

М. А. Фадеева, Н. С. Голубкова,  
О. Витикайнен, Т. Ахти

**КОНСПЕКТ ЛИШАЙНИКОВ  
И ЛИХЕНОФИЛЬНЫХ ГРИБОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ**



M. A. Fadeeva, N. S. Golubkova,  
O. Vitikainen, T. Ahti

**CONSPECTUS OF LICHENS  
AND LICHENICOLOUS FUNGI  
OF THE REPUBLIC OF KARELIA**

Petrozavodsk  
2007

М. А. Фадеева, Н. С. Голубкова,  
О. Витикайнен, Т.Ахти

**КОНСПЕКТ ЛИШАЙНИКОВ  
И ЛИХЕНОФИЛЬНЫХ ГРИБОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ**

Петрозаводск  
2007

УДК 582.29. 083. 81 (470.22)

**Фадеева М. А., Голубкова Н. С., Витикайнен О., Аhti Т. Конспект лишайников и лишенофильных грибов Республики Карелия.** Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, – 2007. 194 с., ил. – 1 с. цв. вкл. Библиогр. 284 назв.

В монографии обобщены сведения о 1256 лишайниках и систематически близких к ним грибах, известных в Карелии, в их числе видов и внутривидовых таксонов собственно лишайников (лихенизированных грибов) – 1097, лишенофильных грибов – 137, лишенофильных грибов – 22. 16 видов приводятся как новые для Карелии. Указано количество видов для каждой биогеографической провинции (флористического района) Карелии. Изданию рассчитано в первую очередь на специалистов – лишенологов и микологов, а также биологов, преподавателей и студентов вузов, специалистов в области охраны природы.

**Fadeeva M. A., Golubkova N. S., Vitikainen O., Ahti T. Conspectus of lichens and lichenicolous fungi of the Republic of Karelia.** Petrozavodsk: Karelian Research Centre, Russian Academy of Science, 2007. 194 p., 1 colour plate. 284 bibl. references.

The monograph summarizes data on 1256 species and infraspecific taxa of lichens and taxonomically adjacent fungi, reported for the Republic of Karelia, including 1097 taxa of true lichens (lichenized fungi), 137 taxa of lichenicolous fungi, 22 species of non-lichenized fungi taxonomically close to lichens. 16 species are reported for Karelia for the first time. A number of species and infraspecific taxa in each biogeographic province (floristic district) of Karelia is given. The publication is meant first of all for specialists in lichenology, mycology, as well as for biologists, professors and students of natural sciences, and conservationists.

Отв. редактор – к.г.н. Г. П. Урбанавичюс.

Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского НЦ РАН  
Рецензенты – к.б.н. А. И. Максимов, Институт биологии Карельского НЦ РАН,  
к.б.н. А. В. Кравченко, Институт леса Карельского НЦ РАН

М. А. Фадеева, Институт леса Карельского НЦ РАН (г. Петрозаводск, Россия), Н. С. Голубкова, Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН (г. С.-Петербург, Россия),

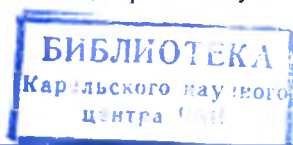
О. Витикайнен, Т. Аhti, Ботанический музей, Университет Хельсинки (Финляндия)

М. А. Fadeeva, Forest Research Institute, Karelian Research Centre, Russian Academy of Sciences (Petrozavodsk, Russia), N. S. Golubkova, Komarov Botanical Institute, Russian Academy of Sciences (St. Petersburg, Russia), O. Vitikainen, T. Ahti, Botanical Museum, University Helsinki (Finland)

*Работа выполнена и опубликована при поддержке программы фундаментальных исследований ОБН РАН «Биологические ресурсы России: фундаментальные основы рационального использования» и Министерства окружающей среды Финляндии*

ISBN 978-5-9274-0321-9

© М. А. Фадеева, Н. С. Голубкова, О. Витикайнен, Т. Аhti  
© Карельский научный центр РАН, 2007



## ВВЕДЕНИЕ

Лихенофлористические исследования в Карелии имеют более чем полуторавековую историю. Первые сборы лишайников на территории республики (в современных границах) были сделаны еще в середине XIX столетия М. Brenner, N. I. Fellman на побережье Белого моря, в Русской Лапландии (север Карелии, территория по границе с Мурманской областью), W. Nylander, J. J. Chydenius, T. Simming, H. A. Kullhem, A. K. Günther, H. Backman, J. Chydenius в северном Приладожье (включая Валаам) и на западном побережье Онежского озера и позднее были опубликованы В. Нюландером (Nylander, 1852a,b, 1866 a,b; Nylander, Saelan, 1859). С конца XIX в. и вплоть до начала сороковых годов XX в. лишенофлора южной части, а также севера, прежде всего северо-запада Карелии (район оз. Паанаярви), особенно интенсивно исследовалась, главным образом финскими ботаниками и лишенологами, что отражено во многих публикациях этого периода (Nylander, 1866a,b; Norrlin, 1876, 1878; Vainio, 1881, 1883, 1921, 1922, 1927, 1934, 1940; Linkola, 1914, 1919; Räsänen, 1921, 1934, 1939 b; Ahlner, 1936, 1937, 1940 a,b, 1941, 1948; Auer, 1943; Kotilainen, 1944; Fagerström, 1945; Koskinen, 1961 и др.). Эти работы и сегодня не потеряли свою актуальность.

При анализе литературы этого периода мы использовали сводки библиографических данных по финской ботанической литературе (Saelan, 1916; Collander et al., 1973), что значительно облегчило нашу задачу.

Большой вклад в изучение лишайников Карелии внес выдающийся российский лишенолог В. П. Савич. По итогам обработки сборов Р. Р. Поле он опубликовал работу о лишайниках побережья и островов Белого моря (Савич, 1912). В 1920-е гг. в составе масштабных научных экспедиций, организованных Российским гидрологическим институтом совместно с Главным ботаническим садом и Российской академией наук, В. П. Савич проводил массовые лишенологические сборы на берегах озер Сандал, Сегозеро, Выгозеро, в окрестностях Повенца. Небольшая часть их опубликована (Верещагин и др., 1921). Примерно в это же время

в центральной и северной Карелии работал крупнейший исследователь растительности Северо-Запада России Ю. Д. Цинзерлинг. Наряду с растениями он собирал и лишайники, частично эти сборы также были опубликованы (Цинзерлинг, 1932).

В 1970–1990-е гг. началось изучение лишайников на крайнем северо-востоке Карелии (Пийн, 1967; Вехов, 1969), в южной Карелии – на Валаамском архипелаге (Душак, 1988; Махмудова, Гимельбрант, 1992) и в заповеднике «Кивач» (Тихомиров, 1973), на северо-западе республики в районе Костомукшского железорудного месторождения и заповедника «Костомукшский» (Поташева, 1993; Фадеева, Дубровина, 1995; Fadeeva, Dubrovina, 1997). Были начаты работы по изучению биообращений, в том числе лишайниковой природы, петроглифов Белого моря (Фараджев и др., 1995).

Традиционный интерес к изучению карельских лишайников проявляют финляндские исследователи. В 1981 г. вышел чеклист грибов биогеографической провинции Куусамо (*Regio kuusamoensis*) (Ulvinen et al., 1981), включающий 668 видов лишайников (лихенизированных аскомицетов), и в их числе 168 видов, встречающихся только на российской части этой провинции, опубликована обзорная статья о лишайниках национального парка «Паанаярви» (Halonen, 1993).

Эти и другие публикации послужили той базой, на которую мы опирались при подготовке «Предварительного списка лишайников и обитающих на них грибов» (Фадеева и др., 1997).

В нашу сводку 1997 г. вошла также значительная информация о лихенологических находках из Карелии (в основном обычных видов лишайников), часто без указаний точных местонахождений, рассеянная по многочисленным старым ботаническим, географическим и краеведческим изданиям, труднодоступным современному читателю. Были включены сведения, содержащиеся в различного рода систематических обработках как зарубежных, так и российских авторов (Vainio, 1887; Motyka, 1936, 1938; Рассадина 1950; Определитель... 1975, 1977, 1978, 1996, 1998, 2003; Esslinger, 1977; Coppins, 1983; Титов, 1986; Голубкова, 1988; Wei, 1993 и др.), а также во флористических и геоботанических работах, опубли-

ликованных по результатам обследования сопредельных Карелии территорий и региона в целом (Elfving, 1878; Булавкина, 1927; Цинзерлинг, 1932; Hakulinen, 1954, 1962a,b,c,d; 1966; Домбровская, 1970, 1996; Елина, 1971; Андреев, 1984; Домбровская, Журбенко, 1988; Андреев, Антонова, 1989, Юрковская, 1992 и мн. др.).

Также вошли в нее материалы российско-финляндской лишенологической экспедиции 1991 г. по южной Карелии в составе М. П. Андреева, М. П. Журбенко, А. Н. Титова (Ботанический институт им. В. Л. Комарова (БИН) РАН), М. Куусинена (M. Kuusinen) и двух авторов настоящей работы – Т. Аhti (T. Ahti) и О. Витикайна (O. Vitikainen) (Университет Хельсинки, Финляндия), и ботанической экскурсии 1996 г., совершенной группой преподавателей и студентов Хельсинкского университета под руководством Т. Аhti по северной Карелии. Данные из последней экспедиции были опубликованы (Mäkinen et al., 1998).

Кроме того, была учтена часть неопубликованных сборов из гербариев БИНа РАН (г. Санкт-Петербург, LE), Петрозаводского государственного университета (ПетрГУ) (PZV), институтов биологии и леса Карельского НЦ РАН (г. Петрозаводск), Ботанического музея Университета г. Хельсинки (Финляндия, H).

Предварительный список лишайников и обитающих на них грибов Карелии издания 1997 г. включал 952 вида, подвида, разновидности и формы лишайников (лихенизированных грибов), а также 39 видов лишенофильных грибов и 22 вида нелихенизированных грибов, систематически близких лишайникам и публикуемых в лишенологических сводках наряду с грибами, поселяющимися на лишайниках.

За прошедшее с момента опубликования «Предварительного списка...» десятилетие на территории Карелии проведены многочисленные исследования, которые существенно расширили наши знания о лишенофлоре республики.

Опубликованы полные флористические списки лишайников ряда слабо изученных территорий, а также новые данные о лишенофлоре районов, ранее уже охваченных лишенологическими исследованиями: заповедника «Кивач» (Сонина, 2000, 2006; Тарасова, 2000, 2001; Херманссон и др., 2001, 2002; Степанова, 2004), карельской части национального

парка «Водлозерский» (Тарасова, 2000; Лапшин, Осипов, 2001; Тарасова, Степанова, 2001а,б; Кравченко, 2001), острова Кижи (Толпышева и др., 2001), Валаамского архипелага (Гимельбрант, Ростова, 1998), островов и побережья Чупинской губы Белого моря (Гимельбрант и др., 2001а,б,в; Абрамова и др., 2002; Himelbrant, Kuznetsova, 2002; Kukwa et al., 2003 и др.).

В 1997 г. состоялась совместная российско-финляндская ботанико-зоологическая экспедиция, а в 2004 г. – полевая экскурсия участников Пятого конгресса Международной лихенологической ассоциации в Северное Приладожье, их результаты опубликованы (Oksanen, Vitikainen, 1999; Альструп и др., 2005). Работа экспедиций была чрезвычайно плодотворной, достаточно лишь сказать, что по материалам последней были выявлены 65 видов лишайников и лихенофильных грибов, новых для Карелии.

Т. Ахти в 1999 г. были проверены и отчасти переопределены сборы, сделанные в 1969 г. сотрудником заповедника «Кивач» А. А. Тихомировым и частично им опубликованные (Тихомиров, 1973). Из числа интересных находок из этой коллекции в настоящую публикацию мы включили, например, *Peltigera elisabethae* Gyeln., который ранее был известен в Карелии только из одного пункта на северо-западе (район Паанаярви).

Совсем недавно (Zhurbenko, Himelbrant, 2002; Альструп и др., 2005; Zhurbenko, Ahti, 2005; Zhurbenko, 2007) опубликованы исчерпывающие работы по лихенофильным грибам Карелии – недостаточно изученной группе грибных организмов – как в целом по России, так и в отдельных ее регионах.

Одним из авторов этой публикации (М. А. Фадеевой) были обследованы многие пункты на территории республики, в том числе те, которые ранее лихенологами не посещались: планируемого национального парка «Тулос» (Фадеева, 1998а), национального парка «Калевальский» (Фадеева, 1998б; Kravchenko et al., 2000; Fadeyeva, 1998, 2002), зоологического заказника «Кижский» (Фадеева, 2001а), ландшафтных заказников «Кузова» и «Сорокский» (Фадеева, Кравченко, 2002), островов в Белом море и участков морского побережья (Фадеева, 2003а, 2006), территории в центральной Карелии: окрестности д. Маслозеро (Фадеева, 2001б), западное (Фадеева, 2000,



2005а,б,в) и вместе с А. В. Сониной (ПетрГУ) – восточное побережье Онежского озера в местах дислокации памятников первобытного искусства мирового значения – онежских петроглифов (Сонина и др., 2000; Фадеева, Сонина, 2001а,б). Особое внимание уделялось редким и нуждающимся в охране видам в связи с подготовкой новой редакции Красной книги Карелии (Фадеева, Ахти, 2001; Фадеева, 2002, 2003а, 2005а,б; Кравченко, Фадеева, 2005; Фадеева, 2007).

За прошедшие с момента опубликования «Предварительного списка...» 10 лет некоторые из вновь описанных видов лишайников были обнаружены в Карелии, существенно изменились представления об объеме ряда видов, представленных в лишенофлоре республики, одни из них сведены в синонимы, другие, напротив, разбиты на два и более таксона. Современные изменения коснулись и системы грибов, что отразилось в изменении объемов родов, семейств и т.п.

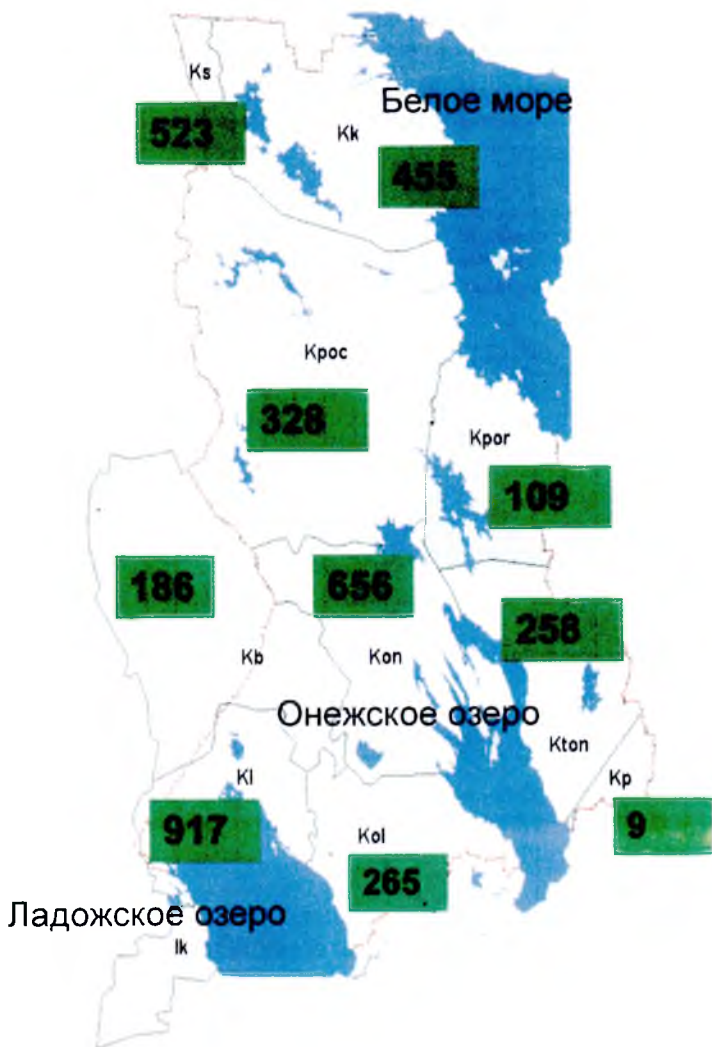
Все эти вместе взятые обстоятельства побудили нас подготовить исправленный и существенно дополненный каталог лишайников и лишенофильных грибов Карелии, в котором, по возможности, учтены последние систематические изменения, включены вновь обнаруженные или описанные (выделенные) таксоны лишайников в ранге вида, подвида (subsp.) и/или разновидности (var.), и, наоборот, исключены таксоны, по тем или иным причинам ранее приводимые ошибочно или не признаваемые в настоящее время. Всего в данное издание включены 1256 видов, подвигов и разновидностей, в том числе 1097 – лишайников, 137 – лишенофильных грибов, 22 вида нелихенизированных грибов, систематически близких лишайникам; 16 видов приводятся для Республики Карелия как новые. В общей сложности, список увеличился на 243 таксона по сравнению с опубликованным ранее (Фадеева и др., 1997).

Как и в «Предварительном списке...», в настоящей работе принято деление Карелии на биогеографические провинции, выделяемые финскими ботаниками в пределах Восточной Фенноскандии (Mela, Cajander, 1906; Heikinheimo, Raatikainen, 1971) и относящиеся к собственно Карелии: K1, K01, Kb, Kon, Kton, Крос, Кpor, Ks, Kk (рис.). Кроме перечисленных, нами принята

еще одна провинция – Кр (*Karelia pudogensis*), предложенная А. В. Кравченко и О. Л. Кузнецовым (1995), лежащая вне Фенноскандии, частично соответствующая Пудожскому флористическому району М. Л. Раменской (1983). Вплоть до самого последнего времени какие-либо опубликованные в широкой печати данные о лишайниках этой провинции отсутствовали. Северная граница провинции Кр совсем недавно была уточнена Т. Ахти с коллегой (Ahti, Boychuk, 2006). Ими же были изучены путевые записи и гербарные сборы А. К. Cajander и J. I. Lindroth (Liro), в 1898–1899 гг. путешествовавших с ботаническими целями по Олонецкой и Архангельской губерниям (в настоящее время посещенные ими территории входят в состав Карелии, Архангельской и Вологодской областей). Лихенологические находки из этой экспедиции, в том числе и из провинции Кр (8 видов), опубликованы в указанной выше работе.

Откорректированные данные по распределению видов лишайников и лишенофильных грибов по биогеографическим провинциям и практически совпадающим с ними флористическим районам Карелии (Раменская, 1983), отражающие интенсивность проведенных в последние годы исследований, представлены на рисунке и в таблице.

Анализ видового богатства биогеографических провинций Карелии четко показывает, что достаточно хорошо изучены юго-западная (Kl), северо-западная (Ks) и северо-восточная (Kk) части республики, а также Заонежье (Kon). С приемлемой полнотой выявлена лишенофлора провинции Крос в целом, неплохо (с учетом небольшого разнообразия природных условий этих биогеографических провинций) – Kol и Kb. Наиболее слабо изученными являются территории к востоку от Выгозера, Водлозера, в провинциях Ktop и Krog, и практически неизученной остается выделенная не так давно провинция Кр – крайний юго-восток Карелии. Однако, учитывая существенный (10–15%) прирост видов за последнее десятилетие даже в наиболее хорошо изученных провинциях, можно утверждать, что пополнение всех провинциальных списков будет активно происходить и в будущем.



**Распределение видов лишайников и лишенофильных грибов по биогеографическим провинциям Карелии**

Kl—Karelia ladogensis

Kol—Karelia ononetsensis

Kp—Karelia pudogensis

Kb—Karelia borealis

Kon—Karelia onegensis

Kton—Karelia transonegensis

Kpoc—Karelia pomorica occidentalis

Kpor—Karelia pomorica orientalis

Ks—Regio kuusamoënsis

Kk—Karelia keretina

**Распределение видов лишайников и лихенофильных грибов  
по биогеографическим провинциям (флористическим районам) Карелии**

**Distribution of species of lichens and lichenicolous fungi among biogeographic  
provinces (floristic districts) of Karelia**

Биогеографическая провинция* Biogeographic province*	Флористический район** Floristic district**	Число видов в провинции No of species in the province	Доля (%) от общего числа видов в Карелии Contribution (%) to total no of species in Karelia
Karelia ladogensis (Kl)	I – Приладожский	917 (+114)***	73,0
Karelia ononetsensis (Kol)	II – Олонецкий	265 (+121)	21,1
Karelia pudogensis (Kp)	III – Пудожский	9 (+9)	0,7
Karelia borealis (Kb)	IV – Суоярвский	186 (+67)	14,8
Karelia onegensis (Kon)	V – Заонежский	656 (+145)	52,2
Karelia transonogensis (Kton)	VI – Водлозерский	258 (+101)	20,5
Karelia pomorica occidentalis (Kpoc)	VII – Кемский	328 (+81)	26,1
Karelia pomorica orientalis (Kpor)	VIII – Выгозерский	109 (+78)	8,7
Regio kuusamoensis (Ks)	IX – Иmandровский	523 (+37)	41,6
Karelia keretina (Kk)	X – Топозерский	455 (+250)	36,2
Республика Карелия		1256	100

\* по: Mela, Cajander, 1906; \*\* по: Раменская, 1983; \*\*\* (число со знаком «+» в скобках) – прирост по сравнению с «Предварительным списком...» (Фадеева и др., 1997).

\* after: Mela, Cajander, 1906; \*\* after: Ramenskaya, 1983; \*\*\* (figure with the «+» sign in brackets) – gain compared to the «Provisional checklist...» (Фадеева и др., 1997).

В заключение необходимо сказать, что мы, конечно, отдаем себе отчет в том, что немалая часть информации осталась за пределами данной публикации. Это, например, неисчерпаемые гербарные фонды ЛЕ, хранящие в числе прочих только частично обработанные коллекции довоенного времени. Это и сборы лишайников с территории Карелии (Калевальский, Лоухский, Кемский районы), сделанные в 1986 г. коллегами из Полярно-альпийского ботанического сада-института Кольского НЦ РАН (ПАБСИ) А. А. Домбровской и Т. А. Дудуревой.

Обширные гербарные материалы из Карелии имеются в собраниях Финляндии – в университетах Хельсинки (H, в том числе гербарий W. Nylander – H-NYL), Оулу (OULU), Турку (TUR, в том числе гербарий E. A. Vainio – TUR-V), в других зарубежных коллекциях, главным образом в гербарии Шведского музея естественной истории в Стокгольме (S).

Коллекция E. A. Vainio (TUR-V) в Университете Турку содержит, например, очень важные образцы лишайников, собранные в Карелии, в том числе большое количество типовых образцов описанных им видов. Он опубликовал большую часть своей коллекции, однако требуются проверка многих определений, а также точная географическая привязка мест сбора всех образцов, чему будут способствовать опубликованный ныне типовой материал E. A. Vainio, хранящийся в TUR-V и других гербариях (Alava, 1988), и перечень пунктов, включая территорию современной Карелии, которые он посетил во время своих экскурсий в 1875, 1877, 1878 гг. (Alava et al., 2004).

В Ботаническом музее Университета Хельсинки (H) имеется обширная коллекция выдающегося финского лишайнолога V. Räsänen, многие годы отдавшего изучению лишайников северного побережья Ладожского озера. В своей недавно вышедшей книге его сын T. Räsänen (Räsänen, 1992) рассказывает о трудной судьбе гербария отца, перед самой Второй мировой войной вывезенного с территории современной Карелии (д. Куркиски) на юго-запад Финляндии, в провинцию Симо (Simo), позже перемещенного в Куопио, и только после смерти ученого в 1953 г. переданного на хранение в Хельсинки.

Только в 1990-е годы прошлого века в фонды H поступили сборы, также из Северного Приладожья A. Pankakoski, превосходного ботаника и неутомимого лишайнолога. И, надо сказать, свою классическую монографию V. Räsänen, 1939b, написал в том числе и по результатам совместных с A. Pankakoski и молодым талантливым лишайнологом M. Laurila экскурсий, а также их собственных сборов.

M. Laurila, погибший во время прошедшей войны, оставил обширную коллекцию лишайников, частью из Северного Приладожья а в основном с северо-запада Карелии (район оз. Паанаярви и

севернее), собранную им перед Второй мировой войной. Сборы М. Laurila из Паанаярви легли в основу списка лишайников национального парка «Паанаярви», составленного П. Халоненом (Halonen, 1993), и все-таки значительная часть коллекции по-прежнему остается необработанной.

К нашему сожалению, пока только частично обработана коллекция лишайников, собранная Т. Ахти и М. А. Фадеевой в Прионежье (полуостров Чаж, район Белой горы, Тивдии и Лижмозера) во время совместной экспедиции 1999 г.

Авторы глубоко признательны Д. Е. Гимельбранту и В. В. Мусяковой (Санкт-Петербургский государственный университет), А. В. Кравченко (Институт леса КарНЦ РАН), В. И. Степановой (ПетрГУ), Я.-О. Херманссон (муниципалитет г. Людвика, Швеция), И. Оксанен (Ботанический музей, Хельсинки), предоставившим свои неопубликованные материалы, и М. П. Журбенко (БИН РАН) за ценные консультации.

## СПИСОК ВИДОВЫХ И ПОДВИДОВЫХ ТАКСОНОВ ЛИШАЙНИКОВ И ЛИХЕНОФИЛЬНЫХ ГРИБОВ

Номенклатурные комбинации и объем видовых и подвидовых таксонов, следуя Р. Сантессону с соавторами (Santesson et al., 2004), в отдельных случаях – по другим источникам (Thell et al., 2005) с некоторыми изменениями (Ahti, 1998; Heiðmarsson, 2001, 2003; Goffinet et al., 2003; Котлов, 2004; Ahti, Hawksworth, 2005; Printzen, Otte, 2005; Halonen, Ahti, 2007; Lohtander et al., 2007; Nordin et al., 2007).

Перечень видовых и подвидовых таксонов приводится в алфавитном порядке. Синонимы даны курсивом [в квадратных скобках], в ряде случаев приводятся по оригинальным работам; ссылки на литературу заключены в круглые скобки.

Порядок цитирования гербарных образцов следующий: местонахождение, коллектор, год сбора, акроним гербария.

Гербарные образцы депонированы в следующих гербариях:

H – Ботанический музей, Финский музей естественной истории, Университет Хельсинки (Финляндия);

KRABG – Полярно-альпийский ботанический сад-институт Кольского научного центра РАН (г. Кировск);

KVCH – Государственный природный заповедник «Кивач» (п. Водопад Кивач, Республика Карелия);

LE – Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН (г. Санкт-Петербург);

UPS – Университет г. Уппсала (Швеция);

PTZ – Карельский научный центр РАН (г. Петрозаводск);

PZV – Петрозаводский государственный университет.

Использованы следующие обозначения:

\* – лихенофильный гриб

+ – нелихенизированный гриб

? – информация требует уточнения

! – вид приводится как новый для Республики Карелия

Суп. – синоним (ы)

с.п. – под названием (таким-то)

- \***Abrothallus bertianus** De Not. – **Kl:** (Zhurbenko Ahti 2005); **Kpor:** Kotkano Island. P. Uotila (H, Alstrup et al. 2008).
- \***Abrothallus caerulescens** Kotte – **Kl:** (Zhurbenko Ahti 2005).
- \***Abrothallus cetrariae** Kotte – **Kl, Kb:** (Zhurbenko Ahti 2005); **Ks:** (Vainio 1883, s.n. *Lecidea buelliana* f. *peyritschii*, цит. по: Zhurbenko Ahti 2005).
- \***Abrothallus parmeliarum** (Sommerf.) Arnold – **Kon:** (Norrlin 1876), **Ks:** (Vainio 1883, s.n. *Lecidea buelliana* f. *peyritschii*, цит. по: Zhurbenko Ahti 2005; Zhurbenko Ahti 2005); **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- \***Abrothallus prodiens** (Harm.) Diederich et Hafellner – **Kl:** (Zhurbenko Ahti 2005).
- \***Abrothallus suecicus** (Kirschst.) Nordin – **Kl:** (Zhurbenko Ahti 2005).
- Abconditella lignicola** Vězda et Pišút – **Kl:** (Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в, s.n. *Abconditella delutula*, Д. Е. Гимельбрант, устн. сообщ.).
- Abconditella sphagnum** Vězda et Poelt – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- Acarospora anomala** H. Magn. – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 309; Räsänen 1939b).
- Acarospora cervina** A. Massal. [Syn. *Lecanora cervina* (Pers.) Nyl.] – **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876).
- Acarospora discreta** (Ach.) Arnold – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Acarospora fuscata** (Schrad.) Th. Fr. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005а); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева 2001а, 2003а; Херманссон и др. 2002; Сони́на 2000, 2006); **Kton:** (Фадеева Сони́на 2001б; Сони́на 2006); **Kpor:** (Фадеева 2001б); **Kk:** (Фадеева 2003б).
- Acarospora glaucocarpa** (Ach.) Körb. [Syn. *Lecanora glaucocarpa* (Wahlenb.) Ach., *Acarospora cervina* var. *glaucocarpa* (Wahlenb.) Körb.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Махмудова Гимельбрант 1992); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997); **Ks:** (Vainio 1881).



- Acarospora heppii** (Nageli ex Hepp.) Nageli [Syn. *Lecanora heppii* Nageli et f. *ecrustacea* Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878); **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876).
- Acarospora hospitans** H. Magn. [Syn. *Acarospora impressula* Th. Fr. var. *hospitans* (Magn.) Clauzade et Cl. Roux] – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Acarospora macrospora** (Hepp) A. Massal. ex Bagl. – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Acarospora nitrophila** H. Magn. – **Kl:** (Magnusson 1929; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 673; Махмудова Гимельбрант 1992).
- Acarospora peliscypha** Th. Fr. [Syn. *Lecanora peliscypha* Wahlenb.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992); **Kol, Kb, Kon:** (Norrlin 1876); **Kton:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876).
- Acarospora scabrida** Hedl. ex H. Magn. – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 307; Räsänen 1939b).
- Acarospora scyphulifera** Vain. [Syn. ?*Acarospora scyphulifera* f. *subglobosa* Räsänen – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 308; Räsänen 1939b).
- Acarospora sinopica** (Wahlenb.) Körb. [Syn. ?*Lecanora fuscata* f. *sinopica* Sommerf.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 141; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876).
- Acarospora smaragdula** (Wahlenb.) A. Massal. var. *smaragdula* – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876); **Ks, Kk:** (Vainio 1881).
- Acarospora smaragdula** (Wahlenb.) A. Massal. var. *lesdainii* (Harm. ex A. L. Sm.) H. Magn. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005).
- Acarospora veronensis** A. Massal. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940).
- Acarospora verruciformis** H. Magn. [Syn. *Acarospora scyphulifera* Vain. var. *verruciformis* (H. Magn.) N. S. Golubk.] – **Kl:** Räsänen 1939b). Карело-Мурманский регион (Голубкова 1988).
- Acarospora versicolor** Bagl. et Carestia – **Kl:** (Magnusson 1929; Räsänen 1939b; Махмудова Гимельбрант 1992).

- Acrocordia cavata** (Ach.) R. C. Harris – **Кон:** (Херманссон и др. 2001, 2002).
- Acrocordia gemmata** (Ach.) A. Massal. – **Кl:** (Альstrup и др. 2005).
- Adelolecia kolaënsis** (Nyl.) Hertel et Rambold [Syn. *Lecidea kolaënsis* Nyl., *Lecidea conferenda* Nyl.] – **Кl:** (Vainio 1934; Räsänen 1939b); **Кол:** (Nylander 1866a; Vainio 1934); **Кон:** (Norrlin 1876); **Кs:** (Vainio 1883).
- Adelolecia pilati** (Hepp) Hertel et Hafellner [Syn. *Lecidea pilati* (Hepp) Körb.] – **Кl:** (Räsänen 1939b).
- Agonimia gelatinosa** (Ach.) Brand et Diederich [Syn. *Polyblastia gelatinosa* (Ach.) Th. Fr., *Polyblastia nigrata* (Nyl.) Lönnr., *Verrucaria nigrata* Nyl.] – **Кs:** (Vainio 1883, 1921; Halonen 1993; Фадеева и др. 1997).
- Agonimia tristicula** (Nyl.) Zahlbr. – **Кон:** (Фадеева и др. 1997).
- +**Agyrium rufum** (Pers.) Fr. – **Кl:** (Räsänen 1939); **Кон:** (Norrlin 1876); **Кs:** (Vainio 1883).
- Alectoria nigricans** (Ach.) Nyl. – **Крос:** (Савич 1912; Фадеева Кравченко 2002); **Кs:** (Vainio 1881; Kalliola 1939; Hakulinen 1965); **Кк:** (Гимельбрант и др. 2001a).
- Alectoria ochroleuca** (Hoffm.) A. Massal. – **Крос:** (Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003a); **Кs:** (Koskinen 1961).
- Alectoria sarmentosa** (Ach.) Ach. subsp. *sarmentosa* – **Кl:** (Räsänen 1920, 1939b; Ahlner 1948; Махмудова Гимельбрант 1992); **Кол:** (Räsänen 1919, 1920; Ahlner 1948; Фадеева 2005a); **Кb:** (Räsänen 1920); **Кон:** (Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Ahlner 1948; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Ктон:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Крос:** (Ahlner 1948; Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 1998a, 2001b, 2003a; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Кs:** (Vainio 1881; Räsänen 1920; Ahlner 1936, 1937, 1948; Фадеева и др. 1997); **Кк:** (Гимельбрант и др. 2001a; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003b). Западное побережье Онежского озера (Nylander 1866a).
- Alectoria sarmentosa** (Ach.) Ach. subsp. *vexillifera* (Nyl.) D. Hawksw. [Syn. *Alectoria cincinnata* (Fr.) Nyl.] – **Кl:** (Räsänen,

Lich. Fenniae exsiccati, N 369; Räsänen 1939b; Oksanen Viti-  
kainen 1999); **Крос:** (Фадеева Кравченко 2002; Фадеева  
2003a); **Кs:** (Koskinen 1961).

**Allantoparmelia alpicola** (Th. Fr.) Essl. [Syn. *Parmelia alpicola* Th.  
Fr.] – **Кs:** (Vainio 1881; Linkola 1914; Ahlner 1937; Haku-  
linen 1966); **Кk:** (Гимельбрант и др. 2001a).

**Amandinea cacuminum** (Th. Fr.) H. Mayrhofer et Sheard [Syn. *Rino-  
dina cacuminum* (Th. Fr.) Malme] – **Кs:** (Kari 1936; Koskinen  
1961); **Кk:** MYS Kindo: M. Schultz (H, N 13030b).

**Amandinea coniops** (Wahlenb.) M. Choisy ex Scheid. et H. Mayrhofer  
[Syn. *Buellia coniops* (Wahlenb.) Th. Fr., *Lecidea coniops*  
(Wahlenb.) Nyl.] – **Кl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati,  
N 300, s.n. *Rhizocarpon karelicum*, UPS, det. T. Foucard,  
1997; Räsänen 1939b; Vainio 1940); **Кон:** (Norrlin 1876).

**Amandinea punctata** (Hoffm.) Coppins et Scheid. [Syn. *Lecidea myri-  
ocarpa* DC, *Buellia punctata* (Hoffm.) A. Massal., *Buellia  
punctiformis* (Hoffm.) A. Massal., *Buellia stigmatea* Körb.] –  
**Кl:** (Räsänen 1939b; Махмудова Гимельбрант 1992; Альст-  
руп и др. 2005); **Кон:** (Norrlin 1876; Фадеева 2000, 2003a;  
Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Крос:** (Фадеева  
Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фа-  
деева 2003a); **Кs:** (Vainio 1883; Räsänen, Lich. Fenniae exsic-  
cati, N 446); **Кk:** (Himmelbrant Kuznetsova 2002).

**Amygdalaria elegantior** (H. Magn.) Hertel et Brodo [Syn. *Lecidea elegans*  
(Th. Fr.) Vain.] – **Кон, Кk:** (Vainio 1934); **Кs:** (Auer 1943).

**Amygdalaria panaeola** (Ach.) Hertel et Brodo [Syn. *Lecidea panaeola*  
(Ach.) Vain.] – **Кl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак  
1988); **Кон:** (Norrlin 1876); **Крос:** (Фадеева 2001b); **Кs:**  
(Nylander 1866a; Vainio 1883, 1934); **Кk:** (Nylander 1866a).

**Anaptychia ciliaris** (L.) Körb., incl. var. *melanosticta* (Ach.) Boistel  
[Syn. *Parmelia ciliaris* Ach., *Physcia ciliaris* var. *melanosticta*  
Ach.] – **Кl:** (Nylander 1852a; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich.  
Fenniae exsiccati, N 601; Hakulinen 1962a; Oksanen Viti-  
kainen 1999; Альструп и др. 2005); **Кон:** (Norrlin 1876; Koti-  
lainen 1944; Hakulinen 1962a; Фадеева и др. 1997; Херманс-  
сон и др. 2002); **Кол:** (Hakulinen 1962a).

- Anisomeridium biforme** (Borrer) R. C. Harris [Syn. ?*Microthelia biformis* Turn., *Didymella laurilae* Räsänen] – **Kl:** (Nylander 1852a; Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005).
- Anisomeridium polypori** (Ellis et Everh.) M. E. Barr – **Kl:** (Альструп и др. 2005).
- !Anzina carneonivea** (Anzi) Scheid. [Syn. *Pertusaria infralaponica* Vain.] – **Ks:** Tavajoki: Riuttavaara. M. Laurila (H).
- Arctomia delicatula** Th. Fr. var. **delicatula** [Syn. *Pannaria delicatula* Th. Fr.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876).
- Arctoparmelia centrifuga** (L.) Hale [Syn. *Parmelia centrifuga* (L.) Ach.] – **Kl:** (Nylander 1852a; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kb:** Tolvajärvi. K. Linkola, 1914 (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 1998a, 2001b, 2003a; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Ahlner 1937), Pieni-Sieppijärvi. A. B. Кравченко (PTZ); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Zhurbenko Himelbrant 2002; Фадеева 2003b).
- Arctoparmelia incurva** (Pers.) Hale [Syn. *Parmelia incurva* (Pers.) Fr.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 393; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Крос:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Auer 1943; Halonen 1993); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Фадеева 2003b).
- Arthonia aggregata** Vain. – Карелия (Определитель... 1977).
- \*Arthonia almquistii** Vain. – **Kl:** (Rambold et al. 1990, цит. по: Zhurbenko Ahti 2005).
- Arthonia apatetica** (A. Massal.) Th. Fr. [Syn. *Arthonia exilis* auct.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Ks:** (Vainio 1883).
- Arthonia chroolepida** Nyl. – **Kon:** (Norrlin 1876).
- Arthonia cinereopruinosa** Schaer. – **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876).

- Arthonia didyma** Körb. [Syn. *Arthonia atrofuscella* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Херманссон и др. 2002).
- Arthonia dispersa** (Schrad.) Nyl. – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001a).
- Arthonia dispuncta** Nyl. – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 143; Räsänen 1939b).
- Arthonia efflorescens** Räsänen – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 534).
- \***Arthonia epiphyscia** Nyl. [Syn. *Conida destruens* Rehm.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Zhurbenko Ahti 2005).
- Arthonia exilis** (Flörke) Anzi [Syn. *Allarthonia exilis* (Flörke) Sandst.] – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- \***Arthonia fuscopurpurea** (Tul.) R. Sant. [Syn. *Arthonia nephromiaria* Nyl., *Arthonia patellulata* var. *nephromiaria* Nyl.] – **Kon:** (Nylander 1866b; Norrlin 1876; Zhurbenko Ahti 2005).
- Arthonia helvola** (Nyl.) Nyl. – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002).
- Arthonia incarnata** Th. Fr. ex Almq. – **Крос:** (Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева 2003a).
- \***Arthonia intexta** Almq. [Syn. *Celidium parasemooides* (Nyl.) Arnold, *Diplophragmia petsamoënsis* Vain. var. *savonica* Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Arthonia leucopellaea** (Ach.) Almq. – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002).
- Arthonia mediella** Nyl. [Syn. *Lecidea mediella* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kb:** (Norrlin 1876); **Kon:** (Norrlin 1876; Херманссон и др. 2002).
- Arthonia patellulata** Nyl. [Syn. *Arthonia betuleti* Nyl., *Arthonia exilis* (Flörke) Anri var. *connectens* Vain., *Allarthonia patellulata* (Nyl.) Zahlbr.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 321; Räsänen 1939b); **Kon:** (Херманссон и др. 2002); **Крос, Ks:** (Vainio 1883); **Kk:** (Nylander 1866a).
- Arthonia punctiformis** Ach. [Syn. *Arthonia populina* A. Massal.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1883).
- Arthonia radiata** (Pers.) Ach. [Syn. *Arthonia astroidea* Ach. et f. *swartzii* (Ach.) Nyl., *Arthonia swartziana* Ach.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Erichsen 1936; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 315,

679; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Kb**: (Norrlin 1876); **Kon**: (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Kton**: Sukhaya Vodla: Ust'inskie Rapids. T. Ahti (H, N 50105a); **Kpoc**: (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000); **Ks**: (Vainio 1883; Sundin 1999); **Kk**: (Nylander 1866a).

**Arthonia ruana** A. Massal. [Syn. *Arthonia rosacea* Anzi, *Arthothelium rosaceum* (Anzi) Zahlbr., *Arthothelium ruanum* (A. Massal.) Körb.] – **Kl**: (Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 535; Räsänen 1939b); **Kon**: (Херманссон и др. 2002).

**Arthonia spadicea** Leight. [Syn. ?*Arthonia lurida* Ach. et var. *vulgaris* (Fr.) Almq.] – **Kl**: (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 319; Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kol**: (Norrlin 1876); **Kon**: (Norrlin 1876; Херманссон и др. 2002).

\***Arthonia subfuscicola** (Linds.) Triebel – **Kl**: (Фадеева и др. 1997; Zhurbenko Ahti 2005).

**Arthonia tenellula** Nyl. – **Ks**: (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 681; Halonen 1993).

\***Arthonia varians** (Davies) Nyl. [Syn. *Celidium varians* (Hall) Arnold, *Arthonia glaucomaria* Nyl.] – **Kl**: (Räsänen 1939b; Zhurbenko Ahti 2005); **Kon**: (Norrlin 1876; Zhurbenko Ahti 2005).

**Arthonia vinosa** Leight. – **Kon**: (Херманссон и др. 2001, 2002); **Kk**: (Гимельбрант и др. 2001в).

**Arthopyrenia analepta** (Ach.) A. Massal. [Syn. *Arthopyrenia lapponina* Anzi, *Didymella fallax* (Nyl.) Vain. var. *crataegi* (A. Massal.) Vain., *Didymella padicola* Vain. f. *tiliae* Vain.] – **Kl**: (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 345; Räsänen 1939b); **Ks**: (Vainio 1883; Halonen 1993).

**Arthopyrenia subcerasi** (Vain.) Zahlbr. [Syn. *Metasphaeria subcerasi* Vain.] – **Kl**: (Räsänen 1939b).

+**Arthothelium scandinavicum** Th. Fr. [Syn. *Arthonia onegensis* Nyl., *Arthonia scandinavica* (Th. Fr.) Nyl.] – **Kl**: (Räsänen 1939b); **Kon**: (Nylander 1866a; Norrlin 1876); **Kb**: (Norrlin 1876); **Kpoc**: Andronova Gora: Ivangora. T. Ahti (H, N 54391); **Kk**: (Vainio 1883).

\***Arthrorhaphis aeruginosa** R. Sant. et Tønsberg – **Kl**: (Альструп и др. 2005).

- !Arthrorhaphis alpina** (Schaer.) R. Sant. [Syn. *Bacidia alpina* (Schaer.) Vain.] – **Kon:** Perttiniemi. J. P. Norrlin (H).
- Arthrorhaphis citrinella** (Ach.) Poelt [Syn. *Lecidea citrinella* Ach., *Lecidea flavovirescens* Dicks., *Bacidia flavovirescens* (Dicks.) Anzi var. *citrinella* (Ach.) Vain.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1922; Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1922); **Крос, Ks:** (Vainio 1883, 1922).
- Arthrorhaphis grisea** Th. Fr. – **Kb:** (Norrlin 1876, s.n. *Lecidea citrinella* f. *arenicola*, Vainio 1922, s.n. *Bacidia flavovirescens* var. *grisea*; Zhurbenko Ahti 2005); **Kon:** (Zhurbenko Ahti 2005).
- Arthrosporum populorum** A. Massal. [Syn. *Lecidea acclinis* Flot., *Bacidia populorum* (A. Massal.) Trevis., *Bilimbia populorum* (A. Massal.) Vain.] – **Kl:** (Norrlin 1878, s.n. *Lecidea nigroclavata*, цит. по: Vainio 1934; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 279; Räsänen 1939b; **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1922); **Kk:** (Vainio 1922).
- Aspicilia aquatica** Körb. [Syn. *Lecanora amphibola* Ach., *Lecanora aquatica* (Körb.) Hepp, *Aspicilia amphibola* (Ach.) Räsänen] – **Kl:** (Magnusson 1939; Räsänen 1939b); **Kol:** (Magnusson 1939); **Kon:** (Херманссон и др. 2002; Сони́на 2006); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Сони́на 2001а,б; Сони́на 2006); **Крос:** (Фараджев и др. 1995; Фадеева и др. 1997); **Ks, Kk:** (Vainio 1881). Карелия (Савич 1950).
- Aspicilia aspicilioidea** (Th. Fr.) R. Sant. [Syn. *Lecidea superlata* Vain.] – **Ks:** (Vainio 1883).
- Aspicilia caesiocinerea** (Nyl. ex Malbr.) Arnold [Syn. *Lecanora caesiocinerea* Nyl.] – **Kl:** (Magnusson 1939; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 209; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Сони́на 2006); **Kon:** (Фадеева 2000, 2003а; Херманссон и др. 2002; Сони́на 2006); **Kton:** (Фадеева, Сони́на 2001а, б; Сони́на 2006); **Крос:** (Фадеева 2001б, Фадеева Кравченко 2002).
- Aspicilia calcarea** (L.) Mudd [Syn. *Lecanora calcarea* (L.) Sommerf., *Parmelia calcarea* Ach.] – **Kl:** (Nylander 1852a); **Ks:** (Vainio 1881, 1883, 1921).

- Aspicilia canina** Räsänen – **Kl:** (Räsänen 1939b; Lich. Fenniae exsiccati, N 592; Oksanen Vitikainen 1999).
- Aspicilia cinerea** (L.) Körb. [Syn. *Lecanora cinerea* (L.) Sommerf. et ?var. *insularis* Vain., et ?var. *incrassata* Vain., *Parmelia cinerea* Fr., ?*Lecanora depressa* Ach.] – **Kl:** (Nylander 1852a; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 208, 588–589; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Kotilainen 1944, s.n. *Aspicilia cinerea* var. *depressa*; Fagerström 1945; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2001a, 2003a; Херманссон и др. 2002; Сони́на 2006), Klimski. H. A. Kullhem. (H); **Kol:** (Nylander 1866a); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001b; Fadeyeva 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Kari 1936). Западное побережье Онежского озера (Nylander 1852a).
- Aspicilia conglomerans** (Nyl.) Kernst. [Syn. *Lecanora conglomerans* (Nyl.) Fr.] – **Kl:** (Vainio 1940).
- Aspicilia contorta** (Hoffm.) Kremp. s. lat. [Syn. *Lecanora contorta* (L.) Sommerf., *Parmelia contorta* Fr.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Махмудова Гимельбрант 1992); **Ks:** (Vainio 1881).
- Aspicilia cupulifera** (H. Magn.) Oxner [Syn. *Lecanora cupulifera* H. Magn.] – **Kon:** (Magnusson 1939).
- Aspicilia gibbosa** (Ach.) Körb. [Syn. *Lecanora gibbosa* (Ach.) Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1921, цит. по: Zhurbenko Ahti 2005); **Kb:** (Norrlin 1876).
- Aspicilia gyrodes** (Nyl.) Hue – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 418; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992).
- Aspicilia karelica** (H. Magn.) Oxner – **Kl:** (Махмудова Гимельбрант 1992).
- Aspicilia laevata** (Ach.) Arnold [Syn. ?*Lecanora depressa* Ach. var. *laevata* Ach., ?*Lecanora subdepressa* var. *laevata* Ach., *Lecanora laevata* (Ach.) Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Махмудова Гимельбрант 1992); **Kon, Kol:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Magnusson 1939).
- Aspicilia laevatoides** (H. Magn.) Oxner [Syn. *Lecanora laevatoides* Magn.] – **Kl:** (Махмудова Гимельбрант 1992); **Kol:** (Magnusson 1939).



- Aspicilia lapponica** Hue – **Kl:** (Махмудова Гимельбрант 1992).
- Aspicilia mastrucata** (Wahlenb.) Th. Fr. [Syn. *Lecanora mastrucata* (Wahlenb.) Ach.] – **Ks:** (Vainio 1881).
- Aspicilia moenium** (Vain.) G. Thor et Timdal [Syn. *Lecanora moenium* (Wahlenb.) Ach.] – **Ks:** (Vainio 1881).
- Aspicilia protuberans** Räsänen – **Kl:** (Räsänen 1939b; Oksanen Vitikainen 1999).
- Aspicilia recedens** (Taylor) Arnold – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 210; Räsänen 1939b).
- Aspicilia simoënsis** Räsänen – **Kl:** (Räsänen 1925, 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 210).
- Aspicilia subdepressa** (Nyl.) Arnold [Syn. *Lecanora subdepressa* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876; Räsänen 1939b).
- Aspicilia verrucigera** Hue [Syn. *Lecanora verrucigera* (Hue) Zahlbr.] – **Kon:** (Magnusson 1939).
- Aspicilia zonata** (Ach.) R. Sant. [Syn. *Aspicilia obscurata* (Fr.) Arnold, *Lecanora obscurata* (Fr.) Nyl., *Aspicilia inconspicua* (H. Magn.) Räsänen, *Aspicilia xyloxena* (H. Magn.) ined.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Фадеева и др. 1997); **Kol:** Petrosavodsk. A. Koskinen, 1942 (H); **Kb:** (Magnusson 1939); **Kon:** (Norrlin 1876, s.n. “*Lecanora subdepressa*”, цит. по: Magnusson 1939).
- Aspilidea myrinii** (Fr.) Hafellner [Syn. *Aspicilia myrinii* (Fr.) Stein, *Lecanora myrinii* (Fr.) Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kk:** (Vainio 1881, 1883, 1921; Zhurbenko Ahti 2005).
- \***Bachmanniomyces uncialicola** (Zopf) D. Hawksw. – **Kol:** (Zhurbenko Ahti 2005); **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- Bacidia arceutina** (Ach.) Arnold – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002).
- Bacidia auerswaldii** (Hepp ex Stizenb.) Mig. – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- Bacidia bagliettoana** (A. Massal. et De Not.) Jatta [Syn. *Lecidea muscorum* (Sw.) Ach., *Lecidea atrosanguinea* Schaer. var. *muscorum* (Sw.) Nyl.] – **Kl:** (Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2001a, 2003a); **Kb:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1883; Koskinen 1961).

- Bacidia beckhausii** Körb. [Syn. *Bacidia minuscula* Anzi, *Lecidea stenospora* (Hepp) Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kb, Kon:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1883, 1922); **Kk:** (Vainio 1922).
- Bacidia circumspecta** (Nyl. ex Vain.) Malme [Syn. *Lecidea bacillifera* var. *circumspecta* Nyl., *Bacidia quercicola* (Nyl.) Vain. et f. *circumspecta* (Nyl.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Херманссон и др. 2002); **Крос:** (Vainio 1883, 1922).
- Bacidia fraxinea** Lönnr. [Syn. *Bacidia rubella* (Ehrh.) A. Massal. var. *fuscopurpurascens* (Harm.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Ekman Nordin 1993); **Kon:** (Vainio 1922).
- Bacidia hemipolia** (Nyl.) Malme [Syn. *Lecidea hemipolia* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876).
- Bacidia herbarum** (Stizenb.) Arnold [Syn. *Lecidea herbarum* Hepp] – **Kb:** (Norrlin 1876; Vainio 1922).
- Bacidia igniarii** (Nyl.) Oxner [Syn. *Lecidea atosanguinea* var. *epiphypha* Nyl., *Bacidia abbrevians* (Nyl.) Th. Fr.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1883).
- Bacidia illudens** (Nyl.) Lyngé [Syn. *Lecidea atosanguinea* var. *irrorata* Th. Fr., *Bacidia muscorum* var. *irrorata* (Th. Fr.) Vain.] – **Ks:** (Vainio 1883, 1922).
- Bacidia rosella** (Pers.) De Not. – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- Bacidia rubella** (Hoffm.) A. Massal. [Syn. *Bacidia rubella* var. *luteola* (Schrad.) Vain., ?*Lecidea luteola* (Schrad.) Ach.] – **Kl:** (Vainio 1922; Räsänen 1939b; Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1922; Херманссон и др. 2002). Западное побережье Онежского озера (Nylander 1866a).
- Bacidia subincompta** (Nyl.) Arnold [Syn. *Lecidea bacillifera* Nyl. f. *subincompta* Nyl., “*Lecidea atosanguinea*”, *Bacidia affinis* (Zwackh) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Vainio 1922); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1922; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Фадеева 2001б, 2003а; Fadeyeva 2002); **Ks:** (Vainio 1883, 1922); **Kk:** (Vainio 1922; Фадеева 2003б).
- Bacidia trachona** (Ach.) Lettau [Syn. *Lecidea coprodes* Körb., *Bilimbia trachona* (Ach.) Arnold] – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1922; Räsänen 1939b); **Kon:** (Херманссон и др. 2002).

