 1922, 1923, 1929). В заболоченных лесах. Ну. Несъед.

118. **Kuehneromyces mutabilis** (Schaeff.: Fr.) Singer et A.H. Sm. — **Летний опенок**. Изобильное (1897); I (1909); KLGU: Бгр. (лес Зимовник), Грв., Злн., КК, I, Нст., V. На древесине в лесах. Le. Съед.

119. **Paneolus acuminatus** (Schaeff.) Quél. — **Пестрец остроглавый**. I (1918). На навозе на полях, у дорог. Ех.

120. **P. campanulatus** (Bull.: Fr.) Quél. — **Пестрец колокольчатый**. Изобильное (1897).

121. **P. fimiputris** (Bull.: Fr.) Quél. [*P. semiovatus* (With.: Fr.) Lund. & Nanf., *P. separatus* (L.) Quél.]. Злн. (1923). KLGU: КК (Губарева). На помете. Ех.

122. **P. foenisecii** (Pers.: Fr.) J. Schröt. — **Пестрец сенокосный**. Изобильное (1897); I (1923); KLGU: КК. На пашнях, просеках. Ну.

123. **P. papilionaceus** (Bull.: Fr.) Quél — **Пестрец мотыльковый**. I (1923); KLGU: КК. На лугах. Ну.

124. **P. sphinctricus** (Fr.) Quél. — **Пестрец сфинктровый**. КК (KLGU). На лесных полянах и в лесах на экскрементах лося. Ех.

125. **P. subbalteatus** (Berk. & Br.) Sacc. I (1923). На унавоженной почве, на лугах. Ех.

126. *Pholiota adiposa* (Fr.) P. Kumm. — **Чешуйчатка толстая.** I (1923). На валеже. Le. Съед.

127. *Ph. alnicola* (Fr.: Fr.) Singer — **Чешуйчатка ольховая.** KLGU: БК, Грв., КК, Слв. На древесине ольхи. Le. Несъед.

128. *Ph. aurivella* (Batsch.: Fr.) P. Kumm. — **Чешуйчатка золотистая.** KLGU: Бгр. (лес Зимовник), Грв., Гсв., Злн. (Колосовка), I, КК, V. В лесах на стволах мертвых деревьев. Le. Съед.

129. *Ph. conissans* (Fr.) M.M. Moser. I (1918); Бгр. (Мамонно, 1923); Плс. (1923). На влажной травянистой почве или на древесине ивы.

130. *Ph. flammans* (Batsch.: Fr.) P. Kumm. — **Чешуйчатка огненная.** Калининградский п-ов (1909); KLGU: Бгр. (лес Зимовник), Злн. (Колосовка), КК, Нст., I. В лесах на древесине хвойных. Le. Съед.

131. *Ph. gummosa* (Lasch.) P. Kumm. — **Чешуйчатка клейкая.** I (1918; 1923); KLGU: КК. На валеже лиственных деревьев. Le. Несъед.

132. *Ph. heteroclita* (Fr.: Fr.) Que□l. — **Чешуйчатка разновыпуклая.** KLGU: КК. В смешанном лесу на стволе березы. Le.

133. *Ph. highlandsis* (Peck) A.H. Sm. et Hesler [*Ph. carbonaria* (Fr.) Sing.] — **Чешуйчатка угольная.** I (1923); KLGU: КК, I. На кострищах. С. Несъед.

134. *Ph. limonella* (Peck.) Sacc. KLGU: КК (Губарева). В сосняке зеленомошнике с березой.

135. *Ph. populnea* (Pers.: Fr.) Кууер & Tjall. [*Ph. destruens* (Brond.) Gill.] — **Чешуйчатка разрушающая.** KLGU: Бгр. (лес Зимовник, Володина), КК (Губарева, фото), Плс. (Шолохово, Губенко И.). В лиственных лесах на древесине. Le. Несъед.

136. *Ph. squarrosa* (Fr.: Fr.) P. Kumm. — **Чешуйчатка обыкновенная.** Калининградский п-ов (1909); KLGU: Грв., I, КК. В основании стволов живых деревьев. Le, P. Съед.

137. *Psilocybe atrobrunnea* (Lasch.: Fr.) Gillet — **Псилоцибе черно-бурая.** Прв. (Целау, 1922, 1929). Среди мхов. Вг.

138. *P. luteonitens* (Vahl.: Fr.) Park. Rhodes — **Псилоцибе желто-блестящая.** I (1923). На лугах и полянах.

139. **P. montana** (Pers.: Fr.) P. Kumm. — **Псилоцибе горная, черно-рыжая**. I (1923); KLGU: КК. На песчаной почве в сосняках. Ну.

140. **P. squamosa** (Pers.: Fr.) P.D. Orton — **Псилоцибе чешуйчатая**. II, I (1923). В лиственных лесах.

? **P. cinnamomea** — Прв. (Целау, 1922, 1929).

141. **Stropharia aeruginosa** (Curtis: Fr.) Quél. — **Строфария сине-зеленая**. Бгр. (Московское, 1909); KLGU: Грв. (Рябиновка), Злн. (Колосовка), КК, I, Нст. В лесах и парках на гумусной почве. Ну. Съед.

142. **S. coronilla** (Bull.: Fr.) Quél. — **Строфария украшенная**. I, Бгр. (Мамоново, 1923). KLGU: I (2006), Плс. (Губарева), КК, V (Отрадное). Среди трав на полях и у дорог. Ну. Съед.

143. **S. hornemanii** (Fr.: Fr.) S. Lundell et Nanf. [*S. depilata* (Pers.: Fr.) Karst.] — **Строфария Горнемана**. I, Бгр. (Корнево, Мамоново, 1923); KLGU: КК. В хвойных лесах. Ну. Яд.

144. **S. melanosperma** (Bull.: Fr.) Gillet — **Строфария темноспоровая**. Янтарный (1923). Ну. Несъед.

145. **S. semiglobata** (Batsch: Fr.) Quél. — **Строфария полушаровидная**. Изобильное (1897); KLGU: КК. На экскрементах. Ех. Несъед.

Семейство Tricholomataceae

146. **Armillaria mellea** (Vahl: Fr.) P. Kumm. s.l. — **Опенок осенний**. Злн. (Дружное, 1909); KLGU: Бгр. (лес Зимовник), Грв. (Рябиновка), КК, I, Нст., V. Во всех районах. На древесине различных деревьев. Р, Ле. Съед.

147. **Arrhenia spathulata** (Fr.) Redhead — **Арррения лопатчатая**. КК (KLGU). На мхах. Вр. Несъед.

148. **A. umbratilis** (Fr.) Readhead [*O. umbratilis* (Fr.: Fr.) Quél.]. Прв. (Целау, 1922, 1929).

149. **Vaeospora myosura** (Fr.: Fr.) Singer — **Беоспора мышехвостая**. KLGU: КК (Губарева). В еловых и смешанных с елью лесах. На шишках. St.

150. *Callistosporium luteoolivaceum* (Berk. & Curt.) Singer — **Каллистоспориум желто-оливковый**. КК (KLGU). В смешанном лесу, на гнилой древесине. Ле.

151. *Calocybe constricta* (Fr.) Kühner [*Tricholoma leucocephalum* (Bull.) Quél.]. I (1923). На унавоженной почве, на полях, лугах, в парках. Ну.

152. *C. persicolor* (Fr.) Singer [*Tricholoma persicolor* (Fr.) P. Karst.] — **Калоцибе розово-красная**. I (1923). В хвойных и смешанных лесах. Несъед.

153. *Cantharellula umbonata* (J.F. Gmell.: Fr.) Singer — **Кантареллула бугорковая**. I (1923); KLGU: I, Нст. В ельнике зеленомошнике. St. Съед.

154. *Clitocybe angustissima* (Lasch.) Fr. — **Говорушка узковорончатая**. I (1923). В смешанных и хвойных лесах. Яд.

155. *C. candicans* (Pers.: Fr.) P. Kumm. — **Говорушка белесая**. I (1923); KLGU: Злн., I, КК. В сосновых и смешанных лесах. St. Несъед.

156. *C. catinus* (Fr.) Quél. — **Говорушка чашевидная**. КК (KLGU). В сосняках. St. Съед.

157. *C. cerussata* (Fr.: Fr.) P. Kumm. — **Говорушка восковидная**. KLGU: Грв. (Рябиновка), КК. В березняке. St. Яд.

158. *C. clavipes* (Pers.: Fr.) P. Kumm. — **Говорушка булавоногая**. Гвр. (Знаменск, 1909); KLGU: Злн. (Колосовка), КК, Нст., I. В сосновых и смешанных лесах. St. Съед.

159. *C. dealbata* (Sowerby: Fr.) P. Kumm. — **Говорушка беловатая**. I (1923); KLGU: Грв. (Рябиновка), I, КК. В смешанных, сосновых лесах. St. Несъед.

160. *C. diatreta* (Fr.: Fr.) P. Kumm. — **Говорушка просвечивающая**. I (1923). Растут группами на опаде лиственных и хвойных деревьев. St. Яд.

161. *C. ditopus* (Fr.: Fr.) Gillet — **Говорушка мучная**. I (1923). В хвойных лесах, группами на лиственном и хвойном опаде. St. Несъед.

162. *C. ericetorum* Quél. — **Говорушка пустошная**. I (1923). В олиготрофных местах обитания, по краям дорог, на полях. St. Яд.

163. **C. fragrans** (Sowerby: Fr.) P. Kumm — **Говорушка пахучая**. КК (KLGU). В сосняке. St. Съед.

164. **C. geotropa** (Bull.) Quél. — **Говорушка подогнутая**. Грв. (1911); I, Янтарный, Чрн. (1923); KLGU: I, Нст. В смешанных лесах. St. Съед.

165. **C. gibba** (Pers.: Fr.) P. Kumm. — **Говорушка ворончатая**. Изобильное (1897); KLGU: Грв., Злн. (Колосовка), I, КК. В лиственных и смешанных лесах. St. Съед.

166. **C. incilis** (Fr.) Gillet — **Говорушка серо-бурая**. I (1923). В хвойных лесах. St. Несъед.

167. **C. metachroa** (Fr.: Fr.) P. Kumm. — **Говорушка неяркая**. I, КК (KLGU). В смешанных и сосновых лесах, среди листвы и хвоинок. St. Несъед.

168. **C. odora** (Bull.: Fr.) P. Kumm. — **Говорушка душистая**. Гвр. (Знаменск, 1909); KLGU: Грв., I. В хвойных, смешанных и широколиственных лесах. St. Съед.

169. **C. rivulosa** (Pers.: Fr.) P. Kumm. — **Говорушка бороздчатая**. I (1923). На травянистых местах. St. Несъед.

170. **C. sinopica** (Fr.: Fr.) P. Kumm. — **Говорушка синопская**. II, I (1923). В хвойных лесах. St. Съед.

171. **C. vibecina** (Fr.) Quél. — **Говорушка сероватая**. KLGU: КК. В сосновых и смешанных с сосной лесах. St. Яд.

? **C. cacabus** (Fr.) Gillet. I (1923).

? **C. obolus**. I (1923).

? **C. imperialis** [? *Catatheplasma imperiale* (Fr.) Singer.]. I (1923).

? **C. parilis** (Fr.) Sacc. [*C. trulliformis* (Fr.) P. Karst.]. I, Гсв. (1923).

172. **Collybia acervata** (Fr.: Fr.) P. Kumm. — **Коллибия скученная**. I (1923); KLGU: КК. В смешанных и хвойных лесах на древесине. St, Le. Съед.

173. **C. butyriacea** (Bull.: Fr.) P. Kumm. — **Денежка масляная**. Гвр. (Знаменск, 1909); KLGU: Бгр. (лес Зимовник), Злн., КК, I, Нст., V. В сосновых, еловых и смешанных лесах. St. Съед.

174. **C. confluens** (Pers.: Fr.) P. Kumm. [*M. archyropus* (Pers.) Fr., *M. argyropus* (Pers.) Fr.] — **Коллибия сросшаяся**. Изобильное (1897); Калининградский п-ов (1909); KLGU: Грв. (Рябиновка), КК, I. В хвойных, хвойно-широколиственных лесах. St.

175. **C. distorta** (Fr.) Quél. — **Денежка перекрученная**. I (1923). В хвойных лесах. St. Съед.

176. **C. dryophila** (Bull.: Fr.) P. Kumm. — **Коллибия лесолюбивая**. Гвр. (Знаменск, 1909); Прв. (Целау, 1922, 1929); KLGU: КК, Грв. В смешанных лесах. St, Le. Съед.

177. **C. erythropus** (Pers.: Fr.) P. Kumm. — **Коллибия красноногая**. KLGU: Грв. (Рябиновка). На поваленном дереве. Le.

178. **C. fusipes** (Bull.: Fr.) Quél. — **Коллибия вздутоногая**. I (1923). Растут пучком рядом с корнями широколиственных деревьев. Le. Съед.

179. **C. macilenta** (Fr.: Fr.) Quél. — **Коллибия тощая**. KLGU: КК, I. В сосновых лесах. St.

180. **C. maculata** (Alb. et Schw.: Fr.) P. Kumm. — **Коллибия пятнистая**. Изобильное (1897); KLGU: Злн., КК, БК. В сосновых лесах. St. Яд.

181. **C. peronata** (Bolton: Fr.) P. Kumm. [*Marasmius urens* (Bull.) Fr., *M. peronatus* (Bolton) Fr., *Gymnopus peronatus* (Bolton) Antonin, Halling & Noordel.] — **Коллибия жгучеедкая**. Изобильное (1897); Калининградский п-ов (1909); KLGU: БК, Грв., КК, I. В хвойных лесах. St. Несъед.

182. **C. tuberosa** (Bull.: Fr.) P. Kumm. — **Коллибия склероциевая**. I (1923). На плодовых телах грибов из сем. Сыроежковых. M. Несъед.

183. **Crinipellis stipitaria** (Fr.) Pat. [*Crinipellis scabella* (Alb. Et Schw.: Fr.) Murr., *Collybia stipitaria* (Fr.) Gillet] — **Кринипелл тонконогий**. Янтарный (1923). KLGU: I, КК. На мертвых стеблях и листьях трав. St.

184. **Delicatula integrella** (Pers.: Fr.) Fayod — **Деликатула цельная**. KLGU: КК, Гвр. (Зорино, фото, Губарева). В ольхово-грабовом лесу на древесине. Le.

185. **Dermoloma phaeopodium** Orton — **Дермолома бурноногая**. КК (KLGU). В смешанном лесу.

186. **Fayodia maura** (Fr. Fr.) Singer — **Омфалина гаревая**. KLGU: КК, Нст. На кострищах. С. Несъед.

187. **F. pseudoclusilis** (Joss. & Konr.) Singer — **Файодия ложноклузиевая**. KLGU: КК. В смешанном лесу.

188. **Flammulina velutipes** (Curtis: Fr.) P. Karst. — **Зимний гриб**. Знаменск (1909); I (1911); KLGU: Злн., КК, I, Прв. На древесине с поздней осени до ранней весны. Le. Съед.

189. **Hydropus scabripes** (Murrill) Singer. KLGU: I (Бот. сад РГУ). Под липами.

190. **Hypsizigus ulmarius** (Bull.: Fr.) Readhead. — **Лиофил вязовый**. I (1923), Прв. (Озерки, 1923); KLGU: КК. На живых старых стволах лиственных деревьев и пнях. Le и P. Съед.

191. **Laccaria amethystea** (Bull.) Murrill — **Лаковица аметистовая**. KLGU: Бгр., Злн., Грв., КК, I, V, Плс., Слв. В хвойно-широколиственных лесах. Ну. Съед.

192. **L. bicolor** (Maire) P.D. Orton — **Лаковица двуцветная**. Светлогорский лес, КК, I. В сосново-дубовом лесу. Ну.

193. **L. laccata** (Scop.: Fr.) Berk. et Broome — **Лаковица розовая**. Бгр., Гвр. (1909); KLGU: Грв., Злн., КК, I, V, Нст., Прв. В смешанных и лиственных лесах. Ну, Мг. Съед.

194. **L. proxima** (Boud.) Pat. — **Лаковица близкая**. KLGU: КК, Нст., Слв. (Башкатова). В смешанных и заболоченных лесах. Ну. Съед.

195. **L. pumila** Fayod. KLGU: Грв. (Рябиновка). На берегу родника в широколиственном лесу.

196. **Lepista flaccida** (Sowerby: Fr.) Pat. [*L. inversa* (Scop.: Fr.) Pat.] — **Леписта рыже-бурая**. KLGU: Злн., КК, I. В хвойных и лиственных лесах. St. Несъед.

197. **L. gilva** (Pers.: Fr.) Roze — **Леписта буровато-желтая**. KLGU: Гвр. (Осиновка), Злн. (Колосовка), КК, Нст., V. В сосновом лесу. St. Съед.

198. **L. irina** (Fr.) Kumm. var. *irina* — **Рядовка фиалковая**. KLGU: Злн. (Колосовка). В ельнике. St. Несъед.

199. **L. nebularis** (Batsch.: Fr.) Harmaja [*Clitocybe nebularis* (Batsch.) Que□l.] — **Леписта (говорушка) серая**. Гвр., Злн.

(1909); KLGU: Злн., КК, I. В хвойных и смешанных лесах. Ст. Съед.

200. **L. nuda** (Bull.: Fr.) Cooke — **Леписта фиолетовая**. Бгр. (Мамоново, 1923), Гсв., I (1923); KLGU: Злн. (Колосовка), I, КК, V. В сосновых лесах. Ст. Съед.

201. **L. panaeolus** (Fr.) P. Karst. [*Tricholoma panaeolum* (Fr.) Quél., *Lepista caespitosa* (Bres.) Singer] — **Леписта дерновинная**. I (1923). В широколиственных лесах на опушках и осветленных местах, на богатых почвах и полях. Ст.

202. **L. personata** (Fr.: Fr.) Cooke [*L. saeva* (Fr.) P.D. Orton] — **Рядовка двуцветная**. I (1918); КК (Рыбачий, 1923); KLGU: I. В лиственных лесах, на лугах, опушках леса, на известковых почвах. Ст. Съед.

203. **Lyophyllum connatum** (Schumach: Fr.) Singer — **Лиофил сросшийся**. I (1923); KLGU: Грв. (Луговое), Нст. В ольхово-березовом лесу на берегу оз. Виштынец, у просеки. Ну. Съед.

204. **L. decastes** (Fr.: Fr.) Singer. — **Лиофил скученный**. I (1923); KLGU: I, КК. В хвойных и смешанных лесах. Ну. Съед.

205. **L. fumosum** (Pers.: Fr.) P.D. Orton — **Лиофил дымчатый**. KLGU: Бгр., Грв. (Рябиновка), I. В парках, смешанных лесах на просеках. Ну. Съед.

206. **L. lorincatum** (Fr.) Kuehner [*T. cartilaginea* Fr.] — **Лиофиллум панцирный**. I (1923). На травянистых местах, среди листвы, под буками. Ну.

207. **Macrocyttidia cucumis** (Pers.: Fr.) Joss [*Naucoria cucumis* (Pers.: Fr.) Gill.] — **Макроцистидия огуречная**. Злн. (1918); KLGU: Злн. (Колосовка), КК. В смешанном лесу. Ст. Несъед.

208. **Marasmiellus ramealis** (Bull.: Fr.) Singer — **Негниючник веточковый**. KLGU: Грв. (Рябиновка), КК. В ольшаннике, на гниющих ветках. Ле.

209. **Marasmius alliaceus** Fr. var. **major** — **Чесночник длинноногий**. Янтарный (Покровское, 1911), KLGU: Грв. (Рябиновка). В лиственных лесах. Ст. Съед.

210. **M. amadelphus** (Bull.: Fr.) Fr. — **Негниючник ксилофильный**. V (пос. Зори у Пионерского, 1918); I (1923). В лесах. St, Le.

211. **M. androsaceus** (L.: Fr.) Fr. — **Негниючник тычинковый**. Калининградский п-ов (1909); Изобильное (1897); KLGU: Злн., КК, I. На хвоинках в сосновых лесах. Мг.

212. **M. anomalus** Lasch. Ex Rabenh. [*M. epodius* Bres.] — **Негниючник аномальный**. I (1923). В лесах на подстилке. St.

213. **M. bulliardii** Quél. var. **acicola** — **Негниючник Бульяра**. КК (KLGU). В смешанном лесу, на хвоинках. St.

214. **M. cohaerens** (Pers.: Fr.) Cooke & Quél. I (1923). В лесах на подстилке. St.

215. **M. collinus** (Scop.: Fr.) Singer — **Негниючник холмовой**. KLGU: БК. На полянах и лугах среди травы. Часто рядом с *M. oreades*. St.

216. **M. epiphyllus** (Pers.: Fr.) Fr. — **Негниючник листопадный**. КК (KLGU). На веточках и черешках листьев. St.

217. **M. oreades** (Bolton: Fr.) Fr. — **Негниючник луговой, опенок луговой**. Изобильное (1897); Калининградский п-ов (1909); KLGU: БК, КК, I, V. На лугах, на просеках, на газонах, на склонах дорог. St. Съед.

218. **M. prasioismus** (Fr.: Fr.) Fr. — **Негниючник луковый**. KLGU: Злн. (Дружное). В широколиственном лесу, среди листьев дуба. St.

219. **M. rotula** (Scop.: Fr.) Fr. — **Негниючник колесиковидный**. KLGU: Злн., КК, I. На гниющих веточках лиственных деревьев. Le.

220. **M. scorodonius** (Fr.: Fr.) Fr. — **Чесночник обыкновенный**. Изобильное (1897); Калининградский п-ов (1909); Покровское (1911); KLGU: БК, I. В сосновых лесах. St. Съед.

221. **M. setosus** (Sow.) Noordel. — **Негниючник щетинистый**. I (Бот. сад РГУ, KLGU). На листьях бука. St.

222. **M. torquescens** Quél. KLGU: КК. В елово-березовом лесу. St.

223. **Megacollybia plathyphylla** (Pers.: Fr.) Kotlaba et Pouzar — **Мегаколлия широкопластинчатая**. Грв. (Рябиновка,

1918); Прв. (Целау, 1922, 1929); KLGU: Злн., Грв., КК, V. В широколиственных и смешанных лесах на погребенной древесине. Ле. Съед.

224. **Melanoleuca grammopodia** (Bull.: Fr.) Pat. — **Меланолейка полосатоногая**. КК (KLGU). В ольшанике, у дороги. Ну. Съед.

225. **M. melaleuca** (Pers.: Fr.) Murrill — **Меланолейка черно-белая**. KLGU: КК. В смешанном лесу.

226. **M. stridula** (Fr.) Sing. non ss. Lange. KLGU: КК. В смешанном лесу.

227. **Micromphale perforans** (Hoffm.: Fr.) S.F. Gray [*Marasmius perforans* (Hoffm.) Fr.] — **Микромфале пронзающий**. Изобильное (1897); V (KLGU). В лесах. St.

228. **Mycena adonis** (Bull.: Fr.) Gray — **Мицена адонисовая**. Прв. (Целау, KLGU, Напреенко). На сфагновом болоте. St.

229. **M. aetites** (Fr.) Quél. — **Мицена вечная**. КК (KLGU). В сосняке разнотравно-мшистом. St.

230. **M. alba** (Bres.) Kühner — **Мицена белая**. KLGU: I (Бот. сад РГУ), I. На шишках и веточках туи. St.

231. **M. alexandrii** Singer [*M. psammicola* (Berk & Br.) Sacc. ss. A.H. Smith]. — **Мицена песчаная**. КК (KLGU). На дюнах в зарослях ив, среди трав. St.

232. **M. archangeliana** Bres. KLGU: КК. В сосняке зеленомошном.

233. **M. aurantiomarginata** (Fr.: Fr.) Quél. — **Мицена золотисто-окаменная**. Бгр. (Мамоново, 1923). В хвойных лесах на хвоинках. St.

234. **M. capillaripes** Peck — **Мицена капиллярноногая**. КК (KLGU). В сосновом лесу. St.

235. **M. cinerella** (P. Karst.) P. Karst. — **Мицена сероватая**. КК (KLGU). В сосновом лесу. St.

236. **M. citrinomarginata** (Masse) Masee — **Мицена желтоокаймленная**. КК (KLGU). В сосняке разнотравно-мшистом. St.

237. ***M. epipterigia*** (Scop.: Fr.) Gray — **Мицена скользящая**. Калининградский п-ов (1909); I (1923); KLGU: КК, I. В сосновых и смешанных лесах. St.

238. ***M. erubescens*** Höhn. — **Мицена красноватая**. КК (KLGU). В сосновом лесу на древесине. Le.

239. ***M. filopes*** (Bull.: Fr.) P. Kumm. [*M. amygdalina* (Pers.: Fr.) Singer] — **Мицена миндалевидная**. КК (KLGU). В сосняке разнотравно-мшистом. St.

240. ***M. flavescens*** Vel. [*M. luteoalba* (Bolt.: Fr.) Qué.] — **Мицена желтоватая**. Изобильное (1897); I, Плс. (1923). На мшистых местах на листовом опаде в лесах. St.

241. ***M. flavoalba*** (Fr.) Qué. — **Мицена желтовато-белая**. КК (KLGU). В березняке, среди мхов и трав. St.

242. ***M. galericulata*** (Scop.: Fr.) Gray — **Мицена колокольчатая**. Изобильное (1897); Калининградский п-ов (1909); KLGU: Бгр., Злн., КК, I. В лесах на гниющей древесине. Le.

243. ***M. galopus*** (Pers.: Fr.) P. Kumm. [*M. galopoda*] — **Мицена млечноножковая**. Калининградский п-ов (1909); Прв. (Целлау, 1922, 1929); KLGU: КК, I. В еловых и смешанных лесах. St.

244. ***M. haematopus*** (Pers.: Fr.) P. Kumm. — **Мицена кровяноножковая**. КК, Злн. (KLGU). В ольшаннике, на валеже. Le.

245. ***M. hyemalis*** (Retz.) Qué. — **Мицена зимующая**. КК (KLGU). В смешанном лесу. Le.

246. ***M. inclinata*** (Fr.) Qué. — **Мицена наклоненная**. Изобильное (1897); I, Плс. (1923). В широколиственных лесах. Le.

247. ***M. laevigata*** (Lasch) Gillet — **Мицена гладкая**. КК (KLGU). В сосновых и смешанных лесах, на валеже и пнях. Le.

248. ***M. lasiosperma*** Bres. [*Mycenella lasiosperma* (Bres.) Singer] — **Мицена бородавчатая**. I (1923). В широколиственных лесах. Le, St.

249. ***M. latifolia*** (Peck.) A.H. Smith — **Мицена широкопластинковая**. КК (KLGU). В сосново-березовом лесу. St.

250. **M. leptcephala** (Pers.: Fr.) Gillet [*M. chlorinella* (Lange) Singer] — **Мицена мелкоголовая**. КК (KLGU). В сосняке разнотравно-мшистом. St.

251. **M. lohwagii** Singer. KLGU: КК. В лесах на корневищах орляка. St.

252. **M. metata** (Fr.) P. Kumm. КК, I (KLGU). В сосновом лесу. St.

253. **M. niveipes** (Murrill) Murrill — **Мицена белоногая**. КК (KLGU). В сосновых лесах, на древесине. Le.

254. **M. parabolica** (Fr.) Quél. — **Мицена параболическая**. Прв. (Целау, 1923). В хвойных лесах, на гниющей древесине. Le.

255. **M. paersoniana** Singer — **Мицена Пирсона**. KLGU: КК. В еловом лесу с примесью берез. St.

256. **M. pelianthina** (Fr.: Fr.) Quél. Грв. (Рябиновка, KLGU). В широколиственном лесу. St.

257. **M. plicosa** (Fr.) Kumm. — **Мицена складчатая**. I (1923). В мшистых хвойных лесах. St.

258. **M. polygramma** (Bull.: Fr.) Gray — **Мицена рубчатоголая**. KLGU: V (Отважное, 2005). В широколиственном лесу. St.

259. **M. pura** (Pers.: Fr.) P. Kumm. — **Мицена чистая**. KLGU: Грв., Злн., КК, I, V, Плс. В лиственных и смешанных лесах. St.

260. **M. rosea** (Bull.) Gramberg — **Мицена розовая**. Грв. (Рябиновка, 1909); KLGU: Грв. (Рябиновка), I. В хвойно-широколиственных лесах. St.

261. **M. rosella** (Fr.: Fr.) P. Kumm. — **Мицена розоватая**. KLGU: КК, V. В мшистых сосновых и заболоченных лесах. St.

262. **M. simia** Kühn. — **Мицена подражающая**. KLGU: КК, Прв. В сосняках на окраинах верховых болот. St, Br.

263. **M. speirea** (Fr.: Fr.) Gillet — **Мицена тонконогая**. I (1923); КК (KLGU). В сосново-березовом лесу, на кусочках коры. St.

264. **M. stylobates** (Pers.: Fr.) P. Kumm. [*M. dilatata* (Fr.) Gillet] — **Мицена подставчатая**. Янтарный (1923); КК (KLGU). В сосновом лесу, на травинках. St.

265. **M. urania** (Fr.) Quél. — **Мицена синеватая**. КК (KLGU). В сосново-еловом лесу. St.

266. **M. vitilis** (Fr.) Quél. — **Мицена плетеная**. КК (KLGU). В сосняке-зеленомошнике. Le.

267. **M. vulgaris** (Pers.: Fr.) P. Kumm. — **Мицена обыкновенная**. Изобильное (1897). В хвойных лесах. St.

268. **M. zephirus** (Fr.: Fr.) P. Kumm. — **Мицена ветряная**. КК (KLGU). В сосняке зеленомошнике. St.

? **M. peltata** (Fr.) Gillet. I (1923).

? **M. sudora** (Fr.) Gillet. I (1923).

269. **Nictalis asterophora** Fr. [*Nictalis lycoperdioides*] — **Астерофора дождевиковая**. Грв. (1895, 1911); Бгр. (Мамоново, 1923), Гвр., I (1923) В лесах на плодовых телах грибов. М. Несъед.

270. **N. parasiticus** (Bull.: Fr.) Fr. — **Астерофора паразитная**. Грв. (1895, 1911); I (1911); KLGU: Гвр. (Губарева), Грв. (Рябиновка). На плодовых телах сыроежковых. М.

271. **Omphalina epichysium** (Pers.: Fr.) Que□I. — **Омфалина пневая**. КК (KLGU). Краина верхового болота Свиное, на древесине. Le.

272. **O. philonotis** (Lasch) Quél. — **Омфалина излюбленная**. Прв. (Целау, 1922, 1929); I (1923). На верховых болотах и в заболоченных хвойных лесах среди мхов. Ну.

273. **O. rustica** (Fr.) Quél. — **Омфалина деревенская**. Прв. (Целау, 1922, 1929). В сосновых лесах на просеках. Ну.

274. **O. sphagnicola** (Berk.) M.M. Moser — **Омфалина сфагновая**. Прв. (Целау, 1922, 1929); Целау (2004, Башкатова, KLGU). На верховых болотах среди сфагнома. Вр.

? **O. cuspidata** Que□I. [*Hemimuscena cuspidata*]. Калининградский п-ов (1923).

? **O. gracillima** (Weinm) Fr. Янтарный (Покровское, 1911); I (1923).

? **O. hydrogramina** [? *Omphalia hydrogramma* Fr.]. I (1923)

? **O. stellata** Fr. I (1923).

? **O. striapilea** Fr. Прв. (Целау, 1922, 1929).

275. **Ossicaulis lignatilis** (Pers.: Fr.) Redhead et Ginns [*Clitocybe lignatilis* (Pers.: Fr.) Karst.] — **Говорушка древесная**. I (1923). На древесине в лиственных лесах. Le.

276. **Oudemansiella mucida** (Schrad.: Fr.) Höhn. — **Удемансиелла слизистая**. KLGU: Грв. (Рябиновка). На упавшем стволе бука. Le.

277. **Panellus mitis** (Pers.: Fr.) Singer — **Панеллюс мягкий**. Неман (1923); KLGU: КК, I. На валежнике. Le.

278. **P. serotinus** (Schrad.: Fr.) Kühner — **Вешенка поздняя**. I (пос. им. А. Космодемьянского, 1918); KLGU: Бгр., КК, V. На валеже лиственных деревьев. Le. Съед.

279. **P. stipticus** (Bull.: Fr.) P. Karst. — **Панеллюс вяжущий**. Изобильное (1897); KLGU: Грв. (Рябиновка), КК. В лиственных лесах на древесине. Le.

280. **Phytoconis ericetorum** (Pers.: Fr.) Redhead et Kuypers — **Омфалина пустошная**. КК (KLGU). В смешанном лесу. Ну.

281. **Pseudoclitocybe cyathiformis** (Bull.: Fr.) Singer — **Ложноговорушка бокальчатая**. II (Мечниково, Губарева); Плс. (Губарева, KLGU). В елово-широколиственном лесу. Ну.

282. **Rickenella fibula** (Bull.: Fr.) Raithelh. — **Рикенелла оранжевая**. Плс. (Жаворонково, 1918); Прв. (Целау, 1922, 1929); KLGU: Бгр., Злн., КК. В хвойных лесах и на дюнах среди мхов. Ну.

283. **R. setipes** (Fr.: Fr.) Raithelh. — **Рикенелла Свартца**. КК, I (KLGU). В сосновых лесах среди мхов. Ну.

284. **Strobilurus esculentus** (Wulfen: Fr.) Singer — **Шишколюб съедобный**. Прв. (Целау, 1922, 1929); KLGU: КК, V. В еловых и смешанных с елью лесах. St. Съед.

285. **S. stephanocystis** (Hora) Singer — **Шишколюб увенчанный**. KLGU: КК, I (Бот. сад РГУ). На сосновых шишках. St.

286. **S. tenacellus** (Pers.: Fr.) Singer — **Шишкогриб жесткий**. KLGU: КК. В сосняке, на шишках. St. Несъед.

287. **Terphrocycbe palustris** (Peck) Donk — **Терфроцибе болотная**. KLGU: КК. В сосняке сфагновом на болоте Свиное. Вр.

288. **Tricholoma albobrunneum** (Pers.: Fr.) P. Kumm. — **Рядовка бело-бурая**. КК (KLGU). В сосновых и смешанных лесах. Мг.

289. **T. album** (Schaeff.: Fr.) P. Kumm. — **Рядовка белая**. Калининградский п-ов (1909); I, Нст. (1923); KLGU: I, Бгр. (лес Зимовник), Гвр. (Зорино, Губарева), КК. В лиственных лесах. Мг. Несъед.

290. **T. argyraceum** (Bull.: Fr.) Gillet — **Рядовка серебристая**. Калининградский п-ов (1923); KLGU: I, КК. В хвойных и лиственных лесах. Мг. Съед.

291. **T. auratum** (Paulet.: Fr.) Gillet — **Рядовка золотистая**. Калининградский п-ов (1923). В сосняках. Мг. Съед.

292. **T. equestre** (L.: Fr.) P. Kumm. Калининградский п-ов (1909); KLGU: КК. В сосновых лесах. Мг.

293. **T. flavovirens** (Pers.: Fr.) S. Lundell — **Рядовка желто-зеленая, зеленушка**. KLGU: Гвр., Плс. (Губарева), КК, Злн. В сосняках. Мг. Съед.

294. **T. focale** (Fr.) Ricken — **Рядовка опенковая**. I (1923); KLGU: КК, Плс. В сосновых лесах. Мг. Съед.

295. **T. imbricatum** (Fr.: Fr.) P. Kumm. — **Рядовка черепитчатая**. KLGU: КК, I. В сосняке. Мг. Съед.

296. **T. inamoenum** (Fr.: Fr.) Gillet — **Рядовка неприятная**. I (1923); KLGU: КК. В смешанном лесу. Мг. Несъед.

297. **T. lascivum** (Fr.: Fr.) Gillet — **Рядовка приятная**. I, Злн., Озр. (1923). В лиственных и смешанных лесах. Мг. Несъед.

298. **T. pardinum** (Schaeff.: Fr.) Quél. [*T. tigrinum* (Schaeff.) Fr.] — **Рядовка тигровая**. I (1923). KLGU: I (под липами), Гвр. (Зорино, Губарева). В хвойных и широколиственных лесах. Мг. Яд.

299. **T. pessundatum** (Fr.: Fr.) Quél. — **Рядовка приземистая**. I (1923). В хвойных лесах. Мг. Несъед.

300. **T. portentosum** (Fr.: Fr.) Quél. — **Рядовка серая**. КК, Плс. (KLGU). В смешанном лесу. Мг. Съед.

301. **T. robustum** (Alb. & Schw.: Fr.) Ricken — **Рядовка твердая**. I (1923); KLGU: КК. В хвойных лесах. St.

302. **T. saponaceum** (Fr.: Fr.) P. Kumm. var. *saponaceum* — **Рядовка мыльная**. KLGU: Бгр., Злн., Нст. В хвойных и лиственных лесах. Мг. Яд.

303. **T. saponaceum** (Fr.: Fr.) P. Kumm. var. *cnista* (Fr.) Lange [*T. cnista* (Fr.) Gill.]. I, Гсв. (1923).

304. **T. sejunctum** (Sowerby: Fr.) Quél. — **Рядовка обособленная**. I (1923). В хвойных лесах. Мг. Несъед.

305. **T. sulphureum** (Bull.: Fr.) P. Kumm. — **Рядовка серно-желтая**. Калининградский п-ов (1909); KLGU: КК, I, Плс. В хвойно-широколиственных лесах. Мг. Яд.

306. **T. terreum** (Schaeff.: Fr.) P. Kumm. — **Рядовка землисто-серая**. Калининградский п-ов (1909); KLGU: КК, I. В сосновых лесах. Мг. Съед.

307. **T. virgatum** (Fr.: Fr.) P. Kumm. — **Рядовка заостренная**. I (1923); KLGU: КК, Нст. В смешанных лесах. Мг. Яд.

308. **Tricholomella constrictum** (Fr.) Zerova ex Kalamees [*Calocybe constricta* (Fr.) Kuhner ex Bon. Courtecuisse]. I (1923). В травянистых местах.

309. **Tricholomopsis decora** (Fr.) Singer — **Рядовка украшенная**. KLGU: Плс. (Февральское, Губарева), Грв. (Рябиновка), КК. В хвойном лесу, на древесине. Le.

310. **T. ornata** Fr. Бгр. (Губарева). В смешанном лесу на древесине. Le.

311. **T. rutilans** (Schaeff.: Fr.) Singer — **Рядовка желто-красная**. Калининградский п-ов (1909); KLGU: II (Губарева), БК, КК, Плс. В сосновых лесах на мертвых стволах сосен. Le. Съед.

312. **Xeromphalina campanella** (Batsch.: Fr.) Maire — **Ксеромфалина колокольчатая**. Изобильное (1897); KLGU: Бгр., Грв., КК, Плс. В смешанных лесах на пнях. Le.

313. **X. cornui** (Quél.) J. Favre. КК (KLGU). В сосново-березовом лесу, на тропинке. St.

314. **X. fellea** R. Mre. — **Ксеромфалина горькая**. КК (KLGU). В сосновом лесу. St, Ну.

315. **Xerula radicata** (Relhan ex Fr.) Singer — **Денежка ямчатая корневая**. KLGU: Гвр. (Губарева), Злн. (Дружное, Ко-

лосовка), Грв. (Рябиновка), I (Бот. сад РГУ). В буковом лесу, у корней дерева. Le, St. Съед.

Порядок Boletales
Семейство Boletaceae

316. **Boletus appendiculatus** Fr. ex Schaeff. — **Боровик боро-желтый**. I (1923). В широколиственных лесах. Мг.

317. **Boletus aureus** (Bull.) Fr. — **Белый гриб темно-бронзовый**. I (1923). В широколиственных лесах. Мг. Съед.

318. **Boletus betulicola** (Vassilkov) Pilát et Dermek — **Белый гриб березовый**. KLGU: КК, Нст. В березовых лесах. Мг. Съед.

319. **B. calopus** Pers.: Fr. — **Болет красивый**. I (1923). В лиственных и хвойных лесах. Мг. Несъед.

320. **B. edulis** Bull.: Fr. — **Белый гриб еловый**. Изобильное (1897); Калининградский п-ов (1909); KLGU: Злн., Крз., Нст., Прв., Слв., Чрн. В еловых и смешанных с елью лесах. Мг. Съед.

321. **B. erythropus** (Fr.: Fr.) Secr. — **Дубовик крапчатый**. KLGU: Нст., Плс. (Губарева), V (Лесное). В липово-дубовых и буковых лесах. Мг. Съед.

322. **B. lupinus** Fr. — (1923).

323. **B. luridus** Schaeff.: Fr. — **Дубовик обыкновенный**. Бгр. (Корнево, 1909); Бгр., Гвр. (Знаменск), Гсв., I, Озр. (1923, 1942); KLGU: II (Николаев, 2005), Грв. (Рябиновка, 2005), Злн., I (Володина, 2001; Петренко, 2005). Под липами в городском озеленении. Мг. Съед.

324. **B. pinophilus** Pilát et Dermek [*B. pinicola* Vitt., *B. edulis* f. *pinicola* (Vitt.) Vassilk.] — **Белый гриб сосновый**. KLGU: КК, I, Нст., V. В сосновых лесах. Мг. Съед.

325. **B. radicans** Pers.: Fr. — **Болет горький**. I (1923); I (2005, KLGU). В лиственных лесах. Мг. Несъед.

326. **B. reticulatus** Schaeff. [*B. aestivalis* (Paulet.) Fr.] — **Боровик сетчатый**. II (Мечниково, KLGU, Губарева). Смешанный лес с участием граба. Мг. Съед.

327. **B. satanas** Lenz. — **Сатанинский гриб**. (1923). В широколиственных лесах. Мг. Условно съед.

328. *Leccinum aurantiacum* (Bull.) Gray — **Подосиновик красно-бурый**. KLGU: Грв., Злн. В мелколиственных лесах с участием осины по всей области. Мг. Съед.

329. *L. duriusculum* (Schulzer) Singer — **Подосиновик жестковатый**. I (1923). В лесах с участием осины. Мг. Съед.

330. *L. gryseum* (Quél.) Singer — **Грабовик**. Калининградский п-ов (1909); KLGU: II (Николаев, 2005), Бгр. (лес Зимовник, 2005), Гвр., Грв., I (Бот. сад РГУ, Амеличкина, 2005). В грабовых лесах и в парках под грабами. Мг. Съед.

331. *L. holopus* (Rostk.) Watling — **Подберезовик белый, болотный**. KLGU: Грв. (Рябиновка), КК, Прв. В заболоченных лесах. Мг. Съед.

332. *L. melaneum* (Smotl.) Pila et Dermek — **Подберезовик черный**. Прв. (KLGU, фото, Напреенко). Заболоченный лес, среди сфагнума. Мг. Съед.

333. *L. percandinum* (Vassilkov) Watling — **Подосиновик белый**. KLGU: V (Отрадное, Володина, 2005). Смешанный лес. Мг. Съед.

334. *L. scabrum* (Bull.: Fr.) Gray [*Tubiporus scaber*] — **Подберезовик обыкновенный**. Бгр. (Корнево, 1909); Прв. (Целау, 1922, 1929); KLGU: I, Бгр., БК, КК, Злн., Крз., Нст., Слв., Чрн., V. По всей области. В березовых и смешанных с березой лесах. Мг. Съед.

335. *L. variicolor* Watling — **Подберезовик разноцветный**. I (1923). В елово-березовых лесах. Мг. Съед.

336. *L. versipelle* (Fr.) Snell. [*L. testaceoscabrum* (Secr.) Singer] — **Подосиновик желто-бурый**. Бгр. (Корнево, 1909); KLGU: Бгр. (лес Зимовник, 2005), КК, I, Нст., Слв., V. В смешанных с березой лесах. Мг. Съед.

337. *Suillus bovinus* (L.: Fr.) Kuntze — **Козляк**. Злн. (Дружное, 1909); KLGU: КК, Нст., Слв. В сосновых заболоченных лесах. Мг. Съед.

338. *S. collinitus* (Fr.) Kuntze [*Boletus collinitus*]. Злн. (Дружное, 1909, 1923).

339. **S. flavidus** (Fr.: Fr.) C. Presl. — **Масленок болотный, желтоватый**. Прв. (Целау, 1922, 1923, 1929); I (1923); KLGU: КК. На верховых болотах, в заболоченных лесах. Мг. Съед.

