

**Новые данные об афиллофоровых грибах (*Basidiomycota*)
ООПТ Ленинградской области.
X. Государственный природный заказник «Кургальский»**

В. М. Коткова

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия; VKotkova@binran.ru

Резюме. Приведены результаты изучения афиллофоровых грибов заказника «Кургальский», расположенного в Кингисеппском р-не Ленинградской обл. На основании собственных исследований автора и имеющихся литературных данных и гербарных материалов на территории заказника выявлены 285 видов макромицетов данной группы. *Chaetodermella luna*, *Phlebia subochracea* и *Trechispora stevensonii* приводятся впервые для Ленинградской обл. На территории заказника выявлены местонахождения 25 видов грибов, занесенных в Красную книгу Ленинградской области и 3 видов — в Красную книгу Российской Федерации. В аннотациях к каждому виду приведены сведения о местобитаниях, субстратной приуроченности и встречаемости на ООПТ. Находки редких видов подтверждены гербарными образцами, хранящимися в Микологическом гербарии БИН РАН (LE).

Ключевые слова: *Chaetodermella luna*, *Phlebia subochracea*, *Trechispora stevensonii*, афиллофоровые грибы, микобиота, ООПТ, редкие виды, европейская часть России, Кургальский полуостров, Ленинградская область.

**New data on aphylloraceous fungi (*Basidiomycota*) of the protected areas
of the Leningrad Region. X. State Nature Reserve «Kurgalsky»**

V. M. Kotkova

Komarov Botanical Institute, St. Petersburg, Russia; VKotkova@binran.ru

Abstract. The paper provides the data on aphylloroid fungi of the State Nature Reserve «Kurgalsky» situated in the Kingisepp District of the Leningrad Region. The list includes 285 species annotated by data on their habitats, substrates and frequency. In total 25 species protected in the Leningrad Region and 3 species protected in Russian Federation were found in the protected area. *Chaetodermella luna*, *Phlebia subochracea* and *Trechispora stevensonii* are published for the first time for the Leningrad Region. The specimens of selected species are kept in the Mycological Herbarium of the Komarov Botanical Institute RAS (LE).

Keywords: *Chaetodermella luna*, *Phlebia subochracea*, *Trechispora stevensonii*, aphylloroid fungi, mycobiota, protected areas, European part of Russia, Leningrad Region.

Государственный природный комплексный заказник регионального значения «Кургальский», расположенный в Кингисеппском р-не Ленинградской обл. северо-западнее пос. Усть-Луга, включает Кургальский полуостров и небольшие острова у его побережья, а также прилежащую часть акватории Финского и Нарвского заливов. Первоначально на данной территории в 1975 г. был создан зоологический (охотничий) заказник «Кургальский полуостров», которому в 1994 г. Постановле-

нием Правительства Российской Федерации был придан статус водно-болотного угодья международного значения (Рамсарского угодья). Государственный природный комплексный заказник «Кургальский» был организован в 2000 г., его общая площадь составляет немногим менее 60 тыс. га. На территории заказника имеются два крупных озера — оз. Белое и солоноватое оз. Липовское, связанное протокой с Финским заливом. Лесные массивы, занимающие основную площадь полуострова, типичны для подзоны южной тайги. Они содержат в древостое значительный процент дуба, липы, ясеня, клена, вяза, а в подлеске обычны лещина, калина, жимолость. На приморской террасе развиты черноольховые леса, осинники и березняки. На территории заказника широко распространены сосновые и елово-сосновые леса (Krasnaya..., 1999). Объектами особой охраны в заказнике являются разнообразные приморские и морские природные комплексы, болотные массивы, а также старовозрастные леса, в том числе редкие на территории Ленинградской обл. широколиственные леса (Osobo..., 2017).

Несмотря на то, что начиная с 1997 г. территорию Кургальского полуострова неоднократно посещали микологи Ботанического института им. В. Л. Комарова (БИН) РАН и некоторых других научных учреждений, в литературных источниках до последнего времени имелись лишь отрывочные сведения о микобиоте заказника «Кургальский». Первые сведения об афиллофоровых грибах северной части заказника (окр. дер. Курголово, урочище Луто, Кайболовский овраг) были получены И. В. Змитровичем в 1997 и в 2007 гг. и содержатся как в опубликованных (Zmitrovich, 1999, 2000; Krasnaya..., 2000), так и неопубликованных работах (Zmitrovich, 1998; Otchet..., 2007). Всего в данных источниках можно найти указания о нахождении в заказнике «Кургальский» 72 видов, преимущественно кортициоидных грибов. Кроме того, в работе А. Г. Ширяева «Биоразнообразие комплексов клавариоидных грибов Ленинградской области» для исследуемой ООПТ приведено 54 вида грибов по сборам 2005 г., к сожалению, без указания их местонахождений (Shiryayev, 2013).

Материал и методы

Изучение биоты афиллофоровых грибов заказника «Кургальский» проведено автором в октябре 2011 г. в окрестностях пос. Конново, деревень Тисколово, Кайболово, мыса Луто, в сентябре 2015 г. в окр. дер. Тисколово, в июле 2016 г. севернее оз. Вайкне и в июле–августе 2017 г. в окрестностях деревень Кайболово, Конново, Курголово, Тисколово, озер Белое и Липовское, мыса Луто, западнее дер. Большое Куземкино и юго-западнее дер. Ханике. Исследования проводились маршрутным методом в различных типах леса. Сведения о встречаемости видов, хорошо распознаваемых в природе, заносились в список на основании полевых наблюдений, для остальных видов — после идентификации собранного материала в лабораторных

условиях с использованием традиционных методов световой микроскопии. Также были изучены образцы афиллофоровых грибов из заказника «Кургальский», хранящиеся в Микологическом гербарии БИН РАН (LE), и проанализированы все имеющиеся литературные данные (Zmitrovich, 1998, 1999, 2000; Krasnaya..., 2000; Otchet..., 2007; Shiryaev, 2013).

Результаты и обсуждение

На основании результатов собственных исследований, анализа и изучения всех имеющихся литературных и гербарных материалов в настоящее время на территории заказника «Кургальский» выявлено 285 видов афиллофоровых грибов. Ниже следует их сводный аннотированный список, все таксоны в котором расположены в алфавитном порядке. Названия видов приведены преимущественно согласно последним европейским сводкам (Bernicchia, Gorjón, 2010; Ryvardeen, Melo, 2014), за исключением рода *Hypodontia* J. Erikss., для которого принимается широкая концепция. Восклицательным знаком (!) отмечены виды, занесенные в «Красную книгу Ленинградской обл.» (Prkaz..., 2015), двумя (!!) — виды, включенные в «Красную книгу Российской Федерации» (Krasnaya..., 2008). Звездочкой (*) отмечены виды, приводимые впервые для территории заказника, двумя (**) — впервые для Ленинградской обл. Индикаторные (инд.) и специализированные (сп.) виды даны согласно пособию «Выявление и обследование биологически ценных лесов на Северо-Западе Европейской части России» (Vyuvlenie..., 2009). В аннотациях приводятся сведения о местонахождениях, субстратах, местообитаниях и встречаемости на территории ООПТ (1 находка — единственная находка; 2–9 находок — редко, 10–19 — нередко, 20–49 — часто, более 50 — очень часто). Для видов, образцы которых гербаризированы, приводится номер образца в Микологическом гербарии БИН РАН (LE).

Аннотированный список афиллофоровых грибов заказника «Кургальский»

***Amphinema byssoides** (Pers. : Fr.) J. Erikss. — окр. оз. Белое: на валеже *Tilia cordata* в ельнике с липой неморальнотравном, редко (12 VIII 2017, Коткова, LE 310823).

***Amylocorticium subincarnatum** (Peck) Pouzar — севернее дер. Тисколово, окр. озер Липовское и Белое, западнее дер. Большое Куземкино, юго-западнее дер. Ханике, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в старовозрастных ельниках неморальнотравных и кислично-сфагновых и сосняках папоротниково-черничном и кислично-сфагновом, редко (14 VII 2016, Коткова, LE 310824; 24 VII 2017, Коткова, LE 310825); инд.

***A. subsulphureum** (P. Karst.) Pouzar — западнее дер. Большое Куземкино: на валежном стволе *Pinus sylvestris* в сосняке чернично-сфагновом, единственная находка (26 VII 2017, Коткова, LE 310826).

***Amylostereum chailletii** (Pers. : Fr.) Voidin — севернее дер. Тисколово: на валеже *Picea abies* в хвойно-широколиственных лесах, редко (24 X 2011, Коткова, LE 310827).

Antrodia mellita Niemelä et Penttilä — окр. мыса Луто: на валежном стволе *Populus tremula* в смешанном лесу, единственная находка (Otchet..., 2007); сп. Вид рекомендован для включения в новое издание Красной книги Ленинградской обл.

***A. piceata** Runnel, Spirin et Vlasák [= *Antrodiella sitchensis* sensu auct. for Eurasia] — севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в старовозрастном елово-сосновом лесу и сосняке чернично-папоротниковом, редко (14 VII 2016, *Коткова*, LE 310828). Вид рекомендован для включения в новое издание Красной книги Ленинградской обл.

***A. serialis** (Fr. : Fr.) Donk — повсеместно: на валежных стволах *Picea abies* в еловых лесах, часто.

***A. sinuosa** (Fr. : Fr.) P. Karst. — повсеместно: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосновых и смешанных лесах, очень часто.

***A. xantha** (Fr. : Fr.) Ryvarden — повсеместно: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняках черничных, часто.

Antrodiella citrinella Niemelä et Ryvarden — окр. мыса Луто, окр. дер. Кайболово: на валежных стволах *Picea abies* в старовозрастных еловых лесах, редко (24 X 2011, *Коткова*, LE 310829); сп.

***A. faginea** Vampola et Pouzar — окр. оз. Белое: на валежных стволах *Populus tremula* и *Corylus avellana* в ельниках с осиной папоротниково-кисличных и хвойно-широколиственных лесах, редко (12 VIII 2017, *Коткова*, LE 310830).

!***A. serpula** (P. Karst.) Spirin et Niemelä [= *Antrodiella hoehnelii* (Bres.) Niemelä] — окр. дер. Курголово: на валежных и сухостойных стволах *Alnus glutinosa*, пораженных *Inonotus radiatus*, в черноольшаниках папоротниково-травяных, редко (19 VII 2017, *Коткова*, LE 310831).