- Bacidia vermifera** (Nyl.) Th. Fr. [Syn. *Lecidea haematomela* Nyl., *Bacidia hegetschweileri* (Hepp) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kol:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Vainio 1922).
- Bacidina arnoldiana** (Körb.) V. Wirth et Vězda [Syn. *Lecidea larba-lestieri* Crombie, *Bacidia arnoldiana* Körb.] – **Ks:** (Vainio 1883, 1922).
- Bacidina assulata** (Körb.) S. Ekman [Syn. *Bacidia assulata* (Körb.) Vězda, *Bacidia effusa* (Sm.) Arnold, ?*Lecidea intermedia* Hepp, *Lecidea luteola* Ach. var. *intermedia* Stizenb.] – **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876). Карелия (Макаревич 1960).
- Bacidina egenula** (Nyl.) Vězda [Syn. *Bacidia egenula* (Nyl.) Arnold, ?*Bacidia peltigericola* Vain.] – **Kon:** (Norrlin 1876, s.n. “*Lecidea arceutina peltigericola*”, Vainio 1922).
- Bacidina inundata** (Fr.) Vězda [Syn. *Lecidea inundata* Fr., *Lecidea lutea* var. *inundata* Fr., *Bacidia inundata* (Fr.) Körb.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kol:** (Norrlin 1876; Vainio 1922; Фадеева и др. 1997; Сони́на 2006); **Kon:** (Norrlin 1876; Тарасова Сони́на 2007); **Ks:** (Vainio 1883, 1922). Карелия (Савич 1950).
- Bacidina phacodes** (Körb.) Vězda [Syn. *Bacidia albescens* Bausch, *Bacidia phacodes* Körb.] – **Kon, Kk:** (Vainio 1922).
- Bactrospora brodoi** Egea et Torrente – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002).
- Baeomyces carneus** Flörke [Syn. *Baeomyces fuscorufescens* Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876, s.n. *Baeomyces rufus* var. *carneus*, цит. по: Vainio 1922; Zhurbenko Ahti 2005); **Kb:** (Zhurbenko Ahti 2005); **Kton:** (Vainio 1922); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 2003а; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002); **Ks:** (Vainio 1883).
- Baeomyces placophyllus** Ach. – **Kpoc:** (Vainio 1881, 1922; Накули́нен 1965; Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 1998а, 2001б; Kravchenko et al. 2000); **Ks:** (Vainio 1881, 1922; Koskinen 1961; Накули́нен 1965); **Kk:** (Vainio 1881, 1922; Накули́нен 1965; Фадеева 2003б).
- Baeomyces rufus** (Huds.) Rebert. [Syn. *Biatora byssoides* Fr.] – **Kl:** (Nylander 1852а; Räsänen 1939b; Душак 1988; Махмудова

- Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Кон:** (Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002; Тарасова Сони́на 2007); **Ктон:** (Фадеева и др. 1997; Лапшин Осипов 2001); **Кол:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005а); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 1998а, 2001б, 2003а; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002); **Кс:** (Vainio 1881, 1922; Koskinen 1961); **Кк:** (Пийн 1967; Zhurbenko Himelbrant 2002).
- Bellemerea alpina** (Sommerf.) Clauzade et Cl. Roux [Syn. *Lecanora alpina* Sommerf.] – **Крос, Кс:** (Vainio 1881).
- Bellemerea cinereorufescens** (Ach.) Clauzade et Cl. Roux [Syn. *Lecanora cinereorufescens* (Ach.) Hepp] – **Кл:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940); **Кон:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Сони́на 2006); **Ктон:** (Фадеева Сони́на 2001а,б; Сони́на 2006); **Кб:** (Norrlin 1876); **Крос:** (Фадеева Кравченко 2002); **Кс:** (Vainio 1881).
- Bellemerea diamarta** (Ach.) Hafellner et Cl. Roux [Syn. *Lecanora diamarta* Ach., *Aspicilia diamarta* (Ach.) Boist.] – **Кл:** (Räsänen 1939; Альструп и др. 2005); **Кон:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876).
- Belonia russula** Körb. ex Nyl. [Syn. *Belonia fennica* Vain.] – **Кл:** (Norrlin 1878; Vainio 1921; Räsänen 1939b; Oksanen Vitikainen 1999); **Кс:** (Vainio 1883, 1921).
- Biatora albohyalina** (Nyl.) Bagl. et Carestia [Syn. *Lecidea albohyalina* (Nyl.) Th. Fr.] – **Кл:** (Räsänen 1939b); **Кон:** (Norrlin 1876; Херманссон и др. 2002); **Крос:** (Fadeyeva 2002); **Кс:** (Vainio 1883).
- Biatora chrysantha** (Zahlbr.) Printzen – **Кон:** (Херманссон и др. 2001, 2002).
- Biatora efflorescens** (Hedl.) Räsänen [Syn. *Lecidea vernalis* var. *epixanthoidiza* Nyl., *Lecidea epixanthoidiza* Nyl., *Biatora epixanthoidiza* (Nyl.) Räsänen] – **Кл:** (Vainio 1934; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 133; Räsänen 1939b; Printzen 1995); **Кол:** (Фадеева и др. 1997); **Кон:** (Norrlin 1876; Vainio 1934; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Ктон:** (Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003а; Fadeyeva 2002).
- Biatora fallax** Hepp – **Кл:** (Printzen 1995).

- Biatora globulosa** (Flörke) Th. Fr [Syn. *Lecidea globulosa* Flörke, *Caetillaria globulosa* (Flörke) Th. Fr., *Bacidia globulosa* (Flörke) Hafellner et V. Wirth, *Lecania hyalina* (Fr.) R. Sant.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876; Херманссон и др. 2002; Тарасова Сони́на 2007); **Kk:** (Vainio 1883, 1934).
- Biatora helvola** Hellb. [Syn. *Lecidea vernalis* subsp. *helvola* (Körb. ex Hellb.) Th. Fr.] – **Kl:** (Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Херманссон и др. 2002); **Kton:** Sukhaya Vodla: Ust'inskie Rapids. T. Ahti (H, N 50103a); **Kb:** (Norrlin 1876; Vainio 1934); **Крос:** (Vainio 1883, 1934).
- Biatora meiocarpa** (Nyl.) Arnold [Syn. *Lecidea meiocarpa* Nyl., *Biatora helvola* Hellb. subsp. *minor* (Nyl.) Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Ekman 1994; Махмудова Гимельбрант 1992).
- Biatora ocelliformis** (Nyl.) Arnold [Syn. *Lecidea ocelliformis* Nyl., ?*Biatora atroviridis* (Arnold) Hellb.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1934; Херманссон и др. 2002).
- !Biatora pallens** (Kullh.) Printzen [Syn. *Bacidia pallens* (Kullh.) Zahlbr.] – **Kton:** outlet of Sukhaja Vodla River. T. Ahti (H, N 50052).
- Biatora subduplex** (Nyl.) Printzen [Syn. *Lecidea subduplex* Nyl.] – **Kl:** (Ahlner 1941; Альstrup и др. 2005).
- Biatora submilvina** (Vain.) Räsänen – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Biatora vernalis** (L.) Fr. [Syn. *Lecidea vernalis* L.] – **Kl:** (Räsänen 1939, Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 132; Vainio 1940; Printzen 1995); **Kon:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001a); **Ks:** (Auer 1943). Побережье Белого моря (Nylander 1866a).
- Biatorella hemisphaerica** Anzi [Syn. *Biatorella fossarum* var. *hemisphaerica* (Anzi) Vain.] – **Kl:** (Norrlin 1878, s.n. *Lecidea fossarum* Dufour); **Kon:** (Norrlin 1876; Nylander 1866a, s.n. *Lecidea fossarum* Dufour); **Ks:** (Vainio 1883, s.n. *Biatorella fossarum* (Dufour) Th. Fr. f. *hemisphaerica* Anzi). Согласно Н. С. Голубковой (1988), все указания *Biatorella fossarum* для территории бывшего СССР относятся к *Biatorella hemisphaerica*.

- Biatoridium delitescens** (Arnold) Hafellner [Syn. *Strangospora delitescens* (Arnold) Coppins, *Biatorella delitescens* Arnold] – **Ks:** (Vainio 1883, s.n. *Biatorella germanica* var. *xylographoides*; Magnusson 1935).
- \***Biatoropsis usnearum** Räsänen – **Kl:** (Räsänen 1939b; Zhurbenko Ahti 2005); **Kol:** (Zhurbenko Ahti 2005); **Крос:** (Diederich Christiansen 1994, цит. по: Zhurbenko Ahti 2005).
- Bilimbia lobulata** (Sommerf.) Hafellner et Coppins [Syn. *Lecidea syncomista* (Flörke) Nyl., *Thalloedaema syncomistum* (Flörke) Vain., *Mycobilimbia lobulata* (Sommerf.) Hafellner] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1922); **Ks:** (Vainio 1883, 1922).
- Bilimbia microcarpa** (Th. Fr.) Th. Fr. [Syn. *Bilimbia obscurata* (Sommerf.) Th. Fr. var. *microcarpa* Th. Fr., *Mycobilimbia microcarpa* (Th. Fr.) Brunnb., *Bacidia microcarpa* (Th. Fr.) Lettau, *Lecidea meiobola* Nyl.] – **Kl:** (Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Vainio 1922), Petrozavodsk. Т. Simming, 1863 (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1922; Херманссон и др. 2002).
- Bilimbia sabuletorum** (Schreb.) Arnold [Syn. ?*Lecidea sabuletorum* Flörke, *Lecidea decedens* Hepp, *Lecidea hypnophila* Ach., *Bacidia hypnophila* subsp. *accedens* (Arnold) Th. Fr., *Bilimbia accedens* (Arnold) Th. Fr., *Mycobilimbia sabuletorum* (Schreb.) Hafellner] – **Kl:** (Norrlin 1878; Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1922); **Kb:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1883, 1922); **Kk:** (Nylander 1866a).
- Botryolepraria lesdainii** (Hue) Canals et al. [Syn. *Lepraria lesdainii* (Hue) R. C. Harris] – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- Brodoa intestiniformis** (Vill.) Goward [Syn. *Parmelia encausta* (Sm.) W. R. Wats. var. *intestiniformis* (Vill.) Bisch.] – **Крос:** (Фадеева 2001б; Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Linkola 1914; Koskinen 1961; Hakulinen 1965); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001а).
- Bryocaulon divergens** (Ach.) Kärnefelt [Syn. *Cornicularia divergens* Ach., *Alectoria divergens* (Ach.) Nyl., *Bryopogon divergens* (Ach.) Elenkin] – **Крос:** (Савич 1912; Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003а); **Ks:** (Vainio 1881; Koskinen 1961; На-

kulinen 1965); **Kk:** (Vainio 1881; Hakulinen 1965; Kärnefelt 1986; Гимельбрант и др. 2001a; Фадеева 2003 б).

**Bryoria bicolor** (Ehrh.) Brodo et D. Hawksw. [Syn. *Alectoria bicolor* (Ehrh.) Nyl.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 22; Räsänen 1939b; Oksanen Vitikainen 1999; ?Альstrup и др. 2005); **Kol:** SE Soutjärvi. A. Pankakoski (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Räsänen 1919, 1920); **Ks:** (Vainio 1881; Räsänen 1920; Ahlner 1936, 1937; Laurila 1940; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 560; Auer 1943); **Kk:** (Пийн 1967).

**Bryoria capillaris** (Ach.) Brodo et D. Hawksw. [Syn. *Alectoria implexa* auct. et ?var. *setacea* Ach., et ?var. *ostrobotniae* (Gyeln.) Räsänen, *Alectoria cana* (Ach.) Leight.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 18, 20, 559; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 19, s.n. *Alectoria implexa* f. *fuscidula*; Räsänen 1920, 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Norrlin 1876; Räsänen 1920; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005a); **Kb:** (Räsänen 1920); **Kon:** (Norrlin 1876; Räsänen 1920; Fagerström 1945; Тихомиров 1973; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Räsänen 1920; Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2001б, 2003a; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002), г. Костомукша: Контокки. Т. Ахти (H, N 54360); **Kpor:** (Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Ks:** (Ahlner 1936); **Kk:** (Пийн 1967; Петрова 1998; Гимельбрант и др. 2001a; Фадеева 2003б).

**Bryoria chalybeiformis** (L.) Brodo et D. Hawksw. [Syn. *Alectoria chalybeiformis* (L.) Gray, ?*Alectoria chalybeiformis* f. *intricans* Vain., *Bryoria intricans* (Vain.) Brodo et D. Hawksw.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 163; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kon:** (Räsänen 1920); **Kton:** (Тарасова 2001; Тарасова Степанова 2001a); **Kpoc:** (Фадеева Кравченко 2002); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001a; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б).

**Bryoria fremontii** (Tuck.) Brodo et D. Hawksw. [Syn. *Alectoria fremontii* Tuck.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Ahlner 1941, 1948; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 557; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Oksanen Vitikainen 1999; Кравченко Фадеева 2005); **Kol:** (Räsänen 1919, 1920); **Kon:** (Верещагин и др. 1921; Ahlner 1948; Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002; Кравченко Фадеева 2005); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Степанова и др., 2000; Кравченко 2001; Тарасова 2001; Тарасова Степанова 2001a; Кравченко Фадеева 2005); **Kb:** (Ahlner 1940a, 1941, 1948; Кравченко Фадеева 2005); **Kpoc:** (Ahlner 1948; Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Фадеева 1998a, 2001b, 2003a; Kravchenko et al. 2000; Кравченко Фадеева 2005), Sudnozero: vicin. Pongoguba: Peililampi. Т. Аhti (Н, N 54346), Tiksha. Т. Аhti (Н, N 54299), Andronova Gora: Ivangora. Т. Аhti (Н, N 54371); **Kpor:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002; Кравченко Фадеева 2005); **Ks:** (Ahlner 1936, 1948; Auer 1943; Koskinen 1961; Фадеева и др. 1997; Кравченко Фадеева 2005); **Kk:** (Фадеева и др. 1997; Гимельбрант и др. 2001a; Фадеева 2003b; Кравченко Фадеева 2005).

**Bryoria furcellata** (Fr.) Brodo et D. Hawksw. [Syn. *Alectoria nidulifera* Norrl.] – **Kl:** (Räsänen 1920, 1939b; Ahlner 1948; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Elfving 1878; Räsänen 1919, 1920; Ahlner 1948; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005a); **Kb:** (Räsänen 1920); **Kon:** (Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Ahlner 1948; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2001b, 2003a; Тарасова 2001; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Ahlner 1948; Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Kpoc:** (Ahlner 1948; Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001b, 2003a; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002), г. Костомукша: Контотки. Т. Аhti (Н, N 54357); **Kpor:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Ahlner 1936; Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Фадеева 2003b).



- Bryoria fuscescens** (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw. [Syn. *Alectoria jubata* auct.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 558; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kon:** (Norrlin 1876; Fagerström 1945; Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kol:** (Фадеева и др. 1997); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003a; Fadeyeva 2002), г. Костомукша: Контолки. Т. Ахти (Н, N 54359); **Ks:** (Vainio 1881; Ahlner 1937; Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Фадеева 2003б).
- Bryoria implexa** (Hoffm.) Brodo et D. Hawksw. [Syn. ?*Alectoria implexa* (Hoffm.) Nyl., *Alectoria pseudofuscescens* Gyeln.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 17, 21; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Гимельбрант Ростова 1998); **Kon:** (Фадеева 2001a; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Лапшин Осипов 2001; Тарасова 2001); **Крос:** (Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002; Фадеева 2003a), г. Костомукша: Контолки. Т. Ахти (Н, N 54361), п. Тикша. Т. Аhti (Н, N 54379); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001a; Фадеева 2003б).
- Bryoria lanestris** (Ach.) Brodo et D. Hawksw. [Syn. *Alectoria chalybeiformis* (L.) Gray f. *nigrescens* Gyeln.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Махмудова Гимельбрант 1992); **Kon:** (Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Тарасова 2001; Тарасова Степанова 2001a); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000); **Kk:** (Фадеева 2003б).
- Bryoria nadvornikiana** (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw. [Syn. *Alectoria altaica* (Gyeln.) Räsänen et var. *spinulosa* (Ahlner) Räsänen] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 364; Räsänen 1939b; Ahlner 1940b, 1941, 1948; Гимельбрант Ростова 1998; Oksanen Vitikainen 1999; Альstrup и др. 2005); **Kb:** (Ahlner 1940b); **Kon:** (Ahlner 1948; Тарасова 2001; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Тарасова Степанова 2001a).

- Bryoria nitidula** (Th. Fr.) Brodo et D. Hawksw. [Syn. *Alectoria nitidula* (Th. Fr.) Vain., *Bryopogon nitidulum* (Th. Fr.) Elenkin et Savicz] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Hakulinen 1966); **Крос:** (Савич 1912).
- Bryoria simplicior** (Vain.) Brodo et D. Hawksw. [Syn. *Alectoria simplicior* (Vain.) Lyngae et f. *subintricans* Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Ahlner 1948; Vainio 1940; Гимельбрант Ростова 1998); **Кон:** (Толпышева и др. 2001); **Ктон:** (Тарасова Степанова 2001a); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002; Фадеева 2003a); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Auer 1943; Ahlner 1948; Halonen 1993); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б).
- Bryoria smithii** (Du Rietz) Brodo et D. Hawksw. [Syn. *Alectoria smithii* Du Rietz] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Oksanen Vitikainen 1999); **Kol:** SE Soutjärvi. A. Pankakoski, 1943 (H).
- Bryoria subcana** (Nyl. ex Stizenb.) Brodo et D. Hawksw. [Syn. *Alectoria jubata* (L.) Nyl. var. *subcana* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939).
- Buellia badia** (Fr.) A. Massal. – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 448; Räsänen 1939b).
- Buellia disciformis** (Fr.) Mudd [Syn. *Lecidea disciformis* Fr., *Buellia major* (De Not.) A. Massal., *Buellia "triphragma"* auct.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 252; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005a); **Кон:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2001б; Херманссон и др. 2002); **Ктон:** (Фадеева и др. 1997; **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003a; Fadeyeva 2002); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1883); **Kk:** (Фадеева 2003б).
- Buellia erubescens** Arnold [Syn. ?*Buellia subdisciformis* Leight. et f. *corticola* (Nyl.) Sandst.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 101; Räsänen 1939b); **Kk:** (Himelbrant Kuznetsova 2002).
- Buellia griseovirens** (Turner et Borrer ex Sm.) Almb. [Syn. *Sporopodium betulinum* Hepp, *Lecidea betulina* (Hepp) Nyl.] – **Kl:**

(Räsänen 1939b; Nordin 1996; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Фадеева и др. 1997); **Kon:** (Херманссон и др. 2002), Medgora: S side of Kumsa River. T. Ahti (H, N 50140); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001a); **Kpoc:** (Vainio 1883, 1922).

**Buellia insignis** (Nageli ex Hepp.) Th. Fr. [Syn. *Lecidea insignis* Nageli, ?*Buellia disciformis* var. *insignis* (Nageli) Vain. f. *muscorum* Schaer.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kb, Kon:** (Norrlin 1876).

**Buellia leptocline** (Flot.) A. Massal. [Syn. *Lecidea leptocline* Flot., *Buellia gevrensis* Th. Fr., *Buellia hypopodioides* Nyl., *Buellia mougeotii* (Hepp) Lojka] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 255; Räsänen 1939b; Vainio 1940); **Kpoc, Ks:** (Vainio 1883).

**Buellia schaeferi** De Not. [Syn. *Lecidea nigrifula* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876; Тарасова Сони́на 2007); **Ks:** (Vainio 1883).

**Buellia tesserata** Körb. – **Kl:** (Räsänen 1939b).

**Calicium abietinum** Pers. [Syn. *Calicium abietinum* var. *crustifera* Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001a).

**Calicium adaequatum** Nyl. – **Kon:** (Херманссон и др. 2002); **Ks:** (Tibell 1975).

**Calicium adpersum** Pers. [Syn. *Calicium roscidum* Flörke] – **Kl:** (Oksanen Vitikainen 1999); **Kon:** ?(Norrlin 1876; Vainio 1927; Фадеева и др. 1997).

**Calicium corynellum** (Ach.) Ach. [Syn. *Caliciella corynella* (Ach.) Vain. var. *stipitata* Vain.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1927; Räsänen 1939b; Oksanen Vitikainen 1999).

**Calicium denigratum** (Vain.) Tibell – **Kon:** (Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001a); **Kpoc:** (Fadееva 2002; Фадеева 2003a); **Ks:** (Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001б, в; Фадеева 2003б).

**Calicium glaucellum** Ach. [Syn. *Calicium abietinum* var. *glaucella* (Ach.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen 1939b, s.n. *Calicium lenticulare* et *Calicium quercinum*, цит. по: Oksanen Vitikainen 1999; Vainio 1940; Душак 1988; Фадеева и др.

1997); **Kol:** (Фадеева 2005а); **Kon:** (Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001а); **Kb, Ks:** (Фадеева и др. 1997); **Kpoc:** (Kravchenko et al. 2000); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001б).

**Calicium lenticulare** Ach. – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001б).

**Calicium parvum** Tibell – **Kl:** (Tibell 1975; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005а); **Kon:** (Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Тарасова 2001); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001б; Фадеева 2003б).

**Calicium salicinum** Pers. [Syn. *Calicium lichenoides* (L.) Schumach., *Calicium trachelinum* Ach. et var. *xylonellum* Ach., *Calicium salicinum* var. *trachelinum* (Ach.) Vain.] – **Kl:** (Nylander 1852а; Vainio 1927, 1940; Räsänen 1939b); **Kol:** (Фадеева и др. 1997); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1927; Херманссон и др. 2002); **Ks:** (Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Nylander 1866а; Vainio 1927, s.n. *Calicium viridescens*; Vainio 1927; Фадеева и др. 1997; Гимельбрант и др. 2001а).

**Calicium trabinellum** (Ach.) Ach. [Syn. *Calicium roscidum* var. *trabinellum* Ach.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen 1939b, s.n. *Calicium adpersum*, цит. по: Oksanen Vitikainen 1999; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005а); **Kon:** (Norrlin 1876; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева 2003а); **Ks:** (Vainio 1881; Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001б).

**Calicium viride** Pers. [Syn. *Calicium hyperellum* Ach. et f. *subathallina* (Vain.) Räsänen] – **Kl:** (Nylander 1852а; Vainio 1927; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1927; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kpoc:** (Vainio 1927; Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001б).

**Caloplaca ahtii** Sæchting – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001а,б).

**Caloplaca alcarum** Poelt – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).

- Caloplaca ammiospila** (Wahlenb.) H. Olivier [Syn. *Lecanora ferruginea* f. *bryacea* Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 437; Magnusson 1944); **Kk:** (Vainio 1881).
- Caloplaca aractina** (Fr.) Häyrén – Карелия (Определитель... 2004).
- Caloplaca atrocyanescens** (Th. Fr.) H. Olivier [Syn. *Lecanora atrocyanescens* (Th. Fr.) Th. Fr.] – **Ks:** (Vainio 1883; Halonen 1993). Согласно С. Я. Кондратьюку с коллегами (Определитель... 2004), вид с невыясненным таксономическим положением.
- Caloplaca atroflava** (Turner) Mong. [Syn. *Lecanora ferruginea* (Huds.) Nyl. var. *turneriana* Ach., *Placodium ferrugineum* (Huds.) Hepp var. *obscura* (Th. Fr.) Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Ks:** (Vainio 1881).
- Caloplaca aurantia** (Pers.) Hellbom – **Kl:** (Махмудова Гимельбрант 1992). Карелия (Определитель... 2004).
- Caloplaca borealis** (Vain.) Poelt [Syn. *Lecanora pyracea* var. *borealis* Vain.] – **Kl:** (Альstrup и др. 2005); **Kon:** Krivi. M. Laurila, 1942 (H); **Kpoc, Kk:** (Vainio 1881); **Ks:** (Koskinen 1961).
- Caloplaca castellana** (Räsänen) Poelt [Syn. *Placodium castellanum* Räsänen] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 598).
- Caloplaca cerina** (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr. [Syn. *Lecanora cerina* (Ehrh. ex Hedw.) Ach. var. *chloroleuca* (Sm.) Th. Fr. et var. *cyanopolia* Nyl. et f. *cyanolepra* DC., *Lecanora stillicidiorum* (Wahlenb.) Nyl., *Placodium gilvum* (Hoffm.) Vain.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 236; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альstrup и др. 2005); **Kb:** (Norrlin 1876); **Kol:** Petrosavodsk. T. Simming, 1863 (H), M. Laurila, 1942 (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др. 2002); **Kpoc:** (Фадеева 2001б); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kpor:** (Фадеева и др. 1997), Sumskii Posad. T. Ahti (H, N 54331); **Ks:** (Vainio 1881).
- Caloplaca cerinella** (Nyl.) Flagey [Syn. *Placodium cerinellum* (Nyl.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 235; Räsänen 1939b).

- Caloplaca cerinelloides** (Erichsen) Poelt – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Caloplaca chlorina** (Flot.) H. Olivier. [Syn. *Placodium gilvum* (Hoffm.) Vain. var. *chlorina* (Flot.) Räsänen] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 85; Альструп и др. 2005).
- Caloplaca chrysodeta** (Vain. ex Räsänen) Dombro. [Syn. *Placodium chrysodetum* Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Nordin 1972; Oksanen Vitikainen 1999; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876, s.n. *Lecanora citrina*; Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Nordin 1972; Фадеева и др. 1997), Belaya Gora. T. Ahti (H, N 49958); **Kpor:** (Фадеева 2001б); **Ks:** (Nordin 1972).
- Caloplaca citrina** (Hoffm.) Th. Fr. [Syn. *Lecanora citrina* (Hoffm.) Ach.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen 1939b, s.n. *Placodium chrysodetum*, цит. по: Oksanen Vitikainen 1999; Nordin 1972; Махмудова Гимельбрант 1992; Oksanen Vitikainen 1999; Альструп и др. 2005); **Ks:** (Vainio 1881; Nordin 1972).
- Caloplaca crenularia** (With.) J. R. Laundon [Syn. *Lecanora ferruginea* var. *festiva* (Ach.) Nyl., *Placodium ferrugineum* var. *festiva* (Ach.) Vain.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 86); **Kon:** (Norrlin 1876); **Kpor,** **Ks:** (Vainio 1881).
- Caloplaca decipiens** (Arnold) Blomb. et Forssell [Syn. *Placodium decipiens* (Arnold) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Nordin 1972); **Ks:** (Nordin 1972).
- Caloplaca diphyes** (Nyl.) H. Olivier [Syn. *Placodium diphyes* (Nyl.) Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Caloplaca diphyodes** (Nyl.) Jatta [Syn. *Placodium helygeoides* (Vain.) Räsänen] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 438; Räsänen 1939b).
- Caloplaca ferruginea** (Huds.) Th. Fr. – **Kon:** (Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001а).
- Caloplaca flavorubescens** (Huds.) J. R. Laundon [Syn. *Lecanora aurantiaca* (Lightf.) Ach., *Placodium aurantiacum* (Lightf.) Anzi] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Фадеева и др. 1997; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др. 2002); **Kpor:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко

- 2002), Sumskii Posad. T. Ahti (H, N 54329); **Ks:** (Halonen 1993); **Kk:** (Nylander 1866a).
- Caloplaca flavovirescens** (Wulfen) Dalla Torre et Sarnth. [Syn. *Bia-tora erythrella* Ach., *Placodium flavovirescens* (Wulf.) Vain. et f. *cavernarum* Räsänen] – **Kl:** (Nylander 1852a; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 599; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Фадеева и др. 1997).
- Caloplaca fraudans** (Th. Fr.) H. Olivier – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в; Himelbrant Kuznetsova 2002).
- Caloplaca grimmiae** (Nyl.) H. Olivier – **Kl:** (Фадеева и др. 1997).
- Caloplaca holocarpa** (Hoffm.) A. E. Wade [Syn. *Lecanora pyracea* (Ach.) Th. Fr. et var. *holocarpa* Ehrh.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Сони́на 2006); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003а; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Кпор:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко 2002); Sumskii Posad. T. Ahti (H, N 54330); **Ks:** (Vainio 1881).
- Caloplaca jungermanniae** (Vahl) Th. Fr. [Syn. *Lecanora jungermanniae* (Vahl) Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 88; Räsänen 1939b; Vainio 1940); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997); **Ks:** (Auer 1943); **Kk:** (Vainio 1881).
- Caloplaca marina** (Wedd.) Zahlbr. – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Caloplaca microthallina** (Wedd.) Zahlbr. – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Caloplaca obliterans** (Nyl.) Blomb. et Forssell [Syn. *Placodium obliterans* (Nyl.) Räsänen et ?var. *chrysosorediosa* Räsänen] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 84; Räsänen 1939b; Ahlner 1941; Nordin 1972); **Kon:** (Norrlin 1876; Nordin 1972); **Ks:** (Vainio 1881, s.n. *Lecanora cirrochroa*, цит. по: Halonen 1993; Koskinen 1961; Nordin 1972).
- Caloplaca saxicola** (Hoffm.) Nordin [Syn. *Lecanora murorum* (Hoffm.) Ach., *Lecanora saxicola* (Pollich) Ach., *Placodium murorum* (Hoffm.) DC., *Placodium tegulare* (Ehrh.) Frege,

- Squamaria saxicola* (Pollich) Ach.] – **Kl:** (Räsänen 1939, s.n. *Placodium lobulatum*, *Placodium oblitteratum*, *Placodium scopulare*; Räsänen 1939b; Nordin 1972); **Kol:** (Фадеева и др. 1997); **Kon:** (Nordin 1972); **Kpoc:** (Vainio 1881); **Ks:** (Vainio 1881; Koskinen 1961; Nordin 1972); **Kk:** (Nylander 1866a).
- Caloplaca scopularis** (Nyl.) Lettau – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Caloplaca scotoplaca** (Nyl.) H. Magn. [Syn. *Placodium caesiorufum* (Ach.) A. L. Sm.] – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Caloplaca sinapisperma** (Lam. et DC.) Maheu et A. Gillet [Syn. *Lecanora sinapisperma* DC., *Placodium sinapispermum* (DC) Vain.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 87; Vainio 1940; Oksanen Vitikainen 1999); **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997); **Kb:** (Norrlin 1876).
- Caloplaca suspiciosa** (Nyl.) H. Magn. – Карелия (Определитель... 2004).
- Caloplaca tetrasporella** (Nyl.) H. Olivier [Syn. *Lecanora tetrasporella* Nyl.] – **Kk:** (Vainio 1881).
- Caloplaca cf. thallincola** (Wedd.) Du Rietz – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Caloplaca tiroliensis** Zahlbr. [Syn. *Placodium subolivaceum* (Th. Fr.) Laurila – **Ks:** (Laurila 1940; Halonen 1993).
- Caloplaca verruculifera** (Vain.) Zahlbr. – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Caloplaca vitellinula** auct. non (Nyl.) H. Olivier [Syn. *Lecanora vitellinula* Nyl., *Placodium vitellinulum* (Nyl.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 237; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Kpoc, Ks:** (Vainio 1881). Согласно С. Я. Кондратюку с коллегами (Определитель... 2004), вид с невыясненным таксономическим положением.
- Calvitimela aglaea** (Sommerf.) Hafellner [Syn. *Lecidea aglaea* Sommerf. et var. *laatokkaënsis* Räsänen, *Lecidea relanderi* Räsänen, *Tephromela aglaea* (Sommerf.) Hertel et Rambold] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 130; Räsänen 1939b; Андреев 2004; Альструп и др. 2005); **Ks:** (Vainio 1883, 1934; Koskinen 1961).



- Calvitimela melaleuca** (Sommerf.) R. Sant. [Syn. *Lecidea testaceoatra* Vain., *Lecidea arctogena* Th. Fr. var. *testaceoatra* (Vain.) H. Magn., *Lecidea leucomelaena* (Vain.) Vain., *Tephromela testaceoatra* (Vain.) Hertel et Rambold] – **Ks:** (Vainio 1883, 1934; Kari 1936); **Kk:** (Vainio 1883, 1934).
- Candelaria concolor** (Dicks.) Stein – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 400; Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Толпышева и др. 2001).
- Candelariella aurella** (Hoffm.) Zahlbr. [Syn. *Lecanora vitellina* var. *aurella* Ach., *Candelariella dispersa* (Räsänen) Hakul.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 59; Räsänen 1939b; Hakulinen 1954; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001a); **Kpoc:** (Фараджев и др. 1995).
- Candelariella coralliza** (Nyl.) H. Magn. [Syn. *Candelariella pulvinata* (Malbr.) Zahlbr., *Lecanora vitellina* var. *coralliza* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1934, 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 205; Vainio 1940; Hakulinen 1954; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005; Zhurbenko Ahti 2005); **Kol:** (Hakulinen 1954); **Ks:** (Vainio 1881; Hakulinen 1954).
- Candelariella kuusamoënsis** Räsänen – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 401; Räsänen 1939b; Hakulinen 1954; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005).
- Candelariella lutella** (Vain.) Räsänen [Syn. *Candelariella xanthostigma* var. *lutella* Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992); **Kton:** outlet of Sukhaja Vodla River. T. Ahti (H, N 50076a).
- Candelariella reflexa** (Nyl.) Lettau – **Kol:** (Räsänen 1939b; Hakulinen 1954).
- Candelariella superdistans** (Nyl.) Malme – **Kl:** (Oksanen Vitikainen 1999).
- Candelariella vitellina** (Hoffm.) Müll. Arg. [Syn. *Lecanora vitellina* Ach., *Candelariella vitellina* ?var. *genuina* (Th. Fr.) Räsänen et ?var. *assericola* Räsänen] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 204, 571; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Hakulinen 1954; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Räsänen, Lich. Fenniae ex-

siccati, N 880; Nakulinen 1954; Сони́на 2006); **Kon:** (Norrlin 1876; Nakulinen 1954; Фа́деева и др. 1997; Толпыше́ва и др. 2001; Херманссон и др. 2002; Сони́на 2006); **Kton:** (Nakulinen 1954; Фа́деева, Сони́на 2001б; Сони́на 2006); **Kрос:** (Фа́деева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Фа́деева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002; Фа́деева 2003а); **Kpor:** (Фа́деева Кравченко 2002), Беломорск: Vygostrov. T. Ahti (H, N 54301); **Kk:** (Himmelbrant Kuznetsova 2002).

**Candelariella xanthostigma** (Ach.) Lettau [Syn. *Lecanora xanthostigma* (Ach.) Nyl.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 58; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Nakulinen 1954; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Nakulinen 1954; Фа́деева 2005а); **Kon:** (Norrlin 1876; Nakulinen 1954; Фа́деева и др. 1997; Фа́деева 2000, 2001б, 2003а; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фа́деева и др. 1997); **Ks:** (Halonen 1993); **Kk:** (Фа́деева 2003б).

\***Capronia peltigerae** (Fuckel) D. Hawksw. – **Kl:** (Альструп и др. 2005).

\***Carbonea aggregantula** (Müll. Arg.) Diederich et Triebel – **Kl:** (Альструп и др. 2005).

\***Carbonea supersparsa** (Nyl.) Hertel – **Kk:** (Zhurbenko Himmelbrant 2002; Zhurbenko Ahti 2005).

\***Carbonea vitellinaria** (Nyl.) Hertel [Syn. *Lecidea vitellinaria* Nyl., *Nesolechia vitellinaria* (Nyl.) Rehm] – **Kl:** (Räsänen 1934, 1939b; Андреев 2004; Zhurbenko Ahti 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Андреев 2004; Zhurbenko Ahti 2005); **Ks:** (Zhurbenko Ahti 2005).

**Catapyrenium cinereum** (Pers.) Korb. [Syn. *Verrucaria tephroides* (Ach.) Nyl., *Dermatocarpon cinereum* (Pers.) Th. Fr.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b); **Kb, Kon:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Auer 1943; Breuss 1990).

**Catapyrenium daedaleum** (Kremp.) Stein [Syn. ?*Verrucaria cartilaginea* Nyl., *Dermatocarpon daedaleum* (Kremp.) Th. Fr.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Nylander 1866а; Norrlin 1876; Vainio 1921; Kotilainen 1944; Breuss 1990).

**Catillaria contristans** (Nyl.) Zahlbr. [Syn. *Catillaria kivakkensis* Vain.] – **Kk:** (Vainio 1934).

- Catillaria erysiboides** (Nyl.) Th. Fr. [Syn. *Lecidea erysiboides* Nyl.] – **Kl:** (Nylander 1866a; Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1934; Херманссон и др. 2002); **Kk:** (Nylander 1866a; Vainio 1934).
- Catillaria subnigra** (Nyl.) Blomb. et Forssell [Syn. *Lecidea subnigra* Nyl.] – **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1934).
- Catinaria atropurpurea** (Schaer.) Vězda et Poelt [Syn. *Lecidea atropurpurea* (Schaer.) Th. Fr., *Lecidea adpressa* Hepp] – **Kon,** **Kb:** (Norrlin 1876; Vainio 1934); **Ks:** (Vainio 1883, 1934); **Kk:** (Vainio 1934).
- Catolechia wahlenbergii** (Ach.) Körb. – **Kl:** (Nylander 1852a, s.n. *Lecidea wahlenbergii*; Nylander 1852a).
- \***Cecidonia xenophana** (Körb.) Triebel et Rambold – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- Cephalophysis leucospila** (Anzi) H. Kiliass et Scheid. – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- \***Cercidospora epicarphinea** (Nyl.) Grube et Hafellner – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- \***Cercidospora epipolytropha** (Mudd) Arnold – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 700; Альstrup и др. 2005; Zhurbenko Ahti 2005); **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- \***Cercidospora macrospora** (Uloth) Hafellner et Nav.-Ros. – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- Cetraria aculeata** (Schreb.) Fr. [Syn. *Coelocaulon aculeatum* (Schreb.) Link] – **Kl:** (Nylander 1852a,b; Kärnefelt 1986; Альstrup и др. 2005); **Крос:** (Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003a); **Kk:** Гимельбрант и др. 2001a).
- Cetraria ericetorum** Opiz subsp. **ericetorum** [Syn. *Cetraria crispa* (Ach.) Nyl., *Cetraria tenuifolia* (L.) Vain.] – **Kl:** (Hjelt 1881; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Norrlin 1876); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2003a; Тарасова 2001a; Тихомиров 1973, s.n. *Cetraria cucullata*, цит. по: Херманссон и др. 2002; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Ahti Boychuk 2006); **Крос:** (Савич 1912; Фа-

деева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003а; Fadeyeva 2002); **Кпор:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко 2002); **Кs:** (Vainio 1881; Kalliola 1939); **Кк:** (Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б, 2006).

**Cetraria islandica** (L.) Ach. subsp. **crispiformis** (Räsänen) Kärnefelt – **Крос:** (Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003а); **Кк:** (Фадеева 2003б, 2006).

**Cetraria islandica** (L.) Ach. subsp. **islandica** – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 181–182, 564; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Ahti Boychuk 2006); **Kon:** (Norrlin 1876; Тихомиров 1973, s.n. *Cetraria crispa*, *Cetraria laevigata*, *Cetraria nigricans*, цит. по: Херманссон и др. 2002; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2003а; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Лапшин Осипов 2001; Тарасова 2001; Ahti Boychuk 2006); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003а; Fadeyeva 2002; Фадеева Кравченко 2002), п. Сосновец: 4 км на СВ. Т. Ahti (H, N 54272); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Кs:** (Vainio 1881; Kalliola 1939); **Кк:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Фадеева 2003б, 2006; Himelbrant Kuznetsova 2002).

**Cetraria muricata** (Ach.) Eckfeldt [Syn. *Cetraria aculeata* s. lat., *Cornicularia tenuissima* s. lat., et *Cornicularia tenuissima* (Ach.) Zahlbr. f. *acanthella* (Ach.) Räsänen] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Kärnefelt 1986; Альструп и др. 2005); **Крос:** (Савич 1912; Фадеева 2003а); **Кs:** (Vainio 1881; Auer 1943; Koskinen 1961); **Кк:** (Vainio 1881; Гимельбрант и др. 2001а).

**Cetraria nigricans** Nyl. – **Kl:** (Махмудова Гимельбрант 1992); **Кs:** (Vainio 1881; Ahlner 1937; Auer 1943; Hakulinen 1966); **Кк:** (Vainio 1881; Hakulinen 1966).

**Cetraria odontella** (Ach.) Ach. [Syn. *Cornicularia odontella* (Ach.) Westend.] – **Kl:** (Nylander 1852а; Norrlin 1878; Räsänen,

Lich. Fenniae exsiccati, N 41; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Ahlner 1941; Kärnefelt 1986; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kon:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Рассадина 1950; Тихомиров 1973, s.n. *Sphaerophorus globosus*; Kärnefelt 1986; Фадеева и др. 1997); **Kton:** (Фадеева Сони́на 2001б; Сони́на 2006); **Ks:** (Vainio 1881; Koskinen 1961; Kärnefelt 1986); **Kk:** (Vainio 1881). Западное побережье Онежского озера (Nylander 1852a).

**Cetraria sepincola** (Ehrh.) Ach. [Syn. *Platysma sepincola* (Ehrh.) Hoffm., *Cetraria sepincola* (Ehrh.) Ach.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005a); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2001б; Тарасова 2001; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Фадеева 1998а, 2001б; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002), **Kpor:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Ahlner 1937); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б).

**Cetrariella delisei** (Bory ex Schaer.) Kärnefelt et Thell [Syn. *Cetraria delisei* Bor., *Cetraria hiascens* (Fr.) Th. Fr.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Hakulinen 1962c; Kärnefelt 1979; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Kärnefelt 1979); **Kb:** (Linkola 1919; Hakulinen 1962c); **Kpoc:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003а); **Kpor:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Hakulinen 1962c); **Kk:** (Vainio 1881; Kärnefelt 1979; Гимельбрант и др. 2001а; Фадеева 2003б, 2006).

**Cetrariella fastigiata** (Delise ex Nyl.) Kärnefelt et Thell [Syn. *Cetraria hiascens* (Fr.) Th. Fr. var. *fastigiata* Nyl.] – **Kpoc:** (Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003а); **Ks:** (Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Vainio 1881; Kärnefelt 1979; Гимельбрант и др. 200а; Фадеева 2006).

- Cetrelia cetrarioides** (Delise ex Duby) W. L. Culb. et C. F. Culb. [Syn. *Parmelia perlata* Ach., *Parmelia cetrarioides* (Del.) Nyl.] – **Kl**: (Nylander 1852a, 1861; Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 54; Ahlner 1941; Oksanen Vitikainen 1999); **Kb**: (Linkola 1919); **Kon**: (Nylander 1852a, 1866a, 1882; Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Räsänen 1939b; Fagerström 1945; Фадеева и др. 1997); **Крос**: Фадеева и др. 1997).
- Cetrelia olivetorum** (Nyl.) W. L. Culb. et C. F. Culb. [Syn. *Parmelia olivetorum* Ach., *Parmelia olivaria* (Ach.) Th. Fr.] – **Kl**: (Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 395; Душак 1988; Oksanen Vitikainen 1999); **Kol**: (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005a,б); **Kon**: (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Тихомиров 1973, s.n. *Cetraria chrysantha*; Фадеева и др. 1997), Kosalma: T. Ahti (H, N 49320).
- Chaenotheca brachypoda** (Ach.) Tibell [Syn. *Coniocybe sulphurea* (Retz.) Nyl.,] – **Kl**: (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 331; Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kon**: (Херманссон и др. 2002); **Kton**: (Тарасова Степанова 2001a); **Крос**: (Fadeyeva 2002; Фадеева 2003a); **Kk**: (Гимельбрант и др. 2001б).
- Chaenotheca brunneola** (Ach.) Müll. Arg. [Syn. *Calicium brunneolum* Ach.] – **Kon**: (Norrin 1876; Vainio 1927; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton**: (Тарасова Степанова 2001a); **Крос**: (Fadeyeva 2002; Фадеева 2003a); **Kk**: (Vainio 1927; Гимельбрант и др. 2001б,в; Фадеева 2003б).
- Chaenotheca chlorella** (Ach.) Müll. Arg. [Syn. *Chaenotheca carthusiae* (Harm.) Lettau, *Calicium chlorellum* Walenbr., *Chaenotheca chlorella* (Ach.) Vain. var. *ecructacea* (Nyl.) Vain. et f. *fruticulosa* Vain., *Chaenotheca phaeocephala* (Turner) Th. Fr. f. *fruticulosa* Vain.] – **Kl**: (Räsänen 1939b; Vainio 1927, цит. по: Tibell 1973; Tibell 1973); **Kon**: (Norrin 1876; Херманссон и др. 2002); **Kb**: (Norrin 1876); **Kton**: (Тарасова Степанова 2001a); **Kk**: (Vainio 1881).
- Chaenotheca chrysocephala** (Turner ex Ach.) Th. Fr. [Syn. *Calicium chrysocephalum* Turner] – **Kl**: (Nylander 1852a; Vainio 1927;

Räsänen 1939b; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Norrlin 1876; Vainio 1927; Фадеева 2005a); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1927; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Kb:** (Norrlin 1876; Räsänen 1939b); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003а; Fadeyeva 2002); **Ks:** (Vainio 1881, 1927); **Kk:** (Vainio 1881, 1927; Гимельбрант и др. 2001б, в; Фадеева 2003б).

**Chaenotheca cinerea** (Pers.) Tibell [Syn. *Calicium schaereri* De Not.] – **Kon:** Suunu-Suoju. 1870. J. P. Norrlin (Tibell 1973).

**Chaenotheca ferruginea** (Turner ex Sm.) Mig. [Syn. *Calicium melanophaeum* Ach., *Chaenotheca melanophaea* (Ach.) Zwackh] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Ahlner 1941; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005), Валаам. М. Ю. Лебедева, 1998 (LE); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1927; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Тарасова 2001; Тарасова Степанова 2001а); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000); **Ks:** (Halonen 1993); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001б). Западный берег Онежского озера (Nylander 1866а).

**Chaenotheca furfuracea** (L.) Tibell [Syn. *Coniocybe furfuracea* Fr., ?*Coniocybe sulphurella* Fr.] – **Kl:** (Nylander 1852а; Vainio 1927; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 689; Hawksworth Atienza 1994; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005а); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1927; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2001б, 2003а; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001а); **Kpoc:** (Фадеева 2001б, 2003а; Фадеева Кравченко 2002); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001б, в; Фадеева 2003б).

**Chaenotheca gracilentia** (Ach.) J. -E. Mattsson et Middelb. [Syn. *Coniocybe gracilentia* Ach., *Cybebe gracilentia* (Ach.) Tibell] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Oksanen Vitikainen 1999); **Kon:** (Nylander 1866а; Norrlin 1876; Vainio 1927; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева 2007); **Kpoc:** (Фадеева и др. 1997; Mäkinen et al. 1998), Andronova Gora: Ivangora. T. Ahti, L. Kivistö (H, N 54353); **Ks:** (Laurila 1940; Halonen 1993).

- Chaenotheca gracillima** (Vain.) Tibell – **Kl:** Sortavala: Kirjvalahti. V. Räsänen (H); **Kon:** (Херманссон и др. 2002); **Ks:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 691; Laurila 1940; Tibell 1973), Tavajoki: Pitkamurto, Paanajärvi: Kometto. M. Laurila (H); **Kk:** (Гимельбрант и др. 20016).
- Chaenotheca hispidula** (Ach.) Zahlbr. – **Kon:** (Херманссон и др. 2002).
- Chaenotheca laevigata** Nädv. – **Kon:** (Tibell 1980; Херманссон и др. 2002), Dvoretz. J. P. Norrlin, 1870 (H); **Kk:** (Гимельбрант и др. 20016).
- Chaenotheca phaeocephala** (Turner) Th. Fr. [Syn. *Calicium phaeocephalum* (Turner) Fr. et var. *flavum* Ach.] – **Kl:** Valamo. T. Peltomaa, I. Hiitonen (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1927; Tibell 1980); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001a); **Kk:** (Гимельбрант и др. 20016).
- Chaenotheca stemonea** (Ach.) Müll. Arg. [Syn. *Calicium trichiale* Ach. var. *stemoneum* Ach., *Calicium stemoneum* (Ach.) Ach.] – **Kl:** (Nylander 1852a; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 330; Räsänen 1939b); **Kol:** Petrosavodsk. T. Simming (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1927; Степанова и др. 2000; Херманссон и др. 2002). Suopohja, Solominskaja. T. Simming (H); **Kton:** (Лапшин Осипов 2001); **Ks:** (Laurila 1940); **Kk:** (Гимельбрант и др. 20016). Западное побережье Онежского озера (Nylander 1866a).
- Chaenotheca subroscida** (Eitner) Zahlbr. – **Kb:** (Tibell 1973), **Kon:** (Tibell 1973), Dvoretz, Mundjärvi. J. P. Norrlin, 1870 (H); заповедник «Кивач». В. И. Степанова, 2001 (PZV); **Ks:** (Tibell 1973; Halonen 1993).
- Chaenotheca trichialis** (Ach.) Th. Fr. [Syn. *Calicium cinereum* (Pers.) Nyl., *Calicium trichiale* Ach. et ?var. *cinereum* auct., ?*Chaenotheca trichialis* var. *caerulescens* (Turner et Borrer) Vain.] – **Kl:** (Vainio 1927; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 687; Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1927; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kol,** **Kb:** (Norrlin 1876; Vainio 1927); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001a); **Kk:** (Vainio 1881, 1927; Гимельбрант и др. 20016,



- в). Западное побережье Онежского озера (Nylander 1866a).
- Chaenotheca xyloxa** Nád. – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002).
- \***Chaenothecopsis consociata** (Nád.) A. F. W. Schmidt – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002); **Kton:** (Лапшин Осипов 2001); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001б,в).
- +**Chaenothecopsis debilis** (Sm.) Tibell [*Embolidium adaequatum* (Nyl.) Vain. var. *umbrinella* Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Oksanen Vitikainen 1999).
- \***Chaenothecopsis epithallina** Tibell – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001б,в).
- +**Chaenothecopsis fennica** (Laurila) Tibell – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002), Vichka River. M. Laurila, 1942 (H); **Ks:** Раанаярви: Savajoki: Kerkkälä. M. Laurila, 1937 (H); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001б, в; Титов и др. 2002б; Титов 2004, 2006).
- \***Chaenothecopsis hospitans** (Th. Fr.) Tibell – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1927; Räsänen 1939b, цит. по: Zhurbenko Ahti 2005; Титов 2004, 2006); **Kon:** (Norrlin 1876, Vainio 1927, цит. по: Zhurbenko Ahti 2005); **Ks:** (Auer 1943, Halonen 1993, цит. по: Zhurbenko Ahti 2005).
- +**Chaenothecopsis nana** Tibell – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001б,в).
- \***Chaenothecopsis nigra** Tibell – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002).
- \***Chaenothecopsis pusilla** (Ach.) A. F. W. Schmidt – **Kl:** (Räsänen 1939b, s.n. *Embolidium italicum*; Räsänen 1939b, s.n. *Caliciella parasitica*, цит. по: Hawksworth Atienza 1994, Zhurbenko Ahti 2005); **Kon:** (Norrlin 1876, s.n. *Calicium pusillum*; Zhurbenko Ahti 2005; Херманссон и др. 2002); **Kol:** (Norrlin 1876, s.n. *Calicium pusillum*; Zhurbenko Ahti 2005); **Kpoc:** (Vainio 1881; s.n. *Calicium pusillum*; Zhurbenko Ahti 2005); **Ks:** (Laurila 1940, s.n. *Calicium asikkalense*; Halonen 1993, s.n. *Chaenothecopsis subpusilla*, Zhurbenko Ahti 2005); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001б).
- \***Chaenothecopsis pusiola** (Ach.) Vain. – **Kl:** (Räsänen 1939b, s.n. *Coniocybe gracilentia*, цит. по: Zhurbenko Ahti 2005); **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002; Титов 2006); **Ks:** (Титов 2006); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001б,в).

- \***Chaenothecopsis savonica** (Räsänen) Tibell – **Kl:** (Räsänen 1939b, s.n. *Caliciella parasitica*, цит. по: Hawksworth Atienza 1995; Титов 2004, 2006; Zhurbenko Ahti 2005); **Kon:** (Херманссон и др. 2002; Титов 2004, 2006; Zhurbenko Ahti 2005); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001a); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001б).
- \***Chaenothecopsis subparvoica** (Nyl.) Tibell – **Kl:** (Титов 2004, 2006; Zhurbenko Ahti 2005).
- \***Chaenothecopsis vainioana** (Nádv.) Tibell – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002; Титов 2006).
- +**Chaenothecopsis viridialba** (Kremp.) A. F. W. Schmidt [Syn. *Calicium cinerascens* (Nyl.) Vain., *Mycocalicium cinerascens* (Nyl.) Vain.] – **Kon:** (Тарасова Степанова 2001a; Херманссон и др. 2002; Титов 2004, 2006); **Ks:** (Vainio 1881, 1927; Halonen 1993; Титов 2004, 2006).
- \***Chaenothecopsis viridireagens** (Nádv.) A. F. W. Schmidt – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Cheiromycina flabelliformis** B. Sutton – **Kl:** (Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002).
- \***Chionosphaera cf. apobasidialis** Cox – **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002; Zhurbenko Ahti 2005).
- Chrysothrix candelaris** (L.) J. R. Laundon [Syn. *Lepraria candelaris* (L.) Th. Fr., *Lepraria flava* (Schreb.) Ach.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Херманссон и др. 2002).
- Chrysothrix chlorina** (Ach.) J. R. Laundon [Syn. *Lepraria chlorina* Ach.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Fagerström 1945; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kon:** (Херманссон и др. 2002); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000); **Ks:** (Vainio 1881; Фадеева и др. 1997).
- Cladonia acuminata** (Ach.) Norrl. – **Kl:** (Norrlin 1878; Linkola 1919; Vainio 1922; Räsänen 1939b; Ahlner 1941; Oksanen Vitiainen 1999); **Kol:** (Vainio 1922); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1922; Kotilainen 1944; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2001a; Фадеева Ахти 2001); **Kb:** (Ahlner 1941); **Ks:** Paanajärvi: Kaijanlampi. M. Laurila (H); **Kk:** (Vainio 1881, 1922).

**Cladonia amaurocraea** (Flörke) Schaer. [Syn. *Cladonia furcatiformis* Nyl., *Cladonia amaurocraea* var. *destricta* Nyl., *Cladonia destricta* (Nyl.) Fisch.-Benz.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1922; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Norrlin 1876; Ahti 1973b; Фадеева 2005a; Ahti Boychuk 2006); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1922; Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Лапшин Осипов 2001); **Крос:** (Савич 1912; Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 1998a, 2001б, 2003a; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Ahlner 1936; Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Zhurbenko Himelbrant 2002; Фадеева 2003б).

**Cladonia arbuscula** (Wallr.) Flot. subsp. **squarrosa** (Wallr.) Ruoss [Syn. *Cladonia sylvatica* auct.] – **Kl:** (Hjelt 1881; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 630; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2003a; Тарасова 2001; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др. 2002); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005a; Ahti Boychuk 2006); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Ahti Boychuk 2006); **Кр:** (Ahti Boychuk 2006); **Крос:** (Савич 1912; Kalliola 1939; Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003a; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Кпор:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко 2002); **Kk:** (Пийн 1967; Фадеева 2003б, 2006).

**Cladonia arbuscula** (Wallr.) Flot. subsp. **mitis** (Sandst.) Ruoss [Syn. *Cladonia mitis* Sandst.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 631; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева и др. 1997); **Kon:** (Fagerström 1945; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997); **Kton:** (Тарасова 2001; Тарасова Степанова 2001a; Ahti Boychuk 2006); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003a; Fadeyeva 2002; Фадеева Кравченко 2002),

пос. Сосновец: 4 км на СВ. Т. Ahti (H, N 54274), около моста через р. Кемь в районе Подужемской ГЭС. Т. Ahti (H, N 543206); **Кпор:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко 2002), Sumskii Posad. Т. Ahti (H, N 54282); **Кк:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б, 2006), восточный берег оз. Нигрозеро. Т. Ahti (H, N 54271).

**Cladonia bacilliformis** (Nyl.) Glück – **Кl:** (Räsänen 1939b; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Кол:** (Фадеева 2005a); **Кон:** (Norrlin 1876; Fagerström 1945; Тихомиров 1973; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Ктон:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Кб:** (Norrlin 1876); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 1998a, 2001б, 2003a; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Кс:** (Vainio 1881, 1922); **Кк:** (Vainio 1922; Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б).

**Cladonia bellidiflora** (Ach.) Schaer. – **Кl:** (Ahlner 1941; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Кол:** (Фадеева 2005a); **Кон:** (Тихомиров 1973; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Крос:** (Савич 1912; Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003a), около моста через р. Кемь в районе Подужемской ГЭС. Т. Ahti (H, N 54335); **Кпор:** Кондостров. М. А. Фадеева (PTZ); **Кс:** (Vainio 1881; Kalliola 1939; Фадеева и др. 1997); **Кк:** (Vainio 1881; Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Фадеева 2003б).