340. **S. granulatus** (L.: Fr.) Kuntze — **Масленок зернистый**. Калининградский п-ов (1909); KLGU: КК, Плс. В сосновых лесах. Мг. Съед.

341. **S. grevillei** (Klotzch.: Fr.) Sing. [*Boletus elegans* Schum, *Boletus flavus* With.] — **Масленок лиственничный**. Калининградский п-ов (1909); (1942); KLGU: Бгр. (лес Зимовник), КК, V, I (Бот. сад РГУ). Под лиственницами. Мг. Съед.

342. **S. luteus** (L.: Fr.) Gray — **Масленок желтый, поздний**. Изобильное (1897); Бгр. (Корнево, 1909); KLGU: I, Бгр. (лес Зимовник), БК, Злн. (Колосовка), КК, Нст., Слв. В молодых сосновых лесах, в сосняках на дюнах. Мг. Съед.

343. **S. placidus** (Bon.) Singer [*B. placidus*, *B. fusipes*] — **Подкедровник белый**. I (1923); VI (Приморск, 1942), Злн. (Дружное, 1942). Мг. Съед.

344. **S. variegatus** (Sw.: Fr.) Kuntze — **Масленок желто-бурый**. Бгр. (Корнево, 1909); Прв. (Целау, 1922); КК (KLGU). В сосняках-зеленомошниках, на верховых болотах. Мг. Съед.

Семейство Gomphidiaceae

345. **Chroogomphus rutilus** (Schaeff.: Fr.) O.K. Mill. — **Мокруха пурпуровая**. I (пос. им. А. Космодемьянского, 1909); KLGU: БК, Злн. (Колосовка), КК, Нст. В сосновых лесах зеленомошниках. Мг. Съед.

346. **Gomphidius glutinosus** (Schaeff.: Fr.) Fr. — **Мокруха еловая**. Злн. (1909); KLGU: Нст., Плс. В еловых и смешанных с елью лесах. Мг. Съед.

347. **G. roseus** (Fr.) Fr. — **Мокруха розовая**. I (1923); КК (KLGU). В сосняке мертвопокровном на окраине верхового болота Свиное. Мг. Съед.

Семейство Gyrodontaceae

348. **Boletinus cavipes** (Klotzsch. ex Fr.) Kalchbr. — **Козленок пустоногий**. (1923). Под лиственницами. Мг. Съед.

349. **Gyrodon lividus* (Bull.: Fr.) Sacc. — **Подольшаник**. Плс. (Жаворонково, 1918); БК (1942). В ольшанниках.

350. **Gyroporus castaneus* (Bull.: Fr.) Quél. — **Гиропорус каштановый**. I, II (1923); KLGU: БК, Злн, КК. В сосняках на песчаной почве. Мг. Съед.

351. **G. cyanescens* (Bull.: Fr.) Quél. — **Гиропорус синеющий, синяк**. Калининградский п-ов (1909); Грв. (Рябиновка, 1918); KLGU: Злн. (Колосовка), I, Слв. Вблизи сосен на песчаной почве у дорог. Мг. Съед.

Семейство Hygrophoropsidaceae

352. *Hygrophoropsis aurantiaca* (Wulfen: Fr.) Maire — **Ложная лисичка**. KLGU: Бгр., Грв. (Рябиновка), КК., I. В хвойных и смешанных лесах. Le. Съед.

Семейство Paxillaceae

353. *Paxillus involutus* (Batsch.: Fr.) Fr. — **Свинушка тонкая**. Изобильное (1897); Калининградский п-ов (1909); KLGU: Бгр., БК, Грв., Злн., КК, I, Слв., Плс. В различных лесах. Мг. Яд.

354. *Tapinella atroromentosa* (Batsch.: Fr.) Šatura — **Свинушка толстая**. Калининградский п-ов (1909); KLGU: Грв. (Рябиновка), Злн., КК, Слв., Плс. В сосновых лесах, на гнилой сосновой древесине. Мг. Яд.

355. *T. panuoides* (Fr.: Fr.) Gilb. — **Свинушка панусовидная**. КК (KLGU). На пне в сосновом лесу. Le.

Семейство Rhizopogonaceae

356. *Rhizopogon obtexus* (Spreng.) Rauschert [*Rh. luteolus*] — **Ризопогон желтый**. КК (1909, 1923); КК (KLGU). В сосняках мертвопокровных, в сосняках мшистых. Ну, Мг. Съед.

357. *Rh. roseolus* (Corda) T.M. Fries — **Ризопогон розовый**. VII (1886); КК (KLGU, Николаев, Губарева). В сосновых лесах. Ну, Мг. Съед.

Семейство Strobilomycetaceae

358. **Chalciporus piperatus** (Bull.: Fr.) Bataille — **Перечный гриб**. Нст. (лес Красный, 1898); I (пос. им. Ал. Космодемьянского, 1911), Янтарный (1911); Прв. (Целау, 1922). KLGU: КК. В сосняках зеленомошниках. Мг. Несъед.

359. ***Porphyrellus pseudoscaber** (Secr.) Singer — **Порфириковик**. I, Озр. (1923, 1942); Грв. (KLGU, Губарева). В грабовых лесах. Мг. Несъед.

360. ***Strobilomyces strobilaceus** (Fr.) Berk. [*S. flocorpus* (Scop.: Fr.) Berk.] — **Шишкогриб хлопьеножковый**. Чрн. (1896); KLGU: Бгр., Грв. (Рябиновка, Князева, Володина, 2005). Злн. (Колосовка, 2005). В широколиственных лесах. Мг. Несъед.

361. **Tylopilus felleus** (Bull.: Fr.) P. Karst. — **Желчный гриб**. Изобильное (1897); Грв. (Рябиновка), Злн. (Колосовка), I (1942); KLGU: КК, Слв., V. В сосново-еловых и сосновых лесах. Мг. Несъед.

Семейство Xerocomaceae

362. **Xerocomus badius** (Fr.: Fr.) Gilb. — **Польский гриб**. Изобильное (1897); Злн. (Дружное, 1909); БК (1942); KLGU: Бгр. (лес Зимовник), Грв. (Рябиновка), Злн., V, КК, I, Нст., Слв. В смешанных лесах. Мг. Съед.

363. **X. chrysenteron** (Bull.) Quél. — **Моховик пестрый**. KLGU: Бгр., БК, Грв., Злн., КК, I, Нст., V (Лесное). В смешанных с березой лесах. Мг. Съед.

364. **X. lanatus** (Rostk.) Singer. KLGU: Грв. (Рябиновка), КК. В грабовом, сосново-березовом лесу. Мг. Съед.

365. **X. parasiticus** (Bull.: Fr.) Quél. — **Моховик паразитный**. Грв. (на болоте около Каменки, 1898); БК (1942); КК (KLGU). В сосново-еловом лесу, на плодовых телах *Scleroderma citrinum*. М.

366. **X. pruinatus** Fr. [*Boletus pruinatus* Fr.]. II (1923).

367. **X. pulverulentus** (Opat) Gilb. [*Boletus pulverulentus* Opat.]. II (Мечниково, 1922); I (1942); KLGU: Бгр. (лес Зимовник, 2005), Злн. (Колосовка, 2005). В широколиственных лесах. Мг.

368. **X. rubellus** (Kromb.) Quél. [*Boletus sanguineus* Fr.] — **Моховик краснеющий**. Восточная Пруссия (1942); KLGU: Грв. (Рябиновка), I, V (Рыбное). В парках и в озеленении поселков под липами. Мг. Съед.

369. **X. subtomentosus** (L.: Fr.) Quél. — **Моховик зеленый**. Изобильное (1897); Бгр. (Корнево, 1909); KLGU: БК, Бгр., Грв. (Рябиновка), КК, Нст. В смешанных лесах. Мг. Съед.

Порядок Cortinariales

Семейство Cortinariaceae

370. **Cortinarius alboviolaceus** (Pers.: Fr.) Fr. — **Паутинник бело-фиолетовый**. KLGU: Злн., I, Нст. В сосново-березовых лесах. Мг. Съед.

371. **C. argentatus** (Pers.: Fr.) Fr. — **Паутинник серебристый**. I (1923). В хвойных и смешанных лесах. Мг. Несъед.

372. **C. armillatus** (Fr.: Fr.) Fr. — **Паутинник браслетчатый**. I (пос. им. А. Космодемьянского, 1909); KLGU: Злн. (Колосовка), V, КК. В сосново-березовых лесах. Мг. Съед.

373. **C. bicolor** (Ске) Killerm — **Паутинник двухцветный**. Восточная Пруссия (1923). В хвойных и лиственных лесах. Мг. Несъед.

374. **C. bolaris** (Pers.: Fr.) Fr. — **Паутинник красно-чешуйчатый**. Бгр. (Ново-Московское, 1918); KLGU: Злн., Плс. (Губарева). В сосновых, буковых лесах. Мг. Несъед.

375. **C. coerulescens** (Schaeff.) Fr. — **Паутинник голубеющий**. I (1923). В широколиственных и хвойно-широколиственных лесах. Мг. Съед.

376. **C. candellaris** Fr. [*Hydrocybe candellaris* (Fr.) Ricken.] — **Паутинник свечевидный**. I (1923). В хвойных лесах зеленомошной группы. Мг. Несъед.

377. **C. caninus** (Fr.: Fr.) Fr. [*Dermocybe canina* Fr.] — **Паутинник собачий**. Плс. (Жаворонково, 1918). В хвойных лесах. Мг. Съед.

378. **C. cinnabarinus** (Fr.) Fr. — **Паутинник киноварный**. Прв. (Цела, 1923). В лиственных и смешанных лесах. Яд.

379. *C. cinnamomeus* (L.: Fr.) Fr. — **Паутильник желто-коричневый**. Изобильное (1897); Прв. (Целау, 1922, 1929). КК (KLGU). В сосняках, на окраинах верховых болот. Мг. Несъед.

380. *C. cumatilis* Fr. [*Phlegmacium cumatilis*] — **Паутильник водянисто-голубой**. Гсв. (1923). В хвойных и лиственных лесах. Мг.

381. *C. cyanites* (Fr.) — **Паутильник темно-синий**. I (1923). В широколиственных лесах. Мг.

382. *C. cypricus* Fr. [*Hydrocybe cyprica* (Fr) Ricken] — **Паутильник кипрский**. Плс. (Жворонково, 1918, 1923). В хвойных и лиственных лесах. Мг.

383. *C. delibutus* Fr. — **Паутильник смазанный**. Гвр. (Комсомольск, 1918). В хвойных и смешанных лесах. Мг. Съед.

384. *C. duracinus* Fr. [*Hydrocybe duracina* (Fr.) Ricken] — **Паутильник жесткокожий**. I (1923). В хвойных и хвойно-широколиственных лесах. Мг.

385. *C. elatior* Fr. [*Muxacium elatius*] — **Паутильник высокий**. I (1923). В лиственных и смешанных лесах. Мг. Несъед.

386. *C. fasciatus* (Scop.) Fr. [*Hydrocybe fasciata* (Scop.) Wunsche] — **Паутильник полосатый**. I (1923). В хвойных лесах. Мг. Несъед.

387. *C. flexipes* (Pers.: Fr.) Fr. — **Паутильник согнутоножковый**. Бгр. (Ново-Московское, 1918). В хвойных и лиственных лесах. Мг. Несъед.

388. *C. helvolus* (Bull.) Fr. [*Telamonia helvolus*] — **Паутильник палевый**. I (1923). В хвойных лесах. Мг. Несъед.

389. *C. largus* Fr. — **Паутильник большой**. Злн. (Колосовка, 1909). В хвойных и лиственных лесах, Мг.

390. *C. malicorius* Fr. — **Паутильник красновато-бурый**. Прв. (Целау, 1922). В хвойных лесах. Мг. Яд.

391. *C. mucosus* (Bull.: Fr.) J.J. Kickt — **Паутильник слизистый**. Прв. (Целау, 1922, 1929); KLGU: БК, КК, В сосняках зеленомошниках, сосняках мертвопокровных. Мг. Съед.

392. *C. muricinus* Fr. [*Inoloma muricinum*, *Phlegmacium muricinum*] — Паутинник пурпурно-фиолетовый. I (1923). В хвойных лесах Европы. В России не найден.

393. *C. paleaceus* Fr. — Паутинник пленчатый. КК (KLGU). В сосновых заболоченных лесах. Мг. Несъед.

394. *C. paleiferus* Surček — Паутинник пленчато-дикорастущий. КК (KLGU). В сфагновых сосняках. Мг. Несъед.

395. *C. pholidaeus* (Fr.: Fr.) Fr. — Паутинник чешуйчатый. Злн. (Дружное, KLGU), КК (KLGU); I (1923). В березняках. Мг. Съед.

396. *C. porphyropus* (Alb. et Schw.) Fr. — Паутинник лиловоногий. I (1923). В лиственных лесах. Мг. Несъед.

397. *C. rigens* (Pers.: Fr.) Fr. [*Hydrocybe rigens* (Pers.) Wunsche] — Паутинник жестковатый. Гсв. (1923). В ельниках. Мг. Несъед.

398. *C. rubellus* Cooke [*C. speciosissimus* Kuhner et Romagn.] — Паутинник красноватый, красивейший. КК (KLGU). В заболоченных сосняках. Мг. Яд.

399. *C. sanguineus* (Wulfen: Fr.) Gray — Паутинник кроваво-красный. KLGU: КК. В еловых лесах. Мг. Несъед.

400. *C. semisanguineus* (Fr.: Fr.) Gillet — Паутинник полукроваво-красный. КК, V (KLGU). В сосняках зеленомошниках. Мг. Несъед.

401. *C. subfulgens* P. D. Orton [*C. fulgens* (Alb. & Schwein) Fr. *Phlegmacium fulgens*] — Паутинник поблескивающий. I (1923). В широколистных, хвойных и смешанных лесах. Мг.

402. *C. traganus* (Fr.: Fr.) Fr. — Паутинник козлиный. Злн. (Колосовка, 1909). В хвойных и смешанных лесах. Мг. Несъед.

403. *C. triumphans* (Fr.) Fr. [*C. crocolitum* (Fr.) Fr., *Phlegmacium crocolitum*] — Паутинник желтый, приболотник. Злн., I (1923); Нст. (KLGU). В смешанных лесах. Мг. Съед.

404. *C. varicolor* (Pers.: Fr.) Fr. — Паутинник разноцветный. Гвр. (KLGU, Губарева). В смешанном лесу. Мг. Несъед.

405. *C. violaceocinereus* (Pers.: Fr.) Fr. — Паутинник фиолетово-серый. I (1923). В лиственных и смешанных лесах. Мг. Несъед.

406. **C. violaceus* (L.) Fr. — **Паутинник фиолетовый**. I (1923); KLGU: Грв. (Рябиновка, 2005), Гвр. (Зорино, Губарева). В хвойно-широколиственном лесу. Мг. Съед.

407. *Galerina camerina* (Fr.) Kühner — **Галерина сводчатая**. I (1923). В хвойных лесах на остатках древесины. Le.

408. *G. hypnorum* (Schrank.: Fr.) Kühner — **Галерина гипновая**. КК, Прв. (Целау, 1922, 1929); КК, I (KLGU). В сосновых и смешанных лесах среди мхов. Вр.

409. *G. marginata* (Batsch) Kühner — **Галерина окаймленная**. Бгр. (1923), Гсв. (1923); Прв. (Целау, 1929); KLGU: КК, I. В различных лесах на пнях. Le. Яд.

410. *G. paludosa* (Fr.) Kühner — **Галерина болотная**. KLGU: КК, V, Грв. (Рябиновка). В заболоченных лесах, среди сфагнома. Вр.

411. *G. vittiformis* (Fr.) Singer [*G. rubiginosa* (Pers.) Kühner] — **Галерина лентовидная**. Изобильное (1897). Среди мхов и на гнилой древесине в хвойных и лиственных лесах. Le.

412. *Gymnopilus hybridus* (Fr.: Fr.) Maire — **Гимнопил гибридный**. Бгр. (1923). На пнях хвойных деревьев. Le. Несъед.

413. *G. junonius* (Fr.: Fr.) P.D. Orton [*G. spectabilis* Weinm.] — **Гимнопил Юноны**. Бгр. (1923); I (1923); KLGU: Гвр. (KLGU); I (2005). На древесине лиственных пород, единично или пучком. Le. Несъед.

414. *G. liquiritae* (Pers.: Fr.) Karst. — **Гимнопил исчезающий**. КК (KLGU). В сосновом лесу, на остатках древесины. Le. Несъед.

415. *G. penetrans* (Fr.) Queñl. — **Гимнопил проникающий**. Изобильное (1897); Гвр. (Комсомольск, 1918); КК (KLGU). В сосняках, на остатках древесины хвойных деревьев. Le. Несъед.

416. *G. sapineus* (Fr.) Maire [*Naucoria sapinea*] — **Гимнопил еловый**. Калининградский п-ов (1909). На древесине хвойных деревьев. Le. Несъед.

417. *Hebeloma dunense* Corb. et Heim. — **Гебелома дюнная**. КК (KLGU). Дюнный комплекс, среди ив и в молодых сосняках. Мг. Несъед.

418. **H. fusipes** Bres. — Гебелома вздутоногая. I (1923). В широколиственных лесах. Мг. Несъед.
419. **H. glutinosus** (Lingr.) Sacc. — Гебелома клейкая. I (1923).
420. **H. helodes** J. Favre — Гебелома болотная. KLGU: KK (верховое болото Свиное). Мг. Несъед.
421. **H. maesophaeum** (Pers.) Que□l. — Гебелома буро-срединная. KK (KLGU). В сосняках. Мг. Несъед.
422. **H. testaceum** (Batsch) Que□l. — Гебелома терракотовая. KK (KLGU). В сосняках. Мг. Несъедобный.
423. **Inocybe asterospora** Que□l. — Волоконница звездоспоровая. Гсв. (1923); I (1923). В хвойных и смешанных лесах. Ну. Несъед.
424. **I. caesariata** (Fr.) P. Karst. [? *I. heimii* Bon.]. I (1923).
425. **I. cincinnata** (Fr.: Fr.). Que□l — Волоконница темно-волосая, затейливая. Гсв. (1923), I (1923). Под хвойными и лиственными деревьями. Яд.
426. **I. geophilla** (Fr.: Fr.) P. Kumm. var. *geophilla* — Волоконница землисто-пластинковая. Изобильное (1897); KLGU: Бгр., Грв., KK, I. В хвойных и смешанных лесах вблизи просек. Мг. Яд.
427. **I. geophilla var. lilacina** (Peck.) Gillet — Волоконница землисто-пластинковая, форма лиловая. Бгр. (лес Зимовник), I, KK. В сосняке. Мг. Яд.
428. **I. hystrix** (Fr.) P. Karst. — Волоконница щетинистая, иглистая. I (1923, KLGU). В широколиственных лесах. St. Яд.
429. **I. impexa** (Lasch) Кууер [*I. maritima* (Fr.) P. Karst.] — Волоконница неприглаженная. I (1923). Среди ив на песках. Мг?
430. **I. lacera** (Fr.) P. Kumm. — Волоконница рваная. KLGU: I (Бот. сад РГУ); KK. Под пихтами.
431. **I. lanuginosa** (Bull.: Fr.) P. Kumm. — Волоконница шерстистая. Бгр. (Мамоново, 1923); I (1923); KLGU: KK. В хвойных и хвойно-широколиственных лесах, среди мхов и на древесине. St, Le. Яд.

432. **I. paludinella** (Peck.) Sacc. [*I. trechispora* (Berk.) P. Karst.] — **Волоконница болотная**. I (1923). В парках, хвойных и смешанных лесах. Мг. Несъед.

433. **I. rimosa** (Bull.: Fr.) P. Kumm. — **Волоконница трещиноватая**. КК, I (KLGU). В смешанном лесу. Ну. Яд.

434. **I. sambucina** (Fr.: Fr.) Queñl. — **Волоконница бузиновая**. Прв. (Целау, 1922, 1929); Прв. (1923). В хвойных лесах, у дорог. Мг. Яд.

435. **I. sindonia** (Fr.) P. Karst. [*I. eutheles*] — **Волоконница кисейная (сосцевидная)**. I (1923). В хвойных, лиственных и хвойно-широколиственных лесах. Ст. Яд.

436. **I. whitei** (Berk. et Broome) Sacc. [*I. trinii* (Weinm.) Quéf., *I. pudica* Kühner] — **Волоконница Вайта (скромная)**. Восточная Пруссия (1923); KLGU: КК. В хвойных и лиственных лесах. Мг. Несъед.

437. **Leucocortinarius bilbiger** (Alb. & Schw.: Fr.) Singer [*Tricholoma bulbigerum* Schw.] — **Белопаутинник луковичный**. Бгр. (Мамоново), Злн., I (1923). В хвойных лесах.

438. **Phaeolepiota aurea** (Matt.: Fr.) Maire ex Konrad et Maubl. — **Бурочешуйница золотистая (Чешуйчатка травяная)**. Бгр. (KLGU); I (1923). По опушкам леса, у просек, в лиственных и смешанных лесах. Ну. Съед.

439. **Rozites caperata** (Pers.: Fr.) P. Karst. — **Колпак кольчатый**. Калининградский п-ов (1909); KLGU: КК, V (Светлогорск). В сосновых лесах. Мг.

? **Cortinarius arenatus** (Fr.) Fr. [*Cortinarius arenatum*]. I (1923).

? **C. flabellum** Fr. [*C. flabella*, *Telamonia flabella*]. Гсв. (1923).

Galerina bamniophila. Прв. (Целау, 1923).

? **G. dipes** [*Galerina badipes* (Fr.) Kühner].

Прв. (Целау, 1923).

? **Galera apala** Fr. Прв. (Целау, 1922, 1929); Прв. (1923).

Семейство Crepidotaceae

440. **Crepidotus applanatus** (Pers.: Fr.) P. Kumm. — **Крепидот сплюсненный**. I (1923). В лиственных и хвойных лесах на древесине. Le. Несъед.

441. **C. calolepis** (Fr.) P. Karst. — **Крепидот красиво-чешуйчатый**. I (1923). KLGU: КК. На древесине осины. Le.

442. **C. epibryus** (Fr.: Fr.) Quél. KLGU: КК, Злн. На стеблях трав. St.

443. **C. mollis** (Schaeff.: Fr.) P. Kumm. — **Крепидот мягкий**. KLGU: Плс., Гвр. (Губарева); Грв., Злн., I, КК. На древесине лиственных пород. Le. Съед.

? **C. chimonopillus** — Грв. (Рябиновка, 1918).

444. **Tubaria confragosa** (Fr.) Kühner et Harmaja. KLGU: КК В березняке, на стволе упавшей березы. Le.

445. **T. conspersa** (Pers.: Fr.) Fayod — **Тубария обсыпанная**. KLGU: Бгр., КК. В березняке, на древесине. Le.

Порядок Hericales

Семейство Lentinellaceae

446. **Lentinellus ursinus** (Fr.) Kühner — **Пилолистник медвежий**. Грв. (Рябиновка), КК (KLGU). В смешанном лесу на пне.

447. **Lentinellus cochleatus** (Hoffm.: Fr.) P. Karst. — **Пилолистник ракушковидный**. Злн. (Колосовка, 1909); I (KLGU). В сосново-березовом лесу. Le. Съед.

448. **L. omphalodes** (Fr.) P. Karst. — **Пилолистник пупковидный**. I (1923). В различных лесах на погребенной в почве древесине. Le. Несъед.

Порядок Poriales

Семейство Lentinaceae

449. **Lentinus lepideus** (Fr.: Fr.) Fr. [*Neolentinus lepideus* (Fr.: Fr.) Redhead & Ginns] — **Пилолистник чешуйчатый**. Калининградский п-ов (1909); KLGU: I, Грв., Нст. (Николаев), VII, V (Отрадное). На шпалах. Съед.

450. **L. suavissimus** Fr. — **Пилолистник душистый**. I (1923). На древесине лиственных пород. Le. Несъед.

451. **L. tigrinus** (Bull.: Fr.) Fr. [*Panus tigrinus*] — **Пилолистник тигровый**. I (KLGU), Злн., Прв. (KLGU). На упавших ветках. Le. Несъед.

452. **Panus conchatus** (Bull.: Fr.) Fr. [*Lentinus conchatus* Mont.] — **Пан уховидный**. Грв. (Сосновка, 1911). В широколиственных и смешанных лесах на пнях. Le. Съед.

453. **Phyllotopsis nidulans** (Pers.: Fr.) Singer — **Вешенка оранжевая**. V (Рыбное, 1918); I, Плс. (1923); KLGU: Нст. (Сokolov), Плс. (Губарева), КК. На валеже. Le. Съед.

454. **Phyllotus porrigens** (Pers.: Fr.) P. Karst. [*Pleurocybella porrigens* (Pers.: Fr.) Singer] — **Вешенка вытянутая**. I (1923). На пнях и валеже хвойных деревьев. Le. Съед.

455. **Pleurotus cornucopiae** (Paul. ex Pers.) Roll. — **Вешенка рожковидная**. 1923; KLGU: Плс. (Февральское, Губарева), I (2005). На пнях лиственных деревьев. Le. Съед.

456. **P. dryinus** (Pers.: Fr.) P. Kumm. — **Вешенка дубовая**. Прв. (Целау, 1922); KLGU: Гвр. (Губарева), Злн. (Колосовка, Переславское), КК. На пнях и стволах лиственных деревьев. Le. Съед.

457. **P. ostreatus** (Jacq.: Fr.) P. Kumm. — **Вешенка обыкновенная, устричная**. Калининградский п-ов (1909); KLGU: Бгр., КК, I, Плс. На валеже и стоящих мертвых деревьях. Le. Съед.

458. **P. pulmonarius** (Fr.: Fr.) Quéf. — **Вешенка легочная**. KLGU: Бгр., Грв., Злн. (Кумачево, Губарева), КК, I, V (фото). На валеже лиственных пород. Le. Съед.

459. **P. salignus** (Fr.) P. Kumm. — **Вешенка ивовая, осенняя**. KLGU: Гвр. (Губарева), I. На стволах тополей и ив.

460. **P. septicus** (Fr.) P. Kumm. [*Pleurotellus septicus* (Fr.) Pilát.] — **Вешенка мелкая уховидная**. Плс. (1923). На листьях. St.

? **P. limpidus** (Fr.) Sacc. I, (1923).

? **P. pubescens** Peck. — **Вешенка пушистая**. Изобильное (1897).

? **P. myxotrichus**. I, (1923).

Порядок Russulales
Семейство Russulaceae

461. **Lactarius aurantiacus** (Pers.: Fr.) Gray [*L. mitissimus* (Fr.) Fr.] — **Млечник неедкий**. I (1909); KLGU: КК, Нст., Злн. В сосновых лесах. Мг. Съед.

462. **L. azonites** (Bull.) Fr. — **Млечник беззонистый**. Калининградский п-ов (1935). В широколиственных лесах. Мг.

463. **L. blennius** (Fr.: Fr.) Fr. — **Млечник серо-зеленый**. KLGU: I (Бот. сад РГУ). Под широколиственными деревьями. Мг. Съед.

464. **L. camphoratus** (Bull.: Fr.) Fr. — **Млечник камфорный**. Бгр. (Ново-Московское, 1918); KLGU: КК, Нст., Грв. В смешанных лесах с елью. Мг. Съед.

465. **L. circellatus** Fr. — **Млечник зонистый**. KLGU: Злн. (Колосовка), Грв. (Рябиновка), I (Бот. сад РГУ). В грабовых лесах. Мг.

466. **L. cyathula** (Fr.) Fr. I (1923). В хвойных заболоченных лесах. Мг. Несъед.

467. **L. chrysorrheus** Fr. — **Млечник золотисто-млечный**. I (1923). В широколиственных лесах. Мг. Несъед.

468. **L. controversus** Pers.: Fr. — **Груздь осиновый**. Нст. (лес Красный, 1898). В смешанных и лиственных лесах под осинами. Мг. Съед.

469. **L. decipiens** Quéf. — **Млечник обманчивый**. Калининградский п-ов (1935). В лиственных лесах. Мг.

470. **L. deliciosus** (L.: Fr.) Gray — **Рыжик сосновый**. I (1909, 1923); KLGU: БК, КК, Нст., I. В сосновых лесах. Мг. Съед.

471. **L. deterrimus** Groger — **Рыжик еловый**. KLGU: Грв. (Рябиновка) Нст. В еловых лесах. Мг. Съед.

472. **L. flexuosus** (Pers.: Fr.) Gray — **Серушка, дуплянка серая**. KLGU: Гвр., Грв. (Рябиновка), КК. Смешанный с березой лес. Мг. Съед.

473. **L. fuliginosus** (Fr.: Fr.) Fr. — **Млечник темно-бурый**. I (1923, 1935). В широколиственных лесах. Мг. Несъед.

474. **L. glyciosmus** (Fr.: Fr.) Fr. — **Млечник ароматный**. I (1909, 1923); Приморск, Мамоново, Корнево (1935). В хвойных и лиственных лесах. Мг. Съед.

475. **L. helvus** (Fr.: Fr.) Fr. — **Млечник серо-розовый**. Прв. (Целау, 1922, 1929); I (1923); KLGU: КК, Плс. В заболоченных сосняках с березой. Мг. Съед.

476. **L. hysginus** (Fr.: Fr.) Fr. — **Млечник мясо-красный**. Грв. (Рябиновка, 1918). В хвойных и смешанных лесах. Мг. Несъед.

477. **L. ichoratus** (Batsch.) Fr. — **Млечник оранжево-рыжий**. I (1923); KLGU: КК. В заболоченном сосняке. Мг. Съед.

478. **L. lacunarum** Romagn. ex Hora. КК (KLGU). В березняках, смешанных лесах под лиственными породами. Мг.

479. **L. ligniotos** Fr. — **Молочай древесинный**. I (1909, 1923); Приморск, Бгр., Гсв. (1935). В хвойных и смешанных лесах. Мг. Съед.

480. **L. lilacinus** (Lasch.: Fr.) Fr. — **Млечник сиреневый**. Плс. (Жаворонково, 1918); Гсв., I (1923), Приморск, (1935), V, Грв. (Рябиновка, 1935). В ольшанниках. Мг. Съед.

481. **L. musteus** Fr. — **Млечник белый**. КК (KLGU). В сосняке зеленомошнике. Мг. Съед.

482. **L. piperatus** (L.: Fr.) Pers. — **Груздь перечный**. Нст. (лес Красный, 1909), I, (1909), KLGU: I, Гвр., Грв. (Рябиновка), V. В широколиственных лесах. Съед.

483. **L. plumbeus** (Bull.: Fr.) Gray [*L. necator* (J.F. Gmel.: Fr.) Pers., *L. turpis* (Wrinm.) Fr.] — **Груздь черный, чернушка**. Изобильное (1897); Калининградский п-ов (1909); KLGU: Бгр. Нст., КК, I, Злн., V. В березово-еловых лесах. Мг. Съед.

484. **L. pubescens** Fr. — **Волнушка белая, белянка**. Бгр. (Мамоново, 1923), VII (1923); KLGU: I, КК, Плс., V. В березовых лесах. Мг. Съед.

485. **L. pyrogalus** (Bull.: Fr.) Fr. — **Млечник жгуче-млечный**. Злн. (Колосовка, 1909); KLGU: КК, Грв., Гвр. В лиственном лесу. Мг. Съед.

486. **L. quetus** (Fr.: Fr.) Fr. — **Млечник нейтральный**. KLGU: Бгр. (лес Зимовник), Злн. (Колосовка), КК, I (Бот. сад РГУ). Под дубами. Мг. Съед.

487. **L. resimus** (Fr.: Fr.) Fr. — **Груздь настоящий**. I, II (1923). В смешанных лесах. Мг. Съед.

488. **L. rufus** (Scop.: Fr.) Fr. — **Горькушка**. Изобильное (1897); V (Светлогорск, 1909); Прв. (Целау, 1922, 1929); KLGU: БК, КК, I. В сосновых лесах. Мг. Съед.

489. **L. scrobiculatus** (Scop.: Fr.) Fr. — **Груздь ямчатый, желтый**. I (1923), Гвр. (Знаменск, 1923), КК (Рыбачий, 1923). В еловых лесах. Мг. Съед.

490. **L. serifluus** (DC.: Fr.) Fr. — **Млечник водянисто-млечный**. Калининградский п-ов (1909); КК (KLGU). Смешанный лес. Мг. Съед.

491. **L. spinosulus** Quéf. — **Млечник шиповатый**. Бгр. (Корнево, Мамоново, 1935), Злн. (Колосовка, KLGU). В широколиственных лесах. Мг. Несъед.

492. **L. subdulcis** (Pers.: Fr.) Gray — **Краснушка, млечник сладковатый**. Изобильное (1897); п-ов Калининградский (1909); II (Павлово, 1918); I (1935). KLGU: Злн. (Переславское). В хвойных и лиственных лесах. Мг. Съед.

493. **L. theiogalus** (Bull.: Fr.) Gray — **Млечник болотный**. I (1923); KLGU: Бгр., Гвр. (Рябиновка), I, КК. По всей области. В хвойных и смешанных заболоченных лесах. Мг. Съед.

494. **L. tithymalinus** (Scop.: Fr.) Fr. ss. Bon [*L. rubrocinctus* Fr.]. Злн. (1918). В буковых лесах на богатых почвах. Мг.

495. **L. torminosus** (Schaeff.: Fr.) Pers. — **Волнушка розовая**. Калининградский п-ов (1909); KLGU: БК, Злн., КК, I. В березовых и смешанных лесах. Мг. Съед.

496. **L. trivialis** (Fr.: Fr.) Fr. — **Гладыш, млечник обыкновенный**. Прв. (Целау, 1922, 1929); I (1923); KLGU: Гвр. (Рябиновка), КК. В хвойных и смешанных лесах по окраинам болот; Мг. Съед.

497. *L. uvidus* (Fr.: Fr.) Fr. — **Млечник мокрый**. I (1923); Грв. (Рябиновка, KLGU), Злн. (Колосовка, KLGU). В хвойных и смешанных лесах. Мг. Съед.

498. *L. vellereus* (Fr.) Fr. — **Скрипица, груздь бархатистый**. Нст. (лес Красный, 1898); Злн. (Колосовка, 1909); Грв. (Сосновка, 1911), V (Рыбное, 1918); KLGU: Бгр. (лес Зимовник), Злн. (Дружное, Колосовка), Гвр., Грв. (Рябиновка), I (Бот. сад РГУ). В хвойно-широколиственных и широколиственных лесах. Мг. Съед.

499. *L. vietus* (Fr.: Fr.) Fr. — **Млечник вялый**. КК (KLGU). В смешанном лесу. Мг. Съед.

500. *L. volemus* (Fr.: Fr.) Fr. — **Подорешник**. Грв. (Рябиновка, 1909); KLGU: Грв. (Рябиновка), Гвр. (Губарева). В широколиственном лесу. Мг. Съед.

501. *Russula aeruginea* Lindblad — **Сыроежка синеваато-зеленоватая**. КК (KLGU). В смешанных, березовых лесах. Мг. Съед.

502. *R. albonigra* (Krombh.) Fr. — **Подгруздок черно-белый**. I (1923). В лиственных лесах. Мг. Съед.

503. *R. alutacea* (Pers.: Fr.) Fr. — **Сыроежка серовато-желтая**. Калининградский п-ов (1909). В лиственных и смешанных лесах. Мг. Съед.

504. *R. aquosa* Leclair. КК (KLGU). В сосняке. Съед. Мг.

505. *R. aurea* Pers. [*R. aurata* (With.) Fr.] — **Сыроежка золотистая**. I (1923). KLGU: КК. В хвойных и смешанных лесах. Мг. Съед.

506. *R. badia* Quél. — **Сыроежка темная**. КК (KLGU). В ельнике. Мг. Съед.

507. *R. betularum* Ногг. [*R. emetica* var. *betularum*] — **Сыроежка березовая**. KLGU: Грв. (Рябиновка), Злн. (Колосовка) КК, V. В смешанных с березой лесах. Мг.

508. *R. cargini* Heim. & Girard. — **Сыроежка грабовая**. KLGU: V (Отрадное). В грабовом лесу. Мг.

509. *R. cessans* Pers. КК (KLGU). В сосняке зеленомошнике. Мг. Съед.

510. **R. chamaeleonthina** (Fr.) Fr. [*R. risigallina* (Batsch.) Sacc.] — **Сыроежка переменчивая**. Изобильное (1897). В хвойных и широколиственных лесах. Мг. Съед.

511. **R. cinnamomicolor** Krombh. — **Сыроежка корицецветая**. KLGU: КК. В сосново-березовом лесу. Мг.

512. **R. claroflava** Grove — **Сыроежка желтая**. KLGU: Грв., КК, I, Слв. В сосново-березовых заболоченных лесах. Мг. Съед.

513. **R. cyanoxantha** (Schaeff.) Fr. — **Сыроежка сине-желтая**. Калининградский п-ов (1909); KLGU: Бгр. (лес Зимовник), Грв. (Рябиновка), КК. В лиственных и смешанных лесах. Мг. Съед.

514. **R. decolorans** (Fr.: Fr.) Fr. — **Сыроежка сереющая**. Прв. (Целау, 1922, 1929); KLGU: КК (окраина верхового болота Свиное), V (Светлогорск, фото). В заболоченных сосняках с березой или елью. Мг. Съед.

515. **R. delica** Fr. — **Подгруздок белый**. Пионерский (1918). В хвойно-широколиственных лесах. Мг. Съед.

516. **R. elaeodes** (Bres.) Bon — **Сыроежка буро-оливковая**. КК (KLGU). В сосновом лесу. Съед.

517. **R. emetica** (Schaeff.: Fr.) Pers. — **Сыроежка едкая**. Изобильное (1897); Калининградский п-ов (1909); Прв. (Целау, 1922, 1929); KLGU: КК (KLGU). В сосновых и смешанных лесах. Мг. Несъед.

518. **R. fellea** (Fr.: Fr.) Fr. — **Сыроежка горькая**. I (1923); Нст. (KLGU). Под буками. Съед.

519. **R. formula** J. Schaeff. — **Сыроежка прочная**. КК (KLGU). В сосняке. Мг. Съед.

520. **R. foetens** (Pers.: Fr.) Fr. — **Валуй**. Изобильное (1897); Калининградский п-ов (1909); KLGU: БК, Злн., КК, I. В различных лесах, в городах на газонах под лиственными деревьями. Мг. Съед.

521. **R. fragilis** (Pers.: Fr.) Fr. — **Сыроежка ломкая**. Калининградский п-ов (1909); КК (KLGU). В смешанных лесах. Мг. Съед.

522. **R. grisea** (Pers.) Fr. — **Сыроежка серая**. KLGU: Бгр. (лес Зимовник), V (Отрадное). В грабовых лесах. Мг. Съед.

523. **R. heterophylla** (Fr.: Fr.) Fr. — **Сыроежка разнопластинковая**. Калининградский п-ов (1909); КК (KLGU). В сосново-березовом лесу. Мг. Съед.

524. **R. laurocerasii** Melzer [*R. grata* Britz.] — **Сыроежка лавровишневая**. КК (KLGU). В смешанном лесу с участием дуба, ели, сосны. Мг.

525. **R. lilacea** Quél. — **Сыроежка лиловая**. Грв. (Рябиновка, KLGU). В грабовом лесу. Мг.

526. **R. livescens** (Batsch.) Bataille. I, II, (1923).

527. **R. mairei** Singer — **Сыроежка Мэйра**. KLGU: Грв. (Рябиновка), Злн. (Дружное). Под буками в широколиственных лесах. Мг.

528. **R. pauseosa** Pers. — **Сыроежка неприятная**. II (1923); KLGU: КК. В еловых лесах. Мг. Съед.

529. **R. nigricans** Fr. — **Подгруздок чернеющий**. Грв. (1895); Бгр. (Московское, 1909); KLGU: Бгр. (лес Зимовник, 2005); Гвр., Грв. (Рябиновка), КК, Злн., Плс., V. В широколиственных, мелколиственных и смешанных лесах. Мг. Съед.

530. **R. nitida** (Pers.: Fr.) Fr. — **Сыроежка блестящая**. КК (KLGU). В березовых и смешанных лесах. Мг.

531. **R. ochroleuca** Pers. — **Сыроежка охристо-желтая**. KLGU: Бгр, Грв., Злн., КК, I, V. В лиственных и хвойных лесах. Мг. Съед.

532. **R. olivacea** (Schaeff.) Fr. — **Сыроежка оливковая**. I (1923); KLGU: КК, I. В хвойных, березовых и смешанных лесах. Мг. Съед.

533. **R. paludosa** Britzelm — **Сыроежка болотная**. KLGU: КК, V (п/д). В заболоченных сосновых и еловых лесах. Мг. Съед.

534. **R. pectinata** (Bull.) Fr. ss. Romagnesi. — **Сыроежка гребенчатая**. Изобильное (1897); Плс. (1923). В лиственных лесах на карбонатной почве. Мг. Съед.

535. **R. postiana** Romell. [*R. olivascens* Pers. ss. Bresadola]. I (1923). В хвойных лесах. Съед.

536. **R. puellaris** Fr. — **Сыроежка девичья**. КК (KLGU). В сосняках зеленомошниках. Мг. Съед.

537. **R. pulchella** I.G. Borshch. [*R. depallens* (Pers.) Fr.] — **Сыроежка выцветающая**. Изобильное (1897); Калининградский п-ов (1909), KLGU: КК. В хвойных и смешанных лесах под березами. Мг. Съед.

538. **R. rosacea** (Pers.) Fr. — **Сыроежка розовидная**. КК (KLGU). В сосновом лесу с березами. Мг. Съед.

539. **R. sanguinea** (Bull.) Fr. — **Сыроежка кроваво-красная**. I, Гсв. (1923); КК (KLGU). В сосновых и смешанных лесах. Мг. Съед.

540. **R. sardonica** Fr. — **Сыроежка темно-фиолетовая**. КК (KLGU). В сосняке. Мг. Съед.

541. **R. turci** Bress. ss. Maire — **Сыроежка йодоформная**. КК (KLGU). В сосняке с березой. Мг. Съед.

542. **R. vellenovskyi** Melzer & Zvara — **Сыроежка Веленовского**. КК (KLGU). В березовых лесах. Мг.

543. **R. vesca** Fr. — **Сыроежка пищевая**. KLGU: Злн. (Колосовка), КК. В смешанных лесах. Мг. Съед.

544. **R. violacea** Quéél. ss. Romagnesi — **Сыроежка фиалковая**. КК (KLGU). В березняке. Мг. Съед.

545. **R. violeipes** Quéél. — **Сыроежка фиолетовоногая**. KLGU: Грв. (Рябиновка). В хвойно-широколиственном лесу. Мг.

546. **R. vinosa** Lindblad — **Сыроежка винно-красная**. КК (KLGU). В смешанных лесах. Мг. Съед.

547. **R. virescens** (Schaeff.) Fr. — **Сыроежка зеленоватая**. Калининградский п-ов (1909). В широколиственных лесах. Мг. Съед.

548. **R. xerampelina** (Schaeff.) Fr. — **Сыроежка буреющая**. KLGU: КК, I. В сосновых лесах. Мг. Съед.

Подкласс *Gasteromycetes*

Порядок *Lycoperdales*

Семейство *Geastraceae*

1. **Geastrum coronatum** Pers. — **Звездовик увенчанный**. Гвр. (1923). На хорошо дренированных песчаных и глинистых почвах богатых кальцием, в хвойных и лиственных лесах среди травы.

2. **G. fimbriatum** Fr. — **Звездовик бахромчатый**. Нст., Злн. (1909); KLGU: Нст. (Соколов). В хвойном лесу.

3. **G. striatum** DC. [*G. bryantii* Berk. in Smith] — **Звездовик полосатый**. II (1923). В лесах, парках и садах. На почвах, богатых кальцием.

4. **G. schmidelii** Vittad. [*G. nanum* Pers.] — **Звездовик маленький**. КК, БК (KLGU). На дюнах среди булавоносца седоватого и тимьяна ползучего.

5. **G. minimum** Schwein [*G. granulosum* Fuckel.] — **Звездовик наименьший**. II, Злн., КК (Рыбачий 1923). На хорошо дренированных почвах, богатых кальцием.

6. **G. triplex** Jungh. — **Звездовик тройной**. I (Бот. сад РГУ, KLGU). Под грабами.

Семейство *Lycoperdaceae*

7. **Bovista nigrescens** Pers.: Pers. — **Порховка чернеющая**. KLGU: БК, КК, Нст. На опушках хвойных лесов.