***Aporpium macroporum** Niemelä, Spirin et Miettinen — окр. мыса Луто: на валежных стволах *Populus tremula* в ельнике с осиной чернично-зеленомошном, редко (24 VII 2017, *Коткова*, LE 310832).

Asterodon ferruginosus Pat. — окр. мыса Луто, южнее дер. Конново, западнее дер. Большое Куземкино: на валежных стволах *Picea abies* в еловых лесах, редко (23 VII 2017, *Коткова*, LE 310833); инд.

***Athelia bombacina** (Link) Pers. — окр. дер. Конново: на гнилом валеже *Pinus sylvestris* в сосняках черничных, редко (24 X 2011, *Коткова*, LE 310834).

***A. epiphylla** Pers. : Fr. — севернее дер. Тисколово: на гнилом валеже *Picea abies* в ельниках неморальнотравяных, редко (24 X 2011, *Коткова*, LE 310835).

***A. fibulata** M. P. Christ. — севернее оз. Вайкне: на гнилом валежном стволе *Pinus sylvestris* в ельнике с сосной чернично-зеленомошном, единственная находка (15 VII 2016, *Коткова*, LE 310836).

***A. salicum** Pers. — окр. дер. Тисколово: на валеже *Alnus incana* в смешанном лесу, редко (27 X 2011, *Коткова*, LE 310837).

!***Aurantiporus fissilis** (Berk. et M. A. Curtis) H. Jahn ex Ryvarden [≡ *Tyromyces fissilis* (Berk. et M.A. Curtis) Donk] — окр. оз. Белое, севернее оз. Вайкне: на комлях *Populus tremula* в ельниках с осиной травяных, редко (14 VII 2016, *Коткова*, LE 310862; 25 VII 2017, *Коткова*, LE 310863); сп.

***Auriscalpium vulgare** Gray — окр. дер. Конново, окрестности озер Белое и Липовское, севернее оз. Вайкне: на старых опавших шишках *Pinus sylvestris* в сосняках черничных и травяных, редко.

***Bankera fuligineoalba** (J. C. Schmidt : Fr.) Coker et Beers ex Pouzar — на почве в сосняке брусничном, редко (12 IX 1997, *О. В. Морозова*, LE 225777); инд.

Basidioradulum radula (Fr.) Nobles — окр. дер. Курголово: на сухостойных и валежных стволах *Alnus incana*, *Betula pubescens*, *Sorbus aucuparia* в широколиственных и смешанных лесах, нередко (11 IX 1997, Змитрович, LE 203475).

***Bjerkandera adusta** (Willd. : Fr.) P. Karst. — повсеместно: на валежных и сухостойных стволах и пнях *Betula* sp. и *Populus tremula*, изредка *Salix* sp. и *Picea abies* в смешанных лесах, часто.

***Botryobasidium conspersum** J. Erikss. — окр. дер. Курголово: на валеже *Picea abies* в ельниках с лещиной неморальнотравных, редко (22 VII 2017, Коткова, LE 310838).

B. laeve (J. Erikss.) Parmasto — окр. дер. Курголово, окр. оз. Белое: на валеже *Alnus glutinosa* в черноольшанике папоротниковом и *Tilia cordata* в ельнике с липой неморальнотравном, редко (11 IX 1997, Змитрович, LE 203472; 12 VIII 2017, Коткова, LE 310839).

B. pruinatum (Bres.) J. Erikss. — окр. дер. Курголово, окр. оз. Белое: на отпаде *Quercus robur* в дубняке травяном и валеже *Picea abies* в хвойно-широколиственных неморальнотравных лесах, редко (12 IX 1997, Змитрович, LE 203729; 25 VII 2017, Коткова, LE 310840).

***B. subcoronatum** (Höhn. et Litsch.) Donk — окр. дер. Курголово, окр. оз. Белое, севернее оз. Вайкне: на валеже *Quercus robur*, *Picea abies*, *Populus tremula* и *Pinus sylvestris* в дубняках с лещиной недотроговых, ельниках с осиной папоротниково-кисличных, сосняках травяно-папоротниковых и смешанных лесах, нередко (21 VII 2017, Коткова, LE 310841).

***B. vagum** (Berk. et M. A. Curtis) J. Erikss. — окр. дер. Курголово, окр. оз. Белое, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Picea abies*, *Betula* sp. и *Alnus glutinosa* в ельниках с лещиной неморальнотравных и ельниках черничных, нередко (25 VII 2017, Коткова, LE 310842).

***Botryohypochnus isabellinus** (Fr. : Fr.) J. Erikss. — окр. мыса Луто, севернее оз. Вайкне: на валеже *Populus tremula* и *Picea abies* в осинниках и ельниках чернично-зеленомошных, редко (27 X 2011, Коткова, LE 310843).

Cantharellus cibarius Fr. — повсеместно: на почве в сосняках чернично-зеленомошных и смешанных лесах, очень часто.

Ceraceomyces serpens (Tode : Fr.) Ginns — окр. дер. Курголово, западнее дер. Большое Куземкино: на валежных стволах *Picea abies* в смешанных лесах, нередко.

C. tessulatus (Cooke) Julich — окр. мыса Луто: на гнилом валеже *Picea abies* в ельнике чернично-зеленомошном, редко (25 X 2011, Коткова, LE 310844); образец, на основании которого вид приводится для заказника ранее (Zmitrovich, 1998), является *Phanerochaete tubercuata*.

Ceratellopsis sagittaeformis (Pat.) Corner — на листьях, единственная находка (Shiryayev, 2013)

Ceratobasidium cornigerum (Bourdot) D. P. Rogers — на отпаде *Pinus sylvestris* в сосняке луговиковом, единственная находка (12 IX 1997, Змитрович, LE 203764).

***Ceriporia excelsa** (Lundell) Parmasto — северо-восточнее оз. Липовское: на гнилом валежном стволе *Populus tremula* в ельнике с осиной хвощево-папоротниковом, единственная находка (24 VII 2017, Коткова, LE 310845); инд.

!***Ceriporiopsis aneirina** (Sommerf. : Fr.) Domański — окр. мыса Луто: на валежных стволах *Populus tremula* в ельниках с осиной черничных, редко (24 VII 2017, Коткова, LE 310846).

***C. pseudogilvescens** (Pilát) Niemelä et Kinnunen — северо-восточнее оз. Липовское, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Populus tremula* в ельнике с осиной черничном и осиннике травяном, редко (12 VII 2016, Коткова, LE 310847).

***C. subvermispora** (Pilát) Gilb. et Ryvarden — западнее дер. Большое Куземкино: на валежном стволе *Alnus glutinosa* в черноольшанике папоротниковом, единственная находка (26 VII 2017, *Коткова*, LE 310848).

***Cerrena unicolor** (Bull. : Fr.) Murrill — окр. дер. Курголово, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах, редко.

****Chaetodermella luna** (Romell ex D. P. Rogers et H. S. Jacks.) Rauschert — окр. дер. Конново: на валежной крупномерной ветви *Pinus sylvestris* в сосняке лишайниково-зеленомошном, единственная находка (24 X 2011, *Коткова*, LE 310849); сп.

Chondrostereum purpureum (Pers. : Fr.) Pouzar — повсеместно: на валежных и сухостойных стволах и пнях *Betula* spp. и *Populus tremula*, изредка *Ulmus laevis* в смешанных и лиственных лесах, нередко.

Clavaria argillacea Fr. — на почве, единственная находка (Shiryayev, 2013).

C. falcata Pers. : Fr. — на почве, редко (Shiryayev, 2013).

C. incarnata Weinm. — на почве, единственная находка (Shiryayev, 2013).

C. tenuipes Berk. et Broome — на почве, единственная находка (Shiryayev, 2013).

Clavariadelphus ligula (Schaeff. : Fr.) Donk — на подстилке, редко (Shiryayev, 2013).

C. truncatus (Quél.) Donk — на почве, единственная находка (Shiryayev, 2013); сп.

Clavicornia pyxidata (Pers. : Fr.) Doty — повсеместно: на валежных стволах *Populus tremula* и *Quercus robur* в смешанных и дубовых лесах, часто.

Clavulina cinerea (Bull. : Fr.) J. Schröt. — на почве, редко (Shiryayev, 2013).

C. coralloides (L. : Fr.) J. Schröt. — севернее дер. Тисколово: на почве в хвойно-широколиственных лесах, редко.

C. rugosa (Bull. : Fr.) J. Schröt. — на почве, редко (Shiryayev, 2013).

Clavulinopsis helvola (Pers. : Fr.) Corner — на почве, единственная находка (Shiryayev, 2013).

C. laeticolor (Berk. et M. A. Curtis) R. H. Petersen — на почве, редко (Shiryayev, 2013).

C. luteoalba (Rea) Corner — на почве, единственная находка (Shiryayev, 2013).

Climacocystis borealis (Fr.) Kotl. et Pouzar — окр. мыса Луто, окр. дер. Кайболово: на сухостойных стволах *Picea abies* в еловых лесах, редко; инд.

***Coltricia perennis** (L. : Fr.) Murrill — севернее оз. Вайкне, окр. дер. Курголово: на песчаной почве в сосняках черничных, нередко (23 VI 1998, *Морозова*, LE 242433).

***Conferticium karstenii** (Bourdot et Galzin) Hallenb. — севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Populus tremula* в ельниках с осиной черничных, редко (11 VII 2016, *Коткова*, LE 310850).

***C. ochraceum** (Fr. : Fr.) Hallenb. — западнее дер. Большое Куземкино, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Picea abies* в ельниках папоротниково-сфагновых и черничных, редко (26 VII 2017, *Коткова*, LE 310851).

***Coniophora arida** (Fr. : Fr.) P. Karst. — повсеместно: на валежных стволах *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в еловых и смешанных лесах, нередко.

***C. olivacea** (Fr. : Fr.) P. Karst. — южнее дер. Конново, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Picea abies* в ельниках травяных и черничных, редко (23 VII 2017, *Коткова*, LE 310852).

***Corticium roseum** Pers. : Fr. — окр. мыса Луто: на валежных стволах *Populus tremula* в смешанных лесах, редко.

***Craterellus lutescens** (Fr. : Fr.) Fr. — окр. дер. Выбье: на почве среди *Sphagnum* sp. в заболоченном сосняке сфагновом, единственная находка (25 X 2011, *Коткова*, LE 310853).

***C. tubaeformis** (Bull. : Fr.) Quél. — окр. дер. Выбье, окр. мыса Луто: на почве в сосняке зеленомошном и в смешанном лесу, нередко.