**Cladonia borealis** S. Stenroos [*Cladonia coccifera* auct., *Cladonia coccifera* var. *stematina* (Ach.) Vain., *Cladonia cornucopioides* auct.] – **Кl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 269; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Stenroos 1989; Альструп и др. 2005); **Кол:** (Stenroos 1989), Sambatuksa River: Megrega 4 km E. Т. Ahti (H, N 49338); **Кб:** (Stenroos 1989), Korpiselkä. К. Linkola (H); **Кон:** (Norrlin 1876; Stenroos 1989; Тихомиров 1973, s.n. *Cladonia coccifera*), Pertnavolok. Н. А. Kullhem (H); **Ктон:** (Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Stenroos 1989; Фадеева и др. 1997; Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko

et al. 2000, s.n. *Cladonia coccifera*; Фадеева 2001б, 2003а; Fadeyeva 2002; Фадеева Кравченко 2002), около моста через р. Кемь в районе Подужемской ГЭС. Т. Аhti (H); **Ks:** (Auer 1943, s.n. *Cladonia coccifera* var. *asotea*; Фадеева 2003а); **Kk:** (Stenroos 1989; Гимельбрант и др. 2001а; Фадеева 2003б).

**Cladonia botrytes** (K. G. Hagen) Willd. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005а); **Kb:** Suojärvi. I. S. W. Koronen (H); **Kon:** (Norrclin 1876; Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Фадеева 1998, 2001б, 2003а; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева Кравченко 2002); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Halonen 1993; Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Nylander 1866а; Vainio 1922; Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б, 2006).

**Cladonia cariosa** (Ach.) Spreng. – **Kl:** (Norrclin 1878; Vainio 1922; Räsänen 1939b; Ahlner 1941; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005а); **Kon:** (Norrclin 1876; Norrclin 1876, s.n. *Cladonia pyxidata* var. *symphycarpa*; Kotilainen 1944; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kb:** (Norrclin 1876, s.n. *Cladonia cervicornis*, Vainio 1922); **Ks:** (Auer 1943); **Kk:** (Vainio 1881; Гимельбрант и др. 2001а).

**Cladonia carneola** (Fr.) Fr. – **Kl:** (Nylander 1852а; Ahlner 1941; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Norrclin 1876; Фадеева и др. 1997); **Kon:** (Norrclin 1876; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2006).

**Cladonia cenotea** (Ach.) Schaer. – **Kl:** (Vainio 1940; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 953; Душак 1988; Махмудова Ги-

мельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005a); **Kb:** Korpiselkä. K. Linkola (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003а; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002), **Kpor:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Nylander 1866a; Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б, 2006).

**Cladonia chlorophaea** (Flörke ex Sommerf.) Spreng. [Syn. *Cladonia pyxidata* (L.) Fr. var. *chlorophaea* Flörke] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 477; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Fagerström 1945; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kol:** (Фадеева и др. 1997); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003а); **Ks:** (Vainio 1927; Halonen 1993; Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б, 2006). Карелия (Nylander 1852а).

**Cladonia coccifera** (L.) Willd. – **Kl:** (Stenroos 1989; ?Räsänen 1939b; ?Душак 1988; ?Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Ahti Boychuk 2006); **Kon:** (?Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (?Лапшин Осипов 2001); **Kp:** (Ahti Boychuk 2006); **Kpoc:** (Vainio 1922, s.n. “*C. cornucopioides*”); Stenroos 1989), (?Савич 1912); **Ks:** (?Vainio 1881[var. *asotea*]; Ahlner 1937); **Kk:** (Stenroos 1989; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Zhurbenko Himelbrant 2002), (?Пийн 1967). Большинство находок ранее 1989 г. (см. Stenroos 1989), по всей вероятности, принадлежат *Cladonia borealis*, который в Карелии более обычен, чем *Cladonia coccifera* s. str.

**Cladonia coniocraea** (Flörke) Spreng. – **Kl:** (Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005a); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 1998a; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001b, 2003a; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Kpor:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881, 1922); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Himelbrant Kuznetsova 2002; Zhurbenko Himelbrant 2002; Фадеева 2003b, 2006).

**Cladonia cornuta** (L.) Hoffm. subsp. **cornuta** – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 474; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005a; Ahti Boychuk 2006); **Kb:** Korpikylä. K. Linkola (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001a; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Лапшин Осипов 2001; Тарасова 2001; Ahti Boychuk 2006); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 1998a, 2001b, 2003a; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002), около моста через р. Кемь в районе Подужемской ГЭС. Т. Ahti (H, N 54320a); **Kpor:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003b, 2006).

**Cladonia cornuta** (L.) Hoffm. subsp. **groenlandica** (E. Dahl) Ahti – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001a,в; Himelbrant Kuznetsova 2002).

**Cladonia crispata** (Ach.) Flot. var. **cetrariiformis** (Delise) Vain. – **Kk:** (Фадеева 2006).

**Cladonia crispata** (Ach.) Flot. var. **crispata** – **Kl:** (Vainio 1922; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kol:** (Фадеева и др.

1997; Фадеева 2005а); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Ahti Voychuk 2006); **Kb:** Korpiselkä. K. Linkola (H); **Kpoc:** (Савич 1912; Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003а; Фадеева Кравченко 2002); **Kpor:** (Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Nylander 1866а; Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б, 2006).

**Cladonia cryptochlorophaea** Asahina – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).

**Cladonia cyanipes** (Sommerf.) Nyl. [Syn. *Cladonia carneola* Fr. var. *cyanipes* (Sommerf.) Fr.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Ahlner 1941); **Kon:** (Vainio 1922); **Kpoc:** (Савич 1912); **Ks:** (Vainio 1881, 1922); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Фадеева 2006).

**Cladonia decorticata** (Flörke) Spreng. – **Kl:** (Nylander 1852а); **Kon:** (Kotilainen 1944); **Kton:** (Лапшин Осипов 2001); **Kb:** (Norrlin 1876; Vainio 1922; Ahlner 1941).

**Cladonia deformis** (L.) Hoffm. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Ahti Voychuk 2006); **Kb:** Korpiselkä. K. Linkola (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Фадеева 2005а); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 1998а, 2001б, 2003а; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Kpor:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б, 2006).

**Cladonia digitata** (L.) Hoffm. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kb:** Korpiselkä. K. Linkola (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1887; Тихомиров 1973; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kol:** (Фадеева и др. 1997); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et



al. 2000; Фадеева 2001б; Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Nylander 1866a; Гимельбрант и др. 2001a).

**Cladonia diversa** Asperges – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).

**Cladonia fimbriata** (L.) Fr. – **Kl:** (Räsänen 1939; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Kotilainen 1944; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др. 2002); **Kol:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005а); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева 2003а); **Kpor:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Halonen 1993); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Фадеева 2003б).

**Cladonia floerkeana** (Fr.) Flörke – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 633; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1922; Тихомиров 1973); **Kpoc:** (Vainio 1922; Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000). Побережье Онежского озера (Nylander 1866а).

**Cladonia furcata** (Huds.) Schrad. – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 271; Räsänen 1939b; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005а; Ahti Boychuk 2006); **Kb:** Korpiselkä. K. Linkola (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Тихомиров 1973, s.n. *Cladonia rangiformis*; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Фадеева 2003а; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kpoc:** (Савич 1912; Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003а; Fadeyeva 2002; Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Nylander 1866а; Vainio 1881, 1922; Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б).

**Cladonia gracilis** (L.) Willd. s. lat. – **Kl:** (Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kon:**

(Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Тихомиров 1973; Тарасова 2001); **Kton:** (Лапшин Осипов 2001; Тарасова 2001); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2003a).

**Cladonia gracilis** (L.) Willd. subsp. **elongata** (Wulfen) Vain. [Syn. *Cladonia ectocyna* var. *gracilescens* Nyl. ex Norrl., *Cladonia macroceras* auct., *Cladonia gracilis* subsp. *nigripes* (Nyl.) Ahti, *Cladonia elongata* (Jacq.) Hoffm.] – **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1922; Ahti 1980); **Kton:** (Фадеева и др. 1997), Lukdozhma River, 10 km SE of Chelmuzhi. T. Ahti (H, N 49986); **Ks:** (Vainio 1881, 1922; Halonen 1993), Нуорунен. А. В. Кравченко (PTZ); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001a; Фадеева 2003б, 2006).

**Cladonia gracilis** (L.) Willd. subsp. **gracilis** [Syn. *Cladonia gracilis* var. *chordalis* (Flörke) Schaer.] – **Kl:** (? (Vainio 1940; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 638; Zhurbenko Ahti 2005); **Kon:** (? (Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Ahti Boychuk 2006); **Kpoc:** (? (Савич 1912; Фадеева 2001б; Фадеева Кравченко 2002); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001a; Himelbrant Kuznetsova 2002; ?Пийн 1967). Karelian ASSR (Ahti 1980).

**Cladonia gracilis** (L.) Willd. subsp. **turbinata** (Ach.) Ahti [Syn. *Cladonia gracilis* var. *dilatata* (Hoffm.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 273; Räsänen 1939b; Vainio 1940); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005a; Ahti Boychuk 2006); **Kb:** Korpiselkä. K. Linkola (H); **Kon:** (Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Фадеева и др. 1997); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Ahti Boychuk 2006); **Kp:** (Ahti Boychuk 2006); **Kpor:** (Фадеева и др. 1997); **Kpoc:** (Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003a; Fadeyeva 2002; Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1922); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001a; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б).

**Cladonia grayi** G. Merr. ex Sandst. – **Kl:** Kurkijoki: Heposaari. V. Räsänen (H); **Kol:** (Фадеева и др. 1997); **Kon:** (Fagerström 1945; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002; Тарасова Сони́на 2007); **Kton:** (Лапшин Осипов 2001; Тарасова

2001); **Крос:** (Kravchenko et al. 2000), г. Костомукша: Контокки. Т. Аhti (H, N 54373); **Кк:** (Гимельбрант и др. 2001a; Himelbrant Kuznetsova 2002).

**Cladonia macilenta** Hoffm. [Syn. *Cladonia macilenta* subsp. *bacillaris* (Ach.) Schaer. et ?f. *carcata* Ach., *Cladonia bacillaris* (Ach.) Genth] – **Кl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Ahlner 1941; Душак 1988; Альstrup и др. 2005); **Кол:** Polovina vill. Т. Аhti (H, N 49322a); **Кон:** (Norrlin 1876; Fagerström 1945; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002; Тарасова Сони́на 2007); **Ктон:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Крос:** (Vainio 1881, 1887, 1922; Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003а; Fadeyeva 2002; Фадеева Кравченко 2002); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Кк:** (Vainio 1922; Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б).

**Cladonia macroceras** (Delise) Nav. – **Кs:** (Фадеева 2003а); **Кк:** (Гимельбрант и др. 2001а,в; Himelbrant Kuznetsova 2002).

**Cladonia macrophylla** (Schaer.) Stenh. [Syn. *Cladonia alpicola* (Flot.) Vain. et ?var. *foliosa* (Sommerf.) Vain.] – **Кl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 469; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992); **Кол:** (Аhti Boychuk 2006), Кварцитный. М. А. Фадеева (PTZ); **Кон:** (Савич 1912; Kotilainen 1944; Fagerström 1945, s.n. *Cladonia strepsilis*; Херманссон и др. 2002); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б), около моста через р. Кемь в районе Подужемской ГЭС. Т. Аhti (H, N 54320d); **Кs:** (Vainio 1881); **Кк:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а).

**Cladonia maxima** (Asahina) Аhti [Syn. *Cladonia gracilis* var. *macroceras* auct. p.p., *Cladonia elongata* auct.] – **Кs:** (Аhti 1980), ?(Ahlner 1936; Kalliola 1939; Halonen 1993); **Кк:** (Гимельбрант и др. 2001а; Фадеева 2006).

**Cladonia merochlorophaea** Asahina – **Кол, Крос:** (Фадеева и др. 1997); **Кs:** Paanajärvi: Kuljanvaara. М. Laurila (H); **Кк:** (Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2006).

- Cladonia metacorallifera** Asahina – **Kl, Ks:** (Фадеева 2003а); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Cladonia norvegica** Tønsberg et Holien – **Kol:** Sambatuksa River, 4 km E of Megrega. T. Ahti (H, N 49335); **Kton:** (Фадеева и др. 1997).
- Cladonia novochlorophaea** (Sipman) Brodo et Ahti – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Cladonia ochrochlora** Flörke – **Kl:** (Альstrup и др. 2005); **Kpor:** Kotkano Island. P. Uotila, 2002 (H, N 44052f); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001а,в).
- Cladonia parasitica** (Hoffm.) Hoffm. [Syn. *Cladonia delicata* (Ehrh.) Flörke] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kpoc:** (Vainio 1881, 1922); **Ks:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 473).
- Cladonia phyllophora** Hoffm. [Syn. *Cladonia degenerans* (Flörke) Spreng.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Norrlin 1876, s.n. *Cladonia trachyna*; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002; Фадеева 2003а); **Kol:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001а); **Kpoc:** (Савич 1912; Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002); **Kpor:** (Фадеева и др. 1997); **Ks:** (Vainio 1881, 1922); **Kk:** (Vainio 1922; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б).
- Cladonia pleurota** (Flörke) Schaer. [Syn. *Cladonia cornucopioides* var. *pleurota* Flörke, *Cladonia coccifera* var. *pleurota* (Flörke) Schaer.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Stenroos 1989; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005а); **Kb:** (Stenroos 1989); **Kon:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Stenroos 1989; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Лапшин Осипов 2001; Тарасова 2001); **Kpoc:** (Stenroos 1989; Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 1998а, 2001в; Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881, 1922; Stenroos 1989; Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2006).

- Cladonia pocillum** (Ach.) Grognot [Syn. *Cladonia pyxidata* var. *pocillum* (Ach.) Flot.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 120; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Oksanen Vitikainen 1999; Zhurbenko Alstrup 2004; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Ахти 2000; Фадеева 2001a); **Крос:** Rugozero. A. J. Huuskonen (H); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- Cladonia pyxidata** (L.) Hoffm. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 640; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Ahti Boychuk 2006); **Kb:** Korpiselkä: Lehtijärvi. K. J. Ehnberg (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Толпышева и др. 2001); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Кр:** (Ahti Boychuk 2006); **Крос:** (Савич 1912; Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003а; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** Vainio 1881, 1922); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б).
- Cladonia rangiferina** (L.) F. H. Wigg. – **Kl:** (Cajander 1913; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005а; Ahti Boychuk 2006); **Kb:** Korpiselkä: K. Linkola (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Fagerström 1945; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2003а; Тарасова 2001; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Ahti Boychuk 2006); **Крос:** (Савич 1912; Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Фадеева 1998а, 2001б, 2003а; Fadeyeva 2002); **Кпор:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Kalliola 1939; Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б, 2006).
- Cladonia rei** Schaer. [Syn. *Cladonia nemoxya* (Ach.) Arnold, *Cladonia fimbriata* subsp. *fibula* f. *nemoxya*] – **Kl:** (Альструп и др. 2005); **Kol:** (Suominen Ahti 1966); **Kon:** (Norrlin 1876; Koti-

Iainen 1944; Fagerström 1945; Suominen Ahti 1966); **Kol:** Рыбрека. М. А. Фадеева (PTZ); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Himelbrant Kuznetsova 2002).

**Cladonia squamosa** Hoffm. – **Kl:** (Vainio 1922; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005а; Ahti Boychuk 2006); **Kon:** (Верещагин и др. 1921; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kpoc:** (Савич 1912; Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003а), п. Сосновец: 4 км СВ. Т. Ahti (H, N 54273); **Kpor:** о. Коткано. М. А. Фадеева (PTZ); **Kk:** (Vainio 1881, 1922; Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б, 2006). Западное побережье Онежского озера (Nylander 1866а).

**Cladonia stellaris** (Opiz) Pouzar et Vězda [Syn. *Cladonia sylvatica* var. *alpestris* (L.) Schaer., *Cladonia alpestris* (L.) Rabenh] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 632; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005а; Ahti Boychuk 2006); **Kon:** (Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Тихомиров 1973; Kotilainen 1944; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Фадеева 2003а); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Mäkinen et al. 1998; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003а; Fadeyeva 2002; Фадеева Кравченко 2002); **Kpor:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б, 2006).

**Cladonia strepsilis** (Ach.) Grognot – **Kl:** (Auer 1934; Räsänen 1939b).

**Cladonia stricta** (Nyl.) Nyl. em. Ahti – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).

**Cladonia stygia** (Fr.) Ruoss [Syn. *Cladonia rangiferina* f. *major* Flörke] – **Kl:** (Ahti Huvönen 1985; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 628–629); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Тихомиров 1973, s.n. *Cladonia rangiferina*;

Фадеева и др. 1997); **Kton:** (Фадеева и др. 1997), Lukdozhma River, 10 km SE of Chelmuzhi vill. T. Ahti (H, N 49987); **Крос:** (Фадеева 1998а, 2001б, 2003а; Mäkinen et al. 1998; Fadeyeva 2002; Фадеева Кравченко 2002); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Кк:** (Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б, 2006).

**Cladonia subfurcata** (Nyl.) Arnold [Syn. *Cladonia delessertii* Vain.] – **Kl:** (Linkola 1919; Räsänen 1939b; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992); **Kol:** (Vainio 1922); **Kon:** (Фадеева 2000); **Крос:** (Савич 1912); **Кпор:** о. Коткано. М. А. Фадеева (PTZ); **Ks:** (Vainio 1881, 1922; Koskinen 1961; Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Vainio 1881; Гимельбрант и др. 2001а; Фадеева 2003б, 2006).

**Cladonia subulata** (L.) F. H. Wigg. [Syn. *Cladonia cornutoradiata* (Coem.) Zopf, *Cladonia fimbriata* var. *cornutoradiata* Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005а); **Kb:** Korpikylä. K. Linkola (H); **Kon:** (Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Ks:** Raanajärvi: Kuljanvaara. M. Laurila (H); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б).

**Cladonia sulphurina** (Michx.) Fr. – **Kl:** (Душак 1988; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева и др. 1997); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Kon:** (Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003а; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Halonen 1993; Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б, 2006).

**Cladonia symphyarpa** (Flörke) Fr. [Syn. *Cladonia hungarica* (Arnold) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1881; Kotilainen 1944; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2001а, 2003а); **Kb:** (Vainio 1922); **Ks:** Исо-Сиеппиярви. А. В. Кравченко (PTZ); **Kk:** (Vainio 1881, 1922).

**Cladonia trassii** Ahti – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).

**Cladonia turgida** Hoffm. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 952; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kb:** Korpiselkä. K. Linkola (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Kol:** (Фадеева и др. 1997); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001a); **Kpoc:** (Vainio 1881; Фадеева Дубровина 1995); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Nylander 1866a; Vainio 1881, 1922; Гимельбрант и др. 2001a).

**Cladonia uliginosa** (Ahti) Ahti – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).

**Cladonia uncialis** (L.) F. H. Wigg. subsp. **uncialis** – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005a; Ahti Boychuk 2006; Zhurbenko Ahti 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Тихомиров 1973; Фадеева 2000, 2003a; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Ahti Boychuk 2006); **Kp:** (Ahti Boychuk 2006); **Kpoc:** (Савич 1912; Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003a; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Kpor:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Kalliola 1939); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б, 2006), восточный берег оз. Нигрозеро. Т. Ahti (H, N 54283).

**Cladonia uncialis** (L.) F. H. Wigg. subsp. **biuncialis** (Hoffm.) M. Choisy – **Kl:** (Альструп и др. 2005); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).

**Cladonia verticillata** (Hoffm.) Schaer. [Syn. *Cladonia cervicornis* (Ach.) Flot. subsp. *verticillata* (Hoffm.) Ahti] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Ahti Boychuk 2006); **Kb:** Suojärvi: Varpakylä. J. S. W. Koponen (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Fagerström 1945; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Kp:** (Ahti Boychuk 2006); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003a; Фадеева Кравченко 2002); **Kpor:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881, 1922; Auer 1943; Halonen 1993); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001a; Фадеева 2003б).



- Claurouxia chalybeioides** (Nyl.) D. Hawksw. [Syn. *Lecidea chalybeioides* (Nyl.) Vain.] – **Крос:** (Vainio 1883, 1934).
- Clauzadea delincta** (Nyl.) Pietschm. [Syn. *Lecidea delincta* Nyl.] – **Кон:** (Norrlin 1876; Vainio 1934).
- Clauzadea monticola** (Schaer.) Hafellner et Bellem. [Syn. *Lecidea monticola* (Ach.) Schaer., *Lecidea fuscorubens* (Nyl.) Nyl., *Protoblastenia fuscorubens* (Nyl.) J. Steiner] – **Кл:** (Norrlin 1878; Vainio 1934; Räsänen 1939b); **Кон:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876); **Кб:** (Norrlin 1876; Vainio 1934); **Кс:** (Vainio 1883, 1934).
- Cliostomum griffithii** (Sm.) Coppins [Syn. *Catillaria griffithii* (Sm.) Malme] – **Кл:** (Räsänen 1939b).
- Cliostomum leprosum** (Räsänen) Holien et Tønseberg – **Кон:** (Херманссон и др. 2001, 2002); **Ктон:** (Фадеева 2007); **Крос:** (Kravchenko et al., 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева 2003a).
- \***Clypeococcum hypocenomycis** D. Hawksw. – **Кл:** (Альstrup и др. 2005).
- Collema bachmanianum** (Fink) Degel. var. **bachmanianum** [Syn. *Collema crispum* Ach. et var. *granulatum* Ach.] – **Кл:** (Norrlin, Nylander, Herb. Lich. Fenniae, N 151; Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Degelius 1954; Oksanen Vitikainen 1999).
- Collema crispum** (Huds.) F. H. Wigg. – **Кл:** (Альstrup и др. 2005).
- Collema cristatum** (L.) F. H. Wigg. var. **cristatum** [Syn. *Collema melae-num* (Ach.) Ach.] – **Кл:** (Räsänen 1939b, s.n. *Collema multifidum*; Degelius 1954); **Кс:** (Vainio 1881; Degelius 1954).
- Collema flaccidum** (Ach.) Ach. [Syn. *Collema rupestre* (Sw.) Rabenh.] – **Кл:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 118 s.n. *Collema nigrescens*; Degelius 1954); **Кол:** окр. Петрозаводска. А. К. Гюнтер (А. К. Günther) (LE); **Кон:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Фадеева и др. 1997); **Ктон:** (Тарасова Степанова 2001a); **Кс:** (Vainio 1881; Pesola 1934; Degelius 1954).
- Collema fragrans** (Sm.) Ach. – **Кл:** (Degelius 1954).
- Collema furfuraceum** (Arnold) Du Rietz – **Кл:** (Degelius 1954); **Кон:** (Degelius 1954; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Кол:** (Degelius 1954; Фадеева 2005a); **Ктон:** (Фадеева и др.

- 1997); **Крос:** (Фадеева Кравченко 2002); **Кк:** (Degelius 1954; Гимельбрант и др. 2001а).
- Collema fuscovirens** (With.) J. R. Laundon [Syn. *Collema tuniforme* (Ach.) Ach., *Collema furvum* (Ach.) DC., *Collema auriculatum* Hoffm. p.p.] – **Kl:** (Degelius 1954; Альструп и др. 2005); **Ks:** (Vainio 1881; Degelius 1954; Koskinen 1961).
- Collema glebulentum** (Nyl. ex Cromb.) Degel. [Syn. *Collema furvellum* Räsänen] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 623; Degelius 1954).
- Collema limosum** (Ach.) Ach. [Syn. *Collema glaucescens* (Hoffm.) Nyl.] – **Kb:** (Degelius 1954); **Kon:** (Norrlin 1876; Degelius 1954).
- Collema nigrescens** (Huds.) DC. [Syn. *Collema vespertilio* (Lightf.) Hoffm.] – **Kon:** (?Верещагин и др. 1921; Голлербах 1930).
- Collema occultatum** Bagl. var. **occultatum** [Syn. *Leptogium quadratum* J. Lahm. ex Körb., *Collema occultatum* (Bagl.) Zahlbr.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 267; Räsänen 1939b); **Kon:** (?Norrlin 1876; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева 2007); **Ks:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 626, цит. по: Degelius 1954)
- Collema occultatum** Bagl. var. **populinum** (Th. Fr.) Degel. – **Kl:** (Degelius 1954).
- Collema polycarpon** Hoffm. [Syn. *Collema melaenum* var. *polycarpon* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Degelius 1954; Oksanen Vitikainen 1999; Альструп и др. 2005); **Kb:** (Norrlin 1876, s.n. *Collema pulposum*, цит. по: Degelius 1954); **Kon:** (Norrlin 1876, s.n. *Collema pulposum* et f. *minus*, цит. по: Degelius 1954); **Ks:** (Vainio 1881; Pesola 1934; Degelius 1954; Koskinen 1961). Западное побережье Онежского озера (Nylander 1866а).
- Collema ramenskii** Elenkin – **Kon:** (Голлербах 1930; Савич 1950; Херманссон и др. 2002).
- Collema subnigrescens** Degel. – **Kton:** (Тарасова Степанова 2001а,б).
- Collema tenax** (Sw.) Ach. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Oksanen Vitikainen 1999; Альструп и др. 2005); **Kb:** (Norrlin 1876; Degelius 1954).

- Collema undulatum** Laurer ex Flot. – **Ks:** (Vainio 1881; Degelius 1954).
- Collemopsidium sublitorale** (Leight.) Grube et B. D. Ryan [Syn. *Pyrenocollema sublitorale* (Leight.) R. C. Harris] – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- \***Cornutispora lichenicola** D. Hawksw. et B. Sutton – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- \***Corticifraga fuckelii** (Rehm) D. Hawksw. et R. Sant. [Syn. *Phragmonaevia fuckelii* Rehm] – **Kl:** (Hawksworth Santesson 1990; Zhurbenko Ahti 2005); **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002; Zhurbenko Ahti 2005).
- \***Corticifraga peltigerae** (Nyl.) D. Hawksw. et R. Sant. [Syn. *Phragmonaevia peltigerae* (Nyl.) Rehm] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 145; Räsänen 1939b; Hawksworth Santesson 1990; Zhurbenko Ahti 2005); **Kk:** (Miądlikowska Alstrup 1995, цит по: Zhurbenko Ahti 2005).
- Cryptothele granuliformis** (Nyl.) Henssen [Syn. *Pyrenopsis granuliformis* Nyl., *Pyrenopsidium extendens* (Nyl.) Forssell] – **Крос:** (Vainio 1881).
- Cryptothele laatokkaënsis** (Vain.) Henssen [Syn. *Malmgrenia laatokkaënsis* Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940).
- Cyphelium inquinans** (Sm.) Trevis. [Syn. *Trachylia tympanella* (Ach.) Fr. f. *minor* Norrl. et ?var. *saxicola* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1927; Херманссон и др. 2002); **Kton:** outlet of Sukhaja Vodla River. T. Ahti (H, N 50053); **Kb:** (Norrlin 1876; Vainio 1881, 1927; Räsänen 1939b); **Ks:** (Vainio 1881; Koskinen 1961), Iso-Pöppölampi. M. Laurila (H, PTZ).
- Cyphelium karelicum** (Vain.) Räsänen [Syn. *Cyphelium lucidum* (Th. Fr.) Th. Fr. var. *karelicum* Vain.] – **Kon:** (Norrlin 1876, s.n. *Trachilia viridula*; Vainio 1927; Tibell 1969); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001а); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001б).
- \***Cyphelium sessile** (Pers.) Trevis. – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001б,в).
- Cyphelium tigillare** (Ach.) Ach. [Syn. *Trachylia tigillaris* Fr., *Cyphelium viridescens* (Lilj.) Vain.] – **Kl:** (Nylander 1852а;

- Vainio 1927; Räsänen 1939b; Ahlner 1941; Махмудова Гимельбрант 1992); **Kon, Kol:** (Norrlin 1876; Vainio 1927); **Ks:** (Vainio 1927); **Kk:** (Vainio 1927; Гимельбрант и др. 20016).
- Cystocoleus ebeneus** (Dillwyn) Thwaites – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 123; Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kpoc:** (Фадеева 20016).
- \*Dactylospora attendenda** (Nyl.) Arnold [Syn. *Lecidea attendenda* Nyl.] – **Kon:** (Nylander 1866a,b; Norrlin 1876; Zhurbenko Ahti 2005); **Ks:** Pikku Sieppijärvi. E. L. Lehtonen et A. Pankkoski, 1937 (H, Alstrup et al. 2008).
- \*Dactylospora deminuta** (Th. Fr.) Triebel [Syn. “*Phaeospora triplacantis* (Vain.) Arnold”] – **Kon, Kl:** (Zhurbenko Ahti 2005); **Kpoc:** (Vainio 1883, 1922, цит. по: Zhurbenko Ahti 2005).
- ?\*Dactylospora parasitaster** (Nyl.) Arnold [Syn. *Lecidea parasitaster* Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878, цит. по: Zhurbenko Ahti 2005). Лихенофильность вида не очевидна (М. П. Журбенко, устн. сообщ.)
- \*Dactylospora urceolata** (Th. Fr.) Arnold [Syn. *Lecidea sociella* Nyl., *Lecidea lamyi* Rich. et var. *urceolata* Th. Fr.] – **Kl:** ?(Norrlin 1878); **Kon:** ?(Norrlin 1876); **Kpoc, Ks:** (Vainio 1883; Zhurbenko Ahti 2005).
- Dermatocarpon bachmannii** Anders – **Kl:** (Heiðmarsson 2001).
- Dermatocarpon deminuens** Vain. [Syn. *Dermatocarpon laatokkaëense* Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1934, 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 336, 693–694; Oksanen Vitikainen 1999; Heiðmarsson 2001; Zhurbenko Ahti 2005); **Kon:** (Fagerström 1945); **Ks:** (Vainio 1883; Laurila 1940; Halonen 1993; Koskinen 1961).
- Dermatocarpon leptophyllodes** (Nyl.) Zahlbr. – **Kl:** (Heiðmarsson 2001).
- Dermatocarpon luridum** (With.) J. R. Laundon [Syn. *Dermatocarpon fluviatile* (Weber) Th. Fr. var. *weberi* (Ach.) Vain., *Dermatocarpon weberi* (Ach.) Mann, *Endocarpon fluviatile* DC.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 334; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Oksanen Vitikainen 1999; Heiðmarsson 2001; Альструп и др. 2005; Zhurbenko Ahti

2005); **Kol:** (Norrlin 1876); **Kon:** (Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Fagerström 1945; **Крос:** (Vainio 1883, 1921; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева 2003а); **Ks:** (Vainio 1883; Koskinen 1961; Heiðmarsson 2001); **Kk:** (Nylander 1866а; Vainio 1883, 1921).

**Dermatocarpon meiophyllizum** Vain. [Syn. *Dermatocarpon meio-phyllum* Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Oksanen Vitikainen 1999; Heiðmarsson 2001); **Kon:** Suisaari, Shardonskinsaaret (Shardonskie ostrova). A. Pankakoski, 1943 (H); **Ks:** (Räsänen 1939; Koskinen 1961).

**Dermatocarpon miniatum** (L.) W. Mann [Syn. *Dermatocarpon miniatum* var. *complicatum* (Lightf.) Th. Fr. et var. *umbilicatum* (Schaer.) Vain. et f. *hypomelanum* Räsänen, *Dermatocarpon arnoldianum* Degel., ?*Dermatocarpon fluviatile* var. *decipiens* f. *subconcauum* Vain., *Dermatocarpon intestiniforme* (Körb.) Hasse, *Dermatocarpon leptophyllum* (Ach.) K. G. W. Lång, *Endocarpon miniatum* (L.) Ach. et var. *complicatum* Ach., *Endocarpon intestiniforme* Körb.] – **Kl:** (Nylander 1852а, 1861; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 332, 692; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992; Oksanen Vitikainen 1999; Heiðmarsson 2001; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Norrlin 1876); **Kon:** (Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Vainio 1921; Kotilainen 1944; Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Vainio 1921); **Ks:** (Vainio 1883, 1921; Nylander 1866а; Halonen 1993); **Kk:** (Vainio 1921; Pesola 1934; Halonen 1993), Ruanjärvi. N. I. Fellman, 1861 (H).

**Dermatocarpon polyphyllizum** (Nyl.) Blomb. et Forssell [Syn. *Endocarpon polyphyllizum* Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1921; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 335; Räsänen 1939b; Vainio 1940), Lishma. A. Pankakoski, 1943 (H).

**Dibaeis baemyces** (L. fil.) Rambold et Hertel [Syn. *Baeomyces roseus* Pers.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева и др. 1997); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997), Lisma. H. A. Kullhem, 1863 (H); Krivi. M. Laurila, 1942 (H); Medvezh'egosk. T. Ahti, 1991 (H, N 50123), O. Vitikainen, 1991 (H, N 12800); **Kb:** (Vainio 1881, 1922);

- Крос:** (Vainio 1881; Фадеева 1998а; Kravchenko et al. 2000); **Кs:** (Vainio 1922). Западное побережье Онежского озера (Nylander 1866а).
- \*\*\***Didymocyrtis consimilis** Vain." – **Kl:** (Räsänen 1939b; Zhurbenko Ahti 2005).
- Dimerella lutea** (Dicks.) Trevis. [Syn. *Lecidea lutea* Dicks.] – **Kon:** (Nylander 1866а; Norrlin 1876).
- Dimerella pineti** (Ach.) Vězda [Syn. *Lecidea pineti* Ach., *Microphiale diluta* (Pers.) Zahlbr.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Альstrup и др. 2005), **Kon:** (Nylander 1866а; Norrlin 1876; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001а); **Kb:** (Räsänen 1939b); **Ks:** Paanajärvi: Kometto. M. Laurila, 1938 (H).
- Diploschistes gypsaceus** (Ach.) Zahlbr. [Syn. *Urceolaria gypsacea* Ach., *Urceolaria scruposa* var. *albissima* Ach.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 311); **Kon:** (Фадеева и др. 1997); **Ks:** (Vainio 1881; Auer 1943, s.n. *Diploschistes albissimus*).
- Diploschistes muscorum** (Scop.) R. Sant. [Syn. *Urceolaria bryophila* (Ach.) Nyl., *Diploschistes bryophilus* (Ehrh.) Zahlbr., *Diploschistes bryophiloides* Nyl., *Diploschistes subscruposus* (Nyl.) Zahlbr.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Фадеева и др. 1997); **Kton:** (Фадеева Сони́на 2001б; Сони́на 2006).
- Diploschistes scruposus** (Schreb.) Norman [Syn. *Urceolaria scruposa* (L.) Ach., *Diploschistes monticola* Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Lumbsch 1989; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005а); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002; Сони́на 2006); **Крос:** (Фадеева 2001б; Фадеева Кравченко 2002); **Ks, Kk:** (Vainio 1881).
- DiploTomma alboatrum** (Hoffm.) Flot. [Syn. *Buellia alboatra* (Hoffm.) Th. Fr., *?Buellia epipolia* (Ach.) Mong., *Buellia margaritacea* Lyng., *?Lecanora alboatra* (Hoffm.) Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 449, 763; Räsänen 1939b; Душак 1988; Nordin 1996, 2000); **Ks:** (Vainio

1881, 1883, 1921; Koskinen 1961; Nordin 1996; Vainio 1883, s.n. *Buellia alboatra* var. *venusta*; Фадеева и др. 1997, s.n. *Buellia venusta*).

\***Echinothecium cladoniae** Keissl. – **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).

**Elixia flexella** (Ach.) Lumbsch – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в; Himelbrant Kuznetsova 2002).

**Endocarpon adscendens** (Anzi) Müll. Arg. [Syn. *Verrucaria pallida* Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1921; Räsänen 1939b); **Ks:** (Auer 1943).

**Endocarpon adsurgens** Vain. – **Kl:** (Nylander 1861, s.n. *Verrucaria pallida*; Vainio 1921; Räsänen 1939b).

**Endocarpon psorodeum** (Nyl.) Blomb. et Forssell [Syn. *Verrucaria psorodea* Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1921; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 337; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Oksanen Vitikainen 1999); **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Херманссон и др. 2002; Сони́на 2006); **Ks:** (Vainio 1883, 1921).

**Endocarpon pulvinatum** Th. Fr. [Syn. *Dermatocarpon pulvinatum* Th. Fr.] – **Kl:** (Räsänen 1925, 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 338); **Ks:** (Vainio 1883).

**Endocarpon pusillum** Hedw. [Syn. *Dermatocarpon pallidum* Ach.] – **Kl:** (Nylander 1852a; Räsänen 1939b; Vainio 1940); **Ks:** (Vainio 1883, 1921; Koskinen 1961).

**Endocarpon tortuosum** Herre – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).

\***Endococcus nanellus** Ohlert – **Kpoc:** (Zhurbenko Ahti 2005).

\***Endococcus perpusillus** Nyl. – **Kl:** (Альstrup и др. 2005); **Ks:** (Vainio 1883; Zhurbenko Ahti 2005).

\***Endococcus propinquus** (Körb.) D. Hawksw. [Syn. *Endococcus gemmifer* auct., *Tichothecium gemmiferum* (Tayl.) Körb.] – **Kl:** (Nylander 1875; Norrlin 1878; Vainio 1921; Räsänen 1939b; Triebel 1989; Zhurbenko Ahti 2005; Альstrup и др. 2005); **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).

\***Endococcus rugulosus** Nyl. [Syn. *Tichothecium calcaricola* (Mudd) Arnold] – **Kl:** (Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1921; Фадеева и др. 1997; Zhurbenko Ahti 2005).

- Enterographa zonata** (Körb.) Torrente et Egea – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- Еорыренула леукоплаца** (Wallr.) R. C. Harris [Syn. *Verrucaria farrea* Ach., *Leptosphaeria leucoplaca* (Wallr.) Vain.] – **Kl:** (Nylander 1861; Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1921).
- Ерхебе hispидула** (Ach.) Horw. [Syn. *Ephebeia hispidula* (Ach.) Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 621); **Kon:** (Сонина 2000, 2006; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева Сонина 2001б; Сонина 2006); **Ks:** (Vainio 1881).
- Ерхебе lanата** (L.) Vain. [Syn. *Ephebe pubescens* Fr.] – **Kl:** (Nylander 1852a; Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876); **Kk:** (Nylander 1866a; Гимельбрант и др. 2001a).
- Ерхебе perspinулоза** Nyl. [Syn. *Ephelia trachytera* (Nyl.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Henssen 1977); **Kon:** (Norrlin 1876); **Крос, Ks:** (Vainio 1881).
- \*Еpicladonia sandstedei** (Zopf) D. Hawksw. – **Kk:** (Zhurbenko Ahti 2005).
- \*Еpicladonia simplex** D. Hawksw. – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- \*Еpicladonia cf. stenospора** (Harm.) D. Hawksw. – **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- \*Еpilichen glaucонигеллус** (Nyl.) Hafellner – **Ks:** (Vainio 1883, s.n. *Lecidea scabrosa* f. *cinerascens*; Zhurbenko Ahti 2005).
- Еpilichen scabrosus** (Ach.) Clem. [Syn. *Karschia scabrosa* Rehm, *Lecidea scabrosa* Ach.] – **Kon:** (Norrlin 1876; Zhurbenko Ahti 2005), Tumasjärvi. J. P. Norrlin, 1870 (H, s.n. *Arthopyrenia grisea*); **Kk:** (Vainio 1883; Zhurbenko Ahti 2005).
- Еuopsis granatina** (Sommerf.) Nyl. – **Kl:** (Norrlin 1878); **Kb:** (Norrlin 1876); **Крос, Ks, Kk:** (Vainio 1881).
- Еuopsis pulvinata** (Schaeer.) Vain. [Syn. *Euopsis haemalea* (Sommerf.) Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b).
- Еvernia divaricata** (L.) Ach. [Syn. *Letharia divaricata* (L.) Hue] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 36; Räsänen 1939b; Ahlner 1941, 1948; Гимельбрант Ростова 1998; Oksanen Vitikainen 1999; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Nylander 1852a; Norrlin 1876; Ahlner 1948; Фадеева 2005a); **Kon:** (Norrlin 1876;



Верещагин и др. 1921; Fagerström 1945; Ahlner 1948; Степанова и др. 2000; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kb**: (Ahlner 1941, 1948); **Kton**: (Ahlner 1948; Фадеева и др. 1997); **Крос**: (Фадеева 1998а, 2001б, 2003а; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002), безымянный ручей, впадающий в р. Кемь в районе порога Белый. М. А. Фадеева, 09.07.2006 (PTZ); **Ks**: (Ahlner 1936, 1948), Pieni-Sieppijärvi. А. В. Кравченко (PTZ); **Kk**: (Vainio 1881; Ahlner 1948; Гимельбрант и др. 2001а).

**Evernia mesomorpha** Nyl. [Syn. *Letharia thamnodes* (Flot.) Hue] – **Kl**: (Linkola 1919; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 37; Räsänen 1939b; Ahlner 1948; Vainio 1940; Фадеева и др. 1997; Альструп и др. 2005); **Kol**: (Elfvig 1878; Ahlner 1948; Фадеева 2005а), Polovina vill. Т. Ahti (H, N 49328); **Kon**: (Norrlin 1876; Ahlner 1948; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Фадеева 2001а, 2003а); **Kton**: (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Крос**: (Vainio 1881; Ahlner 1948; Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 1998а, 2001б, 2003а; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Ks**: (Vainio 1883; Ahlner 1948); **Kk**: (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Фадеева 2003б). Западное побережье Онежского озера (Nylander 1866а).

**Evernia prunastri** (L.) Ach. [Syn. *Evernia prunastri* var. *gracilis* Ach. et ?f. *soralifera* Räsänen] – **Kl**: (Räsänen Lich. Fenniae exsiccati, N 39; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol**: (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005а); **Kon**: (Nylander 1866а; Norrlin 1876; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001а; Толпышева и др. 2001; Фадеева 2001а, 2003а); (Херманссон и др. 2002); **Kton**: (Фадеева и др. 1997); **Крос**: (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003а; Fadeyeva 2002); **Ks**: (Ahlner 1937); **Kk**: Гимельбрант и др. 2001а).

\***Everniicola flexispora** D. Hawksw. – **Kon**: Karhumäki. O. J. Koskinen, 1943 (H). Карелия (Zhurbenko 2007).

- Farnoldia jurana** (Schaer.) Hertel [Syn. *Lecidea albosuffusa* Th. Fr. et var. *glaucocharpa* (Arnold) Vain. et var. *inferior* (Nyl.) Vain.] – **Kl:** (Norrlin 1878, s.n. *Lecidea cyaniza*; Vainio 1934; Räsänen 1939b); **Kb, Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1934); **Ks:** (Vainio 1883, 1934).
- Fellhanera margaritella** (Hulting) Hafellner [Syn. *Biatora symmictella* (Nyl.) Arnold var. *albida* (Vain.) Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Фадеева и др. 1997, s.n. *Lecidea symmictella*).
- Fellhanera subtilis** (Vězda) Diederich et Sérus. – **Kl:** (Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002).
- Flavocetraria cucullata** (Bellardi) Kärnefelt et Thell [Syn. *Cetraria cucullata* (Bellardi) Ach. et var. *vainioi* Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1925, 1939b; Vainio 1940; Hakulinen 1962c; Альstrup и др. 2005); **Крос:** (Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003а); **Кпор:** (Фадеева и др. 1997); **Ks:** (Vainio 1881; Ahlner 1936; Kari 1936; Kalliola 1939; Auer 1943; Hakulinen 1962c; Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а).
- Flavocetraria nivalis** (L.) Kärnefelt et Thell [Syn. *Platysma nivale* L., *Cetraria nivalis* (L.) Ach.] – **Kl:** (Pankakoski 1935; Fagerström 1939; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Hakulinen 1962c; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Hakulinen 1962c); **Kol:** (Norrlin 1876; Hakulinen 1962c); **Крос:** (Савич 1912; Hakulinen 1962c; Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003а); **Кпор:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Ahlner 1936; Kalliola 1939; Hakulinen 1962c; Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Vainio 1881; Рассадина 1950; Пийн 1967; Фадеева и др. 1997; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б, 2006).
- Frutidella caesioatra** (Schaer.) Kalb [Syn. *Lecidea caesioatra* Schaer., *Lecidea arctica* Sommerf.] – **Ks:** (Vainio 1883, 1934).
- Fuscidea arboricola** Coppins et Tønsberg – **Kl:** Kurkijoki. V. Räsänen, M. Laurila, 1936 (H, s.n. *Sporopodium betulinum*).
- Fuscidea mollis** (Wahlenb.) V. Wirth et Vězda [Syn. *Lecidea mollis* (Wahlenb.) Nyl.] – **Ks, Kk:** (Vainio 1883, 1934).
- Fuscidea pusilla** Tønsberg – **Крос:** (Фадеева 2003а); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в; Фадеева 2003б).

- Fuscopannaria leucophaea** (Vahl) P. M. Jørg. [Syn. *Parmeliella microphylla* (Del.) Müll. Arg., *Pannaria microphylla* Del. ex Bory, *Pannaria leucophaea* (Vahl) P. M. Jørg.] – **Kl:** (Nylander 1852a; Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 455; Räsänen 1939b, s.n. *Pannaria hookeri*; цит. по: Jørgensen 1991; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992); **Kon:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Kpoc:** (Vainio 1881; Kravchenko et al. 2000); **Ks:** (Vainio 1881).
- Fuscopannaria mediterranea** (Tav.) P. M. Jørg. – **Kl:** (Jørgensen 1978, 1991); **Kon:** (Херманссон и др. 2002; Сони́на 2006).
- Fuscopannaria praetermissa** (Nyl.) P. M. Jørg. [Syn. *Pannaria lepidiota* (Sommerf.) Th. Fr. et var. *imbricata* Vain., *Parmeliella lepidiota* (Sommerf.) Vain., *Pannaria praetermissa* Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Jørgensen 1978; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Nylander 1866a, s.n. *Pannaria leucolepis*; Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Jørgensen 1978; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Auer 1943; Halonen 1993; Jørgensen 1978); **Kk:** (Nylander 1866a; Vainio 1881).
- \*Geltingia associata** (Th. Fr.) Alstrup et D. Hawksw. – **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- Graphis scripta** (L.) Ach. [Syn. *Opegrapha scripta* (L.) Ach.] – **Kl:** (Nylander 1852a, 1861; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 322–323, 678; Räsänen 1939b; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Фадеева 2001a, 2003a; Херманссон и др. 2002).
- \*Graphium aphthosae** Alstrup et D. Hawksw. – **Ks:** (Alstrup 2004).
- Gyalecta flotowii** Körb. – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002).
- Gyalecta friesii** Flot. ex Körb. – **Ks:** (Laurila 1940).
- Gyalecta geoica** (Wahlenb. ex Ach.) Ach. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Okanen Vitikainen 1999); **Kon:** (Norrlin 1876, s.n. *Gyalecta foveolaris*); **Ks:** (Vainio 1883; Auer 1943).
- Gyalecta jenensis** (Batsch) Zahlbr. [Syn. *Gyalecta cupularis* (Hedw.)

- Schaer.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939); **Kon:** Lishmajärvi. J. P. Norrlin (H); **Ks:** (Vainio 1883; Auer 1943).
- Gyalecta kukriensis** (Räsänen) Räsänen – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 674).
- Gyalecta truncigena** (Ach.) Hepp – **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kon:** (Фадеева 2001a, 2003a; Херманссон и др. 2001, 2002).
- Gyalecta ulmi** (Sw.) Zahlbr. [Syn. *Lecanora rubra* Ach., *Gyalecta rubra* (Hoffm.) A. Massal.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Oksanen Vitikainen 1999); **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997); **Ks:** (Koskinen 1961).
- Haematomma ochroleucum** (Neck.) J. R. Laundon var. **ochroleucum** [Syn. *Haematomma coccineum* (Dicks.) Körb.) var. *ochroleucum* (Neck.) Th. Fr.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; ?Альструп и др. 2005); **Kon:** Soutjärvi SE. A. Pankakoski, 1943 (H).
- Haematomma ochroleucum** var. **porphyrium** (Pers.) J. R. Laundon [Syn. *Haematomma coccineum* (Dicks.) Körb.) var. *porphyrium* (Pers.) Th. Fr., *Lecanora haematomma* (Ehrh.) Ach. et var. *porphyria* Pers.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 60, Räsänen 1939b; Zhurbenko Ahti 2005); **Kon:** (Norrlin 1876); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001a). Западное побережье Онежского озера (Nylander 1866a). Карелия (Титов 2004).
- Helocarpon crassipes** Th. Fr. [Syn. *Lecidea crassipes* (Th. Fr.) Nyl., *Micarea crassipes* (Th. Fr.) Coppins] – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1934); **Ks:** (Vainio 1883, 1934).
- Hertelidea botryosa** (Fr.) Printzen et Kantvilas [Syn. *Lecidea botryosa* (Fr.) Th. Fr.] – **Kon:** (Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001a); **Kb:** (Vainio 1934); **Кроч:** (Vainio 1883).
- Heterodermia speciosa** (Wulfen) Trevis. [Syn. *Physcia speciosa* (Wulfen) Nyl., *Anaptychia speciosa* (Wulfen) A. Massal.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Hakulinen 1962a; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Norrlin 1876; Hakulinen 1962a); **Kon:** (Nylander 1852a, 1882; Norrlin 1876; Räsänen 1939b; Hakulinen 1962a; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Räsänen 1939b; Hakulinen 1962a).

- \*Homostegia piggotii** (Berk. et Broome) P. Karst. – **Kl:** (Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Zhurbenko Ahti 2005).
- Hymenelia cyanocarpa** (Anzi) Lutzoni [Syn. *Ionaspis cyanocarpa* (Anzi) Jatta] – **Ks:** (Laurila 1940, цит. по: Halonen 1993).
- Hymenelia rhodopis** (Sommerf.) Lutzoni – **Ks:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 526, s.n. *Ionaspis epulotica* var. *rhodopis*; Laurila 1940, Halonen 1993, Фадеева и др. 1997, s.n. *Ionaspis epulotica*).
- Hypocenomyce anthracophila** (Nyl.) P. James et Gotth. Schneid. [Syn. *Lecidea cladonioides* (Fr.) Th. Fr., *Lecidea anthracophila* Nyl.] – **Kl:** (Ahlner 1941); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kb:** (Norrlin 1876; Ahlner 1941); **Крос:** (Vainio 1883, 1934).
- Hypocenomyce castaneocinerea** (Räsänen) Timdal – **Kon:** Vitshka. M. Laurila (H); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Ks:** Tavajoki: Vaarajärvi. M. Laurila, 1938 (H); Paanajärvi: Lautavaara. M. Laurila (H).
- Hypocenomyce friesii** (Ach.) P. James et Gotth. Schneid. [Syn. *Lecidea friesii* Ach.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Ahlner 1941; Гимельбрант Ростова 1998; Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002; Тарасова Сони́на 2007); **Kol:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Kb:** (Räsänen 1939b; Ahlner 1941); **Ks:** (Vainio 1883; Koskinen 1961); **Kk:** (Himelbrant Kuznetsova 2002).
- Hypocenomyce scalaris** (Ach.) M. Choisy [Syn. *Lecidea ostreata* Ach., *Lecidea scalaris* Ach.] – **Kl:** (Vainio 1934; Räsänen 1939b; Ahlner 1941; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005a); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Степанова и др., 2000; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Kb:** (Norrlin 1876; Vainio 1934); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Фадеева 1998a, 2001b, 2003a; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002); **Ks:** (Vainio 1934); **Kk:** (Фадеева 2003b).

- Hypogymnia austerodes** (Nyl.) Räsänen [Syn. *Parmelia austerodes* (Nyl.) Nyl.] – **Ks:** (Ahlner 1937).
- Hypogymnia bitteri** (Lynge) Ahti [Syn. *Parmelia obscurata* (Ach.) Bitter, *Hypogymnia obscurata* (Bitter) Räsänen] – **Kton:** (Фадеева 2007); **Ks:** (Linkola 1914; Ahlner 1936, 1937, 1948; Auer 1943; Koskinen 1961); **Kk:** (Ahlner 1948; Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Himelbrant Kuznetsova 2002).
- Hypogymnia farinacea** Zopf [Syn. *Parmelia bitteriana* Zahlbr.] – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Hypogymnia physodes** (L.) Nyl. [Syn. *Parmelia physodes* (L.) Ach. et ?f. *subtubulosa* Anders.] – **Kl:** (Räsänen Lich. Fenniae exsiccati, N 43, 567; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Diederich 1996; Zhurbenko Ahti 2005; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005a); **Kon:** (Norrlin 1876; Linkola 1914; Fagerström 1945; Тихомиров 1973; Воронова 1974; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2003a; Толпышева и др. 2001; Степанова и др. 2000; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Фадеева 1998a, 2001b, 2003a; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева Кравченко 2002); **Kpor:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Vainio 1881; Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003b).
- Hypogymnia tubulosa** (Schaer.) Hav. [Syn. *Parmelia tubulosa* (Schaer.) Bitter] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 855; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005a); **Kon:** (Fagerström 1945; Тихомиров 1973; Воронова 1974; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2003a; Тарасова 2001; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Kb:** (Vainio 1881); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Фадеева 1998a, 2001b, 2003a; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева Кравченко 2002); **Kpor:**

Vygostrov. T. Ahti (H, N 54302); **Ks:** (Vainio 1881; Ahlner 1937); **Kk:** (Vainio 1881; Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б).

**Hypogymnia vittata** (Ach.) Parrique [Syn. *Parmelia vittata* (Ach.) Röhl., *Parmelia vittata* (Ach.) Bitter et f. *hypotrypaneae* Nyl., *Parmelia duplicata* auct. non (Sm.) Ach.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Linkola 1914; Räsänen 1939b; Ahlner 1941; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005a); **Kon:** (Norrlin 1876; Linkola 1914; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Kb:** (Norrlin 1876; Vainio 1881; Linkola 1914); **Kpor:** (Vainio 1881; Linkola 1914; Савич 1912; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003a; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Linkola 1914; Auer 1943).

**Icmadophila ericetorum** (L.) Zahlbr. [Syn. *Icmadophila aeruginosa* (Scop.) Trevis., ?*Icmadophila elveloides* (Web.) Hedl., *Baeomyces icmadophilus* (Ach.) Nyl.] – **Kl:** (Nylander 1852a, s.n. *Biatora icmadophila*; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Альструп и др. 2005), Kotiluoto. I. Hiitonen (H); **Kb:** (Фадеева 1998), Suojärvi, Mökkö. J. P. Norrlin 1870 (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Тихомиров 1973; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kpor:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 1998a, 2001б, 2003a; Mäkinen et al. 1998; Fadeyeva 2002; Kravchenko et al. 2000); **Kpor:** (Фадеева и др. 1997); **Ks:** (Vainio 1881; Koskinen 1961); **Kk:** (Фадеева 2003б, 2006).

**\*Illosporium carneum** Fr. – **Kon:** ?(Фадеева и др. 1997); **Kol:** (Zhurbenko Ahti 2005); **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).

**Immersaria athroocarpa** (Ach.) Rambold et Pietschm. [Syn. *Lecidea athroocarpa* Ach.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1934; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 287; Räsänen 1939b). Карелия (Андреев Антонова 1989).