8. **B. plumbea** Pers.: Pers. [*Lycoperdon bovista* Sowerby] — **Порховка свинцово-серая**. Калининградский п-ов (1909); KLGU: Гвр. (Березовка, Губарева). На открытых пространствах, на бедных почвах. Ну. Несъед.

9. **Calvatia gigantea** (Batsch.: Pers.) Loyd [*Langermania gigantea*] — **Дождевик гигантский**. Гвр., I, Нст. (KLGU). На лугах, огородах. Ну. Съед.

10. **Handkeya excipuliformis** (Pers.: Pers.) Kreisel [*Lycoperdon saccatum* Vahl.] — **Головач продолговатый**. I (1923); KLGU: Слв., Гвр. (Губарева, 2003), Злн. (Колосовка), КК. В сосняках и на опушках сосняков. Ну. Съед.

11. **H. utrififormis** (Bull.: Pers.) Kreisel [*Lycoperdon caelatum* Bull.] — **Головач мешковидный**. I, II, Янтарный (1923); KLGU: Гвр. (Губарева), КК, БК. В сосняках и на опушках сосняков. Ну. Съед.

12. *Lycoperdon caudatum* Schröt. — **Дождевик хвостатый**. Бгр. (1923). На песчаных дюнах и во влажных лесах на почвах, богатых кальцием.

13. *L. echinatum* Pers.: Pers. — **Дождевик ежевидно-колючий**. Калининградский п-ов (1909). В широколиственных лесах, на почвах богатых кальцием.

14. *L. molle* Pers.: Pers. — **Дождевик мягкий**. KLGU: Злн. (Колосовка). В сосново-дубовом лесу на холме. St, Le.

15. *L. nigrescens* Pers. — **Дождевик чернеющий**. КК (KLGU). В основном лесу. Le.

16. *L. perlatum* Pers.: Pers. — **Дождевик жемчужный**. Калининградский п-ов (1909); KLGU: КК, Нст., Злн., I, Грв., Плс., Гвр. В смешанных и лиственных лесах. Le. Съед.

17. *L. pyriforme* Schaeff.: Pers. — **Дождевик грушевидный**. Изобильное (1897); Калининградский п-ов (1909); Бгр. Грв., КК, I (KLGU). Почти по всей области на гниющей древесине. Le.

18. *Vascellum pratense* (Pers.) Kreisl. [*Lycoperdon depressum* Bonord.] — **Васцеллюм луговой**. Бгр. (Мамоново, 1923). На лугах. Несъед.

Семейство Nidulariaceae

19. *Crucibulum leave* (DC) Kambly — **Круцибулюм гладкий**. КК (KLGU). На хворосте. Le. Несъед.

20. *Syathus olla* Pers. — **Бокальчик Олла**. KLGU: I (пос. им. А. Космодемьянского, Губарева). На гниющей древесине на лугу. Le.

21. *S. striatus* Pers. — **Бокальчик полосатый**. Изобильное (1897); KLGU: Гвр., Грв., Злн., КК, Нст., Прв. На гнилой древесине. Le.

Порядок Phallales Семейство Phallaceae

22. **Mutinus caninus* (Huds.: Pers.) Fr. — **Мутинус собачий**. Около Полесска (Kauffman, 1909); Грв. (Рябиновка, 1918); I (1923). KLGU (фото, Губарева)

23. *Phallus impudicus* Pers. — **Веселка обыкновенная**. Калининградский п-ов (1909); KLGU: V (фото); Грв., Злн., Прв, КК. В смешанных с елью лесах. Мг. Съед.

24. *Ph. imperialis* Schulzer [*Ph. hadriani* Vent.] — **Веселка Хадриана**. Янтарный (1923); KLGU: КК.

Семейство Tulostomaceae

25. *Tulostoma brumale* Pers.: Pers. [*Tulostoma mammosum* (P. Micheli) Fr.] — **Тулостома зимующая**. II, Гсв. (1923); КК (KLGU, Губарева). На дюнах среди *Tortula ruralis*.

Порядок Sclerodermatales

Семейство — Sclerodermataceae

26. *Scleroderma citrinum* Pers.: Pers. — **Ложнодождевик оранжевый**. Изобильное (1897); КК (1911); KLGU: V, КК, Слв. По всей области в сосновых лесах и по окраинам верховых болот. Le. Несъед.

27. *S. verrucosum* (Bull.: Pers.) Pers. — **Ложнодождевик бородавчатый**. KLGU: I, II, БК. Под листовыми деревьями в садах и лесах на глинистой почве. Несъед.

Класс Heterobasidiomycetes

Группа порядков Гетеробазидиальных грибов (Heterobasidiales)

Порядок Auriculariales

Семейство Auriculariaceae

1. *Auricularia auricula-judae* (Bull.: Fr.) Wettst. — **Иудино ухо**. KLGU: Злн., Грв. (Губарева); Прв., Бгр., I. По всей области в листовых лесах и парках, на валежнике листовых деревьев, обычно бузины черной. Le.

Порядок Dasyscyzetales

Семейство Dasyscyzetales

2. *Calocera viscosa* (Pers.: Fr.) Fr. — **Калоцера клейкая**. Изобильное (1897); Калининградский п-ов (1909); KLGU: Гвр., Злн., Плс. (Губарева); V (Светлогорск); КК, Бгр., I. По всей области в небольшом числе. В лесах на гниющей древесине. Le. Несъед.

3. *C. furcata* (Fr.) Fr. — **Калоцера разветвленная**. KLGU: Плс. (Губарева). В смешанном лесу.

Порядок Tremellales

Семейство Exidiaceae

4. *Exidia glandulosa* Fr. — **Дрожалка железистая**. Прв. (Целау, 1923); KLGU: Злн. (Губарева), I, КК. В лесах на древесине.

5. *E. pithya* Alb et Schwein. Прв. (Целау, 1923).

6. *E. recisa* (Ditmar.: Fr.) Fr. — **Эксидия рециза**. I (1923). На веточках березы, ольхи, ивы. Le.

7. *E. repanda* Fr. — **Дрожалка выемчатая**. Изобильное (1897); Плс., I (1923).

8. *E. saccharina* Fr. — **Дрожалка сахаристая**. Бгр. (Мамоново), II (1923). На коре стволов сосен и елей.

9. *E. thuretiana* (Lev.) Fr. [*E. albida*]. Бгр. (Мамоново, 1923)

10. *E. truncata* Fr. — **Дрожалка усеченная**. I (1923). На древесине лиственных пород. Le.

? *E. plicata* Klotzsch. — **Дрожалка складчатая**. Прв. (Целау, 1923).

? *E. impressa* Fr. I (1923).

11. *Pseudohydnum gelatinosum* (Pers.: Fr.) P. Karst. [*Tremellodon gelatinosus*] — **Тремеллодон студенистый**. I (пос. им. А. Космодемьянского, 1909); I (1923), Бгр. (Мамоново, 1923); KLGU: Грв. (Рябиновка, Фещенко), КК, Бгр., V. В хвойно-широколиственном лесу. Le.

Семейство Tremellaceae

12. **Tremella encephala** Pers. — **Дрожалка головчатая**. Бгр. (Мамоново, 1923), Гусев (1923); KLGU: KLGU: КК (2003, фото, Губарева). Паразитирует на грибах рода *Stereum*. М.

13. **T. foliacea** Pers.: Fr. — **Дрожалка листоватая**. Изобильное (1897); I, Плс. (1923); KLGU: I, КК (Губарева), Злн. В лесах на древесине. Le.

14. **T. mesenterica** Retz. Per Hook.: Fr. — **Дрожалка оранжевая, пленчатая**. KLGU: Бгр., Злн., Гвр., Плс., Прв., Слв. (Губарева); Грв. (Рябиновка, фото), I. По всей области. На ветках деревьев.

Список литературы

1. *Бондарцева М.А., Пармасто Э.Х.* Семейства гименохетовые, лахнокладиевые, кониофоровые, щелелистниковые (Определитель грибов СССР: порядок афиллофоровые. Вып. 1.) Л.: Наука, 1986. 192 с.

2. *Бондарцева М.А.* Семейства альбатрелловые, апориевые, боле-топсиевые, бондарцевиевые, ганодермовые, кортициевые (виды с порообразным гименофором), лахнокладиевые (виды с трубчатым гименофором), полипоровые (роды с трубчатым гименофором), пориевые, ригидопоровые, феоловые, фистулиновые (Определитель грибов России. Порядок афиллофоровые. Вып. 2.) СПб.: Наука, 1998. 398 с.

3. *Бондарцева М.А., Змитрович И.В., Лосяцкая М.В.* Афиллофороидные и гетеробазидиоидные макромицеты Ленинградской области // Биоразнообразие Ленинградской области (Водоросли. Грибы. Лишайники. Мохообразные. Беспозвоночные животные. Рыбы и рыбообразные). СПб.: Изд-во Санкт-Петербургского ун-та, 1999. С. 141—172.

4. *Володина А.А.* Исследования макромицетов Куршской косы // Проблемы изучения и охраны природного и культурного наследия. М.: НИА-Природа, 2003. С. 41—53.

5. *Володина А.А.* Грибы порядка *Boletales*, собранные на Куршской косе и в некоторых других районах Калининградской области // Материалы VIII молодежной конференции ботаников в Санкт-Петербурге. СПб.: СПГУТД, 2004. С. 61.

6. *Володина А.А.* Грибы Красной книги России в Калининградской области // Проблемы охраны природных ландшафтов и биораз-

нообразия России и сопредельных стран: Сборник материалов международной научно-практической конференции. Пенза: РИЦ ПГСХАБ, 2004. С. 16—17.

7. *Володина А.А.* Грибы // Биологические ресурсы Калининградской области и пути их рационального использования / Под ред. В.П. Дедкова. Калининград: Изд-во КГУ, 2004. С. 13—42.

8. *Володина А.А.* История изучения флоры грибов в Калининградской области // Биология, систематика и экология грибов в природных экосистемах и агрофитоценозах: Материалы международной науч. конф. Минск: Право и экономика, 2004. С. 52—56.

9. *Володина А.А.* Шляпочные грибы сосновых лесов Куршской косы. Грибы, собранные в 2000—2001 гг. // Труды международного биотехнологического центра МГУ: «Биотехнология — охране окружающей среды». Ч. 1 / Сост. А.П. Садчиков, С.В. Котелевцев. М.: Спорт и Культура, 2004. С. 36—42.

10. *Коваленко А.Е.* Экологический обзор грибов из порядков Polyporales s. str., Boletales, Agaricales s. str., Russulales в горных лесах центральной части Северо-западного Кавказа // Микология и фитопатология. 1980. Т. 14. Вып. 4. С. 300—314.

11. *Коваленко А.Е.* Определитель грибов СССР. Пор. Hygrophorales. Л.: Наука. 1989. 175 с.

12. *Коваленко А.Е., Морозова А.Е.* Агарикоидные макромицеты Ленинградской области // Биоразнообразии Ленинградской области (Водоросли. Грибы. Лишайники. Мохообразные. Беспозвоночные животные. Рыбы и рыбообразные). СПб.: Изд-во Санкт-Петербургского ун-та, 1999. С. 89—140.

13. *Нейздоминого Э.Л.* Определитель грибов России: Порядок агариковые. Вып. 1: Сем. Паутинниковые. СПб.: Наука, 1996. 408 с.

14. *Пармасто Э.Х.* Определитель рогатиковых грибов СССР. М.; Л., 1965. 165 с.

15. *Сарычева Л.А.* Грибы и миксомицеты заповедника «Галичья гора». Воронеж, 1999. 150 с.

16. *Сержанина Г.И.* Шляпочные грибы Беларуси: Определитель и конспект флоры. Минск: Наука и техника, 1984. 407 с.

17. *Столярская М.В., Коваленко А.Е.* Грибы Нижнесвирского заповедника. Вып. 1: Макромицеты (преимущественно агарикоидные базидиомицеты): Аннотированные списки видов. СПб., 1996. 59 с.

18. *Сяржаніна Г.І.* Базідыяльныя грыбы Беларусі: Бале-тальныя, Агарыкальныя, Русулальныя. Мінск: Навука і тэхніка, 1994. 588 с.

19. *Bericht* über die 32 Jahresversammlung des Preussischen Bot. Vereins am 3 October zu Mohrungen // *Schriften der Königlichen physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg.* 1894. Jg. 35. S. 36, 61—62.

20. *Bericht* über die 36 Jahresversammlung des Preussischen Bot Vereins am 5 October zu Goldap // *Schriften der Königlichen physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg.* 1898. Jg. 39. S. 46.

21. *Bericht* über die monatlichen Sitzungen winter 1897/1898 // *Schriften der Königlichen physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg.* 1898. Jg. 39. S. 67.

22. *Caspary R.* Trüffel und trüffelähnliche Pilze in Preussen // *Schriften der Königlichen physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg.* 1886. Jg 27. S. 177—206.

23. *Die Pilze Mitteleuropas.* Bd 2. Leipzig, 1935.

24. *Die Pilze Mitteleuropas.* Bd 3. Leipzig, 1942.

25. *Gams H., Ruoff S.* Die flora der Zehlau // *Schriften der Königlichen physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg.* 1929. Jg. 66/1. S. 91—92.

26. *Garnweidner E.* Mushrooms and Toadstools of Britain and Europe. London: Harper Collins Publishers, 2000. 253 p.

27. *Gramberg E.* // *Schriften der Königlichen physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg.* 1909. Jg. 50. S.145.

28. *Gramberg E.* // *Ibid.* 1911. Jg. 52. S. 317.

29. *Gramberg E.* // *Ibid.* 1911. Jg. 52. S. 321.

30. *Gramberg E.* Seltene Ostpreussische Pilze // *Ibid.* 1918. Jg. 59. S. 119—122.

31. *Gramberg E.* Seltene Pilze Ostpreussens // *Zeitschrift für Pilzkunde.* 1923. S. 131—136.

32. *Harmaja H.* The genus *Clitocybe* (Agaricales) in Fennoscandia // *Karstenia*. Vol. 10. Helsinki, 1969. P. 5—168.
33. *Hawksworth D.L., Kirk P.M., Sutton B.C., Pegler D.N.* Ainsworth and Bisby's Dictionary of the Fungi. 8th ed. CAB International, 1995. 616 c.
34. *Hennings P.* Beitrag zur Pilzflora des Samland // *Schriften der Königlichen physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg*. 1897. Jg. 35. S. 85—90.
35. *Kirk P.M., Ansell A.E.* Authors of fungal names. Ed. Internat. Mycolog. Inst. and Inst. of CAB Internat., 1992. 616 c.
36. *Lange J.E.* Flora agaricina Danica. Copenhagen. 1935—1940. Vol. 1—5.
37. *Neuhoff W.* Wanderungen zum Zehrlau-Hochmoor // *Zeitschrift für Pilzkunde*. Bd. 1. 1922. S. 54—58.
38. *Noordeloos M.E.* Fungi Europaei. Vol. 5. Entoloma s. l. Saronno-Italia: Liberia editrice Giovanna Biella, 1992. 760 c.
39. *Nordic macromycetes*. Vol. 1: Ascomycetes // Eds. L. Hansen and H. Knudsen. Copenhagen, 2000. 310 p.
40. *Nordic macromycetes*. Vol. 2: Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales // Eds. L. Hansen and H. Knudsen. Copenhagen, 1992. 473 p.
41. *Nordic macromycetes*. Vol. 3: Heterobasidioid, Aphyllorphoroid and Gasteromycetoid Basidiomycetes // Eds. L. Hansen and H. Knudsen. Copenhagen, 1997. 445 p.
42. *Pegler D.N., Laessle T., Spooner B.M.* British Puffballs Earthstars and Stinkhorns: An account of the British Gasteroid Fungi. Kew. Royal Botanic Gardens, 1995. 200 p.
43. *Schriften der Königlichen physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg*. 1895. Jg. 36. S. 30.
44. *Schriften der Königlichen physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg*. 1896. Jg. 37. S. 152.
45. *Sitzungen im Winter-Halbjahre 1907/1908* // *Schriften der Königlichen physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg*. 1909. Jg. 50. S. 137.

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ЛИШАЙНИКОВ И ЛИХЕНОФИЛЬНЫХ ГРИБОВ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Лишайники являются своеобразной группой низших растений, в которых сочетаются два организма: водоросль, создающая в процессе фотосинтеза органическое вещество, и гриб, потребляющий это вещество. Основным формообразующим компонентом лишайника является гриб, поэтому лишайники считаются не самостоятельной группой растений, а рассматриваются большинством исследователей как грибы, включающие в свое тело водоросли, т.е. как лихенизированные грибы [Голубкова, 1988]. Довольно сложные взаимоотношения грибного и водорослевого компонентов по современным теориям можно считать взаимоотношениями перехода от мутуализма до паразитизма, а сам лишайник — экосистемой, микроценозом.

Первые сведения о лишайниках Калининградской области (части бывшей Восточной Пруссии) появляются в конце XIX века, а более фундаментальные исследования датируются первой половиной XX века. Основоположником лихенологических исследований Восточной Пруссии можно считать немецкого лихенолога А. Ohlert. Его работы “Verzeichniss Preussischer Flechten” (1863); “Zusammenstellung der Lichenen der Provinz Preussen” (1870) и “Gruppierung der Lichenen der Provinz Preußen nach Standort und Substrat. Lichenologische Aphorismen II” (1871) представляют собой первую достаточно полную сводку лишайников Пруссии. Вторая и более обширная сводка лишайников Пруссии дается в работах G. Lettau “Beiträge zur Lichenenflora von Ost- und Westpreußen” (1912) и “Nachträge zur Lichenenflora von Ost- und Westpreußen” (1919). В конце XX — начале XXI века изучению лихенофлоры Калининградской области были посвящены от-

дельные работы Д.Е. Петренко (1999, 2000, 2001, 2003, 2004, 2005), М.П. Андреева (2002), Ch. Dolnik, D.E. Petrenko (2003), A. Zalewzka, W. Faltynowiczetal (2004).

Представленный аннотированный список является попыткой свести воедино всю имеющуюся информацию по лишайникам Калининградской области и заполнить пробел в лихенологических списках стран Балтийского моря [Питеранс, 1982; Faltynowicz, 1993; Motiejūnaitė, 1999; Motiejūnaite et al., 1998; Банджюлене, 1977].

Конспект составлен на основе не только литературных данных, но и неопубликованных материалов гербариев РГУ им. И. Канта (KLGU) и Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE).

Систематическая часть представлена по “Outline of Ascomycota — 2005” [Eriksson, 2005]. Латинские названия указываются в соответствии с Определителями СССР и России [Определитель лишайников, 1971—2004], а также чек-листа Сантенссона [Santesson, 1999]. Часть русских названий дается по Определителям лишайников СССР и России, а в случае отсутствия данных в определителях названия указаны по словарям: латинско-русскому, русско-латинскому и ботаническому русско-английско-немецко-французско-латинскому [Давидов, 1962; Громыко, 2000; Дворецкий, 2000].

Авторы выражают глубокую признательность Кристиану Дольнику (Chrigtian Dolik) за неоценимую помощь в совместном сборе и определении лишайников для подготовки данной работы.

Принятые сокращения населенных пунктов (нем. Названия даны по [Вебер, 1993])

- I. 1. Пос. Лермонтово (Charlottenburg).
2. Пос. Первомайский (Beydritten).
3. Пос. им. А. Космодемьянского (Metgethen, Moditten).
4. Пос. Менделеево (Juditten, Lawsken, Marienberg).
5. Пос. Прегольский (Hollstein, Holstein, Gross Holstein).

6. Верхнее озеро, Центральный парк (Königsberg, Ober-teich).
 7. Пос. Исаково, близ Чистого пруда (Königsberg, Lauth längs der Chaussee).
- V.
8. Пос. Лесное (Warnicken, Warnieken).
 9. Пос. Отрадное (Georgenswalde).
 10. Г. Светлогорск (Rauschen).
 11. Г. Пионерский (Neukuhren).
- Злн. и Грв.**
- S. Калининградский (Земландский) п-ов (Samland, Kreis Samland, Samländische Küste).
- Злн.**
12. Пос. Клинцовка (Wikiau bei Cranz, Wickiau).
 13. Пос. Вишневое (Wosegau bei Cranz).
 14. Пос. Моховое (Wiskiauten bei Cranz).
 15. Г. Зеленоградск (Cranz, Kranz).
 16. Куршская коса (1—11 км шоссе на Клайпеду), Нерейский лес (Cranzer Wald, hinter “Klein-Thüringen”), болото Свиное (Cranzer Moor, Schwentlunder Moor).
 17. Куршская коса (11—18 км), пос. Лесной (Sarkau).
 18. Куршская коса (18—28,5 км), окр. турбазы «Дюны» (Weißer Berg).
 19. Куршская коса (28,5—38 км), пос. Рыбачий (Rossitten).
 20. Куршская коса (38—48 км), пос. Морское (Pillkornen).
 21. Пос. Синявино (Gross Hubnicken).
 22. Пос. Зеленый Гай (Gross-Drebнау), пос. Молочное (Klein-Drebнау).
 23. Пос. Переславское-Зап. (Dellgiener).
 24. Гора в окр. пос. Кумачево (Galtgarben).
 25. Пос. Братское (Prilacken).
 26. Пос. Ново-Переславское (Marienhof), пос. Переславское (Druehnen), пос. Синявино (Quanditten).

27. Пос. Колосовка (Хрустальное) (Wiekau, Willgaiten).
28. Пос. Вязовка (Trenk, Trenker Waldhaus bei Königsberg).
29. Пос. Холмогоровка (Fuchsberg).
30. Пос. Димитрово (Goldschmiede).
31. Пос. Люблино, лес близ ПТФ (Landkeimer Wäldchen).
32. Пос. Шиповка (Powaunen).
33. Пос. Кремнево (Gross-Blumenau, Klein-Blumenau)

- II**
34. Балтийская коса (Frische Nehrung), пос. Коса (Neutief).
 - 34a. Г. Балтийск (Pillau)
 - 34b. Г. Приморск (Fischhausen)

- Грв.**
35. Пос. Ижевское (Widitten).
 - 35a. Пос. Волочаевское
 36. Пос. Взморье (Gross Heydekrug).
 37. Лес Городской, Взморское лесничество (Karpotter Heide, Sarpotter Heide, Elenskrug).
 38. Пос. Рябиновка (Gross-Raum, Gross-Raumer Wald).
 39. Пос. Сосновка (Fritzner Forst, O.F. Fritzen).
 40. Пос. Медведевка (Trutenau).
 41. Пос. Дубосеково (Свиридово) (Samitten).
 42. Пос. Заливное (Palwe, Postnicken, Grünwalde).
 43. Пос. Заречье (Kaumen, Kaimen).
 44. Пос. Ушаково (Brandenburg)
 45. Ст. Отважное (Wickbold).
 - 45a. Г. Знаменск (Wehlau).

- Плс.**
46. Пос. Никитовка (Marienhof).
 47. Пос. Заливино (Labaginen, Haffwinkel, Rinderort).
 48. Пос. Красное (Agilla, Haffwerder).
 49. Пос. Трудовой (Steinfeld).
 50. Пос. Луговое (Stellienen), пос. Тургенево (Legitten).
 51. Г. Полесск (Labiau), пос. Дружное (Rüdlauken, Rohöfen), пос. Подсобный (Gross Reikeninken), также Lopertshof, Naujok, Peldzen, Pöppler Palve.

52. Пос. Шолохово (Schelecken, Schlicken).

53. Пос. Ломоносовка (Mauer-see, Mauern).

53а Лес Полесский.

54. Пос. Залесье (Mehlauken).

Слв. 55. Пос. Дюнное, Приморское, Пятихатка (Ibenhorst am Kurischen Haff).

56. Заказник «Дюнный», лес Дальний (Ibenhorster Wald), пос. Боровое (Skirwieck in Ibenhorster Forst).

57. Пос. Дюнное, Приваловка (Ackmenschken, Akmenischken).

59. Верховое болото Козье (Чистое) (Ibenhorster Moor, Bredszull Moor, Kleinelchroinkler).

60. Пос. Громово (Lauknen, Hohenbruch), болото Б. Моховое (Gross Moosbruch).

VII 61. Г. Советск. (Tilsit), также Plaschken (Крылово?) pr. Tilsit.

Нмн. 62. Пос. Каширино (Schillgallen-Kauschen).

63. Г. Неман (Ragnit) и его пригород (Heilsberg).

Крз. 64. Лес Неманский, Верхне-Неманское охотничье хозяйство (Memelwalde Forst).

65. Лес Шешупский (Linden Wald), пос. Ливны (Klischchen).

66. Болото Кабанье (Мичуринское) (Schoreller Plinis, Adlersroalder).

67. Г. Добровольск (Pillkallen, Schlossberg).

Бгр. 68. П-ов Бальга, мыс Северный.

69. П-ов Бальга, пос. Веселое (Balga), замок Бальга.

69а. Г. Мамоново, пос. Краснофлотское (Rosenberg).

70. Г. Ладушкин (Ludwigsort).

71. Пос. Владимирово (Ernstthof).

72. Пос. Нивенское (Wittenberg, Friderikenthal).

73. Пос. Северный (Marienhof).

74. Пос. Корнево (Zinten).

75. Пос. Михайловское (Klein-Maraunen).

76. Г. Багратионовск (Preussisch-Eylau).

Гвр. 76а. Пос. Каменка

Прв. 77. Болото Целау (Zehlau bruch), лес Озерский (U.-F. Elchwalde).

78. Г. Правдинск (Friedland).

79. Пос. Курортное (Gross Wonsdorf).

80. Пос. Дружба (Allenburg).

81. Пос. Новобобруйск (Elmsdorf, Nagurren, Freudenfeld).

82. Пос. Новобобруйск, лес Фрунзенский.

83. Пос. Озерки-Вольные (Georgenfelde).

84. Пос. Гребное (Grünhagen).

85. Пос. Крылово (Nordenburg).

Чрн. 86. Болото Гремяченское (Gross Berschkallen, Birken).

87. Пос. Сенцово, окр. оз. Оленьего, болото Сенцовское (Amwalde).

87а. Лесной массив Черняховский.

Гсв. 88. Пос. Казанское (Amalienau, Kr. Stallupönen).

89. Пос. Жаворонково (Gerwischken).

Озр. 90. Пос. Ушаково (Ströpken).

Нст. 91. Пос. Высокое (Schilleningken, Heinau).

92. Пос. Прохладное (Schuicken, Kr. Insterburg).

93. Пос. Озерки (Warnen).

94. Пос. Пугачево (Gross Schwentischken).

95. Пос. Краснолесье (Gross Rominten).

96. Оз. Мариново (Gombös see), турбаза Гусевского сель-

- скохозяйственного техникума (Klein Schwentischken).
97. Пос. Лесистое (Nassawen).
98. Пос. Радужное (Rominten).
99. Пос. Боровиково
100. Оз. Виштынецкое (включая и часть дороги шоссе Ягодное — Уварово).
101. Пос. Дмитриевка.
102. Пос. Калинино.
103. Оз. Чистое.
104. Оз. Камышевое.
105. Пос. Токаревка.
106. Пос. Уварово.
107. Пос. Ягодное (Bredauen).

Классификация лишайников Калининградской области¹

ASCOMYCOTA

Phylum ASCOMYCOTA — *

Subphylum PEZIZOMYCOTINA — *

Класс *Arthoniomycetes*

Arthoniomycetes sensu O.E. Erikss. & Winka, Myconet 1: 4 (1997) — *

Порядок *Arthoniales* Henssen ex D. Hawksw. & O.E. Erikss.
Сем. *Arthoniaceae* Reichenb. ex Reichenb.

Arthonia Ach. (15 видов)

Arthothelium A. Massal. (1 вид)

Сем. *Chrysothricaceae* Zahlbr.

Chrysothrix Mont. (2 вида)

Сем.? *Melaspileaceae* W. Watson

Melaspilea Nyl. (2 вида)

¹ Систематическая часть представлена по [Eriksson, 2005].

Сем. **Roccellaceae** Chevall.

Bactrospora A. Massal. (1 вид)

Lecanactis Korb. (2 вида)

Opegrapha Ach. (8 видов)

Schismatomma Flot. & Korb. ex A. Massal. (2 вида)

.

Класс **Dothideomycetes**

Dothideomycetes sensu O.E. Erikss & Winka 1997 — *

Порядок **Hysteriales** Lindau

Сем. **Hysteriaceae** Chevall.

Hysterium Pers. (1 вид)

Dothideomycetes et **Chaetothyriomycetes** incertae sedis

Сем. **Arthopyreniaceae** W. Watson

Arthopyrenia A. Massal. (6 видов)

Mycomicrothelia Keissl. (1 вид)

Сем. **Dacampiaceae** Korb.

Clypeococcum D. Hawksw. (1 вид)

Сем. **Mycosphaerellaceae** Lindau

Stigidium Trevis. (1 вид)

Сем. **Naetrocymbaceae** Hohnel ex R.C.

Leptorhaphis Korb. (2 вида)

? **Tomasellia** A. Massal. (1 вид)

Dothideomycetes incertae sedis

Cercidospora Korb. (1 вид)

.

Класс **Eurotiomycetes**

• Eurotiomycetes

• • Chaetothyriomycetidae (= Chaetothyriomycetes sensu O.E. Erikss. & Winka 1997) — *

Порядок **Pyrenulales** Fink ex D. Hawksw. & O.E. Erikss.

Сем.? **Monoblastiaceae** W. Watson

Acrocordia A. Massal. (1 вид)

Anisomeridium (Mull. Arg.) M. Choisy (3 вида)

Сем. **Pyrenulaceae** Rabenh.

Pyrenula Ach. (3 вида)

.

Порядок **Verrucariales** Mattick ex D. Hawksw. & O.E. Erikss.

Сем. **Verrucariaceae** Zenker

Catapyrenium Flot. (1 вид)

Dermatocarpon Eschw. (1 вид)

Muellerella Hepp (2 вида)

Staurothele Norman (1 вид)

Verrucaria Schrad. (11 видов)

·
Класс **Eurotiomycetes**, order of uncertain position

Порядок **Mycocaliciales** Tibell & Wedin

Сем. **Mycocaliciaceae** A.F.W. Schmidt

Chaenothecopsis Vain. (1 вид)

Mycocalicium Vain. ex Reinke (1 вид)

Phaeocalicium A.F.W. Schmidt (1 вид)

Stenocybe (Nyl.) Körb. (1 вид)

Сем. **Sphinctrinaceae** M. Choisy

Sphinctrina Fr. (1 вид)

·
Класс **Lecanoromycetes**

• **Lecanoromycetes**

•• **Acarosporomycetidae** V. Reeb, Lutzoni & C. Roux 2004

— *

Порядок **Acarosporales** ad int.

Сем. **Acarosporaceae** Zahlbr.

Acarospora A. Massal. (6 видов)

Sarcogyne Flot. (2 вида)

·• **Ostropomycetidae** V. Reeb, Lutzoni & C. Roux 2004 — *

Порядок **Agyriales** Clem. & Shear

Сем. **Agyriaceae** Corda

Placynthiella Elenkin (3 вида)

Sarea Fr. (2 вида)

Trapelia M. Choisy (3 вида)

Trapeliopsis Hertel & Gotth. Schneid. (3 вида)

Xylographa (Fr.) Fr. (1 вид)

Порядок **Gyalectales** Henssen ex D. Hawksw. & O.E. Erikss.

Сем. **Coenogoniaceae** (Fr.) Stizenb.

Dimerella Trevis. (1 вид)

Сем. **Gyalectaceae** (A. Massal.) Stizenb.

?**Bryophagus** Nitschke ex Arnold (1 вид)

Gyalecta Ach. (1 вид)

Pachyphiale Lönnr. (1 вид)

Порядок **Ostropales** Nannf.

Сем. **Graphidaceae** Dumort.

Graphis Adans. (1 вид)

Сем. **Stictidaceae** Fr.

Absconditella Vèzda (2 вида)

Сем. **Thelotremataceae** (Nyl.) Stizenb.

Diploschistes Norman (1 вид)

Thelotrema Ach. (1 вид)

Порядок **Pertusariales** M. Choisy ex D. Hawksw. & O.E. Erikss.

Сем. **Icmadophilaceae** Triebel

Dibaeis Clem. (1 вид)

Icmadophila Trevis. (1 вид)

Сем. **Pertusariaceae** Körb. ex Körb.

Ochrolechia A. Massal. (5 видов)

Pertusaria DC. (13 видов)

Порядок **Trichotheliales** Hafellner & Kalb

Сем. **Porinaceae** Reichenb.

Porina Müll. Arg. (2 вида)

Ostropomycetidae, family of uncertain position

Сем. **Hymeneliaceae** Körb.

Aspicilia A. Massal. (5 видов)

•• **Lecanoromycetidae** — *

Порядок **Lecanorales** Nannf.

- Сем. ? **Arthrorhaphidaceae** Poelt & Hafellner
Arthrorhaphis Th. Fr. (2 вида)
- Сем. **Caliciaceae** Chevall.
Calicium Pers. (7 видов)
Thelomma A. Massal. (1 вид)
- Сем. **Catillariaceae** Hafellner
Catillaria A. Massal. (2 вида)
- Сем. **Cladoniaceae** Zenker
Cladonia Hill ex P. Browne (57 видов или, без подви-
дов и варов, 51 вид)
Pycnothelia Duf. (1 вид)
- Сем. **Lecanoraceae** Körb.
Candelaria A. Massal. (1 вид)
Candelariella Müll. Arg. (5 видов)
Lecanora Ach. (39 видов)
Lecidella Körb. (6 видов)
Miriquidica Hertel & Rambold (1 вид)
Protoparmeliopsis M. Choisy (1 вид)
Pyrrhospora Körb. (1 вид)
Scoliciosporum A. Massal. (6 видов)
- Сем. **Lecideaceae** Chevall.
Нипоценомыце M. Choisy (3 вида)
Lecidea Ach. (8 видов)
- Сем. **Loxosporaceae** Kalb & Staiger
Loxospora A. Massal. (1 вид)
- Сем. **Megalariaceae** Hafellner
Megalaria Hafellner (2 вида)
- Сем. **Mycoblastaceae** Hafellner
Mycoblastus Norman (1 вид)
- Сем. **Parmeliaceae** Zenker
Allocetraria Kurok. & M.Y. Lai (1 вид)
Arctoparmelia Hale (2 вида)
Bryoria Brodo & D. Hawksw. (4 вида)
Cetraria Ach. (7 видов)
Cetrelia W.L. Culb. & C.F. Culb. (1 вид)

- Evernia** Ach. (1 вид)
Flavoparmelia Hale (1 вид)
Hypogymnia (Nyl.) Nyl. (4 вида)
Hypotrachyna (Vain.) Hale (1 вид)
Imshaugia F.C. Mey. (1 вид)
Melanelia Essl. (8 видов)
Menegazzia A. Massal. (1 вид)
Neofuscelia Essl. (3 вида)
Parmelia Ach. (3 вида)
Parmelina Hale (1 вид)
Parmeliopsis (Nyl.) Nyl. (2 вида)
Platismatia W.L. Culb. & C.F. Culb. (1 вид)
Pleurosticta Petr. (1 вид)
Protoparmelia M. Choisy (1 вид)
Pseudevernia Zopf (1 вид)
Usnea Dill. ex Adans. (6 видов)
Vulpicida Mattson & M.J. Lai (2 вида)
Xanthoparmelia (Vain.) Hale (1 вид)
- Сем. **Physciaceae** Zahlbr.
Amandinea M. Choisy (2 вида)
Anaptychia Körb. (1 вид)
Buellia De Not. (9 видов)
Hyperphyscia Müll. Arg. (1 вид)
Phaeophyscia Mob. (4 вида)
Physcia (Schreb.) Michaux (8 видов)
Physconia Poelt (6 видов)
Rinodina (Ach.) Gray (7 видов)
- Сем. **Pilocarpaceae** Zahlbr.
Micarea Fr. (7 видов)
Psilolechia A. Massal. (1 вид)
- Сем. **Porpidiaceae** Hertel & Hafellner
Mycobilimbia Rehm (1 вид)
Porpidia Körb. (4 вида)
- Сем. **Ramalinaceae** C. Agardh

- Arthrosporum** A. Massal. (1 вид)
- Bacidia** De Not. (13 видов)
- Bacidina** Vezda (4 вида)
- Biatora** Fr. (2 вида)
- Catinaria** Vain. (1 вид)
- Cliostomum** Fr. (2 вида)
- Lecania** A. Massal. (6 видов)
- Ramalina** Ach. (6 видов)
- Tephromela** M. Choisy (1 вид)
- Toninia** A. Massal. (1 вид)
- Сем. **Rhizocarpaceae** M. Choisy ex Hafellner
- ? **Epilichen** Clem. (1 вид)
- Rhizocarpon** Ramond ex DC. (4 вида)
- Сем. **Stereocaulaceae** Chevall.
- Lepraria** Ach. (8 видов)
- Stereocaulon** Hoffm. (5 видов)
- .
- Порядок **Peltigerales** W. Watson
- Подпорядок **Collematineae** Miadlikowska & Lutzoni
- Сем. **Collemataceae** Zenker
- Collema** F.H. Wigg. (4 вида)
- Leptogium** (Ach.) Gray (6 видов)
- Сем. **Pannariaceae** Tuck.
- Moelleropsis** Gyeln. (1 вид)
- Подпорядок **Peltigerineae**
- Сем. **Lobariaceae** Chevall.
- Lobaria** (Schreb.) Hoffm. (2 вида)
- Сем. **Nephromataceae** Wetm. ex J.C. David & D. Hawksw.
- Nephroma** Ach. (2 вида)
- Сем. **Peltigeraceae** Dumort.
- Peltigera** Willd. (13 видов)
- .
- Порядок **Teloschistales** D. Hawksw. & O.E. Erikss.
- Сем. **Teloschistaceae** Zahlbr.
- Caloplaca** Th. Fr. (14 видов)

Xanthoria (Fr.) Th. Fr. (4 вида)

Lecanoromycetidae, families of uncertain positions

Сем. **Fuscideaceae** Hafellner

Fuscidea V. Wirth & Vězda (2 вида)

? **Maronea** A. Massal. (1 вид)

Ropalospora A. Massal. (1 вид)

Сем. **Phlyctidaceae** Poelt & Vězda ex J.C. David & D. Hawksw.

Phlyctis (Wallr.) Flot. (2 вида)

Сем. **Umbilicariaceae** Chevall.

Lasallia Mérat (1 вид)

Umbilicaria Hoffm. (3 вида)

Lecanoromycetes, genera of uncertain positions

Strangospora Korb. (3 вида)

Класс **Leotiomycetes**

Leotiomycetes Eriksson & Winka

Порядок **Helotiales** Nannf. (syn. *Leotiales* Carpenter)

Сем. **Hyaloscyphaceae** Nannf.

Lasiobelonium Ellis & Everh. (1 вид)

Порядок **Helotiales** inc. sed.

Phaeorpyxis Rambold & Triebel (1 вид)

Класс **Sordariomycetes**

Sordariomycetes sensu O.E. Erikss. & Winka

Hypocreomycetidae O.E. Erikss. & Winka

Порядок **Coronophorales** Nannf.

Сем. **Nitschkiaceae** (Fitzp.) Nannf.

Rhagadostoma Korb. (1 вид)

Порядок **Hypocreales** Lindau

Сем. **Bionectriaceae** Samuels & Rossman

Pronectria Clem. (1 вид)

Ascomycota: Families of uncertain positions

Families and genera that cannot be placed in any of classes and orders accepted in the present classification with a high degree of probability are listed below.

Сем. **Vaeomycetaceae** Dumort.

Vaeomyces Pers. (2 вида)

Сем. **Coniocybaceae** Reichenb.

Chaenotheca (Th. Fr.) Th. Fr. (10 видов)

Sclerophora Chevall. (2 вида)

Сем. **Protothelenellaceae** Vezda, H. Mayrhofer & Poelt

Thrombium Wallr. (1 вид)

Сем. **Thelenellaceae** H. Mayrhofer

? **Chromatochlamys** Trevis. (1 вид)

Thelenella Nyl. (1 вид)

Сем. **Thelocarpaceae** Zukai

Thelocarpon Nyl. (2 вида)

Ascomycota: Genera of uncertain positions

Abrothallus De Not. (1 вид)

**Аннотированный список лишайников
и лихенофильных грибов Калининградской области
(лихенофильные и другие грибы отмечены знаком (**))**

1. ** **Abrothallus parmeliarum** (Sommerf.) Arnold [*Abrothallus smithii* Tul.] — **Аброталлус пармелиевый**. Пионерский (11) (Ohlert, 1870: 48; Lettau, 1912: 65¹); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 48; Lettau, 1912: 65). На талломах лишайников *Parmelia* и *Cetraria*.

¹ Здесь и далее по всему разделу в скобках после двоеточия указана страница.

2. **Absconditella lignicola** Vězda & Pišút — **Абскондителла древесинная**. Нст. (103) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На древесине.

3. **Absconditella sphagnum** Vězda & Poelt — **Абскондителла сфагновая**. Прв. (77) (Dolnik, Petrenko, 2003). На сфагновых мхах.

4. **Acarospora atrata** Hue — **Акароспора почерневшая**. Злн. (27) (Андреев, 2002). На граните в широколиственном лесу.

5. **Acarospora fuscata** (Schrad.) Th. Fr. [*Lecanora fuscata* Schrad.] — **Акароспора побуревшая**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 23; Lettau, 1912: 36); Нст. (94, 97, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На камнях, черепице, граните и извести, на эрратических валунах.

6. **Acarospora heppii** (Hepp) Körb. — **Акароспора Геппа**. Нст. (107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На валунах и мелких камнях.

7. **Acarospora nitrophila** H. Magn. — **Акароспора нитрофильная**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На кирпичном фундаменте.

8. **Acarospora smaragdula** (Wahlenb. in Ach.) A. Massal. [*Lecanora fuscata* f. *smaragdula* Wahlenb.] — **Акароспора smaragdовая**. Злн. (25, 27) (Ohlert, 1870: 23; Lettau, 1912: 36); I (6) (Ohlert, 1870: 23; Lettau, 1912: 36). На граните, на эрратических валунах.

9. **Acarospora veronensis** Massal. — **Акароспора веронская**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978: 218); Нст. (107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На камнях и валунах, на гранитах.

10. **Acrocordia gemmata** (Ach.) A. Massal. [*Arthopyrenia gemmata* (Ach.) Müll. Arg.; *A. sphaeroides* (Wallr.) Zahlbr.; *Verrucaria gemmata* Ach.] — **Акрокордия почечная (почкообразующая)**. V (8) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 7), КК (16) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 7), (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Злн. (12—14) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 7); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 7); Нст. (94, 100,

103, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клена, ясеня, осины, дуба и других лиственных пород.

11. **Allocetraria oakesiana** (Tuck.) Randlane & A. Thell [*Platysma oakesianum* Tuck.; *Cetraria oakesiana* (Tuck.) Lettau] — **Аллоцетрария Океза**. Плс. (54) (Ohlert, 1870: 34; Lettau, 1912: 49). На березе.

12. **Amandinea coniops** (Wahlenb. in Ach.) Scheid. [*Lecidea coniops* Wahlenb.; *Buellia coniops* (Wahlenb. in Ach.) Th. Fr.] — **Амандиния кониопс**. Плс. (51) (Lettau, 1912: 60). На граните и известковом растворе.

13. **Amandinea punctata** (Hoffm.) Coppins & Scheid. [*Lecidea myriocarpa* DC.; *Buellia myriocarpa* (DC.) Mudd.; *B. myriocarpa* var. *chloropolia* Fr.] — **Амандиния точечная**. V (10) (Ohlert, 1870: 11; Lettau, 1912: 60); Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 11; Lettau, 1912: 60); I (3, 6) (Ohlert, 1870: 11; Lettau, 1912: 60); Злн. (27) (Андреев, 2002); КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 11; Lettau, 1912: 60); (18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (94, 95, 97, 100, 101, 105, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клена, березы, тополя, ивы, липы, дуба, на древесине, также на граните и кирпичном фундаменте.

14. **Anaptychia ciliaris** (L.) Körb. [*Physcia ciliaris* L.] — **Анаптихия реснитчатая**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 62); КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 62), (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (кв. 11, 15, 18, 20—22, 28, 31) (Петренко, 2005); Плс. (53а) (KLGU); Чрн. (87а) (KLGU); Слв. (56) (KLGU); Прв. (77) (KLGU); Крз. (64, 65) (KLGU); Нст. (94, 95, 97, 99—101, 105, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клена, тополя, ивы, бузины, вяза и ясеня, на древесине лиственных пород.

