

## Новые данные об афиллофоровых грибах (Basidiomycota) ООПТ Ленинградской области. XI. Планируемая к созданию ООПТ «Кюренниemi»

В. М. Коткова

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

**Резюме.** Приведены результаты изучения афиллофоровых грибов планируемой к созданию особо охраняемой природной территории регионального значения «Кюренниemi», расположенной в Выборгском р-не Ленинградской обл. (Россия). На ее территории выявлены 164 вида макромицетов данной группы, в том числе 4 охраняемых в области, 18 индикаторных и специализированных видов биологически ценных лесов. *Antrodiella leucoxantha*, *Hydnum umbilicatum* и *Hyphodontia floccosa* приводятся впервые для Ленинградской обл. В аннотациях к каждому виду указаны сведения о субстратах, местообитаниях, встречаемости, а также репрезентативных образцах, инсерированных в Микологический гербарий БИН РАН (LE).

**Ключевые слова:** *Antrodiella leucoxantha*, *Hydnum umbilicatum*, *Hyphodontia floccosa*, *Odontium septocystidia*, *Tretomyces lutescens*, афиллофоровые грибы, микобиота, ООПТ, европейская часть России.

## New data on aphylloroid fungi (Basidiomycota) of the protected areas of the Leningrad Region. XI. Planned protected area «Kurenniemi»

V. M. Kotkova

Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, Russia  
VKotkova@binran.ru

**Abstract.** The paper provides the first data on aphylloroid fungi of planned protected area “Kurenniemi” situated in the Vyborg District of the Leningrad Region (European Russia). The list includes 164 species annotated by data on their habitats, substrates, and frequency. *Antrodiella leucoxantha*, *Hydnum umbilicatum*, and *Hyphodontia floccosa* are published for the first time for the Leningrad Region. The specimens are kept in the Mycological herbarium of the Komarov Botanical Institute RAS (LE).

**Keywords:** *Antrodiella leucoxantha*, *Hydnum umbilicatum*, *Hyphodontia floccosa*, *Odontium septocystidia*, *Tretomyces lutescens*, aphylloroid fungi, mycobiota, protected areas, European part of Russia.

Планируемая к созданию особо охраняемая природная территория (ООПТ) регионального значения «Кюренниemi» расположена в Выборгском р-не Ленинградской обл. в западной части Карельского перешейка на побережье Финского залива в окрестностях пос. Озерки (Seivästö). Она включает полосу между береговой линией и Приморским шоссе, а также часть акватории Финского залива. Общая площадь планируемой ООПТ составляет 5513 га, в том числе 1147 га суши. В целом рельеф территории представляет собой пологий склон к заливу,

на котором выражены несколько террас с дюнными холмами. По планируемой к созданию ООПТ протекает несколько небольших речек и ручьев, впадающих в Финский залив. На данной территории произрастают сосновые, еловые и смешанные леса, прибрежные и приручейные черноольшаники, а также дубняки травяные. Неотъемлемым компонентом всех лесных экосистем являются афиллофоровые грибы (непластинчатые базидиальные макромицеты), осуществляющие деструкцию преимущественно отмершей древесины. Сведения о микобиоте данной территории до настоящего времени отсутствовали, поэтому целью настоящего исследования являлось получение данных о разнообразии этой группы организмов планируемой к созданию ООПТ.

### Материал и методы

Обследование видового разнообразия афиллофоровых грибов планируемой к созданию ООПТ «Кюренниemi» выполнено автором в июне и в сентябре–октябре 2021 г. Полевые исследования проводились маршрутным методом. Макромицеты, имеющие плодовые тела, хорошо диагностируемые в природе, не гербаризировались, а только фиксировались их местонахождение, субстрат и биотоп. Сбор плодовых тел остальных афиллофоровых грибов для их дальнейшей идентификации проводился по общепринятой методике (Niemelä, 2016). Определение собранного материала выполнено в лабораторных условиях с использованием светового микроскопа и современных определителей (Bernicchia, Gorjón, 2010; Ryvarden, Melo, 2017; и др.).

### Результаты и обсуждение

В результате проведенных исследований на планируемой к созданию ООПТ «Кюренниemi» выявлено 164 вида афиллофоровых грибов. Ниже приводится их аннотированный список, все таксоны в котором расположены в алфавитном порядке и приведены согласно последним европейским сводкам (Bernicchia, Gorjón, 2010; Niemelä, 2016), за исключением родов *Hyphodontia* J. Erikss. и *Rigidoporus* Murrill, для которых принимается широкая концепция. Восклицательным знаком (!) отмечены виды, занесенные в Красную книгу Ленинградской обл. (Красная..., 2018) и подлежащие охране на территории региона, звездочкой (\*) — виды, приводимые впервые для области. Для каждого таксона указаны местонахождения, данные о субстратах и местообитаниях, а также встречаемость (единственная находка — 1 находка; редко — 2–4 находки; нередко — 5–9; часто — 10–19; очень часто — более 20 находок). Индикаторные и специализированные виды приведены в соответствии с пособием «Выявление и обследование биологически ценных лесов на Северо-Западе Европейской части России» (Vyuvlenie..., 2009). Для обозначения местонахождений использованы следующие сокращения: 1 — северная часть планируемой ООПТ (60°14'11"–19"N, 28°58'33"–29°00'01"E, 3 X 2021); 2 — окр. р. Лососинки (60°15'25–36"N, 28°57'35"–58'06"E, 25 IX 2021); 3 — южная часть планируемой ООПТ в окр. и южнее пос. Озерки (60°10'43"–11'03"N, 29°02'03"–04'27"E, 3 VI 2021 и 4 IX 2021).