***Crustoderma dryinum** (Berk. et M. A. Curtis) Parmasto — южнее дер. Конново, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Picea abies* в елово-сосновом и елово-черноольховом лесах, редко (23 VII 2017, Коткова, LE 310855); сп.

***Crustomyces subabruptus** (Bourdot et Galzin) Jülich — окр. оз. Белое: на валежном стволе *Populus tremula* в ельнике с осиной папоротниково-черничном, единственная находка (25 VII 2017, Коткова, LE 310854).

Cylindrobasidium evolvens (Fr. : Fr.) Jülich — окр. деревень Курголово и Тисколово: на валеже *Populus tremula* в ельнике разнотравном и в смешанных лесах, нередко (12 X 1997, Змитрович, LE 203499; 24 X 2011, Коткова, LE 310856).

***Daedaleopsis confragosa** (Bolton : Fr.) J. Schröt. — окр. дер. Курголово: на сухостойных стволах *Alnus glutinosa* и *Salix* sp. в черноольшаниках папоротниковых и смешанных лесах, редко.

***Datronia mollis** (Sommerf. : Fr.) Donk — повсеместно: на валежных стволах *Populus tremula* в осинниках и смешанных лесах, часто

!***Dentipellis fragilis** (Pers. : Fr.) Donk — окр. дер. Тисколово: на валежном стволе *Alnus glutinosa* в широколиственном лесу, единственная находка (7 IX 2015, Коткова, LE 310563); сп.

Diplomitoporus crustulinus (Bres.) Domański — окр. дер. Кайболово, окр. мыса Луто: на валежных стволах *Picea abies* в еловых лесах, редко (Otchet..., 2007); сп. Вид рекомендован для включения в новое издание Красной книги Ленинградской обл.

***D. flavescens** (Bres.) Domański — западнее дер. Большое Куземкино, юго-западнее дер. Ханике, севернее оз. Вайкне: на валежных, изредка сухостойных стволах *Pinus sylvestris* в сосняках черничных и травяных, редко.

!***Diplomitoporus lindbladii** (Berk.) Gilb. et Ryvar den — южнее дер. Конново, окр. оз. Белое, севернее оз. Вайкне, юго-западнее дер. Ханике: на валежных стволах *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в ельниках травяных и ельниках с сосной кисличных, редко (14 VII 2017, Коткова, LE 310857; 27 VII 2017, Коткова, LE 310858).

***Fomes fomentarius** (L. : Fr.) Fr. — повсеместно: на сухостойных и валежных стволах *Betula* sp. в смешанных и лиственных лесах, очень часто.

***Fomitopsis pinicola** (Sw. : Fr.) P. Karst. — повсеместно: на сухостойных и валежных стволах и пнях *Alnus glutinosa*, *Betula* spp., *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *Populus tremula* в хвойных и смешанных лесах, очень часто.

F. rosea (Alb. et Schwein. : Fr.) P. Karst. — окр. дер. Кайболово, окр. озер Белое и Липовское, окр. мыса Луто, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Picea abies* в ельниках неморальнонравных и кисличных и в смешанных лесах, нередко.

***Ganoderma applanatum** (Pers.) Pat. — повсеместно: на сухостойных и валежных стволах и пнях *Populus tremula* и *Quercus robur* в смешанных и дубовых лесах, нередко.

***Gloeopeniophorella convolvens** (P. Karst.) Boidin, Lanq. et Gilles — окр. дер. Курголово: на валежных стволах *Betula* sp. в черноольшаниках с березой травяных, редко (21 VII 2017, Коткова, LE 310859).

***Gloeophyllum odoratum** (Wulfen : Fr.) Imazeki — окр. мыса Луто, окр. дер. Кайболово, западнее дер. Большое Куземкино, севернее оз. Вайкне: на пнях *Picea abies* в еловых лесах, редко.

***G. sepiarium** (Wulfen : Fr.) P. Karst. — окр. мыса Луто, окр. оз. Белое, севернее оз. Вайкне: на валежных и срубленных стволах *Picea abies* в еловых и смешанных лесах, нередко.

!**Gloeoporus pannocinctus** (Romell) J. Erikss. [= *Ceriporiopsis pannocincta* (Romell) Gilb. et Ryvarden] — окр. дер. Курголово, окр. оз. Белое, окр. мыса Луто, западнее дер. Большое Куземкино, юго-западнее дер. Ханике, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Betula* sp., *Populus tremula* и *Alnus glutinosa*, а также комлях *Betula* sp. и старых плодовых телах *Fomes fomentarius* в смешанных и елово-черноольховых лесах, нередко (21 VII 2017, *Коткова*, LE 310860; 23 VII 2017, *Коткова*, LE 310861); инд.

***Gloiodon strigosus** (Schwein. : Fr.) P. Karst. — окр. дер. Кайболово: на валежном стволе *Ulmus laevis* в хвойно-широколиственном лесу, единственная находка (22 VII 2017, *Коткова*, LE 310860); сп.

***Hapalopilus aurantiacus** (Rostk.) Bondartsev et Singer — севернее оз. Вайкне: на окоренном валежном стволе *Pinus sylvestris* в сосняке с елью черничном, единственная находка (13 VII 2016, *Коткова*, LE 310864).

***H. rutilans** (Pers. : Fr.) P. Karst. — окр. дер. Курголово, западнее дер. Большое Куземкино, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Betula* sp. в черноольшаниках с березой папоротниковых и смешанных лесах, редко.

***Heterobasidion parviporum** Niemelä et Korhonen — окр. деревень Курголово и Кайболово, окр. оз. Белое, юго-западнее дер. Ханике, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Picea abies* в старовозрастных еловых лесах, нередко.

***Hydnellum aurantiacum** (Batsch : Fr.) P. Karst. — окр. оз. Белое: на почве в сосняках черничных, редко (12 VIII 2017, *Коткова*, LE 310865).

***H. ferrugineum** (Fr. : Fr.) P. Karst. — окр. дер. Конново: на почве в сосняках черничных, нередко.

***Hydnum ellipso sporum** Ostrow et Beenken — окр. мыса Луто: на почве в ельнике с осинной чернично-сфагновом, единственная находка (25 X 2011, *Коткова*, LE 310867).

***H. repandum** L. : Fr. — окр. мыса Луто: на почве в смешанных лесах, редко.

***H. rufescens** Schaeff. : Fr. — севернее оз. Вайкне: на почве в смешанных лесах, редко (13 VII 2016, *Коткова*, LE 310868).

***Hymenochaete cinnamomea** (Pers.) Bres. — окр. дер. Кайболово: на валежных стволиках *Corylus avellana* в елово-широколиственных неморальнотравных лесах, редко (22 VII 2017, *Коткова*, LE 320866).

***H. fuliginosa** (Pers. : Fr.) Bres. — окр. дер. Кайболово: на валежных стволах *Juniperus communis* в ельнике кисличном, редко (22 VII 2017, *Коткова*, LE 310869).

H. rubiginosa (Dicks. : Fr.) Lév. — окр. дер. Курголово: на сухих и валежных ветвях *Quercus robur* в дубовых лесах с лещиной неморальнотравных, редко (12 IX 1997, *Змитрович*, LE 203417).

***H. tabacina** (Sowerby : Fr.) Lév. — повсеместно: на валежных и сухостойных ветвях и стволиках *Corylus avellana* и *Padus avium*, изредка *Picea abies* в смешанных лесах, часто (14 VII 2016, *Коткова*, LE 310870).

***Hyphoderma mutatum** (Peck) Donk — окр. дер. Тисколово: на валежном стволе *Salix* sp. в лиственном лесу, единственная находка (7 IX 2015, *Коткова*, LE 310871).

***H. roseocremeum** (Bres.) Donk — окр. дер. Курголово: на валежных стволах *Corylus avellana* и *Tilia cordata* в черноольшаниках с лещиной недотроговых и ельниках с липой неморальнотравных, редко (22 VII 2017, *Коткова*, LE 310872; 12 VIII 2017, *Коткова*, LE 310873).

H. setigerum (Fr. : Fr.) Donk — окр. дер. Курголово, окр. озер Липовское и Белое: на валежных стволах и ветвях *Alnus glutinosa*, *Corylus avellana*, *Padus avium*, *Populus tremula* в черноольшаниках неморальнотравных и недотроговых, в ельниках с осиной папоротниково-сфагновых, нередко (12 IX 1997, Змитрович, LE 203704; 21 VII 2017, Коткова, LE 310874).

***Hyphodontia alutacea** (Fr.) J. Erikss. — окр. оз. Белое: на валеже *Picea abies* в ельнике папоротниково-кисличном, редко (12 VIII 2017, Коткова, LE 310875).

H. arguta (Fr. : Fr.) J. Erikss. — окр. дер. Курголово, окр. оз. Белое: на валежных стволах *Picea abies* в ельнике травяном и *Corylus avellana* в хвойно-широколиственных кисличных лесах, редко (12 IX 1997, Змитрович, LE 203454; 25 VII 2017, Коткова, LE 310876).

***H. aspera** (Fr.) J. Erikss. — севернее дер. Тисколово, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в ельниках неморальнотравных и в сосняках травяно-папоротниковых, редко (24 X 2011, Коткова, LE 310877).

H. barba-jovis (Bull. : Fr.) J. Erikss. — окр. дер. Курголово, севернее дер. Тисколово, западнее дер. Большое Куземкино: на валеже *Alnus glutinosa*, *Betula* sp. и *Quercus robur* в черноольшаниках папоротниковом и травяном и в смешанных и пойменных лесах, редко (11 IX 1997, Змитрович, LE 203752; 26 VII 2017, Коткова, LE 310878).

***H. borealis** Kotir. et Saarenoksa — западнее дер. Большое Куземкино: на валежном стволе *Populus tremula* в старовозрастном ельнике с осиной черничном, единственная находка (26 VII 2017, Коткова, LE 310879).

H. breviseta (P. Karst.) J. Erikss. — окр. дер. Курголово, окр. оз. Белое, севернее оз. Вайкне: на валеже *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в ельнике неморальнотравном, сосняках с елью кисличных и смешанных лесах, редко (11 IX 1997, Змитрович, LE 203751; 12 VIII 2017, Коткова, LE 310880).

H. crustosa (Pers. : Fr.) J. Erikss. — окр. дер. Курголово: на валежных ветвях и пнях *Alnus glutinosa*, *Corylus avellana* и *Padus avium* в широколиственных и смешанных лесах, нередко (22 VII 2017, Коткова, LE 310881).