15. **Anisomeridium biforme** (Borrer in Hook. & Sowerby) R.C. Harris in Vězda [*Arthopyrenia biformis* (Borrer) Müll. Arg. f. *dealbata* J. Lahm; *Microthelia micula* (Flotow) Körb.; *Verrucaria*

cinerea Flotow; *Acrocordia macrocarpa* Körb.; *Lembidium macrocarpum* Hampe] — **Анизомеридиум двуформенный**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1977: 198); V (8) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 7, 9, 66); Злн. (15) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 9, 66); КК (16) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 7, 9, 66; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 66). На гладкой коре граба, вяза, липы, ольхи, березы и старых дубов вблизи моря.

16. **Anisomeridium nyssaegenum** (Ellis et Everh.) R.C. Harris — **Анизомеридиум ниссаегенум**. КК (16, 19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На коре дуба, бузины.

17. **Anisomeridium polypori** (Ellis & Everh.) M.E. Barr (syn. *nyssaegenum*) — **Анизомеридиум полипоровый**. Нст. (94, 100) (Zalewska, Faltynowicz et al., 2004). На коре клена.

18. **Arctoparmelia centrifuga** (L.) Hale [*Parmelia centrifuga* (L.) Ach.] — **Арктопармелия центробежная**. Плс. (51) (Ohlert, 1870: 32; Lettau, 1912: 49). На валуне.

19. **Arctoparmelia incurva** (Pers.) Hale [*Parmelia incurva* (Pers.) Fr.] — **Арктопармелия извилистая**. Грв. (42) (Ohlert, 1870: 32; Lettau, 1912: 50). На валунах.

20. **Arthonia apatetica** (A. Massal.) Th. Fr. [*Allarthonia exilis* var. *apatetica* A. Massal.] — **Артония мимикрирующая**. КК (16) (Lettau, 1912: 13). На иве.

21. **Arthonia byssacea** (Weigel) Almq. — **Артония плесневая**. Злн. (13, 14) (Lettau, 1912: 13). На коре старых дубов.

22. **Arthonia didyma** Körb. [*Arthonia pineti* Körb.] — **Артония двойчатая**. V (9) (Ohlert, 1870: 40; Lettau, 1912: 13); Злн. (13, 14) (Ohlert, 1870: 40; Lettau, 1912: 13); КК (16) (Ohlert, 1870: 40; Lettau, 1912: 13), (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 40; Lettau, 1912: 13). На дубе, буке, грабе и ольхе.

23. **Arthonia dispersa** (Schrad.) Nyl. — **Артония рассеяная**. КК (16) (Dolnik, Petrenko, 2003, Петренко, 2005); Злн. (28) (Ohlert, 1870: 41; Lettau, 1912: 14). На коре ясеня и клена.

24. **Arthonia excipienda** (Nyl.) Leight. — **Артония наполненная**. V (8) (Ohlert, 1870: 41; Lettau, 1912: 14). На лещине.

25. **Arthonia exilis** (Flörke) Anzi [*Allarthonia exilis* (Flörke) Sandst.] — **Артония тонкая**. Слв. (58) (Ohlert, 1870: 41; Lettau, 1912: 13). На мертвых стеблях вереска.

26. **Arthonia fuliginosa** (Tufn. et Borr.) Flot. — **Артония сажистая**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1977: 303). На коре хвойных деревьев.

27. **Arthonia lapidicola** (Taylor) Branth & Rostr. — **Артония каменотесная**. I (5) (Ohlert, 1870: 41; Lettau, 1912: 13). На бетоне дамбы.

28. **Arthonia lilacina** (Ach.) Korb. [*Arthonia melaleucella* Nyl.] — **Артония лиловая**. Плс. (52) (Ohlert, 1870: 40; Lettau, 1912: 14). На дубах.

29. **Arthonia mediella** Nyl. — **Артония средняя**. Слв. (56) (Ohlert, 1870: 41; Lettau, 1912: 14); Нст. (94) (Zalewska, Fałtynowicz et al, 2004). На коре клена, сосны.

30 **Arthonia muscigena** Th. Fr. — **Артония мохоподобная**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На коре и древесине вяза.

31 **Arthonia patellulata** Nyl. [*Allarthonia patellulata* (Nyl.) Zahlbr.] — **Артония блюдечковидная**. Злн. (28) (Ohlert, 1870: 41; Lettau, 1912: 13). На коре осины.

32. **Arthonia pruinata** (Pers.) A.L. Sm. [*Arthonia impolita* (Ehrh.) Borrer; *A. pruinosa* Ach.] — **Артония инеепокрытая**. Калининградская область (pro parte) (Ohlert, 1870: 40; Lettau, 1912: 14). На дубах.

33. **Arthonia punctiformis** Ach. [*Arthonia populina* A. Masal.; *A. punctiformis* f. *quadrisepitata* Ohlert] — **Артония точковидная**. КК (18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Брп. (71) (Ohlert, 1870: 41; Lettau, 1912: 14). На коре лиственных пород, например на клене.

34. **Arthonia radiata** (Pers.) Ach. [*Arthonia astroidea* Ach.] — **Артония лучистая**. Калининградская область (pro parte)

(Ohlert, 1870: 40; Lettau, 1912: 14); КК (16, 19) (Dolnik, Petrenko, 2003); БК (кв. 14, 16, 17, 22, 24—26, 28) (Петренко, 2005); Нст. (96, 98, 100, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре граба, лещины, ясеня, дуба, рябины, липы и других лиственных пород.

35. **Arthonia spadicea** Leight. — **Артония каштановая**. КК (16, 17, 19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (96—98, 103) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре ольхи, лещины, ясеня, дуба и других лиственных пород.

36. **Arthopyrenia cerasi** (Schrad.) A. Massal. [*Verrucaria epidermidis* f. *cerasi* Ach.] — **Артопирения вишневая**. V (8) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 7). На лещине.

37. **Arthopyrenia cinereopruinosa** (Schaer.) A. Massal. [*Verrucaria epidermidis* f. *cinereopruinosa* Schaer.] — **Артопирения пепельноприсыпанная**. V (61) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 8). На ольхе.

38. **Arthopyrenia lapponina** Anzi [*Didymella fallax* (Nyl.) Vain.] — **Артопирения лапландская**. Злн. (27) (Lettau, 1912: 8); Бгр. (71) (Lettau, 1912: 8). На клене и липе.

39. **Arthopyrenia nitescens** (Salwey) Mudd [*Arthopyrenia* cfr. *submicans* (Nyl.) Arnold] — **Артопирения блестящая**. Злн. (16) (Lettau, 1912: 8). На гладкой коре ольхи.

40. **Arthopyrenia punctiformis** (Pers.) A. Massal. [*Arthopyrenia epidermidis* (Ach.) Nyl.; *Verrucaria epidermidis* f. *punctiformis* Ach.] — **Артопирения точковидная**. V (10) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 8); КК (18, 19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (100) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клена, ясеня, рябины, барбариса, лещины.

41. **Arthopyrenia rhypona** (Ach.) A. Massal. [*Verrucaria rhypona* Ach.] — **Артопирения грязная**. Калининградская область (pro parte) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 8). На липе и ясене.

42. **Arthothelium ruanum** (A. Massal.) Korb. [*Arthothelium ruanideum* (Nyl.) Arnold] — **Артотелиум руанский**. Злн. (14) (Lettau, 1912: 14); КК (16) (Lettau, 1912: 14; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко,

2005); Грв. (38) (Lettau, 1912: 14); Нст. (96—98, 100, 103) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре граба, лещины, ясеня, липы, дуба, рябины и ольхи.

43. **Arthrorhaphis citrinella** (Ach.) Poelt [*Arthrorhaphis flavovirescens* (Borrer) Th. Fr.; *Lecidea flavovirescens* Borrer] — **Артрорафис лимонно-желтый**. V (10) (Ohlert, 1870: 19; Lettau, 1912: 19); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 19; Lettau, 1912: 19). На оливе.

44. **Arthrorhaphis grisea** Th. Fr. [*Arthrorhaphis flavovirescens* (Borrer) Th. Fr. f. *arenicola* Nyl.; *Lecidea flavovirescens* Borrer f. *arenicola* Nyl.] — **Артрорафис серый**. Пионерский (11) (Ohlert, 1870: 19; Lettau, 1912: 19). На оливе (Oliva).

45. **Arthrosporum populorum** A. Massal. [*Bacidia acclinis* (Körb.) Zahlbr.; *Lecidea acclinis* Flot.] — **Артроспорум тополиный**. I (7) (Ohlert, 1870: 14; Lettau, 1912: 20); Мнн. (63) (Ohlert, 1870: 14; Lettau, 1912: 20). На сирени, ясеня и тополе.

46. **Aspicilia caesiocinerea** (Nyl. ex Malbr.) Arnold [*Lecanora caesiocinerea* Nyl.] — **Аспицилия сизо-серая**. Злн. (22) (Lettau, 1912: 42). На эрратическом валуне.

47. **Aspicilia calcarea** (L.) Mudd — **Аспицилия известняковая**. БК (34) (Андреев, 2002); Прв. (79, 80) (Андреев, 2002). На бетоне.

48. **Aspicilia cinerea** (L.) Körb. [*Lecanora cinerea* Ach.] — **Аспицилия серая**. Нст. (92) (Ohlert, 1870: 22; Lettau, 1912: 42). На камне.

49. **Aspicilia moenium** (Vain.) G. Thor et Timdal — **Аспицилия укрепленная**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На кирпичной кладке.

50. **Aspicilia obscurata** (Fr.) Arnold [*Lecanora gibba* Wahlenb.; *L. silvatica* (Zw.) Lettau] — **Аспицилия темноватая**. V (8) (Ohlert, 1870: 22; Lettau, 1912: 43); Злн. (24, 25) (Ohlert, 1870: 22; Lettau, 1912: 43); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 22; Lettau, 1912: 43). На шоссежных столбиках, на эрратических валунах.

51. ** **Athelia arachnoidea** (Berk.) Jülich — **Ателия паутинная**. Нст. (94, 95, 98, 101) (Zalewska, Fałtynowicz et al.,

2004). На талломах лишайников *Candelariella xanthostigma*, *Lecania globulosa*, *Lecanora conizaeoides*, *Placynthiella icmalea*.

52. ***Bacidia arceutina*** (Ach.) Arnold [*Lecidea arceutina* Ach.] — **Бацидия еловая**. КК (16) (Ohlert, 1870: 20; Lettau, 1912: 20; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 20; Lettau, 1912: 20). На ольхе, иве, тополе и на других листовенных породах.

53. ***Bacidia auerswaldii*** (Hepp ex Stizenb.) Mig. [*Bacidia effusa* (Auersw.) Lettau; *Lecidea effusa* Auersw.] — **Бацидия Ауерсвалда**. V (8) (Ohlert, 1870: 51; Lettau, 1912: 22). На коре вязов.

54. ***Bacidia beckhausii*** Körb. [*Lecidea stenospora* Hepp] — **Бацидия Бекгауза**. Злн. (13, 14) (Ohlert, 1870: 19; Lettau, 1912: 21); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 19; Lettau, 1912: 21). На дубах и буках.

55. ***Bacidia friesiana*** (Hepp) Körb. [*Lecidea friesiana* Hepp] — **Бацидия Фриза**. Злн. (14) (Ohlert, 1870: 20; Lettau, 1912: 21). На осинах, грабах и дубах.

56. ***Bacidia globulosa*** (Flörke) Hafellner & V. Wirth in V. Wirth [*Lecidea globulosa* Flörke; *Catillaria globulosa* (Flörke) Th. Fr.] — **Бацидия шаровидная**. Злн. (13, 14) (Ohlert, 1870: 17; Lettau, 1912: 24); КК (19, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (Петренко, 2005). На старых дубах.

57. ***Bacidia herbarum*** (Stizenb.) Arnold [*Lecidea herbarum* Hepp] — **Бацидия травяная**. Слв. (58) (Ohlert, 1870: 20; Lettau, 1912: 21). На дюнах.

58. ***Bacidia incompta*** (Borrer ex Hook.) Anzi [*Lecidea atosanguinea* var. *incompta* Borrer; *Bacidia incompta* f. *prasina* J. Lahm.] — **Бацидия лохматая**. V (8) (Ohlert, 1870: 19; Lettau, 1912: 21). На вязах в основаниях стволов.

59. ***Bacidia laurocerasi*** (Delise ex Duby) Zahlbr. [*Bacidia endoleuca* (Nyl.) Kickx; *Lecidea atrogrisea* Delise] — **Бацидия лавровишневая**. Калининградская область (pro parte) (Ohlert, 1870: 20; Lettau, 1912: 21). На грабе.

60. ***Bacidia polychroa*** (Th. Fr.) Körb. [*Lecidea fuscorubella* Hoffm.; *Bacidia fuscorubella* Hoffm.] — **Бацидия многоцветная**. V (8) (Ohlert, 1870: 20; Lettau, 1912: 21). На ольхе, клёне, ясене и вязе.

61. **Bacidia rosella** (Pers.) De Not. [*Lecidea rosella* Pers.] — **Бацидия розовая**. Злн. (13, 14) (Ohlert, 1870: 20; Lettau, 1912: 21). На дубе.

62. **Bacidia rubella** (Hoffm.) A. Massal. [*Lecidea rubella* Pers.; *L. rubella* f. *porriginosa* Ach.; *Bacidia rubella* var. *porriginosa* Ach. ex Turner] — **Бацидия красноватая**. V (8) (Ohlert, 1870: 20; Lettau, 1912: 21); Злн. (12, 14) (Ohlert, 1870: 20; Lettau, 1912: 21); КК (16) (Ohlert, 1870: 20; Lettau, 1912: 21); (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 20; Lettau, 1912: 21); Нст. (94, 97, 98, 100, 103, 105, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клена, ясеня, тополя, ивы и на других лиственных породах.

63. **Bacidia trachona** (Ach.) Lettau [*Bacidia coprodes* (Körb.) Lettau] — **Бацидия тянутая**. V (8) (Lettau, 1919: 8). На гранитах.

64. **Bacidia vermifera** (Nyl.) Th. Fr. [*Lecidea vermifera* Nyl.; *Bacidia hagetschweileri* (Hepp) Vain.] — **Бацидия червеобразная**. Слв. (55) (Ohlert, 1870: 19; Lettau, 1912: 22). На дубах.

65. **Bacidina arnoldiana** (Körb.) Wirth & Vězda [*Bacidia arnoldiana* Körb. f. *modesta*; *Bacidia arnoldiana* Körb.] — **Бацидина Арнольда**. Злн. (12) (Lettau, 1912: 20); КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (99, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре граба и дуба.

66. **Bacidina assulata** (Körb.) S. Ekman [*Bacidia arceutina* var. *effusa* (Nyl.) Stizenb.; *B. albescens* var. *intermedia* Hepp.; *Bacidia assulata* (Körb.) Vězda] — **Бацидина уподобившаяся**. Злн. (13) (Lettau, 1912: 20); КК (16) (Lettau, 1919: 8); Грв. (38) (Lettau, 1912: 20). На буках, грабах и дубах.

67. **Bacidina inundata** (Fr.) Vězda [*Bacidia inundata* (Fr.) Körb.] — **Бацидина затопляемая**. V (8) (Lettau, 1912: 21); Нст. (96) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На валунах и гранитных камнях, находящихся в русле ручья.

68. **Bacidina phacodes** (Körb.) Vězda [*Lecidea arceutina* var. *albescens* Hepp.; *Bacidia albescens* (Arnold.) Zwackh] — **Баци-**

дина беловатая. Плс. (51) (Ohlert, 1870: 20; Lettau, 1912: 20).
На пнях.

69. *Vactrospora dryina* (Ach.) Massal. — **Бактроспора высушенная**. Злн. (13) (Lettau, 1912: 66). На коре дубов.

70. *Baeomyces carneus* Flörke [*Baeomyces rufus* var. *carneus* Flörke.] — **Беомицес мясо-красный**. Калининградская область (pro parte) (Ohlert, 1870: 9; Lettau, 1912: 30).

71. *Baeomyces rufus* (Hudson) Rebent. [*Baeomyces byssoides* (L.) Schwer.] — **Беомицес рыжий**. V (8) (Ohlert, 1870: 9; Lettau, 1912: 30); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 9; Lettau, 1912: 30). На камнях и почве.

72. *Viatora efflorescens* (Hedl.) Räsänen — **Биатора расцветающая**. КК (16) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На коре клена. Накипной.

73. *Viatora helvola* Hellb. — **Биатора палевая (желтовато-красная)**. Бгр. (69) (Андреев, 2002). На ясене Накипной.

74. *Vryorhagus gloeocapsa* Nitschke ex Arnold — **Бриофагус слизеобернутый**. КК (16) (Dolnik, Petrenko, 2003; Напреенко и др., 2003; Петренко, 2005). На веточках отмершего сфагнума, на верховом болоте.

75. *Vryoria capillaris* (Ach.) Brodo et D. Hawksw. [*Alectoria jubata* var. *implexa* f. *cana*] — **Бриория волосовидная**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 37; Lettau, 1912: 52); КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 37; Lettau, 1912: 52). На ветвях и стволах хвойных пород.

76. *Vryoria chalybeiformis* (L.) Brodo et D. Hawksw. [*Alectoria chalybeiformis* L.; *A. jubata* aut.; *Alectoria jubata* var. *prolixa*] — **Бриория стальная**. Калининградская область (pro parte) (на территории области) (Ohlert, 1870: 36; Lettau, 1912: 52). На камнях и пнях, на песчаной почве.

77. *Vryoria fuscescens* (Gyeln.) Brodo & D. Hawksw. [*Alectoria jubata* (L.) Nyl.] — **Бриория буроватая**. КК (16) (Lettau, 1912: 52; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (16, 20,

22, 26, 27, 30) (Петренко, 2005); Грв. (38) (Lettau, 1912: 52). На хвойных породах, на липе и березе.

78. **Bryoria implexa** (Hoffm.) Brodo & D. Hawksw. [*Usnea implexa* Hoffm.; *Alectoria implexa* (Hoffm.) Nyl.] — **Бриория переплетённая**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 37; Lettau, 1912: 52); Слв. (56) (KLGU); БК (кв. 11, 22, 28) (Петренко, 2005). Часто на хвойных породах в лесных угодьях, на коре березы и ольхи.

79. **Buellia alboatra** (Hoffm.) Th. Fr. [*Lecidea alboatra* var. *leucoplaca* DC.; *Buellia alboatra* var. *leucoplaca* (Massal.) Körb.; *B. alboatra* f. *leucocelis* Ach.] — **Буеллия белочерная**. V (8) (Ohlert, 1870: 12; Lettau, 1912: 59); КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 12; Lettau, 1912: 59). На липах и тополях, на граните.

80. **Buellia badia** (Fr.) Massal. [*Lecidea badia* Fr.; *L. badia* f. *parasitica* Körb.; *L. badia* f. *isidioidea* Ohlert; *Buellia badia* var. *bayrhofferi* Schaer.; *B. badia* f. *isidioidea* Ohlert] — **Буеллия бурая**. Плс. (51) (Ohlert, 1870: 12; Lettau, 1912: 59). На лишайнике *Neofuscelia pulla*.

81. **Buellia disciformis** (Fr.) Mudd [*Lecidea disciformis* Fr.] — **Буеллия дисковидная**. V (8) (Ohlert, 1870: 11; Lettau, 1912: 60); Злн. (25) (Ohlert, 1870: 11; Lettau, 1912: 60); БК (кв. 1, 11, 14, 17) (Якупова, 2000; Петренко, 2001, 2005). На дубе и березе.

82. **Buellia epipolia** (Ach.) Mong. [*Lecidea alboatra* var. *epipolia* Ach.] — **Буеллия отполированная**. I (6) (Ohlert, 1870: 13; Lettau, 1912: 60); V (8) (Ohlert, 1870: 13; Lettau, 1912: 60); Злн. (13, 23) (Ohlert, 1870: 13; Lettau, 1912: 60); КК (16) (Ohlert, 1870: 13; Lettau, 1912: 60). На ясене, дубе, буке и осине.

83. **Buellia griseovirens** (Turner & Borrer ex Sm.) Almb. [*Lecidea betulina* Hepp; *Buellia betulina* (Hepp) Th. Fr.] — **Буеллия серо-зелёная**. V (9, 10) (Ohlert, 1870: 13; Lettau, 1912: 59); Злн. (12, 13) (Ohlert, 1870: 13; Lettau, 1912: 59); КК (16) (Ohlert, 1870: 13; Lettau, 1912: 59; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (94—101, 103, 105, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al, 2004). На

коре клена, ольхи, березы, граба, лещины, бука, ясеня, черемухи, тополя, дуба, ивы, бузины, рябины, липы, можжевельника, сосны, на древесине.

84. **Buellia insignis** (Naegeli ex Hepp) Th. Fr. [*Lecidea insignis* Naeg.] — **Буеллия необыкновенная заметная**. Пионерский (11) (Ohlert, 1870: 11; Lettau, 1912: 60). На березе.

85. **Buellia schaeereri** De Not. [*Lecidea nigrifolia* Nyl.] — **Буеллия Шерера**. КК (16) (Ohlert, 1870: 12; Lettau, 1912: 61; Петренко, 2005). На коре сосны, на верховом болоте.

86. **Buellia stigmatæa** Krb. [*Buellia myriocarpa* var. *aequata* Ach.] — **Буеллия обозначенная, рыльцевая**. I (6) (Ohlert, 1870: 12; Lettau, 1912: 60); Злн. (25, 27) (Ohlert, 1870: 12; Lettau, 1912: 60). На межевых камнях и эрратических валунах.

87. **Buellia venusta** (Krb.) Lettau — **Буеллия прелестная**. Бгр. (69) (Андреев, 2002). На камне и кирпиче на берегу Калининградского залива.

88. **Calicium abietinum** Pers. [*Calicium curtum* Borrer] — **Калициум пихтовый**. Калининградская область (pro parte) (Ohlert, 1870: 11; Lettau, 1912: 10). На дубовых сваях.

89. **Calicium denigratum** (Vain.) Tibell [*Calicium curtum* var. *denigratum* Vain.] — **Калициум чернейший**. КК (16) (Lettau, 1912: 10; Петренко, 2005). На пне.

90. **Calicium glaucellum** Ach. — **Калициум сизопереливчатый**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003, Петренко, 2005); Нст. (95, 98, 100, 101) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре дуба и ивы, на древесине и пнях сосны.

91. **Calicium lichenoides** (L.) Schumach. [*Calicium salicinum* Pers.; *Calicium trachelinum* Ach.] — **Калициум лишайниковый**. I (2) (Ohlert, 1870: 10; Lettau, 1912: 11); КК (16, 19) (Dolnik, Petrenko, 2003: 45; Петренко, 2005); Злн. (30, 31) (Ohlert, 1870: 10; Lettau, 1912: 11); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 10; Lettau, 1912: 11); Нст. (94, 98) (Zalewska, Fałtynowicz et al, 2004). На древесине и коре дуба, бука, ивы, ольхи, липы, на березовых колках.

92. **Calicium quercinum** Pers. — **Калициум дубовый**. Плс. (51) (Ohlert, 1870: 11; Lettau, 1912: 11). На дубах.

93. **Calicium trabinellum** (Ach.) Ach. — **Калициум балочный**. Слв. (55, 56) (Ohlert, 1870: 10; Lettau, 1912: 11). На стволе ели без коры.

94. **Calicium viride** Pers. [*Calicium hyperellum* Ach.; *C. hyperellum* var. *viride* (Pers.) Nyl.] — **Калициум зелёный**. Злн. (9) (Ohlert, 1870: 10; Lettau, 1912: 10); КК (16) (Ohlert, 1870: 10; Lettau, 1912: 10; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 11, 22, 24—26, 28, 30—32, 34) (Петренко, 2005); Нст. (94, 98, 101) (Zalewska, Fałtynowicz et al, 2004). На коре дуба, сосны, ели, ольхи и березы.

95. **Caloplaca arenaria** (Pers.) Müll. Arg. — **Калоплака песчаная**. Бгр. (69) (Андреев, 2002). На камне. Накипной.

96. **Caloplaca assigena** (Arnold) Dalla Torre & Sarnt. [*Blastenia assigena* J. Lahm.] — **Калоплака очковая**. V (10) (Lettau, 1912: 57); КК (16) (Lettau, 1912: 57; Петренко, 2005). На древесине и веточках дюнных сосен. Накипной.

97. **Caloplaca cerina** (Ehrh. ex Hedwig.) Th. Fr. [*Lecanora cerina* Ehrh.] — **Калоплака восковая**. I (6) (Ohlert, 1870: 28; Lettau, 1912: 57); Злн. (14) (Ohlert, 1870: 28; Lettau, 1912: 57); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 28; Lettau, 1912: 57). На коре тополей и дубов. Накипной.

98. **Caloplaca cerinella** (Nyl.) Flagey — **Калоплака восково-жёлтая**. V (8) (Lettau, 1912: 57); Злн. (14) (Lettau, 1912: 57); КК (16) (Lettau, 1912: 57; Петренко, 2005). На коре и древесине тополя, ивы и дуба. Накипной.

99. **Caloplaca chlorina** (Flotow) H. Olivier [*Lecanora cerina* var. *chlorina* Flotow; *Caloplaca cerina* var. *chlorina* (Flot.) Lettau] — **Калоплака зеленоватая**. Калининградская область (pro parte) (Ohlert, 1870: 28; Lettau, 1912: 57). На эрратических валунах. Накипной.

100. **Caloplaca cirrochroa** (Ach.) Th. Fr. — **Калоплака щупальцевидная**. БК (34) (Андреев, 2002; Петренко, 2005). На известковом растворе. Листоватый.

101. **Caloplaca citrina** (Hoffm.) Th. Fr. — **Калоплака лимонно-жёлтая**. Злн. (15) (Lettau, 1912: 58); КК (16) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (19) (Андреев, 2002; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (34) (Андреев, 2002; Петренко, 2005); Бгр. (69) (Андреев, 2002); Прв. (83) (Андреев, 2002); Нст. (100, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На цементе, бетоне, кирпиче, известковом растворе и камне Накипной.

102. **Caloplaca decipiens** (Ach.) Blomb. & Forssell — **Калоплака обманчивая**. I (6) (Lettau, 1912: 58); Грв. (44) (Андреев, 2002); Нмн. (63) (Lettau, 1912: 58); Прв. (83) (Андреев, 2002); Нст. (94, 100, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На бетоне, известковом растворе и кирпиче. Листоватый.

103. **Caloplaca ferruginea** (Huds.) Th. Fr. [*Lecanora ferruginea* Huds.; *Blastenia ferruginea* (Huds.) Arnold] — **Калоплака ржавая**. Калининградская область (pro parte) (Ohlert, 1870: 28; Lettau, 1912: 57). На коре осины.

104. **Caloplaca flavorubescens** (Huds.) J.R. Laundon [*Lecanora aurantiaca* var. *salicina* Ach.; *Caloplaca aurantiaca* f. *salicina* Schrad.] — **Калоплака жёлто-красная (желтовато-краснеющая)**. Плс. (51) (Ohlert, 1870: 28; Lettau, 1912: 57). На гранитном валуне.

105. **Caloplaca holocarpa** (Hoffm. ex Ach.) A.E. Wade [*Lecanora pyracea* Ach.; *Caloplaca pyracea* f. *holocarpa* Ehrh.] — **Калоплака цельноплодная**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 28; Lettau, 1912: 58); КК (19, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 16, 17) (Петренко, 2005); Бгр. (69) (Андреев, 2002); Прв. (79) (Андреев, 2002); Нст. (94, 97, 98, 100, 101, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре березы, боярышника, тополя, ивы, бузины; на древесине; на придорожных камнях, на бетоне.

106. **Caloplaca lactea** (A. Massal.) Zahlbr. — **Калоплака молочно-белая**. Прв. (79) (Андреев, 2002). На бетоне. Накипной.

107. **Caloplaca obscurella** (J. Lahm) Th. Fr. — **Калоплака темноватенькая**. Злн. (17, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Пет-

ренко, 2005); Нст. (94, 97) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре тополя, клена. Накипной.

108. **Caloplaca saxicola** (Hoffm.) Nordin [*Lecanora murorum* Hoffm.; *L. murorum* f. *corticola*; *Caloplaca murorum* (Hoffm.) Th. Fr.; *C. murorum* f. *corticola*] — **Калоплака скальная**. I (6) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 58); КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (34) (Андреев, 2002; Петренко, 2005); Грв. (43) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 58); Бгр. (68) (Андреев, 2002); Прв. (79) (Андреев, 2002); Нст. (94, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На бетоне, стенах, камнях, на коре липы.

109. **Candelaria concolor** (Dicks.) Stein. [*Lecanora candelaria* Ach.] — **Канделария одноцветная**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 27; Lettau, 1912: 48); КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 27; Lettau, 1912: 48); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 15); Нст. (97) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре деревьев, в частности липы.

110. **Candelariella aurella** (Hoffm.) Zahlbr. [*Candelariella cerinella* (Ehrh.) Müll. Arg.] — **Канделяриелла золотистенькая**. I (6) (Lettau, 1912: 41); КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 17, 18) (Петренко, 2005); Прв. (80) (Андреев, 2002); Нмн. (63) (Lettau, 1912: 41); Нст. (97, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На камнях и бетоне, на кирпичной кладке и на коре березы.

111. **Candelariella medians** (Nyl.) A.L. Sm. — **Канделяриелла средняя**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На известковом растворе.

112. **Candelariella reflexa** (Nyl.) Lettau — **Канделяриелла отвёрнутая**. Нст. (94, 97, 100, 101, 105, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клена, березы, тополя, ясеня, лещины, ивы, туи.

113. **Candelariella vitellina** (Hoffm.) Müll. Arg. [*Lecanora vitellina* Ach.] — **Канделяриелла желточно-жёлтая**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 28; Lettau, 1912: 41); КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 28; Lettau, 1912: 41), (19) (Андреев, 2002; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК

(кв. 10, 14, 17) (Петренко, 2005); Злн. (27) (Андреев, 2002); Нст. (95, 97, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На эрратических валунах, камнях, граните, известковом растворе, на древесине, на ясене.

114. **Candelariella xanthostigma** (Ach.) Lettau — **Канделяриелла жёлтоорыльцевая**. I (6) (Lettau, 1912: 41); V (8) (Lettau, 1912: 41); Пионерский (11) (Lettau, 1912: 41); КК (16) (Lettau, 1912: 41); (19, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 22, 26) (Петренко, 2005); Грв. (38) (Lettau, 1912: 41); Нст. (94, 97—100, 103, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клена, березы, ясеня, лещины, тополя, осины, ольхи, дуба и ивы; часто на древесине.

115. **Catapyrenium cinereum** (Pers.) Körb. [*Dermatocarpon cinereum* (Pers.) Th. Fr.; *Endocarpon tephroides* Ach.] — **Катапирениум серый**. Плс. (49, а не 51) (Ohlert, 1870: 47; Lettau, 1912: 7).

116. **Catillaria chalybeia** (Borrer) A. Massal. — **Катилярия стальная**. КК (19) (Андреев, 2002); Бгр. (69) (Андреев, 2002). На валунах на берегу залива.

117. **Catillaria nigroclavata** (Nyl.) Schuler — **Катилярия чернобулавовидная**. Нст. (98) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре тополя.

118. **Catinaria atropurpurea** (Schaer.) Vězda & Poelt [*Lecidea atropurpurea* Schaer.; *Catillaria atropurpurea* (Schaer.) Th. Fr.] — **Катинария черно-багровая**. Злн. (12) (Ohlert, 1870: 17; Lettau, 1912: 23); Нст. (97) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре дуба, граба.

119. ****Cercidospora epipolytropa** (Mudd) Arnold — **Церцидоспора многообразная**. Злн. (27) (Lettau, 1912: 66). На талломе лишайника *Lecanora polytropa*, растущего на эрратических валунах.

120. **Cetraria aculeata** (Schreb.) Fr. [*Cetraria aculeata* var. *campestris* Schaer.; *C. aculeata* var. *campestris* Schaer. f. *edentula* Ach.; *C. aculeata* var. *campestris* f. *crinita* Flörke; *C. aculeata* f. *crinita* Flörke; *C. aculeata* var. *edentula* Ach.; *C. aculeata* var.

acanthella Ach.; *Cornicularia aculeata* (Schreb.) Ach., *C. tenuissima* (L.) Zahlbr., *Coelocaulon aculeatum* (Schreb.) Link] — **Цетрария колючая**. V (10) (Ohlert, 1870: 35; Lettau, 1912: 48); Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 35; Lettau, 1912: 48); КК (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (Петренко, 2005); Грв. (36) (KLGU), (37) (Ohlert, 1870: 35; Lettau, 1912: 48); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 35; Lettau, 1912: 48); Слв. (56, 59) (KLGU). На песчаной почве.

121. **Cetraria chlorophylla** (Willd. in Humb.) Vain. [*Platysma ulophyllum* Ach.] — **Цетрария зеленолиственная**. I (6) (Lettau, 1919: 21); V (10) (Ohlert, 1870: 34; Lettau, 1912: 49); КК (18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (кв. 11, 14, 21, 23, 24, 30, 32) (Петренко, 2005); Грв. (37, 38) (Ohlert, 1870: 34; Lettau, 1912: 49); Мнн. (63) (Lettau, 1919: 16); Брп. (70) (KLGU); Нст. (94, 97, 98) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клена, березы, тополя, дуба, ели, сосны, липы; на древесине.

122. **Cetraria ericetorum** Opiz [*Cetraria islandica* var. *tenuifolia* Retz.; *C. islandica* var. *crispa* Ach.] — **Цетрария вересковая**. V (10) (Ohlert, 1870: 35; Lettau, 1912: 49); КК (20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); Грв. (37) (Ohlert, 1870: 35; Lettau, 1912: 49). На песчаной почве.

123. **Cetraria islandica** (L.) Ach. [*Cetraria islandica* f. *platyna* Ach.; *C. islandica* f. *subtubulosa* Fr.] — **Цетрария исландская**. V (10) (Ohlert, 1870: 35; Lettau, 1912: 48, 49); КК (без определенного местонахождения) (Paul, 1953), (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003); БК (без определенного местонахождения) (Макарова), (повсеместно в указанных фитоценозах) (Петренко, 2005); Грв. (36) (KLGU), (37, 39) (Ohlert, 1870: 35; Lettau, 1912: 48, 49); Плс. (53а) (KLGU); Слв. (56, 59) (KLGU); Крз. (64) (KLGU); Нст. (94—96) (KLGU). На песчаной почве.

124. **Cetraria muricata** (Ach.) Eckfeldt — **Цетрария остроколючая**. КК (19, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко,

2003, 2005); БК (кв. 12, 16, 20, 30, 32) (Петренко, 2005). На песчаной почве.

125. **Cetraria nivalis** (L.) Ach. [*Platysma nivale* L.] — **Цетрария снежная**. Грв. (15-й км шоссе Калининград — Балтийск) (KLGU); Плс. (50) (Ohlert, 1870: 34; Lettau, 1912: 49); Бгр. (70) (Ohlert, 1870: 34; Lettau, 1912: 49). На пне.

126. **Cetraria sepincola** (Ehrh.) Ach. [*Cetraria scutata* (Wulfen) Poetsch; *Platysma sepincola* (Ehrh.) Hoffm.; *Tuckermanopsis sepincola* (Ehrh.) Hale.; *Platysma saepincola* Hoffm.; *Cetraria saepincola* (Ehrh.) Ach.] — **Цетрария заборная**. V (8, 10) (Ohlert, 1870: 34; Lettau, 1912: 49); Злн. (13, 26) (Ohlert, 1870: 34; Lettau, 1912: 49); КК (18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (кв. 22, 24—26, 30) (Петренко, 2005); Грв. (37, 41) (Ohlert, 1870: 34; Lettau, 1912: 49); Нст. (94, 97, 106) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре и веточках ольхи серой, березы, тополя, сосны, на древесине.

127. **Cetrelia olivetorum** (Nyl.) W.L. Culb. & C.F. Culb. [*Parmelia cetrarioides* Delise] — **Цетрелия оливковая**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 31; Lettau, 1912: 50); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 16); Прв. (84) (Ohlert, 1870: 31; Lettau, 1912: 50). На стволах и ветвях лиственных пород, в частности на буке.

128. **Chaenotheca brachypoda** (Ach.) Tibell [*Coniocybe furfuracea* var. *sulfurella* Fr.; *C. sulfurella* (Wahlenb.) Fr.] — **Хенотека коротконожковая**. V (8) (Ohlert, 1870: 9; Lettau, 1912: 12); Злн. (13, 14) (Ohlert, 1870: 9; Lettau, 1912: 12). На старых дубах, ясенях и липах.

129. **Chaenotheca brunneola** Müll. Arg. [*Calicium trichiale* var. *brunneolum* Ach.] — **Хенотека светло-бурая**. КК (20) (Dolnik, Petrenko, 2003: 46); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 10; Lettau, 1912: 11). На древесине сосны, в старых сосновых лесах.

130. **Chaenotheca chlorella** (Ach.) Müll. Arg. — **Хенотека зеленоватая**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (94, 100, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре дуба и древесине ольхи.

131. **Chaenotheca chrysocephala** (Turner ex Ach.) Th. Fr. [*Calicium chrysocephalum* Ach.] — **Хенотека золотистоголовая**. КК (16) (Ohlert, 1870: 9; Lettau, 1912: 11; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 9, 11, 15) (Петренко, 2005); Злн. (31) (Ohlert, 1870: 9; Lettau, 1912: 11); Грв. (37) (Ohlert, 1870: 9; Lettau, 1912: 11); Нст. (94, 98, 100, 101, 103, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре ольхи, березы, дуба, тополя, ивы, ели, липы, сосны.

132. **Chaenotheca ferruginea** (Turner et Borrer) Mig. [*Calicium melanophaeum* Ach.; *Chaenotheca melanophaea* (Ach.) Zwackh] — **Хенотека ржавая**. КК (16) (Ohlert, 1870: 10; Lettau, 1912: 11; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 11, 14—16, 19, 20, 22—25, 27—31) (Петренко, 2005); Нст. (94, 95, 98, 100, 101, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре и древесине ольхи, березы, ели, дуба, тополя, ивы.

133. **Chaenotheca furfuracea** (L.) Tibell [*Coniocybe furfuracea* Ach.] — **Хенотека зернистая (отрубевидная)**. Злн. (13, 14) (Ohlert, 1870: 9; Lettau, 1912: 12); КК (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 10—12, 14—16, 19, 20, 22—25, 27—31) (Петренко, 2005); Нст. (95, 96, 101, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На корнях березы, ели; на коре и древесине сосны, березы, дуба, ольхи, на богатой гумусом почве, на горах в основаниях стволов.

134. **Chaenotheca phaeocephala** (Turner) Th. Fr. [*Calicium phaeocephalum* Borrer; *Chaenotheca phaeocephala* (Turner) Th. Fr.] — **Хенотека темноголовая**. Плс. (51) (Ohlert, 1870: 9; Lettau, 1912: 11). На дубах.

135. **Chaenotheca stemonea** (Ach.) Müll. Arg. [*Calicium trichiale* var. *stemoneum* Ach.] — **Хенотека порошистая**. Плс. (51) (Ohlert, 1870: 10; Lettau, 1912: 11). На древесине.

136. **Chaenotheca trichialis** (Ach.) Th. Fr. [*Calicium trichiale* Ach.; *Chaenotheca trichialis* var. *cinerea* (Pers.) Nyl.] — **Хено-**

тека волосовидная. Злн. (13, 14, 23, 31) (Ohlert, 1870: 9; Lettau, 1912: 11, 1919: 7); КК (16) (Ohlert, 1870: 9; Lettau, 1912: 11, 1918: 7; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (94, 98, 100, 101, 103, 105—107) (Zalewska, Fałtynowicz et al, 2004). На коре ольхи, дуба, ивы, липы, березы, ели, иногда на древесине.

137. **Chaenotheca xyloxa** Nád. — **Хенотека древесная.** КК (16, 19, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (96, 106) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На древесине осины и березы.

138. ****Chaenothecopsis nigra** Tibell — **Хенотекопис чёрный.** Нст. (94) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На талломах лишайников *Chaenotheca chlorella* и *Stichococcus* sp.

139. **Chromatochlamys muscorum** (Fr.) H. Mayrhofer & Poelt [*Microglaena muscorum* (Fr.) Th. Fr.] — **Хроматохламус моховой.** Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1977: 72). На мхах.

140. **Chrysothrix candelaris** (L.) J.R. Laundon [*Lepraria flava* Ach.] — **Хризотрикс свечеобразный.** Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 47; Lettau, 1912: 64); V (8); КК (16) (Ohlert, 1870: 47; Lettau, 1912: 64), (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 47; Lettau, 1912: 64); Нмн. (63) (Ohlert, 1870: 47; Lettau, 1912: 64); Нст. (98) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре ольхи, дуба, в расщелинах березы, сосны, ели.

141. **Chrysothrix flavovirens** Tønsberg — **Хризотрикс желто-зеленый.** КК (16) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На коре и в расщелинах сосны.

142. **Cladonia acuminata** (Ach.) Norrl. in Norrl. & Nyl. [*Cladonia norlinii* Vain.] — **Кладония остроконечная.** БК (без определенного местонахождения) (Макарова), (Петренко, 2001, 2005). На почве.

143. **Cladonia arbuscula** (Wallr.) Flot. [*Cladonia silvatica* (L.) Hoffm.; *Cladonia arbuscula* (Wallr.) Halle & W.L. Culb.] — **Кладония лесная.** КК (16) (Gross, 1914; Dolnik, Petrenko, 2003;

Напреенко и др., 2003; Петренко, 2003, 2005), (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 7; Lettau, 1912: 35; Paul, 1953), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (без определенного местонахождения) (Макарова), (повсеместно) (Петренко, 2001, 2005); Грв. (36) (KLGU); Плс. (53а) (KLGU); Слв. (56) (KLGU), (59, 60) (Петренко, 1999); Крз. (64) (KLGU), (66) (Петренко, 1999); Бгр. (70) (KLGU); Прв. (77) (Gams, Ruoff, 1929; Петренко, 1999); Нст. (95, 97) (KLGU). На песчаной почве в сосновых борах и на верховых болотах.

144. ***Cladonia arbuscula*** subsp. ***mitis*** (Sandst.) Ruoss [*Cladonia mitis* Sandst.; *Cladina mitis* (Sandst.) Hust.] — **Кладония лесная подвид мягкая**. КК (16) (Lettau, 1919, 11; Петренко, 1999; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); (без определенного местонахождения) (Paul, 1953), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (Якупова, 2000), (повсеместно в указанных фитоценозах) (Петренко, 2001, 2005); Грв. (44, 45а) (Lettau, 1919: 20); Слв. (59, 60) (Петренко, 1999); Крз. (66) (Петренко, 1999); Прв. (77) (Петренко, 1999); Чрн. (86) (KLGU). На верховых болотах среди сфагна, в сосновых борах на опушках.

145. ***Cladonia bacilliformis*** (Nyl.) Glück. [*Cladonia carneola* var. *bacilliformis* Nyl.] — **Кладония палочковидная**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978: 29); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 5; Lettau, 1912: 30). На пнях.

146. ***Cladonia bellidiflora*** (Ach.) Schaer. — **Кладония маргариткоцветковая**. Плс. (50) (Ohlert, 1870: 4; Lettau, 1912: 30). На почве.

147. ***Cladonia botrytes*** (K.G. Hagen) Willd. — **Кладония гроздевидная**. КК (18, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (Петренко, 2005); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 10); Плс. (53а) (KLGU). На стволах деревьев и на трухлявых пнях.

148. ***Cladonia caespitica*** (Pers.) Flörke — **Кладония дернистая**. Плс. (50) (Ohlert, 1870: 7; Lettau, 1912: 30). На почве.

149. **Cladonia cariosa** (Ach.) Spreng. — **Кладония трухлявая**. КК (без определенного местонахождения) (Paul, 1953: 285); БК (Петренко, 2005); Грв. (37) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 30); Нмн. (63) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 30). На песчаной почве.

150. **Cladonia carneola** (Fr.) Fr. — **Кладония телесная**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Приморск (34b) (Lettau, 1919: 20); Плс. (47, 48) (Ohlert, 1870: 5; Lettau, 1912: 30). На песчаной почве.