**Immersaria cupreoatra** (Nyl.) Calat. et Rambold [*Lecanora cupreoatra* Nyl., *Aspicilia cupreoatra* (Nyl.) Arnold, *Bellemerea cupreoatra* (Nyl.) Clauzade et Cl. Roux] – **Kl:** Sortavala. J. P. Norrlin (Norrlin, Nylander, Herb. Lich. Fenniae, N 245, Norrlin

1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 215; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992); **Kol:** Soksu. A. Pankakoski, 1943 (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Херманссон и др. 2002; Сони́на 2006); **Kton:** (Nylander 1866a).

**Imshaugia aleurites** (Ach.) S. L. F. Meyer [Syn. *Platysma diffusum* Nyl., *Cetraria aleurites* (Ach.) Th. Fr.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kb:** Suojärvi, Uuksujärvi. V. Räsänen, 1929 (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Тарасова 2001; Фадеева 2003a; Херманссон и др. 2002), **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001b, 2003a; Fadeyeva 2002); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003b).

**Ionaspis lacustris** (With.) Lutzoni [Syn. *Aspicilia lacustris* (With.) Th. Fr., *Hymenelia lacustris* (With.) M. Choisy] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1881).

**Ionaspis obtecta** (Vain.) R. Sant. [Syn. *Lecanora obtecta* Vainio, *Aspicilia obtecta* (Vain.) Hue, *Hymenelia obtecta* (Vain.) Poelt et Vězda] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940); **Ks:** (Vainio 1881).

**Ionaspis odora** (Ach.) Stein [Syn. *Ionaspis ferrophila* Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005).

**Japewia subaurifera** Muhr et Tønsberg – **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002), Tivdija: Мраморная Гора. Т. Аhti (H, N 49920); **Крос:** о. Большой Жужмуй. М. А. Фадеева (PTZ); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001b; Himelbrant Kuznetsova 2002).

**Japewia tornoeensis** (Nyl.) Tønsberg [Syn. *Lecidea tornoeensis* Nyl.] – **Kl:** (Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Херманссон и др. 2002); **Kb:** (Norrlin 1876; Vainio 1934); **Крос:** (Kravchenko et al. 2000), Костомукша: Контокки. Т. Аhti (H, N 54358); **Ks:** (Vainio 1883, 1934); **Kk:** (Himelbrant Kuznetsova 2002).

\***Karsteniomyces peltigerae** (P. Karst.) D. Hawksw. – **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).



- \***Karsteniomyces tuberculosus** Alstrup et D. Hawksw. – **Ks:** (Alstrup 2004).
- Koerberiella wimmeriana** (Körb.) Stein [Syn. *Aspicilia leucophyma* var. *litoralis* (Vain.) Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Rambold et al. 1990; Zhurbenko Ahti 2005).
- Lasallia pustulata** (L.) Mérat [Syn. *Umbilicaria pustulata* (L.) Hoffm.] – **Kl:** (Nylander 1852a; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 1, 151; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Kotilainen 1944; Махмудова Гимельбрант 1992; Фадеева и др. 1997; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Верещагин и др., 1921; Hakuinen 1962d). Побережье Онежского озера (Nylander 1866a).
- Lecanactis abietina** (Ach.) Körb. – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002).
- Lecanactis dilleniana** (Ach.) Körb. [Syn. *Lecidea dilleniana* Ach.] – **Kl:** (Nylander 1861; Norrlin 1878; Räsänen 1939b); **Ks:** (Vainio 1883).
- Lecania aipospila** (Wahlenb.) Th. Fr. – Карелия (Определитель... 1971).
- Lecania cuprea** (A. Massal.) van den Boom et Coppins [*Lecidea chlorotica* auct.] – **Kb:** (Norrlin 1876).
- Lecania cyrtella** (Ach.) Th. Fr. [Syn. *Lecidea cyrtella* Ach.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Толпышева и др. 2001).
- Lecania cyrtellina** (Nyl.) Sandst. [Syn. *Lecanora cyrtellina* Nyl.] – **Kl:** (Альструп и др. 2005); **Kol:** (Nylander 1873; Norrlin 1876).
- Lecania dubitans** (Nyl.) A. L. Sm. [Syn. *Lecanora dimera* Nyl. et var. *dubitans* Nyl., *Lecidea dubitans* Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b); **Kon, Kol, Kb:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1883); **Kk:** (Nylander 1866a).
- Lecania erysibe** (Ach.) Mudd [Syn. *Lecanora erysibe* (Ach.) Nyl. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992); **Ks:** (Vainio 1881).
- Lecania fuscella** (Schaer.) A. Massal. [Syn. *Lecanora athroocarpa* Dub.var. *metaboliza* Ach.] – **Kon:** (Nylander 1866a).
- Lecania naegelia** (Hepp) Diederich et van den Boom [Syn. *Lecidea naegelia* (Hepp) Stiz., *Bilimbia naegelia* (Hepp) Anzi, *Bacidia naegelia* (Hepp) Zahlbr.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1922).

- Lecania nylanderiana** A. Massal. [Syn. *Lecanora nylanderiana* (A. Massal.) Stizenb.] – **Kon:** (Nylander 1866a, s.n. *Lecanora cooperta*; Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1881).
- Lecanographa abscondita** (Th. Fr.) Egea et Torrente [Syn. *Opegrapha abscondita* Th. Fr.] – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Lecanora actophila** Wedd. – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Lecanora albella** (Pers.) Ach. [Syn. *Lecanora albella* f. *peralbella* Nyl., *Lecanora pallida* (Schreb.) Rabenh. et var. *sordidescens* (Pers.) Räsänen et var. *cinerella* (Flörke) Rabenh.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 218; Räsänen 1939b; Махмудова Гимельбрант 1992); **Kon:** (Norrlin 1876).
- Lecanora albellula** (Nyl.) Th. Fr. [Syn. *Lecanora piniperda* Körb.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kb, Kon:** (Norrlin 1876).
- Lecanora albescens** (Hoffm.) Branth et Rostr. – **Ks:** (Vainio 1881, цит. по: Halonen 1993).
- Lecanora allophana** Nyl. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Räsänen Lich. Fenniae exsiccati, N 67, 219; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005а); **Kon:** (Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002; Фадеева 2003а); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003а; Fadeyeva 2002); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881).
- Lecanora anopta** Nyl. – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Lecanora argentata** (Ach.) Malme – **Kl:** (Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005а); **Kon:** (Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Лапшин Осипов 2001).
- Lecanora argopholis** (Ach.) Ach. [Syn. *Lecanora frustulosa* (Dicks.) Ach. var. *argopholis* (Wahlenb.) Körb.] – **Kl:** (Nylander 1852a, s.n. *Parmelia frustulosa*; Nylander 1861; Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 73; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Rambold 1993; Hawksworth Atienza 1994; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Vänskä 1984); **Крос:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Koskinen 1961; Vänskä 1984); **Kk:** (Vainio 1881; Vänskä 1984).

- Lecanora atromarginata** (H. Magn.) Hertel et Rambold [Syn. *Lecidea atromarginata* H. Magn., *Lecidea purissima* Darb., *Lecanora atosulphurea* (Wahlenb.) Ach. var. *biformis* Th. Fr.] – Капелля (Определитель... 2003; Андреев 2004).
- Lecanora bicincta** Ramond [Syn. *Lecanora glaucoma* (Hoffm.) Ach. var. *bicincta* Ram.] – **Kl, Kon:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b).
- Lecanora cadubriae** (A. Massal.) Hedl. [Syn. *Lecidea cadubriae* (A. Massal.) Nyl.] – **Kb:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1883); **Kk:** (Himmelbrant Kuznetsova 2002).
- Lecanora cf. caesiosora** Poelt – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- Lecanora campestris** (Schaer.) Hue – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- Lecanora carpinea** (L.) Vain. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992; Фадеева и др. 1997; Альstrup и др. 2005; Zhurbenko Ahti 2005); **Kton:** (Фадеева и др. 1997).
- Lecanora cateilea** (Ach.) A. Massal. [Syn. *Lecanora cateilea* f. *carneoalbicans* Vain.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 70; Räsänen 1939b); **Kol:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Kb:** (Norrlin 1876); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kpoc:** (Фадеева 2001б, 2003а); **Ks:** Раанаярви. М. Laurila, 1938 (H); **Kk:** Ruankoski. N. I. Fellman, 1863 (H).
- Lecanora cenisia** Ach. [Syn. ?*Lecanora cenisia* var. *rugosiformis* Räsänen, *Lecanora atryneae* (Ach.) Nyl. et subsp. *coilocar-poides* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 68; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Norrlin 1876); **Kon:** (Norrlin 1876, 1878; Фадеева и др. 1997); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** Ruankoski. N. I. Fellman, 1863 (H).
- Lecanora chlarotera** Nyl. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995).
- Lecanora chloroleprosa** (Vain.) H. Magn. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940); **Kb:** (Räsänen 1939b); **Ks:** (Vainio 1881).

- Lecanora chlorophaeodes** Nyl. – **Kl:** (Norrlin 1878; ?Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 223, Räsänen 1939b, s.n. *Lecanora leptacina*; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Kb, Кон:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1881).
- Lecanora circumborealis** Brodo et Vitik. [Syn. *Lecanora coilocarpa* auct., *Lecanora subfusca* auct. et var. *coilocarpa* Ach.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Кон:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001a); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2003a); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Koskinen 1961); **Kk:** (Himelbrant Kuznetsova 2002; Zhurbenko Himelbrant 2002; Фадеева 2003б).
- Lecanora crenulata** Hook. – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Ks:** (Vainio 1881).
- Lecanora dispersa** (Pers.) Sommerf. s. lat. – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Сонина 2006); **Кон:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Сонина 2006; Тарасова Сонина 2007); **Крос:** (Vainio 1881; Фадеева Дубровина 1995); **Ks:** (Vainio 1881).
- Lecanora epanora** (Ach.) Ach. – **Kl:** (Nylander 1861; Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 74; Oksanen Vitikainen 1999); **Кон:** (Norrlin 1876).
- Lecanora epibryon** (Ach.) Ach. – **Кон:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997); **Ks:** (Vainio 1881; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 404; Auer 1943).
- Lecanora expallens** Ach. [Syn. *Lecanora conizaea* (Ach.) Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Кон:** (Norrlin 1876; Херманссон и др. 2002); **Kk:** (Фадеева 2003б).
- Lecanora exspersa** Nyl. [Syn. *Lecanora raesaenenii* Gyeln., *Lecanora sorediata* (Räsänen ex Vain.) Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- !Lecanora flotowiana** Spreng. – **Kl:** Hiitola. A. Pankakoski, 1937 (H).
- Lecanora formosa** (Bagl. et Carestia) Knoph et Leuckert [Syn. *Lecidea nigroglomerata* Leuckert, *Lecidea karelica* Vain.] – **Kl:** (Vainio 1940; Фадеева и др. 1997; Triebel 1989; Андреев 2004).
- Lecanora frustulosa** (Dicks.) Ach. – **Kl:** (Альструп и др. 2005); **Кон:** (Херманссон и др. 2001, 2002; Сонина 2006); **Крос:** ?(Фараджев и др. 1995).

- Lecanora fuscescens** (Sommerf.) Nyl. [Syn. *Lecidea fuscescens* Sommerf.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000); **Кпор:** Suma (Sumskii Posad). М. Brenner (H); **Ks:** (Vainio 1883); **Kk:** (Himelbrant Kuznetsova 2002).
- Lecanora hagenii** (Ach.) Ach. var. **hagenii** – **Kl:** (Альstrup и др. 2005); **Kol:** Petrosavodsk. А. Koskinen (H); **Kon:** (Толпышева и др. 2001); **Крос:** Sudnozero vill. Т. Ahti (H, N 54384d); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в; Himelbrant Kuznetsova 2002).
- Lecanora hagenii** (Ach.) Ach. var. **fallax** Hepp [Syn. *Lecanora hagenii* var. *saxifragae* Anzi] – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Lecanora hypopta** (Ach.) Vain. [Syn. *Lecidea hypopta* Ach.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 134; Räsänen 1939b; Махмудова Гимельбрант 1992); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1934); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001а); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2003а; Fadeyeva 2002); **Ks:** (Vainio 1883, 1934); **Kk:** (Vainio 1934; Фадеева 2003б).
- Lecanora hypoptella** (Nyl.) Grummann [Syn. *Lecidea symmictiza* Nyl.] – **Kon:** (Norrlin 1876).
- Lecanora impudens** Degel. – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002).
- Lecanora intricata** (Ach.) Ach. [Syn. *Lecanora polytropa* var. *intricata* (Ach.) Fr.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альstrup и др. 2005); **Kol:** Petrozavodsk. Н. А. Kullhem, 1863 (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Херманссон и др. 2002; Сони́на 2006); **Крос, Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881).
- Lecanora leptyroides** (Nyl.) Degel. – **Kl:** (Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Фадеева 2000, 2001б; Фадеева 2003а).
- Lecanora leucococca** Sommerf. – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- Lecanora lividella** Nyl. – **Ks:** (Nylander 1873).
- Lecanora mosigiicola** (Eitner) Hertel et Rambold [Syn. *Lecidea luteoatra* Nyl., *Biatora luteoatra* (Nyl.) Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Фадеева и др. 1997; Андреев 2004).
- Lecanora mughicola** Nyl. – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).

- Lecanora orae-frigidae** R. Sant. – **Kk:** (Brodo Vänskä 1984; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б), Mys Kindo: M. Schultz (H, N 13019d); **Kpor:** Мягостров. М. А. Фадеева (PTZ).
- Lecanora orosthea** (Ach.) Ach. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Андреев 2004; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876).
- Lecanora phaeostigma** (Körb.) Almb. [Syn. ?*Lecidea obscurella* var. *rufella* Nyl., *Lecanora obscurella* (Sommerf.) Hedl. f. *heterella* Nyl., *Lecanora obscurella* (Sommerf.) Nyl.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 225; Räsänen 1939b); **Kol:** (Norrlin 1876); **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876); **Kpor:** (Vainio 1883).
- Lecanora polytropa** (Ehrh. ex Hoffm.) Rabenh. [Syn. ?*Lecanora polytropa* var. *illusoria* Ach., *Lecanora polytropella* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 72, 409, 584; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 700, цит. по: Zhurbenko Ahti 2005); **Kol:** (Сонина 2006); **Kon:** (Norrlin 1876; Räsänen 1939b; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева Сонина 2001а,б; Сонина 2006); **Kpor:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002; Фадеева 2003б).
- Lecanora populicola** (DC.) Duby [Syn. *Lecanora distans* (Pers.) Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 583; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Norrlin 1876); **Kb:** Suojärvi: Mökkö. J. P. Norrlin, 1870 (H); **Kon:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Kpor:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000); **Kk:** (Фадеева 2003б).
- Lecanora pulicaris** (Pers.) Ach. [Syn. *Lecanora chlarona* auct., *Lecanora subfusca* var. *pinastri* Ach. et var. *chlarona* (Ach.) Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 579; Махмудова Гимельбрант 1992); **Kol:** (Фадеева и др. 1997); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kb:** (Norrlin 1876); **Kpor:** (Фадеева Дубровина

1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2003а); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Himelbrant Kuznetsova 2002; Zhurbenko Himelbrant 2002; Фадеева 2003б).

- Lecanora rugosella** Zahlbr. – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002).
- Lecanora rupicola** (L.) Zahlbr. [Syn. *Lecanora glaucoma* (Hoffm.) Ach., *Lecanora sordida* (Pers.) Th. Fr. et var. *glaucoma* (Hoffm.) Th. Fr.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 71; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 69b, цит. по: Zhurbenko Ahti 2005; Zhurbenko Ahti 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Norrlin 1876, цит. по: Zhurbenko Ahti 2005; Верещагин и др. 1921; Hertel 1970; Фадеева 2001а); **Kpoc:** (Vainio 1881; Фадеева Дубровина 1995); **Ks, Kk:** (Vainio 1881).
- Lecanora rupicola** (L.) Zahlbr. subsp. *subplanata* (Nyl.) Leuckert et Poelt [Syn. *Lecanora subradiosa* var. *nylanderi* Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Lecanora saligna** (Schrad.) Zahlbr. [Syn. *Lecanora effusa* (Pers.) Ach. et var. *sarcopis* (Wahlenb.) Ach., *Lecanora sarcopis* (Wahlenb.) Röhl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Толпышева и др. 2001); **Kpoc:** (Vainio 1881).
- Lecanora sambuci** (Pers.) Nyl. – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Lecanora subintricata** (Nyl.) Th. Fr. – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kol:** Petrosavodsk. A. K. Günther, 1863 (H); **Kb, Kon:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1881).
- Lecanora subrugosa** Nyl. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005).
- Lecanora sulphurea** (Hoffm.) Ach. [Syn. *Biatora sulphurea* (Ach.) Räsänen – **Kl:** (Räsänen 1939b; Андреев 2004).
- Lecanora swartzii** (Ach.) Ach. subsp. *swartzii* [Syn. *Lecanora glaucoma* var. *swartzii* Ach., *Lecanora subradiosa* auct., *Lecanora subradiosa* Nyl. var. *karelica* Räsänen] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 69a; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 69b, цит. по: Zhurbenko Ahti 2005; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Koskinen 1961).
- Lecanora symmicta** (Ach.) Ach. s. lat. [Syn. *Biatora symmictera* (Nyl.) Räsänen et f. *alnicola* (Vain.) Räsänen, *Lecanora sym-*

- mictera* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1926, 1939b; Vainio 1940; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 659; Фадеева и др. 1997; Альструп и др. 2005); **Kol:** Megrega. O. Vitikainen, 1991 (H); **Kop:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Фадеева 2001a, 2003a; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Kroc:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003a); **Kpor:** (Фадеева Кравченко 2002), Sumskii Posad. T. Ahti (H, N 54293); **Kk:** (Himmelbrant Kuznetsova 2002; Zhurbenko Himmelbrant 2002; Фадеева 2003б).
- Lecanora umbrina** (Ach.) A. Massal. – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Ks:** (Vainio 1881).
- Lecanora umbrosa** Degel. [Syn. *Lecanora soreddifera* (Th. Fr.) Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Lecanora varia** (Hoffm.) Ach. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kop:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Himmelbrant Kuznetsova 2002).
- Lecanora vicaria** (Th. Fr.) Vain. – Карелия (Определитель... 1971).
- Lecanora xylophila** Hue [Syn. *Lecanora grantii* H. Magn.] – **Kk:** (Brodo Vänskä 1984; Himmelbrant Kuznetsova 2002).
- Lecidea ahlneri** Räsänen – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Lecidea albofuscescens** Nyl. [Syn. *Biatora albofuscescens* (Nyl.) Kullh.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kton:** (Горшков и др. 2006), Vodlozero: Tonda. T. Ahti, 1991 (H, N 50082); **Kroc:** (Vainio 1883, 1934).
- Lecidea alpestris** Sommerf. [Syn. *Lecidea stenotera* Nyl.] – **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1934); **Ks:** (Vainio 1934).
- Lecidea apochroella** Nyl. – **Kl:** (Махмудова Гимельбрант 1992).
- Lecidea atrobrunnea** (Ramond) Schaer. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Махмудова Гимельбрант 1992).
- Lecidea auriculata** Th. Fr. – **Kl:** (Vainio 1934; Hertel 1977; Альструп и др. 2005); **Kroc:** (Hertel 1977).
- Lecidea commaculans** Nyl. – **Ks:** (Vainio 1883, 1934).



- Lecidea confluens** (Weber) Ach. – **Kl:** (Vainio 1940); **Kon:** (Vainio 1934); **Ks:** (Vainio 1883, 1934; Auer 1943).
- Lecidea ecrustacea** (Anzi ex Arnold) Arnold [Syn. *Lecidea pantherina* (Ach.) Th. Fr. var. *pseudopilati* Vain.] – **Ks:** (Vainio 1883, 1934).
- Lecidea epiphaea** Nyl. – **Ks:** (Vainio 1883, 1934).
- Lecidea erythrophaea** Flörke ex Sommerf. [Syn. *Biatora erythrophaea* (Flörke) Th. Fr., *Lecidea tenebricosa* (Ach.) Nyl.] – **Kl:** (Vainio 1934, 1940; Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1934; Тарасова 2001; Фадеева 2003a; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Vainio 1934; Fadeyeva 2002; Фадеева 2003a); **Kk:** (Vainio 1883; Фадеева 2003б).
- Lecidea fuscoatra** (L.) Ach. [Syn. *Lecidea fumosa* (Wahlenb.) Nyl.] – **Kl:** (Vainio 1934, 1940; Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1934); **Kol:** (Vainio 1934); **Kb:** (Vainio 1883, 1934); **Крос:** (Фараджев и др. 1995; Фадеева и др. 1997).
- Lecidea ivalensis** Vain. – **Ks:** (Auer 1943; Halonen 1993).
- Lecidea koskinenii** (Räsänen) H. Magn. [Syn. *Biatora koskinenii* Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Lecidea lapicida** (Ach.) Ach. var. *lapicida* [Syn. *Lecidea declinans* Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Ks:** (Vainio 1883).
- Lecidea lapicida** (Ach.) Ach. var. *pantherina* Ach. [Syn. *Lecidea lactea* Schaerer, *Lecidea theiodes* Sommerf., *Lecidea cyanea* (Ach.) Vain.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876, s.n. *Lecidea polycarpa*; Vainio 1934); **Ks:** (Vainio 1883, 1934); **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- Lecidea leprarioides** Tønsberg – **Kon:** (Тарасова 2000, 2001; Херманссон и др. 2001, 2002). Южная Карелия (Тарасова Горшков 2000).
- Lecidea lithophila** (Ach.) Ach. [Syn. *Lecidea lapicida* (Ach.) Ach. subsp. *lithophila* (Ach.) Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Lecidea nylanderii** (Anzi) Th. Fr. [Syn. ?*Biatora nylanderii* Anzi, *Lecidea nylanderii* (Anzi) Th. Fr., *Lecidea leprodea* Nyl.] – **Kl:**

- (Vainio 1934; Räsänen 1939b); **Kon:** (Vainio 1934; Херманссон и др. 2001, 2002); **Kton:** Vodlozero: outlet of Sukhaja Vodla River. T. Ahti (H, N 50030). Карелия (Определитель... 1998).
- Lecidea paupercula** Th. Fr. [Syn. *Lecidea atrocarpoides* Vain.] – **Kl:** (Nylander 1873; Räsänen 1939b); **Kon:** (Nylander 1873; Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1883, 1934); **Kk:** (Nylander 1866a, s.n. *Lecidea fuscoatra*, цит. по: Vainio 1934).
- Lecidea promixta** Nyl. [Syn. *Lecidea pernigra* Hertel] – **Kl:** (Альструп и др. 2005).
- Lecidea phaeops** Nyl. [Syn. *Aspicilia phaeops* (Nyl.) Stein] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 591); **Kon:** (Херманссон и др. 2002; Сони́на 2006); **Ks:** (Vainio 1881).
- Lecidea plana** (J. Lahm.) Nyl. [Syn. *Lecidea latypea* Ach., *Lecidea enteromorpha* f. *perfectior* (Nyl.) Vain.] – **Kl:** (Vainio 1934, 1940; Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876). Карелия (Андреев Антонова 1989).
- Lecidea plebeja** Nyl. [Syn. *Lecidea enalliza* Nyl.] – **Kb, Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1934); **Kpoc:** (Vainio 1883, 1934); **Kk:** (Himmelbrant Kuznetsova 2002).
- Lecidea polycocca** Sommerf. – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Lecidea praenubila** Nyl. [Syn. *Lecidea atrocervina* Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1934).
- Lecidea pullata** (Norman) Th. Fr. – **Kl:** (Альструп и др. 2005); **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002); **Kk:** (Himmelbrant Kuznetsova 2002).
- Lecidea ramulosa** Th. Fr. – **Ks:** (Vainio 1883, 1934).
- Lecidea silacea** Ach. – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 288; Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005).
- Lecidea sphaerella** Hedl. – Карелия (Определитель... 1998).
- Lecidea subbullata** Vain. – **Ks:** (Vainio 1883, 1934).
- Lecidea sudetica** Körb. – **Kl, Ks:** (Vainio 1934).
- Lecidea swarzioidea** Nyl. – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Lecidea symmictella** Nyl. [Syn. *?Biatora symmictella* (Nyl.) Arnold var. *cinctula* (Nyl.) Räsänen] – **Ks:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 503).

- Lecidea tessellata** Flörke var. **tessellata** [Syn. ?*Lecidea spilota* Fr., *Lecidea lapicida* var. *tessellata* (Flörke) Nyl.] – **Kl:** (Nylander 1852a; Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1883).
- Lecidea turgidula** Fr. [Syn. *Biatora turgidula* Fr.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 655; Гимельбрант Ростова 1998); **Kb, Kol:** (Norrlin 1876); **Kon:** (Norrlin 1876; Тарасова 2001a; Херманссон и др. 2002); **Крос:** (Vainio 1883, 1934); **Kk:** (Nylander 1866a; Vainio 1883; Himelbrant Kuznetsova 2002).
- Lecidella altensis** (Th. Fr.) Hertel [Syn. *Lecidea altensis* Th. Fr.] – **Ks:** (Vainio 1883, 1934; Андреев 2004).
- Lecidella anomaloides** (A. Massal.) Hertel et H. Kilius [Syn. *Lecidea enteroleuca* auct., *Lecidea goniophila* Flörke et var. *atrosanguinea* Flörke et f. *pungens* Körb.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kol:** Petrosavodsk. H. A. Kullhem (H); **Kon:** (Fagerström 1945); **Ks:** (Vainio 1883).
- Lecidella atrosanguinea** (Flörke) comb. ined. [Syn. *Lecidea atrosanguinea* (Flörke) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Lecidella carpathica** Körb. [Syn. *Lecidea kotiluotensis* Vain., *Lecidea fennica* Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen 1939b, s.n. *Nesolechia vainioana*, цит. по: Hawksworth Atienza 1995; Vainio 1940; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 670; Андреев 2004; Triebel 1989; Кноф 1990; Альструп и др. 2005).
- Lecidella elaeochroma** (Ach.) M. Choisy [Syn. *Lecidea elaeochroma* (Ach.) M. Choisy, *Lecidea parasema* (Ach.) Nyl., *Lecidea olivacea* (Hoffm.) A. Massal. f. *elaeochroma* (Ach.) Vain. et f. *dolosa* (Ach.) Vain.] – **Kl:** (Vainio 1934; Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1934; Херманссон и др. 2002).
- Lecidella euphorea** (Flörke) Hertel [Syn. *Lecidea euphorea* (Flörke) Nyl. f. *achrista* (Sommerf.) Vain., *Lecidea glomerulosa* (DC.) Steud.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et

al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева 2003а); **Kpor:** (Фадеева Кравченко 2002); **Kk:** (Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б).

**Lecidella scabra** (Taylor) Hertel et Leuckert [Syn. *Lecidea luhankaensis* Vain. var. *kurkijokiensis* Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Андреев 2004).

**Lecidella stigmatea** (Ach.) Hertel et Leuckert [Syn. *Lecidea stigmatea* Ach. f. *diasemoides* (Nyl.) Vain. et f. *granulosa* (Arnold) Vain., *Lecidea incongrua* Nyl., *Lecidea goniophila* var. *incongrua* (Nyl.) Vain. et f. *diasemoides* Vain.] – **Kl:** (Vainio 1934; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 131, 291, 667; Альструп и др. 2005); **Kb:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1883, Koskinen 1961).

**Lecidella subcongrua** “(Vain.)” ined. [Syn. *Lecidea subcongrua* “Vain.”] – **Kl:** (Räsänen 1939; Андреев 2004); **Ks:** (Vainio 1883; 1934).

**Lecidella wulfenii** (Hepp) Körb. [Syn. *Lecidea wulfenii* (Hepp) Arnold, ?*Lecidea euphorea* (Flörke) Nyl. var. *muscorum* (Körb.) Nyl.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 511; Räsänen 1939b); **Ks:** (Vainio 1883).

**Lecidoma demissum** (Rutstr.) Gotth. Schneid. et Hertel [Syn. *Lecidea demissa* (Rutstr.) Ach., *Psora demissa* (Rutstr.) Almqv.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940); **Kon:** (Vainio 1883); **Ks:** (Vainio 1883), Tavajoki: Possosiiri. M. Laurila (H).

**Leciophysma furfurascens** (Nyl.) Gyeln. [Syn. *Pannaria furfurascens* Nyl.] – **Kon:** (Norrlin 1876; Jørgensen 2003).

**Lempholemma chalazanum** (Ach.) de Lesd. – **Kl:** (Räsänen 1939b).

**!Lempholemma cf. cladodes** (Tuck.) Zahlbr. – **Kl:** Sortavala: Melloinen. A. Pankakoski, 1939 (H).

**!Lempholemma dispansum** H. Magn. – **Kon:** Valkiamäki. J. P. Norrlin, 1870 (H).

**Lempholemma intricatum** (Arnold) Zahlbr. [Syn. *Leciophysma fennicum* Räsänen] – **Kl:** (Norrlin 1876); **Kon:** (Norrlin 1876; Räsänen 1939b), Suisaari. A. Pankakoski, 1942 (H).

**Lempholemma isidioides** (Nyl. ex Arnold) H. Magn. – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 622).

- Lempholemma polyanthes** (Bernh.) Malme [Syn. *Collema myriococcum* Ach., *Lempholemma myriococcum* (Ach.) Th. Fr.] – **Kl**: (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 117; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 119, s.n. *Collema auriculatum*; Räsänen 1939b; Vainio 1940), Hiitola. A. Pankakoski (H); **Kon**: Suisaari. A. Pankakoski, T. Äyräpää, 1943 (H); **Ks**: (Vainio 1881).
- Lempholemma radiatum** (Sommerf.) Henssen [Syn. *Thyrea radiata* (Sommerf.) Zahlbr.] – **Kl**: (Degelius 1954), Sortavala. A. Pankakoski, 1933 (H), V. Räsänen, 1939 (H); Ruskiiriutta. V. Räsänen, 1939 (H).
- Lepraria alpina** (de Lesd.) Tretiach et Baruffo [Syn. *Lepraria cacuminum* (A. Massal.) Lohtander] – **Kl**: (Lohtander 1995).
- Lepraria borealis** Lohtander et Tønsberg – **Kl**: (Lohtander 1994); **Kk**: (Kukwa et al. 2003).
- Lepraria caesioalba** (de Lesd.) J. R. Laundon – **Kl**: (Lohtander 1994).
- Lepraria diffusa** (J. R. Laundon) Kukwa [Syn. *Leproloma diffusum* J. R. Laundon et var. *chrysodetoides* J. R. Laundon] – **Kol**, **Ks**: (Lohtander 1995); **Kon**: (Херманссон и др. 2002).
- Lepraria eburnea** J. R. Laundon [Syn. *Lepraria frigida* J. R. Laundon] – **Kl**: (Lohtander 1994); **Kk**: (Гимельбрант и др. 2001в; Kukwa et al. 2003).
- Lepraria elobata** Tønsberg – **Kk**: (Гимельбрант и др. 2001в; Kukwa et al. 2003).
- Lepraria incana** (L.) Ach. s. lat. – **Kl**: (Душак 1988); **Kon**: (Степанова и др. 2000; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton**: (Лапшин Осипов 2001; Тарасова 2001); **Kpoc**: (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 1998а, 2001б, 2003а; Kравченко et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002), **Kpor**: (Фадеева Кравченко 2002); **Kk**: (Фадеева 2003б).
- Lepraria jackii** Tønsberg – **Kk**: (Гимельбрант и др. 2001в; Kukwa et al. 2003).
- Lepraria lobificans** Nyl. [Syn. *Crocynia subaeruginosa* Räsänen] – **Kl**: (Räsänen 1944; Laundon 1992; Lohtander 1994; Альstrup и др. 2005); **Kon**: (Lohtander 1994); **Kk**: (Kukwa et al. 2003).
- Lepraria membranacea** (Dicks.) Vain. [Syn. *Amphiloma lanuginosum* (Hoffm.) Nyl., *Crocynia membranacea* (Dicks.) Vain., *Leproloma*

- membranaceum* (Dicks.) Vain.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 140; Räsänen 1939b; Lohtander 1995; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Крос:** (Фадеева 2001б); **Ks:** (Vainio 1881; Lohtander 1995); **Kk:** (Фадеева 2003б).  
Западное побережье Онежского озера (Nylander 1866a).
- Lepraria neglecta** (Nyl.) Lettau [Syn. *Lecidea neglecta* Nyl., *Crocynia neglecta* (Nyl.) Hue] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 303; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988); **Kol:** (Фадеева 2005а); **Kon:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Lohtander 1994); **Ks:** (Vainio 1883); **Kk:** (Kukwa et al. 2003).
- Lepraria rigidula** (de Lesd.) Tønsberg – **Kl:** (Lohtander 1994); **Kk:** (Kukwa et al. 2003).
- Lepraria vouauxii** (Hue) R. C. Harris – **Kl:** (Lohtander 1995); **Kk:** (Kukwa et al. 2003).
- Leprocaulon microscopicum** (Vill.) Gams – **Kl:** (Альструп и др. 2005); **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002).
- Leptochidium albociliatum** (Desm.) M. Choisy [Syn. *Leptogium albociliatum* Desm.] – **Kl:** (Nylander Saelan 1859, s.n. *Collema albociliatum*; Nylander 1861; Räsänen 1939b).
- Leptogium byssinum** (Hoffm.) Zwackh ex Nyl. [Syn. *Leptogium amphineum* Ach. ex Nyl.] – **Kon:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1881).
- Leptogium cyanescens** (Rabenh.) Körb. [Syn. *Leptogium tremelloides* Ach.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 114; Räsänen 1939b; Oksanen Vitikainen 1999); **Kol:** (Ahti Boychuk 2006); **Kon:** (Fagerström 1945); **Kb:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1881).
- Leptogium gelatinosum** (With.) J. R. Laundon [Syn. *Leptogium scotinum* (Ach.) Fr.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944); **Kb:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1881).
- Leptogium imbricatum** P. M. Jørg. – **Kl:** (Räsänen 1939b, s.n. *Leptogium minutissimum*, цит. по: Oksanen Vitikainen 1999; Jørgensen, 1994); **Kon:** (Фадеева и др. 1997).

- !Leptogium intermedium** (Arnold) Arnold – **Kl:** Kirjavalaks. J. P. Norrlin, 1874 (S, N L35335, s.n. *Leptogium scotinum* var. *crenatum*, det. M. G. Ojalova, 2005)
- Leptogium lichenoides** (L.) Zahlbr. [Syn. *Leptogium lacerum* et var. *lophaeum* Ach. et f. *majus* Körb.] – **Kl:** (Nylander 1852a; Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Nylander 1852a, 1882; Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997); **Kb:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1881; Auer 1943; Halonen 1993).
- Leptogium plicatile** (Ach.) Leight. – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 624).
- Leptogium saturninum** (Dicks.) Nyl. – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kb:** (Фадеева 1998), Suojärvi: Mökkö. J. P. Norrlin, 1870 (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Fagerström 1945; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2001б, 2003а; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Vainio 1881; Фадеева 2001б, 2003а; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Auer 1943; Halonen 1993); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а).
- Leptogium schraderi** (Bernh.) Nyl. – **Kl:** (Альструп и др. 2005).
- Leptogium subtile** (Schrad.) Torss. **Kon:** (Norrlin 1876; Херманссон и др. 2002); **Крос:** (Vainio 1881).
- Leptogium tenuissimum** (Dicks.) Körb. [Syn. ?*Leptogium humosum* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 116; Räsänen 1939b); **Kb:** (Norrlin 1876); **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876).
- Leptogium teretiusculum** (Wallr.) Arnold [Syn. *Leptogium microscopicum* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939); **Kon:** (Norrlin 1876; Херманссон и др. 2002); **Kton:** outlet of Sukhaja Vodla River. T. Ahti (H); **Ks:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 459; Halonen 1993).
- !Leptogium tetrasporum** Th. Fr. [Syn. *Leptogium humosum* Nyl. var. *tetrasporum*] – **Kon:** Kiwatsch. T. Simming (H).
- Leptorhaphis atomaria** (Ach.) Szatala [Syn. *Verrucaria tremulae* auct., *Verrucaria populicola* Nyl.] – **Kl:** Kurkijoki. K. Linkola, 1907, V. Räsänen, M. Laurila, 1936 (H); **Kb:** (Norrlin 1876).

- +**Leptorhaphis epidermidis** (Ach.) Th. Fr. [Syn. *Verrucaria albissima* (Ach.) Nyl., *Verrucaria oxyspora* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Norrlin 1876); **Kk:** (Nylander 1866a).
- \***Libertiella curvispora** D. Hawksw. et Miädl. – **Kl:** (Альструп и др. 2005)
- \***Libertiella didymospora** D. Hawksw. et Miädl. – **Kl:** Haukkariutta. I. Hiitonen, 1923 (H, Alstrup et al. 2008).
- \***Libertiella fennica** Alstrup – **Kon:** Karhumäki. O. J. Koskinen, 1943 (H, Alstrup et al. 2008)
- \***Libertiella malmedyensis** Speg. et Roum. – **Kl:** (Alstrup 2004).
- \***Lichenochora cf. polycoccoides** Hafellner et R. Sant. – **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- \***Lichenocodium erodens** M. S. Christ. et D. Hawksw. – **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002); **Kl:** (Альструп и др. 2005).
- \***Lichenocodium lecanorae** (Jaap) D. Hawksw. – **Kl:** (Фадеева и др. 1997; Zhurbenko Ahti 2005; Альструп и др. 2005); **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- \***Lichenocodium lichenicola** (P. Karst.) Petr. et Syd. – **Kl:** (Альструп и др. 2005).
- \***Lichenocodium usneae** (Anzi) D. Hawksw. – **Kl:** (Альструп и др. 2005).
- \***Lichenocodium xanthoriae** M. S. Christ. – **Kl:** (Альструп и др. 2005); **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- Lichenomphalia hudsoniana** (H. S. Jenn.) Redhead et al. [Syn. *Coriscium viride* (Ach.) Vain., *Normandina viridis* (Ach.) Nyl., *Omphalina hudsoniana* (H. S. Jenn.) H. E. Bigelow] – **Крос:** (Савич 1912); **Ks, Kk:** (Vainio 1883, 1921; Hakulinen 1965).
- Lichenomphalia umbellifera** (L.: Fr.) Redhead et al. [Syn. *Omphalina umbellifera* (L. Fr.) Quélet] – **Kl:** (Фадеева и др. 1997; Альструп и др. 2005); **Крос:** Вокनावолок. М. А. Фадеева (PTZ); **Kk:** (Фадеева и др. 1997), восточный берег оз. Нигрозеро. Т. Ahti (H, N 54255).
- \***Lichenopeltella peltigericola** (D. Hawksw.) R. Sant. – **Kl:** (Alstrup 2004; Альструп и др. 2005).
- \***Lichenosticta alcicorniaria** (Linds.) D. Hawksw. – **Kb:** Suojärvi. J. S. W. Koponen, 1912 (H, Alstrup et al. 2008).



- \*Lichenostigma cosmopolites** Hafellner et Calat. – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- Lichina confinis** (O. F. Müll.) C. Agardh – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Lichinodium sirosiphoideum** Nyl. – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002).
- Lobaria amplissima** (Scop.) Forssell [Syn. *Leptogium umhausense* Auersw., *Dendriscoaulon umhausense* (Auersw.) Degel., *Dendriscoaulon bolacinum* Nyl., *Dendriscoaulon umhausense* (Auersw.) Degel. O. У. Пурвис с соавторами (Purvis et al. 1993) относят *Dendriscoaulon umhausense* (Auersw.) Degel. к фотобионту *Lobaria amplissima* (Scop.) Forss. (цефалодии)] – **Kon:** (Norrlin 1876), Suunu. J. P. Norrlin (H, s.n. *Leptogium lacerum* var. *bolacinum*, s.n. *Leptogium scotinum* var. *lophaeum*).
- Lobaria pulmonaria** (L.) Hoffm. [Syn. *Sticta pulmonaria* L.] – **Kl:** (Nylander 1852a; Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 112; Hakulinen 1964; Махмудова Гимельбрант 1992; Oksanen Vitikainen 1999; Альstrup и др. 2005; Zhurbenko Ahti 2005); **Kb:** (Räsänen 1939b; Hakulinen 1964); **Kon:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 941; Hakulinen 1964; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2001б, 2003а; Херманссон и др. 2002); **Kol:** (Fagerström 1945; Hakulinen 1964; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005а; Ahti Boychuk 2006); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова Степанова 2001а); **Kp:** Stchanikovo: along river Koloda. A. В. Кравченко, 1996 (PTZ); **Kpoc:** (Hakulinen 1964; Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Mäkinen et al. 1998; Фадеева 1998а, 2001б, 2003а; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Kpor:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Auer 1943; Koskinen 1961; Hakulinen 1964; Systra Huttunen 1998), Pieni-Sieppijärvi. A. В. Кравченко (PTZ); **Kk:** (Фадеева и др. 1997; Systra Huttunen 1998; Гимельбрант и др. 2001а; Абрамова и др. 2002). Побережье Онежского озера (Nylander 1852а).
- Lobaria scrobiculata** (Scop.) DC. [Syn. *Stictina scrobiculata* (Scop.) Nyl., *Lobarina verrucosa* (Huds.) Gyeln.] – **Kl:** (Räsänen

1939b; Hakulinen 1964; Oksanen Vitikainen 1999); **Kol:** (Фадеева 2005а; Ahti Boychuk 2006); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997); **Kpoc:** (Савич 1912; Hakulinen 1964; Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко 2002); **Kpor:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003а); **Ks:** (Vainio 1881; Kari 1936; Koskinen 1961), Pieni-Sieppijärvi. A. V. Кравченко (PTZ); **Kk:** (Пийн 1967; Фадеева и др. 1997; Гимельбрант и др. 2001а; Фадеева 2003б).

**Lobothallia melanaspis** (Ach.) Hafellner [Syn. *Lecanora melanaspis* (Ach.) Ach., *Parmularia melanaspis* (Ach.) Räsänen] – **Kl:** (Nylander 1852а, s.n. *Parmelia melanaspis*; Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccata, N 576; Фадеева и др. 1997); **Kon:** (Norrlin 1876); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Сони́на 2001а,б; Со́нина 2006).

**Lopadium coralloideum** (Nyl.) Lynge [Syn. *Sporopodium pezizoideum* subsp. *coralloideum* (Nyl.) Vain.] – **Kon:** (Norrlin 1876, s.n. *Lecidea pezizoidea*; Vainio 1922).

**Lopadium disciforme** (Flot.) Kullh. [Syn. *Lecidea pezizoidea* Ach. var. *disciforme* Flot.] – **Kb:** Suojärvi: Näätäoja. V. Kujala, 1922 (H); **Kon:** (Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kpoc:** (Vainio 1883, 1922; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева 2003а).

**Lopadium pezizoideum** (Ach.) Körb. [Syn. *Lecidea pezizoidea* var. *muscicola* (Sommerf.) Th. Fr., *Sporopodium pezizoideum* (Ach.) Vain. var. *muscicola* (Sommerf.) Vain.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1922; Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1922); **Ks:** (Vainio 1883, 1922).

**Loxospora elatina** (Ach.) A. Massal. [Syn. *Haematomma elatinum* (Ach.) A. Massal.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Vainio 1922; Фадеева 2005а); **Kon:** (Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kpoc:** (Fadeyeva 2002; Фадеева 2003а).

**Massalongia carnosa** (Dicks.) Körb. [Syn. *Pannaria carnosa* (Dicks.) Light., *Pannaria muscorum* Ach.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b); **Ks:** (Vainio 1881).

- Megaspora verrucosa** (Ach.) Hafellner et V. Wirth [Syn. *Lecanora verrucosa* (Ach.) Laur.] – **Kon:** (Norrlin 1876); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001a).
- Melanelia commixta** (Nyl.) Thell [Syn. *Parmelia fahlunensis* Ach., *Cetraria fahlunensis* (L.) Schaer., *Cetraria commixta* (Nyl.) Th. Fr.] – **Kl:** (Nylander 1852a; Norrlin 1878; Räsänen 1939b); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kb:** (Фадеева 1998a); **Крос:** (Пассадина 1950; Фадеева 2003a; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002); **Ks:** (Vainio 1881).
- Melanelia disjuncta** (Erichsen) Essl. [Syn. *Parmelia granulosa* Lynge] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Тарасова Сони́на 2007); **Кпор:** Vygostrov. T. Ahti (H, N 54300); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001a; Himelbrant Kuznetsova 2002); **Ks:** Hositunturi. E. L. Lehtonen, A. Pankakoski, 1937 (H).
- Melanelia exasperata** (De Not.) Essl. [Syn. *Parmelia exasperata* Ach., *Parmelia aspidota* (Ach.) Röhl.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 47; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева 2000, 2001b, 2003a; Толпышева и др. 2001); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kk:** Гимельбрант и др. 2001a).
- Melanelia exasperatula** (Nyl.) Essl. [Syn. *Parmelia papulosa* (Anzi) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kon:** (Фадеева и др. 1997), Medgora town. T. Ahti (H, N 49980); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001a); **Kk:** Гимельбрант и др. 2001a).
- Melanelia fuliginosa** (Fr. ex Duby) Essl. subsp. **fuliginosa** [*Parmelia fuliginosa* (Fr. ex Duby) Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939; Oksanen Vitikainen 1999; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kk:** Гимельбрант и др. 2001a).
- Melanelia fuliginosa** (Fr. ex Duby) Essl. subsp. **glabratula** (Lamy) Coppins [Syn. *Parmelia glabratula* Lamy, *Parmelia fuliginosa* (Fr.) Nyl. var. *laetevirens* (Flot.) Kickx.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Oksanen Vitikainen 1999); **Kon:** (Хермансон и др. 2002), Käppäselkä. A. Pankakoski, 1943 (H); **Ks:** (Vainio 1881), Salla: Korvasjärvi. E. L. Lehtonen, A. Pankakoski, 1937; Paanajärvi. M. Laurila, 1937 (H).

- Melanelia hepatizon** (Ach.) Thell [Syn. *Platysma fahlunense* (L.) Nyl., *Cetraria hepatizon* (Ach.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Херманссон и др. 2002; Фадеева 2003а); **Крос:** (Фадеева 1998а, 2003а; Фадеева Кравченко 2002); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881, s. n. *Platysma commixtum*, цит. по: Halonen 1993; Auer 1943); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Фадеева 2003б).
- Melanelia infumata** (Nyl.) Essl. [Syn. *Parmelia infumata* Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Hakulinen 1966); **Kon:** (Kotilainen 1944); **Ks:** (Räsänen 1939b; Koskinen 1961); **Kk:** Гимельбрант и др. 2001а).
- Melanelia olivacea** (L.) Essl. [Syn. *Parmelia olivacea* (L.) Ach. et var. *subcaesia* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005; Zhurbenko Ahti 2005), Sortavala: Нааралампи. О. Vitikainen (H, N 14435); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005а); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2001б, 2003а; Толпышева и др. 2001; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Kb:** (Norrlin 1876; Räsänen 1939; Ahti 1966); **Крос:** (Vainio 1881, s.n. *Parmelia glabra*; Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 1998а, 2001б, 2003а; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Кпор:** Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко 2002), Virma. Т. Ahti (H); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Zhurbenko Himelbrant 2002; Фадеева 2003б).
- Melanelia panniformis** (Nyl.) Essl. [Syn. ?*Parmelia omphalodes* (L.) Ach. var. *panniformis* Ach., *Parmelia prolixa* (Nyl.) Vain. et var. *panniformis* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Vainio 1881; Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а).
- Melanelia septentrionalis** (Lyngé) Essl. [Syn. *Parmelia septentrionalis* (Lyngé) Ahti] – **Kl:** (Ahti 1966; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Ahti 1966; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др.

2002); **Kol:** (Ahti 1966); **Kton:** (Фадеева и др. 1997), outlet of Sukhaja Vodla River. T. Ahti (H, N 50067a); **Kpor:** 5 km NW of Sumskii Posad. T. Ahti (H, N 54312b); **Ks:** (Ahti 1966); **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).

**Melanelia sorediata** (Ach.) Goward et Ahti [Syn. *Parmelia sorediata* Almb., *Parmelia sorediata* (Ach.) Th. Fr.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Vainio 1940); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kon:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2001a, 2003a); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева, Сони́на 2001б; Сони́на 2006); **Kpor:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003a); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Фадеева 2003б).

**Melanelia stygia** (L.) Essl. [Syn. *Parmelia stygia* (L.) Ach.] – **Kl:** (Nylander 1852a; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876); **Kton:** (Фадеева Сони́на 2001б; Сони́на 2006); **Kpor:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003a); **Ks:** (Vainio 1881; Ahlner 1937); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Фадеева 2003б), Soukelo. N. I. Fellman, 1861 (H).

**Melanelia subargentifera** (Nyl.) Essl. [Syn. *Parmelia conspurcata* (Schaer.) Vain.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Linkola 1919; Räsänen 1939b; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Räsänen 1939b; Kotilainen 1944; Фадеева 2003a), Kosalma vill, 3 km SE. T. Ahti (H, N 49321b); **Kpor:** (Фадеева 2001в); **Ks:** Ruskeakallio. E. L. Lehtonen, A. Pankakoski (H).

**Melanelia subaurifera** (Nyl.) Essl. [Syn. *Parmelia subaurifera* Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b), Sortavala: Наапалампи. O. Vitikainen (H, N 14443); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kb:** (Norrlin 1876); Korpiselkä. K. Linkola, 1914 (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kpor:** (Vainio 1881; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева 2003a).

**Melanelia tominii** (Oxner) Essl. [Syn. *Melanelia substygia* (Oxner) Essl., *Parmelia substygia* Räsänen] – **Kl:** (Räsänen Lich. Fenniae exsiccati, N 51; Räsänen 1939b).

- +**Melaspilea proximella** Nyl. – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Menegazzia terebrata** (Hoffm.) A. Massal. [Syn. *Parmelia pertusa* (Schränk.) Schaer.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 42; Räsänen 1939b; Ahlner 1941; Oksanen Vitikainen 1999); **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Räsänen 1939b).
- Micarea adnata** Coppins – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- Micarea anterior** (Nyl.) Hedl. [Syn. *Catillaria anterior* (Nyl.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Micarea assimilata** (Nyl.) Coppins [Syn. *Lecidea assimilata* Nyl.] – **Ks:** (Vainio 1883, 1934).
- Micarea botryoides** (Nyl.) Coppins – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- !**Micarea contexta** Hedl. – **Kon:** Ragujlampi Lake, 20,6 km WNW of Kondopoga. J. -O. Hermansson, 1998 (UPS, N 8845).
- Micarea denigrata** (Fr.) Hedl. [Syn. *Lecidea cinereopallens* Vain., *Biatora cinereopallens* (Vain.) Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876); **Крос:** (Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева 2003a); **Кк:** (Himmelbrant Kuznetsova 2002).
- Micarea elachista** (Körb.) Coppins et R. Sant. [Syn. *Lecidea glomerella* Nyl., *Catillaria elachista* (Körb.) Vain. f. *simplicata* (Nyl.) Vain. et f. *glomerella* (Nyl.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876); **Крос:** (Vainio 1883, 1934); **Кк:** (Himmelbrant Kuznetsova 2002).
- !**Micarea eximia** Hedl. – **Kon:** Ragujlampi Lake, 21 km WNW of Kondopoga. J. -O. Hermansson, 1998 (N 8866b, UPS).
- Micarea erratica** (Körb.) Hertel, Rambold et Pietschm. [Syn. *Lecidea erratica* Körb. et ?f. *deplanatula* Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Ks:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 972).
- Micarea lapillicola** (Vain.) Coppins et Muhr [Syn. *Lecidea lapillicola* Vain.] – **Ks:** (Auer 1943).
- Micarea lignaria** (Ach.) Hedl. [Syn. *Lecidea lignaria* Ach., *Bilimbia lignaria* (Ach.) Arnold] – **Kon:** (Херманссон и др. 2002); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000); **Ks:** (Vainio 1883, 1922).

- Micarea melaena** (Nyl.) Hedl. [Syn. *Bacidia melaena* (Nyl.) Zahlbr., *Lecidea melaena* Nyl., *Micarea melaena* f. *catilarioides* Vain.] – **Kl:** Kurkijoki. V. Räsänen, 1936 (H); **Kb:** (Norrlin 1876; Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002; Тарасова Сони́на 2007); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Kpoc:** (Norrlin 1876; Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000); **Kk:** (Vainio 1883; Himelbrant Kuznetsova 2002).
- Micarea melaeniza** Hedl. – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- Micarea misella** (Nyl.) Hedl. [Syn. *Biatora globularis* (Ach.) Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Херманссон и др. 2002); **Kk:** (Himelbrant Kuznetsova 2002).
- Micarea peliocarpa** (Anzi) Coppins et R. Sant. [Syn. *Bilimbia albidolivens* (Nyl.) Zahlbr., *Bilimbia trisepta* f. *ternaria* (Nyl.) Vain.] – **Kl:** (Norrlin 1878, s.n. *Lecidea ternaria*; Vainio 1922; Räsänen 1939b); **Kon:** (Херманссон и др. 2002).
- Micarea prasina** Fr. – **Kl:** (Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Micarea rhabdogena** (Norman) Hedl. – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в; Himelbrant Kuznetsova 2002).
- Micarea subnigrata** (Nyl.) Coppins et H. Kiliias [Syn. *Lecidea subnigra* Nyl.] – **Kon:** (Nylander 1873).
- Micarea sylvicola** (Flot.) Vězda et V. Wirth. [Syn. *Lecidea sylvicola* Flot. et var. *flotowii* Vain. et f. *aggregata* (Mudd) Zahlbr.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1934; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati N 672; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альstrup и др. 2005); **Kb:** (Vainio 1883, 1934); **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Vainio 1934); **Ks:** (Vainio 1883, 1934).
- Micarea tuberculata** (Sommerf.) R. A. Anderson [Syn. *Lecidea tuberculata* Sommerf. et var. *botryocarpa* (Nyl.) Vain., *Lecidea botryocarpa* Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1934; Coppins 1983).
- +**Microcalicium ahlneri** Tibell – **Kton:** (Тарасова Степанова 2001а,б); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).

- +**Microcalicium arenarium** (Hampe ex A. Massal.) Tibell [Syn. *Coniocybopsis arenaria* (Hampe) Vain.] – **Kon:** (?Vainio 1927; Херманссон и др. 2002); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001б).
- \***Microcalicium disseminatum** (Ach.) Vain. [Syn. ?*Calicium disseminatum* (Ach.) Fr., *Calicium disseminatum* f. *pedicellata* Vain., *Calicium viridulum* (Ach.) Nyl., *Strongylopsis commixa* Vain.] – **Kon:** (Nylander 1866a,b, s.n. *Trachylia viridula*; Norrlin 1876; Vainio 1927; Zhurbenko Ahti 2005; Степанова и др. 2000; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001a); **Kb:** (Norrlin 1876; Vainio 1927; Zhurbenko Ahti 2005); **Ks:** (Vainio 1881, 1927; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 540; Zhurbenko Ahti 2005); **Kk:** (Vainio 1881, 1927; Гимельбрант и др. 2001б; Zhurbenko Ahti 2005).
- Miriquidica atrofulva** (Sommerf.) A. J. Schwab et Rambold – **Kl:** (выделено из: Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 288 – *Lecidea silacea*, цит. по: Andreev 2004; Андреев 2004).
- Miriquidica complanata** (Körb.) Hertel et Rambold [Syn. *Aspicilia complanata* (Körb.) Stein var. *laatokkaënsis* Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Андреев 2004; Andreev 2004); **Kk:** (Андреев 2004; Andreev 2004).
- Miriquidica deusta** (Stenh.) Hertel et Rambold [Syn. *Lecidea deusta* (Stenh.) Nyl., *Lecanora deusta* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 128; Räsänen 1939b; Oksanen Vitikainen 1999; Андреев 2004; Andreev 2004; Альструп и др. 2005); **Ks, Kk:** (Vainio 1881, 1883).
- Miriquidica griseoatra** (Flot.) Hertel et Rambold [Syn. *Lecidea leucophaea* (Flörke ex Rabenh.) Nyl. var. *griseoatra* (Fw.) Flörke] – **Ks:** (Vainio 1883).
- Miriquidica leucophaea** (Flörke ex Rabenh.) Hertel et Rambold [Syn. *Biatora leucophaea* Flörke ex Rabenh., *Lecidea leucophaea* (Flörke ex Rabenh.) Nyl. et var. *genuina* Körb.] – **Kl:** (Vainio 1934, 1940; Räsänen 1939b; Андреев 2004); **Ks:** (Vainio 1883; Koskinen 1961; Андреев 2004; Andreev 2004).
- Miriquidica lulensis** (Hellb.) Hertel et Rambold [Syn. *Lecidea lulensis* Hellb. et f. *leucophaeoides* Vain.] – **Ks:** (Vainio 1883, 1934; Андреев 2004; Andreev 2004).