***H. pallidula** (Bres.) J. Erikss. — окр. дер. Курголово: на валеже *Juniperus communis* в смешанном лесу, редко (22 VII 2017, Коткова, LE 310882).

H. paradoxa (Schr. : Fr.) E. Langer et Vesterholt [= *Schizopora paradoxa* (Schr. : Fr.) Donk] — окр. дер. Курголово, окр. оз. Белое: на сухих, реже валежных ветвях и стволах *Alnus glutinosa*, *Betula* sp., *Corylus avellana*, *Quercus robur*, *Padus avium*, *Tilia cordata* в дубовых и смешанных лесах, часто (11 IX 1997, Змитрович, LE 203755; 22 VII 2017, Коткова, LE 310940).

***H. radula** (Pers. : Fr.) E. Langer et Vesterholt [= *Schizopora radula* (Pers. : Fr.) Hallenb.] — окр. дер. Курголово, окр. оз. Липовское: на валежных стволах *Alnus glutinosa* и *Corylus avellana* в черноольшаниках и смешанных лесах, редко (22 VII 2017, Коткова, LE 310883).

***H. subalutacea** (P. Karst.) J. Erikss. — западнее дер. Большое Куземкино: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняках чернично-травяных, редко (26 VII 2017, Коткова, LE 310884).

Hypochnicium bombycinum (Sommerf. : Fr.) J. Erikss. — окр. дер. Курголово, западнее дер. Большое Куземкино: на валеже *Corylus avellana* в дубянке прибрежном и валеже *Betula* sp. в черноольшаниках с березой травяных, редко (12 IX 1997, Змитрович, LE 203788; 26 VII 2017, Коткова, LE 310885).

***Inonotus obliquus** (Pers. : Fr.) Pilát — повсеместно: на живых (стерильная форма — чага) и валежных стволах *Betula* sp. и *Alnus glutinosa* в смешанных лесах и черноольшаниках, очень часто.

***I. radiatus** (Sowerby : Fr.) P. Karst. — повсеместно: на сухих стволах *Alnus glutinosa* и *Corylus avellana* в черноольшаниках и смешанных лесах, очень часто.

***Ischnoderma benzoinum** (Wahlenb. : Fr.) P. Karst. — окр. деревень Курголово и Конново, западнее дер. Большое Куземкино, юго-западнее дер. Ханике, севернее оз. Вайкне: на пнях и валежных стволах *Picea abies* в еловых и смешанных лесах, редко.

***Junghuhnia autumnale** Spirin, Zmitr. et Malysheva — севернее оз. Вайкне: на валежном стволе *Populus tremula* в смешанном лесу, единственная находка (14 VII 2016, *Коткова*, LE 310886).

!**J. collabens** (Fr.) Ryvarde[n] [≡ *Steccherinum collabens* (Fr.) Vesterholt] — окр. деревень Курголово, Кайболово и Конново, окр. мыса Луто, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Picea abies* в старовозрастных еловых лесах, редко (24 X 2011, *Коткова*, LE 310887; 22 VII 2017, *Коткова*, LE 310888); сп.

***J. lacera** (P. Karst.) Niemelä et Kinnunen — севернее оз. Вайкне: на валежном стволе *Populus tremula* в смешанном лесу, единственная находка (15 VII 2016, *Коткова*, LE 310889); инд.

***J. luteoalba** (P. Karst.) Ryvarde[n] — западнее дер. Большое Куземкино: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняках чернично-сфагновых, редко (26 VII 2017, *Коткова*, LE 310890).

***J. nitida** (Pers. : Fr.) Ryvarde[n] — окр. деревень Курголово и Тисколово, западнее дер. Большое Куземкино: на валежных ветвях *Alnus incana*, *Populus tremula* и *Ulmus laevis* в широколиственном и смешанных лесах, редко (11 IX 1997, *Змитрович*, LE 203862; 26 VII 2017, *Коткова*, LE 310891).

!**J. pseudozilingiana** (Parmasto) Ryvarde[n] [≡ *Steccherinum pseudozilingianum* (Parmasto) Vesterholt] — окр. мыса Луто, севернее оз. Вайкне: на плодовых телах *Phellinus tremula*, развивающихся на живых стволах *Populus tremula*, в смешанных лесах, редко (11 VII 2016, *Коткова*, LE 310892); сп.

***Laetiporus sulphureus** (Bull. : Fr.) Murrill — окр. дер. Курголово: на валежных стволах *Quercus robur* в дубовых лесах, редко.

Lentaria byssiseda (Pers. : Fr.) Corner — на древесине, единственная находка (Shiryayev, 2013).

***L. subcaulescens** (Rebent.) Rauschert — окр. мыса Луто: на валежных стволах *Populus tremula* в ельнике с осинной черничном, редко; инд.

***Lenzites betulinus** (L. : Fr.) Fr. — окр. дер. Выбье, окр. озер Липовское и Белое, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах и пнях *Betula* sp. и *Populus tremula* в смешанных лесах и осинниках травяных, нередко (12 VII 2016, *Коткова*, LE 310893).

!**Leptoporus mollis** (Pers. : Fr.) Pilát — окр. деревень Конново и Кайболово, севернее оз. Вайкне, окр. мыса Луто, окр. оз. Липовское: на валежных стволах, изредка комлях *Picea abies* в еловых и смешанных лесах, редко; сп.

!***Leucogyrophana mollusca** (Fr. : Fr.) Pouzar — окр. дер. Тисколово: на валежном стволе *Picea abies* в хвойно-широколиственном неморальноотравном лесу, единственная находка (7 IX 2015, *Коткова*, LE 310894).

***L. sororia** (Burt.) Ginns — окр. мыса Луто, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в ельниках чернично-зеленомошных и сосняках с елью и осинной травяно-папоротниковых, редко (25 X 2011, *Коткова*, LE 310895).

***Lyomyces sambuci** (Pers. : Fr.) P. Karst. — окр. оз. Белое: на валеже *Populus tremula* в ельнике с осинной папоротниково-черничном, редко (25 VII 2017, *Коткова*, LE 310912).

Macrotyphula fistulosa (Holmsk. : Fr.) R. H. Petersen — на валежной древесине лиственных пород, редко (Shiryayev, 2013).

M. juncea (Alb. et Schwein.) Berthier — на лиственной подстилке, редко (Shiryayev, 2013).

***Meruliopsis corium** (Pers. : Fr.) Ginns — окр. дер. Курголово, окр. оз. Липовское: на валежных ветвях *Populus tremula* и *Salix* sp. в осиннике черничном, ельниках с осиной папоротниковых и в смешанных лесах, редко (24 VII 2017, Коткова, LE 310896).

!***M. taxicola** (Pers. : Fr.) Bondartsev [≡ *Gloeoporus taxicola* (Pers. : Fr.) Gilb. et Ryvardeen] — севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняках черничных, редко (14 VII 2016, Коткова, LE 310897); инд.

Multiclavula mucida (Pers. : Fr.) R. H. Petersen — окр. мыса Луто: на валежных стволах *Picea abies* в ельниках чернично-зеленомошных, редко (25 X 2011, Коткова, LE 310898); инд.

!**Mycoacia fuscoatra** (Fr. : Fr.) Donk — юго-восточнее оз. Липовское, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Populus tremula*, а также старых плодовых телах *Phellinus tremula* в ельниках с осиной черничных, редко (11 VII 2016, Коткова, LE 310899; 24 VII 2017, Коткова, LE 310900); ранее проводился для заказника на валеже *Populus tremula* в широколиственном лесу (Zmitrovich, 1998), но образец, на который ссылается автор (LE 203811), в гербарии БИН РАН отсутствует, и данное местонахождение не указывалось в «Красной книге природы Ленинградской области» (Krasnaya..., 2000).

***Oligoporus caesius** (Schrad. : Fr.) Gilb. et Ryvardeen [≡ *Postia caesia* (Schrad. : Fr.) P. Karst.] — окр. мыса Луто: на валежных стволах *Picea abies* в еловых и смешанных лесах, редко.

***O. fragilis** (Fr.) Gilb. et Ryvardeen — окр. дер. Кайболово, севернее оз. Вайкне, западнее дер. Ханике: на валежных стволах *Pinus sylvestris* и *Picea abies* в ельниках с сосной черничных, нередко (27 VII 2017, Коткова, LE 310901).

O. guttulatus (Peck) Gilb. et Ryvardeen — окр. мыса Луто: на сухостойном стволе *Pinus sylvestris* в смешанном лесу, единственная находка (Otchet..., 2007); сп.

!***O. leucomallemus** (Murrill) Gilb. et Ryvardeen — севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в зрелых сосновых лесах, редко (14 VII 2016, Коткова, LE 310902); инд.

***O. rennyi** (Berk. et Broome) Donk — окр. дер. Конново: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняке черничном, редко (24 X 2011, Коткова, LE 310903).

***O. stipticus** (Pers. : Fr.) Gilb. et Ryvardeen — севернее оз. Вайкне: на валежных стволах и пнях *Picea abies* в сосняках с елью черничных, нередко.

Onnia leporina (Fr.) H. Jahn — окр. дер. Кайболово, окр. мыса Луто, окр. оз. Белое: на живых и сухостойных стволах *Picea abies* в еловых лесах, редко; сп.

***Oxyporus corticola** (Fr. : Fr.) Ryvardeen — повсеместно: на валежных и сухостойных стволах *Populus tremula* в смешанных лесах, изредка *Alnus glutinosa*, *Quercus robur* и *Sorbus aucuparia* в дубовых и смешанных лесах, часто (11 VII 2016, Коткова, LE 310904).

***O. populinus** (Schumach. : Fr.) Donk — окр. деревень Курголово и Кайболово, окр. мыса Луто: на живых стволах *Betula* sp., *Corylus avellana*, *Sorbus aucuparia*, *Ulmus laevis* в хвойно-широколиственных и смешанных лесах, редко (25 X 2011, Коткова, LE 310905).

Peniophora cinerea (Pers. : Fr.) Cooke — окр. деревень Курголово и Тисколово: на валежных ветвях *Corylus avellana* и *Tilia cordata* в широколиственных лесах, нередко (11 IX 1997, Змитрович, LE 203885; 7 IX 2015, Коткова, LE 310906).