151. **Cladonia cenotea** (Ach.) Schaer. [*Cladonia cenotea* (Ach.) Schaer. var. *squamosa* Harm.] — **Кладония пустоватая**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978: 55); КК (16) (Ohlert, 1870: 7; Lettau, 1912: 30); (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (Петренко, 2005); Грв. (37, 38) (Ohlert, 1870: 7; Lettau, 1912: 30; KLGU); (45a) (Lettau, 1919: 20); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 10); Плс. (53a) (KLGU); Слв. (56) (KLGU); (59, 60) (Петренко, 1999); Крз. (65) (KLGU); (66) (Петренко, 1999); Прв. (77) (Петренко, 1999); Нст. (96) (KLGU); (98, 106) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На почве, пнях, в основаниях стволов деревьев, на древесине в лесах практически всех типов.

152. **Cladonia cervicornis** (Ach.) Flotow ssp. **verticillata** (Hoffm.) Ahti [*Cladonia verticillata* Hoffm.; *C. verticillata* var. *evoluta* (Th. Fr.) Vain.; *C. verticillata* var. *phyllocephala* Flot.] — **Кладония (шейная) подвид мутовчатая**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978: V (8) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 34); КК (16) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); (20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (Петренко, 2005); Грв. (37) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 34); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 11); Нст. (96) (KLGU). На песчаных почвах в лесах и на дюнных суходолах.

153. **Cladonia chlorophaea** (Flörke ex Sommerf.) Spreng. [*Cladonia pyxidata* var. *chlorophaea* Flörke] — **Кладония темно-зеленая**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 5; Lettau, 1912: 33);

КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 5; Lettau, 1912: 33; Paul, 1953), (16) (Петренко, 1999; Dolnik, Petrenko, 2003; Напреенко и др., 2003; Петренко, 2003, 2005), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (Якупова, 2000; Петренко, 2001, 2005); I (3) (KLGU); Плс. (53а) (KLGU); Слв. (56) (KLGU), (59, 60) (Петренко, 1999); Крз. (64, 65) (KLGU), (66) (Петренко, 1999); Прв. (77) (Петренко, 1999); Чрн. (86) (KLGU); Нст. (97) (KLGU). На верховых болотах и на лесных почвах.

154. *Cladonia ciliata* Stirt. var. *tenuis* (Flörke) Ahti [*Cladonia tenuis* Flörke; *Cladina tenuis* (Flörke) de Lesd.; *Cladina ciliata* (Stirt.) Trass. var. *tenuis* (Flörke) Ahti & M.J. Lai] — **Кладония реснитчатая** **вариретет тонкая**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978: 77); V (10) (Lettau, 1912: 35); КК (18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005), БК (Макарова; Якупова, 2000; Петренко, 2001, 2005); Грв. (37) (Lettau, 1912: 35); Слв. (60) (Петренко, 1999); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 11); Прв. (77) (Петренко, 1999); Бгр. (70) (KLGU). На верховых болотах, дюнных суходолах.

155. *Cladonia coccifera* (L.) Willd. [*Cladonia cornucopioides* f. *epiphylla* Fr.] — **Кладония шариконосная**. I (3) (Lettau, 1919: 20); V (10) (Ohlert, 1870: 4; Lettau, 1912: 31); КК (16) (Gross, 1914), (20?) (Петренко, 2005); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 4; Lettau, 1912: 31); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 10); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 4; Lettau, 1912: 31). На песчаных почвах.

156. *Cladonia coniocraea* (Flörke) Spreng. — **Кладония порошистая**. V (9) (KLGU); КК (16) (Петренко, 1999; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (Якупова, 2000; Петренко, 2001, 2005); Слв. (56) (KLGU), (59) (Петренко, 1999); Крз. (66) (Петренко, 1999); Бгр. (70) (KLGU); Гвардейский (KLGU); Прв. (77) (Петренко, 1999); Озр. (совхоз «Родина») (KLGU); Плс. (53а) (KLGU); Нст. (96) (KLGU); (94, 95, 97—100, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре и в

основаниях стволов ольхи, березы, ясеня, ели, сосны, осины, дуба, ивы, рябины, на древесине и на пнях.

157. ***Cladonia conista*** A. Evans — **Кладония пылистая**. КК (18, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На песчаной почве, богатой гумусом, и на заячьих экскрементах.

158. ***Cladonia cornuta*** (L.) Hoffm. — **Кладония рогатая**. КК (без определенного местонахождения) (Paul, 1953: 285), (16) (Dolnik, Petrenko, 2003; Напреенко и др., 2003; Петренко, 2003, 2005), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (34) (Якупова, 2000), (повсеместно в указанных фитоценозах) (Петренко, 2001, 2005); Грв. (88) (Lettau, 1919: 10); Грв. (37, 38) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 31); Нмн. (63) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 31); Слв. (56) (KLGU); (59, 60) (Петренко, 1999); Прв. (77) (Петренко, 1999); Нст. (106) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На почве придорожных откосов, а также на песчаной почве в лесах и на суходолах, на верховых болотах, иногда в комлевой части стволов берез и сосен.

159. ***Cladonia crispata*** (Ach.) Flot. — **Кладония кудрявая**. Калининградская область (pro parte) (Ohlert, 1870: 7; Lettau, 1912: 31); КК (без определенного местонахождения) (Paul, 1953: 285), (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (34) (Якупова, 2000), (кв. 12) (Петренко, 2001), (кв. 22, 24, 31, 34) (Петренко, 2005); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 10); Плс. (53а) (KLGU); Чрн. (86) (KLGU); Слв. (56) (KLGU), (59, 60) (Петренко, 1999); Крз. (66) (Петренко, 1999); Прв. (77) (Петренко, 1999). На верховых болотах и песчаной почве в сосняках.

160. ***Cladonia cryptochlorophaea*** Asahina — **Кладония криптохлорофеевая**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На песчаной почве.

161. ***Cladonia cyanipes*** (Sommerf.) Nyl. [*Cladonia carneola* var. *cyanipes* Sommerf.] — **Кладония синеножковая**. БК (Макарова; Петренко, 2001, 2005); Плс. (47, 48, 51) (Ohlert, 1870: 5; Lettau, 1912: 31). На древесине в сосняках.

162. ***Cladonia decorticata*** (Flörke) Spreng. — **Кладония бескоровая**. Прв. (77) (Gams, Ruoff, 1929). На верховом болоте.

163. **Cladonia deformis** (L.) Hoffm. — **Кладония бесформенная**. V (8) (Ohlert, 1870: 4; Lettau, 1912: 31); КК (19, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (без определенного местонахождения) (Макарова); (Петренко, 2001); (кв. 10, 12, 15, 21, 22, 30) (Петренко, 2005); Грв. (37) (Ohlert, 1870: 4; Lettau, 1912: 31); Слв. (56) (KLGU), (60) (Ohlert, 1870: 4; Петренко, 1999); Крз. (67) (KLGU); Прв. (77) (Gams, Ruoff, 1929; Петренко, 1999); Чрн. (86) (KLGU). На верховых болотах, на песчаной почве в сосняках.

164. **Cladonia digitata** (L.) Hoffm. — **Кладония пальчатая**. КК (16) (Петренко, 1999; Dolnik, Petrenko, 2003; Напреенко и др., 2003); (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003; 2005); БК (без определенного местонахождения) (Макарова); (Петренко, 2001), (повсеместно) (Петренко, 2005); Грв. (37) (Ohlert, 1870: 4; Lettau, 1912: 31); (45) (KLGU); Плс. (53а) (KLGU); Слв. (56) (KLGU), (59) (Петренко, 1999); Чрн. (86) (KLGU); Крз. (64; 65; 67) (KLGU); Прв. (77) (Gams, Ruoff, 1929; Петренко, 1999), (84) (Ohlert, 1870: 4; Lettau, 1912: 31); Нст. (95) (KLGU; Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004), (94, 97—100, 106) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре и в основаниях стволов ольхи, березы, дуба, ели и сосны, на древесине, на трухлявых пнях, на верховых болотах.

165. **Cladonia fimbriata** (L.) Fr. [*Cladonia fimbriata* var. *tubiformis* Ach.; *C. fimbriata* f. *prolifera* (Schaer.) Hoffm.; *C. fimbriata* f. *carneopallida* (Flörke) Ach.; *C. carneopallida* Ach.; *C. major* (K.G. Hagen) Sandst.] — **Кладония бахромчатая**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 32); I (3) (KLGU); КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 32; Paul, 1953: 285), (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003; 2005); БК (34) (Якупова, 2000), (повсеместно) (Петренко, 2001, 2005); Грв. (37) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 32); Плс. (48) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 32); Слв. (56) (KLGU); Крз. (64, 65) (KLGU), (66) (Петренко, 1999); Бгр. (72) (KLGU); Прв. (77) (Gams, Ruoff, 1929; Петренко, 1999); Нст. (97) (KLGU; Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004), (94—96, 98—101, 103, 105—107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре и в комлевой части

ольхи, березы, ясеня, дуба, ели, сосны, ивы и тополя, на песчаной почве, древесине, бетоне и валунах, на пнях.

166. **Cladonia foliacea** (Huds.) Willd. [*Cladonia alcicornis* Flörke] — **Кладония листоватая**. V (10) (Ohlert, 1870: 5; Lettau, 1912: 30); КК (на песчаной почве по побережью) (Paul, 1953: 285), (18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (кв. 10, 12) (Якупова, 2000, Петренко, 2001), (повсеместно) (Петренко, 2005); Грв. (35, 37) (Ohlert, 1870: 5; Lettau, 1912: 30); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 10). На песчаной почве по побережью Балтийского моря и в сосняках.

167. **Cladonia furcata** (Huds.) Schrad. [*Cladonia furcata* var. *corymbosa* Ach.; *C. furcata* var. *palamea* (Ach.) Nyl.; *C. furcata* var. *pinnata* (Flörke) Vain.; *C. furcata* var. *racemosa* (Hoffm.) Flörke; *C. furcata* var. *subulata* (L.) Delise; *C. furcata* f. *fissa* Flörke; *C. furcata* f. *foliolosa* (Delise) Vain.; *C. furcata* f. *furcato-subulata* (Hoffm.) Vain.] — **Кладония вильчатая**. I (3) (Ohlert, 1870: 7; Lettau, 1912: 32); Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 7; Lettau, 1912: 32); КК (16) (Ohlert, 1870: 7; Lettau, 1912: 32; Paul, 1953: 285), (17—20) (Ohlert, 1870: 7; Lettau, 1912: 32; Paul, 1953: 285; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (Макарова); (34) (Якупова, 2000; Петренко, 2001), (повсеместно) (Петренко, 2005); Грв. (36) (KLGU), (37) (Ohlert, 1870: 7; Lettau, 1912: 32); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 7; Lettau, 1912: 32); Слв. (56) (KLGU), (59) (Петренко, 1999); Крз. (64) (KLGU); Брп. (70) (KLGU); Прв. (77) (Gams, Ruoff, 1929); Нст. (94) (KLGU), (98) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На песчаной почве в лесах и на пустошах (суходолах), на верховых болотах, на почве придорожных откосов и заросшем мхом бетоне.

168. **Cladonia glauca** Flörke — **Кладония сизая**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978: 56); КК (16) (Lettau, 1912: 32; Paul, 1953: 285; Петренко, 1999; Dolnik, Petrenko, 2003; Напреенко и др., 2003; Петренко, 2003, 2005), (17—20) (Paul, 1953: 285; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (кв. 12) (Якупова, 2000; Петренко, 2001), (повсеместно) (Петренко, 2005); Слв. (56) (KLGU), (59,

60) (Петренко, 1999); Крз. (66) (Петренко, 1999); Бгр. (70) (KLGU); Прв. (77) (Петренко, 1999); Чрн. (86) (KLGU); Нст. (95, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На верховых болотах, на песчаной почве в сосняках, в комлевой части сосен и берез, на древесине и валунах.

169. **Cladonia gracilis** (L.) Willd. ssp. **gracilis** [*Cladonia gracilis* f. *aspera* Flörke; *C. gracilis* f. *chordalis* Flörke] — **Кладония грациозная подвид грациозная**. I (3) (KLGU); Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 32); КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 32; Paul, 1953: 285), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (без определенного местонахождения) (Макарова; Петренко, 2001), (повсеместно) (Петренко, 2005). На песчаной почве в сосняках и на суходолах, на пнях.

170. **Cladonia gracilis** ssp. **elongata** (Wulfen in Jacq.) Vain. [*Cladonia gracilis* var. *elongata* (Jacq.) Körb.; *C. gracilis* f. *elongata* Ach.] — **Кладония грациозная подвид удлиненная**. Калининградская область (pro parte) (Lettau, 1912: 33). На почве.

171. **Cladonia gracilis** ssp. **turbinata** (Ach.) Ahti [*Cladonia gracilis* var. *dilatata* (Hoffm.) Vain.; *C. gracilis* f. *dilacerata* (Flörke) Vain.] — **Кладония грациозная подвид кеглевидная**. V (8, 10) (Lettau, 1912: 32, 33); КК (18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Грв. (37) (Lettau, 1912: 32, 33); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 11); VII (61) (Lettau, 1912: 32, 33); Прв. (84) (Lettau, 1912: 32, 33). На песчаной почве и на пнях в сосняках и на суходолах.

172. **Cladonia grayi** G. Merr. ex Sandst. [*Cladonia pyxidata* ssp. *grayi* (G. Merr. ex Sandst.) V. Wirth] — **Кладония Грэя**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978: 49); КК (16, 19, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Слв. (59) (Петренко, 1999). На верховых болотах, в основании деревьев, на песчаной почве в сосняках.

173. **Cladonia incrassata** Flörke — **Кладония утолщенная**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978: 23); КК (16) (Петренко, 1999; Dolnik, Petrenko, 2003; Напреенко и др., 2003; Петренко, 2003, 2005); Слв. (59) (Петрен-

ко, 1999); (60) (Ohlert, 1870: 4; Lettau, 1912: 33; Петренко, 1999); Крз. (66) (Петренко, 1999); Прв. (77) (Петренко, 1999); Чрн. (86) (KLGU). На верховых (торфяных) болотах по краям старых мелиоративных канав и на кочках.

174. **Cladonia macilenta** Hoffm. [*Cladonia bacillaris* (Ach.) Nyl.] — **Кладония тощая**. КК (16) (Lettau, 1919: 18; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (Якупова, 2000; Петренко, 2005); Грв. (37) (Ohlert, 1870: 4; Lettau, 1912: 30); Прв. (77) (Lettau, 1919: 20; Петренко, 1999); VII (61) (Ohlert, 1870: 4; Lettau, 1912: 30); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 11); Слв. (55, 56) (KLGU), (59, 60) (Петренко, 1999); Крз. (65) (KLGU), (66) (Петренко, 1999); Чрн. (86) (KLGU); Нст. (98—100, 107) (Zalawska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре березы, сосны и на почве, на верховых болотах, на мертвой древесине хвойных пород и трухлявых пнях.

175. **Cladonia macilenta** ssp. **floerkeana** (Fr.) R. Sant. [*Cladonia floerkeana* f. *chloroides* (Flörke) Vain.; *C. floerkeana* f. *intermedia* (Hepp) Vain.] — **Кладония тощая подвид Флёрке**. V (10) (Ohlert, 1870: 4; Lettau, 1912: 32), КК (16) (Ohlert, 1870: 4; Lettau, 1912: 32), (18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003: 48; Петренко, 2003, 2005); БК (Петренко, 2005); Грв. (37) (Ohlert, 1870: 4; Lettau, 1912: 32); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 10); Слв. (59) (Петренко, 1999). На верховом болоте, на песчаной почве и трухлявой древесине на дюнах и в сосняках.

176. **Cladonia merochlorophaea** Asahina [*Cladonia pyxidata* (L.) Hoffm. ssp. *grayi* (G. Merr. ex Sandst.) V. Wirth] — **Кладония мерохлорофеевая**. КК (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На почве в дюнных сосняках и на суходолах.

177. **Cladonia merochlorophaea** Asahina var. **novochlorophaea** Sipman [*Cladonia pyxidata* (L.) Hoffm. ssp. *grayi* (G. Merr. ex Sandst.) V. Wirth] — **Кладония мерохлорофеевая вариегат новохлорофеевая**. КК (18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На почве и в основаниях деревьев в дюнных сосняках.

178. **Cladonia ochrochlora** Flörke [*Cladonia ochrochlora* f. *epiphylla* Ohlert; *C. ochrochlora* f. *truncata* (Flörke) Vain.] — **Кладония желто-зеленая**. КК (16) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 33), (19, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (кв. 22, 30) (Петренко, 2005); Злн. (23) (Lettau, 1919: 20); Грв. (37, 38) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 33), (45a) (Lettau, 1919: 20); Плс. (52) (Ohlert, 1870: 6); Нмн. (63) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 33); Прв. (77) (Lettau, 1919: 20; KLGU); Слв. (56) (KLGU); Нст. (94—98, 100, 106, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре и в основании стволов клена, ольхи, березы, ясеня, ели, сосны, тополя, дуба, ивы и рябины, на пнях, на древесине, почве и камнях.

179. **Cladonia parasitica** (Hoffm.) Hoffm. [*Cladonia delicata* (Ehrh.) Flörke] — **Кладония паразитная**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978: 63); Плс. (50) (Ohlert, 1870: 7; Lettau, 1912: 31). На пнях и в основании деревьев в смешанных, широколиственных, сосновых лесах.

180. **Cladonia phyllophora** Hoffm. [*Cladonia degenerans* (Flörke) Spreng.] — **Кладония листоносная**. V (8, 10) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 31); КК (без определенного местонахождения) (Paul, 1953: 285), (16) (Lettau, 1919: 10; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (без определенного местонахождения) (Макарова), (кв. 1, 2, 4, 13) (Якупова, 2000; Петренко, 2001); (кв. 10, 12, 13, 15, 20—22, 24, 28, 29, 31—33) (Петренко, 2005); Грв. (37, 38) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 31, 1919: 10); Слв. (56) (KLGU); VII (61) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 31); Нмн. (63) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 31); Прв. (77) (Петренко, 1999). На песчаной почве, по обочинам лесных дорог, в дюнных сосняках, на верховых болотах.

181. **Cladonia pleurota** (Flörke) Schaer. — **Кладония бокоплодная**. Злн. (15) (Ohlert, 1870: 4; Lettau, 1912: 33); КК (18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (кв. 12, 22, 32) (Петренко, 2005); Слв. (56) (KLGU); VII (61) (Ohlert,

1870: 4; Lettau, 1912: 33); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 11). На песчаной почве на дюнах и в сосняках.

182. **Cladonia polydactyla** (Flörke) Spreng. [*Cladonia flabelliformis* (Flörke) Vain.] — **Кладония веерообразная (многопальчатая)**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978: 21); КК (16) (Dolnik, Petrenko, 2003; Напреенко и др., 2003; Петренко, 2003, 2005); Прв. (77) (Петренко, 1999); Слв. (56) (KLGU); Чрн. (86) (KLGU). На верховых болотах, в комлевой части старой липы, на пнях, на песчаной почве в сосняках.

183. **Cladonia portentosa** (Dufour) Coem. [*Cladonia silvatica* f. *impexa*; *C. impexa* Harm.; *C. sputosa* (Flörke) Zahlbr.; *Cladonia portentosa* (Dufour) Follmann] — **Кладония уродливая**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978: 76); Злн. (15) (KLGU); КК (без определенного местонахождения) (Paul, 1953: 285), (16) (Lettau, 1912: 34; Dolnik, Petrenko, 2003; Напреенко и др., 2003; Петренко, 2005), (18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (Макарова), (кв. 10—18, 20—32) (Петренко, 2001, 2005); Прв. (77) (Gams, Ruoff, 1929); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 11); Слв. (59, 60) (Петренко, 1999); Крз. (66) (Петренко, 1999). На верховых болотах среди сфагна, на песчаной почве в сосняках.

184. **Cladonia pyxidata** (L.) Hoffm. [*Cladonia pyxidata* var. *cerina* (Nägeli) Arnold; *C. cerina* Nägeli; *C. pyxidata* var. *neglecta* (Flörke) A. Massal.; *C. pyxidata* var. *epiphylla* Ach.; *C. pyxidata* f. *costata* Flörke; *C. pyxidata* f. *lophyra* Ach.] — **Кладония крыночковидная**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978: 45); Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 5; Lettau, 1912: 33, 34); Злн. (10, 27) (Ohlert, 1870: 5; Lettau, 1912: 33, 34); КК (16) (Gross, 1914), (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 5; Lettau, 1912: 33, 34), (19) (Андреев, 2002), (17, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (без определенного местонахождения) (Макарова; Петренко, 2001, 2005); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 5; Lettau, 1912: 33, 34); Прв. (77) (Gams, Ruoff, 1929); Плс. (50, 51)

(Ohlert, 1870: 5; Lettau, 1912: 33, 34). На верховых болотах, на песчаной почве среди мхов, в сосняках.

185. **Cladonia ramulosa** (With.) J.R. Laundon [*Cladonia apotaea* (Ach.) Ahti; *C. pityrea* (Flörke) Fr.] — **Кладония отрубистая (мелковетвистая)**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978: 54); КК (16) (Paul, 1953: 285), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (Макарова; Петренко, 2001), (кв. 10, 12, 14, 15, 20—23, 25, 27, 30—32) (Петренко, 2005); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 11); Слв. (56) (KLGU), (60) (Петренко, 1999); Прв. (77) (Петренко, 1999); Чрн. (87а) (KLGU). На песчаной почве и на древесине, на верховых болотах, в сосняках и смешанных лесах.

186. **Cladonia rangiferina** Hoffm. [*Cladonia rangiferina* f. *cytnosa* Ach.; *C. rangiferina* f. *gigantea* (Borr.) Ach.; *Cladina rangiferina* (L.) Nyl.] — **Кладония оленья**. I (3) (KLGU); Злн. (33) (Ohlert, 1870: 7; Lettau, 1912: 35); КК (без определенного местонахождения) (Lettau, 1912: 35; Paul, 1953: 285), (16) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003; Напреенко и др., 2003), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (без определенного местонахождения) (Макарова), (кв. 10, 12, 14) (Якупова, 2000); (кв. 20—22, 26, 28—33) (Петренко, 2001, 2005); Грв. (37) (Ohlert, 1870: 7; Lettau, 1912: 35); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 7; Lettau, 1912: 35; KLGU); Слв. (56) (KLGU), (59) (Петренко, 1999); (60) (Ohlert, 1870: 7; Lettau, 1912: 35; Петренко, 1999); Крз. (66) (Петренко, 1999); Нст. (97) (KLGU); Прв. (77) (Gams, Ruoff, 1929; Петренко, 1999); Чрн. (86) (KLGU). На песчаных почвах в сосняках и на открытых дюнных участках, на верховых болотах среди сфагнов.

187. **Cladonia rangiformis** Hoffm. [*Cladonia pungens* Ach.; *C. pungens* f. *nivea* Ach.; *C. rangiformis* f. *nivea* (Ach.) Flörke] — **Кладония оленерогая**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978: 59); V (10) (Ohlert, 1870: 7; Lettau, 1912: 34); КК (без определенного местонахождения) (Paul, 1953: 285), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); II (34а) (Lettau, 1919: 20); БК (кв. 1—3, 7, 12) (Якупова, 2000; Петренко, 2001), (кв. 10, 12, 14, 20—22, 24, 26, 30—32)

(Петренко, 2005); Грв. (36) (KLGU); Плс. (49) (Ohlert, 1870: 7; Lettau, 1912: 34). На песчаной почве в светлых борах.

188. **Cladonia rei** Schaer. [*Cladonia nemoхуна* (Ach.) Zopf.; *C. fimbriata* var. *fibula* Ach.] — **Кладония Рея**. I (3) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 33); КК (16) (Paul, 1953: 285), (18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 1, 2) (Якупова, 2000), (без определенного местонахождения) (Макарова; Петренко, 2001), (кв. 12, 14, 20—22, 24, 29—32) (Петренко, 2005); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 33); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 11); Слв. (56) (KLGU); Прв. (77) (KLGU). На верховых болотах и на песчаных почвах в борах.

189. **Cladonia scabriuscula** (Delise in Duby) Nyl. [*Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. var. *scabriuscula* (Delise) Coem.; *C. surrecta* (Flörke) Sandst.] — **Кладония шероховатая**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978: 62); КК (16) (Lettau, 1912: 32), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); П (34а) (Lettau, 1919: 20); БК (без определенного местонахождения) (Макарова), (кв. 1, 5, 12, 13) (Якупова, 2000; Петренко, 2001), (повсеместно) (Петренко, 2005); Грв. (37, 38) (Lettau, 1912: 32); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 10); Бгр. (69а) (KLGU). На песчаной почве в дюнных борах.

190. **Cladonia squamosa** Hoffm. [*Cladonia squamosa* var. *denticollis* (Hoffm.) Flörke; *C. squamosa* var. *muricella* (Delise) Vain.; *C. squamosa* var. *polychonia* (Flörke) Vain. f. *lactea* (Flörke) Vain.; *C. squamosa* Hoffm. f. *lactea* Flörke; *C. squamosa* f. *asperella* (Flörke) Körb.; *C. squamosa* f. *frondosa* Delise; *C. squamosa* f. *squamosissima* (Flörke) Vain.] — **Кладония чешуйчатая**. I (3) (KLGU); Злн. (15) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 34); КК (16) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 34; Dolnik, Petrenko, 2003; Напреенко и др., 2003), (без определенного местонахождения) (Paul, 1953: 285), (20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (кв. 12) (Якупова, 2000; Петренко, 2001); (кв. 22, 30) (Петренко, 2005); Грв. (37) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 34); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 11); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 34); Прв. (77) (Gams, Ruoff, 1929; Пет-

ренко, 1999); Гсв. (88) (Lettau, 1919: 11). На торфянистой почве на верховых болотах, на песке.

191. **Cladonia squamosa** var. **subsquamosa** (Nyl. ex Leight.) Vain. — **Кладония чешуйчатая** **вариетет** **получешуйчатая**. БК (без определенного местонахождения) (Макарова), (кв. 12) (Якупова, 2000; Петренко, 2001, 2005). На песке.

192. **Cladonia stellaris** (Opiz.) Pouzar & Vězda [*Cladonia silvatica* var. *alpestris* Ach.; *C. alpestris* (L.) Rabenh.; *Cladina stellaris* (Opiz.) Brodo] — **Кладония звездчатая**. Злн. (15) (Lettau, 1912: 34); КК (16) (Lettau, 1912: 34), (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (кв. 10) (Якупова, 2000), (кв. 32) (Петренко, 2001, 2005); Прв. (77) (Gams, Ruoff, 1929); Слв. (56) (KLGU), (59, 60) (Петренко, 1999); VII (61) (Lettau, 1912: 34); Нмн. (63) (Lettau, 1912: 34); Гсв. (88) (Lettau, 1919: 11); Крз. (66) (Петренко, 1999). На лесных песчаных почвах в борках, на верховых болотах среди сфагна и вереска.

193. **Cladonia stricta** (Nyl.) Nyl. var. **stricta** [*Cladonia cerasphora* Vain.; *C. lepidota* Ach.] — **Кладония испещренная** **вариетет** **испещренная**. Плс. (51) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 31). На почве.

194. **Cladonia subrangiformis** Sandst. — **Кладония олене-роговидная**. БК (кв. 1, 2, 7, 8, 10, 12) (Якупова, 2000; Петренко, 2005). На песчаной почве.

195. **Cladonia subulata** (L.) Weber ex F.H. Wigg [*Cladonia cornutoradiata* (Соем.) Zopf.; *C. fimbriata* var. *cornutoradiata* Соем.; *C. fimbriata* f. *radiata* Fr.; *C. fimbriata* f. *subulata* (L.) Vain.] — **Кладония шиловидная**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978: 52); Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 32); КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 6; Lettau, 1912: 32; Paul, 1953: 285), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (кв. 1—3) (Якупова, 2000; Петренко, 2001), (кв. 10, 12, 14, 15, 20—22, 24, 25, 28—30, 32, 33) (Петренко, 2005); Грв. (35, 36) (KLGU); Слв. (56) (KLGU), (59, 60) (Петренко, 1999); Бгр.

(69a) (KLGU); Прв. (77) (Петренко, 1999); Крз. (65) (KLGU); Нст. (96) (KLGU); (94, 98, 101, 107) (Zalewska, Faltynowicz et al., 2004). На песчаной почве, как исключение на заросшем мхом бетоне, на верховых болотах.

196. *Cladonia sulphurina* (Michx.) Fr. [*Cladonia deformis* (L.) Hoffm. var. *gonecha* Ach. *C. gonecha* (Ach.) Asah.] — **Кладония зеленовато-жёлтая (сернисто-жёлтая)**. КК (18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); Плс. (51) (Lettau, 1912: 31). На песчаной почве и в основании сосен.

197. *Cladonia turgida* (Ehrh.) Hoffm. [*Cladonia turgida* Hoffm.] — **Кладония вздутая**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978: 64). На сухих песчаных почвах в сосновых борах, на сухих суходольных лугах.

198. *Cladonia uncialis* (L.) Weber ex F. H. Wigg — **Кладония дюймовая**. V (10) (Ohlert, 1870: 7; Lettau, 1912: 34); КК (16) (Gross, 1914; Paul, 1953: 285; Напреенко и др., 2003), (17—20) (Paul, 1953: 285; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (без определенного местонахождения) (Макарова; Петренко, 2001), (кв. 12, 14, 20—22, 24, 30—33) (Петренко, 2005); Грв. (39) (Ohlert, 1870: 7; Lettau, 1912: 34); Слв. (56) (KLGU), (59, 60) (Петренко, 1999); Прв. (77) (Gams, Ruoff, 1929). На вересковых кочках верховых болот, на опушках сосняков на песчаной почве.

199. *Cladonia uncialis* ssp. *biuncialis* (Hoffm.) M. Choisy — **Кладония дюймовая подвид двухдюймовая**. КК (20) (Dolnik, Petrenko, 2003, Петренко, 2005); Слв. (56) (KLGU). На песчаной почве, на опушках сосняков.

200. *Cliostomum corrugatum* (Ach.) Fr. [*Lecidea ehrhardiana* Ach.; *Catillaria ehrhardiana* (Schaer.) Th. Fr.] — **Клиостомум сморщенный**. Нст. (92) (Ohlert, 1870: 23; Lettau, 1912: 23). На древесине (деревянный забор).

201. *Cliostomum griffithii* (Sm.) Coppins [*Lecidea tricolor* With.; *L. tricolor* var. *marina* Ohlert; *Catillaria tricolor* (With.) Th. Fr.; *C. tricolor* var. *limitata* Nyl.] — **Клиостомум Гриффита**. V (9, 10) (Ohlert, 1870: 17; Lettau, 1912: 24); Пионерский

(11) (Ohlert, 1870: 17; Lettau, 1912: 24); Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 17; Lettau, 1912: 24); КК (16) (Ohlert, 1870: 17; Lettau, 1912: 24; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На ели, сосне, березе, ольхе, в том числе в дюнных лесах. Накипной.

202. ****Clupeosocum hurosenomycis** D. Hawksw. — **Клипеококк гипоценомицевый**. Нст. (106, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На талломе лишайника *Hurosenomyce scalaris*.

203. **Collema flaccidum** (Ach.) Ach. [*Collema rupestre* (L.) Vain.] — **Коллема вялая**. V (8) (Ohlert, 1870: 3; Lettau, 1912: 37); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 3; Lettau, 1912: 37); Нст. (95) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На влажных гранитных камнях (омываемых водой с содержанием меди) и на валунах в русле реки Красной.

204. **Collema limosum** (Ach.) Ach. — **Коллема топяная**. КК (20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 3; Lettau, 1912: 37); Нст. (107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На суглинистой почве в березняках и на почве придорожных откосов.

205. **Collema parvum** Degel. — **Коллема малая**. БК (кв. 3) (Андреев, 2002). На бетоне.

206. **Collema tenax** (Sw.) Ach. em. Degel. [*Collema pulposum* Ach.; *C. pulposum* var. *tenax* Ach.] — **Коллема цепкая**. V (8) (Ohlert, 1870: 3; Lettau, 1912: 37); Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 3; Lettau, 1912: 37); КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 3; Lettau, 1912: 37), (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 3; Lettau, 1912: 37). На гранитных камнях, на мхах и глинистой почве.

207. **Cybebe gracilenta** (Ach.) Tibell [*Coniocybe gracilenta* Ach. Schaer.] — **Цибебе тонковатая**. V (8) (Lettau, 1912: 12). На вязе в основании ствола.

208. **Dermatocarpon miniatum** (L.) W. Mann [*Endocarpon miniatum* Ach.] — **Дерматокарпон матово-красный**. Плс. (51) (Ohlert, 1870: 48; Lettau, 1912: 7). На эрратических валунах.

209. **Dermatocarpon miniatum** var. **complicatum** (Lightf.) Th. Fr. [*Dermatocarpon miniatum* Mann f. *complicatum* Ach.; *Endocarpon miniatum* var. *complicatum* Ach.] — **Дерматокарпон матово-красный разновидность сложенный**. Плс. (51) (Ohlert, 1870: 48; Lettau, 1912: 7). На эрратических валунах, рядом с основной формой.

210. **Dibaeis baecomycus** (L. fil.) Rambold & Hertel [*Baeomycetes roseus* Pers.] — **Дибейс беомициевый**. Нмн. (63) (Ohlert, 1870: 9; Lettau, 1912: 30). На.

211. **Dimerella pineti** (Ach.) Vězda [*Lecidea pineti* Ach.; *Microphiale diluta* (Pers.) Zahlbr.] — **Димерелла сосновая**. КК (16) (Ohlert, 1870: 21; Lettau, 1912: 19, 1919: 8; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (94—100, 103, 106, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре ольхи, березы, граба, лещины, ясеня, ели, сосны, дуба и рябины.

212. **Diploschistes muscorum** (Scop.) R. Sant. [*Diploschistes bryophilus* (Ehr.) Zahlbr.; *Lecanora scruposus* var. *bryophilus*] — **Диплосхистес мшистый**. КК (18, 19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нмн. (63) (Ohlert, 1870: 22; Lettau, 1912: 19). На песчаной почве.

213. **Epilichen scabrosus** (Ach.) Clem. ex Hafellner [*Lecidea scabrosa* Ach.; *Buellia scabrosa* Ach.] — **Эпилихен шагреневый**. Пионерский (11) (Ohlert, 1870: 12; Lettau, 1912: 60). На слоевище *Baeomycetes*.

214. **Evernia prunastri** (L.) Ach. — **Еверния сливовая**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 35; Lettau, 1912: 53); КК (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (повсеместно) (Якупова, 2000; Петренко, 2001, 2005); Приморск (34b) (Lettau, 1919: 21); Прв. (77) (Gams, Ruoff, 1929; KLGU), (81, 82) (KLGU); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 17); Чрн. (87) (KLGU); Слв. (56, 59, 60) (KLGU); Нст. (94—101, 103, 105—107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004; KLGU). На коре клёна, ольхи, берёзы, граба, бука, ясеня, сосны, тополя, дуба, ивы, бузины, рябины, липы, на веточках *Lonicera xylosteum*, редко на древесине.

215. **Flavoparmelia caperata** (L.) Hale [*Parmelia caperata* L.; *Parmelia cylisphora* (Ach.) Vain.] — **Флавопармелия козлиная**. КК (16) (Ohlert, 1870: 32; Lettau, 1912: 50); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 16). На коре деревьев (ольхе, березе, сосне и др.).

216. **Fuscidea arboricola** Coppins & Tønsberg — **Фуцидея деревообитающая**. КК (16, 17, 19, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На коре ольхи и березы.

217. **Fuscidea pusilla** Tønsberg — **Фуцидея маленькая**. КК (16, 19, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На коре березы, сосны, ивы.

218. **Graphis scripta** (L.) Ach. — **Графис написанный**. КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 38; Lettau, 1912: 15), (16, 19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 8, 12, 14, 15, 17, 20, 22, 24, 25, 27) (Петренко, 2005); Гвр. (38) (KLGU); Прв. (77) (KLGU); Плс. (53a) (KLGU); Слв. (56, 59, 60) (KLGU); Крз. (65, 66) (KLGU); Нст. (94—98, 101, 103, 105, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004; KLGU). На коре клёна, ольхи, граба, лещины, бука, ясеня, дуба и липы.

219. **Gyalecta truncigena** (Ach.) Hepp [*Lecidea truncigena* Ach.] — **Гиалекта ствольная**. V (8) (Ohlert, 1870: 21; Lettau, 1912: 19). На ясенях.

220. **Hyperphyscia adglutinata** (Flörke) H. Mayrhofer & Poelt in Hafellner, H. Mayrhofer & Poelt [*Physcia adglutinata* (Flörke) Nyl.] — **Гиперфисция приклеенная**. Нмн. (63) (Lettau, 1912: 62, 1919: 19). На древесине.

221. **Hypocenomyce caradocensis** (Leight. ex Nyl.) P. James et Goth. Schneid. — **Гипоценомицес карадоценсовый**. КК (16, 19, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 14) (Петренко, 2005); Нст. (94) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре и пнях сосны и ели, на древесине.

222. **Hypocenomyce scalaris** (Ach.) M. Choisy [*Lecidea ostreata* Hoffm.] — **Гипоценомицес лестничный**. I (4) (Ohlert, 1870: 26; Lettau, 1912: 29); V (10) (Ohlert, 1870: 26; Lettau, 1912: 29); КК (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (кв. 3, 5, 18) (Якупова, 2000; Петренко, 2001), (по-

всеместно в указанных фитоценозах) (Петренко, 2005); Грв. (37, 38) (Ohlert, 1870: 26; Lettau, 1912: 29); Прв. (77) (KLGU); Слв. (56, 59, 60) (KLGU); Крз. (64, 66) (KLGU); Нст. (98) (KLGU); (94, 95, 97—101, 105—107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре ольхи, берёзы, ели, сосны, дуба, липы, на гнилой и обработанной древесине, в виде исключения на камнях, на верховых болотах, в лесах.

223. **Нуросеномусе sorophora** (Vain.) P. James et Poelt — **Гипоценомицес соредиеносный**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003). На коре сосны.

224. **Нурогимния farinacea** Zopf. — **Гипогимния мучнистая**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); Бгр. (70) (KLGU). На коре сосны.

225. **Нурогимния physodes** (L.) Nyl. [*Parmelia physodes* (L.) Ach.] — **Гипогимния вздутая**. I (3) (KLGU); V (8) (Lettau, 1919: 21), (10) (KLGU); Злн. (23) (Ohlert, 1870: 31; Lettau, 1912: 52); КК (16) (Ohlert, 1870: 31; Lettau, 1912: 52; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (без определенного местонахождения) (Макарова), (кв. 1, 2, 12) (Якупова, 2000; Петренко, 2001), (повсеместно) (Петренко, 2005); Плс. (53а) (KLGU); Слв. (56, 59, 60) (KLGU); Бгр. (70, 72) (KLGU); Гвардейский (45а) (Lettau, 1919: 21), (76а) (KLGU); Прв. (77) (Gams, Ruoff, 1929; KLGU), (79) (Андреев, 2002); Чрн. (87а) (KLGU); Крз. (64—67) (KLGU); Нст. (96) (KLGU; Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004), (94, 95, 97—101, 103, 105—107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, ольхи, берёзы, граба, лещины, боярышника, бука, ясеня, черёмухи, ели, сосны, тополя, дуба, ивы, рябины, липы, на древесине, мхах и камнях.

226. **Нурогимния tubulosa** (Schaer.) Nav. [*Parmelia tubulosa* (Schaer.) Bitter.] — **Гипогимния трубчатая**. V (10) (Lettau, 1912: 52); Пионерский (11) (Lettau, 1912: 52); КК (16) (Lettau, 1912: 52; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (без определенного местонахождения) (Макарова), (кв. 1) (Якупова, 2000; Петренко, 2001), (кв. 10, 12, 14, 21—23, 26, 28, 30) (Петренко,

2005); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 17); Грв. (45a) (Lettau, 1919: 21); Нст. (107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004; KLGU); (94, 95, 97—100, 103, 106) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, ольхи, берёзы, граба, сосны, ясеня, ели, тополя, дуба, ивы, липы, на древесине.

227. **Hypogymnia vittata** (Ach.) Parf. — **Гипогимния ленточная**. Нст. (107) (KLGU). На коре граба, березы.

228. **Hypotrachina revoluta** (Flörke) Hale [*Parmelia revoluta* Flörke] — **Гипотрахина отогнутая**. I (4) (Lettau, 1919: 21); Злн. (28) (Lettau, 1912: 51); КК (16) (Lettau, 1912: 51); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 16); Нст. (103) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре ольхи, граба, рябины, ели, бука и березы.

229. **Hysterium pulicare** Pers.: Fr. — **Хистериум блошиный**. Злн. и Грв. (S) (Lettau, 1912: 66); КК (без определенного местонахождения) (Lettau, 1912: 66). На коре дуба, граба, ольхи и на старой древесине.

230. **Icmadophila ericetorum** (L.) Zahlbr. [*Baeomyces icmadophilus* Ehrh.; *Icmadophila elveloides* (Web.) Hedl.] — **Икмадофила пустошная**. Калининградская область (pro parte) (Ohlert, 1870: 9; Lettau, 1912: 42); (Определитель лишайников СССР, 1978: 84, 85). На верховых болотах, на гниющих пнях.

231. **Illosporium carneum** Fr. [*Illosporium roseum* C. Mart.] — **Иллоспориум мясо-красный**. I (6) (Lettau, 1912: 66); Злн. (29, 32) (Lettau, 1912: 66); Нмн. (63) (Lettau, 1912: 66, 1919: 19); Нст. (101) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На талломах лишайников *Peltigera didactyla* и *Pyscia adscendens*.

232. **Imshaugia aleurites** (Ach.) S.L.F. Meyer [*Parmeliopsis aleurites* Ach.; *P. placorodia* Ach.] — **Имшаугия тунговая**. V (10) (Ohlert, 1870: 30; Lettau, 1912: 52); КК (16, 18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 10, 14, 22, 26, 30) (Петренко, 2005); Грв. (37, 38) (Ohlert, 1870: 30; Lettau, 1912: 52); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 17); Нст. (103) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре сосны.

233. **Lasallia pustulata** (L.) Mérat [*Umbilicaria pustulata* (L.) Hoffm.] — **Лазалия пупырчатая**. Плс. (50, 51) (Ohlert, 1870: 37; Lettau, 1912: 36). На эрратических валунах.

234. ****Lasiobelonium corticale** (Pers.: Fr.) Raitv. [*Lachnella corticalis* Fr.] — **Лазиобелониум коровой**. V (8) (Lettau, 1912: 66). На коре вяза.

235. **Lecanactis abietina** (Ach.) Körb. — **Леканактис пихтовый**. КК (16) (Lettau, 1912: 18; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На стволе ольхи и березы.

236. **Lecanactis premnea** (Ach.) Arnold — **Леканактис стволовой**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1977: 286). На коре старых деревьев, иногда на кустарниках.

237. **Lecania cyrtella** (Ach.) Th. Fr. [*Lecidea cyrtella* Ach.] — **Лекания кривенькая**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 18; Lettau, 1912: 22); V (8) (Ohlert, 1870: 18; Lettau, 1912: 42); КК (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (95, 98—101, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, осины, дуба, ивы, боярышника, березы, сосны, тополя и на древесине, очень редко на сухих побегах *Artemisia*.

238. **Lecania erysibe** (Ach.) Mudd [*Lecanora erysibe* Ach.; *Lecania proteiformis* (Nyl.) Lettau] — **Лекания ржавчинная**. I (5, 6) (Ohlert, 1870: 17; Lettau, 1912: 42, 1919: 13); V (8) (Ohlert, 1870: 17; Lettau, 1912: 42). На граните, бетоне, цементе, извести и известковых камушках.

239. **Lecania fuscella** (Schaer.) A. Massal. [*Lecanora athroocarpa* Duby. **corticola*; *Lecania syringea* (Ach.) Th. Fr.] — **Лекания буроватая**. V (10, а не 8) (Ohlert, 1870: 18; Lettau, 1912: 42); Злн. (14, 25, 28) (Ohlert, 1870: 18; Lettau, 1912: 42). На осине и тополе чёрном.

240. **Lecania globulosa** (Flörke) P. Boom & Sérus. — **Лекания шариковидная**. Нст. (94, 96—100, 103, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, ясеня, тополя, дуба, ивы, липы.