- Miriquidica nigroleprosa** (Vain.) Hertel et Rambold var. **nigroleprosa** [Syn. *Lecanora nigroleprosa* Vain., *Lecidea nigroleprosa* (Vain.) H. Magn., *Lecanora leucophaea* (Flörke) Nyl. var. *propagulifera* Vain.] – **Kl:** (Vainio 1934; Андреев 2004; Андреев 2004; Альструп и др. 2005); **Ks:** (Vainio 1934).
- Miriquidica obnubila** (Th. Fr. et Hellb.) Hertel et Rambold – **Ks:** (Андреев 2004; Andreev 2004).
- Miriquidica paanaënsis** (Räsänen et Laurila) M. P. Andreev [Syn. *Lecidea paanaënsis* Räsänen et M. Laur.] – **Ks:** (Räsänen Lich. Fenniae exsiccati, N 514; Halonen 1993; Андреев 2004).
- Miriquidica plumbeoatra** (Vain.) A. J. Schwab et Rambold [Syn. *Lecidea fuscoferruginea* Vain., *Lecidea griseonigricans* Vain., *Lecidea plumbeoatra* Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Андреев 2004; Andreev 2004); **Крос:** (Vainio 1934); **Ks:** (Vainio 1883, 1934; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 506, цит. по: Андреев 2004; Андреев 2004).
- Miriquidica ventosa** (Vain.) Timdal – **Kl:** (Oksanen Vitikainen 1999; Андреев 2004; Andreev 2004).
- \***Muellerella erratica** (A. Massal.) Hafellner et V. John [Syn. *Muellerella pygmaea* (Körb.) D. Hawksw. var. *athallina* (Müll. Arg.) Triebel, *Tichothecium microcarpum* (Arnold) Sacc.] – **Ks:** (Vainio 1921). Карелия (Zhurbenko 2007).
- \***Muellerella pygmaea** (Körb.) D. Hawksw. s. lat. [Syn. *Tichothecium pygmaeum* Körb.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1921; Räsänen 1939b; Zhurbenko Ahti 2005); **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- \***Muellerella ventosicola** (Mudd) D. Hawksw. – **Kl:** (Räsänen 1939b, s.n. *Tichothecium pygmaeum*; Альструп и др. 2005; Zhurbenko Ahti 2005); **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- Multiclavula corynoides** (Peck) R. H. Petersen [Syn. *Clavulinopsis corynoides* (Peck) Corner. – **Kol:** (Bondartseva Lositskaya 2000).
- Multiclavula mucida** (Pers.) R. H. Petersen – Карелия (Урбанавичюс Урбанавичене 2003).
- Multiclavula vernalis** (Schwein.) R. H. Petersen – (Урбанавичюс Урбанавичене 2003).

- Mycobilimbia ahlesii** (Körb.) comb. ined. [Syn. *Lecidea delincta* Nyl.] – **Kon:** (Nylander 1872; Vainio 1934).
- Mycobilimbia berengeriana** (A. Massal.) Hafellner et V. Wirth [Syn. *Biatora berengeriana* A. Massal., *Lecidea berengeriana* (A. Massal.) Nyl.] – **Kl:** (Vainio 1934; Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1934).
- Mycobilimbia carneoalbida** (Müll. Arg.) Printzen [Syn. *Biatora carneoalbida* (Müll. Arg.) Coppins] – **Kl:** (?Norrlin 1878; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kb:** Suojärvi: Mökkö. J. P. Norrlin, 1870 (H); **Kon:** (?Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2003a; Херманссон и др. 2002), 3 km SE of Kosalma vill. T. Ahti (H, N 49320c); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kpoc:** (Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001b, 2003a; Fadeyeva 2002); **Kpor:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (?Vainio 1883; Halonen 1993); **Kk:** (?Nylander 1866a; Фадеева 2003b).
- Mycobilimbia epixanthoides** (Nyl.) Vitik. et al. ex Hafellner et Türk [Syn. *Biatora epixanthoides* (Nyl.) Diederich, *Bilimbia epixanthoides* (Nyl.) Kullh., *Lecidea epixanthoides* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 124; Räsänen 1939b); **Kon:** (Nylander 1866; Norrlin 1876; Vainio 1922; Фадеева 2000, 2003a; Херманссон и др. 2002; Zhurbenko Ahti 2005); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kb:** (Räsänen 1939b); **Kpoc:** (Vainio 1922; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001b, 2003a; Fadeyeva 2002); **Ks:** (Vainio 1883, 1922).
- Mycobilimbia hypnorum** (Lib.) Kalb et Hafellner [Syn. *Lecidea sanguineoatra* (Ach.) Nyl. et var. *atrofusca* (Fw.) Th. Fr. et var. *tristior* Nyl., *Biatora fusca* (Schaer.) Almqvar. var. *sanguineoatra* (Nyl.) Almqvar. et ?var. *atrofusca* (Flot.) Th. Fr. et var. *templetoni* (Tayl.) Th. Fr., *Lecidea fusca* (Schaer.) Th. Fr., *Lecidea sanguineoatra* sensu Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1934, 1940; Räsänen 1939b; Махмудова Гимельбрант 1992); **Kb:** Suojärvi: Pöönäsaari. J. P. Norrlin, 1870 (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997); **Ks, Kk:** (Vainio 1883, 1934).
- Mycobilimbia lurida** (Ach.) Hafellner et Türk [Syn. *Lecidea lurida* (Ach.) DC., *Psora lurida* (Sw.) Körb.] – **Kl:** (Räsänen 1939b).

- Mycobilimbia pilularis** (Körb.) Hafellner et Türk [Syn. *Bilimbia sphaeroides* auct., ?*Lecidea sphaeroides* auct. et ?var. *peralbata* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 125).
- Mycobilimbia tetramera** (De Not.) Vitik. et. al. ex Hafellner et Türk [Syn. *Biatora tetramera* (De Not.) Coppins, *Bilimbia obscurata* (Sommerf.) Th. Fr., *Lecidea fusca* (Schaer.) Nyl., *Lecidea triplicans* Nyl., *Lecidea sphaeroides* var. *substipitata* Nyl. et var. *leucorhypara* Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 641); **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Vainio 1922; Херманссон и др. 2002; Zhurbenko Ahti 2005); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kb:** (Norrlin 1876); **Крос:** (Vainio 1883, 1922; Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Vainio 1883, цит. по: Zhurbenko Ahti 2005); **Ks:** (Auer 1943; Halonen 1993).
- Mycoblastus affinis** (Schaer.) T. Schauer [Syn. *Lecidea sanguinaria* Ach. var. *affinis* Schaer., *Mycoblastus melinus* (Kremp.) Hellb.] – **Kl:** (Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002; Тарасова Сонина 2007); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001a); **Крос:** Kostomuksha town: Kontokki. Т. Ахти (Н, N 54361в); **Ks:** (Vainio 1883; Koskinen 1961), Нуорунен. А. В. Кравченко (PTZ); **Kk:** (Vainio 1922).
- Mycoblastus alpinus** (Fr.) Th. Fr. ex Hellb. [Syn. *Pertusaria diaxantha* Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878); **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002); **Крос:** (Фадеева 2003a).
- Mycoblastus fucatus** (Stirt.) Zahlbr. – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Mycoblastus sanguinarius** (L.) Norman [Syn. *Lecidea sanguinaria* Ach.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kb:** (Фадеева 1998), Suojärvi: Maimalampi. J. P. Norrlin, 1870 (Н); **Kon:** (Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2003a; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001), outlet of Sukhaja Vodla River. Т. Аhti (Н, N 50060, 50027a); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 1998a,

2001б, 2003а; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Kpor:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1883); **Kk:** (Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б).

+**Mycocalicium subtile** (Ach.) Szatala [Syn. *Calicium parietinum* Ach., *Calicium pallescens* Nyl., *Mycocalicium subtile* var. *minutellum* (Ach.) Zahlbr.] – **Kl:** (Nylander 1852а; Vainio 1927; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 149; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1927; Херманссон и др. 2002); **Kol, Kroc:** (Vainio 1927); **Ks:** (Vainio 1881, 1927; Zhurbenko Ahti 2005; Титов 2006); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001б; Титов 2006).

+**Mycoglaena acuminans** (Nyl.) Vain. [Syn. *Polyblastia acuminans* (Nyl.) Hulting] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 346; Räsänen 1939b).

+**Mycoglaena subcaerulescens** (Nyl.) Höhn. – **Kl:** (Räsänen 1939b).

+**Mycocomicrothelia wallrothii** (Hepp) D. Hawksw. [Syn. ?*Didymosphaeria wallrothii* (Hepp) Sacc. et Trott.] – **Kl:** (Räsänen 1939b).

**Myochroidea rufofusca** (Anzi) Printzen et al. [Syn. *Lecidea rufofusca* (Anzi) Nyl., *Psora rufofusca* (Anzi) Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940).

**Naetrocymbe punctiformis** (Pers.) R. C. Harris [Syn. *Arthopyrenia punctiformis* (Pers.) A. Massal., *Verrucaria punctiformis* Ach., *Didimella punctiformis* f. *analepta* (A. Massal.) Vain., *Didimella pyrenastrella* (Nyl.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kb:** (Vainio 1883); **Kon:** (Norrlin 1876).

**Naetrocymbe rhypona** (Ach.) R. C. Harris [Syn. *Arthopyrenia grisea* s. auct. fenn., *Metasphaeria grisea* (Körb.) Vain., ?*Verrucaria grisea* Schaer.] – **Kb:** (Norrlin 1876; Vainio 1921).

\***Nanostictis peltigerae** M. S. Christ. – **Kl:** (Альструп и др. 2005).

**Neofuscelia loxodes** (Nyl.) Essl. [Syn. *Parmelia isidiotyla* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005).

**Neofuscelia pulla** (Ach.) Essl. var. **delisei** (Duby) [Syn. *Parmelia delisei* (Dub.) Nyl.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 48; Räsänen 1939b).

- Neofuscelia pulla** (Ach.) Essl. var. **pulla** [Syn. *Parmelia prolixa* (Ach.) Carroll] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Oksanen Vitikainen 1999); **Kon:** (Norrlin 1876; Альструп и др. 2005); **Крос:** (Фадеева Кравченко 2002); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Фадеева 2003б).
- Neofuscelia verruculifera** (Nyl.) Essl. – **Kl:** (Альструп и др. 2005), Sortavala: Haavus, Impilahti: Makisalo. A. Pankakoski, Hiitola: Pekonlahti. V. Räsänen (H).
- Nephroma arcticum** (L.) Torss. [Syn. *Opisteria arctica* (L.) Vain.] – **Kl:** (Nylander 1852a; Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Vainio 1940); **Kol:** (Norrlin 1876; Фадеева 2005a; Ahti Boychuk 2006); **Kb:** (Ahlner 1941); **Kon:** (Тихомиров 1973); **Kton:** (Фадеева 2007); **Крос:** (Савич 1912; Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Фадеева 1998а, 2001б, 2003а; Mäkinen et al. 1998; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002), п. Сосновец: 4 км СВ. Т. Ahti (H, N 54295); **Кпор:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Пийн 1967; Фадеева и др. 1997; Гимельбрант и др. 2001а; Абрамова и др. 2002; Фадеева 2003б, 2006).
- Nephroma bellum** (Spreng.) Tuck. [Syn. *Nephroma laevigatum* auct. non Ach., *Nephroma subtomentellum* (Nyl.) Gyeln.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Oksanen Vitikainen 1999; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова Степанова 2001а); **Kb:** (Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Vainio 1881; Савич 1912; Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Фадеева 1998а, 2001б, 2003а; Mäkinen et al. 1998; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002); **Ks:** (Vainio 1881, 1883; Koskinen 1961), Pieni-Sieppijärvi. A. B. Кравченко (PTZ); **Kk:** (Vainio 1881; Auer 1943; Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а).
- Nephroma expallidum** (Nyl.) Nyl. [Syn. *Opisteria expallida* (Nyl.) Vain.] – **Ks:** (Koskinen 1961; Hakulinen 1965; Halonen 1993); **Kk:** (Nylander 1866a; Hakulinen 1965).
- Nephroma helveticum** Ach. – **Kl:** (Ahlner 1941; Oksanen Vitikainen 1997); **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Fagerström 1945).

- Nephroma isidiosum** (Nyl.) Gyeln. [Syn. *Nephromium tomentosum* (Hoffm.) Nyl. var. *isidiosum* Nyl.] – **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Ahlner 1941).
- Nephroma laevigatum** Ach. [Syn. *Nephroma lusitanicum* Schaer.] – **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kon:** (Фадеева и др. 1997; Заварзин 1998; Херманссон и др. 2002).
- Nephroma parile** (Ach.) Ach. [Syn. *Nephromium laevigatum* Ach. var. *parile* (Ach.) Nyl., *Nephromium subparile* Gyeln., ?*Nephroma parile* var. *subparile* (Gyeln.) Szat.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 109; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Ahlner 1941; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kon:** (Norrllin 1876; Räsänen 1939b; Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2003a; Херманссон и др. 2002; Сонина 2006); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kpoc:** (Vainio 1881; Фадеева 1998a, 2001b, 2003a; Mäkinen et al. 1998; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Kpor:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Auer 1943); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Фадеева 2003b).
- Nephroma resupinatum** (L.) Ach. [Syn. *Nephromium resupinatum* (L.) Arnold var. *helvum* A. Massal. et var. *norrllinii* (Gyeln.) Räsänen, *Nephromium rameum* (Schaer.) Nyl., *Nephromium tomentosum* (Hoffm.) Nyl.] – **Kl:** (Norrllin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 262; Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Fagerström 1945; Фадеева 2005a; Ahti Boychuk 2006); **Kb:** (Norrllin 1876; Ahlner 1941); **Kon:** (Norrllin 1876; Fagerström 1945; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2003a; Херманссон и др. 2002; Zhurbenko Ahti 2005), 3 km SE of Kosalma vill. T. Ahti (H, N 49321); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Mäkinen et al. 1998; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001b, 2003a; Fadeyeva 2002), Andronova Gora vill. T. Ahti (H, N 54374); **Kpor:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Vainio 1881).
- Nephromopsis laureri** (Kremp.) Kurok. [Syn. *Tuckneraria laureri* (Kremp.) Randle et Thell] – **Kton:** (Фадеева 2007; Красная... 2007).

- \***Niesslia cladoniicola** D. Hawksw. et W. Gams – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- Ochrolechia alboflavescens** (Wulfen) Zahlbr. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Hanks et al. 1985); **Kol:** Prjazha. H. A. Kullhem, 1863 (H); **Kb:** (Ahlner 1941); **Kon:** (Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000).
- Ochrolechia androgyna** (Hoffm.) Arnold [Syn. ?*Parmelia tartarea* Ach.; *Lecanora tartarea* (L.) Ach. f. *subtartarea* Nyl.] – **Kl:** (Nylander 1852a; Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 76, Räsänen 1939b; Hanks et al. 1985; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Тихомиров 1973; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001), outlet of Sukhaja Vodla River. T. Ahti (H, N 50063, 50046); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003а; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002), около моста через р. Кемь в районе Подужемской ГЭС. T. Ahti (H, N 54342); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881, цит. по: Halonen 1993); **Kk:** (Himelbrant Kuznetsova 2002; Zhurbenko Himelbrant 2002; Фадеева 2003б).
- Ochrolechia arborea** (Kreyer) Almb. – **Kon:** (Херманссон и др. 2002); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000); **Kk:** (Himelbrant Kuznetsova 2002).
- Ochrolechia frigida** (Sw.) Lyngby [Syn. *Ochrolechia tartarea* (L.) O. Massal. var. *frigida* (Sw.) Ach.] – **Kol:** (Фадеева 2005а); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003а); около моста через р. Кемь в районе Подужемской ГЭС. T. Ahti (H, N 54321); **Ks:** (Vainio 1881; Ahlner 1937; Koskinen 1961); **Kk:** (Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б, 2006).
- Ochrolechia inaequatula** (Nyl.) Zahlbr. – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в; Himelbrant Kuznetsova 2002).
- Ochrolechia microstictoides** Räsänen – **Kl:** (Räsänen 1939b; Hanks et al. 1985; Альstrup и др. 2005); **Kol:** Prjazha. H. A. Kullhem,

- 1863 (H); **Kol:** (Hanko et al. 1985); **Kon:** (Херманссон и др. 2002), Medgora, 4 km of centre: S side of Kumsa River. T. Ahti (H, N 50142a); **Kton:** (Фадеева и др. 1997), outlet of Sukhaja Vodla River. T. Ahti (H, № 50027); **Крос:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2001б, 2003а; Fadeyeva 2002); **Кк:** (Фадеева 2003б).
- Ochrolechia pallescens** (L.) A. Massal. [Syn. *Lecanora tartarea* (L.) Ach. var. *pallescens* (L.) Nyl. – **Kl:** (Räsänen 1939b, s.n. *Ochrolechia parella* var. *tumidula*); **Kol:** Vieljärvi. A. Koskinen, 1942 (H), Петрозаводск: Сайнаволоок. М. А. Фадеева, А. В. Кравченко (PTZ); **Kon:** (Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2001, 2002); **Kton:** (Лапшин Осипов 2001; Тарасова Степанова 2001а,б).
- Ochrolechia tartarea** (L.) A. Massal. [Syn. *Lecanora tartarea* (L.) Ach.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Фадеева и др. 1997).
- Ochrolechia upsaliensis** (L.) A. Massal. [Syn. *Ochrolechia pallescens* (L.) A. Massal. var. *upsaliensis* (L.) Ach.] – **Ks:** (Vainio 1881).
- \***Odontotrema rhizocarpicola** Zhurb., Diederich et Himelbrant – **Kk:** (Diederich et al. 2002; Zhurbenko Himelbrant 2002).
- Opegrapha atra** Pers. – **Kl:** (Nylander 1852a; Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Херманссон и др. 2002).
- Opegrapha culmigena** Libert [Syn. *Opegrapha herbarum* Mont., *Opegrapha varia* Pers. var. *herbarum* (Mont.) Källsten] – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002).
- Opegrapha gyrocarpa** Flot. – **Kl:** (Norrlin 1878), Kyljärvi. A. Koskinen, 1934 (H, s.n. *Opegrapha abscondita*; Räsänen 1939b); **Kon:** (Херманссон и др. 2002); **Ks:** Tavajoki. M. Laurila, 1938 (H, s.n. *Lecanactis dilleniana*).
- Opegrapha niveoatra** (Borrer) J. R. Laundon [Syn. *Opegrapha subsiderella* (Nyl.) Arnold] – Карелия (Определитель... 1977).
- \***Opegrapha pulvinata** Rehm [Syn. *Celidium pulvinatum* Rehm] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati N 536; Zhurbenko Ahti 2005).



- Opegrapha rufescens** Pers. [Syn. *Opegrapha herpetica* Ach.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 324–325, 677; Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Херманссон и др. 2001).
- Opegrapha varia** Pers. [Syn. *Opegrapha pulicaris* auct., *Opegrapha varia* Pers. var. *varia* et var. *notha* Ach. et f. *diafora* Ach. et f. *pulicaris* Hoffm.] – **Kl** (Nylander 1852a; Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Nylander 1866a; Фадеева 2005a); **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Фадеева 2001a, 2003a; Херманссон и др. 2002); **Ks:** (Vainio 1883).
- Opegrapha vulgata** Ach. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Norrlin 1876).
- Ophioparma ventosa** (L.) Norman [Syn. *Haematomma ventosum* (L.) A. Massal., ?*Lecanora ventosa* Ach., *Parmelia ventosa* Ach.] – **Kl:** (Nylander 1852a; Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альструп и др. 2005; Zhurbenko Ahti 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Kpoc:** (Савич 1912; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2001b, 2003a; Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Koskinen 1961; Räsänen 1933a; Kari 1936; Koskinen 1961, s.n. *Haematomma lapponicum*; Фадеева и др. 1997, s.n. *Ophioparma ventosa* var. *lapponica*).
- Orphniospora moriopsis** (A. Massal.) D. Hawksw. [Syn. *Buellia atrata* (Sm.) Anzi., *Lecidea atrata* sensu Vainio] – **Ks:** (Vainio 1883; Kari 1936; Koskinen 1961); **Kk:** (Vainio 1881).
- Pachyphiale fagicola** (Hepp) Zwackh [Syn. *Gyalecta corticola* (Lönnr.) Th. Fr., *Lecidea congruella* Nyl.] – **Kol, Kb:** (Norrlin 1876); **Kon:** (Norrlin 1876; Херманссон и др. 2002); **Kpoc:** (Vainio 1883); **Ks:** Paanajärvi: Iso-Nupajärvi. M. Laurila, 1937 (H).
- Parmelia fraudans** (Nyl.) Nyl. – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kon:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2001b, 2003a; Zhurbenko Ahti 2005); **Kton:** (Фадеева 2007); outlet of Sukhaja Vodla River. T. Ahti (H, N 50074); **Kpoc:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1883; Auer 1943); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Фадеева 2003b).

- Parmelia omphalodes** (L.) Ach. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Skult 1984; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Херманссон и др. 2002); **Крос:** (Савич 1912); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001a; Zhurbenko Himelbrant 2002; Фадеева 2003б).
- Parmelia saxatilis** (L.) Ach. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005а; Ahti Boychuk 2006); **Kon:** (Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Сонина 2000, 2006; Фадеева 2000, 2001б, 2003а; Херманссон и др. 2002; Zhurbenko Ahti 2005); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Савич 1912; Фараджев и др. 1995; Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003а; Fadeyeva 2002; Фадеева Кравченко 2002); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Ahlner 1937); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б).
- Parmelia sulcata** Taylor – **Kl:** (Erichsen 1936; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 192; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kb:** Korpiselkä. K. Linkola, 1914 (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Тихомиров 1973; Тихомиров 1973, s.n. *Cetraria caperata*, цит. по: Херманссон и др. 2002; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2001б, 2003а; Толпышева и др. 2001; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005а); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Фадеева 1998а, 2001б, 2003а; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Ahlner 1937; Zhurbenko Ahti 2005); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б).
- Parmeliella triptophylla** (Ach.) Müll. Arg. [Syn. *Pannaria triptophylla* (Ach.) A. Massal., *Biatora triptophylla* Fr.] – **Kl:** (Nylander 1852а; Альструп и др. 2005; Räsänen 1939b); **Kon:**

(Norrlin 1876; Jørgensen 1978; Херманссон и др. 2002); **Kol:** (Norrlin 1876; Фадеева 2005a); **Крос:** (Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003а; Fadeyeva 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Auer 1943, s.n. *Parmeliella corallinoides* var. *onegensis*). Побережье Онежского озера (Nylander 1852a).

**Parmelina tiliacea** (Hoffm.) Hale [Syn. *Parmelia tiliacea* (Hoffm.) Ach. et f. *borealis* (Norm.) Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Душак 1988); **Kon:** (Толпышева и др. 2001), Sunku: Tsitnitsa. A. M. Räsänen, 1944 (H); о. Кижы. М. А. Фадеева, 2007 (PTZ).

**Parmeliopsis ambigua** (Wulfen) Nyl. [Syn. *Parmelia ambigua* (Wulf.) Ach.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005a); **Kon:** (Norrlin 1876; Воронина 1974; Фадеева и др. 1997; Степанова и др. 2000; Тарасова 2001; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др. 2002; Фадеева 2003а); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Лапшин Осипов 2001; Тарасова 2001); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 1998а, 2001б, 2003а; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б).

**Parmeliopsis hyperopta** (Ach.) Arnold – **Kl:** (Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005а); **Kb:** Korpiselkä. V. Kujala, 1922 (H); **Kon:** (Фадеева и др. 1997; Степанова и др. 2000; Тарасова 2001; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др. 2002; Фадеева 2003а); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000); Фадеева 2001б, 2003а; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Ahlner 1936); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б).

**Peltigera aphthosa** (L.) Willd. [Syn. *Peltidea aphthosa* (L.) Ach.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 615; Душак

1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Vitikainen 1994; Альструп и др. 2005), Sortavala: Наапалампи. О. Vitikainen (H, N 14456), Riekkalansaari O. Vitikainen (H, N 14480); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005a); **Kb:** (Vitikainen 1994); **Kon:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Тихомиров 1973; Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2001б, 2003а; Херманссон и др. 2002); **Kton:** Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997); **Kp:** (Ahti Boychuk 2006); **Kpor:** (Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко 2002); **Kpoc:** (Vitikainen 1994; Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Фадеева 1998а, 2001б, 2003а; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Vitikainen 1994); **Kk:** (Пийн 1967; Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997; Mäkinen et al. 1998; Гимельбрант и др. 2001а; Абрамова и др. 2002; Фадеева 2003б).

**Peltigera canina** (L.) Willd. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Vitikainen 1994; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 493, цит. по: Zhurbenko Ahti 2005; Hawksworth Santesson 1990; Zhurbenko Ahti 2005; Альструп и др. 2005), Sortavala: Наапалампи. О. Vitikainen (H, N 14466), Pormestarinsaari. O. Vitikainen (H, N 14430); **Kol:** (Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997; Ahti Boychuk 2006); **Kb:** Korpiselkä. K. Linkola, 1914 (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Тихомиров 1973; Kotilainen 1944; Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2003а; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997); **Kpoc:** (Vitikainen 1994; Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003а; Fadeyeva 2002); **Kpor:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Vitikainen 1994); **Kk:** (Nylander 1866а; Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Абрамова и др. 2002; Фадеева 2003б.)

**Peltigera collina** (Ach.) Schrad. [Syn. *Peltigera scutata* (Ach.) Duby et var. *subscabrosa* Gyeln.] – **Kl:** (Linkola 1919; Räsänen 1939b; Vitikainen 1994; Hawksworth Santesson 1990; Фадеева и др. 1997; Zhurbenko Ahti 2005).

**Peltigera degenii** Gyeln. – **Kl:** (Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997; Oksanen Vitikainen 1999; Альструп и др. 2005), Sortavala:

Riekkalansaari O. Vitikainen (H, N 14472); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kon:** (Фадеева 2001a, 2003a); **Kton:** (Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997; Лапшин Осипов 2001); **Kpoc:** (Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева 2003a); **Ks:** (Laurila 1940; Halonen 1993; Vitikainen 1994), Pieni-Sieppijärvi. A. B. Кравченко (PTZ); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001a).

**Peltigera didactyla** (With.) J. R. Laundon [Syn. *Peltigera erumpens* (Tayl.) Lång, *Peltigera spuria* (Ach.) DC., *Peltigera hazslinszkyi* Gyeln.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 106, 616; Räsänen 1939b; Hawksworth Santesson 1990; Vitikainen 1994; Альструп и др. 2005; Zhurbenko Ahti 2005); **Kol:** (Махмудова Гимельбрант 1992; Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005a; Zhurbenko Ahti 2005); **Kb:** (Ahlner 1941; Vitikainen 1994); **Kon:** (Фадеева и др. 1997; Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Тихомиров 1973; Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002; Сони́на 2006); **Kton:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997); **Kpoc:** (Vainio 1881; Vitikainen 1994; Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001b, 2003a; Fadeyeva 2002; Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Auer 1943; Halonen 1993; Vitikainen 1994); **Kk:** (Пийн 1967; Miądlikowska Alstrup 1995; Гимельбрант и др. 2001a; Абрамова и др. 2002).

**Peltigera elisabethae** Gyeln. – **Kon:** (Кучеров Чуракова 2007; Кучеров и др. 2007), берег оз. Сундозеро. А. А. Тихомиров, 1973 (KVCH, s.n. *Peltigera rufescens*); **Ks:** (Vitikainen 1994).

**Peltigera extenuata** (Nyl. ex Vain.) Lojka [Syn. *Peltigera didactyla* (With.) J. R. Laundon var. *extenuata* (Nyl. ex Vain.) Goffinet et Hastings] – **Kl:** (Hawksworth Santesson 1990; Zhurbenko Ahti 2005; Альструп и др. 2005); **Kol:** Vieljärvi. L. Fagerström (H); **Kb:** Suojärvi. K. Linkola, 1915, Korpiselkä. K. Linkola, 1914 (H); **Kon:** Kentjärvi. L. Fagerström, 1942 (H); **Kton:** (Фадеева 2007); **Kpoc:** Sukhoe. I. Oksanen, 1996 (H, N 26); **Ks:** Paanajärvi: Niskakoski. M. Laurila, 1938, Riekinlampi. V. A. Pesola, 1917 (H); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001b).

**Peltigera horizontalis** (Huds.) Baumg. – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 103; Räsänen 1939; Ahlner 1941; Махмудова Гимельбрант 1992; Vitikainen 1994; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kb:** (Linkola 1919; Vitikainen 1994); **Kon:** (Norrlin 1876; Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Kk:** (Абрамова и др. 2002). Западное побережье Онежского озера (Nylander 1866a).

**Peltigera hymenina** (Ach.) Delise – **Kl:** (Vitikainen 1994; Альструп и др. 2005).

**Peltigera lepidophora** (Nyl. ex Vain.) Bitter – **Kl:** (Linkola 1919; Räsänen 1939b; Vitikainen 1994; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Linkola 1919; Vitikainen 1994; Фадеева 2005a); **Kon:** (Linkola 1919; Kotilainen 1944; Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 20016, 2003a); **Kb:** (Ahlner 1941); **Крос:** (Fadeyeva 2002; Фадеева 2003a); **Ks:** (Vainio 1881; Ahlner 1936; Auer 1943; Koskinen 1961; Vitikainen 1994).

**Peltigera leucophlebia** (Nyl.) Gyeln. [Syn. *Peltigera aphthosa* var. *variolosa* A. Massal.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 107; Räsänen 1939b; Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005a; Ahti Boychuk 2006); **Kb:** (Ahlner 1941; Vitikainen 1994); **Kon:** (Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 20016, 2003a; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Vitikainen 1994; Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 1998a, 20016, 2003a; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002); **Кпор:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко 2002), Sumskaa Posad, 5 km NW. Т. Ahti (H, N 54308); Мягостров. М. А. Фадеева (PTZ); **Ks:** (Halonen 1993; Vitikainen 1994), Iso-Sieppijärvi. А. В. Кравченко (PTZ); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Абрамова и др. 2002; Фадеева 20036).

**Peltigera malacea** (Ach.) Funck – **Kl:** (Nylander 1852b; Räsänen 1939b; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Vitikainen 1994; Альструп и др. 2005), Sortavala: Наапалampi. О. Vitikainen (H, N 14464), Riekkalansaari. О. Vitikainen (H, N 14500); **Kol:** (Vitikainen 1994; Фадеева 2005a);

**Kb:** Korpiselkä. K. Linkola, 1914 (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Тихомиров 1973; Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Лапшин Осипов 2001); **Крос:** (Vitikainen 1994; Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003а); **Кпор:** Sukhoe. I. Oksanen, 1996 (H, N 25); **Ks:** (Vainio 1881; Vitikainen 1994); **Kk:** (Nylander 1866a; Vainio 1881; Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Абрамова и др. 2002),

**Peltigera membranacea** (Ach.) Nyl. [Syn. *Peltigera canina* var. *membranacea* Ach.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vitikainen 1994; Альструп и др. 2005), Sortavala: Riekkalansaari. O. Vitikainen (H, N 14478); **Kol:** (Фадеева 2005а); **Kon:** (Фадеева 2001а, 2003а; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Лапшин Осипов 2001); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001а; Фадеева 2003б).

**Peltigera neckeri** Hepp ex Müll. Arg. – **Kl:** (Vitikainen 1994), Sortavala: Riekkalansaari. O. Vitikainen (H, N 14481); Pormestarsaari. O. Vitikainen (H, N 14427); **Kon:** (Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2001б, 2003а; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Fadeyeva 2002; Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003а); **Ks:** (Pesola 1934; Halonen 1993; Vitikainen 1994).

**Peltigera neopolydactyla** (Gyeln.) Gyeln. – **Kl:** (Альструп и др. 2005); **Kon:** (Фадеева 2001а, 2003а; Херманссон и др. 2002), Sortavala: Riekkalansaari O. Vitikainen (H, N 14484); **Kton:** (Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997); **Kol:** (Фадеева 2005а); **Крос:** (Фадеева 1998а, 2001б, 2003а; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002), Мягостров. М. А. Фадеева (PTZ); **Ks:** (Vainio 1881, цит. по: Halonen 1993; Vitikainen 1994); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001а; Абрамова и др. 2002).

**Peltigera occidentalis** (E. Dahl.) Kristinsson – **Kl:** Kurkijoki. V. Räsänen, 1934 (H); Sortavala. K. Linkola, 1915 (H); **Kon:** Bol'shoi Klimetskii Island. P. Uotila, 2004 (H); **Крос:** о. Немецкий Кузов. М. А. Фадеева (PTZ); **Кпор:** Rukajärvi: Miihua. K. Linkola, 1904 (H); **Ks:** Paanajärvi: Tavajoki. M. Laurila, 1938 (H).

- Peltigera polydactylon** (Neck.) Hoffm. – **Kl:** (Nylander 1852a; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992; Vitikainen 1994; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Vitikainen 1994; Фадеева 2005a); **Kon:** (Norrlin 1876; Fagerström 1945; Тихомиров 1973; Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2001б, 2003а; Херманссон и др. 2002; Сони́на 2006); **Kton:** (Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Савич 1912; Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 1998а, 2001б, 2003а; Fadeyeva 2002; Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Halonen 1993; Vitikainen 1994); **Kk:** (Nylander 1866а; Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Абрамова и др. 2002; Фадеева 2003б).
- Peltigera ponojensis** Gyeln. – **Kl:** (Альструп и др. 2005); **Kon:** (Тихомиров 1973, s.n. *Peltigera horizontalis*; Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997); **Kton:** (Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Фадеева 1998а); **Ks:** (Pesola 1934; Halonen 1993; Vitikainen 1994).
- Peltigera praetextata** (Flörke ex Sommerf.) Zopf – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 104; Räsänen 1939b; Vitikainen 1994; Альструп и др. 2005), Sortavala: Riekkalansaari O. Vitikainen (H, N 14492); **Kol:** (Фадеева 2005а); **Kon:** (Kotilainen 1944; Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2003а); **Kton:** (Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2001а); **Крос:** (Vitikainen 1994; Фадеева 2001б, 2003а; Fadeyeva 2002); **Ks:** (Vitikainen 1994; Kravchenko et al. 2000); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001а; Абрамова и др. 2002).
- Peltigera rufescens** (Weiss) Humb. [Syn. *Peltigera canina* var. *rufescens* (Weiss) Mudd] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992; Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997; Triebel et al. 1997; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Vitikainen 1994; Фадеева 2005а; Ahti Boychuk 2006); **Kb:** Suojärvi: Korpiselkä. K. Linkola, 1914 (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Тихомиров 1973; Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2001б, 2003а; Херманссон и др.



2002); **Kton:** (Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Vitikainen 1994; Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Фадеева 1998а, 2001б, 2003а; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева Кравченко 2002); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Кs:** (Vainio 1881; Vitikainen 1994); **Кk:** (Пийн 1967; Vitikainen 1994; Triebel et al. 1997; Гимельбрант и др. 2001а; Абрамова и др. 2002; Фадеева 2003б).

**Peltigera scabrosa** Th. Fr. – **Kl:** (Linkola 1919; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Vitikainen 1994; Альструп и др. 2005), Sortavala: Нааралampi. O. Vitikainen (H, N 14471); **Kol:** (Linkola 1919; Фадеева 2005а; Ahti Boychuk 2006); **Kon:** (Vitikainen 1994; Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Савич 1912; Fadeyeva 2002; Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003а); **Кпор:** (Vitikainen 1994); **Кs:** (Vainio 1881; Koskinen 1961); **Кk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Абрамова и др. 2002; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б).

**Peltigera scabrosella** Holt.-Hartw. – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).

**Peltigera venosa** (L.) Hoffm. – **Kl:** (Nylander 1852а; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 105; Räsänen 1939b; Vitikainen 1994; Oksanen Vitikainen 1999); **Kol:** (Vitikainen 1994); **Kon:** (Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Тихомиров 1973; Vitikainen 1994; Херманссон и др. 2002); **Kton:** Пяльма. А. В. Кравченко, 2003, М. А. Фадеева, 2004 (PTZ); **Kb:** (Vitikainen 1994); **Кs:** (Pesola 1934; Auer 1943; Halonen 1993; Vitikainen 1994); **Кk:** (Vainio 1881; Гимельбрант и др. 2001а; Абрамова и др. 2002; Zhurbenko Himelbrant 2002).

+**Peridiothelia fuliguncta** (Norman) D. Hawksw. [Syn. *Microthelia migula* auct.] – **Kl:** (Räsänen 1939b, s.n. *Didymosphaeria micula*); **Kton:** (Ляпшин Осипов 2001, s.n. *Didymosphaeria micula*).

**Pertusaria albescens** (Huds.) M. Choisy et Werner [Syn. *Pertusaria globifera* var. *discoidea* (Ach.) Nyl., *Pertusaria discoidea* (Pers.) Malme, *Pertusaria scutellata* Hue] – **Kl:** (Erichsen 1936; Räsänen. Lich. Fenniae exsiccati, N 78, Räsänen 1939b;

- Альstrup и др. 2005); **Kol:** Soutjärvi. A. Pankakoski, 1943 (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Fagerström 1945; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001a); **Ks:** (Auer 1943).
- Pertusaria alpina** Hepp ex H. E. Ahles [Syn. *Pertusaria alpina* Hepp var. *occulta* Erichs., ?*Pertusaria leioplaca* Ach f. *octospora* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939); **Kon:** (Norrlin 1876; Херманссон и др. 2002); **Kk:** Soukelo. N. I. Fellman (H).
- Pertusaria amara** (Ach.) Nyl. – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 229; Erichsen 1936; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kon:** (Фадеева и др. 1997; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001b, 2003a; Fadeyeva 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Фадеева 2003b).
- !**Pertusaria cf. borealis** Erichsen – **Kton:** outlet of Sukhaja Vodla River. T. Ahti (H, N 50048).
- Pertusaria carneopallida** (Nyl.) Anzi [Syn. *Pertusaria protuberans* (Th. Fr.) Th. Fr.] – **Kl:** (Erichsen 1936; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 77, 596); **Kol:** Kotkajärvi. V. Kujala, 1942 (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Крос:** Kem'. O. Bergroth, 1894 (H); **Ks:** (Vainio 1881; Koskinen 1961).
- Pertusaria chiodectonoides** Bagl. ex A. Massal. [Syn. *Pertusaria inquinata* (Ach.) Th. Fr. et ?var. *obscurata* Th. Fr. et var. *karellica* Räsänen] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 595); **Kon:** (Norrlin 1876).
- Pertusaria coccodes** (Ach.) Nyl. – **Kl:** (Erichsen 1936; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 593; Альstrup и др. 2005); **Kton:** Vodlozero: Tonda. O. Vitikainen, 1991 (H, N 12553); **Крос, Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001b).
- Pertusaria corallina** (L.) Arnold – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001b).
- Pertusaria coronata** (Ach.) Th. Fr. – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001b).
- Pertusaria dactylina** (Ach.) Nyl. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 593); **Крос, Ks:** (Vainio 1881).

- Pertusaria geminipara** (Th. Fr.) C. Knight ex Brodo [Syn. *Lecanora leprothelia* Nyl., *Ochrolechia geminipara* (Th. Fr.) Vain.] – **Kl**: (Norrlin 1878; Räsänen 1939b); **Крос**: 10 km NW of Kem' River bridge at Uzhmanka. T. Ahti (H, N 54340); **Ks**: (Vainio 1881).
- Pertusaria hemisphaerica** (Flörke) Erichsen – **Kl**: (Räsänen 1939b; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Oksanen Vitikainen 1999); **Kon**: (Степанова и др. 2000; Херманссон и др. 2001, 2002); **Kton**: (Лапшин Осипов 2001).
- Pertusaria leioplaca** DC. [Syn. *Pertusaria leioplaca* var. *clausa* Ach., et ?var. *cryptostoma* Erichsen, *Pertusaria leucostoma* A. Massal.] – **Kl**: (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 79; Räsänen 1939b); **Kb**: (Norrlin 1876); **Kon**: (Norrlin 1876; Херманссон и др. 2001); **Kton**: (Фадеева и др. 1997); **Kk**: (Nylander 1866a; Гимельбрант и др. 2001в).
- Pertusaria ophthalmiza** (Nyl.) Nyl. [Syn. *Pertusaria multipuncta* auct.] – **Kb**: (Norrlin 1876); **Kon**: (Херманссон и др. 2002); **Kton**: (Фадеева и др. 1997); **Крос**: (Фадеева 2001б, 2003а; Fadeyeva 2002); **Ks**: (Vainio 1881; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 422); **Kk**: (Фадеева 2003б).
- Pertusaria panyrga** (Ach.) A. Massal. – **Ks**: (Kari 1936; Koskinen 1961); **Kk**: (Vainio 1881).
- Pertusaria pupillaris** (Nyl.) Th. Fr. – **Kon**: (Херманссон и др. 2001, 2002); **Kton**: (Горшков и др. 2006; Фадеева 2007).
- Pertusaria sommerfeltii** (Flörke ex Sommerf.) Fr. [Syn. *Pertusaria sommerfeltii* var. *melanostoma* (Wahlenb.) Th. Fr.] – **Kl**: (Nylander 1852a); **Kon**: (Херманссон и др. 2002), Medgora: S side of Kumsa River. T. Ahti (H, N 50137); **Ks**: (Vainio 1881; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 423).
- \***Phacopsis cephalodioides** (Nyl.) Triebel et Rambold – **Kk**: (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- \***Phacopsis oxyspora** (Tul.) Triebel et Rambold [Syn. *Nesolechia oxyspora* (Tul.) A. Massal.] – **Kl**: (Räsänen 1939b; Zhurbenko Ahti 2005); **Ks**: (Фадеева и др. 1997; Zhurbenko Ahti 2005); **Kk**: (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- +**Phaeocalicium boreale** Tibell – **Kb**: (Tibell 1996).

- +Phaeocalicium populneum** (Brond. ex Duby) A. F. W. Schmidt [Syn. *Embolidium populneum* (Brond. ex Duby) Vain.] – **Ks:** (Laurila 1940; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 684; Tibell 1973, 1996; Halonen 1993; Титов 2004, 2006).
- +Phaeocalicium tremulicola** (Norrl. ex Nyl.) Tibell [Syn. *Stenocybe tremulicola* Norrlin ex Nyl.] – **Ks:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 544; Tibell 1996; Титов 2004, 2006).
- Phaeophyscia ciliata** (Hoffm.) Moberg [Syn. *Physcia norrlinii* Vain., *Physcia obscura* auct. et var. *ulothrix* Ach., ?*Physcia ulothrix* (Ach.) Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Norrlin 1876; Фадеева 2005a), Polovina vill. T. Ahti (H, N 49325); **Kon:** (Norrlin 1876; Räsänen 1939; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Kton, Kb:** (Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Vainio 1881; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001b, 2003a; Fadeyeva 2002); **Кпор:** (Фадеева и др. 1997), Sumskii Posad. T. Ahti (H, N 54328); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Nylander 1866a; Vainio 1881).
- Phaeophyscia constipata** (Norrl. et Nyl.) Moberg [Syn. *Physcia constipata* Norrl. et Nyl., *Physcia ulothrix* var. *subciliaris* Nyl. et var. *pityrophylla* Nyl.] – **Kon:** (Norrlin 1876; Moberg 1977; Фадеева и др. 1997); **Ks:** (Vainio 1881; Räsänen 1934; Ahlner 1936; Koskinen 1961; Halonen 1993); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001a).
- Phaeophyscia endococcina** (Körb.) Moberg [Syn. *Physcia endococcina* (Körb.) Th. Fr., *Physcia obscura* var. *lithotodes* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 245; Räsänen 1939b; Räsänen 1939b, цит. по: Zhurbenko Ahti 2005; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Kol:** Petrosavodsk. H. A. Kullhem, 1863 (H); **Kb:** Suojärvi: Pöppönsaari. J. P. Norrlin, 1870 (H); **Kon:** Mundjärvi. J. P. Norrlin, 1870 (H); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001a).
- Phaeophyscia endophoenicea** (Harm.) Moberg – **Kl:** (Moberg 1977; Альструп и др. 2005); **Kon:** Soutjärvi SE. A. Pankakoski, 1943 (H).
- Phaeophyscia kairamoi** (Vain.) Moberg [Syn. *Physcia constipata* subsp. *pityrophylla* (Nyl.) Räsänen] – **Kon:** (Norrlin 1876; Moberg 1969, 1977; Фадеева и др. 1997; Фадеева Аhti 2001); **Ks:** (Halonen 1993).

- Phaeophyscia nigricans** (Flörke) Moberg [Syn. *Physcia nigricans* (Flörke) Stiz. et var. *tremulicola* (Nyl.) Räsänen, *Physcia tremulicola* Nyl., *Physcia parvula* Vain. et ?f. *fusca* Räsänen] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 248–249; Räsänen 1939b; Moberg 1977; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001a).
- Phaeophyscia orbicularis** (Neck.) Moberg [Syn. *Physcia obscura* var. *sorediifera* Nyl. et var. *virella* Ach., *Physcia orbicularis* (Hoffm.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 918–919; Фадеева 2005a); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kb:** (Norrlin 1876); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2001б, 2003а; Херманссон и др. 2002), Medgora town. T. Ahti (H, N 49977); **Kpoc:** (Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева 2003а).
- Phaeophyscia sciastra** (Ach.) Moberg [Syn. *Physcia lithotea* (Ach.) Nyl., *Physcia obscura* var. *lithotea* Ach. et var. *sciastra* Ach., ?*Physcia obscura* Norrl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 96–97; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 920), **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2001а; Херманссон и др. 2002; Сони́на 2006; Тарасова Сони́на 2007); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Сони́на 2001а,б; Сони́на 2006); **Kpoc:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Auer 1943); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002).
- \***Phaeopyxis punctum** (A. Massal.) Rambold et al. – **Kk:** Zhemchuzhskoe River. P. Uotila, 1994 (H, Alstrup et al. 2008).
- \***Phaeospora rimosicola** (Leight. ex Mudd) Hepp – **Kl, Ks:** (Vainio 1883, 1921; Zhurbenko Ahti 2005).
- \*\***Phaeospora rimosicola** (Leight. ) Hepp var. **parasitica** (Lönnr.) Vain. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Фадеева и др. 1997, s.n. *Phaeospora parasitica*; Zhurbenko Ahti 2005).
- \*\***Phaeospora triplicantis** (Vain.) Arnold” [Syn. *Endococcus triplicans* Vain.] – **Kpoc:** (Vainio 1883; Zhurbenko Ahti 2005).

- \***Phaeosporobolus alpinus** R. Sant., Alstrup et D. Hawksw. – **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- \***Phaeosporobolus usneae** D. Hawksw. et Hafellner – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- Phlyctis argena** (Spreng.) Flot. – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 142; Räsänen 1939b; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kon:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kpoc:** (Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003а; Fadeyeva 2002).
- \***Phoma cytopora** (Vouaux) D. Hawksw. – **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- \***Phoma peltigerae** (P. Karst.) D. Hawksw. – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- Phylliscum demangeonii** (Moug. et Mont.) Nyl. [Syn. *Phylliscum endocarpoides* Nyl., *Phylliscum silesianum* (Körb.) B. Stein] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 266; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Oksanen Vitikainen 1999); **Kon:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1881).
- \***Phyllosticta galligena** Moreau – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- Physcia adscendens** (Fr.) H. Olivier – **Kl:** (Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kon:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2001б, 2003а; Херманссон и др. 2002); **Kpoc:** (Фадеева Кравченко 2002).
- Physcia aipolia** (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr. – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 94; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997); **Kon:** (Norrlin 1876; Тихомиров 1973, s.n. *Parmelia quercina*; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000; Херманссон и др. 2002); **Kton, Kpor:** (Фадеева и др. 1997); **Kpoc:** (Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003а; Fadeyeva 2002); **Ks:** (Halonen 1993); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001а).
- Physcia alnophila** (Vain.) Lohtander et al. [Syn. *Physcia aipolia* (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr. var. *alnophila* (Vain.) Lynges] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940); **Kol:** (Фадеева 2005а); **Kon:** (Фадеева 2001а, 2003а); **Kton:** (Фадеева и др. 1997), outlet of Sukhaja

Vodla River. Т. Ahti (H, N 50078); **Крос:** (Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева 2003а); **Кпор:** Sumskii Posad. Т. Ahti (H, N 54327); **Кс:** (Halonen 1993).

**Physcia caesia** (Hoffm.) Fűrnr. [Syn. *Physcia caesia* (Hoffm.) Nyl.] – **Кl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Кол:** (Фадеева 2005а); **Кб:** (Norrlin 1876); **Кон:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Толпышева и др. 2001; Фадеева 2001а, 2003а; Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003а); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Кс:** (Vainio 1881); **Кк:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б).

**Physcia dubia** (Hoffm.) Lettau [Syn. *Physcia caesia* var. *dubia* (Hoffm.) Th. Fr., *Physcia intermedia* Vain., *Physcia teretiuscula* (Ach.) Lyngе, *Physcia tribacia* auct.] – **Кl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccати, N 439; Räsänen 1939b); **Кол:** Petrosavodsk. M. Laurila, 1942 (H); **Кон:** (Херманссон и др. 2002); **Ктон:** (Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Vainio 1881), Sudnozero vill. Т. Ahti (H, N 54382); **Кс:** (Vainio 1881; Auer 1943, s.n. *Physcia marina*, *Physcia lithotea*); **Кк:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Zhurbenko Himelbrant 2002).

**Physcia phaea** (Tuck.) J. W. Thomson [Syn. *Physcia melops* Dufour ex Nyl.] – **Кl:** (Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccати, N 98; Räsänen 1939b; Oksanen Vitikainen 1999); **Кол:** Petrosavodsk. H. A. Kullhem, A. K. Günther, 1863 (H); **Кон:** (Norrlin 1876; Херманссон и др. 2002; Сони́на 2006).

**Physcia stellaris** (L.) Nyl. – **Кl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccати, N 91, 915; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Räsänen 1939b, s.n. *Physcia leptalea*, цит. по: Zhurbenko Ahti 2005; Альструп и др. 2005); **Кол:** (Räsänen 1921; Фадеева 2005а); **Кон:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2001б, 2003а; Херманссон и др. 2002), Medgora town. Т. Ahti (H, N 49983); **Ктон:** (Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Vainio 1881; Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева 2003а); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Кк:** (Гимельбрант и др. 2001а).

- Physcia subalbinea** Nyl. – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Ks:** Korvasjärvi. E. L. Lehtonen, A. Pankakoski, 1937; Sovajärvi. M. Laurila, 1937 (H).
- Physcia tenella** (Scop.) DC. [Syn. *Physcia tenella* var. *tenella* et var. *marina* (E. Nyl.) Lyngé, ?*Physcia stellaris* var. *tenella* Scop. et var. *subobscura* Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Norrlin 1876); **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Фадеева 2000, 2001б, 2003а); **Kpoc:** (Фадеева Кравченко 2002); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002).
- Physconia detersa** (Nyl.) Poelt [Syn. *Physcia lanuginosa* var. *detersa* (Nyl.) Räsänen, ?*Physcia pulverulenta* var. *detersa* Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Vitikainen 1968; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Vitikainen 1968; Фадеева 2005а); **Kon:** (Norrlin 1876; Vitikainen 1968; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Kpoc:** (Фадеева 2001б); **Ks:** (Vitikainen 1968).
- Physconia distorta** (With.) J. R. Laundon [Syn. *Parmelia pulverulenta* Wallr., *Physcia pulverulenta* auct.] – **Kl:** (Nylander 1852а; Räsänen 1939b; Ahlner 1941; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 604; Махмудова Гимельбрант 1992); **Kol:** (Norrlin 1876; Фадеева 2005а); **Kon:** (Norrlin 1876; Херманссон и др. 2002; Фадеева 2003а); **Kton:** (Фадеева и др. 1997).
- Physconia enteroxantha** (Nyl.) Poelt [Syn. *Physcia enteroxantha* Nyl.] – **Kl:** Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 95, s.n. *Physcia lanuginosa*; Vitikainen 1968; Альструп и др. 2005); **Kol, Ks:** (Vitikainen 1968); **Kon:** (Vitikainen 1968; Херманссон и др. 2002).
- Physconia muscigena** (Ach.) Poelt [Syn. *Physcia muscigena* (Ach.) Nyl., *Physcia pulverulenta* var. *muscigena* (Ach.) Nyl.] – **Kl:** (Linkola 1919; Räsänen 1921, 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 99; Vainio 1940; Hakulinen 1966; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Hakulinen 1966); **Kon:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Hakulinen 1966; Фадеева и др. 1997); **Kb:** (Norrlin 1876; Hakulinen 1966); **Ks:** (Nylander 1866а; Vainio 1881; Kari 1936; Ahlner 1937; Auer 1943; Koskinen 1961; Halonen 1993); **Kk:** (Nylander 1866а; Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а).