***P. incarnata** (Pers. : Fr.) P. Karst. — окр. дер. Курголово, окр. озер Белое и Липовское, западнее дер. Большое Куземкино: на валежных стволах *Populus tremula* и *Padus avium* в смешанных лесах, нередко (21 VII 2017, Коткова, LE 310907).

P. nuda (Fr. : Fr.) Bres. — окр. дер. Курголово: на валеже *Corylus avellana* в дубняке травяном, единственная находка (12 IX 1997, *Змитрович*, LE 203804).

P. pini (Schleich. et DC. : Fr.) Boidin — окр. дер. Курголово: на усыхающих ветвях живой *Pinus sylvestris* в сосняке травяном, единственная находка (12 IX 1997, *Змитрович*, LE 203466).

***P. polygonia** (Pers. : Fr.) Bourdot et Galzin — окр. оз. Белое, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Populus tremula* в осиннике травяном и ельнике с осиною черничном, редко (12 VII 2016, *Коткова*, LE 310908).

***P. rufa** (Fr. : Fr.) Boidin — окр. дер. Конново, севернее дер. Тисколово: на валежных стволах *Populus tremula* в смешанных лесах, редко (24 X 2011, *Коткова*, LE 310909).

***Peniophorella praetermissa** (P. Karst.) K. H. Larss. [≡ *Hyphoderma praetermissum* (P. Karst.) J. Erikss. et Å. Strid] — каньон, западнее дер. Большое Куземкино: на валеже *Betula* sp. в широколиственном лесу и валеже *Pinus sylvestris* в сосняке чернично-сфагновом, редко (11 IX 1997, *Змитрович* как *Hyphoderma argillaceum*, LE 203762; 26 VII 2017, *Коткова*, LE 310910).

***P. pubera** (Fr.) P. Karst. [≡ *Hyphoderma puberum* (Fr.) Wallr.] — окр. оз. Липовское: на валежных стволах *Populus tremula* в ельнике с осиною папоротниково-сфагновом, редко (24 VII 2017, *Коткова*, LE 310911).

***Perenniporia subacida** (Peck) Donk — окр. мыса Луто, южнее дер. Конново, окр. оз. Белое, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Picea abies* в ельниках чернично-сфагновом, неморальнотравных и папоротниковых, сосняках с елью черничных и елово-черноольховом лесу, редко (13 VII 2016, *Коткова*, LE 310913; 23 VII 2017, *Коткова*, LE 310914); сп.

***Phaeolus schweinitzii** (Fr.) Pat. — окр. мыса Луто, западнее дер. Большое Куземкино, севернее оз. Вайкне: на корнях *Pinus sylvestris* и *Picea abies* в сосняках чернично-сфагновых и елово-сосновых лесах, редко; инд.

Phanerochaete calotricha (P. Karst.) J. Erikss. et Ryvarde — окр. дер. Курголово: на отпаде *Corylus avellana* в черноольшанике с дубом травяном, единственная находка (12 IX 1997, *Змитрович*, LE 203495).

!**P. jose-ferreirae** (D. A. Reid) D. A. Reid — окр. дер. Курголово: на валежных ветвях *Alnus incana* в широколиственном лесу, единственная находка (11 IX 1997, *Змитрович*, LE 203735).

P. laevis (Pers. : Fr.) J. Erikss. et Ryvarde — на валежных ветвях *Quercus robur* в черноольшанике папоротниковом, редко (12 IX 1997, *Змитрович*, LE 203781).

P. sordida (P. Karst.) J. Erikss. et Ryvarde — окр. дер. Курголово: на валеже *Corylus avellana* и *Quercus robur* в дубняках с лещиной неморальнотравных, редко (12 VII 1997, *Змитрович*, LE 203402; 21 VII 2017, *Коткова*, LE 310915).

P. tuberculata (P. Karst.) Parmasto — на валежных ветвях *Betula* sp. в липняке снытевом и валежных веточках *Populus tremula* в ельнике травяно-кисличном, редко (11 IX 1997, *Змитрович*, LE 203473; 12 IX 1997, *Змитрович* как *Ceraceomyces tessulatus*, LE 203796).

P. velutina (DC. : Fr.) P. Karst. — на валежном стволе *Populus tremula*, *Quercus robur* и *Tilia cordata* в широколиственных и смешанных лесах, редко (12 IX 1997, *Змитрович*, LE 203756).

***Phellinus alni** (Bondartsev) Parmasto — повсеместно: на живых и сухостойных стволах *Alnus glutinosa* в смешанных лесах и черноольшаниках, нередко.

P. chrysoloma (Pers. : Fr.) Donk s. l. — окр. мыса Луто, окр. оз. Белое, севернее оз. Вайкне: на сухостойных и валежных стволах *Picea abies* в еловых лесах, редко (25 X 2011, *Коткова*, LE 310916); инд.

***P. conchatus** (Pers. : Fr.) Quél. — окр. деревень Курголово и Кайболово, окр. оз. Белое: на сухостойных стволах *Salix caprea* в смешанных лесах, редко.

P. ferrugineofuscus (P. Karst.) Bourdot et Galzin — окр. дер. Кайболово, окр. мыса Луто, окр. оз. Белое, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Picea abies* в старовозрастных еловых лесах, нередко; инд.

***P. ignarius** (L. : Fr.) Quél. — окр. деревень Тисколово и Курголово: на живых и сухостойных стволах *Salix* spp. в лиственных лесах, нередко.

***P. laevigatus** (P. Karst.) Bourdot et Galzin — окр. оз. Липовское, окр. дер. Кайболово, западнее дер. Большое Куземкино, юго-западнее дер. Ханике, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах, редко.

***P. lundellii** Niemelä — окр. дер. Курголово: на сухостойных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах, редко.

***P. nigricans** (Fr.) P. Karst. — повсеместно: на живых стволах *Betula* sp. в смешанных и лиственных лесах, нередко.

P. nigrolimitatus (Romell) Bourdot et Galzin — окр. мыса Луто, южнее дер. Конново, окр. дер. Кайболово, окр. оз. Липовское: на валежных стволах *Picea abies* в еловых лесах, редко (22 VII 2017, Коткова, LE 310917); сп.

***P. pini** (Brot. : Fr.) A. Ames — повсеместно: на живых и сухостойных стволах старовозрастных *Pinus sylvestris* в сосняках черничных, очень часто.

P. populicola Niemelä — окр. мыса Луто, окр. дер. Кайболово: на живых стволах *Populus tremula* в смешанных лесах, редко; инд.

***P. punctatus** (P. Karst.) Pilát — повсеместно: на сухостойных стволах *Corylus avellana*, *Salix* sp. и *Padus avium* в смешанных и лиственных лесах, часто.

***P. tremulae** (Bondartsev) Bondartsev et P. N. Borisov — повсеместно: на живых и валежных стволах *Populus tremula* в осинниках и смешанных лесах, очень часто.

P. viticola (Schwein. : Fr.) Donk — окр. деревень Конново и Кайболово: на валежных стволах *Picea abies* в еловых лесах, редко; инд.

***Phellodon tomentosus** (L. : Fr.) Banker — окр. дер. Конново, севернее оз. Вайкне: на почве в сосняках черничных, нередко.

Phlebia centrifuga P. Karst. — окр. дер. Кайболово, окр. мыса Луто, окр. оз. Белое, западнее дер. Большое Куземкино, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Picea abies* в старовозрастных еловых лесах, нередко; инд.

***P. lilascens** (Bourdot) J. Erikss. et Hjortstam — окр. оз. Белое, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в елово-широколиственном неморальнотравном лесу и в сосняках чернично-сфагновых, редко (25 VII 2017, Коткова, LE 310918).

***P. livida** (Pers. : Fr.) Bres. — окр. дер. Кайболово, окр. оз. Белое: на валежных стволах *Picea abies* в елово-широколиственных неморальнотравных лесах, редко (22 VII 2017, Коткова, LE 310919).

***P. radiata** Fr. : Fr. — севернее дер. Тисколово: на валежных стволах *Populus tremula* в смешанных лесах, редко (24 X 2017, Коткова, LE 310920).

***P. serialis** (Fr. : Fr.) Donk — юго-западнее дер. Ханике: на валежном стволе *Pinus sylvestris* в сосняке с елью кисличном, единственная находка (27 VII 2017, Коткова, LE 310921); сп.

****P. subochracea** (Alb. et Schwein.) J. Erikss. et Ryvarde — юго-западнее дер. Ханике: на валежном стволе *Betula* sp. в сосняке с елью и березой черничном, единственная находка (27 VII 2017, Коткова, LE 310922).

***P. tremellosa** (Schrad. : Fr.) Nakasone et Burds. — повсеместно: на валежных стволах и пнях *Betula* sp. и *Populus tremula* в смешанных лесах, нередко.

***Phlebiopsis gigantea** (Fr. : Fr.) Jülich — окр. дер. Курголово, окр. оз. Белое, севернее оз. Вайнке, юго-западнее дер. Ханике: на валежных стволах и комлях *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в смешанных лесах, изредка *Alnus glutinosa* в черноольшанике недотроговом, редко (21 VII 2017, *Коткова*, LE 310923).

***Piloderma bicolor** (Peck) Jülich — повсеместно: на гнилых стволах *Pinus sylvestris* и *Betula* sp. и в подстилке в сосновых и смешанных лесах, нередко.

***Piptoporus betulinus** (Bull. : Fr.) P. Karst. — повсеместно: на валежных и сухостойных стволах *Betula* sp. в смешанных и лиственных лесах, часто.

Polyporus badius (Pers.) Schwein. — окр. мыса Луто, окр. деревень Курголово и Кайболово, окр. оз. Липовское, севернее оз. Вайнке: на валежных стволах *Populus tremula* и *Quercus robur* в смешанных и дубовых лесах, редко; инд.

***P. ciliatus** Fr. : Fr. — окр. оз. Белое: на валежных стволиках *Betula* sp. в смешанных лесах, редко.

***P. leptcephalus** (Jacq. : Fr.) Fr. — севернее оз. Вайнке: на валежном стволе *Populus tremula* в осиннике травяном, единственная находка (12 VII 2016, *Коткова*, LE 310924).

***P. pseudobetulinus** (Pilát) Thorn, Kotir. et Niemelä — окр. оз. Белое: на валежных ветвях *Populus tremula* в ельнике с осинной чернично-травяном, единственная находка (25 VII 2017, *Коткова*, LE 310925); сп. Вид рекомендован для включения в новое издание Красной книги Ленинградской обл.