241. **Lecania naegelii** (Hepp) Diederich [*Lecidea naegelii* Hepp; *Bacidia naegelii* (Hepp) Zahlbr. var. *nigricans*] — **Лекания Нэгли**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 18; Lettau, 1912: 22);

Злн. (15, 24) (Ohlert, 1870: 18; Lettau, 1912: 22); КК (16) (Lettau, 1919: 8), (19, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нмн. (63) (Ohlert, 1870: 18; Lettau, 1912: 22); Нст. (94, 97, 98, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, тополя, дуба, ивы, боярышника, березы, осины, рябины и на древесине лиственных пород.

242. **Lecania sylvestris** (Arnold) Arnold — **Лекания лесная**. КК (16, 18, 19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На кирпичной кладке.

243. ****Lecanidium atratum** (Hedw.) Rabenh. [*Patellaria atrata* (Hedw.) Fr.; *Pragmopora lecanactis* (A. Massal.) Körb.; *Opegrapha lecanactis* A. Massal.] — **Леканидиум чёрный**. Плс. (52) (Ohlert, 1870: 49; Lettau, 1912: 67). На древесине.

244. **Lecanora albella** (Pers.) Ach. [*Lecanora subfusca* var. *albella* Pers. p.p.; *L. subfusca* Ach. var. *caesiorubella* Ach.; *L. albella* var. *caesiorubella* Ach.] — **Леканора беловатая**. Плс. (Naujok pr. Labiau) (Ohlert, 1870: 25; Lettau, 1912: 43). На коре осины и других лиственных деревьев.

245. **Lecanora albescens** (Hoffm.) Branth & Rostr. [*Lecanora galactina* Ach.; *L. galactina* var. *deminuta* Th. Fr.] — **Леканора белеющая**. I (5, 6) (Ohlert, 1870: 27; Lettau, 1912: 44); Злн. (21) (Андреев, 2002), (27) (Андреев, 2002); КК (16, 19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 1—4) (Андреев, 2002); Грв. (44) (Андреев, 2002); Нмн. (63) (Ohlert, 1870: 27; Lettau, 1912: 44); Бгр. (68, 69) (Андреев, 2002); Прв. (80) (Андреев, 2002); Нст. (100, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На бетоне, камне, известковом растворе.

246. **Lecanora allophana** Nyl. [*Lecanora subfusca* Ach.] — **Леканора разнообразная**. I (6) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 46); V (8) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 46); КК (16) (Lettau, 1919: 15); Прв. (77) (Gams, Ruoff, 1929); Озр. (91) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 46); Нст. (101) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, дуба, осины, ольхи, граба, берёзы.

247. **Lecanora argentata** (Ach.) Malme [*Lecanora subfusca* Ach. f. *argentata* Ach.] — **Леканора серебристая**. V (8) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 46); Злн. (13, 23) (Ohlert, 1870:

24; Lettau, 1912: 46); КК (16) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 46); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 46); Прв. (84) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 46); Нст. (94, 97, 98, 101, 103, 105, 107) (Zalewska, Faltynowicz et al., 2004). На коре клёна, граба, лещины, бука, ясеня, тополя дуба, липы, ольхи.

248. **Lecanora campestris** (Schaerer) Hue — **Леканора полевая**. Плс. (51) (Lettau, 1919: 8). На валунах.

249. **Lecanora carpinea** (L.) Vain. [*Lecanora angulosa* Ach.; *L. angulosa* var. *cinerella* Flörke; *L. angulosa* var. *intermedia* (Krempelh.) Lettau; *L. subfusca* var. *albella* Pers.; *L. subfusca* Ach. var. *scrupulosa* Ach.] — **Леканора грабовая**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 25; Lettau, 1912: 43); КК (16) (Ohlert, 1870: 25; Lettau, 1912: 43; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 4, 5, 7, 9—16, 22, 24, 28) (Петренко, 2005); Нст. (94—101, 103, 106, 107) (Zalewska, Faltynowicz et al., 2004). На коре и древесине клёна, ольхи, берёзы, граба, лещины, бука, ясеня, тополя, дуба, ивы волчниковой, осины, боярышника, рябины, липы, на *Lonicera xylosteum*.

250. **Lecanora chlorotera** Nyl. — **Леканора нежноватая**. КК (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 1, 2) (Якупова, 2000; Петренко, 2001); (кв. 4—6, 14, 16, 18—24, 28—30) (Петренко, 2005); Бгр. (74) (KLGU); Нст. (94, 97—101, 103, 105—107) (Zalewska, Faltynowicz et al., 2004). На коре клёна, берёзы, боярышника, ясеня, тополя, дуба, ивы, рябины, липы, осины, ольхи.

251. **Lecanora cinereofusca** H. Magn. — **Леканора пепельно-бурая**. КК (20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На коре березы.

252. **Lecanora circumborealis** Brodo & Vitik. [*Lecanora subfusca* f. *coilocarpa* Ach.; *L. coilocarpa* Ach.] — **Леканора циркумбореальная**. V (9) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 43); Злн. (23) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 43). На коре осины, березы и на древесине.

253. **Lecanora coelocarpa** Ach. — **Леканора сводчатоплодная**. Злн. (23) (Lettau, 1919: 14).

254. **Lecanora conferta** (Duby ex Fr.) Grognot — **Леканора скученная**. БК (кв. 1—4) (Андреев, 2002); Прв. (80, 83) (Андреев, 2002). На бетоне в открытых местах.

255. **Lecanora conizaecoides** Nyl. ex Cromb. — **Леканора пылеватенькая**. КК (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 1—3) (Якупова, 2000; Петренко, 2001), (повсеместно в указанных фитоценозах) (Петренко, 2005); Нст. (94—100, 106, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). В лесах всех типов, на коре клена, ольхи, березы, ели, сосны, дуба, рябины, липы, на древесине, иногда на валунах.

256. **Lecanora crenulata** Hook. — **Леканора мелкогородчатая**. КК (19) (Андреев, 2002); Прв. (83) (Андреев, 2002). На бетоне.

257. **Lecanora dispersa** (Pers.) Sommerf. — **Леканора рассеянная**. I (4, 6) (Ohlert, 1870: 27; Lettau, 1912: 43); Злн. (13, 15, 26) (Ohlert, 1870: 27; Lettau, 1912: 43), (27) (Андреев, 2002); КК (19) (Андреев, 2002; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 1—5) (Якупова, 2000; Петренко, 2001; Андреев, 2002); Прв. (79) (Андреев, 2002); Нст. (94, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На бетоне и мелких камнях, иногда на валунах, на каменных остатках форта (БК).

258. **Lecanora expallens** Ach. [*Lecanora varia* var. *conizaee* Ach.; *L. conizaee* Ach.; *L. expallens* var. *lutescens* (DC.) Nyl.; *L. orosthea* Ach.] — **Леканора бледнеющая**. КК (16) (Ohlert, 1870: 23, 24; Lettau, 1912: 43, 44; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (17, 19, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 18) (Якупова, 2000), (кв. 22, 24, 27, 29) (Петренко, 2005); Нст. (94, 95, 97—101, 103, 105, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клена, березы, граба, лещины, бука, ясеня, тополя, дуба, ивы, рябины, туи, липы, сосны, ольхи.

259. **Lecanora flotowiana** Spreng. — **Леканора Флотова**. КК (18, 19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На бетоне и известковом растворе.

260. **Lecanora glabrata** (Ach.) Malme — **Леканора оголенная**. Нст. (96) (Zalewska, Faltynowicz et al., 2004). На коре граба, бука, дуба.

261. **Lecanora hagenii** (Ach.) Ach. [*Lecanora hagenii* var. *illa* Lettau] — **Леканора Хагена**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 25; Lettau, 1912: 44), КК (16) (Ohlert, 1870: 25; Lettau, 1912: 44); (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 3, 5, 10, 27, 29, 32) (Петренко, 2005); Нст. (97, 100, 105, 107) (Zalewska, Faltynowicz et al., 2004). На коре и древесине клёна, берёзы, тополя, ивы, бузины, сосны, осины, рябины, ольхи, на веточках тимьяна, полыни полевой и на камне.

262. **Lecanora hурорта** (Ach.) Vain. — **Леканора подозрительная**. КК (18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (Ягодное, 6 км на юг вдоль дороги на озеро Чистое) (Zalewska, Faltynowicz et al., 2004). На коре старых сосен и на древесине ели канадской.

263. **Lecanora impudens** Degel. — **Леканора бесстыдная**. Нст. (97) (Zalewska, Faltynowicz et al., 2004). На коре клёна.

264. **Lecanora intumescens** (Rebent.) Rabenh. [*Lecanora subfusca* f. *intumescens* Rebent.] — **Леканора вздувающаяся**. V (8) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 44); КК (16) (Lettau, 1919: 14); Злн. (25) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 44). На грабе, буке, осине, дубе, березе, рябине.

265. **Lecanora muralis** (Schreb.) Rabenh. [*Lecanora saxicola* (Poll.) Ach.; *L. saxicola* f. *compacta* Körb.] — **Леканора стенная (настенная)**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 27; Lettau, 1912: 47); Злн. (27) (Андреев, 2002); КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 27; Lettau, 1912: 47), (19) (Андреев, 2002; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (16—18, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 1—5, 16, 18) (Петренко, 2005); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 27; Lettau, 1912: 47); Прв. (79) (Андреев, 2002). На гранитных камнях, древесине и бетонных сооружениях.

266. **Lecanora pergruinosa** Fröberg — **Леканора опыленная**. КК (16, 18, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На бетоне на берегу залива.

267. **Lecanora persimilis** (Th. Fr.) Nyl. — **Леканора подобнейшая**. Нст. (100) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре тополя.

268 **Lecanora phaeostigma** (Körb.) Almb. in R. Sant. [*Lecid-ea obscurella* Sommerf.] — **Леканора темнорыльцевая**. КК (16) (Ohlert, 1870: 16; Lettau, 1912: 25); Грв. (37) (Ohlert, 1870: 16; Lettau, 1912: 25); Слв. (57) (Ohlert, 1870: 16; Lettau, 1912: 25). На сосне, ели и березе.

269. **Lecanora piniperda** Körb. — **Леканора соснолюбивая**. КК (16) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 44); (20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Злн. (27) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 44). На коре и древесине сосны.

270. **Lecanora polytropa** (Ehrh. ex Hoffm.) Rabenh. [*Lecanora varia* var. *polytropa* Ehrh.] — **Леканора многообразная**. Злн. (25, 27) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 45); Нст. (95—97, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На эрратических валунах и силикатных породах.

271. **Lecanora populicola** (DC. in Lam. & DC.) Duby [*Lecanora distans* (Ach.) Nyl.] — **Леканора тополевая**. Злн. (28) (Lettau, 1912: 14); Нст. (100) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре тополя, осины.

272. **Lecanora pulicaris** (Pers.) Ach. [*Lecanora subfusca* var. *chlarona* Ach.; *L. chlarona* (Ach.) Nyl.] — **Леканора блошья**. V (9, 10) (Ohlert, 1870: 25; Lettau, 1912: 45); Злн. (14, 25) (Ohlert, 1870: 25; Lettau, 1912: 45); КК (16) (Ohlert, 1870: 25; Lettau, 1912: 45; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 6, 10, 15, 18, 22, 24, 28, 30) (Петренко, 2005); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 25; Lettau, 1912: 45); Нст. (94—100, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клена, ольхи, березы, граба, лещины, лиственницы, ясеня, сосны, тополя, черемухи, дуба, осины, ивы, рябины, туи, липы, на *Lonicera xylosteum*, редко на древесине.

273. **Lecanora rugosella** Zahlbr. — **Леканора мелкоморщинистая**. Нст. (107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре тополя.

274. **Lecanora rupicola** (L.) Zahlbr. [*Lecanora glaucoma* Hoffm.; *L. sordida* (Pers.) Th. Fr.] — **Леканора скальная**. Злн. (22) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 45); Нст. (92) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 45), (95, 97, 105) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На валунах.

275. **Lecanora saligna** (Schrad.) Zahlbr. [*Lecanora effusa* (Pers.) Ach.; *L. effusa* f. *ravida* Ach.; *L. sarcopis* Wahlenb.] — **Леканора ивовая**. I (6) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 44); V (10) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 44); Злн. (15, 26) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 44); КК (16) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 44; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 10, 14, 16, 22, 24, 27, 28, 30) (Петренко, 2005); Бгр. (69) (Андреев, 2002); Нст. (97, 99, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре и древесине клёна, дуба, ивы, сосны, ясеня, ольхи, на древесине и плодовых телах *Polyporus*.

276. **Lecanora salina** H. Magn. — **Леканора засоленно-почвенная**. Грв. (44) (Андреев, 2002); Бгр. (69) (Андреев, 2002). На замковой кирпичной стене.

277. **Lecanora sambuci** (Pers.) Nyl. — **Леканора бузиновая**. I (3) (Ohlert, 1870: 25; Lettau, 1912: 45); Злн. (15) (Ohlert, 1870: 25; Lettau, 1912: 45); КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Бгр. (75) (Ohlert, 1870: 25; Lettau, 1912: 45); Гсв. (89) (Lettau, 1919: 14); Нст. (98) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре тополя, рябины, осины, вяза, ивы, ясеня.

278. **Lecanora scrupulosa** Ach. [*Lecanora subfusca* var. *scrupulosa* Ach.] — **Леканора скрупулёзная**. Злн. (28) (Ohlert, 1870: 25; Lettau, 1912: 45); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 25; Lettau, 1912: 45). На осине.

279. **Lecanora sulfurea** (Hoffm.) Ach. — **Леканора серная**. Плс. (51) (Ohlert, 1870: 23; Lettau, 1912: 47). На эрратических валунах.

280. **Lecanora symmicta** (Ach.) Ach. [*Lecanora varia* var. *symmicta* Ach.; *L. symmictera* Nyl.; *L. symmictera* var. *saepincola* Ach.; *L. varia* var. *saepincola* Ach.] — **Леканора симмикта**. V

(10) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 47); Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 47); КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 47), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 10, 14, 26, 28—30, 32, 34) (Петренко, 2005); Нст. (94, 95, 98, 106, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре березы, граба, ясеня, ели, тополя, дуба, ивы, бузины, липы, сосны, а также на древесине и на *Lonicera xylosteum*.

281. **Lecanora umbrina** (Ach.) A. Massal. [*Lecanora hagenii* var. *umbrina* (Ehrh.) Arnold] — **Леканора умброцветная**. Злн. и Грв. (S) (Lettau, 1912: 44); КК (без определенного местонахождения) (Lettau, 1912: 44); Нст. (94, 97, 98, 101, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клена, тополя, ивы, на коре и древесине сосны, на сухих побегах *Artemisia*.

282. **Lecanora varia** (Hoffm.) Ach. — **Леканора изменчивая**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 47), КК (без определенного местообитания) (Ohlert, 1870: 24; Lettau, 1912: 47), (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 26, 28, 30, 31, 33, 34) (Петренко, 2005); Нст. (94) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На древесине, на коре черемухи, сосны и других деревьев.

283. **Lecidea confluens** (Weber) Ach. — **Лецидея слитная**. Пионерский (11) (Ohlert, 1870: 14; Lettau, 1912: 26). На камне в поле.

284. **Lecidea erythrophaea** Flörke ex Sommerf. [*Lecidea tenebricosa* Ach.] — **Лецидея красно-темная**. Калининградская область (pro parte) (Ohlert, 1870: 15; Lettau, 1912: 26). На дубе.

285. **Lecidea fuscoatra** (L.) Ach. [*Lecidea grisella* Flörke; *L. fumosa* (Hoffm.) Ach.] — **Лецидея буро-черная**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003, Петренко, 2005); Злн. (25, 27) (Ohlert, 1870: 13; Lettau, 1912: 26); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 13; Lettau, 1912: 26). На эрратических валунах и кирпичной кладке.

286. **Lecidea lapicida** (Ach.) Ach. [*Lecidea lapicida* var. *declinans* Nyl.; *L. declinans* Nyl.] — **Лецидея камнерезная**. Калининградская область (pro parte) (Ohlert, 1870: 14; Lettau, 1912: 26). На камнях

287. **Lecidea nylanderi** (Anzi) Th. Fr. — **Лецидея Нюландера**. Калининградская область (Определитель лишайников России, 1998: 67); КК (19, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На коре сосны и березы и остальных хвойных и лиственных породах.

288. **Lecidea plana** (Lahm in Koeb.) Nyl. — **Лецидея плоская**. Калининградская область (Определитель лишайников России, 1998: 71). На силикатных горных породах, не содержащих извести, во влажных, освещённых местах.

289. **Lecidea turgidula** Fr. — **Лецидея вздутая**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 16; Lettau, 1912: 26); на территории области (Определитель лишайников России, 1998: 94). На кислой коре, а также на древесине хвойных пород.

290. **Lecidea variegatula** Nyl. [*Lecidea microsporella* Lettau] — **Лецидея пестровая**. I (3) (Lettau, 1912: 27); Калининградская область (Определитель лишайников России, 1998: 96). На гранитных камнях на песчаном склоне.

291. **Lecidella anomaloides** (A. Massal.) Hertel & N. Kiliass [*Lecidea parasema* var. *enteroleuca* Ach.; *L. enteroleuca* var. *pungens* Körb.] — **Лециделла неправильная**. I (6) (Ohlert, 1870: 14; Lettau, 1912: 26); V (8) (Ohlert, 1870: 14; Lettau, 1912: 26). На гранитных камнях в долине ручья и на шоссе

292. **Lecidella elaeochroma** (Ach.) M. Choisy [*Lecidea olivacea* Hoffm.; *L. parasema* var. *elaeochroma* Ach.; *Lecidella achristotera* (Nyl.) Hertel & Leuckert] — **Лециделла оливковая**. КК (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 1—3, 18) (Якупова, 2000; Петренко, 2001), (повсеместно) (Петренко, 2005); Грв. (37) (Ohlert, 1870: 14; Lettau, 1912: 28); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 14; Lettau, 1912: 28); Бгр. (69) (Андреев, 2002); Нст. (94—101, 103, 105—107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, берёзы, граба, лещины, бука, ясеня, тополя, дуба, ивы, бузины, рябины, сирени, липы, осины, на *Lonicera xylosteum*.

293. **Lecidella euphorea** (Flörke) Hertel [*Lecidea parasema* var. *euphorea* Flörke] — **Лециделла эуфорная**. Калининград-

ская область (pro parte) (Ohlert, 1870: 14; Lettau, 1912: 28). На коре деревьев и древесине.

294. *Lecidella flavosorediata* (Vězda) Hertel & Leuckert — **Лециделла желто-соредиозная**. Нст. (97, 99) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клена и дуба.

295. *Lecidella pulveracea* (Schaer.) Sydow — **Лециделла порошкообразная**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003, Петренко, 2005). На коре осины.

296. *Lecidella stigmatea* (Ach.) Hertel & Leuckert — **Лециделла обозначенная**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Бгр. (69) (Андреев, 2002); Прв. (80) (Андреев, 2002); Нст. (94, 100) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На бетоне и камнях.

297. *Leprraria eburnea* J.R. Laundon — **Лепрария желтовато-белая**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003). На коре вяза.

298. *Leprraria elobata* Tønsberg — **Лепрария безлопастная**. КК (16, 19, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (97, 99, 103, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре березы, граба, лещины, ясеня, ели, дуба, сосны, ольхи.

299. *Leprraria incana* (L.) Ach. [*Leprraria aeruginosa* Schaer.; *L. glaucella* (Flörke) Nyl.] — **Лепрария седая**. I (3) (Ohlert, 1870: 47; Lettau, 1912: 64); Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 47; Lettau, 1912: 64); КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 47; Lettau, 1912: 64), (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (повсеместно) (Петренко, 2005); Нст. (97, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре и древесине дуба, липы, ели и на других деревьях.

300. *Leprraria jackii* Tønsberg — **Лепрария Джеки**. КК (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На коре и древесине сосны, ольхи, березы.

301. *Leprraria lobificans* Nyl. — **Лепрария лопастная**. КК (16, 17, 19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (97, 101, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре дуба, липы, ольхи, вяза, клена и на древесине.

302. **Lepraria rigidula** (B. de Lesd.) Tønsberg — **Лепрария тверденькая**. КК (16, 19, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На коре сосны, ольхи и березы.

303. **Lepraria umbricola** Tønsberg — **Лепрария наумбровая**. КК (16, 17) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На коре ольхи, сосны, ели, березы.

304. **Lepruloma vouauxii** (Hue) J.R. Laundon [*Lepraria vouauxii* (Hue) R.C. Harris] — **Лепролома Вокса**. Злн. (парк пгт Янтарный) (Dolnik, Petrenko, 2003); Нст. (107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На бетоне и на коре *Acer pseudoplatanoides*.

305. **Leptogium biatorinum** (Nyl.) Leight. [*Collema biatorinum* Nyl.] — **Лептогиум биаториновый**. Бр. (76) (Ohlert, 1870: 3; Lettau, 1912: 38); Нст. (97) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На глинистой почве под елью.

306. **Leptogium corniculatum** (Hoffm.) Minks [*Leptogium palmatum* (Huds.) Mont.] — **Лептогиум рогообразный**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003). На песке в сосновых посадках.

307. **Leptogium gelatinosum** (With.) J.R. Laundon [*Leptogium sinuatum* Huds.; *L. scotinum* Ach.] — **Лептогиум желатиновый, студенистый**.

308. **Leptogium lichenoides** (L.) Zahlbr. [*Leptogium lacerum* (Sw.) Gray] — **Лептогиум лишайниковый**. V (8) (Ohlert, 1870: 3; Lettau, 1912: 38); КК (19, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003); БК (кв. 32) (Петренко, 2005). На почве на суходольных лугах, в молодых посадках сосны, на замшелых камнях.

309. **Leptogium saturninum** (Dicks.) Nyl. — **Лептогиум насыщенный**. Плс. (51) (Ohlert, 1870: 3; Lettau, 1912: 38). На стволе березы (преимущественно у основания).

310. **Leptogium subtile** (Schrad.) Torss. — **Лептогиум нежный**. V (10) (Ohlert, 1870: 3; Lettau, 1912: 38). На песчаной почве.

311. ****Leptorhaphis epidermidis** (Ach.) Th. Fr. [*Verrucaria albissima* Ach.] — **Лепторафис эпидермальный**. V (10) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 8, 1919: 6); Злн. (15, 26) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 8); Нст. (98, 100) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре тополя, березы.

312. ***Leptorhaphis tremulae* Körb. — **Лепторафис осиновый**. V (8) (Lettau, 1912: 8); КК (16) (Lettau, 1912: 8); Злн. (14, 24, 25) (Lettau, 1912: 8). На лещине, осине.

313. ***Licea parasitica* (Zukal) G.W. Martin — **Лицея паразитная**. Нст. (107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре бузины.

314. ***Lichenochroa obscuroides* (Linds.) Triebel & Rambold in Rambold & Triebel [*Pharcidia thallina* (Cooke) Lettau] — **Лихенохроя темноватая**. КК (16) (Lettau, 1912: 67). На талломе лишайника *Phaeophyscia ciliata*, растущего на иве.

315. ***Lichenosonium erodens* M.S. Christ. & D. Hawksw — **Лихенокониум разъедающий**. Нст. (94, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На талломах лишайников *Lecanora conizaeoides* и *Lecanora varia*.

316. ***Lichenosonium lecanorae* (Jaap) D. Hawksw. — **Лихенокониум леканоровый**. Нст. (107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На талломе лишайника *Lecanora chlorotera*.

317. ***Lichenosticta alcicornaria* (Lindsay) D. Hawksw. [*Aposphaeria cladoniae* Allesch. & Schnabl.] — **Лихеностикта алцикорнария**. КК (16) (Lettau, 1912: 65). На верховом болоте на лишайнике *Cladonia stellaris*.

318. *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. [*Sticta pulmonacea* Ach.; *S. pulmonacea* f. *innovans*; *Lobaria pulmonaria* f. *innovans*] — **Лобария легочная (легочница)**. V (8) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 38, 39); Прв. (77) (KLGU); (85) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 38, 39). На грабе, буке и дубе.

319. *Lobaria scrobiculata* (Scop.) DC. [*Stictina scrobiculata* Scop.] — **Лобария ямчатая**. Злн. и Грв. (pro parte Samlande) (Ohlert, 1870: 32; Lettau, 1912: 39). На буке и дубе.

320. *Loxospora elatina* (Ach.) Massal. [*Haematomma elatinum* (Ach.) Körb., *Lecanora chloropolia* (Ericks.) Almb.] — **Локсоспора еловая**. КК (16) (Lettau, 1912: 42; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Грв. (38) (Lettau, 1912: 42); Нст. (98) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре липы, сосны, березы и ели.

321. **Macentina abscondita** Coppins & Vězda — **Мацентина скрытая**. Нст. (107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре бузины.

322. ****Marchandiomyces corallinus** (Roberge) Diederich & D. Hawksw. [*Illosporium corallinum* Roberge] — **Мархандиомицес коралловый**. I (1) (Lettau, 1912: 66). На лишайнике *Physcia adscendens*, растущем на деревьях.

323. **Maronea constans** (Nyl.) Hepp [*Lecanora constans* Nyl.] — **Маронеа постоянная**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978: 291); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 22; Lettau, 1912: 37). На лещине и на гладкой коре других лиственных пород.

324. **Megalaria grossa** (Nyl.) Hafellner [*Lecidea grossa* Pers.; *Catillaria grossa* (Pers.) Blomb.] — **Мегалария крупная**. Плс. (51) (Ohlert, 1870: 14; Lettau, 1912: 24). На дубе.

325. **Megalaria laureri** (Th. Fr.) Hafellner [*Catillaria fusca* (Borrer) Lettau; *Lecidea intermixta* Nyl.] — **Мегалария Лаурера**. Плс. (52) (Ohlert, 1870: 17; Lettau, 1912: 23). На коре грабов.

326. **Melanelia exasperata** (De Not.) Essl. [*Parmelia exasperata* Ach.; *P. aspidota* Ach., *P. aspera* Massal] — **Меланелия шероховатая**. Злн. (15) (Ohlert, 1870: 32; Lettau, 1912: 49); КК (16, 18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На коре дуба, тополя, березы и других лиственных пород.

327. **Melanelia exasperatula** (De Not.) Essl. [*Parmelia exasperatula* Nyl.] — **Меланелия шероховатистая**. Злн. и Грв. (S) (Lettau, 1912: 50); КК (без определенного местонахождения) (Lettau, 1912: 50); (18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 12, 15—18, 22, 24, 25, 30) (Петренко, 2005); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 16); Нст. (94, 95, 97—100, 105, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клена, ольхи, березы, лещины, боярышника, ясеня, тополя, черемухи, дуба, ивы, бузины, рябины, липы, на коре хвойных деревьев, иногда на валунах и древесине.

328. **Melanelia fuliginosa** (Fr. ex Duby) Essl. in Egan [*Parmelia fuliginosa* (Fr.) Nyl.; *P. fuliginosa* var. *glabratula*

Lamy; *P. glabrata* (Lamy) Nyl.; *P. fuliginosa* var. *laetevirens* Flot.] — **Меланелия сажистая**. V (8) (Ohlert, 1870: 32; Lettau, 1912: 50); Злн. (12, 13, 15, 27?) (Ohlert, 1870: 32; Lettau, 1912: 50); КК (16) (Ohlert, 1870: 32; Lettau, 1912: 50; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 9, 10, 12, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 25, 27, 28, 30) (Петренко, 2005); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 32; Lettau, 1912: 50); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 16); Нст. (94—101, 103, 105—107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клена, ольхи, березы, лещины, боярышника, бука, ясеня, тополя, черемухи, дуба, ивы, бузины, рябины, липы и хвойных пород, иногда на древесине, редко на валунах, лежащих под деревьями.

329. **Melanelia olivacea** (L.) Essl. [*Parmelia olivacea* L.] — **Меланелия оливковая**. V (9, 10) (Ohlert, 1870: 32; Lettau, 1912: 51), (8) (Lettau, 1919: 21); Злн. (25, 27) (Ohlert, 1870: 32; Lettau, 1912: 51). На коре лиственных пород.

330. **Melanelia panniformis** (Nyl.) Essl. [*Parmelia omphalodes* var. *panniformis* Ach.; *P. saxatilis* var. *panniformis* Ach.] — **Меланелия лохматая**. Плс. (51) (Ohlert, 1870: 51). На силикатных породах.

331. **Melanelia sorediata** (Ach.) Goward & Ahti [*Parmelia proluxa* var. *sorediata* Ach.; *P. sorediata* Ach., *P. sorediosa* Almb.] — **Меланелия соредиозная**. Плс. (51) (Ohlert, 1870: 32; Lettau, 1912: 51). На камне.

332. **Melanelia subargentifera** (Nyl.) Essl. — **Меланелия серебристоносная**. Нст. (94—97, 105, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клена, ясеня и липы.

333. **Melanelia subaurifera** (Nyl.) Essl. [*Parmelia subaurifera* Nyl.] — **Меланелия золотоносная**. КК (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 6, 7, 9—11, 13, 15, 18, 22, 26, 28, 32) (Петренко, 2005); Нмн. (63) (Lettau, 1912: 51); Нст. (100, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На древесной коре, в том числе на лещине, ясеня и иве.

334. **Melaspilea gibberulosa** (Ach.) Zwackh — **Меласпилея бугорчатая**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1977: 230). На коре лиственных пород.

335. ***Melaspilea proximella* (Nyl.) Nyl. in Norrl. [*Arthonia proximella* Nyl.] — **Меласпилея близкая**. V (10) (Ohlert, 1870: 41; Lettau, 1912: 15); Злн. (33, 37) (Ohlert, 1870: 41; Lettau, 1912: 15). На можжевельнике.

336. *Menegazzia terebrata* (Hoffm.) Massal. [*Parmelia pertusa* Schrank] — **Менегаззия буравящая (яйцекладущая)**. V (10) (Ohlert, 1870: 31; Lettau, 1912: 52). На можжевельнике.

337. *Micarea botryoides* (Nyl.) Coppins — **Микарея гроздевидная**. Нст. (96) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На древесине.

338. *Micarea denigrata* (Fr.) Hedl. [*Lecidea denigrata* Fr.; *Catillaria synothesa* (Ach.) Th. Fr.] — **Микарея почерневшая**. V (10) (Ohlert, 1870: 17; Lettau, 1912: 24); КК (16) (Ohlert, 1870: 17; Lettau, 1912: 24; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Злн. (23) (Ohlert, 1870: 17; Lettau, 1912: 24, 1919: 8); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 17; Lettau, 1912: 24); Гсв. (89) (Lettau, 1919: 8); Нст. (96) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре сосны, на древесине, на веточках вереска

339. *Micarea melaena* (Nyl.) Hedl. — **Микарея черная**. КК (16) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На коре сосны.

340. *Micarea misella* (Nyl.) Hedl. — **Микарея несчастная**. КК (16, 18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (96, 101, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На древесине сосны и коре березы в смешанных лесах, редко на коре дуба

341. *Micarea nitschkeana* (J. Lahm ex Rabenh.) Harm. [*Bacidia nitschkeana* (J. Lahm) Lettau] — **Микарея Нитшке**. V (10) (Lettau, 1912: 23); КК (16) (Lettau, 1912: 23; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003, Петренко, 2005); Злн. (15) (Lettau, 1912: 23); Грв. (37, 38?) (Lettau, 1912: 23); Нст. (100, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На древесине и веточках сосны, ели, березы, граба, липы.

342. *Micarea peliocarpa* (Anzi) Coppins et R. Sant. [*Bacidia trisepta* (Nägeli) Zahlbr. f. *accedens*] — **Микарея синеплодная**. КК (18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Грв. (38)

(Lettau, 1912: 23). На гранитном камне, коре и древесине ольхи и осины.

343. **Micarea prasina** Fr. [*Catillaria micrococca* (Körb.) Th. Fr.; *Catillaria prasina* var. *byssacea* Th. Fr.] — **Микарея светло-зеленая**. Злн. (13) (Lettau, 1912: 24); КК (16) (Lettau, 1912: 24; Dolnik, Petrenko, 2003; Напреенко и др., 2003; Петренко, 2005); КК (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (95—100, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре и древесине ольхи, березы, граба, лещины, ели, сосны, тополя, дуба, ивы, рябины, липы, бука, на верховом болоте на отмерших сфагнах и стволиках вереска.

344. **Miriquidica русносарпа** (Körb.) Andreev [*Lecidea русносарпа* (Körb.) Ohlert] — **Мириквидика многоплодная**. Плс. (50) (Ohlert, 1870: 15; Lettau, 1912: 28). На гранитах.

345. **Moelleropsis nebulosa** (Hoffm.) Gyeln. [*Lecanora nebulosa* Hoffm.; *Pannaria nebulosa* (Hoffm.) Nyl.] — **Мёллеропсис туманный**. V (10) (Ohlert, 1870: 26; Lettau, 1912: 38). На песчаной почве.

346. ****Muellerella hospitans** Stizenb. — **Мюллерелла чужая**. V (8) (Lettau, 1912: 67); Злн. (12) (Lettau, 1912: 67). На лишайнике *Bacidia rubella*.

347. ****Muellerella lichenicola** (Sommerf.: Fr.) D. Hawksw. [*Tichothecium ругмаеum* Koerb. var. *microcarpum* Arnold] — **Мюллерелла лишайниковая**. КК (16) (Ohlert, 1870: 44; Lettau, 1912: 68). На лишайнике *Caloplaca assigena*.

348. **Mycobilimbia sabuletorum** (Schreb.) Hafellner [*Lecidea sabuletorum* Flörke; *Bacidia sabuletorum* (Schreb.) Lettau; *Bacidia sabuletorum* f. *accedens*] — **Микобилимбия песчаная**. V (8) (Ohlert, 1870: 18; Lettau, 1912: 23); Злн. (27) (Андреев, 2002); Нст. (97, 98, 100, 106, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На заросшем мхом бетоне, на замшелой коре ольхи и ясеня у моря в песке.

349. **Mycoblastus fucatus** (Stirt.) Zahlbr. — **Микобластус подкрашенный**. КК (16, 19, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (94, 96—98, 100, 107) (Zalewska, Fałtynowicz

et al., 2004). На коре и древесине клёна, ольхи, берёзы, граба, лещины, ясеня, тополя, дуба, рябины, липы, сосны.

350. ***MycoCALICium subtile* (Pers.) Szatala [*Calicium subtile* Ach.; *C. parietinum* Ach.] — **Микокалиций нежный**. Злн. (13, 14) (Ohlert, 1870: 11; Lettau, 1912: 10); КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (92) (Ohlert, 1870: 11; Lettau, 1912: 10, 1919: 7). На коре старых дубов, а также на коре и древесине старой ольхи.

351. *Mycomicrothelia confusa* D. Hawksw. — **Микомикротелия смешиваемая**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На коре ольхи, липы.

352. *Neofuscelia loxodes* (Nyl.) Essl. — **Неофусцелия локсодес**. Нст. (95, 105) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На валунах.

353. *Neofuscelia pulla* (Ach.) Essl. [*Parmelia prolixa* Ach.] — **Неофусцелия тёмно-бурая**. Калининградская область (pro parte) (Ohlert, 1870: 32; Lettau, 1912: 51). На камне.

354. *Neofuscelia verruculifera* (Nyl.) Essl. [*Parmelia isidiotyla* Nyl.; *Parmelia verruculifera* Nyl.; *Parmelia glomellifera* (Nyl.) Nyl.] — **Неофусцелия бородавчатоносная**. V (8) (Lettau, 1912: 51); Злн. (15, 22, 27) (Lettau, 1912: 50, 51); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 16). На валунах и на коре деревьев.

355. *Nephroma laevigatum* Ach. — **Нефрома сглаженная**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 34; Lettau, 1912: 39). На ветках и стволах бука и лещины.

356. *Nephroma parile* (Ach.) Ach. — **Нефрома одинаковая**. Нмн. (63) (Lettau, 1919: 12).

357. *Ochrolechia androgyna* (Hoffm.) Arnold [*Ochrolechia subtartarea* (Nyl.) Lettau; *Variolaria hemisphaerica* Flörke] — **Охролеchia обополая**. КК (16, 19, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 10, 14, 18, 19, 22, 24—26, 28) (Петренко, 2005); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 46; Lettau, 1912: 48); Слв. (56) (Ohlert, 1870: 46; Lettau, 1912: 48). На коре ольхи, ели, липы и других деревьев, на берёзовых колках.

358. **Ochrolechia lactea** (L.) Hafellner & Matzer [*Variolaria lactea* Ach.; *Pertusaria lactea* (L.) Wulfen] — **Охролехия молочно-белая**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1971: 43); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 46; Lettau, 1912: 41). На гранитных камнях.

359. **Ochrolechia microstictoides** Räsänen — **Охролехия микроиспещрённая**. КК (16, 19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (97) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, ольхи и старых сосен.

360. **Ochrolechia pallescens** (L.) Massal. [*Lecanora parella* L.] — **Охролехия бледноватая (бледнеющая)**. Плс. (51) (Ohlert, 1870: 25; Lettau, 1912: 47). На коре сосны.

361. **Ochrolechia tartarea** (L.) Massal. [*Lecanora tartarea* L.] — **Охролехия винно-каменная**. Плс. (51) (Ohlert, 1870: 26; Lettau, 1912: 48); Прв. (77) (Gams, Ruoff, 1929). На эрратических валунах.

362. **Opegrapha atra** Pers. — **Опеграфа чёрная**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 39; Lettau, 1912: 15). На гладкой коре лиственных пород.

Также **Opegrapha atra** Pers f. **parallela** Lght. Nyl. —V (8) (Ohlert, 1870: 39; Lettau, 1912: 15).

363. **Opegrapha calcarea** A.L. Sm. — **Опеграфа известняковая**. Бгр. (69) (Андреев, 2002). На кирпиче в широколиственном лесу.

364. ****Opegrapha macularis** (Ach.) Ach. [*Dichaena quercina* Fr., возможно =*Ascodichaena rugosa* Butin.] — **Опеграфа пятнистая**. Злн. и Грв. (S) (Lettau, 1912: 66); КК (без определенного местонахождения) (Lettau, 1912: 66). На коре дубов.

365. **Opegrapha rufescens** Pers. [*Opegrapha herpetica* Ach.] — **Опеграфа рыжеватая**. V (8, 9) (Ohlert, 1870: 39; Lettau, 1912: 16); Злн. (14, 26) (Ohlert, 1870: 39; Lettau, 1912: 16); КК (16) (Ohlert, 1870: 39; Lettau, 1912: 16; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (18, 19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 6, 7, 10, 24—26, 28, 30, 31) (Петренко, 2005); Нст. (94, 100, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре

клёна, дуба, берёзы, ольхи, ивы, лещины, граба, ясеня, липы и других лиственных пород, а также на древесных породах дюнных лесов.

366. **Opegrapha varia** Pers. [*Opegrapha varia* f. *pulicaris* Leighf.; *O. varia* var. *rimalis* Pers.; *O. rimalis* Pers.] — **Опеграфа изменчивая**. Злн. (12) (Lettau, 1919: 7); (14) (Ohlert, 1870: 38; Lettau, 1912: 17, 1919: 7); КК (16, 19, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (94, 100, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, ясеня, вяза, осины и березы, граба, на коре и древесине дубов.

367. **Opegrapha varia** Pers. var. **herbarum** (Mont.) Källsten [*Opegrapha atrorimalis* Nyl.; *O. turneri* Leight.] — **Опеграфа изменчивая** **вариетет травяная**. V (8) (Ohlert, 1870: 38; Lettau, 1912: 17). На древесине.

368. **Opegrapha vermicellifera** (Kunze) J.R. Laundon [*Opegrapha hapaleoides* Nyl.] — **Опеграфа червеносная**. V (8) (Lettau, 1912: 15); КК (16) (Lettau, 1912: 15; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На ольхе, вязе, грабе и ясене в основаниях стволов.

369. **Opegrapha viridis** (Pers. ex Ach.) Behlen & Desberger — **Опеграфа зелёная**. V (8) (Ohlert, 1870: 39; Lettau, 1912: 17); Злн. (12, 13) (Ohlert, 1870: 39; Lettau, 1912: 17); КК (16) (Ohlert, 1870: 39; Lettau, 1912: 17); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 39; Lettau, 1912: 17). На широколиственных породах.

370. **Opegrapha vulgata** Ach. [*Opegrapha cinerea* Chev.] — **Опеграфа обыкновенная**. КК (16) (Ohlert, 1870: 39; Lettau, 1912: 15, 17, 1919: 7). На коре ольхи и сосны.

371. **Opegrapha vulgata** var. **subsiderella** Nyl. [*Opegrapha subsiderella* Nyl.] — **Опеграфа обыкновенная** **вариетет полувёздная**. V (8) (Ohlert, 1870: 39; Lettau, 1912: 16); Злн. (13, 14) (Ohlert, 1870: 39; Lettau, 1912: 16), КК (16) (Ohlert, 1870: 39; Lettau, 1912: 16), (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 39; Lettau, 1912: 16). На коре ольхи, вяза и других лиственных, а также хвойных пород.

372. **Pachyphiale fagicola** (Hepp in Arnold) Zwackh [*Lecidea congruella* Nyl.] — **Пахифиале буковая**. КК (16) (Ohlert, 1870:

21; Lettau, 1912: 19); (19, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (100) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, ивы, ольхи, тополя и березы как на морском побережье (дюны возле бельведера), так и в глубине области.

373. ***Parmelia saxatilis*** (L.) Ach. — **Пармелия скальная**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); (34), Грв. (37), Бгр. (70), Прв. (77). На коре ольхи.

374. ***Parmelia submontana*** Nád. ex Hale — **Пармелия субмонтанная**. Нст. (94, 96, 98, 100, 106) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, граба, ясеня, тополя, дуба.

375. ***Parmelia sulcata*** Tayl. [*Parmelia saxatilis* var. *sulcata* Tayl.] — **Пармелия бороздчатая**. V (10) (Ohlert, 1870: 31; Lettau, 1912: 51); КК (16) (Ohlert, 1870: 31; Lettau, 1912: 51; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (без определенного местонахождения) (Макарова; Петренко, 2001), (повсеместно в указанных фитоценозах) (Петренко, 2005); Слв. (56) (KLGU); Крз. (66) (KLGU); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 16); Прв. (77) (Gams, Ruoff, 1929; KLGU); Нст. (96) (KLGU; Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004); (94, 95, 97—101, 103, 105—107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, ольхи, берёзы, лещины, боярышника, бука, яблони, туи, ясеня, тополя, черёмухи, дуба, ивы, бузины, рябины, липы, на *Lonicera xylosteum*, иногда на валунах и древесине.

376. ***Parmelina tiliacea*** (Hoffm.) Hale [*Parmelia tiliacea* var. *scotera* Ach.] — **Пармелина липовая**. I (4) (Ohlert, 1870: 31); V (10) (Ohlert, 1870: 31; Lettau, 1912: 51); Злн. (25) (Ohlert, 1870: 31; Lettau, 1912: 51); Нмн. (63) (Ohlert, 1870: 31; Lettau, 1912: 51, 1919: 16); Прв. (78) (Ohlert, 1870: 31; Lettau, 1912: 51). На коре тополя, липы, берёзы, бука.

377. ***Parmeliopsis ambigua*** (Wulfen) Nyl. — **Пармелиopsis сомнительный**. V (10) (Ohlert, 1870: 30; Lettau, 1912: 52); Злн. (23) (Ohlert, 1870: 30; Lettau, 1912: 52); КК (16) (Ohlert, 1870: 30; Lettau, 1912: 52; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003,

2005); БК (кв. 1—3) (Якупова, 2000; Петренко, 2001), (повсеместно) (Петренко, 2005); Грв. (37, 38) (Ohlert, 1870: 30; Lettau, 1912: 52); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 17); Прв. (77) (Gams, Ruoff, 1929; KLGU); Слв. (56) (KLGU); Нст. (94, 96, 98, 106, 107) (Zalewska, Faltynowicz et al., 2004). На коре ольхи, берёзы, тополя, дуба, липы, на древесине, редко на камнях, на коре и древесине хвойных пород.

378. ***Parmeliopsis hyperopta* (Ach.) Arnold** — **Пармелиopsis темный**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На коре сосны.

379. ***Peltigera apthosa* (L.) Willd.** — **Пельтигера пупырчатая**. КК (17) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 39); БК (кв. 1) (Якупова, 2000¹). На почве.