- Physconia perisidiosa** (Erichsen) Moberg [Syn. *Physcia lanuginosa* var. *semifarrea* (Vain.) Räsänen), *Physcia farrea* auct., *Physconia farrea* (Ach.) Poelt] – **Kl:** (Räsänen 1921, 1939b; Erichsen 1936; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 89, 603; Vitikainen 1968); **Kol:** (Vitikainen 1968); **Kon:** (Vitikainen 1968; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2001б; Херманссон и др. 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Vitikainen 1968).
- Pilophorus cereolus** (Ach.) Th. Fr. [Syn. *Pilophoron fibula* auct.] – **Kl:** (Norrlin 1878); **Kb:** (Norrlin 1876); **Kon:** (Nylander 1866a,b; Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Vainio 1922), Пертнаволок. Т. Аhti, М. А. Фадеева (PTZ); **Крос:** (Vainio 1881, 1922); **Ks:** (Vainio 1881, 1922; Auer 1943).
- Placidium lachneum** (Ach.) de Lesd. [Syn. *Dermatocarpon lachneum* (Ach.) Sm., *Catapyrenium lachneum* (Ach.) R. Sant.] – **Kl:** (Linkola 1919; Vainio 1921; Breuss 1990; Räsänen 1939b).
- Placidium rufescens** (Ach.) A. Massal. [Syn. *Endocarpon rufescens* Ach., *Catapyrenium rufescens* (Ach.) O. Breuss] – **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Breuss 1990); **Ks:** (Vainio 1883, 1921; Breuss 1990).
- Placynthiella dasaea** (Stirt.) Tønsberg – **Kl:** (Альstrup и др. 2005); **Крос, Кк:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Placynthiella hyporhoda** (Th. Fr.) Coppins et P. James – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- Placynthiella icmalea** (Ach.) Coppins et P. James [Syn. *Lecidea fuliginea* Ach., *?Biatora humosa* (Ehrh.) Räsänen f. *fuliginea* (Ach.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005а), Polovina vill. Т. Ahti (H, N 49323a); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1934; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Крос:** около моста через р. Кемь в районе Подужемской ГЭС. Т. Ahti (H, N 54318); **Кпор:** Vygostrov. Т. Ahti (H, N 54303); **Ks:** (Vainio 1883, 1927, s.n. *Lecidea humosa*, цит. по: Halonen 1993; Halonen 1993); **Kk:** (Himmelbrant Kuznetsova 2002).
- Placynthiella oligotropha** (J. R. Laundon ) Coppins et P. James [Syn. *Lecidea oligotropha* J. R. Laundon] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fen-

- niae exsiccati, N 135; Фадеева и др. 1997; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876); **Kpoc, Ks:** (Фадеева и др. 1997).
- Placynthiella uliginosa** (Schrad.) Coppins et P. James [Syn. ?*Lecidea uliginosa* (Schrad.) Ach., ?*Biatora uliginosa* Fr., ?*Lecidea uliginosa* (Fr.) Nyl., ?*Saccomorpha arenicola* Elenkin] – **Kl:** (Vainio 1934; Räsänen 1939b; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997); **Kton:** (Vainio 1934; Фадеева и др. 1997), Lukdozhma River, 10 km SE of Chelmuzhi vill. T. Ahti (H, N 49985); **Kpoc:** (Vainio 1934); **Kk:** (Himelbrant Kuznetsova 2002).
- Placynthium asperellum** (Ach.) Trevis. [Syn. *Pterygium asperellum* (Ach.) Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b); **Kb, Kon:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1881).
- Placynthium flabellum** (Tuck.) Zahlbr. – **Kl:** Valamo. V. Räsänen, 1923 (H); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Placynthium nigrum** (Huds.) Gray [Syn. *Lecothecium coralloides* Körb., *Pannaria nigra* (Huds.) Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kb:** (Norrlin 1876); **Kon:** (Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Koskinen 1961); **Kk:** Ruanjärvi. N. I. Fellman (H).
- Placynthium pannariellum** (Nyl.) H. Magn. [Syn. *Pterygium pannariellum* Nyl., *Pterygium conferciens* Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 265; Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1881).
- Placynthium rosulans** (Th. Fr.) Zahlbr. [Syn. *Placynthium pannariellum* (Nyl.) H. Magn. var. *squamulosa* Räsänen] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 264).
- Placynthium subradiatum** (Nyl.) Arnold – **Kl:** Ruskeala. V. Räsänen, 1936 (H); **Ks:** (Laurila 1940; Halonen 1993).
- Platismatia glauca** (L.) W. L. Culb. et C. F. Culb. [Syn. *Cetraria glauca* (L.) Ach., *Platysma glaucum* (L.) Nyl.] – **Kl:** (Nylander 1852a; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005; Zhurbenko Ahti 2005);

**Kol:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005a); **Kb:** (Zhurbenko Ahti 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Тихомиров 1973, s.n. *Cetraria chrysantha*, цит. по: Херманссон и др. 2002; Воронова 1974; Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 1998a, 2001b, 2003a; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Kpor:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Ahlner 1937; Zhurbenko Ahti 2005); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003b).

\***Plectocarpion cladoniae** R. Sant. – **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).

\***Plectocarpion lichenum** (Sommerf.) D. Hawksw. – **Kl, Kol:** (Zhurbenko Ahti 2005); **Kon:** (Ertz et al. 2005).

\***Plectocarpion peltigerae** Zhurb. – Карелия (Zhurbenko 2007).

**Pleopsidium chlorophanum** (Wahlenb.) Zopf [Syn. *Acarospora chlorophana* (Wahlenb.) A. Massal.] – **Kl:** (Räsänen 1939b).

**Polyblastia bryophilopsis** Vain. [Syn. *Verrucaria bryophila* (Lönnr.) Nyl.] – **Ks:** (Vainio 1883, 1921).

**Polyblastia decipiescens** (Vain.) Zschacke [Syn. *Thelidium decipiescens* Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b).

**Polyblastia fuscoargillacea** Anzi [Syn. *Verrucaria fuscoargillacea* Anzi f. *obscurata* Vain., *Polyblastia obscurata* (Vain.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Ks:** (Vainio 1883, 1921).

**Polyblastia hyperborea** Th. Fr. – **Kb:** (Vainio 1921); **Ks:** (Laurila 1940; Halonen 1993).

**Polyblastia intermedia** Th. Fr. [Syn. *Verrucaria intermedia* (Th. Fr.) Vain.] – **Ks:** (Vainio 1883, 1921).

**Polyblastia inumbrata** (Nyl.) Arnold [Syn. *Verrucaria inumbrata* Nyl.] – **Kb:** (Norrlin 1876).

**Polyblastia sendtneri** Kremp. [Syn. *Verrucaria sendtneri* (Kremp.) Nyl.] – **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1921).

**Polychidium muscicola** (Sw.) Gray [Syn. *Leptogium muscicola* Fr.] – **Kl:** (Nylander 1852a; Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 457; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альструп и др.

2005); **Kb**: (Norrlin 1876); **Kon**: (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002; Сони́на 2006); **Ks**: (Vainio 1881; Koskinen 1961); **Kk**: (Nylander 1866).

\***Polycoccum trypethelioides** (Th. Fr.) R. Sant. – **Крос**: (Zhurbenko Ahti 2005).

**Porina glaucocinerea** (Nyl.) Vain. [Syn. *Porina norrlinii* Vain.] – **Kl**: (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 546; Räsänen 1939b).

**Porina mammilosa** (Th. Fr.) Vain. [Syn. *Lecanactis dilleniana* (Ach.) Körb. var. *muscicola* Räsänen] – **Kl**: (Räsänen 1939b).

**Porina nigratula** (Nyl.) Vain. [Syn. *Verrucaria nigratula* Nyl.] – **Kl**: (Norrlin 1878; Vainio 1921; Räsänen 1939).

**Porocyphus coccodes** (Flot.) Körb. [Syn. *Collemopsis furfurella* Nyl., *Porocyphus furfurellus* Forssell] – **Kl**: (Norrlin 1878; Räsänen 1939b); **Ks**: Paanajärvi. M. Laurila, 1938 (H).

**Porpidia cinereoatra** (Ach.) Hertel et Knoph [Syn. *Lecidea cinereoatra* Ach. et f. *tumidior* Vain., *Porpidia musiva* (Körb.) Hertel et Knoph, *Lecidea contigua* (Fr.) Nyl.] – **Kl**: (Vainio 1934, 1940; Räsänen 1939b); **Kon**: (Norrlin 1876; Vainio 1934; Фадеева и др. 1997); **Ks**, **Kk**: (Vainio 1883, 1934; Gowan Ahti 1993).

**Porpidia contraponenda** (Arnold) Knoph et Hertel – **Kk**: (Гимельбрант и др. 2001в).

**Porpidia crustulata** (Ach.) Hertel et Knoph [Syn. *Lecidea crustulata* (Ach.) Spreng.] – **Kl**: (Norrlin 1878; Vainio 1934; Räsänen 1939b; Альстру́п и др. 2005); **Kb**: (Vainio 1883, 1934); **Kon**: (Norrlin 1876; Херманссон и др. 2002; Сони́на 2006; Тарасова Сони́на 2007); **Kton**: (Тарасова Степанова 2001а); **Крос**: (Vainio 1883); **Ks**: (Vainio 1983, 1934).

**Porpidia flavicunda** (Ach.) Gowan [Syn. *Lecidea albocaerulescens* var. *flavicunda* (Ach.) Schaer., *Lecidea contigua* var. *flavicunda* (Ach.) Nyl., *Lecidea flavicunda* Ach., *Porpidia flavocaerulescens* (Hornem.) Hertel et A. J. Schwab] – **Kl**: (Norrlin 1878; Vainio 1934; Räsänen 1939b; Triebel 1989; Gowan Ahti 1993; Альстру́п и др. 2005); **Kol**: (Сони́на 2006); **Kon**: (Norrlin 1876; Gowan Ahti 1993); **Kb**: (Norrlin 1876); **Ks**: (Vainio 1883, 1934; Koskinen 1961; Gowan Ahti 1993).

- Porpidia grisea** Gowan – **Kl, Kon, Ks:** (Gowan Ahti 1993); **Kol:** Petrosavodsk. A. K. Günther, 1863 (H, s.n. *Lecidea contigua*).
- Porpidia hydrophila** (Fr.) Hertel et A. J. Schwab [Syn. *Lecidea macrocarpa* var. *hydrophila* f. *ferrosa* Vain., *Lecidea steriza* f. *ferrosa* Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kb, Ks:** (Vainio 1934).
- Porpidia lowiana** Gowan [Syn. ?*Lecidea meiospora* Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Gowan Ahti 1993); **Kon:** (Norrlin 1876; Gowan Ahti 1993).
- Porpidia macrocarpa** (DC.) Hertel et A. J. Schwab [Syn. ?*Lecidea contigua* f. *platycarpa* (Ach.) Nyl. et f. *steriza* (Ach.) Nyl., *Lecidea steriza* f. *macrocarpa* (DC.) Vain. ?*Lecidea phylliscina* Nyl.] – **Kl:** (Vainio 1934, 1940; Räsänen 1939b; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol, Kb:** (Norrlin 1876; Vainio 1934); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1934; Gowan Ahti 1993); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Фараджев и др. 1995; Фадеева и др. 1997); **Ks, Kk:** (Vainio 1883, 1934).
- Porpidia melinodes** (Körb.) Gowan et Ahti – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Porpidia ochrolemma** (Vain.) Brodo et R. Sant. [Syn. *Aspicilia ochrolemma* Vain., *Hymenelia ochrolemma* (Vain.) Gowan et Ahti] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 211; Räsänen 1939; Gowan Ahti 1993; Hawksworth Atienza 1994; Zhurbenko Ahti 2005); **Kon, Ks:** (Gowan Ahti 1993).
- Porpidia rugosa** (Taylor) Coppins et Fryday [Syn. *Lecidea soledizodes* (Nyl.) Vain. et f. *albuginosa* (Nyl.) Vain. et f. *phaeenterodes* (Nyl.) Vain., *Porpidia glaucophaea* (Körb.) Hertel et Knoph] – **Kl:** (Vainio 1934; Räsänen 1939b, s.n. *Lecidea albocaerulescens* f. *alpina* et f. *prolificans*; Räsänen 1939b; Gowan Ahti 1993); **Kon:** (Vainio 1934; Gowan Ahti 1993); **Ks:** (Vainio 1883; Gowan Ahti 1993).
- Porpidia soledizoides** (Lamy ex Nyl.) J. R. Laundon – **Kl:** (Альструп и др. 2005).
- Porpidia speirea** (Ach.) Kremp. [Syn. *Aspicilia ochrolemma* Vain., *Huilia ochrolemma* (Vain.) Gowan et Ahti] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 211; Räsänen 1939b; Gowan Ahti 1993); **Kon, Ks:** (Gowan Ahti 1993).

- Porpidia superba** (Körb.) Hertel et Knoph [Syn. *Lecidea macrocarpa* f. *superba* (Körb.) Vain.] – **Kl:** (Vainio 1940; Gowan Ahti 1993); **Kon, Ks:** (Vainio 1934; Gowan Ahti 1993); **Ks:** (Vainio 1934; Gowan Ahti 1993; Halonen 1993).
- Porpidia tuberculosa** (Sm.) Hertel et Knoph [Syn. *Lecidea solediza* Nyl., *Lecidea speirea* var. *meiosporoides* Norrl., *Lecidea meiosporoides* (Norrl.) Räsänen] – **Kl:** (Vainio 1934, 1940; Räsänen 1939b; Махмудова Гимельбрант 1992; Gowan Ahti 1993; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1934; Gowan Ahti 1993; Херманссон и др. 2002); **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- \***Pronectria erythrinella** (Nyl.) Lowen – **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- \***Pronectria ornamentata** (D. Hawksw.) Lowen [Syn. *Xenonectriella ornamentata* (D. Hawksw.) Rossman] – **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002; Zhurbenko Ahti 2005).
- \***Pronectria robergei** (Mont. et Desm.) Lowen – **Kl:** (Альструп и др. 2005).
- \***Pronectria tibellii** Zhurb. – **Kl:** (Альструп и др. 2005).
- Protoblastenia calva** (Dicks.) Zahlbr. [Syn. *Lecanora rupestris* var. *calva* (Dicks.) Th. Fr.] – **Ks:** (Vainio 1881).
- Protoblastenia rupestris** (Scop.) J. Steiner [Syn. *Biatora rupestris* (Scop.) Fr., *Lecidea rupestris* (Scop.) Ach., *Lecanora irrubata* Ach.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1934; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 232); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1934; Фадеева и др. 1997); **Ks:** (Vainio 1881, 1934; Koskinen 1961).
- Protoblastenia siebenhaariana** (Körb.) J. Steiner [Syn. *Lecidea siebenhaariana* (Körb.) Th. Fr.] – **Ks:** (Vainio 1934).
- Protomicarea limosa** (Ach.) [Syn. *Lecidea limosa* Ach.] – **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1934); **Kpoc:** (Vainio 1883, 1934); **Ks:** (Koskinen 1961).
- Protopannaria pezizoides** (Weber) P. M. Jørg. et S. Ekman [Syn. *Pannaria pezizoides* (Weber) Trevis., *Pannaria brunnea* (Sw.) A. Massal.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kb:** Suojärvi. J. S. W. Koponen, 1912 (H); **Kon:**

(Norrlin 1876; Херманссон и др. 2002); **Крос:** (Vainio 1881; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева 2003а); **Кс:** (Vainio 1881; Auer 1943; Koskinen 1961); **Кк:** (Пийн 1967; Zhurbenko Himelbrant 2002).

**Protoparmelia badia** (Hoffm.) Hafellner [Syn. *Lecanora badia* (Hoffm.) Ach. et ?subsp. *subcinerascens* "Vain." ] – **Кл:** Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 75; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Кол:** Petrosavodsk. Н. А. Kullhem, 1863 (Н); **Кон:** (Norrlin 1876; Тарасова Сони́на 2007); **Кс:** (Kari 1936; Koskinen 1961); **Кк:** (Vainio 1881; Zhurbenko Himelbrant 2002).

**Protoparmelia nephaea** (Sommerf.) R. Sant. [Syn. *Lecanora nephaea* Sommerf., *Parmelia nephaea* Sommerf., *Lecanora tristicolor* Th. Fr.] – **Кл:** (Nylander 1852a; Räsänen, 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 216; Oksanen Vitikainen 1999).

**Protoparmeliopsis achariana** (A. L. Sm.) Moberg et R. Sant. [Syn. *Lecanora achariana* A. L. Sm., *Squamaria cartilaginea* (Westr.) DC., *Parmularia cartilaginea* (Westr.) Räsänen] – **Кл:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 206; Räsänen 1939; Дущак 1988).

**Protoparmeliopsis laatokkaënsis** (Räsänen) Moberg et R. Sant. [Syn. *Parmularia laatokkaënsis* Räsänen, *Lecanora laatokkaënsis* (Räsänen) Poelt] – **Кл:** (Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 577; Фадеева и др. 1997; Oksanen Vitikainen 1999); **Кон:** (Фадеева Ахти 2001).

**Protoparmeliopsis muralis** (Schreb.) M. Choisy [Syn. *Lecanora muralis* (Schreb.) Rabenh., *Parmularia albomarginata* (Nyl.) Räsänen, *Parmularia muralis* (Schreb.) Räsänen, *Placolecanora muralis* (Schreb.) Räsänen var. *diffracta* (Ach.) Копан. et var. *subcartilaginea* (A. Massal.) Räsänen et Hakul.] – **Кл:** (Räsänen 1939b; Räsänen Lich. Fenniae exsiccati, N 64; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Кб:** Suojärvi. J. S. W. Коронен, 1912 (Н), К. Linkola, 1914 (Н); **Кон:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002; Сони́на 2006); **Ктон:** (Фадеева и др. 1997); **Кс:** (Vainio 1881; Auer 1943).

- Protothelenella corrosa** (Körb.) H. Mayrhofer et Poelt [Syn. *Microglæna corrosa* (Körb.) Arnold] – Карелия (Определитель... 1977).
- Protothelenella sphinctrinoidella** (Nyl.) H. Mayrhofer et Poelt [Syn. *Verrucaria sphinctrinoidella* Nyl., *Thelenella reducta* (Th. Fr.) Vain.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1921); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1921; Himelbrant Kuznetsova 2002).
- Protothelenella sphinctrinoides** (Nyl.) H. Mayrhofer et Poelt [Syn. *Verrucaria sphinctrinoides* Nyl., *Thelenella sphinctrinoides* (Nyl.) Vain.] – **Kl:** (Norrlin 1878); **Крос, Ks:** (Vainio 1883, 1921).
- Pseudephebe minuscula** (Nyl. ex Arnold) Brodo et D. Hawksw. [Syn. *Parmelia minuscula* (Arnold) Nyl., *Alectoria minuscula* (Arnold) Degel.] – **Кпор:** (Nylander 1866a; Hakulinen 1965); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a).
- Pseudephebe pubescens** (L.) M. Choisy [Syn. *Alectoria pubescens* (L.) R. Howe, *Parmelia lanata* (L.) Wallr., *Parmelia pubescens* (L.) Vain.] – **Kl:** (Vainio 1940); **Крос:** (Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003a); **Ks:** (Vainio 1881; Ahlner 1937; Koskinen 1961; Hakulinen 1965); **Kk:** (Hakulinen 1965; Гимельбрант и др. 2001a).
- Pseudevernia furfuracea** (L.) Zopf [Syn. *Parmelia furfuracea* (L.) Ach., *Evernia furfuracea* (L.) W. Mann, *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf var. *ceratea* (Ach.) D. Hawksw.] – **Kl:** (Linkola 1919; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 178, 179–563; Vainio 1940; Ahlner 1941; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992, s.n. *Pseudevernia consocians*; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Linkola 1919; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005a), Polovina vill. T. Ahti (H, N 49328a); **Kb:** (Linkola 1919); **Kon:** (Norrlin 1876; Тихомиров 1973; Воронова 1974; Тарасова 2001; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др. 2002), Sambatuksa River, 4 km E of Megrega vill. T. Ahti (H, N 49345, 49455); **Kton:** (Лапшин Осипов 2001; Тарасова 2001); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 1998a; Kravchenko et al. 2000); **Ks:** (Ahlner 1937); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001a). Западное побережье Онежского озера (Nylander 1866a).



- Pseudosagedia aenea** (Wallr.) Hafellner et Kalb. [Syn. *Porina aenea* (Wallr.) Zahlbr., *Porina carpinea* (Pers.) Zahlbr.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005).
- Psilolechia clavulifera** (Nyl.) Corppins – **Кон:** (Херманссон и др. 2001, 2002); **Кк:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Psilolechia lucida** (Ach.) M. Choisy [Syn. *Lecidea lucida* Ach., *Biatora lucida* (Ach.) Fr.] – **Kl:** (Nylander 1852a; Norrlin 1878; Vainio 1934; Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Кон:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева 2007); **Кк:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Psora globifera** (Ach.) A. Massal. [Syn. *Biatora globifera* (Ach.) Ach., *Lecidea globifera* Ach.] – **Kl:** (Nylander 1852a, 1861; Norrlin 1878; Hjelt 1881; Vainio 1934; Räsänen 1939b; Oksanen Vitikainen 1999).
- Psorinia conglomerata** (Ach.) Gotth. Schneid. [Syn. *Lecidea rugifera* Vain.] – **Ks:** (Vainio 1883, 1934).
- Psoroma hypnorum** (Vahl) Gray var. *hypnorum* [Syn. *Pannaria porriginosa* Vain.] – **Kl:** (Махмудова Гимельбрант 1992); **Кон:** (Верещагин и др. 1921; Фадеева и др. 1997); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Hakulinen 1965; Фадеева и др. 1997); **Ks:** (Vainio 1881; Koskinen 1961; Hakulinen 1965; Jørgensen 1978, 2003); **Кк:** (Пийн 1967), д. Соностров. М. А. Фадеева, А. В. Кравченко (PTZ).
- Psorotichia deplanata** (Vain.) Forssell [Syn. *Collemopsis deplanata* Vain.] – **Ks:** (Vainio 1881).
- Psorotichia fuliginascens** (Nyl.) Forssell – Карелия (Определитель... 1977).
- Psorotichia schaeferi** (A. Massal.) Arnold [Syn. *Collemopsis schaeferi* (A. Massal.) Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878); **Кон:** (Norrlin 1876).
- Psynora leucococca** (R. Sant.) R. Sant. [Syn. *Hypocenomyce leucococca* R. Sant.] – **Кон:** (Херманссон и др. 2001, 2002); **Кк:** (Гимельбрант и др. 2001в; Himelbrant Kuznetsova 2002).
- Psynora xanthococca** (Sommerf.) Hafellner [Syn. *Hypocenomyce xanthococca* (Sommerf.) P. James et Gotth. Schneid.] – **Кк:** (Гимельбрант и др. 2001в; Himelbrant Kuznetsova 2002).

- Pycnothelia papillaria** (Ehrh.) Dufour [Syn. *Cladonia papillaria* (Ehrh.) Hoffm.] – **Kl:** (Nylander 1852b; Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876); **Крос:** (Vainio 1881, 1922).
- Pyrenocarpon flotowianum** (Hepp) Trevis. [Syn. *Collemopsis flotowiana* (Hepp) Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878).
- \***Pyrenochaeta xanthoriae** Diederich – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- Pyrenopsis concordatula** Nyl. – Карелия (Определитель... 1975).
- Pyrenopsis grumulifera** Nyl. [Syn. *Pyrenopsis subfuliginea* Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876).
- Pyrenopsis karelica** Vain. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940); **Kon:** (Херманссон и др. 2002; Сони́на 2006).
- Pyrenopsis kotiluotoensis** Vain. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940).
- Pyrenopsis pleiobola** Nyl. – **Kon:** (Norrlin 1876).
- +**Pyrenula coryli** A. Massal. [Syn. *Mycopyrenula coryli* (A. Massal.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 343; Räsänen 1939b).
- Pyrrhospora cinnabarina** (Sommerf.) M. Choisy [Syn. *Lecidea cinnabarina* Sommerf., *Protoblastenia cinnabarina* (Sommerf.) Räsänen] – **Kb:** (Räsänen 1939b); **Ks:** (Koskinen 1961); **Kk:** (Vainio 1883, 1934; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 430).
- \***Raciborskiomyces peltigericola** (D. Hawksw.) M. E. Barr – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- Racodium rupestre** Pers. – **Kl:** (Nylander 1852a; Räsänen 1939b; Альstrup и др. 2005).
- Ramalina baltica** Lettau – **Kl:** (Räsänen 1939b, s.n. *Ramalina obtusata*; ?Ahlner 1941; Oksanen Vitikainen 1999; Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Fagerström 1945), Velikaya Guba. J. P. Norrlin, 1870 (H).
- Ramalina dilacerata** (Hoffm.) Hoffm. [Syn. *Ramalina minuscula* (Nyl.) Nyl.] – **Kl:** (Nylander 1852a, s.n. *Ramalina calicaris* f. *fastigiata*; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Ahlner 1941, 1948; Махмудова Гимельбрант 1992; Oksanen Vitikainen 1999; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Norrlin 1876; Norrlin 1876, s.n. *Ramalina fastigiata*; Ahlner 1948; Фадеева 2005a); **Kb:** (Norrlin 1876; Ahlner 1941); **Kon:** (Norrlin 1876; Fagerström 1945; Ahlner 1948; Тихомиров 1973, s.n. *Parmelia dilacerata*;

Фадеева и др. 1997; Фадеева и др. 1997, s.n. *Ramalina fastigiata*; Степанова и др. 2000; Тарасова 2001; Фадеева 2001a, 2003a; Херманссон и др. 2002), Belaja Gora. T. Ahti (N 49972, H); **Ктон:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова Степанова 2001a), Sukhaya Vodla: Ust'inskie Rapids. O. Vitikainen (№ 12562, H); **Крос:** (Vainio 1881; Ahlner 1948; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001b, 2003a; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002), **Крос:** Paadene: Särkijärvi. A. J. Huuskinen (H); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Кс:** (Vainio 1881; Ahlner 1936, 1948; Auer 1943), Paanajärvi: Helotuksenkuru. M. Laurila (H); **Кк:** (Ahlner 1948; Гимельбрант и др. 2001a; Фадеева 2003b), Soukelo. N. I. Fellman (H).

**Ramalina farinacea** (L.) Ach. [*Ramalina farinacea* var. *rubescens* Räsänen] – **Кl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 26, 27; Räsänen 1939b; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Кол:** (Фадеева 2005a); **Кон:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2003a; Херманссон и др. 2002); **Ктон:** (Фадеева и др. 1997); **Кб:** (Räsänen 1939b); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001b, 2003a; Фадеева Кравченко 2002); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Кс:** (Vainio 1881); **Кк:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003b).

**Ramalina fastigiata** (Pers.) Ach. – **Кl:** ?(Альструп и др. 2005).

**Ramalina fraxinea** (L.) Ach. [Syn. ?*Ramalina fraxinea* var. *karii* Vain.] – **Кl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Oksanen Vitikainen 1999; Альструп и др. 2005); **Кон:** ?(Фадеева 2000).

**Ramalina intermedia** (Delise ex Nyl.) Nyl. – **Кl:** (Krog James 1977); **Кон:** (Norrlin 1876).

**Ramalina obtusata** (Arnold) Bitter [Syn. *Ramalina minuscula* Nyl. var. *obtusata* Arnold] – **Ктон:** (Фадеева 2007); **Кс:** Paanajärvi. M. Laurila, 1938 (H); Mäntyjoki. P. Halonen, 1996 (H, OULU).

**Ramalina pollinaria** (Westr.) Ach. [Syn. *Ramalina intermedia* auct., *Ramalina fennica* Räsänen] – **Кl:** (Nylander 1852a; Norrlin 1878; Räsänen 1931, 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 561–562; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др.

2005); **Kol:** (Фадеева 2005а; Ahti Boychuk 2006); **Кон:** (Norrlin 1876; Kotilainen 1944; Фадеева и др. 1997), 3 km SE of Kosalma vill. T. Ahti (H, N 50150а); Фадеева 2000, 2001б, 2003а; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001а); **Kb:** (Ahlner 1941); **Крос:** (Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003а); **Кпор:** о. Мягостров. М. А. Фадеева (PTZ); **Ks:** (Vainio 1881; Ahlner 1936; Auer 1943; Halonen 1993); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001а; Фадеева 2003б). Западное побережье Онежского озера (Nylander 1852а).

**Ramalina polymorpha** (Lilj.) Ach. – **Крос:** (Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003а).

**Ramalina roesleri** (Hochst. ex Schaer.) Hue – [Syn. *Ramalina pollinariella* (Nyl.) Nyl.] – **Kl:** (Махмудова Гимельбрант 1992); **Крос:** (Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003а; Красная... 2007); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002; Красная... 2007), о. Мягостров. М. А. Фадеева (PTZ); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Фадеева 2003б; Красная... 2007), Mys Kindo. M. Schultz (H, N 13021с).

**Ramalina sinensis** Jatta [Syn. *Ramalina landroënsis* Zopf, *Ramalina calicaris* var. *nervosa* (Nyl.) Räsänen, *Ramalina nervosa* (Nyl.) Räsänen] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 29; Räsänen 1939b; Ahlner 1941; Oksanen Vitikainen 1999; Zhurbenko Ahti 2005); **Kol:** (Norrlin 1878, s.n. *Ramalina calicaris* et f. *fastigiata*; Фадеева 2005а); **Kb:** Korpiselkä. K. Linkola, 1914 (H); **Кон:** (Norrlin 1876, s.n. *Ramalina fastigiata* f. *nervosa*; Фадеева 2001а, 2003а; Херманссон и др. 2002), заповедник «Кивач», квартал 42. А. А. Тихомиров, 1969 (KVCH, s.n. *Ramalina dilacerata*); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005б); **Кпор:** о. Бережной Борщовец. М. А. Фадеева (PTZ).

**Ramalina subfarinacea** (Nyl. ex Cromb.) Nyl. [Syn. *Ramalina angustissima* Anzi] – **Kl:** (Linkola 1932; Räsänen 1939b; Oksanen Vitikainen 1999); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002).

**Ramalina thrausta** (Ach.) Nyl. [Syn. *Ramalina thrausta* f. *arboricola* Räsänen et f. *rupicola* Räsänen] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 25, 166; Räsänen 1920, 1939b;

Ahlner 1948; Махмудова Гимельбрант 1992; Oksanen Vitikainen 1999); **Kol:** (Norrlin 1876; Räsänen 1920; Ahlner 1948); **Kb:** (Räsänen 1920); **Kon:** (Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Räsänen 1920; Ahlner 1948; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова Степанова 2001а); **Kb:** (Norrlin 1876; Ahlner 1948); **Ks:** (Vainio 1881; Ahlner 1936, 1937, 1948); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а).

**Ramboldia stuartii** (Hampe) Kantvilas et Elix [Syn. *Lecidea elabens* Fr., *Lecidea melancheima* Tuck., *Pyrrhospora elabens* (Fr.) Hafellner] – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1934); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1934); **Kpoc:** (Vainio 1883, 1934); **Kk:** (Vainio 1883; Himelbrant Kuznetsova 2002).

\***Refractohilum peltigerae** (Keissl.) D. Hawksw. – **Kl:** (Альструп и др. 2005); **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).

\***Rhagadostoma lichenicola** (De Not.) Keissl. – **Kon:** (Zhurbenko Ahti 2005).

**Rhizocarpon alpicola** (Anzi) Rabenh. [Syn. *Lecidea atrovirens* f. *geronticum* Ach., *Rhizocarpon geographicum* f. *geronticum* (Ach.) Th. Fr., *Lecidea oreites* Vain., *Rhizocarpon oreites* (Vain.) Zahlbr.] – **Kon:** ?(Norrlin 1876; Vainio 1922); **Ks:** (Vainio 1883; Kari 1936; Runemark 1956); **Kk:** (Vainio 1922).

\***Rhizocarpon aspicilliae** (Räsänen) D. Hawksw. et Atienza [Syn. *Phaeocyrtis aspicilliae* Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Hawksworth Atienza 1995; Zhurbenko Ahti 2005).

**Rhizocarpon atroflavescens** Lynge [Syn. *Rhizocarpon geographicum* f. *pulverulentum* (Schaer.) Rabenh., *Rhizocarpon pulverulentum* (Schaer.) Räsänen] – **Kl:** (Räsänen. Lich. Fenniae exsiccati, N 810; Räsänen 1939b).

**Rhizocarpon badioatrum** (Flörke ex Spreng.) Th. Fr. [Syn. *Lecidea badioatra* Flörke, ?*Lecidea atroalba* Flot.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 648; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Фадеева 2001а; Сонина 2006; Тарасова Сонина 2007); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Сонина 2001а; Сонина 2006); **Kb:** (Norrlin 1876); **Kpoc:** (Vainio 1883; Фараджев и др. 1995; Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко 2002); **Kpor:** (Фадеева Кравченко 2002);

- Ks:** (Vainio 1883); **Kk:** (Фадеева 2003б). Северный берег Онежского озера (Фадеева и др. 1997).
- Rhizocarpon cinereonigrum** Vain. – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Rhizocarpon cinereovirens** (Müll. Arg.) Vain. [Syn. *Lecidea ignobilis* (Th. Fr.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 649); **Kk:** (Vainio 1883).
- Rhizocarpon copelandii** (Körb.) Th. Fr. [Syn. *Lecidea copelandii* (Körb.) Th. Fr.] – **Крос:** (Vainio 1883); **Ks, Kk:** (Vainio 1883, 1922).
- Rhizocarpon disporum** (Nageli ex Hepp) Müll. Arg. [Syn. *Rhizocarpon concretum* f. *montagnei* (Flot.) Vain. – **Крос:** (Vainio 1883, 1922); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Rhizocarpon distinctum** Th. Fr. [Syn. *Lecidea porphyrostrota* Vain., *Rhizocarpon hyalescens* Vain., *Rhizocarpon porphyrostrotum* (Vain.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Крос:** (Фараджев и др. 1995; Фадеева и др. 1997); **Ks:** (Vainio 1883, 1922). Северное побережье Онежского озера (Фадеева и др. 1997).
- Rhizocarpon eupetraeoides** (Nyl.) Blomb. et Forssell [Syn. *Rhizocarpon atroalbescens* (Nyl.) Zahlbr., *Lecidea chionophiloides* Vain.) – **Ks, Kk:** (Vainio 1883, 1922; Runemark 1956).
- Rhizocarpon eupetraeum** (Nyl.) Arnold [Syn. *Lecidea eupetraea* Nyl., *Rhizocarpon grande* (Flörke) Arnold p.p. et subsp. *eupetraeum* (Nyl.) Arnold et var. *cinereobullatum* (Vain.) Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 646–647; Vainio 1940); **Крос:** (Vainio 1922); **Ks:** (Vainio 1883, 1922; Koskinen 1961).
- Rhizocarpon expallescens** Th. Fr. – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Rhizocarpon ferax** H. Magn. – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Rhizocarpon frigidum** Räsänen – **Ks:** (Runemark 1956); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Rhizocarpon geminatum** Flot. [Syn. *Lecidea geminata* Flot., *Rhizocarpon concretum* (Ach.) Elenkin et f. *geminatum* (Flot.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 299; Räsänen 1939b; Vainio 1940); **Кон:** (Norrlin 1876; Vainio 1922; Херманссон и др. 2002; Сони́на 2006); **Kb:** (Norrlin 1876; Vainio 1922); **Ks:** (Vainio 1883, 1922; Koskinen 1961).

- Rhizocarpon geographicum** (L.) DC. s. lat. [Syn. *Lecidea geographica* (L.) Schaer.] – **Kl:** (Nylander 1852a, s.n. *Lecidea atrovirens* f. *geographica*; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 296–297; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kon:** (Norrlin 1876); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Сони́на 2001б; Сони́на 2006); **Kpoc:** (Фараджев и др. 1995; Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2003a); **Ks:** (Vainio 1883; Kari 1936; Räsänen 1942; Auer 1943; Halonen 1993); **Kk:** (Diederich et al. 2002, цит. по: Zhurbenko Ahti 2005; Zhurbenko Himelbrant 2002; Фадеева 2003б).
- Rhizocarpon geographicum** (L.) DC. subsp. **arcticum** (Runem.) Hertel – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Rhizocarpon geographicum** (L.) DC. subsp. **diabasicum** (Räsänen) Poelt et Vězda [Syn. *Lecidea amphibia* (Fr.) Nyl., *Rhizocarpon obscuratum* f. *amphibolum* Vain.] – **Kl:** (Runemark 1956); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1922; Runemark 1956; Херманссон и др. 2002).
- Rhizocarpon geographicum** (L.) DC. subsp. **geographicum** [Syn. *Rhizocarpon semilecanorinum* Räsänen, *Rhizocarpon tinei* subsp. *vulgare* Runemark] – **Kl, Ks:** (Runemark 1956).
- Rhizocarpon geographicum** (L.) DC. subsp. **kittilense** (Räsänen) Ahti [Syn. *Rhizocarpon geographicum* var. *nuorunense* Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b, s.n. *Rhizocarpon pulverulentum*; Runemark 1956); **Ks:** (Runemark 1956).
- Rhizocarpon geographicum** (L.) DC. subsp. **lindsayanum** (Räsänen) Ahti – **Kl, Ks:** (Runemark 1956).
- Rhizocarpon glaucescens** (Th. Fr.) Zahlbr. – **Kk:** ?(Гимельбрант и др. 2001в).
- Rhizocarpon grande** (Flörke) Arnold [*Rhizocarpon eupetraeum* (Nyl.) Arnold var. *päijännensis* Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kk:** (Фадеева 2003б).
- Rhizocarpon hochstetteri** (Körb.) Vain. [Syn. *Lecidea colludens* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940); **Kol:** (Сони́на 2006); **Kon:** (Тарасова Сони́на 2007); **Kb:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1883).

- Rhizocarpon inarense** (Vain.) Vain. [Syn. *Lecidea chionophila* (Th. Fr.) Vain., *Rhizocarpon chionophilum* sensu Vain.] – **Ks:** (Vainio 1883; Kari 1936; Runemark 1956; Koskinen 1961).
- Rhizocarpon jemtlandicum** (Malme) Malme – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в)
- Rhizocarpon lavatum** (Fr.) Hazsl. [Syn. *Lecidea lavata* Ach., *Rhizocarpon obscuratum* f. *lavatum* (Fr.) Th. Fr.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Тарасова Сони́на 2007); **Kb:** (Norrlin 1876).
- Rhizocarpon lecanorinum** Anders [Syn. *Lecidea geographica atrovirens* (L.) Schaer., ?*Rhizocarpon geographicum* f. *atrovirens* (L.) Schaer. et var. *lecanorum* Körb., *Rhizocarpon atrovirens* auct.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Runemark 1956; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876).
- Rhizocarpon macrosporum** Räsänen [Syn. *Rhizocarpon sphaerosporum* Räsänen] – **Kl, Kol:** (Runemark 1956).
- Rhizocarpon oederi** (Weber) Körb. – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 298; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Ks:** (Koskinen 1961).
- Rhizocarpon petraeum** (Wulfen) A. Massal. [Syn. *Lecidea petraea* (Wulfen) Ach., *Lecidea excentrica* (Ach.) Nyl., *Rhizocarpon concentricum* (Dav.) Vain.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Oksanen Vitikainen 1999); **Kon:** (Norrlin 1876).
- Rhizocarpon polycarpum** (Hepp) Th. Fr. [Syn. *Lecidea atroalbicans* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1922); **Kk:** (Vainio 1883, 1922).
- Rhizocarpon postumum** (Nyl.) Arnold – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Rhizocarpon reductum** Th. Fr. [Syn. ?*Lecidea obscurata* var. *roridula* f. *sublavata* Vain., *Rhizocarpon lapillorum* (Vain.) Vain., ?*Rhizocarpon obscuratum* auct. et subsp. *orphninum* (Vain.) Vain. et f. *dero-ratum* Vain., *Rhizocarpon orphninum* (Vain.) Zahlbr.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1922, 1940; Räsänen 1939b; Душак 1988); **Kon:** (Fagerström 1945; Сони́на 2006); **Ks:** (Vainio 1883, 1922).
- ?**Rhizocarpon ridescens** (Nyl.) Zahlbr. [*Lecidea ridescens* Nyl.] – южная Карелия (Определитель... 2003). Вид требует дальнейшего изучения.



- Rhizocarpon rittokense** (Hellb.) Th. Fr. [Syn. *Lecidea rittokensis* (Hellb.) Stizenb.] – **Kk:** (Vainio 1883, 1922).
- Rhizocarpon rubescens** Th. Fr [Syn. *Rhizocarpon plicatile* (Leight.) A. L. Sm.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kol:** (Фадеева и др. 1997).
- Rhizocarpon saanaense** Räsänen [Syn. *Rhizocarpon sublucidum* Räsänen] – **Kl:** (Runemark 1956).
- Rhizocarpon simillimum** (Anzi) Lettau – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- ?**Rhizocarpon solediosum** Runemark – **Kl:** (Runemark 1956). Вид требует дальнейшего изучения.
- Rhizocarpon subgeminatum** Eitner [Syn. *Rhizocarpon phaeolepis* Vain., *Rhizocarpon phalerosporum* (Vain.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 481; Vainio 1940); **Kon:** (Fagerström 1945).
- Rhizocarpon suomiense** Räsänen – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Rhizocarpon tetramerum** (Vain.) Vain. [Syn. *Lecidea postuma* var. *tetramera* Vain.] – **Kpoc:** (Vainio 1883, 1922).
- Rhizocarpon umbilicatum** (Ramond) Flagey – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Rhizocarpon viridiatrum** (Wulfen) Körb. – **Kl:** (Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005).  
V. Räsänen в своей работе по *Rhizocarpon geographicum* (1942) приводит образцы из Карелии также под названиями: *Rhizocarpon geographicum* f. *subviride* Räsänen et f. *lucidum* Räsänen et var. *geronticum* (Ach.) Räsänen et var. *subcinerascens* (Nyl.) Räsänen et var. *atrovirens* (L.) Räsänen, *Rhizocarpon glomeratum* (Fr.) Räsänen, *Rhizocarpon lecanorinum* Räsänen, *Rhizocarpon riparium* Räsänen et var. *virididispersum* Räsänen et var. *savonicum* Räsänen et var. *pseudoviride* Räsänen. Однако позднее образцы V. Räsänen реидентифицировал и включил в свою публикацию H. Runemark (1956), в том числе в объеме других видов рода *Rhizocarpon*.
- Rhizoplaca melanophthalma** (DC.) Leuckert [Syn. *Parmularia melanophthalma* (DC.) Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 575).
- Rhizoplaca peltata** (Ramond) Leuckert et Poelt – **Kl:** (Фадеева и др. 1997).

- Rhizoplaca subdiscrepans** (Nyl.) R. Sant. – **Kl:** (Фадеева и др. 1997).
- Rimularia furvella** (Nyl. ex Mudd) Hertel et Rambold [Syn. *Lecidea furvella* Nyl. ex Mudd] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Hertel 1970, цит по: Zhurbenko Ahti 2005; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Vainio 1934; Hertel 1970, цит по: Zhurbenko Ahti 2005); **Ks:** (Vainio 1883, 1934; Zhurbenko Ahti 2005).
- Rimularia gyrizans** (Nyl.) Hertel et Rambold [Syn. *Lecidea fuscocinerea* auct. non Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Hertel Rambold 1990).
- Rimularia insularis** (Nyl.) Rambold et Hertel [Syn. *Lecidea insularis* Nyl., *Lecidea intumescens* (Flörke) Nyl.) – **Kl:** (Zhurbenko Ahti 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Hertel 1970, цит. по: Zhurbenko Ahti 2005; ?Фадеева 2001a).
- Rimularia limborina** Nyl. [Syn. *Lecidea trochodes* (Tayl.) Cromb.] – **Kol:** (Сонина 2006); **Kon:** (Тарасова Сонина 2007); **Ks:** (Vainio 1883, 1934).
- Rimularia sphacelata** (Th. Fr.) Hertel et Rambold [Syn. *Lecidea morbifera* Vain.] – **Ks:** (Vainio 1883, 1934; Koskinen 1961); **Kk:** (Vainio 1883, 1934).
- Rinodina archaea** (Ach.) Arnold [Syn. *Lecanora turfacea* (Wahlenb.) Ach. var. *archaea* Ach.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b); **Kol:** (Magnusson 1947), Петрозаводск: Сайнаволок. М. А. Фадеева, А. В. Кравченко (PTZ); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997); **Ks:** (Vainio 1881).
- Rinodina bischoffii** (Hepp) A. Massal. [Syn. ?*Lecanora confragosa* subsp. *subrubescens* Vain.] – **Ks:** (Vainio 1881).
- Rinodina confragosa** (Ach.) Körb. [Syn. ?*Lecanora firma* Nyl., *Rinodina crassescens* (Nyl.) Arnold] – **Kl:** (Norrlin 1878, s.n. *Lecanora crassescens*; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 445; Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876).
- Rinodina degeliana** Coppins – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002).
- Rinodina efflorescens** Malme – **Kl:** Kurkijoki. V. Räsänen, 1936 (H); **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002).
- Rinodina exigua** (Ach.) Gray [Syn. *Lecanora exigua* (Ach.) Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева 2001a, 2003a; Херманссон и др. 2002).

- Rinodina gennarii** Bagl. [Syn. *Rinodina demissa* auct.] – **Kon:** (Сонина 2006; Тарасова Сони́на 2007); **Kton:** Кочковнаволо́к. А. В. Сони́на, М. А. Фа́деева (PTZ).
- Rinodina laevigata** (Ach.) Malme [Syn. *Lecanora laevigata* (Ach.) Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen 1939b, s.n. *Rinodina albana*); **Kon:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1881).
- Rinodina ?lignaria** H. Magn. – **Kl, Kol:** (Magnusson 1947).
- Rinodina metaboliza** Vain. – **Kon:** Kendjärvi. J. P. Norrlin, 1873 (H); **Kk:** (Magnusson 1947).
- Rinodina milvina** (Wahlenb.) Th. Fr. [Syn. *Lecanora milvina* (Wahlenb.) Ach. et var. *scopulina* Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Mayrhofer 1984; Махму́дова Гимельбра́нт 1992); **Kol:** (Mayrhofer 1984); **Kb:** (Norrlin 1876; Mayrhofer 1984); **Kon:** (Norrlin 1876); **Kton:** (Фа́деева Сони́на 2001б; Сони́на 2006); **Ks:** (Vainio 1881).
- Rinodina mniaraea** (Ach.) Körb. var. **mniaraea** [Syn. *Lecanora mniaraea* Ach., *Lecanora turfacea* (Wahlenb.) Ach. var. *mniaraea* (Ach.) Nyl.] – **Kl:** (Magnusson 1947); **Kb, Kon:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Nylander 1866a; Vainio 1881).
- Rinodina mniarea** (Ach.) Körb. var. **mniaraeiza** (Nyl.) H. Magn. [Syn. *Rinodina mniaraeiza* Arnold] – **Kl:** (Norrlin 1878).
- Rinodina polyspora** Th. Fr. [Syn. *Lecanora polyspora* (Th. Fr.) Nyl., *Lecidea polysporella* Nyl., *Buellia polysporella* (Nyl.) Arnold] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876).
- Rinodina pyrina** (Ach.) Arnold – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 922); **Kon:** (Magnusson 1947; Фа́деева 2000, 2001б, 2003а); **Kton:** (Тарасова Степа́нова 2001а); **Kk:** (Himmelbrant Kuznetsova 2002).
- Rinodina roscida** (Sommerf.) Arnold [Syn. *Lecanora turfacea* var. *roscida* Sommerf.] – **Kl:** (Norrlin 1878).
- Rinodina septentrionalis** Malme – **Kon:** Belaya Gora. O. Vitikainen (H, N 12478); **Kk:** (Гимельбра́нт и др. 2001в).
- Rinodina sophodes** (Ach.) A. Massal. [Syn. *Lecanora sophodes* Ach.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Vainio 1940); **Kon:** (Norrlin 1876); **Крос:** (Фа́деева Дуброви́на 1995; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фа́деева 2003а).

- Rinodina tephrae** (Nyl.) Herre [Syn. *Lecanora badiella* Nyl., *Rinodina arenaria* (Hepp) Th. Fr., *Rinodina badiella* (Nyl.) Th. Fr.] – **Kl:** (Mayrhofer 1984, s.n. *Rinodina interpolata*, цит. по: Nordic... 2002; Махмудова Гимельбрант 1992; Фадеева и др. 1997); **Kon:** (Norrlin 1876).
- Rinodina turfacea** (Wahlenb.) Körb. s. lat. [Syn. *Rinodina orbata* (Ach.) Vain. et ?f. *depauperata* (Th. Fr.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 100, 442, 606; Vainio 1940); **Kon:** (Magnusson 1947); **Kk:** (Vainio 1881).
- Rinodina turfacea** (Wahlenb.) Körb. var. **cinereovirens** (Vain.) H. Mayrhofer [Syn. *Lecanora sophodes* Ach. var. *cinereovirens* Vain., *Rinodina cinereovirens* (Vain.) Vain.] – **Kl:** (Magnusson 1947); **Kol:** Petrosavodsk. A. Koskinen (H); **Крос:** (Vainio 1881; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2003а; Fadeyeva 2002); **Ks:** (Vainio 1881).
- Ropalospora lugubris** (Sommerf.) Poelt [Syn. *Lecidea lugubris* Sommerf., *Lecidea funerea* Sommerf., *Bilimbia lugubris* (Sommerf.) Th. Fr.] – **Kon:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1883, 1922; Koskinen 1961); **Kk:** (Vainio 1883, 1922).
- Ropalospora viridis** (Tønsberg) Tønsberg – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002).
- \***Rosellinula frustulosae** (Vouaux) R. Sant. – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- \***Sagediopsis aspiciliae** (Vain.) Nik. Hoffm. et Hafellner [Syn. *Verrucaria aspiciliae* Vain., *Physalospora aspiciliae* (Vain.) Zopf, *Sporophysa aspiciliae* (Vain.) Vain.] – **Kk:** (Vainio 1883, 1921; Zhurbenko Ahti 2005).
- \***Sagediopsis campsteriana** (Linds.) D. Hawksw. et R. Sant. [Syn. *Verrucaria tartarina* Nyl., *Sagediopsis tartarina* (Nyl.) Vain.] – **Ks:** (Vainio 1883, 1921; Zhurbenko Ahti 2005).
- Sagiolechia protuberans** (Ach.) A. Massal. [Syn. *Verrucaria leioplacoides* Vain.] – **Ks:** (Vainio 1883).
- Sarcogyne clavus** (DC.) Kremp. [Syn. *Biatorrella clavus* (DC.) Th. Fr., *Lecanora clavus* (DC.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альstrup и др. 2005).
- Sarcogyne distinguenda** Th. Fr. – Карело-Мурманский регион (Голубкова 1988).

- Sarcogyne kotiluotensis** Vain. – **Kl:** (Vainio 1940; Голубкова 1988).  
**!Sarcogyne privigna** (Ach.) A. Massal. – **Kon:** Belaya Gora. T. Ahti, 1991 (H, N 49947).
- Sarcosagium campestre** (Fr.) Poetsch et Schied. – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- +**Sarea difformis** (Fr.) Fr. [Syn. *Tromera difformis* (Fr.) Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- +**Sarea resinae** (Fr.: Fr.) [Syn. *Tromera resinae* (Fr.) Korb.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kol, Kon:** (Nylander 1866a).
- Schaereria cinereorufa** (Schaer.) Th. Fr. [Syn. *Lecidea cinereorufa* Schaer., *Psora cinereorufa* (Schaer.) Arnold] – **Kl:** (Vainio 1934; Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1934; Тарасова Сони́на 2007); **Ks, Kk:** (Vainio 1883, 1934).
- Schaereria fuscocinerea** (Nyl.) Clauzade et Cl. Roux [Syn. *Lecidea fuscocinerea* Nyl., *Lecidea atrocinerea* (Schaer.) Vain., *Lecidea tenebrosa* Flot., *Schaereria endocyanea* (Stirt.) Hertel et Gotth. Schneid.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Ks:** (Vainio 1883, 1934); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Schismatomma pericleum** (Ach.) Branth et Rostr. [Syn. *Platygrapha periclea* Nyl.] – **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Херманссон и др. 2002); **Kb:** (Norrlin 1876); **Kpoc:** (Vainio 1883).
- Sclerophora coniophaea** (Norman) Mattsson et Middelb. [Syn. *Coniocybe obscuripes* Nyl. var. *macra* Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Oksanen Vitikainen 1999); **Kon:** (Херманссон и др. 2002), ad font. flum. Vitska. M. Laurila (H); **Ks:** Tavajoki: Possosiiro. M. Laurila (H).
- Sclerophora peronella** (Ach.) Tibell – **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002).
- Scoliciosporum chlorococcum** (Graewe ex Stenh.) Vězda [Syn. *Bilimbia chlorococcum* Graewe] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Фадеева и др. 1997), Polovina vill. T. Ahti (H, N 49329), Петрозаводск: Сайнаволо́к. М. А. Фадеева, А. В. Кравченко (PTZ); **Kon:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Фадеева 2001а, 2003а; Херманссон и др. 2002), Medgora: S side of Kumsa River. T. Ahti (H, N 50142); **Kton:** outlet of Sukhaja Vodla River.

- T. Ahti (H, № 50077); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995); **Кпор:** Vygostrov. T. Ahti, 1996 (H, N 54300a).
- Scoliciosporum intrusum** (Th. Fr.) Hafellner [Syn. *Catillaria intrusa* Th. Fr., *Carbonea intrusa* (Th. Fr.) Rambold et Triebel, *Lecidea contrusa* Vain.] – **KI:** (Zhurbenko Ahti 2005); **Ks:** (Vainio 1883, 1934).
- Scoliciosporum sarothamni** (Vain.) Vězda – **KI:** (Альструп и др. 2005).
- Scoliciosporum umbrinum** (Ach.) Arnold [Syn. *Bacidia umbrina* (Ach.) Fr. et var. *turgida* (Körb.) Th. Fr.] – **KI:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 276; Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kon, Kb:** (Norrlin 1876; Vainio 1922).
- \***Scutula epiblastematica** (Wallr.) Rehm – **KI:** (Zhurbenko Ahti 2005).
- Scutula heeri** (Hepp) Trevis. [Syn. *Lecidea heeri* Hepp, *Catillaria heeri* (Hepp) H. Olivier, *Catillaria epiblastematica* sensu Vain.] – **KI:** Kotiluoto. V. Räsänen, 1926 (H, s.n. *Scutula «miliaris»*); **Kk:** (Nylander 1866a; Nylander 1866a, s.n. *Lecidea cyrtella*; Vainio 1934).
- \***Scutula krempelhuberi** Körb. – **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- \***Scutula miliaris** (Wallr.) Trevis. – **KI:** (Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 493; Vainio 1940; Triebel et al. 1997, цит. no: Zhurbenko Ahti 2005); **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- \***Scutula stereocaulorum** (Anzi) Körb. [Syn. *Lecidea stereocaulorum* Th. Fr., *Lecidea uniseptata* Nyl var. *stereocaulorum* (Th. Fr.) Vain.] – **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Vainio 1934; Zhurbenko Ahti 2005); **Ks:** (Vainio 1883, 1934; Zhurbenko Ahti 2005).
- \***Skyttea tephromelarum** Kalb et Hafellner [Syn. *Skyttea elachistophora* (Nyl.) Sherwood et D. Hawksw. – **KI:** (Фадеева и др. 1997; Diederich Etayo 2000; Zhurbenko Ahti 2005).
- \***Skyttella mulleri** (Willey) D. Hawksw. et R. Sant. – **KI:** (Альструп и др. 2005).
- Solorina crocea** (L.) Ach. – **KI:** (Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Nylander 1866a,b; Norrlin 1876; Hakulinen 1966; Salisbury 1966; Ahti 1973a; Zhurbenko Ahti 2005);

- Крос:** (Vainio 1881; Hakulinen 1966); **Ks:** (Vainio 1881; Ahlner 1936; Kari 1936; Auer 1943; Hakulinen 1966; Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Абрамова и др. 2002).
- Solorina saccata** (L.) Ach. – **Kl:** (Nylander 1852a; Linkola 1919; Hildén 1924; Räsänen 1939b; Oksanen Vitikainen 1999); **Kol:** (Linkola 1919); **Kon:** (Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Kotilainen 1944; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Фадеева и др. 1997); **Ks:** (Vainio 1881; Pesola 1934; Auer 1943; Koskinen 1961; Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- Solorina spongiosa** (Sm.) Anzi – **Ks:** (Laurila 1940; Halonen 1993).
- \***Sphaerellothecium araneosum** (Arnold) Zopf s. str. – **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002; Zhurbenko 2007).
- \***Sphaerellothecium araneosum** (Arnold) Zopf var. **cladoniae** Alstrup et Zhurb. – **Kl:** (Zhurbenko Alstrup 2004).
- \***Sphaerellothecium coniodes** (Nyl.) Cl. Roux et Diederich [Syn. *Verrucaria coniodes* Nyl., *Stigmatidium coniodes* (Nyl.) Triebel] – **Ks:** (Vainio 1883, 1921; Zhurbenko Ahti 2005); **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- \***Sphaerellothecium contextum** Triebel – **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- \***Sphaerellothecium minutum** Hafellner – **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- \***Sphaerellothecium propinquellum** (Nyl.) Cl. Roux et Triebel [Syn. *Pharcidia epicymatica* (Wallr.) Wint.] – **Kl:** (Räsänen 1939b, цит. по: Zhurbenko Ahti 2005; Фадеева и др. 1997, s.n. *Stigmatidium schaeereri*).
- Sphaerophorus fragilis** (L.) Pers. – **Kl:** (Vainio 1927); **Крос:** (Савич 1912; Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003а); **Ks:** (Vainio 1881, 1927; Kalliola 1939; Koskinen 1961); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Zhurbenko Himelbrant 2002).
- Sphaerophorus globosus** (Huds.) Vain. – **Крос:** (Bergroth 1895; Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003а); **Ks:** (Vainio 1927; Kalliola 1939; Koskinen 1961); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Фадеева 2003б).