***P. varius** (Pers. : Fr.) Fr. — окр. мыса Луто: на валежных стволах *Populus tremula* в ельниках с осинной черничных, редко.

!!***P. umbellatus** (Pers.) Fr. — окр. пос. Курголово: на почве в дубняке с лещиной неморальноотравном, единственная находка (20 VII 2017, *Коткова*, LE 310926); инд. Вид рекомендован для включения в новое издание Красной книги Ленинградской обл.

***Porotheleum fimbriatum** (Pers. : Fr.) Fr. — повсеместно: на валежных стволах *Populus tremula* и *Betula* sp. в смешанных лесах, часто (24 X 2011, *Коткова*, LE 310927).

***Porpomyces mucidus** (Pers. : Fr.) Jülich — окр. дер. Курголово, окр. оз. Липовское: на валежных стволах *Populus tremula* и *Betula* sp. в ельнике с осинной папоротниковом и в смешанном лесу, редко (24 VII 2017, *Коткова*, LE 310928).

***Pseudomerulius aureus** (Fr. : Fr.) Jülich — окр. дер. Конново, севернее оз. Вайнке: на валежных стволах *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в сосняках с елью черничных и травяных, редко; инд.

***Pseudotomentella mucidula** (P. Karst.) Svrček — окр. дер. Конново: на гнилом валеже *Pinus sylvestris* в сосняке черничном, единственная находка (24 X 2011, *Коткова*, LE 310929).

Pterula gracilis (Desm. et Berk) Corner — на подстилке, единственная находка (Shiryayev, 2013).

***Punctularia strigosozonata** (Schwein.) P. H. B. Talbot — севернее оз. Вайнке: на валежном стволе *Populus tremula* в ельнике с осинной чернично-зеленомошном, единственная находка (13 VII 2016, *Коткова*, LE 310930); сп.

!**Pyrenopeziza fulgens** (Fr.) Donk — повсеместно: на валежных, изредка сухостойных стволах и пнях *Picea abies*, *Populus tremula* и *Betula* sp. в еловых и смешанных лесах, часто (15 VII 2016, *Коткова*, LE 310931); инд.

***Рыснорус cinnamonarius** (Jacq. : Fr.) P. Karst. — окр. мыса Луто: на валежных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах, редко (25 X 2011, Коткова, LE 310932).

Radulomyces confluens (Fr. : Fr.) M. P. Christ. — окр. дер. Курголово: на валежных ветвях *Corylus avellana* и *Quercus robur* в ельнике неморальнотравном и дубняках, редко (11 X 1997, Змитрович, LE 203703; 13 X 1997, Змитрович, LE 203716).

R. rickii (Bres.) M. P. Christ. — окр. дер. Курголово: на валежных веточках *Corylus avellana* в ельнике неморальнотравном, редко (11 X 1997, Змитрович, LE 203703).

Ramaria abietina (Pers. : Fr.) Quéf. — на подстилке, редко (Shiryaev, 2013).

R. apiculata (Fr. : Fr.) Donk — на древесине, единственная находка (Shiryaev, 2013).

R. comitis Schild — на подстилке, редко (Shiryaev, 2013).

R. corrugata (P. Karst.) Schild — окр. мыса Луто: на подстилке в смешанных лесах, редко (26 X 2011, Коткова, LE 310933).

R. eosanguinea R. H. Petersen — на почве, единственная находка (Shiryaev, 2013).

R. eumorpha (P. Karst.) Corner — окр. мыса Луто: на подстилке в смешанных лесах, редко (25 X 2011, Коткова, LE 310934).

R. flaccida (Fr.) Bourdot — на подстилке, редко (Shiryaev, 2013).

R. flavescens (Schaeff.) R. H. Petersen — на почве, единственная находка (Shiryaev, 2013).

R. flavigelatinosa Marr et D. E. Stuntz — на почве, редко (Shiryaev, 2013).

R. formosa (Pers. : Fr.) Quéf. — на почве, единственная находка (Shiryaev, 2013).

R. gracilis (Pers. : Fr.) Quéf. — на подстилке, единственная находка (Shiryaev, 2013).

R. magnipes Marr et D. E. Stuntz — на почве, редко (Shiryaev, 2013).

R. stricta (Pers. : Fr.) Quéf. — на древесине, редко (Shiryaev, 2013).

R. suecica (Fr. : Fr.) Donk — на подстилке, единственная находка (Shiryaev, 2013).

Ramariopsis biformis (G. F. Atk.) R. H. Petersen — на почве, редко (Shiryaev, 2013).

R. kunzei (Fr.) Corner — на почве, единственная находка (Shiryaev, 2013).

R. tenuiramosa Corner — на подстилке, единственная находка (Shiryaev, 2013).

***Resinicium bicolor** (Alb. et Schwein. : Fr.) Parmasto — окр. дер. Конново, западнее дер. Большое Куземкино, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в сосняках с елью и ельниках черничных и травяно-папоротниковых, часто (23 VII 2017, Коткова, LE 310935; 26 VII 2017, Коткова, LE 310936).

***R. pinicola** (J. Erikss.) J. Erikss. et Hjortstam — юго-западнее дер. Ханике: на валежном стволе *Pinus sylvestris* в сосняке травяном, единственная находка (27 VII 2017, Коткова, LE 310937).

Rhodonia placenta (Fr.) Niemelä, K. H. Larss. et Schigel — окр. мыса Луто, западнее дер. Большое Куземкино, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в еловых и сосновых лесах, редко (26 VII 2017, Коткова, LE 310938); сп.

!***Rigidoporus crocatus** (Pat.) Ryvarden — южнее дер. Конново, окр. оз. Липовское, западнее дер. Большое Куземкино, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Alnus glutinosa*, *Picea abies* и *Betula* sp. в еловых и черноольховых лесах, редко (26 VII 2017, Коткова, LE 310939); сп.

***Sarcodon squamosus** (Schaeff.) Quel. — окр. дер. Выбье: на почве в сосняках брусничных, нередко.

***Schizophyllum commune** Fr. : Fr. — окр. дер. Тисколово, окр. оз. Липовское, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Populus tremula* в осинниках травяных и ельниках с осинной папоротниковых, редко (12 VII 2017, Коткова, LE 310941).

Scopuloides rimosa (Cooke) Jülich [= *S. hydroides* (Cooke et Masee) Hjortstam et Ryvar-den] — окр. дер. Курголово, восточнее оз. Липовское, севернее оз. Вайкне: на валеже *Quercus robur* и *Corylus avellana* в дубовых лесах, *Alnus glutinosa* в черноольшаниках, *Populus tremula* в ельниках с осиною черничных, нередко (12 IX 1997, *Змитрович*, LE 203772; 21 VII 2017, *Коткова*, LE 310942).

Scytinostroma galactinum (Fr.) Donk — окр. дер. Курголово, окр. оз. Белое: на валеже *Betula* sp. в березняках и в смешанных лесах, редко (12 IX 1997, *Змитрович*, LE 203737; 12 VIII 2017, *Коткова*, LE 310943).

***S. hemidichophyticum** Pouzar — окр. дер. Курголово: на валежном стволе листовенного дерева в смешанном лесу, единственная находка (21 VII 2017, *Коткова*, LE 310944).

***S. odoratum** (Fr.) Donk — окр. мыса Луто, восточнее оз. Липовское: на валежных стволах *Picea abies* и *Populus tremula* в ельниках и ельниках с осиною черничных, редко (24 VII 2017, *Коткова*, LE 310845).

***S. portentosum** (Berk. et M. A. Curtis) Donk — окр. дер. Курголово, окр. оз. Липовское, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Alnus glutinosa* и *Sorbus aucuparia* в смешанных лесах, редко (12 VII 2016, *Коткова*, LE 310846).

!**Sidera lenis** (P. Karst.) Miettinen [≡ *Skeletocutis lenis* (P. Karst.) Niemelä] — южнее дер. Конново, окр. дер. Кайболово, окр. мыса Луто, западнее дер. Большое Куземкино, юго-западнее дер. Ханике, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Pinus sylvestris*, изредка *Picea abies* в старовозрастных ельниках с сосной черничных, сосняках чернично-сфагновых, редко (15 VII 2016, *Коткова*, LE 310847); сп.

***Sistotrema octosporum** (J. Schröt ex Höhn. et Litsch.) Hallenb. — окр. дер. Кайболово: на гнилом валеже *Ulmus laevis* в елово-широколиственном неморальнотравном лесу, единственная находка (22 VII 2017, *Коткова*, LE 310948).

***S. raduloides** (P. Karst.) Donk — окр. мыса Луто, восточнее оз. Липовское, окр. оз. Белое, западнее дер. Большое Куземкино, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Populus tremula* в осинниках с елью травяных и ельниках с осиною черничных, нередко (24 VII 2017, *Коткова*, LE 310949).

***Skeletocutis amorpha** (Fr. : Fr.) Kotl. et Pouzar — окр. деревень Курголово и Выбье, окр. мыса Луто, юго-западнее дер. Ханике, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах и пнях *Pinus sylvestris* и *Picea abies* в сосняках и ельниках черничных, травяных и травяно-папоротниковых и смешанных лесах, нередко (25 X 2011, *Коткова*, LE 310950).

***S. biguttulata** (Romell) Niemelä — окр. оз. Белое, западнее дер. Большое Куземкино, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах *Pinus sylvestris* и *Picea abies* в сосняках чернично-сфагновых и ельниках травяных, редко (12 VII 2016, *Коткова*, LE 310951).

***S. nivea** (Jung.) Jean Keller — окр. дер. Кайболово: на отпаде *Ulmus laevis* в широколиственном лесу, редко (11 IX 1997, *Змитрович*, LE 203437).

S. odora (Sacc.) Ginns — окр. дер. Кайболово, западнее дер. Большое Куземкино: на валежных стволах *Picea abies* в еловых лесах, редко (26 VII 2017, *Коткова*, LE 310952); сп.

***S. papyracea** A. David — окр. мыса Луто: на валежных стволах *Picea abies* в ельниках чернично-зеленомошных, редко (24 VII 2017, *Коткова*, LE 310953).

S. stellae (Pilát) Domański — окр. мыса Луто, окр. дер. Кайболово: на валежных стволах *Picea abies* в старовозрастных еловых лесах, редко (24 X 2011, *Коткова*, LE 310954); сп.

!!**Sparassis crispa** (Wulfen : Fr.) Fr. — на древесине, единственная находка (Shiryaev, 2013); инд.