380. ***Peltigera canina* (L.) Willd.** — **Пельтигера собачья**. V (8) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 39); КК (16) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 39; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (без определенного местонахождения) (Макарова), (кв. 2, 3) (Якупова, 2000; Петренко, 2001), (повсеместно) (Петренко, 2005); Злн. (23) (Lettau, 1919: 20). На песчаной почве, среди мхов.

381. ***Peltigera didactyla* (With.) J.R. Laundon** [*Peltigera spuria* (Ach.) DC.; *P. spuria* var. *erumpens* Tayl.; *P. canina* var. *membranacea* Ach.] — **Пельтигера пальчатая (двупалая)**. I (3) (KLGU); V (10) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 40); Злн. (27) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 40); КК (16) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 40; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (кв. 1—3, 12) (Якупова, 2000; Петренко, 2001), (повсеместно) (Петренко, 2005); Грв. (35a) (KLGU), (37—39) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 40); Бгр. (72) (KLGU); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 40); Слв. (56) (KLGU); VII (61) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 40); Нмн. (63) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 40, 1919: 12); Нст. (97, 101, 107) (Zalewska, Faltynowicz et al., 2004). На верховом болоте (Свиное), на песчаной почве в от-

¹ Вероятно, данные ошибочны.

крытых местах в сосняках, смешанных лесах, на суходольных лугах и на древесине.

382. ***Peltigera elisabethae*** Gyeln. — **Пельтигера Елизаветы.** КК (19) (KLGU); Бгр. (70) (KLGU). На песчаной почве.

383. ***Peltigera horizontalis*** (Huds.) Baumg. — **Пельтигера горизонтальная.** V (10) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 39); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 12). На почве.

384. ***Peltigera hymenina*** (Ach.) Delise in Duby [*Peltigera polydactyla* Hoffm. var. *hymenina* Ach.] — **Пельтигера гименниальная (свадебная).** Злн. (31, 33) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 39); КК (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (Петренко, 2005); II (34a) (Lettau, 1919: 20); Грв. (35, 37) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 39); Плс. (52) (KLGU); Гсв. (88) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 39). На песчаной почве.

385. ***Peltigera malacea*** (Ach.) Funck. — **Пельтигера мягкая.** V (10) (Ohlert, 1870: 34; Lettau, 1912: 39); КК (18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (без определенного местонахождения) (Макарова), (кв. 1, 2) (Якупова, 2000; Петренко, 2001), (кв. 16, 18, 28, 30, 33, 34) (Петренко, 2005); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 12); Нст. (96) (KLGU). На песчаной почве.

386. ***Peltigera membranacea*** (Ach.) Nyl. — **Пельтигера перепончатая.** КК (20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (кв. 1, 2, 4) (Якупова, 2000; Петренко, 2001), (кв. 30, 34) (Петренко, 2005); Грв. (37) (KLGU). На песчаной почве.

387. ***Peltigera neckeri*** Hepp ex Müll. Arg. — **Пельтигера Неккера.** КК (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (Петренко, 2001), (кв. 16, 18, 28, 30, 34) (Петренко, 2005). На песчаной почве.

388. ***Peltigera polydactylon*** (Neck.) Hoffm. [*Peltigera polydactyla* (Neck.) Hoffm.] — **Пельтигера многопалая.** КК (16, 17) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 39); БК (без определенного местонахождения) (Макарова; Петренко, 2001), (пос. Коса) (KLGU); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 39); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 12); Крз. (67) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 39); Нст. (107) (KLGU; Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004),

(95—98, 100) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На заросших мхами стволах деревьев, на земле и валежнике.

389. **Peltigera praetextata** (Flörke ex Sommerf.) Zopf — **Пельтигера украшенная**. V (8) (Dolnik, Petrenko, 2003); БК (кв. 18, 28, 32, 34) (Петренко, 2005); Гвардейский (76а) (KLGU); Нст. (96) (KLGU), (98, 100) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На заросшей мхом древесине (валежнике) и на гранитных камнях, на коре ясеня, ивы, липы, вяза, на песчаной почве.

390. **Peltigera rufescens** (Weiss) Humb. [*Peltigera rufescens* Hoffm. f. *inflexa* Ach.] — **Пельтигера рыжеватая**. I (3) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 39); (в 2 км от пос. Ушаково в сторону Калининграда, по берегу залива, прибрежный луг, много рядом с р. Прохладной) (KLGU); КК (16) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 39), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (кв. 1, 2) (Якупова, 2000; Петренко, 2001), (кв. 4, 5, 12, 15, 18, 24, 28, 30, 34) (Петренко, 2005); Грв. (37, Anderburg) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 39), (35) (KLGU); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 39); VII (61) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 39); Нст. (96) (KLGU; Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004); Нст. (95, 97, 101, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На песчаной почве среди мхов и заросшем мхом бетоне.

391. **Peltigera venosa** (L.) Hoffm. — **Пельтигера жилковая (жилковатая)**. I (7, а не 6) (Ohlert, 1870: 33; Lettau, 1912: 40). На почве.

392. **Pertusaria albescens** (Huds.) M. Choisy & Werner [*Pertusaria globulifera* Turn.] — **Пертузария белёсая (побелевшая)**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 46; Lettau, 1912: 41); КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 46; Lettau, 1912: 41); V (8) (Lettau, 1919: 13); Нмн. (63) (Ohlert, 1870: 46; Lettau, 1912: 41); Гсв. (89) (Lettau, 1919: 12); Нст. (94) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, берёзы, ясеня, тополя, дуба.

393. **Pertusaria amara** (Ach.) Nyl. [*Pertusaria amara* Ach.; *P. amara* pl. *saxicola*] — **Пертузария горькая**. Злн. (15) (Ohlert, 1870: 45; Lettau, 1912: 40); КК (16) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Пет-

ренко, 2005); БК (кв. 1) (Якупова, 2000); (кв. 1—4, 14, 18, 24, 30, 31, 34) (Петренко, 2005); Грв. (40) (Ohlert, 1870: 45; Lettau, 1912: 40); Бгр. (70) (KLGU); Прв. (77) (KLGU); Нст. (94—101, 105—107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, ольхи, берёзы, граба, бука, дуба, ивы, рябины, липы, сосны горной, на древесине и камне.

394. *Pertusaria coccodes* (Ach.) Nyl. [*Pertusaria coccodes* Ach.; *P. glomerulata* Nyl.] — **Пертузария краснеющая (зерновидная)**. Злн. (13, 14,) (Ohlert, 1870: 45; Lettau, 1912: 40); КК (16) (Ohlert, 1870: 45; Lettau, 1912: 40; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 45; Lettau, 1912: 40); Слв. (56) (Ohlert, 1870: 45; Lettau, 1912: 40); Нст. (94, 96, 98, 100, 101, 103, 106) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, берёзы, граба, бука, дуба, ивы, липы, ольхи, лещины, ели.

395. *Pertusaria coronata* (Ach.) Th. Fr. — **Пертузария увенчанная**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1971: 21). На коре лиственных деревьев в светлых лесах, особенно на буках.

396. *Pertusaria flavida* (DC.) J.R. Laundon [*Pertusaria lutescens* Hoffm.; *P. wulfenii* var. *variolosa* Fr.; *Lepraria lutescens* Ach.] — **Пертузария желтоватая**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1971: 63); Злн. (13) (Ohlert, 1870: 45, 46; Lettau, 1912: 41); КК (16) (Dolnik, Petrenko, 2003); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 45, 46; Lettau, 1912: 41). На коре березы и других лиственных пород, особенно буков и дубов (светлолюбивый лишайник).

397. *Pertusaria hemisphaerica* (Flörke) Erichsen — **Пертузария полушаровидная**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1971: 44); КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (94, 97, 98) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На гладкой коре лиственных деревьев, особенно на буках, а также на коре клёна, ольхи, граба, дуба, липы, вяза (влаголюбивый европейский лишайник).

398. ***Pertusaria hymenea*** (Ach.) Schaerer — **Пертузария гимениальная (брачная)**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1971: 27). На коре лиственных деревьев.

399. ***Pertusaria leioplaca*** DC. in Lam. & DC. [*Pertusaria leioplaca* (Ach.) Schaer.] — **Пертузария гладкослоевидная**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 45; Lettau, 1912: 41); КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 45; Lettau, 1912: 41), (16, 19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (94, 96—98, 101, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, граба, лещины, ясеня, липы, рябины, дуба, ольхи.

400. ***Pertusaria multipuncta*** (Turner) Nyl. — **Пертузария многоточечная**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1971: 57). На гладкой коре лиственных и хвойных деревьев в освещенных лесах (бореальный вид).

401. ***Pertusaria pertusa*** (Weigel) Tuck. [*Pertusaria communis* DC.; *P. communis* var. *trispora* Ohlert] — **Пертузария продырявленная**. V (8) (Ohlert, 1870: 45; Lettau, 1912: 40); Злн. (12, 13, 22) (Ohlert, 1870: 45; Lettau, 1912: 40); КК (16) (Ohlert, 1870: 45; Lettau, 1912: 40), (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 22, 24) (Петренко, 2005); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 45; Lettau, 1912: 40); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 45; Lettau, 1912: 40); Нст. (98) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На древесных породах в частности, на коре граба, бука, ольхи и дуба; на камне (Lettau, 1912¹).

402. ***Pertusaria pseudophlyctis*** Erichs. — **Пертузария ложнофликтисовая**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1971: 51). На коре лиственных деревьев.

403. ***Pertusaria pupillaris*** (Nyl.) Th. Fr. — **Пертузария зрачковая**. КК (16, 19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (94—96, 98—100) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре ольхи, граба, лещины, ясеня, дуба, липы.

404. *****Phaeocalicium populneum*** (Brond. ex Duby) A.F.W. Schmidt [*Calicium populneum* Brond.] — **Феокалициум тополевый**. КК (16) (Lettau, 1912: 10). На гладкой коре тополя.

¹ Вероятно, данные ошибочные.

405. **Phaeophyscia ciliata** (Hoffm.) Moberg [*Physcia obscura* var. *ulothrix* Ach.] — **Феофисция реснитчатая**. КК (16) (Lettau, 1912: 63); Злн. (25) (Lettau, 1912: 63). На тополе и иве.

406. **Phaeophyscia nigricans** (Flörke) Moberg — **Феофисция черноватая**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (кв. 2) (Якупова, 2000; Петренко, 2001), (кв. 2, 3, 18) (Петренко, 2005); Прв. (83) (Андреев, 2002); Нст. (94, 95, 97) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На бетоне и известковом растворе на дюнах и в смешанных лесах, на коре клена, березы и тополя.

407. **Phaeophyscia orbicularis** (Neck.) Moberg [*Physcia obscura* (Ehrh.) Th. Fr.; *P. obscura* var. *virella* Ach.] — **Феофисция округлая**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 63); Злн. (21) (Андреев, 2002); КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 63); (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 1—4) (Андреев, 2002), (кв. 16, 18, 24, 26, 27, 30) (Петренко, 2005); Бгр. (68, 69) (Андреев, 2002); Прв. (80, 83) (Андреев, 2002); Нст. (94, 95, 97, 100, 101, 105, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На бетоне, известковом растворе, валунах и древесине, на коре клёна, осины, берёзы, ясеня, яблони, тополя, ивы, бузины, туи, а также на сухих побегах *Artemisia*.

408. **Phaeophyscia sciastra** (Ach.) Moberg [*Physcia obscura* var. *litothea* Ach.; *P. lithotea* Ach.] — **Феофисция искуснозвёздчатая**. Плс. (51) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 63). На гранитных валунах.

409. ****Phaeopoxis punctum** (A. Massal.) Rambold, Triebel & Coppins in Rambold & Triebel [*Nesolechia punctum* A. Massal.] — **Феопиксис точечный**. Грв. (37) (Lettau, 1912: 67). На таллуме лишайника *Cladonia digitata*.

410. **Phlyctis agelaea** (Ach.) Flot. — **Фликтис агелея**. V (8) (Ohlert, 1870: 47; Lettau, 1912: 48); Злн. (12, 13) (Ohlert, 1870: 47; Lettau, 1912: 48); КК (16) (Ohlert, 1870: 47; Lettau, 1912: 48); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 47; Lettau, 1912: 48). На коре листовенных пород.

411. **Phlyctis argena** (Spreng.) Flot. — **Фликтис серебряный**. КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 47; Lettau, 1912: 48), (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 18) (Якупова, 2000); (Петренко, 2001), (кв. 10, 14, 16, 17, 24, 27, 28, 30, 34) (Петренко, 2005); VII (61) (Ohlert, 1870: 47; Lettau, 1912: 48); Нст. (91, 92) (Ohlert, 1870: 47; Lettau, 1912: 48); (94—98, 100, 101, 103, 105—107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, ольхи, берёзы, граба, лещины, боярышника, бука, ясеня, яблони, сосны, тополя, дуба, ивы, бузины, рябины, туи, липы, вяза, на *Lonicera xylosteum*, редко на валунах.

412. ****Phragmopora amphibola** (Hepp) A. Massal. — **Фрагмопора сомнительная**. Грв. (38) (Ohlert, 1870: 49; Lettau, 1912: 67). На коре сосны и ели.

413. **Physcia adscendens** (Fr.) H. Olivier [*Physcia ascendens* f. *distracta*; *P. ascendens* f. *subbreviata* Nyl.; *P. stellaris* var. *tenella* Ach.] — **Фисция адсцендес**. I (4, 6) (Ohlert, 1870: 30; Lettau, 1912: 62); Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 30; Lettau, 1912: 62); КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 30; Lettau, 1912: 62), (19) (Андреев, 2002; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005), (18, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (кв. 1—4) (Андреев, 2002; Петренко, 2001), (кв. 16, 18) (Петренко, 2005); Прв. (83) (Андреев, 2002); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 19); Нст. (94, 97, 98, 101, 105, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре и древесине лиственных пород (клёна, ольхи, берёзы, ясеня, яблони, тополя, черёмухи, дуба, ивы, бузины, рябины), на бетоне, иногда на камне.

414. **Physcia aipolia** (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr. [*Physcia aipolia* (Ach.) Nyl.] — **Фисция высокая**. V (8) (Ohlert, 1870: 30; Lettau, 1912: 62); КК (16) (Ohlert, 1870: 30; Lettau, 1912: 62); Нмн. (63) (Ohlert, 1870: 30; Lettau, 1912: 62); Нст. (97) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна и других деревьев.

415. **Physcia caesia** (Hoffm.) Fűrnr. — **Фисция сизая**. КК (19) (Андреев, 2002; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003,

2005); БК (кв. 1—4) (Андреев, 2002); Нмн. (62, 63) (Ohlert, 1870: 30; Lettau, 1912: 63); Прв. (79) (Андреев, 2002); Нст. (94, 97, 101, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На бетоне, камнях, валунах, гальке, иногда на коре берёзы, на железных каркасах и на древесине.

416. **Physcia dubia** (Hoffm.) Lettau — **Фисция сомнительная**. КК (19) (Андреев, 2002); Нст. (97, 100, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На валунах, бетоне, на коре ясеня, тополя и ивы.

417. **Physcia semipinnata** (J.F. Gmelin) Moberg [*Physcia airopolia* var. *leptalea* Ach.; *P. leptalea* DC.] — **Фисция полуоперённая**. V (10) (Ohlert, 1870: 30; Lettau, 1912: 63); Злн. (13) (Ohlert, 1870: 30; Lettau, 1912: 63); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 19). На деревьях, в частности на ольхе.

418. **Physcia stellaris** (L.) Nyl. — **Фисция звёздчатая**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 30; Lettau, 1912: 64); КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 30; Lettau, 1912: 64), (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (кв. 1) (Якупова, 2000; Петренко, 2001), (кв. 10, 11, 14, 17, 18, 22, 25, 27, 28, 31, 33, 34) (Петренко, 2005); Нст. (94, 95, 97, 100, 101, 103, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, ясеня, тополя, дуба, ивы, рябины, осины, березы, ольхи.

419. **Physcia tenella** (Scop.) DC. in Lam. & DC. — **Фисция нежная**. Злн. и Грв. (S) (Lettau, 1912: 64); КК (без определенного местонахождения) (Lettau, 1912: 64), (19) (Андреев, 2002), (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (кв. 2) (Якупова, 2000; Петренко, 2001); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 19); Нст. (94, 95, 97—101, 103, 105—107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, берёзы, граба, лещины, боярышника, ясеня, яблони, тополя, дуба, ивы, бузины, туи, липы и других, растущих как вдоль побережья, так и на остальной территории области, реже на валунах, бетоне и известковом растворе.

420. **Physcia tribacia** (Ach.) Nyl. — **Фисция трибация**. Нмн. (62) (Lettau, 1912: 64). На древесине.

421. **Physconia detersa** (Nyl.) Poelt [*Physcia leucoleptes* (Tuck.) Lettau; *P. pulverulenta* var. *detersa* Nyl.; *P. pulverulenta* var. *pityrea* Ach.] — **Фискония стёртая**. I (6) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 63); V (8, 10) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 63); Злн. (13) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 63); КК (16) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 63); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 19); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 63); Крз. (67) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 63); Прв. (84) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 63); Нст. (92) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 63). На клене и ясене.

422. **Physconia distorta** (With.) J.R. Laundon [*Physcia pulverulenta* (Hoffm.) Nyl.; *P. pulverulenta* var. *angustata* Ach.; *Physcia pulverulenta* var. *venusta* (Ach.) Nyl.] — **Фискония искривлённая, изуродованная**. V (10) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 63); Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 63); КК (16) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 63), (17—19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (кв. 1) (Якупова, 2000; Петренко, 2001); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 19); Прв. (77) (Gams, Ruoff, 1929); Нст. (101, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, тополя, липы, ольхи, березы и вяза.

423. **Physconia entheroxantha** (Nyl.) Poelt — **Фискония энтероксанта**. КК (кв. 85р) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 24, 28) (Петренко, 2005); Нст. (94, 95, 97—101, 105, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, ясеня, яблони, тополя, ивы, липы, реже на древесине.

424. **Physconia grisea** (Lam.) Poelt [*Physcia farrea* f. *pityrea* Vain.; *P. pulverulenta* var. *pityrea* Ach.] — **Фискония серая**. КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 63); Нмн. (63) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 63, 1919: 19). На стволе липы.

425. **Physconia muscigena** (Ach.) Poelt [*Physcia pulverulenta* var. *muscigena* (Ach.) Nyl.] — **Фискония мохоподобная**. Плс. (51) (Lettau, 1912: 63). На мхах и камнях.

426. **Physconia perisidiosa** (Erichsen) Moberg — **Фискония очень изидиозная**. КК (кв. 85р) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (107, 101, 100, 105) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, ясеня, дуба.

427. **Placynthiella icmalea** (Ach.) Coppins & P. James [*Lecidea uliginosa* f. *fuliginea* Ach.; *L. fuliginea* Ach.] — **Плацинтиелла некрасивая**. КК (16) (Dolnik, Petrenko, 2003; Напреенко и др., 2003), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003); БК (повсеместно) (Петренко, 2005), (101, 103, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На верховом болоте, на почве и гнилой древесине в песчаных дюнах, а также на коре сосны и берёзы, ольхи и ели.

428. **Placynthiella oligotropha** (J.R. Laundon) Coppins & P. James — **Плацинтиелла олиготрофная**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На почве в сосняках из сосны горной.

429. **Placynthiella uliginosa** (Schrad.) Coppins & P. James [*Lecidea uliginosa* f. *humosa* Ehrh.] — **Плацинтиелла болотная**. КК (16) (Ohlert, 1870: 15; Lettau, 1912: 25, 26; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (18, 19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 16, 18, 24, 26, 30—32, 34) (Петренко, 2005); Злн. (24, 27) (Ohlert, 1870: 15; Lettau, 1912: 25, 26); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 15; Lettau, 1912: 25, 26); Нст. (94, 97, 98) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре берёзы, сосны, на древесине и почве, растительных остатках и мхах.

430 **Platismatia glauca** (L.) W.L. Culb. & C.F. Culb. [*Platismatia glaucum* L.; *Cetraria glauca* (L.) Ach.] — **Платизматия сизая**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 34; Lettau, 1912: 49); КК (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (повсеместно в указанных фитоценозах) (Петренко, 2005); Слв. (56) (KLGU); Крз. (64) (KLGU); Бгр. (69а, 70, 74) (KLGU); Прв. (77) (KLGU); Нст. (96, 97) (KLGU; Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004); (105) (KLGU; Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004); (94, 95, 98, 100, 103, 106, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, ольхи, берёзы, граба, ясеня, яблони, ели, сосны, тополя, черёмухи, дуба, ивы, рябины, липы, а также на древесине.

431. **Pleurosticta acetabulum** (Neck.) Elix & Lumbsch [*Parmelia acetabulum* Neck.] — **Плеуростикта блюдчатая**. I (Park Luisenwahl) (Ohlert, 1870: 32; Lettau, 1912: 49); Злн. и

Грв. (S) (Ohlert, 1870: 32; Lettau, 1912: 49); КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003); БК (кв. 1, 2) (Якупова, 2000; Петренко, 2001: 139), (кв. 26, 28) (Петренко, 2005); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 16); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 32; Lettau, 1912: 49); Нст. (94, 95, 99, 100, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, ясеня, тополя, липы, сливы и других лиственных пород.

432. **Porina aenea** (Wallr.) Zahlbr. [*Verrucaria carpinea* Pers.; *Porina carpinea* (Pers.) Zahlbr.] — **Порина медная**. V (8) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 9); Злн. (12—14, 23) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 9); КК (16, 18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003, Петренко, 2005); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 9). На гладкой коре бука, ясеня, липы, граба, на коре дуба и ольхи.

433. **Porina chlorotica** (Ach.) Müll. Arg. — **Порина зеленоватая**. V (8) (Lettau, 1912: 9); Бгр. (69) (Андреев, 2002); Прв. (79) (Андреев, 2002). На камне, бетоне и известковом щебне.

434. **Porpidia cinereoatra** (Ach.) Hertel & Knoph — **Порпидия тёмно-пепельная (тёмно-серая)**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На черепице (кирпичной кладке).

435. **Porpidia crustulata** (Ach.) Hertel & Knoph in Hertel [*Lecidea contigua* Fr.; *L. platycarpa* var. *crustulata* Ach.] — **Порпидия корковидная (накипная)**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Злн. (23, 24, 27) (Ohlert, 1870: 14; Lettau, 1912: 26); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 14; Lettau, 1912: 26); Нст. (95, 97, 98, 101, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На эрратических валунах, на камнях и гальке, на кирпичной кладке.

436. **Porpidia macrocarpa** (DC.) Hertel et A.J. Schwab [*Lecidea macrocarpa* (DC.) Ach.; *L. platycarpa* Ach.; *L. platycarpa* f. *pachyphloea* Körb.; *L. pachyphloea* Körb.] — **Порпидия крупноплодная**. Плс. (51) (Ohlert, 1870: 14; Lettau, 1912: 27, 28). На эрратических валунах.

437. **Porpidia musiva** (Körb.) Hertel & Knoph in Hertel [*Lecidea cinereoatra* Ach.; *L. contigua* Fr., *L. contigua* Fr. var. *crustulata* f. *corticola*] — **Порпидия мозаичная**. Злн. (25) (Ohlert, 1870: 13; Lettau, 1912: 26). На камнях и на коре корней *Sorbus*.

438. ***Pronectria erythrinella* (Nyl.) Lowen [*Nectria erythrinella* Tul.] — **Пронектрия красноватая**. КК (16) (Lettau, 1912: 67). На талломе лишайника *Peltigera rufescens*, растущей на дюнных песках.

439. *Protoparmelia badia* (Hoffm.) Hafellner — **Протопармелия бурая**. Нст. (97) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На валунах.

440. *Protoparmeliopsis muralis* (Schreb.) Choisy — **Протопармелиопсис стеной (настенный)**. Нст. (94, 95, 97, 105, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На камнях, валунах и бетоне.

441. *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf [*Evernia furfuracea* L.; *E. furfuracea* f. *scobicina* Ach.; *Parmelia furfuracea* (L.) Ach.; *P. furfuracea* var. *scobicina* Ach.] — **Псевдеверния зернистая (чешуйчатая)**. Злн. (27) (KLGU), (33) (Ohlert, 1870: 35; Lettau, 1912: 50); КК (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (повсеместно) (Петренко, 2005); Грв. (38) (KLGU); Слв. (56, 59, 60) (KLGU); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 16); Крз. (64—67) (KLGU); Прв. (77) (Gams, Ruoff, 1929; KLGU), (81) (KLGU); Нст. (94, 97—101, 103, 105—107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004; KLGU). На коре клёна, ольхи, берёзы, ясеня, ели, сосны, дуба, липы, ивы, на древесине.

442. *Pseudosagedia aenea* (Wallr.) Hafellner & Kalb — **Псеудосагедия медная**. Нст. (94, 95, 98, 103, 105, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, берёзы, граба, лещины, ясеня, рябины, липы.

443. *Pseudosagedia chlorotica* (Ach.) Hafellner & Kalb — **Псеудосагедия зеленоватая**. Нст. (96) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На валунах, омываемых водой.

444. *Psilolechia lucida* (Ach.) M. Choisy [*Lecidea lucida* Ach.] — **Псилолехия светлая**. V (10) (Ohlert, 1870: 23; Lettau, 1912: 25). На корнях можжевельника.

445. *Pycnothelia papillaria* (Ehrh.) Dufour [*Cladonia papillaria* (Ehrh.) Hoffm.] — **Пикнотелия сосочковидная**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978:

7); V (10) (Ohlert, 1870: 8; Lettau, 1912: 35). На верховых болотах, по окраинам сухих боров.

446. ***Pyrenula coryli* A. Massal. [*Verrucaria coryli* A. Massal.] — **Пиренула орешниковая**. V (9) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 9); Злн. (14) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 9); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 9); Слв. (56) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 9). На орешнике.

447. *Pyrenula nitida* (Weigel) Ach. [*Verrucaria nitida* Schrad.] — **Пиренула блестящая**. V (8) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 9); Злн. (13) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 9); КК (кв. 67р) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На грабе, буке, ясене, вязе и на других широколиственных породах.

448. *Pyrenula nitidella* (Flörke ex Schaer.) Müll. Arg. [*Verrucaria nitida* f. *nitidella* Flörke] — **Пиренула блистательная**. V (8) (Ohlert, 1870: 42; Lettau, 1912: 9). На грабе, лещине, вязе, липе, ясене и на других широколиственных породах.

449. *Pyrrhospora quercea* (Dicks.) Körb. [*Lecidea quercea* Ach.] — **Пирроспора дубовая**. КК (16) (Ohlert, 1870: 23; Lettau, 1912: 25). На веточках елей.

450. *Ramalina baltica* Lettau — **Рамалина балтийская**. V (8) (Lettau, 1912: 53); КК (16) (Lettau, 1912: 53); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 17). На коре сосны, ели, ясеня и березы.

451. *Ramalina calicaris* (L.) Fr. [*Ramalina calicaris* f. *taeniiformis* Ach.] — **Рамалина бокальчатая**. Пионерский (11) (Ohlert, 1870: 36; Lettau, 1912: 55); КК (16) (Ohlert, 1870: 36; Lettau, 1912: 55); Прв. (77) (Gams, Ruoff, 1929); Нст. (107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре березы, дуба и ивы.

452. *Ramalina farinacea* (L.) Ach. [*Ramalina calicaris* var. *farinacea* L.] — **Рамалина мучнистая**. V (8) (Ohlert, 1870: 36; Lettau, 1912: 55); КК (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (повсеместно) (Петренко, 2005); Слв. (56) (KLGU); Бгр. (70) (KLGU); Прв. (77) (KLGU); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 17); Озр. (90) (KLGU); Нст. (94—101, 103, 105—107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На деревьях лиственных пород, на *Lonicera xylosteum*.

453. **Ramalina fastigiata** (Pers.) Ach. [*Ramalina populina* (Ehrh.) Vain.; *R. populina* f. *conglobata* Laur.; *R. populina* f. *orthospora*; *R. calicaris* var. *fastigiata* Pers.; *R. calicaris* var. *subfastigiata* Nyl.] — **Рамалина равновершинная**. I (4, 7 а не 6) (Ohlert, 1870: 36; Lettau, 1912: 56); V (9) (Ohlert, 1870: 36; Lettau, 1912: 56); КК (16) (Ohlert, 1870: 36; Lettau, 1912: 56), (рассеянно по всей косе) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (кв. 1) (Якупова, 2000; Петренко, 2001), (рассеянно по всей косе) (Петренко, 2005); Слв. (56) (KLGU); Нмн. (62, 63) (Ohlert, 1870: 36; Lettau, 1912: 56); Прв. (77) (KLGU); Нст. (96) (KLGU), (95, 97, 99—101, 105, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клена, ясеня, тополя, ивы, дуба, осины, березы, липы и на древесине.

454. **Ramalina fraxinea** (L.) Ach. [*Ramalina fraxinea* var. *caliciformis* Nyl.; *R. fraxinea* f. *ampliata* Ach.; *R. calicaris* var. *fraxinea* L.] — **Рамалина ясеневая**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 36; Lettau, 1912: 55); V (8) (Lettau, 1919: 20); Злн. (12) (Ohlert, 1870: 36; Lettau, 1912: 55); КК (16) (Ohlert, 1870: 36; Lettau, 1912: 55), (рассеянно по всей косе) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (34) (Якупова, 2000; Петренко, 2001), (рассеянно по всей косе) (Петренко, 2005); Слв. (56) (KLGU); Бгр. (70) (KLGU); Прв. (77) (KLGU); Нст. (96) (KLGU); (95, 97, 98, 100, 101, 105, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клена, ясеня, тополя, липы, березе, дубе, липе и иве.

455. **Ramalina pollinaria** Ach. [*Ramalina pollinaria* f. *humilis* Ach.] — **Рамалина опыленная**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 36; Lettau, 1912: 55), КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 36; Lettau, 1912: 55); (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 17). На старых дубах, вязах и на ольхе.

456. ****Rhagadostoma lichenicola** (De Not.) Keissl. [*Sirothecium lichenicolum* (Linds.) Keissl.] — **Рагадостома лишайниковая**. V (9) (Lettau, 1912: 67); КК (16) (Lettau, 1912:

67). На талломе лишайника *Lecanora chlarona*, собранного на коре ольхи.

457. **Rhizocarpon distinctum** Th. Fr. [*Lecidea petrea* Flot.] — **Ризокарпон отдельный**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Злн. (25) (Ohlert, 1870: 13; Lettau, 1912: 29), (27) (Ohlert, 1870: 13; Lettau, 1912: 29; Андреев, 2002); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 13; Lettau, 1912: 29); Нст. (94, 95, 97, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На гранитных валунах, на кирпичной кладке и на черепице.

458. **Rhizocarpon lecanorinum** Anders. [*Lecidea geographica* var. *atrovirens* Fr.; *Rhizocarpon geographicum* var. *atrovirens* Fr.] — **Ризокарпон леканориновый**. Калининградская область (pro parte) (Ohlert, 1870: 13; Lettau, 1912: 29). На валунах.

459. **Rhizocarpon obscuratum** (Ach.) A. Massal. [*Rhizocarpon reductum* Th. Fr.] — **Ризокарпон темноватый**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003: 55; Петренко, 2005); Злн. (24, 25, 27) (Lettau, 1912: 29); Грв. (38) (Lettau, 1912: 29). На гранитных валунах, на кирпичной кладке и на черепице.

460. **Rhizocarpon viridiatrum** (Wulfen) Kõrb. — **Ризокарпон зеленовато-чёрный**. V (10) (Lettau, 1912: 29). На эрратических валунах.

461. **Rinodina conradii** Kõrb. [*Lecanora conradii* Kõrb.; *L. conradii* var. *paupercula* Nyl.; *Rinodina conradii* f. *paupercula* Nyl.] — **Ринодина Конрада**. V (10) (Ohlert, 1870: 12; Lettau, 1912: 61); КК (18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Слв. (58) (Ohlert, 1870: 12; Lettau, 1912: 61). На древесине и корнях можжевельника, на веточках чабреца.

462. **Rinodina efflorescens** Malme — **Ринодина цветущая (расцветающая)**. Нст. (98) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре липы.

463. **Rinodina exigua** (Ach.) Gray [*Lecanora sophodes* var. *exigua* Ach.] — **Ринодина маленькая, скудная**. Злн. (13) (Ohlert, 1870: 12; Lettau, 1912: 61); КК (16) (Ohlert, 1870: 12; Lettau, 1912: 61). На буке, ольхе и иве.

464. **Rinodina gennarii** Bagl. [*Rinodina demissa* (Flörke) Arnold] — **Ринодина Геннара**. I (3, 5) (Lettau, 1912: 61); Злн. (13, 15) (Lettau, 1912: 61). На камнях.

465. **Rinodina laevigata** (Ach.) Malme — **Ринодина сглаженная**. Мнн. (63) (Lettau, 1919: 18). На коре лиственных пород.

466. **Rinodina pyrina** Ach. [*Lecanora sophodes* Ach. p.p.] — **Ринодина пирина**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 12; Lettau, 1912: 61); КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 12; Lettau, 1912: 61). На коре и древесине березы, ольхи, липы и ивы.

467. **Rinodina sophodes** (Ach.) A. Massal. [*Rinodina horiza* β *albana* A. Massal.] — **Ринодина софодес**. V (10) (Ohlert, 1870: 12; Lettau, 1912: 61); Пионерский (11) (Ohlert, 1870: 12; Lettau, 1912: 61); Злн. (27) (Ohlert, 1870: 12; Lettau, 1912: 61); КК (18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На коре ольхи, березы и других лиственных пород, на древесине.

468. **Ropalospora viridis** (Tønsberg) Tønsberg — **Ропалоспора зелёная**. КК (16, 17) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (95, 96, 98, 100, 101, 106) (Zalewska, Faltynowicz et al., 2004). На коре и древесине клёна, ольхи, граба, лещины, ясеня, тополя, дуба, рябины, липы.

469. **Sarcogyne clavus** (DC.) Krempeloh [*Sarcogyne clavus* (Ram.) Krempeloh] — **Саркогина булавовидная**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978: 166). На гранитах.

470. **Sarcogyne regularis** Körb. — **Саркогина правильная**. Нст. (107) (Zalewska, Faltynowicz et al., 2004). На бетоне и мелких камнях.

471. ****Sarea difformis** (Fr.) Fr. [*Tromera difformis* Fr.] — **Саррея сформированная**. КК (16) (Lettau, 1912: 68). На древесине сосны, на верховом болоте.

472. ****Sarea resinae** (Fr.: Fr.) Kuntze [*Lecidea resinae* Fr.; *Tromera resinae* Fr.] — **Саррея смолистая**. КК (16) (Ohlert, 1870: 48; Lettau, 1912: 68); Слв. (56) (Ohlert, 1870: 48; Lettau, 1912: 68). На еловой смоле.

473. **Schismatomma graphidioides** (Leight.) Zahlbr. [*Chiodecton graphidioides* Leight.] — **Схизматомма грифельная**. V (8) (Lettau, 1912: 18). На старых ясенях на морском побережье.

474. **Schismatomma pericleum** (Ach.) Branth & Rostr. [*Platygrapha periclea* Ach.; *Schismatomma abietinum* (Ehrh.) Körb.] — **Схизматомма периклеум**. Плс. (51) (Ohlert, 1870: 39; Lettau, 1912: 18). На елях.

475. **Sclerophora farinacea** (Chevall.) Chevall. [*Coniocybe nivea* var. *farinacea* (Nyl.) Harm.] — **Склерофора мучнистая**. V (8) (Lettau, 1912: 12). На кленах.

476. **Sclerophora nivea** (Hoffm.) Tibell [*Coniocybe nivea* Hoffm.; *C. pallida* Pers.] — **Склерофора бледная**. Плс. (53) (Ohlert, 1870: 9; Lettau, 1912: 12). На *Pirus malus*.

477. **Scoliciosporum chlorococcum** (Graewe ex Stenh.) Vězda [*Bacidia chlorococca* (Graewe) Lettau f. *tristor* Th. Fr.] — **Сколициоспорум хлорококковый (зеленококковый)**. V (10) (Lettau, 1912: 22); КК (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (повсеместно в указанных фитоценозах) (Петренко, 2005); Нст. (94, 97, 100, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре и древесине сосны обыкновенной, ели, ольхи, березы, клёна, граба, дуба, ивы, рябины.

478. **Scoliciosporum ochrochlora** (Nyl.) R.A. Anderson — **Сколициоспорум жёлто-зелёный**. Нст. (107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре бузины.

479. **Scoliciosporum perpusillum** J. Lahm ex Körb. [*Lecidea umbrina* var. *corticola* Stizenb.; *Bacidia corticola* (Anzi) Lettau] — **Сколициоспорум крошечный**. V (10) (Ohlert, 1870: 19; Lettau, 1912: 22); КК (16) (Ohlert, 1870: 19; Lettau, 1912: 22). На сосне и веточках ольхи.

480. **Scoliciosporum pruinosum** (P. James) Vězda — **Сколициоспорум припудренный**. Нст. (107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре дуба.

481. **Scoliciosporum sarothamni** (Vain.) Vězda — **Сколициоспорум Саротамна**. Нст. (107) (Zalewska, Faltynowicz et al., 2004). На коре берёзы.

482. **Scoliciosporum umbrinum** (Ach.) Arnold [*Bacidia compacta* (Körb.) Lettau; *Lecidea umbrina* var. *asserculorum* Ach. *L. umbrina* var. *saxicola* Stizenb.] — **Сколициоспорум умброцветный**. КК (20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Злн. (24, 25) (Ohlert, 1870: 20; Lettau, 1912: 21), (27) (Ohlert, 1870: 20; Lettau, 1912: 21; Андреев, 2002); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 20; Lettau, 1912: 21); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 20; Lettau, 1912: 21). На коре осин, на древесине, на гранитах и бетоне, на эрратических валунах.

483. ***Sphinctrina turbinata** (Pers.: Fr.) De Not. — **Сфинктрина ямчатая**. V (8) (Ohlert, 1870: 11; Lettau, 1912: 12). На талломе лишайника *Pertusaria pertusa*.

484. **Staurothele frustulenta** Vain. — **Ставротеле расчленённая (обломочная)**. Злн. (21) (Андреев, 2002). На бетоне в открытом месте на берегу.

485. **Stenocybe pullatula** (Ach.) B. Stein. — **Стеноцибе темноватая**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На коре ольхи.

486. **Stereocaulon dactylophyllum** Flörke [*Stereocaulon coralloides* Fr.] — **Стереокаулон пальчелистный**. Злн. (23—25) (Ohlert, 1870: 8; Lettau, 1912: 35); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 8; Lettau, 1912: 35); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 8; Lettau, 1912: 35). На гранитах и эрратических валунах.

487. **Stereocaulon evolutum** Graewe ex Th. Fr. — **Стереокаулон закрученный**. Плс. (49) (Ohlert, 1870: 8; Lettau, 1912: 35). На эрратических гранитах.

488. **Stereocaulon paschale** (L.) Hoffm. — **Стереокаулон голый**. V (10) (Ohlert, 1870: 8; Lettau, 1912: 35). На песчаных лесных почвах.

489. **Stereocaulon pileatum** Ach. [*Stereocaulon cereolinum* Ach.] — **Стереокаулон шляпковидный**. Грв. (38) (Ohlert,

1870: 8; Lettau, 1912: 35); Плс. (50) (Ohlert, 1870: 8; Lettau, 1912: 35). На граните.

490. **Stereocaulon tomentosum** Fr. — **Стереокаулон войлочный**. V (10) (Ohlert, 1870: 8; Lettau, 1912: 35); Грв. (38) (KLGU). На гравии железнодорожной насыпи.

491. ****Stigmidium congestum** (Körb.) Triebel in Rambold & Triebel [*Pharcidia congesta* Körb.; *P. epicymatia* Wallr.] — **Стигмидиум сложенный**. I (6) (Ohlert, 1870: 49; Lettau, 1912: 67); Грв. (37) (Ohlert, 1870: 49; Lettau, 1912: 67). На талломах лишайников *Lecanora chlarona*, *L. angulosa* и *Physcia* sp.

492. **Strangospora deplanata** (Almq.) Clauzade & Cl. Roux [*Biatorrella deplanata* Almq.] — **Странгоспора уплощённая**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978: 147); КК (16) (Lettau, 1912: 36). На коре осин.

493. **Strangospora moriformis** (Ach.) Stein. [*Biatorrella moriformis* (Ach.) Th. Fr.; *Lecidea improvisa* f. *trabicola* Körb.] — **Странгоспора туговидная**. КК (19, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); I (6) (Ohlert, 1870: 23; Lettau, 1912: 36). На коре и древесине сосны обыкновенной.

494. **Strangospora pinicola** (A. Massal.) Körb. [*Biatorrella pinicola* (Massal.) Anzi] — **Странгоспора сосновая**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978: 148); КК (18, 20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 10, 22, 26, 28) (Петренко, 2005). На иве, березе, осине и рябине, на хвойных породах.

495. **Tephromela atra** (Huds.) Hafellner [*Lecanora atra* (Huds.) Ach.] — **Тепфромела черная**. V (8) (Ohlert, 1870: 25; Lettau, 1912: 43); Злн. (14, 27) (Ohlert, 1870: 25; Lettau, 1912: 43); КК (16) (Ohlert, 1870: 25; Lettau, 1912: 43; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 25; Lettau, 1912: 43); Нст. (95, 100) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре грабов, ольхи и ясеней, на валунах.

496. **Thelenella modesta** (Nyl.) Nyl. [*Microglæna modesta* (Nyl.) A.L. Sm.] — **Теленелла умеренная**. Плс. (51) (Ohlert,

1870: 44; Lettau, 1912: 5). На коре деревьев широколиственных пород.

497. *Thelocarpon intermediellum* Nyl. — **Телокарпон промежуточный**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На песке в ольхово-березовом лесу.

498. *Thelocarpon lichenicola* (Fuckel) Poelt & Hafellner — **Телокарпон лишайниковый**. КК (16, 19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На древесине рябины, сосны и березы.

499. *Thelomma ocellatum* (Körb.) Tibell — **Теломма глазастая (глазковая)**. Нст. (94) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На древесине.

500. *Thelotrema lepadinum* (Ach.) Ach. — **Телотрема чешуйчатая**. Плс. (51, 54) (Ohlert, 1870: 47; Lettau, 1912: 18). На дубах и грабах.

501. *Thrombium epigaeum* (Pers.) Wallr. [*Verrucaria epigaea* Ach.] — **Тромбиум наземный**. Калининградская область (pro parte) (Ohlert, 1870: 43; Lettau, 1912: 6). На почве.

502. ****Tomasellia gelatinosa** (Chevall.) Zahlbr. [*Tomasellia leightonii* A. Massal.; *Mycoporum gelatinosum* Chevall.] — **Томазеллия гелатиноза**. V (8) (Ohlert, 1870: 41; Lettau, 1912: 10); Злн. (14, а не 15) (Ohlert, 1870: 41; Lettau, 1912: 10); Слв. (56) (Ohlert, 1870: 41; Lettau, 1912: 10). На орехе и ольхе.

503. *Toninia athallina* (Hepp) Timdal — **Тониния бесталломная (бесслоевидная)**. Злн. (27) (Андреев, 2002). На бетоне в широколиственном лесу.

504. *Trapelia coarctata* (Sm.) M. Choisy [*Lecidea coarctata* (Sm.) Nyl.] — **Трапелия сжатая**. I (3) (Ohlert, 1870: 15; Lettau, 1912: 25); V (10) (Ohlert, 1870: 15; Lettau, 1912: 25); Злн. (24, 25, 27) (Ohlert, 1870: 15; Lettau, 1912: 25). На эрратических валунах и на гальке.

505. *Trapelia involuta* (Taylor) Hertel [*Lecanora coarctata* var. *ornata* Sommerf.] — **Трапелия скрученная**. Злн. (24, 25, 27) (Lettau, 1919: 9). На эрратических валунах, кремнистых камнях.

506. **Trapelia placodioides** Coppins et P. James — **Трапелия плакоидная**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На красном кирпиче.

507. **Trapeliopsis flexuosa** (Fr.) Coppins & P. James [*Lecidea flexuosa* Fr.] — **Трапелиопсис извилистый**. КК (16) (Ohlert, 1870: 15; Lettau, 1912: 25, 1919: 9; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); Нст. (94—96, 98—101, 106, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре и в основаниях стволов берез, сосен, на коре дуба, на древесине, очень редко на плодовых телах *Fomes*.