- !\*Sphinctrina leucopoda** Nyl. – **Ks:** Paanajärvi. M. Laurila, 1937 (H).  
**Spilonema paradoxum** Bornet – **Kl:** (Räsänen 1939b; Henssen 1977);  
**Kon:** (Norrlin 1876).
- Spilonema revertens** Nyl. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Херманссон и др. 2002; Сони́на 2006); **Kb:** (Norrlin 1876).
- Staurothele areolata** (Ach.) Lettau [Syn. *Staurothele clopima* (Ach.) Th. Fr. et var. *areolata* (Ach.) Vain. et var. *mamillata* Vain., ?*Verrucaria areolata* (Nyl.) Nyl. var. *turgidella* Nyl., ?*Staurothele turgidella* (Nyl.) Vain.] – **Kl:** (Nylander 1866a; Norrlin 1878; Vainio 1921; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 340; Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kton:** (Фадеева Сони́на 2001б; Сони́на 2006); **Ks:** (Vainio 1883).
- Staurothele fissa** (Taylor) Zwackh [Syn. ?*Verrucaria umbrina* Ach., *Staurothele inconversa* (Nyl.) Vain. – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1921; Räsänen 1939b).
- Staurothele frustulenta** Vain. [*Staurothele elegans* (Wallr.) Zwackh] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 150; Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876, s.n. *Verrucaria areolata*, Vainio 1921; Херманссон и др. 2002; Сони́на 2006).
- Steinia geophana** (Nyl.) Stein [Syn. *Lecidea geophana* Nyl., *Biatorella geophana* (Nyl.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kb, Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1934).
- +**Stenocybe pullatula** (Ach.) Stein [Syn. *Calicium byssaceum* Fr., *Stenocybe byssacea* (Fr.) Nyl.] – **Kl:** (Vainio 1927; Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1927; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002), Medgora: S side of Kumsa River. T. Ahti (H, N 50134a); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kb:** (Norrlin 1876, Vainio 1927); **Kpoc:** (Vainio 1927); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Nylander 1866a; Vainio 1927; Гимельбрант и др. 2001б).
- Stereocaulon alpinum** Laurer – **Kl:** (Nylander 1852a; Räsänen 1939b; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kb:** (Norrlin 1876); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995); **Ks:** (Kalliola 1939; Koskinen 1961); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001a; Himelbrant Kuznetsova 2002). Северо-восток Карелии (Домбровская Журбенко 1988).



- Stereocaulon botryosum** Ach. [Syn. *Stereocaulon fastigiatum* Anzi] – **Kk:** (Пийн 1967).
- Stereocaulon condensatum** Hoffm. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kb:** Suojärvi. K. Linkola, 1914 (H); **Kon:** (Norrlin 1876), Sambatuksa River, 4 km E of Megrega vill. T. Ahti (H, N 49342); **Kton:** Povenets. H. A. Kullhem, 1863 (H); **Kpoc:** (Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001в).
- Stereocaulon cumulatum** (Sommerf.) Timdal [Syn. *Lecidea cumulata* Sommerf., *Toninia cumulata* (Sommerf.) Th. Fr.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940); **Kon:** Suisaari. A. Pankakoski, 1943 (H); **Ks:** (Vainio 1883, 1922).
- Stereocaulon dactylophyllum** Flörke [Syn. *Stereocaulon coralloides* auct.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 55; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Oksanen Vitikainen 1999; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876); **Kpoc:** (Kravchenko et al. 2000); **Ks:** Vuomanjoki. A. Pankakoski, 1937 (H); Tavajärvi: Huttujoki. M. Laurila, 1938 (H). Западное побережье Онежского озера (Nylander 1866a).
- Stereocaulon depressum** (Frey) I. M. Lamb – **Kl:** (Альструп и др. 2005).
- Stereocaulon evolutum** Graewe – **Kon:** (Norrlin 1876).
- Stereocaulon glareosum** (Savicz) H. Magn. – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Stereocaulon grande** (H. Magn.) H. Magn. – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 396, s.n. *Stereocaulon squamescens*; Lamb 1977); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева 2003а; Zhurbenko Ahti 2005); **Ks:** (Auer 1943; Halonen 1993), Ortsastunturi. A. Pankakoski, 1937; Paanajärvi. M. Laurila, 1938 (H); **Kk:** Софпорог. А. В. Домбровская, 1986 (КРАВГ, H). Северо-восток Карелии (Домбровская, Журбенко, 1988).
- Stereocaulon incrustatum** Flörke – **Kpoc:** (Фараджев и др. 1995).
- Stereocaulon kotiluotoense** Vain. ex Räsänen – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Lamb 1977).
- Stereocaulon nanodes** Tuck. [Syn. *Stereocaulon hypopetraeum* Vain. et Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1931, 1939b; Vainio 1940;

Альstrup и др. 2005); **Kol:** Шелтозеро. М. А. Фадеева (PTZ).

**Stereocaulon paschale** (L.) Hoffm. – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 57, s.n. *Stereocaulon paschale* var. *squamescens*; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Тихомиров 1973; Kotilainen 1944; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Лапшин Осипов 2001; Ahti Boychuk 2006); **Kp:** (Ahti Boychuk 2006); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000); **Ks:** (Vainio 1881; Kalliola 1939); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a). Северо-восток Карелии (Домбровская Журбенко 1988).

**Stereocaulon pileatum** Ach. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альstrup и др. 2005).

**Stereocaulon saxatile** H. Magn. [Syn. *Stereocaulon evolutoides* H. Magn., *Stereocaulon squamescens* (Nyl.) Räsänen] – **Kl:** (Ahlner 1941; Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Херманссон и др. 2002); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002; Фадеева 2003a); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001a). Северная Карелия (Домбровская Журбенко 1988).

**Stereocaulon subcoralloides** (Nyl.) Nyl. – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 56; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Ahti Boychuk 2006); **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Фадеева 2001a, 2003a; Zhurbenko Ahti 2005), 3 km SE of Kosalma vill. T. Ahti (H, N 50150); **Kpoc:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2003a), мост через р. Кемь в районе Подужемской ГЭС. T. Ahti (H, N 54343); **Ks:** (Vainio 1881; Auer 1943).

**Stereocaulon symphycheilum** I. M. Lamb – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 56; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Oksanen Vitikainen 1999); **Kpoc:** (Фадеева и др. 1997); **Ks:** (Vainio 1881; Auer 1943); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001a).

**Stereocaulon tomentosum** Fr. – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 570; Душак 1988, Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Elfving

1878; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005а; Ahti Boychuk 2006); **Kon:** (Norrlin 1876; Fagerström 1945; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2001а; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003а; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002), около моста через р. Кемь в районе Подужемской ГЭС. Т. Ahti (H, N 54325); **Kpor:** (Фадеева Кравченко 2002), Sumskaa Posad, 5 km NW. Т. Ahti (H, N 54310); **Ks:** (Auer 1943); **Kk:** (Vainio 1881; Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Фадеева 2003б).

**Stereocaulon vesuvianum** Pers. [Syn. *Stereocaulon denudatum* Flörke] – **Kl:** (Norrlin 1878; Linkola 1919; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 200; Räsänen 1939b); **Kpoc:** ?(Фараджев и др. 1995); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001а).

**Stereocaulon valamoense** (Nyl.) Räsänen [Syn. *Stereocaulon alpinum* var. *valamoensis* Nyl.] – **Kl:** (Nylander 1861; Räsänen 1925, 1939b; Lamb 1977).

**Sticta wrightii** Tuck. [Syn. *Ricasolia wrightii* (Tuck.) Nyl.] – **Kon:** (Nylander 1866а; Norrlin 1876), Rasnavolok. Т. Simming (H).

\***Stigmatidium epebes** (Henssen) D. Hawksw. – **Kl:** (Alstrup Ahti 2007).

\***Stigmatidium microcarpum** Alstrup et J. C. David – **Kl:** (Альstrup и др. 2005)

\***Stigmatidium cf. mitchellii** Cl. Roux et Bricaud – **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).

\***Stigmatidium peltideae** (Vain.) R. Sant. – **Kl:** (Alstrup 2004); **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).

\***Stigmatidium pumilum** (Lettau) Matzer et Hafellner – **Kl:** (Альstrup и др. 2005); **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).

\***Stigmatidium solorinarium** (Vain.) D. Hawksw. – **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).

\***Stigmatidium squamariae** (de Lesd.) Cl. Roux et Triebel – **Kl:** (Альstrup и др. 2008).

**Strangospora moriformis** (Ach.) Stein [Syn. *Lecidea improvisa* Nyl., *Biatorrella improvisa* (Nyl.) Almqv., *Biatorrella exensa* (Vain.) Räsänen] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 305; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альstrup и др. 2005);

- Kon:** (Norrlin 1876; Толпышева и др. 2001); **Kol:** (Norrlin 1876); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001a); **Ks:** (Vainio 1883).
- Strangospora pinicola** (A. Massal.) Körb. [Syn. *Biatorrella pinicola* (A. Massal.) Anzi] – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Strigula stigmatella** (Ach.) R. C. Harris [Syn. *Porina faginea* (Schaer.) Ach., ?*Verrucaria illinita* Nyl.] – **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Vainio 1921).
- Synalissa symphorea** (Ach.) Nyl. – **Kl:** Kirjavaltahti. H. A. Kullhem, 1863 (H); **Ks:** (Laurila 1940; Halonen 1993).
- \***Syzygospora bachmanii** Diederich et M. S. Christ. – **Kl:** (Zhurbenko Ahti 2005).
- \***Syzygospora physciacearum** Diederich – **Kl:** (Альstrup и др. 2005).
- \***Taeniolella beschiana** Diederich – **Kk:** (Zhurbenko Himelbrant 2002).
- \***Taeniolella delicata** M. S. Christ. et D. Hawksw. – **Kl:** (Альstrup и др. 2005)
- Tephromela atra** (Huds.) Hafellner [Syn. *Lecanora atra* (Huds.) Ach.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992; Diederich Etayo 2000; Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876); **Ks, Kk:** (Vainio 1881).
- Tephromela grumosa** (Pers.) Hafellner et Cl. Roux [Syn. *Lecanora grumosa* (Pers.) Du Rietz] – **Kl:** (Альstrup и др. 2005); **Ks:** (Vainio 1881).
- \***Tephromela koliensis** (Räsänen) Rambold et Triebel [Syn. *Nesolechia koliensis* Räsänen] – **Kl:** (Rambold 1993; Hawksworth Atienza 1994; Андреев 2004; Zhurbenko Ahti 2005).
- Thamnotia vermicularis** (Sw.) Schaer. – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Nylander 1852a; Norrlin 1876); **Kton:** (Hakulinen 1962b); **Крос:** (Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003a).
- Thelenella muscorum** (Fr.) Vain. [Syn. *Thelenella leucothelioides* Vain., *Chromatochlamys muscorum* (Fr.) H. Mayrhofer et Poelt et var. *muscorum*] – **Kl:** (Norrlin 1878, Norrlin 1878, s.n. *Verrucaria muscicola*; Vainio 1921; Räsänen 1939b; Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1921).

- Thelidium aeneovinosum** (Anzi) Arnold [Syn. *Verrucaria aeneovinosa* (Anzi) Nyl. subsp. *submethoria* Vain., *Thelidium submethorium* (Vain.) Zahlbr.] – **Ks:** (Vainio 1883, 1921).
- Thelidium papulare** (Fr.) Arnold [Syn. *Polyblastia papularis* (Fr.) Servar.] – **Kl:** (Vainio 1921; Räsänen 1939b; Махмудова Гимельбрант 1992); **Ks:** (Laurila 1940).
- Thelidium pyrenophorum** (Ach.) Mudd [Syn. *Verrucaria pyrenophora* Ach., *Acrocordia galbata* Kremp.] – **Kl:** (Nylander 1861); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1921). Карелия (Определитель... 1977).
- Thelocarpon epibolum** Nyl. – **Kl:** (Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Nylander 1866a,b; Norrlin 1876; Salisbury 1966; Ahti 1973a; Zhurbenko Ahti 2005).
- !Thelocarpon impressulum** Nyl. – **Ks:** Paanajärvi: Lohioja. M. Laurila, 1938 (H).
- Thelocarpon laureri** (Flot.) Nyl. [*Thelocarpon epilithellum* Nyl.] – **Kon:** (Norrlin 1876).
- Thelocarpon superellum** Nyl. – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876).
- Thelomma ocellatum** (Körb.) Tibell – **Kon:** (Херманссон и др. 2002); **Крос:** (Фадеева и др. 1997; Fadeyeva 2002; Фадеева 2003a); **Kk:** д. Кереть. Д. Е. Гимельбрант, В. В. Мусякова (LE).
- Thelopsis melathelia** Nyl. [Syn. *Thelopsis umbratula* Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1921; Ahlner 1941); **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Vainio 1921); **Ks:** (Laurila 1940).
- Thermutis velutina** (Ach.) Flot. [Syn. *Gonionema velutinum* (Ach.) Nyl.] – **Kl:** (Nylander 1866a; Norrlin 1878; Räsänen 1939b); **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Херманссон и др. 2002); **Ks:** (Vainio 1881).
- Tholurna dissimilis** (Norman) Norman – **Ks:** (Vainio 1881, 1927; Ahlner 1937, 1948).
- Thrombium epigaeum** (Pers.) Wallr. – **Kl:** (Nylander 1861, s.n. *Verrucaria epigaea*; Räsänen 1939b; Альstrup и др. 2005); **Kon:** (Nylander 1866a, s.n. *Verrucaria epigaea*; Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997).
- Thyrea confusa** Henssen [Syn. *Omphalaria pulvinata* Nyl. et var. *teretiuscula* Flag.] – **Kl:** (Räsänen 1925, 1939b; Фадеева и др.

- 1997, s.n. *Gonohymenia iodopulchra*); **Ks:** (Räsänen 1939b; Koskinen 1961; Фадеева и др. 1997, s.n. *Gonohymenia iodopulchra*).
- Toninia aromatica** (Sm.) A. Massal. [Syn. *Lecidea aromatica* (Sm.) Ach., *Lecidea acervulata* Nyl., *Lecidea austerula* Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1922; Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1922; Timdal 1991); **Kb:** (Norrlin 1876; Vainio 1922); **Ks:** (Vainio 1883, 1922; Koskinen 1961).
- Toninia sedifolia** (Scop.) Timdal [Syn. *Lecidea vesicularis* (Hoffm.) Ach., *Thalloedaema caeruleonigricans* auct.] – **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Vainio 1922).
- Toninia squalida** (Ach.) A. Massal. [Syn. *Lecidea squalida* Ach.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1922); **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Vainio 1922).
- Toninia subnitida** (Hellb.) Hafellner et Türk [Syn. *Lecidea subnitida* Hellb., *Catillaria subnitida* Hellb., *Catillaria tristis* (Müll. Arg.) Arnold] – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1934; Räsänen 1939b); **Kb, Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1934).
- Trapelia coarctata** (Sm.) M. Choisy [Syn. *Lecidea coarctata* (Sm.) Nyl., *Biatora coarctata* (Sm.) Arnold] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kb:** (Vainio 1934); **Ks:** (Vainio 1883).
- Trapelia involuta** (Taylor) Hertel [Syn. *Biatora coarctata* (Sm.) Arnold var. *elachista* (Ach.) Oxner, *Lecidea coarctata* (Sm.) Nyl. var. *elachista* (Ach.) Th. Fr.] – **Kl:** (Альструп и др. 2005); **Kb:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Vainio 1934).
- Trapelia obtegens** (Th. Fr.) Hertel – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005). Карелия (Макарова 1998).
- Trapelia placodioides** Coppins et P. James – **Kl:** (Альструп и др. 2005); **Kon:** (Фадеева Ахти 2001).
- Trapeliopsis flexuosa** (Fr.) Coppins et P. James [Syn. *Biatora flexuosa* Fr., *Lecidea flexuosa* Fr.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1934; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001a); **Kroc:** (Фадеева Дубровина 1995); **Kk:** (Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003b).

- Trapeliopsis granulosa** (Hoffm.) Lumbsch [Syn. *Lecidea granulosa* (Hoffm.) Ach., *Lecidea decolorans* Flörke, *Biatora granulosa* (Ehrh.) Flot.] – **Kl:** (Vainio 1934, 1940; Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Фадеева 1998a, 2001б, 2003a; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1883), Нуорунен. А. В. Кравченко (PTZ); **Kk:** (Фадеева 2003б, 2006).
- Trapeliopsis pseudogranulosa** Coppins et P. James – **Kl:** Kurkijoki: Otsanlahti. V. Räsänen, 1937 (H); **Kon:** (Херманссон и др. 2001, 2002); **Крос:** (Фадеева Кравченко 2002).
- Trapeliopsis viridescens** (Schrad.) Coppins et P. James – **Kl:** (Альструп и др. 2005). Карелия (Определитель... 2003).
- \***Tremella hypogymniae** Diederich et M. S. Christ. – **Kl:** (Diederich 1996; Альструп и др. 2005, s.n. *Tremella lichenicola*; Zhurbenko Ahti 2005; Zhurbenko 2007).
- Tremolecia atrata** (Ach.) Hertel [Syn. *Lecidea dicksonii* auct. cum var. *melanophaea* (Fr.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen Lich. Fenniae exsiccati N 286; Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Ks, Kk:** (Vainio 1883, 1934).
- \***Trichonectria anisospora** (Lowen) van den Boom et Diederich – **Kl:** (Альструп и др. 2005).
- Tuckermannopsis chlorophylla** (Willd.) Hale [Syn. *Platysma chlorophyllum* (Willd.) Humb., *Platysma ulophyllum* Ach., *Cetraria chlorophylla* (Willd.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Elfving 1878; Фадеева 2005a); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2001б; Тарасова 2001; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003a; Fadeyeva 2002; Фадеева Кравченко 2002); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:**

(Vainio 1881); **Kk:** (Vainio 1881; Гимельбрант и др. 2001a; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б).

**Tuckermannopsis ciliaris** (Ach.) Gyeln. [Syn. *Tuckermannopsis americana* (Spreng.) Hale] – **Kl, Kol, Kb:** (Ahlner 1941, 1948); **Kon:** (Тихомиров 1973, s.n. *Nephroma helveticum*, цит. по: Херманссон и др. 2002; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Тарасова Степанова 2001а). Карелия (Рассадина 1950).

**Umbilicaria arctica** (Ach.) Nyl. [Syn. *Gyrophora arctica* Ach.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Махмудова Гимельбрант 1992); **Kpoc:** (Hakulinen 1962d; Фадеева Кравченко 2002); **Kpor:** (Фадеева Кравченко 2002); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001а).

**Umbilicaria cylindrica** (L.) Delise ex Duby [Syn. *Gyrophora cylindrica* (L.) Ach.] – **Kl:** (Hakulinen 1962d); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000); **Ks:** (Vainio 1881; Auer 1943); **Kk:** (Vainio 1881; Hakulinen 1962d; Гимельбрант и др. 2001а).

**Umbilicaria cylindrica** (L.) Delise ex Duby var. **delisei** Nyl. [Syn. *Gyrophora cylindrica* var. *delisei* (Nyl.) Th. Fr.] – **Ks:** (Kari 1936; Räsänen Lich. Fenniae exsiccati, N 5; Hakulinen 1962d).

**Umbilicaria deusta** (L.) Baumg. [Syn. *Gyrophora deusta* (L.) Ach., *Gyrophora flocculosa* Hoffm.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Hakulinen 1962d; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альstrup и др. 2005); **Kol:** (Hakulinen 1962d; Фадеева 2005а); **Kon:** (Norrin 1876; Верещагин и др. 1921; Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Hakulinen 1962d; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000; Херманссон и др. 2002; Сони́на 2006); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Сони́на 2001б; Сони́на 2006); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 1998а, 2001б, 2003а; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Kpor:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Ahlner 1937), Pieni-Sierpijärvi. А. В. Кравченко (PTZ); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Фадеева 2003б).

**Umbilicaria hirsuta** (Sw. ex Westr.) Hoffm. [Syn. *Gyrophora hirsuta* (Ach.) Flot. et var. *vestita* Th. Fr. et var. *pachyrhiza* Vain. et f.



*melanotricha* (Flot.) Räsänen] – **Kl:** (Norrlin 1878; Linkola 1919, s.n. *Gyrophora murina*; Räsänen 1939b, s.n. *Gyrophora grisea*; Vainio 1940; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 552; Hakulinen 1962d, s.n. *Gyrophora murina*, Hakulinen 1962d; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Hakulinen 1962d); **Крос:** (Vainio 1881; Hakulinen 1962d; Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003a); **Ks:** Päänuorunen. E. A. Vainio, 1877 (H); **Kk:** (Vainio 1881; Hakulinen 1962d). Западное побережье Онежского озера (Nylander 1866a).

**Umbilicaria hyperborea** (Ach.) Hoffm. [Syn. *Gyrophora hyperborea* (Ach.) Ach.] – **Kl:** (Nylander 1852a; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Ahlner 1941; Hakulinen 1962d; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Hakulinen 1962d; Фадеева 2005a); **Kon:** (Norrlin 1876; Hakulinen 1962; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Kb:** (Hakulinen 1962d); **Kton, Kpor:** (Фадеева и др. 1997); **Крос:** (Hakulinen 1962d; Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001b, 2003a; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Ahlner 1937; Koskinen 1961; Hakulinen 1962d); **Kk:** (Пийн 1967; Фадеева и др. 1997; Гимельбрант и др. 2001a; Фадеева 2003b).

**Umbilicaria leiocarpa** DC. – Карелия (Определитель... 1978).

**Umbilicaria polyphylla** (L.) Baumg. [Syn. *Gyrophora polyphylla* (Ach.) Körb.] – **Kl:** (Nylander 1852a; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Hakulinen 1962d; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Hakulinen 1962d; Херманссон и др. 2002); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 2001b; Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Hakulinen 1962d), Iso-Sieppijärvi. A. B. Кравченко (PTZ); **Kk:** (Vainio 1881; Hakulinen 1962d; Гимельбрант и др. 2001a). Западное побережье Онежского озера (Nylander 1866a).

**Umbilicaria polyrrhiza** (L.) Fr. [Syn. *Gyrophora polyrrhiza* (L.) Körb. et var. *luxurians* Ach.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 3; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Ks:** (Vainio 1881; Hakulinen 1962d).

**Umbilicaria proboscidea** (L.) Schrad. [Syn. *Gyrophora proboscidea* (L.) Ach.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Linkola 1919; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Hakulinen 1962d); **Крос:** (Савич 1912; Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003а); **Кпор:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко 2002); **Кс:** (Auer 1943; Koskinen 1961; Hakulinen 1962d); **Кк:** (Nylander 1866а; Hakulinen 1962d; Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Фадеева 2003б).

**Umbilicaria rigida** (Du Rietz) Frey [Syn. *Gyrophora rigida* Du Rietz, *Gyrophora anthracina* sensu Th. Fr.] – **Кс:** (Koskinen 1961; Hakulinen 1962d); **Кк:** (Vainio 1881; Hakulinen 1962d; Гимельбрант и др. 2001а).

**Umbilicaria torrefacta** (Lightf.) Schrad. [Syn. *Gyrophora erosa* (Weber) Ach. et f. *subtorrida* Vain., *Gyrophora torrida* (Ach.) Nyl., *Umbilicaria erosa* (Weber) Hoffm.] – **Kl:** (Nylander 1852а; Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 551; Vainio 1940; Hakulinen 1962d; Альструп и др. 2005); **Кон:** (Norrlin 1876; Hakulinen 1962d; Херманссон и др. 2002); **Крос:** (Hakulinen 1962d; Фадеева Кравченко 2002; Фадеева 2003а); **Кс:** (Vainio 1881; Auer 1943; Hakulinen 1962d); **Кк:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Фадеева 2003б).

**Umbilicaria vellea** (L.) Hoffm. [Syn. *Gyrophora vellea* (L.) Ach. et f. *arrhiza* Räsänen] – **Kl:** (Nylander 1852а; Norrlin 1878; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 2; Räsänen 1939b); **Крос:** (Фадеева Кравченко 2002; Альструп и др. 2005); **Кс:** (Vainio 1881; Auer 1943; Hakulinen 1962d); **Кк:** (Vainio 1881; Hakulinen 1962d; Гимельбрант и др. 2001а). Согласно E. Frey 1936 (цит. по: Hakulinen 1962d) распространение *Umbilicaria spodochoa* (Hoffm.) DC. в Восточной Фенноскандии ограничено юго-западом Финляндии, югом Норвегии и Швеции. Все указания на более северные местонахождения вида, в том числе на территории Карелии (Norrlin 1878; Vainio 1881), относятся к *Umbilicaria vellea*.

**Umbilicaria virginis** Schaer. – Карелия (Определитель... 1978).

**Usnea barbata** (L.) F. H. Wigg. [Syn. *Usnea foveata* Vain., *Usnea prostrata* Vain. ex Räsänen, *Usnea rugulosa* Nyl., *Usnea*

- scabrata* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1933b, 1939b; ?Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 9, s.n. *Usnea diplotypus* var. *leucostictoides*; Halonen et al. 1999; Oksanen Vitikainen 1999); **Kol:** ?(Фадеева 2005a); **Kton:** ?(Тарасова Степанова 2001a).
- Usnea dasypoga** (Ach.) Nyl. [Syn. *Usnea filipendula* Stirt., *Usnea caucasica* Vain., *Usnea sublaxa* Vain., *Usnea esthonica* Räsänen, *Usnea subscabrata* (Vain.) Motyka, *Usnea fibrillosa* Motyka, *Usnea major* Motyka] – **Kl:** (Räsänen 1920, 1933b, 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 7; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Räsänen 1920; Фадеева 2005a); **Kb:** (Räsänen 1920); **Kon:** (Norrlin 1876; Fagerström 1945; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002), Elgamka River. T. Ahti (H, N 50144); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева 2003a); **Ks:** (Vainio 1881; Räsänen 1920; Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Vainio 1881; Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a).
- Usnea diplotypus** Vain. – **Kon:** (Толпышева и др. 2001); **Крос, Ks:** (Halonen et al. 1999).
- Usnea fulvoreaens** (Räsänen) Räsänen [Syn. *Usnea soreidifera* auct.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Halonen et al. 1999); **Kol:** (Halonen et al. 1999); **Kon:** (Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Тарасова 2001; Тарасова Степанова 2001a); **Крос:** (Halonen et al. 1999), Rukajärvi. A. J. Huuskonen, 1941 (H); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001a).
- Usnea glabrata** (Ach.) Vain. – **Kl:** (Räsänen 1933b, 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 11; Myllys 1994; Halonen et al. 1999); **Kb, Kol:** (Myllys 1994; Halonen et al. 1999).
- Usnea glabrescens** (Nyl. ex Vain.) Vain. [Syn. *Usnea betulina* Motyka, *Usnea compacta* Motyka, *Usnea distincta* Motyka, *Usnea extensa* Vain., *Usnea glabrescens* subsp. *glabrella* Motyka, *Usnea wasmuthii* var. *subglabrescens* Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1920, 1933b, 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 12, ?15; Halonen et al. 1999); **Kb:** (Halonen et al. 1999); **Kol:** (Фадеева 2005a); **Kon:** (Räsänen 1920; Fagerström 1945; Halonen et al. 1999; Тарасова 2001; Толпышева и др. 2001; Херманссон и

др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Halonen et al. 1999; Тарасова 2001); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 1998а; Halonen et al. 1999; Kravchenko et al. 2000); **Ks:** (Vainio 1881); **Kk:** (Halonen et al. 1999; Гимельбрант и др. 2001а; Фадеева 2003б).

**Usnea hirta** (L.) F. H. Wigg. [Syn. *Usnea barbata* var. *hirta* (L.) Fr., *Usnea hirta* var. *laevior* Motyka ex Räsänen et var. *subrugulosa* Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1933b, 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 10; Vainio 1940; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Bystrek 1994; Halonen Puolasmaa 1995; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876, s.n. *Usnea barbata* var. *florida*; Räsänen 1920; Fagerström 1945; Halonen Puolasmaa 1995; Фадеева 2000, 2001б, 2003а; Тарасова 2001; Тарасова 2001, s.n. *Usnea foveata*; Толпышева и др. 2001); **Kol:** (Räsänen 1920; Halonen Puolasmaa 1995; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005а); **Kton:** (Halonen Puolasmaa 1995; Фадеева и др. 1997; Тарасова 2001; Херманссон и др. 2002); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Halonen Puolasmaa 1995; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001б, 2003а; Fadeyeva 2002); **Ks:** (Halonen Puolasmaa 1995; Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б).

**Usnea lapponica** Vain. – **Kl:** (Räsänen 1939b, s.n. *Usnea monstrosa*; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Halonen et al. 1999); **Kol, Kb:** (Halonen et al. 1999); **Kon:** (Тарасова 2001; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева 2007); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Halonen et al. 1999; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Halonen et al. 1999); **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001а).

**Usnea longissima** Ach. – **Kl:** (Lång 1900; Räsänen, 1919, 1920, 1939b; Halonen 1997); **Ks:** (Laurila 1940; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 555; Ahlner 1948; Halonen 1993, 1997).

**Usnea subfloridana** Stirt. [Syn. *Usnea comosa* (Ach.) Vain. et var. *stuppeiformis* Räsänen, *Usnea albida* (Räsänen) Räsänen, *Usnea similis* (Motyka) Räsänen] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 13, s.n. *Usnea fulvorenans*, N 14, s.n. *Usnea laricina*; Räsänen

1939; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Halonen et al. 1999; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Halonen et al. 1999; Фадеева 2005a); **Kon:** (Fagerström 1945; Во-ронова 1974; Фадеева и др. 1997; Halonen et al. 1999; Тарасова 2001; Фадеева 2003a; Херманссон и др. 2002); **Kb:** (Halonen et al. 1999); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Halonen et al. 1999; Тара-сова 2001a); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева 1998a; Halonen et al. 1999; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001b; Fadeyeva 2002); **Ks:** (Фадеева и др. 1997; Halonen et al. 1999); **Kk:** (Halonen et al. 1999; Гимельбрант и др. 2001a; Фадеева 2003b).

**Usnea substerilis** Motyka – **Kl, Kol, Kon, Ks:** (Halonen et al. 1999).

**Usnea wasmuthii** Räsänen – **Kl, Kon:** (Halonen et al. 1999); **Kol:** Kentjärvi. L. Fagerström, 1942 (H, s.n. *Usnea comosa*).

**Varicellaria rhodocarpa** (Körb.) Th. Fr. [Syn. ?*Varicellaria rhodo-  
carpa* var. *microsticta* (Nyl.) Räsänen, *Varicellaria kemensis*  
Räsänen] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Oksanen Vitikainen 1999);  
**Ks:** (Vainio 1881; Koskinen 1961).

**Verrucaria aethiobola** Wahlenb. [Syn. *Verrucaria cataleptoides*  
(Nyl.) Nyl., *Verrucaria aethiobola* var. *cataleptoides* (Nyl.)  
Vain. et ?var. *primaria* Vain. et var. *megalospora* Räsänen et  
M. Laur.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1921, 1940; Räsänen  
1939b; Oksanen Vitikainen 1999); **Ks:** (Vainio 1883, 1921).

**Verrucaria aquatilis** Mudd – Карелия (Савич 1950).

**Verrucaria badiocinerea** Räsänen – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae ex-  
siccati, N 850; Räsänen 1939b).

**Verrucaria caesiopsila** Anzi [Syn. *Verrucaria integrella* Nyl.] – **Kl:**  
(Räsänen 1939b).

**Verrucaria divergens** ('divergens') Nyl. [Syn. *Verrucaria muralis*  
var. *integra* f. *divergens* Nyl.] – **Kl:** (Norrlin 1878); **Kb:**  
(Nylander 1872; Norrlin 1876; Vainio 1921); **Ks:** (Vainio  
1883, 1921).

**Verrucaria deversa** Vain. [Syn. *Verrucaria muralis* var. *integra* f. *sub-  
muralis* Nyl.] – **Kon:** (Norrlin 1876, s.n. *Verrucaria muralis*;  
Vainio 1921); **Kb:** (Norrlin 1876, s.n. *Verrucaria integra*, *Ver-  
rucaria muralis*; Vainio 1921); **Ks:** (Vainio 1883, 1921).

- Verrucaria hochstetteri** Fr. – **Ks:** (Laurila 1940, s.n. *Thelidium decipiescens*).
- Verrucaria hydrela** Ach. – **Kl:** (Махмудова Гимельбрант 1992);  
**Kon:** (Сони́на 2000, 2006; Херманссон и др. 2002). Карелия (Савич 1950).
- Verrucaria latebrosa** Körb. [Syn. *Verrucaria aethiobola* var. *latebrosa* (Hepp) Vain.] – **Kl:** (Vainio 1940).
- Verrucaria margacea** (Wahlenb.) Wahlenb. [Syn. *Verrucaria aethiobola* var. *margacea* (Wahlenb.) Vain., *Verrucaria leightonii* Hepp] – **Kl:** (Vainio 1921, 1940; Räsänen 1939b); **Kb:** (Norrlin 1876); **Ks:** (Vainio 1883).
- Verrucaria maura** Wahlenb. – **Kk:** (Гимельбрант и др. 2001в).
- Verrucaria mauroides** Vain. [Syn. *Verrucaria mauroides* Vain. var. *depauperata* Vain.] – **Kl:** (Vainio 1921; Räsänen 1939b); **Kon,** ?**Kton:** (Vainio 1921).
- Verrucaria muralis** Ach. [Syn. *Verrucaria rupestris* auct., ?*Verrucaria karelica* Vain.] – **Kl:** (Nylander 1852a; Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Альстру́п и др. 2005); **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Vainio 1921); **Ks:** (Vainio 1883, 1921).
- Verrucaria nigrescens** Pers. [Syn. ?*Verrucaria nigrescens* Leight. f. *rupicola* A. Massal.] – **Kl:** (Norrlin 1878; Räsänen 1939b; Альстру́п и др. 2005); **Kol:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876).
- Verrucaria obnigrescens** Nyl. – **Kl:** (Norrlin 1878; Vainio 1921).
- Verrucaria onegensis** Vain. [Syn. *Verrucaria onegensis* var. *ruskealensis* Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Kon:** (Norrlin 1876, s.n. *Verrucaria cataleptoides*; Vainio 1921).
- Verrucaria pingicula** A. Massal. [Syn. *Verrucaria muralis* var. *integra* Nyl., *Verrucaria integra* (Nyl.) Nyl.] – **Kon:** (Nylander 1866a; Norrlin 1876, s.n. *Verrucaria rupestris*; Vainio 1921); **Ks:** (Vainio 1883; Laurila 1940; Halonen 1993).
- Verrucaria praetermissa** (Trevis.) Anzi – **Kl:** (Фадеева и др. 1997, s.n. *Verrucaria griseocinerascens*), Sortavala. V. Räsänen, 1923 (H, s.n. *Verrucaria aethiobola* var. *griseocinerascens*).
- Verrucaria saepincola** Vain. – **Kl:** (Vainio 1921).
- Verrucaria subfuliginea** Vain. – **Kl:** (Räsänen 1939b); **Ks:** (Koskinen 1961).

- Verrucaria subnigricans** Nyl. – **Kl:** (Norrlin 1878, s.n. *Verrucaria virens* var. *subnigrica*; Vainio 1921); **Kon:** (Norrlin 1876; Vainio 1921).
- Verrucaria subviridula** Vain. – **Kl:** (Nylander 1875; Norrlin 1878; Vainio 1921; Zhurbenko Ahti 2005).
- Verrucaria umbrinula** Nyl. – **Kon:** (Norrlin 1876); **Kol:** (Vainio 1921); **Ks:** (Vainio 1883, 1921).
- !Verrucaria xyloxena** Norman – **Kl:** Ruskeala. J. P. Norrlin, 1874 (H, s.n. *Verrucaria velutina*); **Kon:** Kivatsh. T. Simming, 1863 (H).
- Vulpicida juniperinus** (L.) J.-E. Mattsson et M. J. Lai [Syn. *Platysma juniperinum* L., *Cetraria juniperina* (L.) Ach. et var. *terrestris* Schaer., *Cetraria tilesii* sensu Räsänen] – **Kl:** (Nylander 1852a; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 566; Фадеева и др. 1997, s.n. *Vulpicida tubulosa*; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Norrlin 1876); **Kon:** (Norrlin 1876; Верецагин и др. 1921; Фадеева и др. 1997); **Ks:** (Pesola 1934); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a).
- Vulpicida pinastri** (Scop.) J.-E. Mattsson et M. J. Lai [Syn. *Platysma pinastri* (Scop.) Nyl., *Cetraria caperata* (L.) Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Vainio 1940; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 565; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Räsänen 1939b; Fagerström 1945; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2001б, 2003а; Тарасова 2001; Толпышева и др. 2001; Херманссон и др. 2002; Сони́на 2006); **Kol:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005а); **Kton:** (Фадеева и др. 1997; Сони́на 2006); **Kb:** Толвоярви. А. В. Кравченко (PTZ); **Крос:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Фадеева 1998а, 2001б, 2003а; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002); **Кпор:** (Фадеева Кравченко 2002); **Ks:** (Vainio 1881; Ahlner 1937); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003б).
- Xanthoparmelia conspersa** (Ehrh. ex Ach.) Hale [Syn. *Parmelia conspersa* (Ehrh. ex Ach.) Ach.] – **Kl:** (Hjelt 1881; Räsänen 1939b; Vainio 1940; Душак 1988; Альструп и др. 2005; Zhurbenko Ahti 2005); **Kol:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati,

N 858; Ahti Boychuk 2006); **Кон:** (Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Сони́на 2000, 2006; Фа́деева 2001а, 2003а); **Ктон:** (Фа́деева и др. 1997; Сони́на 2006); **Крос:** (Vainio 1881; Савич 1912; Фа́деева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фа́деева Кравченко 2002; Fadeyeva 2002; Фа́деева 2003а); **Кпор:** (Фа́деева Кравченко 2002); **Кс:** (Vainio 1881); **Кк:** (Nylander 1866а).

**Xanthoparmelia protomatrae** (Gyeln.) Hale – **Кл:** (Альструп и др. 2005).

**Xanthoparmelia stenophylla** (Ach.) Ahti et D. Hawksw. [Syn. *Parmelia stenophylla* (Ach.) Heugel, *Parmelia somloënsis* Gyeln., *Xanthoparmelia somloënsis* (Gyeln.) Hale] – **Кл:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 52; Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005; Zhurbenko Ahti 2005); **Кон:** (Kotilainen 1944; Fagerström 1945; Тихомиров 1973, s.n. *Parmelia sulcata*; Фа́деева и др. 1997); **Ктон:** (Фа́деева и др. 1997); **Кс:** (Halonen 1993); **Кк:** Susijärvi. N. I. Fellman, 1863 (H).

**Xanthoria candelaria** (L.) Th. Fr. [Syn. *Physcia lychnea* (Ach.) Nyl.] – **Кл:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 429; Räsänen 1939; Vainio 1940; Альструп и др. 2005); **Кол:** (Фа́деева 2005а); **Кб:** Толвоярви. А. В. Кравченко (PTZ); **Кон:** (Norrlin 1876; Фа́деева 2000, 2003а; Толпышева и др. 2001); **Ктон:** (Фа́деева и др. 1997); **Крос:** (Фа́деева Дубровина 1995; Фа́деева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фа́деева Кравченко 2002; Фа́деева 2003а; Fadeyeva 2002); **Кпор:** (Фа́деева Кравченко 2002); **Кс:** (Vainio 1881); **Кк:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001а; Himelbrant Kuznetsova 2002; Zhurbenko Himelbrant 2002; Фа́деева 2003б).

**Xanthoria elegans** (Link) Th. Fr. [Syn. *Caloplaca elegans* (Link) Th. Fr., *Lecanora elegans* (Link) Ach., *Placodium elegans* (Link) DC., *Placodium subpapilliferum* Vain., *Placodium plicatoverrucosum* Räsänen] – **Кл:** (Nylander 1852а, s.n. *Parmelia elegans*; Nylander 1861; Norrlin 1878; Räsänen 1934, 1939b; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 81–82; Vainio 1940; Hakulinen 1966; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005).



- др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Kotilainen 1944); **Kb:** (Norrlin 1876; Hakulinen 1966); **Ks:** (Vainio 1881; Pesola 1934; Auer 1943; Hakulinen 1966; Halonen 1993); **Kk:** (Nylander 1866a; Hakulinen 1966; Гимельбрант и др. 2001a).
- Xanthoria fallax** (Hepp ex Arnold) Arnold – **Kol:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 912, s.n. *Xanthoria substellaris*; Poelt Petutschnig 1992).
- Xanthoria fulva** (Hoffm.) Poelt et Petut. [Syn. *Xanthoria substellaris* (Ach.) auct.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 80; Räsänen 1939b).
- Xanthoria parietina** (L.) Th. Fr. [Syn. *Physcia parietina* (L.) De Not.] – **Kl:** (Nylander 1852a; Räsänen 1939b; Räsänen 1939b, s.n. *Xanthoria aureola*; Vainio 1940; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 597; Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kol:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2005a); **Kb:** Korpiselkä. E. Laakkonen, 1937 (H); **Kon:** (Norrlin 1876; Тихомиров 1973; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2003a; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Фадеева и др. 1997; Kravchenko et al. 2000; Фадеева 2001b, 2003a; Fadeyeva 2002; Фадеева Кравченко 2002); **Kpor:** (Фадеева и др. 1997; Фадеева Кравченко 2002), Sumskaa Posad. T. Ahti (H, N 54332), Sumskaa Posad 5 km NW. T. Ahti (H, N 54311); **Kk:** (Nylander 1866a; Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Himelbrant Kuznetsova 2002).
- Xanthoria polycarpa** (Hoffm.) Th. Fr. ex Rieber [Syn. *Physcia parietina* (L.) De Not. var. *polycarpa* (Hoffm.) A. Massal.] – **Kl:** (Räsänen 1939; Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 914; Махмудова Гимельбрант 1992; Альструп и др. 2005); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Фадеева 2000, 2003a); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kpoc:** (Vainio 1881; Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Фадеева Кравченко 2002); **Kpor:** (Фадеева и др. 1997), Sumskaa Posad. T. Ahti (H, N 54290); **Ks:** (Halonen 1993); **Kk:** (Пийн 1967; Гимельбрант и др. 2001a; Фадеева 2003b).

- Xanthoria sorediata** (Vain.) Poelt [Syn. *Placodium granulatum* (Schaer.) Vain., *Lecanora elegans* (Link) Ach. var. *sorediata* Vain.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Hakulinen 1966); **Kon:** (Norrlin 1876; Верещагин и др. 1921; Фадеева и др. 1997); **Ks:** (Räsänen 1939b; Hakulinen 1966); **Kk:** (Vainio 1881).
- Xanthoria weberi** S. Kondr. et Kärnefelt – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 428, s.n. *Xanthoria substellaris*, цит. по: Kondratyuk Kärnefelt 2003; Räsänen 1938, s.n. *Xanthoria substellaris*).
- Xylographa opegraphella** Nyl. ex Rothr. – **Kk:** (Himmelbrant Kuznetsova 2002), Mys Kindo. M. Schultz (H, N 13082).
- Xylographa parallela** (Ach.: Fr.) Fr. [Syn. *Xylographa abietina* (Pers.) Zahlbr., *Xylographa parallela* var. *rubescens* (Räsänen) Degel.] – **Kl:** (Räsänen 1939b; Альструп и др. 2005); **Kol, Kb:** (Norrlin 1876); **Kon:** (Norrlin 1876; Фадеева и др. 1997; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kpoc:** (Фадеева Дубровина 1995; Kravchenko et al. 2000; Fadeyeva 2002; Фадеева 2003a); **Kpor:** Sumskii Posad. M. Brenner, 1863 (H, выделено из образца *Lecanora fuscescens*); Vygostrov. T. Ahti (H, N 54305); **Ks:** (Vainio 1883); **Kk:** (Nylander 1866a; Гимельбрант и др. 2001b; Himmelbrant Kuznetsova 2002; Фадеева 2003b).
- Xylographa vitiligo** (Ach.) J. R. Laundon [Syn. *Xylographa spilomatica* (Anzi) Th. Fr.] – **Kon:** (Norrlin 1876; Херманссон и др. 2002); **Kton:** (Фадеева и др. 1997); **Kk:** (Himmelbrant Kuznetsova 2002).
- Xyloschistes platytropa** (Nyl.) Vain. [Syn. *Xylographa platytropa* Nyl.] – **Kl:** (Räsänen 1939b).
- Zahlbrucknerella fabispora** Henssen – **Kl:** (Henssen 1977; Фадеева и др. 1997, s.n. *Zahlbrucknerella calcarea*).
- \***Zwackhiomyces cladoniae** (C. W. Dodge) Diederich – **Kl:** (Альструп и др. 2005).
- \***Zwackhiomyces dispersus** (Körb.) Triebel et Grube [Syn. *Pharcidia dispersa* (Körb.) Wint.] – **Kl:** (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 69b, Räsänen 1939b; Zhurbenko Ahti 2005).

## СПИСОК ИСКЛЮЧЕННЫХ И СОМНИТЕЛЬНЫХ ТАКСОНОВ

Указания на нахождение в Карелии ниже перечисленных видовых и внутривидовых таксонов лишайников представляются сомнительными или основаны на ошибочных определениях. В данный список включены также виды, приводимые в литературе для Карелии, в действительности места их находок находятся на смежных территориях (Мурманской области или Финляндии), и таксоны с неясным систематическим статусом.

*Absconditella delutula* (Nyl.) Coppins et H. Kiliias – Kk: (Гимельбрант и др. 2001в).

*Aspicilia valamoënsis* Vain. et Räsänen – Kl: (Räsänen 1931).

*Arthopyrenia grisea* (Schleich. ex Schaer.) Körb. – Kon, Kb: (Фадеева и др. 1997).

?+*Arthopyrenia intersistens* (Nyl.) Zahlbr. [Syn. *Metasphaeria intersistens* (Nyl.) Vain. – Kl: (Räsänen 1939b).

*Bacidia incompta* (Borrer ex Hook.) Anzi – Карелия (Определитель... 2003; Фадеева 2005в).

*Biatora cuprea* (Sommerf.) Fr. – Карелия (Определитель... 2003).

*Biatorella perfidiosa* (Nyl.) Räsänen – Kl: (Фадеева и др. 1997).

*Bryoria osteola* (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw. – Kton: (Тарасова 2001).

*Diplotomma venustum* Körb. [Syn. *Buellia venusta* (Körb.) Lettau] – Ks: (Фадеева и др. 1997).

*Calicium quercinum* Pers. – Kon: (Norrlin 1876).

*Catillaria nigroclavata* (Nyl.) Schuler – Карелия (Определитель... 2003).

*Cladonia arbuscula* (Wallr.) Flot. subsp. *arbuscula* – Kk: (Himmelbrant Kuznetsova 2002).

*Cladonia cervicornis* (Ach.) Flot. subsp. *cervicornis* – Kl: (Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992); Ks: (Vainio 1881, 1922).

- Cladonia ciliata* Stirt. var. *tenuis* (Flörke) Ahti – Kl: (Душак 1988).  
*Cladonia есмочуна* Leight. – Kl: (Альstrup и др. 2005).  
*Cladonia foliacea* (Huds.) Willd. – Kl: (Махмудова Гимельбрант 1992); Kon: (Тихомиров 1973).  
*Cladonia glauca* Flörke – Kl: (Альstrup и др. 2005).  
*Cladonia incrassata* Flörke – Kl: (Махмудова Гимельбрант 1992).  
*Cladonia polydactyla* (Flörke) Spreng. – Kl: (Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992).  
*Cladonia ramulosa* (With.) J. R. Laundon [Syn. *Cladonia pityrea* (Flörke) Fr.] – Kl: (Душак 1988; Махмудова Гимельбрант 1992).  
*Cladonia scabriuscula* (Delise) Nyl. – Kl: (Душак 1988).  
*Collema dichotomum* (With.) Coppins et J. R. Laundon [Syn. *Collema fluviatile* (Hudson) Steudel] – Kon: (Degelius 1954).  
*Collema fasciculare* (L.) F. H. Wigg. [Syn. ?*Collema aggregatum* (Ach.) Röhl.] – Kl: (Räsänen 1939b)  
*Collema multipartitum* Sm. – Kon: (Norrlin 1876).  
*Collema umbella* Tuck. – Kon: (Norrlin 1876).  
*Collemopsisidium iocarpum* (Nyl.) Nyl. – Карелия (Определитель... 1975).  
+*Cyrtidula hippocastani* (DC.) R. C. Harris [Syn. *Mycoporum pteleaodes* (Ach.) Nyl.] – Kb, Kon: (Norrlin 1876); Ks: (Vainio 1883, 1921).  
\**Endococcus triphractellus* Nyl. – Kon: Tiudie (Norrlin 1876).  
*Gyalecta foveolaris* (Ach.) Schaer. – Kl: (Norrlin 1878).  
*Heppia adglutinata* (Kremp.) A. Massal. [Syn. *Heppia virescens* (Despr.) Naeg.] – Kl: (Räsänen 1925).  
*Lichinella iodopulchra* (Croz) Moreno et Egea [Syn. *Gonohymenia iodopulchra* (Croz) Henssen] – Kl, Ks: (Фадеева и др. 1997).  
*Ionaspis epulotica* (Ach.) Arnold – Ks: (Фадеева и др. 1997).  
*Lecanactis latebrarum* (Ach.) Arnold [Syn. *Crocynia latebrarum* (Ach.) Vain.] – Kl: (Фадеева и др. 1997).  
\*\**Lecanora aphana* Ach.” – Kol, Kon: (Norrlin 1876).  
*Lecanora glabrata* (Ach.) Vain.] – Kl: (Vainio 1940).  
*Lecanora homopis* Nyl. – Kb: (Norrlin 1876).  
*Lecanora luridatula* Nyl. – Kl: (Norrlin 1878).

- Lecanora tristicolorans Vain. – Ks: (Vainio 1883).  
 Lecidea albidocinerea Vain. – Kl: (Vainio 1940).  
 Lecidea buelliana (De Not) f. peyritschii Stein. – Ks: (Vainio 1883).  
 Lecidea cuprina Nyl. – Kon: (Norrlin 1876).  
 Lecidea globulosa Flörke f. pallens Nyl. – Kol: (Norrlin 1876).  
 Lecidea leucoplacoides Nyl. – Kb: (Norrlin 1876).  
 Lecidea luteola (Schrad.) Ach. var. coerulea Körb. – Kon: (Nylander 1866a).  
 Lecidea miscelliformis Nyl. – Kb: (Norrlin 1876).  
 Leptogium lophaeodes Nyl. – Kon: (Norrlin 1876).  
 Magmopsis pertenella Nyl. – Kl: (Norrlin 1878).  
 +Microthelia rhyponoides (Nyl.) Keissl. [Syn. *Mycoporum rhyponoides* Nyl., *Phaeocyrtidula rhyponoides* (Nyl.) Vain.] – Kl: (Norrlin 1878; Vainio 1921).  
 +Mycoporum elachistoterum Nyl. – Kb: (Norrlin 1876; Vainio 1921).  
 Ochrolechia parella (L.) A. Massal. [Syn. *Lecanora parella* (L.) Ach.] – Kl: (Räsänen 1939b; Vainio 1940); Kon: (Norrlin 1876).  
 Ochrolechia subviridis (Høeg) Erichsen var. gonatodes Vain. – Kl: (Махмудова Гимельбрант 1992).  
 Ochrolechia turneri (Sm.) Hasselrot – Kl: (Душак 1988).  
 Opegrapha mougeotii A. Massal. [Syn. *Opegrapha varia* Pers. f. *lutescens* (Ach.) Nyl.] – Kl: (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 146; Räsänen 1939b).  
 Opegrapha persoonii Ach. – Kl: (Norrlin 1878; Räsänen 1939b); Крос, Ks: (Vainio 1883).  
 Ophioparma lapponica (Räsänen) Hafellner et R. W. Rogers – Kl: (Räsänen 1939b); (Ks: Räsänen 1933a; Kari 1936; Koskinen 1961, s.n. *Haematomma lapponicum*; Koskinen 1961; Фадеева и др. 1997, s.n. *Ophioparma ventosa* var. *lapponica*).  
 Pannaria hookeri (Borrer ex Sm.) Nyl. – Kl: (Räsänen 1939b).  
 Parmelia acetabulum (Neck.) Duby – Kl: (Махмудова Гимельбрант 1992); Kon: (Толпышева и др. 2001).  
 Parmelia cinerascens Vain. – Kl: (Vainio 1940).  
 Parmelia saxatilis (L.) f. panniformis Cromb. – Kon: (Norrlin 1876).  
 Pertusaria amara var. flotowiana (Flörke) Erichsen – Kl: (Махмудова Гимельбрант 1992).