Steccherinum fimbriatum (Pers. : Fr.) J. Erikss. — окр. дер. Курголово, окр. озер Липовское и Белое: на валежных стволах и ветвях *Corylus avellana*, *Populus tremula* и *Alnus glutinosa* в черноольшаниках и смешанных лесах, нередко (11 IX 1997, Змитрович, LE 203721).

S. ochraceum (Pers. ex J. F. Gmel. : Fr.) Gray — окр. дер. Курголово, севернее дер. Тисколово: на валеже *Corylus avellana* и *Quercus robur* в дубняке травяном и в хвойно-широколиственных лесах, нередко.

Stereum gausapatum (Fr. : Fr.) Fr. — окр. дер. Курголово: на ветвях *Quercus robur* в дубняке неморальнотравном, редко (11 IX 1997, Змитрович, LE 203708; 12 IX 1997, Змитрович, LE 203759).

S. hirsutum (Willd. : Fr.) Pers. — повсеместно: на валежных ветвях *Betula* sp. в смешанных лесах, нередко.

S. rugosum (Pers. : Fr.) Fr. — повсеместно: на сухостойных и валежных стволах *Alnus incana*, *A. glutinosa*, *Betula* sp., *Corylus avellana* в смешанных лесах и черноольшаниках, часто.

S. sanguinolentum (Alb. et Schwein. : Fr.) Fr. — окр. дер. Курголово, окр. оз. Липовское, севернее оз. Вайкне: на свежеспаваленных стволах *Picea abies* в смешанных лесах, редко.

S. subtomentosum Rouzarg — повсеместно: на валежных стволах *Betula* sp., *Alnus glutinosa* и *Sorbus aucuparia* в черноольшаниках и смешанных лесах, очень часто.

Thelephora caryophyllea (Schaeff. : Fr.) Pers. — на почве в сосняке луговиковом, редко (Zmitrovich, 2000).

***T. penicillata** (Pers. : Fr.) Fr. — окр. дер. Кайболово: на подстилке в смешанном лесу, единственная находка (24 X 2011, Коткова, LE 310955).

***T. terrestris** Ehrh. : Fr. — окр. деревень Курголово и Конново, севернее оз. Вайкне: на почве и остатках корней *Pinus sylvestris* в сосняках лишайниковых, черничных и травяных (11 IX 1997, Змитрович, LE 203483; 24 X 2011, Коткова, LE 310956).

***Tomentella coerulea** (Bres.) Höhn. et Litsch. — западнее дер. Большое Куземкино: на валеже *Populus tremula* в смешанном лесу, редко (26 VII 2017, Коткова, LE 310957).

***T. lateritia** Pat. — окр. оз. Белое: на валеже *Populus tremula* в ельнике с осинкой черничном, редко (12 VIII 2017, Коткова, LE 310958).

***T. radiosa** (P. Karst.) Rick — окр. оз. Липовское: на валежных стволах *Populus tremula* в ельниках с осинкой папоротниково-сфагновых, редко (24 VII 2017, Коткова, LE 310959).

***Trametes hirsuta** (Wulfen : Fr.) Pilát — окр. деревень Тисколово и Выбье: на валежных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах, редко.

***T. ochracea** (Pers.) Gilb. et Ryvarden — повсеместно: на валежных стволах и пнях *Populus tremula* и *Betula* sp. в смешанных лесах, часто.

***T. pubescens** (Schumach. : Fr.) Pilát — окр. оз. Белое, западнее дер. Большое Куземкино: на сухостойных и валежных стволиках *Alnus incana* и *Betula* sp. в смешанных лесах, редко.

***T. trogii** Berk. — окр. дер. Тисколово, севернее оз. Вайкне: на пнях и валежных стволах *Populus tremula* в смешанных лесах, редко (13 VII 2016, Коткова, LE 310960).

***T. velutina** (Pers. : Fr.) G. Cunn. — окр. дер. Кайболово, окр. оз. Белое: на валежных стволах *Betula* sp. и *Alnus glutinosa* в смешанных лесах, редко.

Trechispora alnicola (Bourdot et Galzin) Liberta — окр. дер. Курголово: на валеже *Corylus avellana* в дубняке неморальнотравном, единственная находка (12 IX 1997, Змитрович, LE 203767).

T. farinacea (Pers. : Fr.) Liberta — на валеже *Alnus glutinosa* в черноольшанике папоротниковом, единственная находка (11 IX 1997, *Змитрович*, LE 203734).

T. mollusca (Pers. : Fr.) Liberta — окр. дер. Курголово, окр. мыса Луто: на гнилом валеже *Alnus glutinosa*, *Picea abies*, *Salix* sp. в ельниках неморальнотравном и чернично-зеленомошных и черноольшанике недотроговом, редко (12 IX 1997, *Змитрович*, LE 203740; 22 VII 2017, *Коткова*, LE 310961).

***T. nivea** (Pers.) K. H. Larss. — окр. дер. Курголово: на валеже *Alnus glutinosa* в черноольшанике недотроговом, редко (22 VII 2017, *Коткова*, LE 310962).

***T. praefocata** (Bourdot et Galzin) Liberta — окр. дер. Курголово: на валежном стволе *Juniperus communis* в смешанном лесу, единственная находка (22 VII 2017, *Коткова*, LE 310963).

****T. stevensonii** (Berk. et Broome) K. H. Larss. — окр. мыса Луто: на гнилом валеже *Alnus glutinosa* в смешанном лесу, единственная находка (24 X 2011, *Коткова*, LE 310964). Первое указание для Ленинградской обл., ранее вид был выявлен на территории Санкт-Петербурга на валеже *Quercus robur* (*Kotkova*, 2014).

***Trichaptum abietinum** (Dicks. : Fr.) Ryvarden — повсеместно: на валежных стволах *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в еловых, сосновых и смешанных лесах, очень часто.

***T. pargamenum** (Fr.) G. Cunn. — окр. дер. Курголово, окр. озер Белое и Липовское, западнее дер. Большое Куземкино, севернее оз. Вайкне: на валежных стволах и пнях *Betula* sp. в смешанных лесах, редко.

***Tubulicrinis gracillimus** (D. P. Rogers et H. S. Jacks.) G. Cunn. — окр. оз. Белое: на валеже *Tilia cordata* в ельнике с липой неморальнотравном, редко (12 VIII 2017, *Коткова*, LE 310965).

T. subulatus (Bourdot) Donk — окр. дер. Курголово, западнее дер. Большое Куземкино: на валежных ветвях и стволах *Pinus sylvestris* в сосняках черничных и в смешанном лесу, редко (12 IX 1997, *Змитрович*, LE 203418; 26 VII 2017, *Коткова*, LE 310966).

Typhula abietina (Fueckel) Corner — на опавших листьях, редко (*Shiryaev*, 2013).

T. capitata (Pat.) Berthier — на гниющих травах, единственная находка (*Shiryaev*, 2013).

T. caricina P. Karst. — на гниющих травах, редко (*Shiryaev*, 2013).

T. crassipes Fueckel — на гниющих травах, редко (*Shiryaev*, 2013).

T. culmigena (Mont. : Fr.) J. Schröt. — на гниющих травах, редко (*Shiryaev*, 2013).

T. erythropus (Pers. : Fr.) Fr. — на опавших листьях, редко (*Shiryaev*, 2013).

T. graminum P. Karst. — на гниющих травах, редко (*Shiryaev*, 2013).

T. lutescens Boud. — на гниющих травах, единственная находка (*Shiryaev*, 2013).

T. micans (Pers. : Fr.) Berthier — на гниющих травах, единственная находка (*Shiryaev*, 2013).

T. phacorrhiza (Reichard) Fr. — на гниющих травах, редко (*Shiryaev*, 2013).

T. sclerotoides (Pers.) Fr. — на гниющих травах, единственная находка (*Shiryaev*, 2013).

T. setipes (Grev.) Berthier — окр. дер. Курголово: на опавших листьях *Alnus glutinosa* в черноольшанике неморальнотравном, редко (12 IX 1997, *Змитрович*, LE 203812).

T. subhyalina Courtec. — на гниющих травах, редко (*Shiryaev*, 2013).

T. subvariabilis Berthier — на опавших листьях, единственная находка (*Shiryaev*, 2013).

T. todei Fr. : Fr. — на опавших листьях, единственная находка (*Shiryaev*, 2013).

T. uncialis (Grev.) Berthier — севернее оз. Вайкне: на старых ваях *Epilobium angustifolium* на зарастающих старых вырубках, редко.

T. variabilis Riess — на гниющих травах, редко (*Shiryaev*, 2013).

Vesiculomyces citrinus (Pers.) E. Hagstr. [= *Gloeocystidiellum citrinum* (Pers.) Donk] — окр. дер. Кайболово, окр. оз. Белое, западнее дер. Большое Куземкино, севернее оз. Вайкне: на валеже *Alnus incana*, *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в ельниках и сосняках черничных, сосняках неморальнотравных, черноольшаниках, нередко (11 IX 1997, Змитрович, LE 203689; 26 VII 2017, Коткова, LE 310967).

Vuilleminia comedens (Nees : Fr.) Maire — окр. дер. Курголово: на сухих и валежных ветвях *Quercus robur* и *Alnus glutinosa* в смешанных лесах и черноольшанике папоротниковом, редко (11 IX 1997, Змитрович, LE 203750).

V. coryli Boidin, Lanquetin et Gilles — окр. дер. Кайболово: на валежных ветвях *Corylus avellana* в ельнике неморальнотравном, редко (11 IX 1997, Змитрович, LE 203726).

Xenasmatella vaga (Fr.) Stalpers [= *Phlebiella sulphurea* (Pers. : Fr.) Ginns et Lefebvre] — повсеместно: на гнилых валежных стволах *Populus tremula* и *Juniperus communis* в смешанных лесах, нередко (11 VII 2016, Коткова, LE 310968).

Xylobolus frustulatus (Pers. : Fr.) Boidin — окр. дер. Курголово: на валежном стволе *Quercus robur* в смешанном лесу с примесью дуба, единственная находка (12 IX 1997, Змитрович, LE 203731); сп.

Исключенные таксоны

Hyphoderma argillaceum (Bres.) Donk — образец, на основании которого вид приводился для заказника ранее (Zmitrovich, 1998), относится к *Peniophorella praetermissa*.

Hyphodontia microspora J. Erikss. et Hjortstam — образец, на основании которого вид приводился для заказника ранее (Zmitrovich, 1998, 1999; Krasnaya..., 2000), относится к *Hyphodontia barba-jovis*.