508. ****Trapeliopsis granulosa** (Hoffm.) Lumbsch [*Lecidea granulosa* (Ehrh.) Schaer.; *L. decolorans* Flörke] — **Трапелиопсис зернистый**. КК (16) (Ohlert, 1870: 15; Lettau, 1912: 25), (19) (Андреев, 2002), (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (Петренко, 2005); Грв. (37, 38) (Ohlert, 1870: 15; Lettau, 1912: 25); Нст. (99, 100, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На почве, древесине, старых пнях и на коре сосен на пустошах, на коре березы и ели.

509. **Trapeliopsis viridescens** (Schrad.) Coppins & P. James [*Lecidea viridescens* (Schrad.) Ach.] — **Трапелиопсис зеленоватый**. Плс. (51) (Ohlert, 1870: 15; Lettau, 1912: 26). На дубовых пнях.

510. ****Tremella cladoniae** Diederich et M.S. Christ. — **Тремелла кладониевая**. Нст. (98) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На подоцциях *Cladonia* sp.

511. ****Tremella lichenicola** Diederich — **Тремелла (Дрожалка) лишайниковая**. Нст. (98, 100) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На талломе лишайника *Mycoblastus fucatus*.

512. **Umbilicaria cylindrica** (L.) Duby [*Umbilicaria cylindrica* (L.) Delise] — **Умбиликария цилиндрическая**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978: 112). На силикатных породах.

513. **Umbilicaria deusta** (L.) Baumg. [*Gyrophora deusta* (L.) Lettau; *Umbilicaria flocculosa* Hoffm.] — **Умбиликария обугленная**. Калининградская область (Определитель лишайников

СССР, 1978: 108); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 38; Lettau, 1912: 36). На гранитах.

514. **Umbilicaria polyphylla** (L.) Baumg. [*Gyrophora polyphylla* (L.) Körb.] — **Умбиликария многолистная**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1978: 107); V (10) (Ohlert, 1870: 38; Lettau, 1912: 36); Злн. (22) (Ohlert, 1870: 38; Lettau, 1912: 36); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 38; Lettau, 1912: 36). На гранитах, на силикатных породах, на эрратических валунах.

515. **Usnea ceratina** Ach. [*Usnea barbata* f. *ceratina* Ach.] — **Уснея навошенная**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 37; Lettau, 1912: 56). На коре деревьев.

516. **Usnea filipendula** Stirton [*Usnea barbata* f. *dasyypoga* Ach.; *U. dasyypoga* (Ach.) Nyl.] — **Уснея нитчатая**. КК (16) (Ohlert, 1870: 37; Lettau, 1912: 56), (18—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 11, 18, 22, 23, 24) (Петренко, 2005); Грв. (37, 39) (Ohlert, 1870: 37; Lettau, 1912: 56); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 37; Lettau, 1912: 56); Бгр. (70, 72) (KLGU); Нст. (95) (KLGU); (94, 98, 106, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре лиственных пород (берёзы, ясеня, дуба и др.), (длина до 40 см).

517. **Usnea florida** (L.) Wigg. emendo Clerc [*Usnea barbata* f. *florida* L.; *U. florida* var. *sorediifera* Arnold] — **Уснея цветущая**. КК (16) (Ohlert, 1870: 37; Lettau, 1912: 56; Петренко, 2005); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 37; Lettau, 1912: 56). На коре берёзы.

518. **Usnea fulvoreagens** (Räsänen) Räsänen — **Уснея рыжеющая**. Нст. (98) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре берёзы.

519. **Usnea hirta** Weber in Wigg. [*Usnea barbata* f. *hirta* L.] — **Уснея жёстковолосатая**. Злн. и Грв. (S) (Lettau, 1912: 56); КК; (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (Петренко, 2005); Слв. (56, 59, 60) (KLGU); Крз. (66) (KLGU); Прв. (77) (Gams, Ruoff, 1929; KLGU); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 18); Нст. (94, 96, 97) (KLGU); (98, 99) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре стволов и древесине хвойных пород, на коре ольхи, берёзы, сосны, черёмухи, дуба.

520. *Usnea subfloridana* Stirt. — **Уснея почти цветущая**. КК (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (Петренко, 2005); Нст. (94, 98, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре ольхи берёзы, ясеня, дуба, ивы, на древесине.

521. *Verrucaria acrotella* Ach. [*Verrucaria papillosa* var. *acrotella* Ach.] — **Веррукария жестковатая**. V (8) (Lettau, 1912: 6); Грв. (38) (Lettau, 1912: 6). На известковом щебне в лесу.

522. *Verrucaria aethiobola* Wahlenb. in Ach. [*Verrucaria aethiobola* var. *deformis* Arnold] — **Веррукария черноплодная**. V (8) (Lettau, 1912: 6, 1919: 6). На гранитных камнях в русле ручья.

523. *Verrucaria dolosa* Hepp — **Веррукария обманчивая**. КК (19) (Андреев, 2002; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005). На бетоне и гнейсах.

524. *Verrucaria hochstetteri* Fr. — **Веррукария Гохштеттера**. Бгр. (69) (Андреев, 2002). На известковом растворе в широколиственном лесу.

525. *Verrucaria hydrela* Ach. [*Verrucaria margacea* var. *hydrela* Ach.] — **Веррукария речная**. V (8) (Ohlert, 1870: 44). На гранитных камнях в русле ручья.

526. *Verrucaria margacea* (Wahlenb.) Wahlenb. — **Веррукария мергельная**. Калининградская область (Определитель лишайников СССР, 1977: 41). На силикатных породах, на камнях омываемых водой.

527. *Verrucaria muralis* Ach. [*Verrucaria rupestris* Schrad.] — **Веррукария стенная (настенная)**. I (5, 6) (Ohlert, 1870: 43; Lettau, 1912: 6); КК (18, 19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК (кв. 1—4) (Андреев, 2002), (кв. 26, 30) (Петренко, 2005); Бгр. (69) (Андреев, 2002); Прв. (83) (Андреев, 2002). На гранитных камнях, гальке, бетоне и на известковом растворе.

528. *Verrucaria nigrescens* Pers. — **Веррукария черноватая (чернеющая)**. I (5) (Ohlert, 1870: 43; Lettau, 1912: 7); Злн. (21, 27) (Андреев, 2002); КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005); БК: (кв. 1—4) (Андреев, 2002); Грв. (44) (Андреев, 2002); Бгр. (68, 69) (Андреев, 2002); Прв. (80, 83) (Андреев,

2002). На камне, бетоне, кирпиче и известковом растворе в открытых и затененных местах, на берегу оз. Чайка (КК).

529. **Verrucaria papillosa** Ach. — **Веррукария сосочковая**. Злн.+V (8) (Lettau, 1912: 6); Грв. (38) (Lettau, 1912: 6). На известковом щебне в лесу.

530. **Verrucaria praetermissa** (Trevis.) Anzi — **Веррукария пропущенная**. Злн. (27) (Андреев, 2002). На бетоне в широколиственном лесу.

531. **Verrucaria хyloxena** Norman — **Веррукария ксилосена**. Нст. (101) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На почве и гравии.

532. ** **Vouauxiella lichenicola** (Lindsay) Petrak & Sydow — **Воуауксиелла лишайниковая**. Нст. (97, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На апотециях лишайников *Lecanora chlaroteca* и *Lecanora rugosella*.

533. **Vulpicida juniperinus** (L.) J.-E. Mattsson & M.J. Lai [*Platysma juniperinum* L.; *Cetraria juniperina* Ach.] — **Вулпицида можжевельниковая**. V (10) (Ohlert, 1870: 34; Lettau, 1912: 49). На стволах деревьев, чаще можжевельников.

534. **Vulpicida pinastri** (Scop.) J.-E. Mattsson & M.J. Lai [*Platysma pinastri* Scop.; *Cetraria caperata* Vain.] — **Вулпицида сосновая**. V (10) (Ohlert, 1870: 34; Lettau, 1912: 49); Злн. (28) (Ohlert, 1870: 34; Lettau, 1912: 49); КК (16) (Ohlert, 1870: 34; Lettau, 1912: 49; Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005), (17—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (кв. 12, 14, 15, 18, 26, 28, 30) (Петренко, 2005); Грв. (39) (Ohlert, 1870: 34; Lettau, 1912: 49); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 16); Нст. (95, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре сосны, берёзы, ясеня, тополя, дуба, ольхи, ивы, на древесине хвойных пород и на валунах.

535. **Xanthoparmelia conspersa** (Ach.) Hale [*Parmelia conspersa* Ach.] — **Ксантопармелия усыпанная**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 32; Lettau, 1912: 50); КК (без определенного местонахождения, возможно — район пос. Рыбачий) (Ohlert, 1870: 32; Lettau, 1912: 50); Нст. (94, 105) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На эрратических валунах.

536. **Xanthoria candelaria** (L.) Th. Fr. [*Xanthoria lichnea* Ach.; *X. lichnea* var. *pygmaea* Bory] — **Ксантория восковидная**. КК (19) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2005), Злн. (13, 26) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 59); Грв. (35) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 59); Нмн. (63) (Lettau, 1919: 18); Плс. (51) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 59); Нст. (97, 107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре берёзы, дуба, липы, граба, на древесине и на коре ивы и бука Листоватый.

537. **Xanthoria elegans** (Link) Th. Fr. [*Lecanora elegans* DC.; *Caloplaca elegans* (Link) Th. Fr.; *Rusavskia elegans* (Link) Kondr. & Kärnefelt] — **Ксантория элегантная**. I (6) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 58); Нст. (94) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На камнях и бетоне.

538. **Xanthoria parietina** (L.) Th. Fr. — **Ксантория настенная**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 59); КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 59), (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (Макарова), (кв. 1—4) (Якупова, 2000; Петренко, 2001 Андреев, 2002), (повсеместно) (Петренко, 2005); Слв. (56) (KLGU); Бгр. (68) (Андреев, 2002); Прв. (81) (KLGU); Нст. (96) (KLGU), (94, 95, 97—101, 103, 105—107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, берёзы, боярышника, ясеня, яблони, сосны, тополя, дуба, ивы, бузины, рябины, сирени, туи, на бетоне, на сухих побегах *Artemisia*, на древесине, а также на бетоне и известковом растворе в открытых местах.

539. **Xanthoria polycarpa** (Hoffm.) Th. Fr. ex Rieber [*Xanthoria parietina* var. *polycarpa* Ehrh.] — **Ксантория многоплодная**. Злн. и Грв. (S) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 59); КК (без определенного местонахождения) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 59), (16—20) (Dolnik, Petrenko, 2003; Петренко, 2003, 2005); БК (кв. 1, 5) (Якупова, 2000), (повсеместно) (Петренко, 2005); Нмн. (63) (Ohlert, 1870: 29; Lettau, 1912: 59); Нст. (94—98, 100, 101, 105—107) (Zalewska, Fałtynowicz et al., 2004). На коре клёна, ольхи, берёзы, лещины, боярышника, ясеня, яблони, тополя, черёмухи, дуба, ивы, бузины, рябины, сирени, туи,

липы, на побегах *Euonymus europaeus* и *Lonicera xylosteum*, редко на камнях, древесине и сухих побегах *Artemisia campestris*.

540. **Xylographa parallela** (Ach.: Fr.) Behlen & Desberg — **Ксилографы параллельная**. Злн. (27) (Ohlert, 1870: 39; Lettau, 1912: 18); Грв. (38) (Ohlert, 1870: 39; Lettau, 1912: 18). На корнях можжевельника.

Список литературы

1. *Андреев М.П.* Дополнение к лишенофлоре Калининградской области России: лишайники каменистых субстратов // Нов. сист. низш. раст. СПб.: Наука, 2002. Вып. 36. С. 68—78.

2. *Банджюлене Р.С.* Растительный покров косы Куршю-Нярия и его охрана: Автореф. дис. ...канд. биол. наук / Латвийский гос. ун-т. Рига, 1977. 26 с.

3. *Вебер Е.* Населенные пункты Калининградской области и их прежние немецкие названия // Калининград: Нахтигаль, 1993. 152 с.

4. *Голубкова Н.С.* К происхождению и эволюции лишайникового симбиоза // Актуальные вопросы ботаники в СССР: Тезисы докладов VIII делегатского съезда Всесоюзного ботанического общества. Алма-Ата: Наука, 1988. С. 143—144.

5. *Громыко И.Н.* Русско-латинский словарь. Минск: ООО «Новое знание», 2000. 464 с.

6. *Давыдов Н.Н.* Ботанический словарь русско-английско-немецко-французко-латинский. 2-е изд. М.: Гл. ред. иностр. Науч.-тех. Словарей Физматгиза, 1962. 353 с.

7. *Дворецкий И.Х.* Латинско-русский словарь. - М.: Рус. Яз.-2000. -6-е изд.-846 с.

8. *Макарова И.И.* Неопубликованные данные лишенологического гербария Бот. ин-та им. В.Л. Комарова РАН.

9. *Напреенко М.Г., Вольфрам К., Дедков В.П.* Верховое болото Свиное — исчезающая экосистема в структуре ландшафтов Куршской косы // Вестник Калининградского государственного университета. Вып. 1: Сер. Экология региона Балтийского моря. Калининград: Изд-во КГУ, 2003. С. 18—26.

10. *Определитель лишайников России.* Вып. 6: Алекториевые, Пармелиевые, Стереокаулоновые. СПб.: Наука, 1996. 203 с.

11. *делитель* лишайников России. Вып. 7: Лецидеевые, Микареевые, Порпидиевые. СПб.: Наука, 1998. 166 с.

12 *Определитель* лишайников России. Вып. 8: Бацидиевые, Катиляриевые, Леканоровые, Мегалариевые, Микобилимбиевые, Ризокарповые, Трапелиевые. СПб.: Наука, 2003. 277 с.

13 *Определитель* лишайников России. Вып. 9: Фусцидеевые, Телосхистовые. СПб.: Наука, 2004. 339 с.

14 *Определитель* лишайников СССР. Вып. 1: Пертузариевые, Леканоровые, Пармелиевые. Л.: Наука, 1971. 412 с.

15 *Определитель* лишайников СССР. Вып. 3: Калициевые-Гиалектовые. Л.: Наука, 1975. 275 с.

16 *Определитель* лишайников СССР. Вып. 4: Веррукариевые-Пилокарповые. Л.: Наука, 1977. 344 с.

17 *Определитель* лишайников СССР. Вып. 5: Кладониевые-Акароспоровые. Л.: Наука, 1978. 305 с.

18 *Петренко Д.Е.* Лихенофлора сем. Cladoniaceae Zenker верховых болот Калининградской области // Труды международной конференции, посвященной 100-летию организации исследований по микологии и криптогамной ботанике в Ботаническом институте им. В.Л. Комарова РАН: Сборник статей. СПб.: Изд-во СПбГХФА, 2000. С. 360.

19 *Петренко Д.Е.* К флоре лишайников побережья юго-восточной Балтики // Первая российская лихенологическая школа и Международный симпозиум молодых лихенологов «Аркто-альпийская флора. Охрана лишайников»: Тезисы докладов. Апатиты: Изд-во Петрозаводск. ун-та, 2000. С. 53.

20. *Петренко Д.Е.* Материалы к изучению флоры лишайников побережья юго-восточной Балтики (Балтийская коса) // Труды Первой российской лихенологической школы, Апатиты, 2000: Сборник статей. Петрозаводск: ПетрозаводскГУ, 2001. С. 134—140.

21. *Петренко Д.Е.* Исторический обзор лихенологических исследований в Калининградской области // Проблемы биологических и химических наук: Материалы постоянных научных семинаров. Калининград: Изд-во КГУ, 2001. С. 18—21.

22. *Петренко Д.Е.* Макролишайники территории национального парка «КУРШСКАЯ КОСА» // Проблемы изучения и охраны природного и культурного наследия НП «Куршская коса». М.: НИА «Природа», 2003. С. 122—128.

23. *Петренко Д.Е.* Экология и ареал редкого лишайника *Cetraria nivalis* (L.) Ach. (Цетрария снежная) в Калининградской области и на территории сопредельных стран // Вестник Калининградского государственного университета. Вып. 1: Сер. Экология региона Балтийского моря. Калининград: Изд-во КГУ, 2003. С. 67—70.

24. *Петренко Д.Е.* Лишайники // Биологические ресурсы Калининградской области и пути их рационального использования / Под ред. В.П. Дедкова. КГУ: Изд-во Калинингр. ун-та, 2004. С. 42—56.

25. *Петренко Д.Е.* Лихенофлора песчаных аккумулятивных образований юго-восточного побережья Балтики (на примере Куршской и Балтийской кос Калининградской области): Дис. ...канд. биол. наук. Калининград, 2005. — 163 с.

26. *Петренко Д.Е., Соколов А.А.* Лихенофлора сем. Cladoniaceae Zenker верховых болот Калининградской области // XXX научная конференция профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников, аспирантов и студентов: Тезисы докладов / Калинингр. ун-т. Калининград, 1999. Ч. 1. С. 58.

27. *Питеранс А.В.* Лишайники Латвии. Рига: Зинатне, 1982. 352 с.

28. *Победимова Е.Г.* Состав, распространение по районам и хозяйственное значение флоры Калининградской области // Тр. Бот. ин-та им. В.Л. Комарова АН СССР. — М.; Л.: АН СССР, 1955. — Сер. 3 (Геоботаника). Вып. 10. С. 225—329.

29. *Якупова Г.Ф.* Анализ лишенофлоры Балтийской косы (с 1-го по 18-й квартал): Дипломная работа / Калинингр. ун-т. Калининград, 2000. 56 с. (Рукопись на кафедре ботаники и экологии растений РГУ им. И. Канта.)

30. *Dolnik Ch., Petrenko D.E.* Lichens of the Southern Curonian Spit in the Baltic Sea // Бот. журн. СПб.: Наука, 2003. Т. 88, № 2. С. 41—59.

31. *Eriksson O.E.* (ed.). Outline of Ascomycota — 2005 // Myconet. 2005. Vol. 11 [Electronic resource]. Mode of access: http://www.umu.se/myconet/M_outline.html

32. *Gams H., Ruoff S.* Geschichte, Aufbau und Pflanzendecke des Zehlaubruches // Schriften der Phys.-ökon. Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. 1929. B. 66. H. 1. S. 1—193.

33. *Gross H.* Zwei bemerkenswerte Moore in Königsberg Umgebung // Schriften der Phys.-ökon. Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. 1914. B. 54. S. 25—75.

34. *Lettau G.* Beiträge zur Lichenenflora von Ost- und Westpreußen // Festschriften des Preußischen Botanischen Vereins zu Königsberg. 1912. B. 53. S. 17—91.

35. *Lettau G.* Nachträge zur Lichenenflora von Ost- und Westpreußen // Schriften der Königlichen Physikalischökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. 1919. B. 60. S. 5—21.

36. *Motiejūnaitė J.* Checklist of lichens and allied fungi of Lithuania // *Botanica Lithuanica*. 1999. 5(3). S. 251—269.

37. *Motiejūnaite J., Nordin A., Zalewska A., Bjelland T., Hedenas H., Westberg M., Heidmarsson S., Prigodina I.* Materials on lichens and allied fungi of Neringa National Park (Lithuania) // *Botanica Lithuanica*. 1998. 4(3). P. 285—305.

38. *Ohlert A.* Gruppierung der Lichenen der Provinz Preußen nach Standort und Substrat. Lichenologische Aphorismen II // Schriften der Naturforschenden Gesellschaft zu Danzig. 1871. B. 2. S. 3—37.

39. *Ohlert A.* Verzeichniss Preussischer Flechten // Schriften der Phys.-ökon. Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. 1863. B. 4. S. 6—34.

40. *Ohlert A.* Zusammenstellung der Lichenen der Provinz Preussen // Schriften der Phys.-ökon. Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. 1870. B. 11. S. 1—51.

41. *Paul K.* Morphologie und Vegetation der Kurischen Nehrung. Halle (Saale), 1944. S. 164.

42. *Paul K.* Morphologie und Vegetation der Kurischen Nehrung. Leipzig, 1953. S. 120.

43. *Santesson R.* The lichens and lichenicolous fungi of Sweden and Norway. Lund, 1993. 240 p.

44. *Zalewska A., Fałtynowicz W., Krzysztofiak A., Krzysztofiak L., Pi-cińska-Fałtynowicz J.* Lichens of Romincka Primeval Forest // Lichens of the protected areas in the Euroregion Niemen / Ed. by A. Zalewska & W. Fałtynowicz Suwałki: Man and Nature, 2004. P. 51—109.

КОНСПЕКТ ВЫСШИХ СПОРОВЫХ РАСТЕНИЙ (ПЛАУНЫ, ХВОЩИ, ПАПОРОТНИКИ) КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Флористические исследования Калининградской области имеют давнюю историю. В период, когда ее территория принадлежала Восточной Пруссии, флористические материалы по видовому разнообразию были опубликованы в многолетнем издании “Flora von Ost- und Westpreussen” [Abromeit, Steffen, Vogel, 1940]. В послевоенный период списки флоры Калининградской области впервые появились в 1955 году после проведения экспедицией БИН АН СССР им. В.Л. Комарова многолетних исследований области [Победимова, 1955]. Позднее многочисленные публикации разных исследователей флоры дополняли уже имеющиеся данные (см. список литературы), они содержали сведения о распространении, частоте встречаемости, о редких видах и некоторых флористических находках. Обобщенный вариант конспекта последних лет опубликован сотрудниками кафедры ботаники и экологии растений Калининградского госуниверситета в 1999 году [Губарева, Дедков, Напреенко и др., 1999]. Что касается споровых растений области, то наиболее подробные данные о плаунах, хвощах и папоротниках имеются в конспектах И.Ю. Губаревой [Губарева, 1997, 1999].

Однако даже при наличии немалоого числа публикаций следует учитывать, что видовое разнообразие сосудистых растений Калининградской области постоянно обновляется. Этому способствует как процесс заноса растений из других районов, так и

наиболее полные исследования области и новые находки редких видов. Например, уже сейчас, спустя несколько лет после публикации довольно подробных конспектов споровых растений, появились новые сведения и новые находки видов.

Представленная первая часть списков видового разнообразия флоры Калининградской области составлена с учетом данных всей имеющейся литературы, материалов гербария кафедры ботаники и экологии растений РГУ им. И. Канта (KLGU), устных сообщений и собственных наблюдений автора.

Общая структура списков изложена в предисловии. Что касается отличий их от конспектов грибов и лишайников, то в данных материалах (в связи с наибольшей изученностью сосудистых растений) есть возможность дать количественные оценки. Так, число мест обитаний (**V**) и количество растений в них (**Z**) указываются по шкале, принятой в конспекте флоры Пруссии [19]. Это позволяет делать некоторые сопоставления и анализировать видовое разнообразие.

Для видов, имеющих широкое распространение, указывается «по всей области», и независимо от этого здесь же могут цитироваться районы, где они подтверждены гербарными сборами или достоверными устными сообщениями. Для наиболее редких растений в некоторых случаях приводится полная цитата мест находок, даты и коллектора.

Названия и наиболее распространенные синонимы видов даются по определителю «Флора европейской части СССР» [Бобров, 1974] и сводке сосудистых растений С.К. Черепанова [Черепанов, 1995], жизненная форма — по классификации С. Raunkier [Raunkier, 1934].

Таким образом, структура конспекта имеет следующий вид:

- 1) Латинское и русское название вида (в некоторых случаях указаны синонимы).
- 2) Жизненная форма [Raunkier, 1934; Rothmaler, 1958].
- 3) Характер встречаемости видов во флоре Калининградской области [Abromeit, Steffen, Vogel, 1940]:

- V** 1 — местообитания очень редкие (1—2 находки);
2 — редко (небольшое количество мест обитаний);
3 — не так редко, в разных местах;
4 — местообитания часты;
5 — широко распространен.
- Z** 1 — ограниченное количество растений (1—2 шт.);
2 — несколько экземпляров (2—3 шт.);
3 — в большом количестве (7—12 шт.);
4 — больше 13 шт.;
5 — значительное количество, образует аспект.

4) Биотопическая приуроченность.

5) Районы распространения.

В конспекте использована сквозная нумерация, но виды, которые известны только по литературным источникам и не подтверждены гербарными сборами в послевоенный период, указаны под знаком (?). Для таких видов районы распространения даются адаптировано к современному территориальному делению Калининградской области. Также отдельно указываются некоторые города, на территории которых непосредственно были обнаружены виды. Если пункты, усадьбы, хутора или лесничества были разрушены и в настоящее время в области не значатся, они цитируются по первоисточникам (чаще только район), а в скобках указываются даты последних находок согласно “Flora von Ost- und Westpreussen” [Abromeit, Steffen, Vogel. 1940]. Семейства, роды и виды в списке даются в алфавитном порядке и нумеруются отдельно для каждой группы.

Условные обозначения и сокращения

- ? виды, указанные в литературных источниках до 1940 года и в настоящее время не обнаруженные (в конспекте не нумеруются)

- + культивируемые растения
* редкие для Калининградской области виды
гл. обр. главным образом
ж.-д. железнодорожный

отдел Lycopodiophyta — Плаунообразные
класс Lycopodiopsida — Плауновидные
порядок Lycopodiales — Плауны

1. Семейство Huperziaceae Rothm. — Баранцовые

1. * **Huperzia selago** (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. [*Lycopodium selago* L.] — **Баранец обыкновенный**. Гемифанерофит. V3 Z2. Смешанные заболоченные леса, верховые болота. В настоящее время известен из Бгр., Плс., Прв. и Слв.

Ранее отмечалась форма **recurvum** (Kit.) Desw. для округов, соответствующих сейчас Бгр., Крз. и окрестности VII [19].

2. Семейство Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb. — Плауновые

? **Diphasium complanatum** (L.) Rothm. [*Lycopodium complanatum* L.; *Lycopodium anceps* Wallr.] — **Дифазийум уплощенный**. Гемифанерофит. Сосняки и смешанные заболоченные леса на торфянистых почвах, окраины верховых болот. В настоящее время не обнаружен. Последние находки известны из округов, соответствующих сейчас Бгр. (1889), Нст. (1855), Озр. (1881), VII (1903) и окрестностям V (1942).

? **D. tristachyum** (Pursh) Rothm. [*Lycopodium complanatum* L. ssp. *chamaecyparissus* A. Br.] — **Д. трехколосковый**. Гемифанерофит. Сосняки и смешанные леса на торфянистых почвах. Последние находки известны только из округов, соответствующих сейчас: Нмн. и Озр. (1899).

? **Lycopodiella inundata** (L.) Holub [*Lycopodium inundatum* L.] — **Плаунок болотный**. Хамефит. Встречался по верховым болотам. Сейчас не обнаружен. Ранее отмечался не часто, но во многих округах: Бгр. (1858—1883, 1895), Гвр. (1841), Грв. (1892), Крз. (1902/15), Нмн. (1915); Озр. (1896/98); VII (1868) [19].

2. ***Lycopodium annotinum* L.** — **Плаун годичный.** Гемифанерофит. V4—5 Z4. Смешанные и хвойные леса, на влажных, чаще песчаных либо торфянистых почвах. По всей области.

3. * ***L. clavatum* L.** — **П. булавовидный.** Гемифанерофит. V3 Z3. Сосняки, ельники, смешанные леса. Изредка по всей области, в том числе Бгр., Злн., Крз., Нст., Прв.

? ***L. dubium* Zoega** — **П. сомнительный.** Для Калининградской области известен по устным сообщениям А. Галанина, однако гербарных подтверждений не имеется.

Отдел Equisetophyta — Хвощеобразные

Класс Equisetopsida — Хвоцевидные

Порядок Equisetales — Хвощи

1. Семейство Equisetaceae Rich. ex DC. — Хвощевые.

1. ***Equisetum arvense* L.** — **Хвощ полевой.** Геофит. V5 Z3—5. Сорный: на полях, по обочинам дорог, на ж.-д. насыпях, на лугах и по берегам рек и заливов. По всей области.

Ранее выделялось много форм, в том числе: **campestre** Milde.; **nemorosum** A. Br.; **pseudosylvaticum** Milde.; **irriguum** Milde.; **boreale** Rupr. [19].

Кроме того, в области по берегам заливов, песчаным берегам рек и карьеров встречается подвид subsp. **boreale** (Bong.) Tolm. (**Х. полевой северный**) (V3—4 Z4).

2. ***E. fluviatile* L.** [***E. heleocharis* Ehrh.**] — **Х. топяной.** Гидрофит, гемикриптофит. V4—5 Z4—5. Окраины болот, болотистые луга, берега водоемов и непосредственно в воде. По всей области.

Немецкие ботаники выделяли три формы: **limosum** Asch. u. Gr.; **fluviatile** Asch. u. Gr.; **polystachyum** [19]. Первые две достаточно хорошо различимы и часто встречаются в области в настоящее время.

3. ***E. hyemale* L.** — **Х. зимующий.** Гемикриптофит. V2—3 Z3—4. В сосняках и смешанно-мелколиственных лесах, на

берегах и по песчаным карьерам. Бгр., Гвр., Грв., Злн., I, БК; I, окрестности VII.

Ранее выделялось несколько форм: lus. **polystachyum** Milde; f. **viride** Milde; f. **moore** [f. *schleicheri* Milde] [19].

4. ***Е. x litorale** Kühlew. ex Rupr. [*E. arvense* L. x *E. fluviatile* L.]. — **Х. береговой**. Геофит, гидрофит. V1 Z1—2. В области известен только на Куршской косе и по литературным сведениям в Кёнигсберге и округе, соответствующем Чрн. [19], а также из сборов экспедиции БИН АН СССР в Бгр., Нст., Озр., Приморске, VII [16].

5. **Е. palustre** L. — **Х. болотный**. Геофит. V4—5 Z3—4. На влажных, заболоченных лугах, пастбищах, по берегам рек, на обочинах песчаных дорог. По всей области.

Ранее выделялись формы: f. **verticillatum** Milde; f. **simpli-
cissimum** A. Br. и f. **polystachyum** Villars [19]. Последняя форма и сейчас широко распространена в области на влажных лугах.

6. **Е. pratense** Ehrh. — **Х. луговой**. Гемикриптофит. V2—3 Z3—4. В смешанных лесах (на опушках и по обочинам квартальных дорог), на влажных лугах и полях. По всей области.

7. **Е. sylvaticum** L. — **Х. лесной**. Гемикриптофит. V4 Z4—5. В лесах, по опушкам и полянам, изредка на лугах. По всей области.

8. ***Е. telmateia** Ehrh. [*E. maximum* Lam.; *E. majus* Gars.] — **Х. большой**. Геофит. V1—2 Z3—4(5). По топким берегам рек в широколиственных лесах. Известно несколько крупных популяций в Бгр. и Слв. р-нах.

9. ***Е. variegatum** Schleich. ex Web. et Mohr — **Х. пестрый**. Гемифанерофит. V3 Z4. По берегам рек и заливов, на приморских лугах, реже на ж.-д. насыпях и на торфяниках. Бгр., Грв., Плс., БК.

Отдел Pteridophyta — Папоротникообразные

Класс Polypodiopsida — Папоротниковидные

Порядок Ophioglossales — Ужовники

1. Семейство Ophioglossaceae (R.Br.) Agardh — Ужовниковые

1. ***Botrychium lunaria* (L.) Sw. — **Гроздовник полулунный**. Геофит. V2 Z2. По опушкам и полянам в сосняках зеленомошниках и смешанных лесах. Гвр. (Губарева, 1989) (после 1990, по-видимому, исчез); Нст. (Соколов, Напреенко, 1997).

У J. Abromeit отмечались также две формы: **subincisum** Roeser. и **subincisum** Milde [19].

? **B. simplex** E. Hitchc. — **Г. простой**. Геофит. Песчаные низкотравные луга, берега и иногда в зарослях кустарников. Отмечался в окрестностях VII (1870) [19]. Из устных сообщений без точных указаний мест обитания известен в Краснознаменске, Приморске, V, КК [15].

2. ****B. matricariifolium** A. Br. ex Koch [*B. ramosum* (Roth) Asch] — **Г. ромашколистный**. Геофит. V1 Z1—2. Обитает по опушкам лесов, на сухих холмах и пастбищах. В 2001 году впервые за послевоенный период был найден на Куршской косе (Dolnik, 2001).

Немецкие ботаники отмечали в районах соответствующих сейчас: ? Бгр. (1856, 1916), Гвр. (1843—1897), Гсв. (1874), I (1843), Крз. (1892, 1912), ? Озр. (1909/26,27), в окрестностях VII (1865).

? **B. multifidum** (S.G. Gmel.) Rupr. [*B. matricariae* Spr.] — **Г. многораздельный**. Геофит. Низкотравные луга на песчаных почвах, светлые хвойные леса, влажные пастбища и солнечные склоны. В последний раз отмечался: VII (1868—1905), ? Бгр. (1856—1877), Гвр. (1842), Гсв. (1885), Злн. (1928), ? Озр. (1877—1896; 1909/26), Чрн. (1919), КК (1889, 1914) [19].

? **B. virginianum** (L.) Sw. — **Г. виргинский**. Геофит. Хвойные и смешанные леса, окраины низкотравных лугов. В послевоенный период не обнаружен. Ранее отмечался в Чрн. (1932);?Крз. (1915) [19].

Во «Флоре европейской части СССР» указывается для Эстонии, Латвии и Литвы как «очень редкий» [1].

3. ****Ophioglossum vulgatum** L. — **Ужовник обыкновенный**. Геофит. V2 Z3—4. Умеренно-влажные, болотистые луга

и опушки, также болотистые луга в пальве, заросли ивняка. Плс. (Л. Статкевич, 1988); КК (И. Губарева, 1996); БК (Губарева, 1995).

Порядок Polypodiales — Многоножковые

1. Семейство Aspidiaceae Mett. ex Frank

(Dryopteridaceae Ching.) —

Щитовниковые, Аспидиевые

1. **Dryopteris filix-mas** (L.) Schott — **Щитовник мужской**. Гемикриптофит. V3—4 Z3—4. В смешанных и широколиственных лесах, в сосняках-зеленомошниках. По всей области.

2. **D. cristata** (L.) A. Gray — **Щ. гребенчатый**. Гемикриптофит. V3 Z2—3. В смешанных лесах и сосняках-зеленомошниках на торфянистых почвах, в зарослях кустарников. По всей области, в том числе Бгр., Гвр., Злн., I, Чрн., КК., БК.

3. **D. carthusiana** (Vill.) H.P. Fuchs [*D. spinulosa* (O.F. Muell.) Watt] — **Щ. шартский**. Гемикриптофит. V4 Z3—4. Сосняки, ельники и смешанные леса, вырубки, заросли кустарника на песчаных и торфянистых почвах. По всей области.

4. **D. dilatata** (Hoffm.) A. Gray [*D. spinulosa* (Fl. dan.) O. Ktze. ssp. *dilatata* Sm.; *D. lanceolatacristata* (Hoffm.) Alston; *D. austriaca* (Jacq.) Woynar ex Schinz et Thell.] — **Щ. австрийский**. Гемикриптофит. V4—5 Z3—4. Влажные ольшаники, смешанные и широколиственные леса, берега ручьев и мелиоративных канав. По всей области.

5. **D. expansa** (C. Presl) Fraser-Jenkins et A. Jermy [*D. austriaca* auct. non (Jacq.) Woynar ex Schinz et Thell.; *D. lanceolatacristata* auct. non (Hoffm.) Alst.] — **Щ. распростертый**. Гемикриптофит. V2 Z3—4. Влажные ольшаники и смешанные леса. Предположительно встречается по всей области, однако имеются сборы только с территории Куршской косы (Dolnik, 2000).

6. **Gymnocarpium dryopteris** (L.) Newm. [*Dryopteris linneana* C. Chr.] — **Голокучник трехраздельный**. Геофит. V3—4 Z3—4. Затененные широколиственные, смешанные и хвойные леса. По всей области рассеянно, в том числе: Бгр., Грв., Злн., Нст., Плс., Слв., Чрн.

? **G. robertianum** (Hoffm.) Newm. [*Dryopteris robertian* (Hoffm.) C. Chr.] — **Г. Роберта**. Геофит. На содержащих кальций каменных кладках стен старых укреплений, реже на на корнях деревьев и по берегам рек. Ранее отмечался в ? Нмн. (1878) [19].

? **Polystichum aculeatum** (L.) Roth [*P. lobatum* (Huds.) Presl] — **Многорядник шиповатый**. Гемикриптофит. Во влажных лесах, особенно на каменистых склонах и в оврагах. Отмечался в Злн. (1848, 1883), однако в 1940 году там уже обнаружен не был [19].

2. Семейство *Aspleniaceae* Mett. ex Frank — **Костенцовые**

1. ** **Asplenium ruta-muraria** L. — **Костенец постенный**. Гемикриптофит. V1 Z1—3. На известковом растворе кладок стен старых укреплений, кладбищ и церквей. Указывался в I (1864—1872). В настоящее время известно только одно местонахождение — I (А. Соколов, 2001).

2. ** **A. trichomanes** L. — **К. волосовидный**. Гемикриптофит. V2 Z2—3. Тенистые стороны старых стен фортов и военных сооружений вблизи воды. Гсв., Прв., Слв., I.

3. Семейство *Athyriaceae* Alst. — **Кочедыжниковые**

1. **Athyrium filix-femina** (L.) Roth — **Кочедыжник женский**. Гемикриптофит. V4—5 Z2—4. Влажные смешанные и широколиственные леса, ольшанники, болотистые места на глинистых гумусовых почвах. — По всей области.

2. **Cystopteris fragilis** (L.) Bernh. — **Пузырник ломкий**. Гемикриптофит. V2 Z2—3. Влажные тенистые склоны, берега рек, каменные кладки и стены старых укреплений. Нст., Слв., КК., I.

J. Abromeit [19] выделял две формы: **pinnatipartita** Koch. (тенистых мест обитания) и **dentata** Hook. (сухих солнечных мест).

? Семейство *Blechnaceae* (C. Presl) Copeland — **Дербянковые**

? **Blechnum spicant** (L.) Roth — **Дербянка колосистая**. Гемикриптофит. Болотистые леса и овраги. Ранее отмечался в Злн. (1823/ 44/ 60) и ? Озр. (1931) [19].

4. Семейство *Hypolepidaceae* Pichi Sermolii — Гиполеписовые

1. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn ex Decken — Орляк обыкновенный. Геофит. V4 Z4—5. Светлые мелколиственные и смешанные леса, сосняки, ельники, лесные поляны и вырубки. По всей области.

5. Семейство *Onocleaceae* Pichi-Sermolli — Оноклеевые

1. ***Matteucia struthiopteris* (L.) Tod. [*Onoclea struthiopteris* (L.) Roth] — Страусник обыкновенный. Гемикриптофит. V2—3 Z4—5. Песчаные берега ручьев и рек, сырые и влажные места в смешанных лесах и старых парках. Иногда культивируется в городах. По всей области, в том числе Бгр., Гвр., Нст., Слв., Плс., Чрн., I. Самая крупная популяция — на реке Корневке и в широколиственном лесу в районе пос. Медовое.

6. Семейство *Polypodiaceae* Berchtold et J. Presl — Многоножковые

1. *Polypodium vulgare* L. — Многоножка обыкновенная. Геофит. V3—4 Z3. В светлых сосняках и тенистых смешанно-широколиственных лесах. По всей области, в том числе Бгр., Гвр., Злн., I., Крз., Нст., КК, БК.

J. Abromeit выделял три формы: *rotundatum* Milde.; *attenuata* Milde.; *auritum* Willd. [19].

7. Семейство *Thelypteridaceae* Pichi-Sermolli — Телиптерисовые

1. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt [*Dryopteris phegopteris* (L.) C. Christens.; *Thelypteris phegopteris* (L.) Sloss.] — Фегоптерис связывающий. Геофит. V2—3 Z3. В широколиственных и тенистых смешанных лесах. По всей области, в том числе Бгр., Гвр., Злн., Озр., Плс., Слв., КК.

2. *Thelypteris palustris* Schott [*Dryopteris thelypteris* (L.) A. Gray] — Телиптерис болотный. Геофит. V3—4 Z4. Вдоль мелиоративных каналов в болотистых лесах, на лугах и на окраинах болот, по болотистым берегам рек и озер. Почти по всей области, в том числе Гвр., Злн., Плс., КК.

Кроме перечисленных видов папоротников J. Abromeit также указывал ***Azolla filiculoides*** Lam (сем. **Salviniaceae** Dumort. — **Сальвиниевые**), которую «из городского садового хозяйства в Кенигсберге Kirbus занес в 1908 г. в Верхнее озеро и там в течение лета она покрывала всю северо-восточную часть озера, а позднее в результате мороза исчезла» [19, S. 1220].

Список литературы

1. Бобров А.Е. Отделы Licopodiophyta — Плаунообразные, Equisetophyta — Хвощеобразные, Pteridophyta — Папоротникообразные // Флора европейской части СССР. Л., 1974. Т. 1. С. 54—99.
2. Губарева И.Ю. О предварительном анализе флоры Вислинской косы // XXV науч. конф. Калининградского гос. ун-та: Тез. докл. Калининград, 1993. С. 75—76.
3. Губарева И.Ю. Охрана генетического разнообразия флоры Калининградской области // Всесоюзная науч. конф. «Экологические проблемы охраны живой природы»: Тез. докл. Москва, 1990. С.183.
4. Губарева И.Ю. Характер зарастания и видовое разнообразие флоры пляжевой зоны Вислинского залива в пределах территории заказника Вислинская коса // V молодежная конф. ботаников в Санкт-Петербурге, 24—26 мая 1994 г. Тр. Бот. ин-та РАН. СПб., 1994. С. 13—15.
5. Губарева И.Ю. Флора Вислинской косы: Дис. ...канд. биол. наук. СПб., 1994. 180 с.
6. Губарева И.Ю. Флористические находки на Вислинской косе // Бот. журн. 1995. Т. 80. № 8. С. 113—116.
7. Губарева И.Ю. Конспект флоры высших споровых растений сем. Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb., Nuperziaceae Rothm. и Equisetaceae Rich. ex DC. Калининградской области // Теоретические и прикладные аспекты биологии: Межвуз. сб. науч. тр. Калининград, 1997. С. 13—19.
8. Губарева И.Ю. Систематическая структура флоры заказника «Вислинская коса» // Интродукция, акклиматизация и культивация растений: Сб. науч. тр. Калининград, 1998. С. 17—22.
9. Губарева И.Ю. Конспект Папоротников Калининградской области // Теоретические и прикладные аспекты биологии: Межвуз. сб. науч. тр. Калининград, 1999. С. 8—14.

10. Губарева И.Ю. Редкие и охраняемые в Калининградской области растения Балтийской косы // Проблемы географических, биологических и химических наук: Материалы постоянных научных семинаров. Калининград, 2000 С. 73—75.

11. Губарева И.Ю., Коришукова И.М. Высшие споровые растения из семейств Lycopodiaceae и Equisetaceae Калининградской области // XXI науч. конф. Калининградского гос. ун-та: Тез. докл. Калининград, 1989. С. 99.

12. Губарева И.Ю., Дедков В.П. Новые находки во флоре Калининградской области // XXIII науч. конф. Калининградского гос. ун-та: Тез. докл. Калининград, 1991. С. 148—149.

13. Губарева И.Ю., Дедков В.П., Напреенко М.Г., Петрова Н.Г., Соколов А.А. Конспект сосудистых растений Калининградской области: Справочное пособие / Под ред. В.П. Дедкова. Калининград, 1999. 107 с.

14. Каталог растений Ботанического сада Калининградского государственного университета / В.П. Дедков, Н.Г. Петрова, И.Ю. Губарева, Т.А. Яковлева, Н.А. Шиварова; Отв. ред. В.П. Дедков. Калининград, 2004. 117 с.

15. Охраняемые растения и растительные сообщества Калининградской области / Дедков В.П., Семенова З.Е., Губарева И.Ю. и др. Калининград, 1990. — 88 с.

16. Победимова Е.Г. Состав флоры Калининградской области и ее распространение и хозяйственное значение // Тр. Бот. ин-та АН СССР. 1955. Сер. 3. Вып. 10. С. 239—241.

17. Соколов А.А. Редкие сосудистые растения Калининградской области: Дис. ...канд. биол. наук. Калининград, 2000. 237 с.

18. Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1995. 992 с.

19. *Abromeit J., Steffen H., Vogel G.* Flora von Ost- und Westpreussen. Bd. 3. Berlin, 1940. 1246 S.

20. *Raunkier C.* The life forms of plants and statistical plant geography. Oxford, 1934. 632 p.

21. *Rothmaler W.* Exkursionsflora von Deutschland. Gefasspflanzen. Berlin, 1958. 502 S.