- +*Phaeocalicium interruptum* (Nyl.) Tibell – Ks: (Титов и др. 2002a).
- Placodium coracinum* Vain. – Kl: (Vainio 1940).
- Placodium subvitellinum* (Vain.) Räsänen – Kl: (Räsänen 1939b).
- Porpidia albocaerulescens* (Wulfen) Hertel et Knoph [Syn. *Lecidea albocaerulescens* (Wulfen) Ach.– Крос: (Фараджев и др. 1995).
- Pyrenopsis umbilicata* Vain. – Карелия (Определитель... 1975).
- Ramalina asahinae* Zahlbr. – Kl: (Душак 1988).
- Ramalina calicaris* (L.) Fr. – Kl: (Vainio 1940).
- Rhizocarpon karelicum* Räsänen – Kl: (Räsänen 1939b; Räsänen. Lich. Fenniae exiccati, N 300).
- Stereocaulon capitellatum* H. Magn. – Kl: (Räsänen 1939b)
- \**Stigidium schaeferi* (A. Massal.) Trevis. – Kl: (Фадеева и др. 1997).
- Thelidium velutinum* (Bernh.) Körb. [Syn. *Verrucaria velutina* (Bernh.) Ach.] – Kl: (Norrlin 1878; Vainio 1921; Räsänen 1939b);  
Kon: (Nylander 1866a; Norrlin 1876; Vainio 1921).
- Thelotrema lepadinum* (Ach.) Ach. – Карелия (Макаревич 1960).
- \**Tichothecium microcarpum* (Arnold) Sacc. – Kl: (Räsänen 1939b)
- \**Tichothecium microphorum* (Nyl.) Vain. – Ks: (Vainio 1921).
- \**Tremella lichenicola* Diederich – Kl: (Альstrup и др. 2005).
- Usnea laricina* Vain. ex Räsänen – Kl: (Räsänen, Lich. Fenniae exsiccati, N 14).
- Usnea monstrosa* Vain. – Kon: (Толпышева и др. 2001); Kk: (Гимельбрант и др. 2001a).
- Usnea plicata* (L.) F. H. Wigg. – южная Карелия (Степанова Тарасова 2005).
- Verrucaria griseocinerascens* (Vain.) Zschacke – Kl: (Фадеева и др. 1997).
- Verrucaria mucosa* Wahlenb. – Kl: (Räsänen 1939b).
- Vulpicida tubulosus* (Schaer.) J. -E. Mattsson et M. J. Lai – Kl: (Фадеева и др. 1997, s.n. *Vulpicida tubulosa*).

## ЛИТЕРАТУРА

Абрамова Л. И., Толышева Т. Ю., Зуева Ю. И. К экологии произрастания эпигейных мхов и широколопастных ризоидальных лишайников на побережье Кандалакшского залива // Вестник Московского университета. Сер. 16. Биология. 2002. № 1. С. 45–52.

Альstrup В., Заварзин А. А., Коцоуркова Я. и др. Лишайники и лихенофильные грибы, обнаруженные в Северном Приладожье (Республика Карелия) в ходе международной полевой экскурсии в августе 2004 г., предшествующей Пятому конгрессу Международной лихенологической ассоциации: предварительный отчет // Труды Карельского научного центра РАН. Петрозаводск, 2005. Вып. 7. Биогеография Карелии. С. 3–15.

Андреев М. П. Эпилитные лишайники скальных массивов на границе Ленинградской области и Карелии // Новости систематики низших растений. Л., 1984. Т. 21. С. 141–142.

Андреев М. П. Эпилитные лецидеоидные лишайники России (сем. *Lecanogaseae*): Дис. ... докт. биол. наук. СПб., 2004. 369 с.

Андреев М. П., Антонова И. М. *Lecidea* Ach. и близкие роды лишайников во флоре Хибин // Новости систематики низших растений. Л., 1989. Т. 26. С. 93–100.

Булавкина А. А. Материалы по растительности вдоль линии Мурманской железной дороги // Известия Главного ботанического сада СССР. Л., 1927. С. 154–173.

Верещагин Г. Ю., Давыдов К. Н., Дьяконов А. М. и др. Олонекская научная экспедиция. Предварительный отчет о работах 1920 года. Петроград, 1921. Ч. 2. С. 1–41.

Вехов В. И. Растительность Кемь-Лудского архипелага // Труды Кандалакшского государственного заповедника. Ботанические исследования. 1969. Вып. 7. С. 60–125.

Воронова Т. Г. Эпифиты сосны обыкновенной // Лесные растительные ресурсы Карелии. Петрозаводск, 1974. С. 106–107.

Гимельбрант Д. Е., Ростова Н. С. Вертикальная изменчивость структуры лишайникового покрова и биотопические группировки эпифитных лишайников сосны (*Pinus sylvestris* L.) на Валаамском архипелаге // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. СПб., 1998. Т. 92. Сер. 1. С. 29–42.

Гимельбрант Д. Е., Мусякова В. В., Жубр И. А. Кустистые и листовая-

тые лишайники Керетского архипелага (Белое море) // Новости систематики низших растений. СПб., 2001а. Т. 34. С. 109–117.

Гимельбрант Д. Е., Мусякова В. В., Титов А. Н. Калициоидные лишайники и грибы Керетского архипелага (Белое море) // Там же. 2001б. Т. 35. С. 126–129.

Гимельбрант Д. Е., Мусякова В. В., Титов А. Н. О некоторых интересных находках из Керетской Карелии (*Karelia keretina*) // Труды Первой Российской лихенологической школы. Апатиты, 06 – 12.08. 2000. Петрозаводск, 2001 в. С. 27–40.

Голлербах М. М. К морфологии и биологии *Leptogium Issatschenkoi* Elenk. в естественных условиях обитания // Известия Главного ботанического сада СССР. 1930. Т. 29. Вып. 3–4. С. 302–324.

Голубкова Н. С. Лишайники семейства *Acarosporaceae* Zahlbr. в СССР. Л., 1988. 132 с.

Горшков В. В., Тарасова В. Н., Андросова В. И. Эпифитные лишайники лесных сообществ национального парка «Водлозерский» как эталон в мониторинге окружающей среды Карелии // Водлозерские чтения: естественнонаучные и гуманитарные основы природоохранной, научной и просветительской деятельности на охраняемых природных территориях Русского Севера: Материалы научно-практической конференции, посвященной 15-летию национального парка «Водлозерский» 27–28.04.2006. Петрозаводск, 2006. С. 128–134.

Домбровская А. В. Конспект флоры лишайников Мурманской области и северо-восточной Финляндии. Л., 1970. 118 с.

Домбровская А. В. Род *Stereocaulon* на территории бывшего СССР. СПб., 1996. 270 с.

Домбровская А. В., Журбенко М. П. Стереокаулоны и их местообитания в высоких широтах / Под ред. Н. А. Константиновой. Апатиты, 1988. 32 с.

Душак И. А. Лишайники Валаама // Флористические исследования в Карелии. Петрозаводск, 1988. С. 124–140.

Елина Г. А. Типы болот Прибеломорской низменности // Болота Карелии и пути их освоения. Петрозаводск, 1971. С. 51–89.

Заварзин А. А. О статусе лишайника *Nephroma laevigatum* Ach. // Новости систематики низших растений. СПб., 1998. Т. 32. С. 41–45.

Котлов Ю. В. Предварительный список видов лишайников семейства *Catillariaceae* // Там же. СПб., 2004. Т. 37. С. 234–252.

Кравченко А. В. Об охраняемом лишайнике бриория Фремонта (*Вуогия fremontii*) в национальном парке «Водлозерский» // Национальный парк «Водлозерский»: природное разнообразие и культурное наследие. Петрозаводск, 2001. С. 191–193.



Кравченко А. В., Кузнецов О.Л. Состояние и распространение в Карелии видов высших сосудистых растений, включенных в Красную книгу России // Флористические исследования в Карелии. Вып. 2. Петрозаводск, 1995. С. 20–42.

Кравченко А. В., Фадеева М. А. Распространение охраняемого лишайника *Bryoria fremontii* в Республике Карелия // Труды Карельского научного центра РАН. Петрозаводск, 2005. Вып. 7. Биогеография Карелии. С. 92–95.

Красная книга Карелии / Под ред. Э. В. Ивантера, О. Л. Кузнецова. Петрозаводск, 2007. 368 с.

Кучеров И. Б., Чуракова Е. У. Редкостойные сосновые и лиственничные леса на гипсовых обнажениях нижней Пинеги // Биоразнообразие, охрана и рациональное использование растительных ресурсов Севера: Материалы XI Перфильевских научных чтений, посвященных 125-летию со дня рождения Ивана Александровича Перфильева (1882–1942), Архангельск, 23–25 мая 2007 г. Архангельск, 2007. Ч. 1. С. 218–225.

Кучеров И. Б., Кутенков С. А., Максимов А. И. и др. Незаболоченные сосновые леса заповедника «Кивач» // Бот. жур. 2007. Т. 92. № 10. С. 1515–1535.

Лапшин П. Н., Осипов М. Н. Листостебельные мхи и лишайники района озер Пильмасозеро и Келкозеро // Национальный парк «Водлозерский»: природное разнообразие и культурное наследие. Петрозаводск, 2001. С. 168–182.

Макаревич М. Ф. К флоре лишайников заповедника «Беловежская пушча» // Ботанические материалы Отдела споровых растений. 1960. Т. 13. С. 25–29.

Макарова И. И. Лишайники рода *Trapelia* M. Choisy в России // Проблемы ботаники на рубеже XX–XXI веков: Тез. докладов, представленных II (X) съезду Русского ботанического общества (26–29 мая 1998 г., Санкт-Петербург). СПб., 1998. С. 71.

Махмудова Е. В., Гимельбрант Д. Е. Лишайники Валаамского архипелага // Вестник Санкт-Петербургского университета. Сер. Биология. СПб., 1992. Вып. 3. С. 38–46.

Определитель лишайников СССР. Л., 1971. Вып. 1. 412 с.; 1975. Вып. 3. 275 с.; 1977. Вып. 4. 343 с. 1978. Вып. 5. 305 с.

Определитель лишайников России / Под ред. Н. С. Голубковой. СПб., 1996. Вып. 6. 203 с.; 1998. Вып. 7. 166 с.; 2003. Вып. 8. 277 с.; 2004. Вып. 9. 339 с.

Петрова О. В. *Bryoria capillaris* и *Bryoria implexa* в Мурманской области // Новости систематики низших растений. СПб., 1998. Т. 32. С. 72–76.

Пийн Т. Х. Лишайники острова Великий и полуострова Киндра // Там же. Л., 1967. С. 305–311.

Поташева М. А. Эпифитные лишайники в зоне воздействия выбросов Костомукшского ГОКа // Растительный мир Карелии и проблемы его охраны. Петрозаводск, 1993. С. 169–177.

Раменская М. Л. Анализ флоры Мурманской области и Карелии. Л., 1983. 216 с.

Рассадина К. А. Цетрария (*Cetraria*) СССР // Труды Ботанического института им. В. Л. Комарова АН СССР. Сер. 2. Споровые растения. М.–Л., 1950. Вып. 5. С. 171–304.

Савич В. П. Лишайники, собранные Р. Р. Поле на Крайнем Севере Европейской России // Труды Санкт-Петербургского ботанического сада. СПб., 1912. Т. 32. Вып. 1. С. 15–67.

Савич В. П. Подводные лишайники // Труды Ботанического института им. В. Л. Комарова АН СССР. Сер. 2. Споровые растения. М.–Л., 1950. Вып. 5. С. 148–170.

Сонина А. В. Особенности формирования эпилитного лишайникового покрова в различных условиях среды на территории заповедника «Кивач» // Сохранение биологического разнообразия Фенноскандии: Тез. докладов международной конференции (30 марта – 2 апреля 2000 г., Петрозаводск). Петрозаводск, 2000. С. 88.

Сонина А. В. Прибрежные эпилитные лишайники на территории Карелии: видовое разнообразие, экологические особенности // Северная Европа в XXI веке: природа, культура, экономика: Материалы международной конференции, посвященной 60-летию КарНЦ РАН (24–27 октября 2006 г., г. Петрозаводск). Секция «Биологические науки». Петрозаводск, РАН. 2006. С. 203–206.

Сонина А. В., Фадеева М. А., Марковская Е. Ф. Закономерности формирования прибрежных эпилитных лишайниковых сообществ восточного побережья Онежского озера // Бот. журн. 2000. Т. 85. № 8. С. 95–103.

Степанова В. И. Эпифитный лишайниковый покров ели европейской (*Picea abies* (L.) Karst.) в еловых лесах южной Карелии: Дис. ... канд. биол. наук. СПб., 2004. 342 с.

Степанова В. И., Тарасова В. Н. Эпифитная лишайниковая биота основных лесообразующих хвойных пород деревьев южной Карелии // Материалы конференции «Структурно-функциональные особенности биосистем севера (особи, популяции, сообщества)», г. Петрозаводск, 26–30 сентября 2005 г. Петрозаводск, 2005. Т. 2. С. 154–157.

Степанова В. И., Тарасова В. Н., Лантратова А. С. Сравнительный анализ эпифитного лишайникового покрова сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) и ели европейской (*Picea abies* (L.) Karst.) на территории заповедника «Кивач» // Сохранение биологического разнообразия Фенно-

скандии: Тез. докладов международной конференции (30 марта–2 апреля 2000 г., Петрозаводск). Петрозаводск, 2000. С. 89–90.

Тарасова В. Н. Эпифитный лишайниковый покров основных типов сосновых лесов Южной Карелии и его формирование: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. СПб., 2000. 27 с.

Тарасова В. Н. Эпифитные лишайники сосновых лесов охраняемых территорий Южной Карелии // Новости систематики низших растений. СПб., 2001. Т. 34. С. 188–194.

Тарасова В. Н., Гориков В. В. Общая характеристика эпифитного покрова сосновых лесов Южной Карелии // Сохранение биологического разнообразия Фенноскандии: Тез. докладов международной конференции (30 марта – 2 апреля 2000 г., Петрозаводск). Петрозаводск, 2000. С. 95–96.

Тарасова В. Н., Сони́на А. В. Лихенологические исследования на территории Ботанического сада Петрозаводского университета // Hortus botanicus. 2007. Т. 4 (электронный ресурс).

Тарасова В. Н., Степанова В. И. Предварительный список лишайников национального парка «Водлозерский» // Национальный парк «Водлозерский»: природное разнообразие и культурное наследие. Петрозаводск, 2001а. С. 183–190.

Тарасова В. Н., Степанова В. И. Лихенобиота Водлозерского национального парка // Международная конференция «Биоразнообразие Европейского Севера: теоретические основы изучения, социально-правовые аспекты использования и охраны»: Тез. докладов. Петрозаводск, 3–7 сентября 2001 г. Петрозаводск, 2001б. С. 168.

Титов А. Н. Порошкоплодные лишайники Баргузинского и Байкальского заповедников // Новости систематики низших растений. Л., 1985. Т. 22. С. 191–196.

Титов А. Н. Род *Phaeocalicium* (*Mycocaliciaceae*) в СССР // Бот. журн. 1986. № 3. С. 384–389.

Титов А. Н. Семейство *Mycocaliciaceae* Schmidt в Голарктике (систематика, экология, география, филогения): Дис. ... докт. биол. наук. СПб., 2004. 420 с.

Титов А. Н. Микокалициевые грибы (порядок *Mycocaliciales*) Голарктики. М., 2006. 296 с.

Титов А. Н., Давыдов Е. А., Урбанавичене И. Н. Новые данные о редких микокалициевых грибах из родов *Phaeocalicium* и *Stenocybe* (*Mycocaliciaceae*, *Caliciales* s.l.) // Бот. журн. 2002а. Т. 87. № 6. С. 60–67.

Титов А. Н., Гимельбрант Д. Е., Кузнецова Е. С. О нахождении эндемичного для Фенноскандии калициоидного гриба *Chaenothecopsis fennica* (*Laurila*) Tibell на Керетском архипелаге // III научная сессия морской биол. станции Санкт-Петербургского гос. ун-та: Тез. докл. СПб., 2002б. С. 22–23.

Тихомиров А. А. Мхи и лишайники заповедника «Кивач» // Труды Государственного заповедника «Кивач». 1973. Вып. 2. С. 11–22.

Толпышева Т. Ю., Любимова Е. Г., Горшина Е. С., Сизова Т. П. Лихенофлора памятников деревянного зодчества. 3. Церковь Преображения в Кижач // Вестник Московского университета. М., 2001. Сер. 16. Биология. № 1. С. 24–33.

Урбанавичюс Г. П., Урбанавичене И. Н. Базилиальные лишайники родов *Multiclavula* R. N. Petersen и *Omphalina* Quélet в России. Ботанические исследования в азиатской России: Материалы XI съезда Русского ботанического общества (18–22 августа 2003 г., Новосибирск–Барнаул). Барнаул, 2003. Т. 1. С. 192–193.

Фадеева М.А. Лихенобиота планируемого национального парка «Тулос» // Инвентаризация и изучение биологического разнообразия в приграничных с Финляндией районах Республики Карелия. Петрозаводск, 1998а. С. 85–91.

Фадеева М.А. Лишайники // Материалы инвентаризации природных комплексов и экологическое обоснование национального парка «Калевальский». Петрозаводск, 1998б. С. 31.

Фадеева М. А. Лишайники // Инвентаризация и изучение биологического разнообразия на территории Заонежского полуострова и Северного Приладожья / Под ред. А. Н. Громцева, В. И. Крутова. Петрозаводск, 2000. С. 123–125.

Фадеева М. А. Лихенофлоры особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Карелии: лишайники Кижского зоологического заказника // Международная конференция «Биоразнообразие Европейского Севера: теоретические основы изучения, социально-правовые аспекты использования и охраны»: Тез. докладов. Петрозаводск, 3–7 сентября 2001. Петрозаводск, 2001а. С. 178–179.

Фадеева М. А. Лишайники // Инвентаризация и изучение биологического разнообразия на территории Центральной Карелии. Петрозаводск, 2001б. С. 106–111.

Фадеева М. А. Состояние охраняемого фонда лишайников Карелии // Современная микология в России. Первый съезд микологов России: Тез. докладов. Раздел. 2. М., 2002. С. 99–100.

Фадеева М. А. Лишайники // Разнообразие биоты Карелии: условия формирования, сообщества, виды. Петрозаводск, 2003а. С. 126–134.

Фадеева М. А. Лишайники // Материалы инвентаризации природных комплексов и экологическое обоснование ландшафтного заказника «Сыроватка» / Под ред. А. Н. Громцева. Петрозаводск, 2003б. С. 52–56.

*Фадеева М. А.* Лишайники / Природные комплексы Вепсской волости. Петрозаводск, 2005а. С. 149–157.

*Фадеева М. А.* Редкие виды лишайников Карелии: успехи изучения, проблемы охраны // Грибы в природных и антропогенных экосистемах: Труды международной конференции, посвященной 100-летию начала работы проф. А. С. Бондарцева в Ботаническом институте им В. Л. Комарова РАН (Санкт-Петербург, 24–28 апреля 2005 г.). СПб., 2005б. Т. 2. С. 253–258.

*Фадеева М. А.* Неморальный элемент в лишенофлоре Карелии // Труды Карельского научного центра РАН. Вып. 7. Биогеография Карелии. Петрозаводск, 2005в. С. 222–232.

*Фадеева М. А.* К флоре лишайников болот и заболоченных лесов Карельского берега Белого моря // Болотные экосистемы Севера Европы: разнообразие, динамика, углеродный баланс, ресурсы и охрана: Материалы международного симпозиума (Петрозаводск, 30 августа – 2 сентября 2005 г.). Петрозаводск, 2006. С. 248–255.

*Фадеева М. А.* 4.4. Лишайники // Материалы инвентаризации природных комплексов и природоохранная оценка территории Чукозеро. Петрозаводск, 2007. С. 59–68, 129–132.

*Фадеева М. А., Ахти Т.* Лишайники на кальцийсодержащих субстратах в Карелии // Вторая российская лишенологическая школа и Международный симпозиум молодых лишенологов «Лишайники аридных зон». Волгоград, 2–9 мая 2001 г. Характеристика района проведения и тезисы сообщений. Волгоград, 2001. С. 46.

*Фадеева М. А., Дубровина Н. А.* Материалы к флоре лишайников заповедника «Костомукшский» и промышленной зоны г. Костомукши // Флористические исследования в Карелии. Ч. 2. Петрозаводск, 1995. С. 68–84.

*Фадеева М. А., Кравченко А. В.* Лишайники архипелагов Кузова и Жужмуи // Культурное и природное наследие островов Белого моря. Петрозаводск, 2002. С. 110–119.

*Фадеева М. А., Сонина А. В.* Скорость роста эпилитных лишайников как показатель деструктивного воздействия лишенобиоты на онежские петроглифы // Актуальные проблемы геоботаники: современные направления исследований в России: методологии, методы и способы обработки материалов. Школа-конференция. 22–26 октября 2001 г.: Тез. докладов. Петрозаводск, 2001а. С. 188–189.

*Фадеева М. А., Сонина А. В.* Лишенологические исследования онежских петроглифов // Труды Первой российской лишенологической школы. Апатиты, 2000. Петрозаводск, 2001б. С. 238–250.

Фадеева М. А., Голубкова Н. С., Витикайнен О., Ахти Т. Предварительный список лишайников Карелии и обитающих на них грибов. Петрозаводск, 1997. 100 с.

Фараджев А. А., Дмитриева М. Б., Пчелкин А. В. К вопросу о современном состоянии петроглифов Залавруги // Вестник Карельского краеведческого музея. Петрозаводск, 1995. Вып. 3. С. 88–97.

Херманссон Я., Тарасова В. Н., Степанова В. И., Сони́на А. В. Анализ лишайнобиоты заповедника «Кивач» // Труды Первой российской лишайнологической школы. Апатиты, 2000. Петрозаводск, 2001. С. 251–264.

Херманссон Я., Тарасова В. Н., Степанова В. И., Сони́на А. В. Лишайники заповедника «Кивач» // Флора и фауна заповедников. М., 2002. Вып. 101. С. 1–35.

Цинзерлинг Ю. Д. География растительного покрова северо-запада Европейской части СССР // Труды Геоморфологического института. Сер. Физико-географическая. 1932. Вып. 4. 377 с.

Юрковская Т. К. География и картография растительности болот европейской России и сопредельных территорий. СПб., 1992. 256 с.

Ahlner S. Einige Flechtenfunde aus Kuusamo (Nord-Finnland) // Memor. Soc. F. Fl. Fenn. 1936. 12:52–56.

Ahlner S. Flechten aus Nordfinland // Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. 'Vanamo'. 1937. 9(1): 1–48.

Ahlner S. Beiträge zur Flechtenflora Finnlands // Acta Soc. F. Fl. Fenn. 1940a. 62(8): 1–18.

Ahlner S. *Alectoria altaica* (Gyeln.) Räs. und ihre Verbreitung in Fennoscandia // Acta Phytogeogr. Suecica. 1940b. 13: 27–38.

Ahlner S. Einige Flechtenfunde aus Karelien // Svensk. Bot. Tidskr. 1941. Bd. 35. H. 3. S. 262–270.

Ahlner S. Utbredningstyper bland nordiska barrträds-lavar // Acta Phytogeogr. Suecica. 1948. Bd. 22. P. 1–257.

Ahti T. *Parmelia olivacea* and the allied non-isidiate and non-sorediate corticolous lichens in the northern hemisphere // Acta Bot. Fenn. 1966. V. 70. P. 1–68.

Ahti T. Notes on the lichens of Newfoundland. 2. *Thelocarpon epibolum* Nyl. // Ibid. 1973a. 10(1): 66–67.

Ahti T. Taxonomic notes on some species of *Cladonia*, subsect. *Unciales* // Ibid. 1973b. 10(3): 163–184.

Ahti T. Taxonomic revision of *Cladonia gracilis* and its allies // Ibid. 1980. 17: 195–243.

Ahti T. A revision of *Cladonia stricta* // Folia Cryptog. Estonica. 1998. 32: 5–8.

*Ahti T., Boychuk M.* The botanical journeys of A. K. Cajander and J. I. Lindroth to Karelia and Onega River in 1898 and 1899, with a list of their bryophyte and lichen collections // *Norrinia*. 2006. T. 14. P. 1–65.

*Ahti T., Hawksworth D. L.* *Xanthoparmelia stenophylla*, the correct name for *X. somloënsis*, one of the most widespread usnic acid containing species of the genus // *Lichenologist*. 2005. 37. 4: 363–366.

*Ahti T., Hyvönen S.* *Cladina stygia*, a common, overlooked species of reindeer lichen // *Ann. Bot. Fenn.* 1985. 22: 223–229.

*Alava R.* Edvard August Vainio's Types in TUR-V and Other Herbaria // *Publications from the Herbarium University of Turku*. Turku, 1988. 2. 513 p.

*Alava R., Laine U., Huhtinen S.* Edvard August Vainio's travels to Finnish and Russian Karelia and to Finnish Lapland // *Publications from the Herbarium University of Turku*. 2004. 9: 1–62.

*Alstrup V.* New records in distribution of lichens and lichenicolous fungi // *Graphis Scripta*. 2004. 16: 46–57.

*Alstrup V., Ahti T.* New reports of lichenicolous fungi, mainly from Finland and Russia // *Karstenia*. 2007. 47(1): 1–4.

*Alstrup V., Pykälä J., Ahti T.* Additions to the lichens and lichenicolous fungi of Eastern Fennoscandia. 2008. (In prep.)

*Andreev M. P.* Notes on the lichen genus *Miriquidica* (*Lecanorales, Lecanoraceae*) in Russia // *Bibliotheca Lichenologica*. Berlin, Stuttgart, 2004. Bd. 88. P. 15–42.

*Auer A. V.* Einige Flechtenfunde aus Finnland // *Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn.* 'Vanamo' 1934. 5: 12–16.

*Auer A. V.* Beiträge zur Kenntnis der Verbreitung der Flechten in Finnland // *Ibid.* 1943. 18(13): 51–57.

*Bergroth I. O.* Resa i Karelia pomorica sommaren 1894 // *Medd. Soc. F. Fl. Fenn.* 1895. 20: 15–25.

*Bondartseva M. A., Lositskaya V. M.* Clavarioid and cantharelloid fungi of Karelian Republic // *Микология и фитопатология*. 2000. Т. 34. Вып. 3. С. 18–24.

*Breuss O.* Die Flechtengattung *Catapyrenium* (*Verrucariaceae*) in Europa // *Stapfia*. 1990. 23: 1–168.

*Brodo I. M., Vänskä H.* Notes on the maritime, lignicolous lichen *Lecanora orae-frigidae* // *Lichenologist*. 1984. 16(1): 45–51.

*Bystrek J.* *Usnea hirta* (L.) Mot. in Europe // *Ann. Universitatis Mariae Curie-Skłodowska. Sec. C. Lublin*, 1994. 49. 2: 19–29.

*Cajander A. K.* Studien über die Moore Finnlands // *Acta Forest. Fenn.* 1913. 2(3): 1–208.

*Clerc P.* Systematics of the *Usnea fragilesceus* aggregate and its distribution in Scandinavia // Nord. J. Bot. 1987. 7(4): 479–495.

*Collander R., Erkamo V., Lehtonen P.* Bibliographia Botanica Fenniae 1901–1950 // Acta Soc. F. Fl. Fenn. 1973. P. 1–598.

*Coppins B. J.* A taxonomic study of the lichen genus *Micarea* in Europe // Bulletin of the British Museum (Natural History). Botany Series. 1983. 11(2): 17–214.

*Degelius G.* The lichen genus *Collema* in Europe: morphology, taxonomy, ecology // Symb. Bot. Upsal. Uppsala, 1954. 8. 2: 1–528.

*Diederich P.* The lichenicolous heterobasidiomycetes // Bibliotheca Lichenologica. 1996. Bd. 61. P. 1–198.

*Diederich P., Christiansen M., S. Biatoropsis usnearum* Räsänen, and other heterobasidiomycetes on *Usnea* // Lichenologist. 1994. 26. 1: 47–66.

*Diederich P., Etayo J.* A synopsis of the genera *Skyttea*, *Limoniella* and *Rhymbocarpus* (lichenicolous *Ascomycota*, *Leotiales*) // Ibid. 2000. 32: 423–485.

*Diederich P., Zhurbenko M., Etayo J.* The lichenicolous species of *Odontotrema* (syn. *Lethariicola*) (*Ascomycota*, *Ostropales*) // Ibid. 2002. 34: 479–501.

*Ekman S. Biatora meiocarpa* (Nyl.) Arnold, a misunderstood species // Lichenologist. 1994. 26(1): 31–37.

*Ekman S., Nordin A.* The taxonomy of *Bacidia fraxinea* and its relationship to *B. rubella* // Ann. Bot. Fenn. 1993. 10. (1). P. 77–82.

*Elfving F.* Anteckningar om vegetationen kring floden Svir // Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 1878. 2: 113–170.

*Erichsen C. F. E.* Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis der Flechten Finnlands // Memor. Soc. F. Fl. Fenn. 1936. 12: S. 4–11.

*Ertz D., Christnach C., Wedin M., Dederich P.* A world monograph of the genus *Plectocarpon* (*Roccellaceae*, *Arthoniales*) // Bibliotheca Lichenologica. 2005. Bd. 91. P. 1–155.

*Esslinger T. L.* A chemosystematic revision of the brown Parmeliae // J. Hattori Bot. Lab. 1977. 42: 1–211.

*Fadeyeva M. A.* Lichens // Inventory of natural complexes and ecological feasibility study of Kalevala National Park (Ed. Gromtsev A.N.) Preprint of the paper. Petrozavodsk. 1998. P. 40–41.

*Fadeyeva M. A.* Lichens // Natural complexes, flora and fauna of the proposed Kalevala National Park // The Finnish Environment. 2002. T. 577. P. 34–35, 60–62.

*Fadeyeva M., Dubrovina N.* Notes on the lichen flora of the Kostomuksha Nature Reserve // Suomen ympäristö. 1997. 124: 125–135.



Fagerström L. *Cetraria nivalis* (L.) Ach. funnen i Terijoki // Memor. Soc. F. Fl. Fenn. 1939. 15: 23–25.

Fagerström L. En förteckning över lavar, insamlade i Fjärr-Karelen sensommaren 1942 // Memor. Soc. F. Fl. Fenn. 1945. 20: 142–145.

Goffinet B., Miqdlikowska J., Goward T. Phylogenetic inferences based on nrDNA sequences support five morphospecies within the *Peltigera didactyla* complex (lichenized *Ascomycota*) // The Bryologist. 2003. 106(3): 349–364.

Gowan S. P., Ahti T. Status of lichen genus *Porpidia* in Eastern Fennoscandia // Ann. Bot. Fenn. 1993. 30(1): 53–75.

Hakulinen R. Die Flechtengattung *Candelariella* Müller Argoviensis mit besonderer Berücksichtigung ihres Auftretens und ihrer Verbreitung in Fennoskandien // Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. 'Vanamo'. 1954. 27(3): 1–127.

Hakulinen R. Die Flechtengattung *Anaptychia* Körb. in Ostfennoskandien // Arch. Soc. Zool.-Bot. Fenn. 'Vanamo'. 1962a. 17(3): 121–134.

Hakulinen R. Über *Thamnolia vermicularis* (Sw.) Schaer. in Ostfennoskandien // Ibid. 1962b. 17(3): 134–138.

Hakulinen R. Über die Verbreitung einiger *Cetraria*-Arten in Ostfennoskandien // Ibid. 1962c. 17(3): 138–149.

Hakulinen R. Die Flechtengattung *Umbilicaria* in Ostfennoskandien und angrenzenden Teilen Norwegens // Ibid. 1962d. 32(6): 1–87.

Hakulinen R. Die Flechtengattung *Lobaria* Schreb. in Ostfennoskandien // Ann. Bot. Fenn. 1964. 1: 203–213.

Hakulinen R. Über die Verbreitung und das Vorkommen einiger nördlichen Erd- und Steinflechten in Ostfennoskandien // Aquilo. Ser. Botanica. Oulu, 1965. T. 3. P. 22–66.

Hakulinen R. Über einige nördliche Flechtenarten im südöstlichen Fennoskandien // Ann. Bot. Fenn. 1966. 3(2): 180–198.

Halonen P. The lichen flora of the Paanajärvi National Park // Oulanka Reports. 1993. 12: 45–54.

Halonen P. The lichen genus *Usnea* in Eastern Fennoscandia. II. *Usnea longissima* // Graphis Scripta. 1997. 8: 51–56.

Halonen P., Ahti T. *Usnea dasypoga* is the correct name for *U. filipendula* // Graphis scripta. 2007 (in prep.).

Halonen P., Puolasmaa A. The lichen genus *Usnea* in Eastern Fennoscandia. I. *Usnea hirta* // Ann. Bot. Fenn. 1995. 32(2): 127–135.

Halonen P., Myllys L., Ahti T., Petrova O. V. The lichen genus *Usnea* in Eastern Fennoscandia. III. The shrubby species // Ibid. Fenn. 1999. 36: 235–256.

Hanko B., Leuckert C., Ahti T. Beiträge zur Chemotaxonomie der Gattung *Ochrolechia* (Lichenes) in Europa // Nova Hedwigia. Braunschweig, 1985. Bd. 45. S. 165–199.

Hawksworth D. L., Atienza V. The lichenicolous fungi described by Veli Räsänen // Acta Bot. Fenn. 1994. 150: 47–55.

Hawksworth D. L., Santesson R. A revision of the lichenicolous fungi previously referred to *Phragmonaevia* // Bibliotheca Lichenologica. 1990. Bd. 38. S. 121–143.

Heiðmarsson S. *Dermatocarpon* in the Nordic countries // Nordic J. Bot. 2001. 20: 605–639.

Heiðmarsson S. Molecular study of *Dermatocarpon miniatum* (*Verrucariales*) and allied taxa // Mycological Research. 2003. 107: 459–468.

Heikinheimo O., Raatikainen M. Paikan ilmoittaminen Suomesta talletuissa biologisissa aineistoissa // Ann. Ent. Fenn. 1971. 37(1a): 1–27.

Henssen A. Eine Revision der Flechtenfamilien *Lichinaceae* und *Ephebaeae* // Symb. Bot. Ups. 1963. 18(1): 78–81.

Henssen A. The genus *Zahlbrucknerella* // Lichenologist. 1977. 9: 17–46.

Hertel H. Parasitische lichenisierte Arten der Sammelgattung *Lecidea* in Europa // Herzogia. 1970. 1: 405–438.

Hertel H. Beiträge zur Kenntnis der Flechtenfamilie *Lecideaceae*. VI // Herzogia. 1975. 3: 365–406.

Hertel H. *Lecidea* in der Arktis. I. // Mitt. Bot. Staatssamml. München. 1977. 13: 337–352.

Hertel H. Schlüssel für die Arten der Flechtenfamilie *Lecideaceae* in Europa // Bibliotheca Lichenologica. 1995. Bd. 58. P. 137–180.

Hertel H. Word distribution of species of *Lecidea* (*Lecanorales*) occurring in Central Europe / Eds. A. Lackovicová et al. Central European lichens, diversity and threat. 2006. P. 19–73.

Hertel H., Rambold G. Zur Kenntnis der Familie *Rimulariaceae* (*Lecanorales*) // Bibliotheca lichenologica. 1990. Bd. 38. P. 145–189.

Hidén I. Turun Suomalaisen Yliopiston kasvimaantietillinen retkeily Sor-tavalan seudulle // Luonnon Ystävä. 1924. 28: 35–38, 57–63.

Himelbrant D., Kuznetsova E. Lignicolous lichens on driftwood of the Keret' Archipelago (White Sea) // Botanica Lithuanica. 2002. 8(4): 349–355.

Hjelt H. Anteckningar från en botanisk resa i Karelen sommaren 1876 // Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 1881. 6: 19–69.

Jørgensen P. M. The lichen family *Pannariaceae* in Europe // Opera Botanica. 1978. 45: 1–123.

Jørgensen P. M. On some Fennoscandian *Pannaria* species // Ann. Bot. Fenn. 1991. 28(1): 87–91.

Jørgensen P. M. Further notes on European taxa of the lichen genus *Leptogium*, with emphasis on the small species // Lichenologist. 1994. 26: 1–29.

*Jørgensen P. M.* *Conspectus familiae Pannariaceae (Ascomycetes licheno-sae) // Illicifolia.* Bergen. 2003. 4: 1–78.

*Kalliola R.* Pflanzensoziologische Untersuchungen in der alpinen Stufe Finnisch-Lapplands // *Ann. Bot. Soc. Fenn. 'Vanamo'* 1939. 13(2): 1–321.

*Kari L.* Beiträge zur Kenntnis der Flechtenflora Lapplands mit besonderer Berücksichtigung der Erd- und Steinflechten auf Fjelden // *Ann. Univ. Turkuensis. Ser. A.* 1936. 4(6): 1–35.

*Knoph J.-G.* Untersuchungen an Gesteinsbewohnenden xanthonhaltigen Sippen der Flechtengattung *Lecidella (Lecanoraceae, Lecanorales)* unter besonderer Berücksichtigung von aussereuropäischen Proben exklusive America // *Bibliotheca Lichenologica.* 1990. Bd. 36. S. 1–183.

*Kondratyuk S., Kärnefelt I.* Five new Xanthorias from Holarctic // *Ukrayin-s'kyi Botanichnyi Zhurnal.* 2003. 60(2): 121–130.

*Koskinen A.* Floristische Beobachtungen über Flechten in Ostfennoskandien // *Arch. Soc. Zool.-Bot. Fenn. 'Vanamo'.* 1961. 15(1–2): 21–38.

*Kotilainen M.* Über Flora und Vegetation der basischen Felsen im östlichen Fennoskandien. Floristische, ökologische und soziologische Studie. I // *Ann. Bot. Soc. Fenn. 'Vanamo'.* 1944. 20(1): 1–199.

*Kravchenko A., Bakalin V., Fadeeva M. et al.* Biodiversity of vascular plant, lichen and hepatic flora of the old growth forests in the Green belt of Russian Karelia / Biodiversity of old growth forests and its conservation in northern Russia (Eds. R. Heikkilä et al.) // *Regional Environmental Publication.* 2000. 158: 7–64.

*Krog H., James P. W.* The genus *Ramalina* in Fennoscandia and the British Isles // *Norv. J. Bot.* 1977. 24(1): 15–43.

*Kukwa M.* The lichen genus *Lepraria* in Poland // *Lichenologist.* 2006. 38(4): 293–305.

*Kukwa M., Himelbrant D. E., Kuznetsova E. S.* New records of *Lepraria* from Russia // *Botanica Lithuanica.* 2003. 9(3): 259–264.

*Kärnefelt I.* The brown fruticose species of *Cetraria* // *Opera Botanica.* 1979. 46: 1–150.

*Kärnefelt I.* The genera *Bryocaulon*, *Coelocaulon* and *Cornicularia* and formerly associated taxa // *Opera Botanica.* 1986. 86: 17–33.

*Kärnefelt I., Mattsson J.-E., Thell A.* The lichen genera *Arctocetraria*, *Cetraria*, and *Cetrariella (Parmeliaceae)* and their presumed evolutionary affinities // *Bryologist.* 1993. 96(3): 394–404.

*Kärnefelt I., Thell A., Randlane T., Saag A.* The genus *Flavocetraria* Kärnefelt et Thell (*Parmeliaceae, Ascomycotina*) and its affinities // *Acta Bot. Fenn.* 1994. 150: 79–86.

*Lamb I. M.* A conspectus of the lichen genus *Stereocaulon* (Schreb.) Hoffm. // *J. Hattori Bot. Lab.* 1977. 43: 200–250.

*Laundon J. R. Lepraria in the British Isles // Lichenologist. 1992. 24(4): 315–350.*

*Laurila M. Addenda ad floram Fenniae lichenologicam // Ann. Bot. Soc. Fenn. 'Vanamo'. 1940. 15(2): 1–16.*

*Linkola K. Notiz über die Verbreitung der Hypogymnia-Parmelien in Finnland // Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 1914. 40: 131–138.*

*Linkola K. Einige bemerkenswerte Flechtenfunde aus Süd- und Mitteleuropa // Ibid. 1919. 45: 92–98.*

*Linkola K. Ramalina angustissima (Anzi) Vain. in Binnen-Finnland // Memor. Soc. F. Fl. Fenn. 1932. 7: 261–267.*

*Lohtander K. The lichen genus Lepraria in Finland // Ann. Bot. Fenn. 1994. 31(4): 223–231.*

*Lohtander K. The lichen genus Leproloma in Finland and some notes on the Lepraria neglecta group // Ibid. 1995. 32(1): 49–54.*

*Lohtander K., Myllis L., Källersjö M. et al. The genus Physcia (Physciaceae, Ascomycetes): A study based on morphology, ITS and group I intron sequences. In: Lohtander K. Phylogeny and species delimitation in Rocellaceae and Physciaceae (Euascomycetes). 2007. P. 1–15.*

*Lumbsch H. T. Die holarktischen Vertreter der Flechtengattung Diploschistes (Thelotremales) // J. Hattori Bot. Lab. 1989. 66: 133–196.*

*Lång G. Usnea longissima, ny för florán // Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 1900. 26: 3, 230.*

*Magnusson A. H. A monograph of the genus Acarospora // Kungl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. Ser. 3. 1929. 7(4). 1–400.*

*Magnusson A. H. Acarosporaceae und Thelocarpaceae // Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich und Schweiz. 1935. 9, 5(1):15–45.*

*Magnusson A. H. Studies in species of Lecanora mainly the Aspicilia gibbosa group // Kungl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. Ser. 3. 1939. 17(5). 1–182.*

*Magnusson A. H. Studies in the ferruginea-group of the genus Caloplaca // Göteborgs Kungl. Vetenskaps-Vitterhets-Samhälles Handl. Ser. 6B. 1944. 3(1): 1–71.*

*Magnusson A. H. Studies in non-saxicolous species of Rinodina, mainly from Europe and Siberia // Medd. Göteborgs Bot. Trädgård. 1947. 17: 59–75.*

*Mayrhofer H. Die saxicolen Arten der Flechtengattungen Rinodina und Rinodinella in der alten Welt // J. Hattori Bot. Lab. 1984. 55: 327–493.*

*Mela A. J., Cajander A. K. Suomen kasvio. Helsinki, 1906. 763p.*

*Miądlikowska J., Alstrup V. Some peltigericolous fungi and lichens mainly from Poland // Graphis Scripta. 1995. 7: 7–10.*

*Moberg R. Physcia kairamoi in Scandinavia. Svensk Bot. Tidskr. 1969. Bd. 63. S. 341–344.*

Moberg R. The lichen genus *Physcia* and allied genera in Fennoscandia // Symb. Bot. Upsal. 1977. 22(1): 30–49.

Motyka J. Lichenum generis *Usnea* studium monographicum. Pars systematica, volumen primum. Leopoli, 1936. 304 p.

Motyka J. Lichenum generis *Usnea* studium monographicum. Pars systematica, volumen secundum. Leopoli, 1938. 651 p.

Motyka J. Porosty (Lichenes). T. II. Rodzina Lecanoraceae. Lubelskie Towarzystwo Naukowe, Lublin. 1996. 627 p.

Myllys L. *Usnea glabrata* (lichenized *Ascomycotina*) in East Fennoscandia. // Acta Bot. Fenn. 1994. 150: 125–130.

Mäkinen A., Ahti T., Alanko P., Lindholm T. Vienan, Kuolan ja Ruijan retkeily 13–28. 7. 1996 // Bot. Bull. Univ. Helsinki. 1998. 161: 1–92.

*Nordic Lichen Flora*. Uddevalla, 2002. V. *Physciaceae*. 116 p.

Nordin I. *Caloplaca*, sect. *Gasparrinia* in Nordeuropa. Taxonomiska och ekologiska Studier. Uppsala, 1972. 184p.

Nordin A. *Buellia* species (*Physciaceae*) with pluriseptate spores in Norden // Symb. Bot. Upsal. 1996. 33(3): 327–354.

Nordin A. Taxonomy and phylogeny of *Buellia* species with pluriseptate spores (*Lecanorales*, *Ascomycotina*) // Ibid. 2000. 33(1): 1–117.

Nordin A., Tibell L., Owe-Larsson B. A preliminary phylogeny of *Aspicilia* in relation to morphological and secondary product variation // Bibliotheca Lichenologica. 2007. Bd. 96. S. 247–266.

Norrlin J. P. Flora Kareliae Onegensis. II. Lichenes // Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 1876. 1: 1–46.

Norrlin J. P. Symbolae ad floram Ladogensi-Karelicam // Ibid. 1878. 2: 1–34.

Norrlin J. P., Nylander W. Herbarium Lichenum Fenniae. Helsingfors, 1875. Fasc. I–IV. (N 1–200).

Nylander W. Collectanea in Floram Karelicam // Ibid. 1852a. 2: 109–181.

Nylander W. Collectanea in Floram Karelicam, continuatio // Notiser Sällskapetets Fauna Flora Fennica Forhandlingar. 1852b. 2: 183–201.

Nylander W. Lichenes Scandinaviae // Not. Sällsk. F. Fl. Fennica. 1861. 5(2):1–312.

Nylander W. Lichenes Lapponiae orientalis // Ibid. 1866a. 8(5): 101–192 (Reprint).

Nylander W. Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. Continuatio tertia // Flora. 1866b. 49: 417–421.

Nylander W. Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. Continuatio tertia decima // Ibid. 1872. 55: 353–365.

Nylander W. Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. Continuatio quinta decima. // Ibid. 1873. 56: 17–23.

*Nylander W.* Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. Continuatio vicesima prima // *Ibid.* 1875. 58: 297–303.

*Nylander W., Saelan T.* Herbarium Musei Fennici. Forteckning öfver Finska Musei vaxtsamling. Helsingfors, Finska Litteratur-Sällskapets tryckeri. 1859. 118 p.

*Oksanen I., Vitikainen O.* Threatened lichens on the northwest shore of Lake Ladoga // *Norrinia.* 1999. 7: 77–92.

*Pankakoski A.* Laatokan ulkosaariston kasvillisuudesta. Karjalaisen osakunnan julkaisu. 1935. S. 159–175.

*Pesola V. A.* Über die Felsenvegetation in NE-Kuusamo und SE-Kuolajärvi // *Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. 'Vanamo'.* 1934. 5(7): 1–17.

*Poelt J., Petutschnig W.* Beiträge zur Kenntnis der Flechtenflora des Himalaya. IV. Die Gattungen *Xanthoria* und *Teloschistes* zugleich Versuch einer Revision der *Xanthoria candelaria*-Gruppe // *Nova Hedwigia.* 1992. 54: 1–36.

*Printzen C.* Die Flechtengattung *Biatora* in Europa // *Bibliotheca Lichenologica.* 1995. 60. S. 1–275.

*Printzen C., Otte V.* *Biatora longispora*, new to Europe, and a revised key to European and Macaronesian *Biatora* species // *Graphis Scripta.* 2005. 17(2): 56–61.

*Purvis O. W., Coppins B. J., James P. W.* Checklist of lichens of Great Britain and Ireland // *Bull. Br. Lich. Soc.* 1993. 72: 1–75.

*Rambold G.* Further species of the genus *Tephromela* (*Lecanorales*) // *Sendtnera.* 1993. 1: 281–288.

*Rambold G., Hertel H., Triebel D.* *Koerberiella wimmeriana* (*Lecanorales, Porpidiaceae*) and its lichenicolous fungi // *Lichenologist.* 1990. 22: 225–240.

*Runemark H.* Studies in *Rhizocarpon*. I. Taxonomy of the yellow species in Europe. II. Distribution and ecology of the yellow species in Europe // *Opera Botanica.* 1956. 2(1): 5–152. 2(2): 5–150.

*Räsänen V.* Suomen naavajäkälät // *Luonnon Ystävä.* 1919. 23: 5–13.

*Räsänen V.* Über die Verbreitung der Bartflechten (die Gattungen *Usnea* und *Alectoria* und *Ramalina thrausta*) in Finnland // *Medd. Soc. F. Fl. Fenn.* (1919) 1920. 45: 115–124.

*Räsänen V.* Einige neue und bemerkenswerte Flechtenfunde in Finnland // *Medd. Soc. F. Fl. Fenn.* 1921. 46: 156–174.

*Räsänen V.* Lichenes novi vel rariores e taeniis Ladogensibus // *Ibid.* 1925. H. 50: 39–40.

*Räsänen V.* Die Flechtenflora des Gebiets Ostrobottnia borealis // *Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. 'Vanamo'.* 1926. T. 3. N 8. S. 268–249.

*Räsänen V.* Die Flechten Estlands. I // *Ann. Acad. Scient. Fenn. Ser. A.* Helsinki, 1931. T. 34. N 4. S. 1–163.

Räsänen V. Joitakin uusia jäkälälajeja ja toisintoja maallemme // Ibid. 1933a. 8: 181–185.

Räsänen V. Jäkäläsuku *Usnea* Hoffm. ja sen läheiset sukulaiset // Ibid. 1933b. 8: 185–188.

Räsänen V. Einige neue Flechtenarten und Flechtenparasiten // Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. 'Vanamo' 1934. 5(9): 4–12.

Räsänen V. Lichenes Fenniae exsiccati. Helsinki, 1935. 1–3:(N 1–150). 50 s.; 1936. 4–7:(N 151–350). 68 s.; 1939a. 8–11:(N 351–550). 68 s.; 1940. 7–14:(N 551–700). 50 s.; 1943. 15–17:(N 701–850). 50 s.; 1946. 18–20:(N 851–1000). 64 s.

Räsänen V. Viimeiset tiedot Hiitolan Kilpolan kynäjalavista // Luonnon Ystävä. 1938. 42(6): 227–230.

Räsänen V. Die Flechtenflora der nördlichen Küstengegend am Laatokka-see // Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. 'Vanamo'. 1939b. 12(1): 1–240.

Räsänen V. *Rhizocarpon geographicum* (L.) DC. und ihre Verwandten in Finnland // Ibid. 1942. 16 (Notulae 12): 46–62.

Räsänen V. Lichenes novi // Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. 'Vanamo'. 1944. 20(3): 1–34.

Räsänen T. Jäkälä-Räsänen. Kuopion Luonnon Ystäväin Yhdistys. Kuopio, 1992. 101 p.

Saelan T. Finlands botaniska litteraturtill och med år 1900 // Acta Soc. F. Fl. Fenn. 1916. 43(1). XI + 1–633.

Salisbury, G. A monograph of the lichen genus *Thelocarpon* Nyl. // Lichenologist. 1966. V. 3: 175–196.

Santesson R., Moberg R., Nordin A. et al. Lichen-forming and lichenicolous fungi of Fennoscandia. Uppsala, 2004. 359 pp.

Skult H. The *Parmelia omphalodes* (Ascomycetes) complex in Eastern Fennoscandia. Chemical and morphological variation // Ann. Bot. Fenn. 1984. 21(2): 117–142.

Skult H. Notes on the chemical and morphological variation of the lichen *Ophioparma ventosa* in East Fennoscandia // Ibid. 1997. 34: 291–297.

Stenroos S. Taxonomy of the *Cladonia coccifera* group. 1. // Ann. Bot. Fenn. 1989. 26: 157–168.

Sundin R. Phylogenetic and taxonomic studies within *Arthonia* Ach. (Ascomycetes, Arthoniales). Doctoral dissertation. Stockholms universitet, Stockholm. 1999.

Suominen J., Ahti T. The occurrence of the lichens *Cladonia nemoxya*, *C. glauca* and *C. polycarpoides* in Finland // Ann. Bot. Fenn. 1966. 3: 418–423.

Systra Y., Huttunen A. Occurrence of *Cypridium calceolus* L. and *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. in the Paanajärvi region in northern Russian Karelia // Oulanka Reports. 1998. 19: 37–39.

Thell A., Randlane T., Saag A., Kärnefelt I. A new circumscription of the lichen genus *Nephromopsis* (Parmeliaceae, lichenized Ascomycetes) // Mycological progress. 2005. (4): 303–316.

Tibell L. The genus *Cyphelium* in northern Europe // Svensk. Bot. Tidskr. 1969. 63: 465–485.

Tibell L. Notes on *Caliciales*. II. Some species from the Nordic Countries // Ibid. 1973. Bd. 67. P. 445–455.

Tibell L. The *Caliciales* of Boreal North America // Symb. Bot. Upsal. 1975. 21(2): 1–128.

Tibell L. *Calicium denigratum* (Vain.) L. Tibell, comb. nov. // Bot. Notis. 1976. 129: 131–136.

Tibell L. The lichen genus *Chaenotheca* in the northern hemisphere // Symb. Bot. Upsal. 1980. 23(1): 1–65.

Tibell L. *Phaeocalicium* (Mycocaliciaceae, Ascomycetes) in Northern Europe // Ann. Bot. Fenn. 1996. 33: 205–221.

Timdal E. A Monograph of the genus *Toninia* (Lecideaceae, Ascomycetes) // Opera Botanica. 1991. 110: 1–137.

Triebel D. Lecideicole Ascomyceten. Eine Revision der obligat lichenicolen Ascomyceten auf lecideoiden Flechten // Bibliotheca Lichenologica. 1989. Bd. 35. S. 1–278.

Triebel D., Wedin M., Rambold G. The genus *Scutula* (lichenicolous Ascomycetes, Lecanorales): species on the *Peltigera canina* and *P. horizontalis* groups // Symb. Bot. Upsal. 1997. 32(1): 323–337.

Ulvinen T., Ohenoja E., Ahti T., Alanko P. A check-list of the fungi (incl. lichens) of the Koillismaa (Kuusamo) biological province, N. E. Finland // Oulanka Reports. 1981. 2: 1–64.

Vainio E. A. Adjumenta ad Lichenographiam Lapponiae atque Fenniae borealis. I, II // Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 1881, 1883. 6: 77–182, 10: 1–230.

Vainio E. A. Monographia Cladoniarum Universalis. I. // Acta Soc. F. Fl. Fenn. 1887. 4: 1–509.

Vainio E. A. Lichenographia Fennica. I–IV // Ibid. 1921. 49(2): 1–247. 1922. 53(1): 1–340. 1927. 57(1): 1–138. 1934. 57(2): 1–531.

Vainio E. A. Lichenes in insula Kotiluoto lacus Laatokka collecti // Ann. Univ. Turkuensis. Ser. A. 1940. 7(1): 1–25.

Vitikainen O. On the sorediate species of the lichen genus *Physconia* Poelt in Eastern Fennoscandia // Ann. Bot. Fenn. 1968. 5(1): 1–9.

Vitikainen O. Taxonomic revision of *Peltigera* (lichenized Ascomycotina) in Europe // Acta Bot. Fenn. 1994. 152: 1–96.

Vänskä H. The identity of the lichens *Lecanora frustulosa* and *L. argholis* // Ann. Bot. Fenn. 1984. 21: 391–402.



*Wei J. Y.* The Asian *Umbilicariaceae* // *Mycosystema Monographicum Series N 1*, International Academic Publishers. Beijing, 1993. 217 p.

*Zhurbenko M. P.* The lichenicolous fungi of Russia: geographical overview and a first checklist // *Mycologia Balcanica*. 2007. 4: 105–124.

*Zhurbenko M. P., Ahti T.* A preliminary list of lichenicolous fungi of Republic of Karelia, Russia // Грибы в природных и антропогенных экосистемах: Труды международной конференции, посвященной 100-летию начала работы проф. А. С. Бондарцева в Ботаническом институте им В. Л. Комарова РАН (Санкт-Петербург, 24–28 апреля 2005 г.). СПб., 2005. Т. 1. С. 194–200.

*Zhurbenko M. P., Alstrup V.* Lichenicolous fungi on *Cladonia* mainly from the Arctic // *Symb. Bot. Upsal.* 2004. 34(1): 477–499.

*Zhurbenko M. P., Himelbrant D. E.* Lichenicolous fungi from the Kandalaksha Gulf, Karelia Keretina, Russia // *Folia Cryptog. Estonica*. 2002. 39: 51–59.

## Оглавление

Введение .....	5
Список видовых и подвидовых таксонов лишайников и лихенофильных грибов.....	14
Список исключенных и сомнительных таксонов.....	170
Литература.....	174

## Contents

Introduction.....	5
List of species and infraspecific taxa of lichens and lichenicolous fungi....	14
List of excluded and dubious taxa.....	170
References.....	174