Oligoporus lateritius (Renvall.) Ryvarden et Gilb. — указание вида для заказника (Otchet..., 2007) следует считать ошибочным, поскольку он приводился на валеже *Picea abies*, тогда как данный вид приурочен исключительно к валежной древесине *Pinus sylvestris*.

На территории заказника «Кургальский» выявлено 285 видов афиллофоровых грибов, 158 из которых впервые приводится для данной ООПТ. Среди выявленных видов 18 макромицетов данной группы занесены в список охраняемых видов в Ленинградской обл. (Prikaz..., 2015), а 2 вида включены в «Красную книгу Российской Федерации» (Krasnaya..., 2008). Следует отметить, что в настоящее время на территории заказника в общей сложности выявлено 25 охраняемых видов грибов, занесенных в Красную книгу Ленинградской обл. (Prikaz..., 2015): *Antrodiella serpula* [= *Antrodiella hoehnelii*], *Aurantiporus fissilis* [= *Tyromyces fissilis*], *Dentipellis fragilis*, *Diplomitoporus lindbladii*, *Ceriporiopsis aneirina*, *Gloeoporus pannocinctus* [= *Ceriporiopsis pannocincta*], *Inocybe mixtilis* (Britzelm.) Sacc. (Krasnaya..., 2000), *Junghuhnia collabens* [= *Steccherinum collabens*], *J. pseudozilingiana* [= *Steccherinum pseudozilingianum*], *Lentinus suavissimus* Fr. (Krasnaya..., 2000), *Leptoporus mollis*, *Leucogyrophana mollusca*, *Marasmius limosus* Quél. (О. В. Морозова, личн. сообщ.), *Meruliopsis taxicola* [= *Gloeoporus taxicola*], *Mycena pelianthina* (Fr.) Quél. (Krasnaya..., 2000), *Mycocacia fusco-atra*, *Phanerochaete jose-ferreirae* (Krasnaya..., 2000), *Phyllotopsis nidulans* (Pers. : Fr.) Singer (Otchet..., 2007), *Pluteus salicinus* (Pers. : Fr.) P. Kumm.

(Krasnaya..., 2000), *Postia leucomallella*, *Rycnoporellus fulgens*, *Rigidoporus crocatus*, *Sarcosoma globosum* (Schmiedel : Fr.) Casp. (Otchet..., 2007), *Sidera lenis* [≡ *Skeletocutis lenis*], *Xylobolus frustulatus* (Krasnaya..., 2000), и 3 вида, занесенные в «Красную книгу Российской Федерации» (Krasnaya..., 2008): *Polyporus umbellatus*, *Sarcosoma globosum* (Otchet..., 2007), *Sparassis crispa* (Schiryayev, 2013). Также о высокой ценности этой ООПТ для сохранения биологического разнообразия грибов нашего региона говорит нахождение здесь 46 макромитозов, относящихся к индикаторным и специализированным видам старовозрастных лесов на Северо-Западе России (по: Vyuvlenie..., 2009). Такое высокое видовое разнообразие биоты афиллофоровых грибов обусловлено, прежде всего, разнообразием ценных растительных сообществ (старовозрастные широколиственные, хвойно-широколиственные, еловые и сосновые леса), представленных на территории заказника, а также высоким уровнем атмосферной влажности, создающим благоприятные условия для развития редких и охраняемых видов грибов.

Благодарности

Автор выражает признательность Н. А. Алексеевой и В. Г. Пчелинцеву за организацию и всестороннюю помощь при проведении полевых исследований на территории заказника «Кургальский». Полевые исследования микобиоты заказника в 2016–2017 гг. проведены при поддержке «Эко-Экспресс-Сервис» и «Nord Stream 2». Изучение и инсерация гербарных образцов выполнена в рамках государственного задания согласно тематическому плану БИН РАН по теме «Гербарные фонды БИН РАН (история, сохранение, изучение и пополнение)».

Литература

- Bernicchia A., Gorjón S. P. 2010. Corticiaceae s. l. *Fungi Europaei*. 12. Alassio: 1009 p.
- [Kotkova] Коткова В. М. 2014. Редкие и новые для территории Санкт-Петербурга виды афиллофоровых грибов (Basidiomycota). *Новости сист. низш. раст.* 48: 146–151.
- [Krasnaya...] *Красная книга природы Ленинградской области. Т. 1. Особо охраняемые природные территории.* 1999. СПб.: 352 с.
- [Krasnaya...] *Красная книга природы Ленинградской области. Т. 2. Растения и грибы.* 2000. СПб.: 672 с.
- [Krasnaya...] *Красная книга Российской Федерации (растения и грибы).* 2008. М.: 855 с.
- [Osobo...] Особо охраняемые природные территории Ленинградской области. 2017. <http://www.ooptlo.ru>
- [Otchet...] *Отчет о находках видов, приуроченных к биологически ценным лесам (индикаторных и специализированных видов), во время подготовки и проведения обучающих курсов и проведения пилотных обследований в 2007 г. в рамках Российско-Шведского проекта «Разработка методики выявления и обследования лесов с высокой биологической ценностью в южнотаежной зоне».* 2007. СПб.: 3 с.
- [Prikaz...] Приказ от 11 марта 2015 г. № 21 «О занесении объектов растительного мира в Красную книгу Ленинградской области».
- Ryvarden L., Melo I. 2014. Poroid fungi of Europe. *Synopsis Fungorum*. 31. Oslo: 456 p.
- [Vyuvlenie...] *Выявление и обследование биологически ценных лесов на Северо-Западе Европейской части России. Т. 2. Пособие по определению видов, используемых при обследовании на уровне выделов.* 2009. СПб.: 258 с.

- [Zmitrovich] Змитрович И. В. 1998. Кортициоидные и гетеробазидиальные макромицеты Ленинградской области. Дис. ... канд. биол. наук. СПб.: 445 с.
- [Zmitrovich] Змитрович И. В. 1999. Кортициоидные и гетеробазидиальные макромицеты Ленинградской области. *Новости сист. низш. раст.* 33: 65–79.
- [Zmitrovich] Змитрович И. В. 2000. Новые данные о телефоровых грибах Ленинградской области. *Микология и криптогамная ботаника в России: традиции и современность: Труды междунар. науч. конф.* СПб.: 128–131.
- [Shiryaev] Ширяев А. Г. 2013. Биоразнообразие комплексов клавариоидных грибов Ленинградской области. *Микол. и фитопатол.* 47(5): 321–328.

References

- Bernicchia A., Gorjón S. P. 2010. Corticiaceae s. l. *Fungi Europaei*. 12. Alassio: 1009 p.
- Kotkova V. M. 2014. Rare and new for the territory of St. Petersburg species of aphylophoraceous fungi (Basidiomycota). *Novosti Sist. Nizsh. Rast.* 48: 146–151. (In Russ. with Engl. abstract).
- Krasnaya kniga prirody Leningradskoy oblasti. T. 1. Osobo okhranyaemye prirodnye territorii* [Red Data Book of Nature of Leningrad Region. Vol. 1. Protected Areas]. 1999. St. Petersburg: 352 p. (In Russ., Engl.).
- Krasnaya kniga prirody Leningradskoy oblasti. T. 2. Rasteniya i griby* [Red Data Book of Nature of Leningrad Region. Vol. 2. Plants and Fungi]. 2000. St. Petersburg: 672 p. (In Russ., Engl.).
- Krasnaya kniga Rossiyskoy Federatsii (rasteniya i griby)* [Red Data Book of the Russian Federation (plants and fungi)]. 2008. Moscow: 855 p. (In Russ.).
- Osobo okhranyaemye territorii Leningradskoi oblasti [Protected Areas of Leningrad Region]. 2017. <http://www.ooptlo.ru>
- [Otchet...] *Otchet o nakhodkakh vidov, priurochennykh k biologicheski tsennym lesam (indikatornykh i spetsializirovannykh vidov), vo vremya podgotovki i provedeniya obuchayushchikh kursov i provedeniya pilotnykh obsledovaniy v 2007 godu v ramkakh Rossiysko-Shvedskogo proekta «Razrabotka metodiki vyyavleniya i obsledovaniya lesov s vysokoy biologicheskoi tsennostyu v yuzhno-taehznoi zone»* [Report on records of species of the biologically valuable forests (indicator and specialized species) during preparation and carrying out of training courses and investigations in 2007 in network of the Russian-Swedish project «Creation of methodology of finding and survey of high biologically valuable forests in taiga zone»]. 2007. St. Petersburg: 3 p. (In Russ.).
- Prikaz ot 11 III 2015. № 21 «O zanesenii ob'ektov rastitelnogo mira v Krasnuyu Knigu Leningradskoi oblasti» [Order from 11 III 2015. № 21 «Recording of species of plants in Red data Book of Leningrad Region»]. (In Russ.).
- Ryvarden L., Melo I. 2010. Poroid fungi of Europe. *Synopsis Fungorum* 31. Oslo: 456 p.
- Vyyavlenie i obsledovanie biologicheski tsennykh lesov na Severo-Zapade Evropeyskoy chasti Rossii. T. 2. Posobie po opredeleniyu vidov, ispolzuemykh pri obsledovanii na urovne vydelov* [Survey of biologically valuable forests in North-Western European Russia. Vol. 2. Identification manual of species to be used during survey at stand level]. 2009. St. Petersburg: 258 p. (In Russ.).
- Zmitrovich I. V. 1998. *Corticioidnye i geterobasidialnye makromitsety Leningradskoi oblasti*. Cand. Diss. [Corticioid and Heterobasidioid macromycetes of the Leningrad Region. Cand. Diss.] St. Petersburg: 445 p. (In Russ.).
- Zmitrovich I. V. 1999. Corticioid and Heterobasidioid macromycetes of the Leningrad Region. *Novosti Sist. Nizsh. Rast.* 33: 65–79. (In Russ.).
- Zmitrovich I. V. 2000. New data on Thelephoroid fungi of the Leningrad Region. *Mikologiya i kriptogamnaya botanika v Rossii: traditsii i sovremennost: Trudy nauchnoy konf.* [Mycology and cryptogamic botany in Russia: traditions and modern state: Proc. intern. conf.]. St. Petersburg: 128–131. (In Russ.).
- Shiryaev A. G. 2013. Biodiversity of the Clavarioid fungi complexes in Leningrad Region. *Mikol. Fitopatol.* 47 (5): 321–328. (In Russ. with Engl. abstract).