**Alutaceodontia alutacea** (Fr.) Hjortstam et Ryvarden [= *Hyphodontia alutacea* (Fr.) J. Erikss.] — 3: на валежных стволах *Picea abies* (L.) H. Karst. в ельнике с сосной чернично-кислично-зеленомошном (LE F-335608); редко.

**Ampinema byssoides** (Pers.) J. Erikss. — 2, 3: на еловой подстилке в ельнике кислично-зеленомошном и на валежных стволах *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. в черноольшаниках приручейных (LE F-335500); нередко.

**Amylocorticium subincarnatum** (Peck) Pouzar — 1, 2, 3: на валежных стволах *Picea abies* в ельниках папоротниковом приручейном, кисличном и зеленомошных (LE F-335501, LE F-335502, LE F-3355003); редко; индикаторный вид.

**A. subsulphureum** (P. Karst.) Pouzar — 1: на валежных стволах *Pinus sylvestris* L. в сосняках черничных и травяных (LE F-335504); редко.

**Amylostereum laevigatum** (Fr.) Boidin — 3: на валежном стволике *Juniperus communis* L. в сосняке с елью чернично-зеленомошном (LE F-335505); единственная находка.

**!Antrodia piceata** Runnel et al. — 3: на валежном стволе ели в ельнике кислично-зеленомошном; единственная находка.

**!A. pulvinascens** (Pilát) Niemelä — 2: на валежных стволах *Populus tremula* в осиннике травяном (LE F-335538) и ельнике с осинной зеленомошном (LE F-335539); редко; специализированный вид.

**A. serialis** (Fr.) Donk — 2, 3: на валежных стволах *Picea abies* в ельниках черничных, кислично-зеленомошных и зеленомошных, и в смешанных лесах; часто.

**A. sinuosa** (Fr.) P. Karst. — 1, 2, 3: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняках чернично-зеленомошных, травяных и лишайниковых; часто.

**A. xantha** (Fr.) Ryvarden — 1, 2, 3: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняках чернично-зеленомошных и в смешанных лесах; часто.

**Antrodiella faginea** Vampola et Pouzar — 1, 2: на валежных стволах *Populus tremula* L. в ельнике с осинной зеленомошном (LE F-335549) и на валежном стволе *Sorbus aucuparia* L. и старых базидиомах *Phellinus punctatus* в смешанном лесу (LE F-335550); редко.

\***A. leucoxantha** (Bres.) Miettinen et Niemelä — 3: на валежном стволе *Sorbus aucuparia* в смешанном лесу (LE F-335507); единственная находка.

**A. pallescens** (Pilát) Niemelä et Miettinen — 2: на валежных стволах *Betula* spp. и старых плодовых телах *Fomes fomentarius* в смешанных лесах; редко.

**A. serpula** (P. Karst.) Spirin et Niemelä — 2, 3: на валежных и сухостойных стволах *Alnus glutinosa* с *Inonotus radiatus* в смешанных лесах (LE F-335522, LE F-335523); нередко.

**Aphanobasidium pseudotsugae** (Burt) Boidin et Gilles — 3: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняках чернично-зеленомошных (LE F-335602); редко.

**Artomyces pyxidatus** (Pers.) Jülich [= *Clavicornia pyxidata* (Pers.) Doty] — 2: на валежных стволах *Populus tremula* в ельниках с осинной чернично-зеленомошных; редко.

**Athelia acrospora** Jülich — 1: на гнилых валежных ветвях *Quercus robur* L. в дубняке травяном (LE F-335565); редко.

**A. bombacina** (Link) Pers. — 2: на гнилых валежных стволах и ветвях *Populus tremula* в ельниках с осинной зеленомошных (LE F-335554); редко.

**Basidioradulum radula** (Fr.) Nobles — 1: на сухостойных стволах *Sorbus aucuparia* в смешанных лесах; редко.

**Bjerkandera adusta** (Willd.) P. Karst. — 1, 2: на пнях и валежных стволах *Alnus incana* (L.) Moench, *Betula* spp. и *Populus tremula* в смешанных лесах; нередко.

**Botryobasidium conspersum** J. Erikss. — 1: на валежных стволах *Betula* spp. в лиственных и смешанных лесах (LE F-335512, LE F-335578); редко.

**Botryobasidium intertextum** (Schwein.) Jülich et Stalpers — 3: на гнилом валежном стволе *Picea abies* в ельнике кисличном (LE F-335603); единственная находка.

**B. isabellinus** (Fr.) D. P. Rogers [= *Botryohypochnus isabellinus* (Fr.) J. Erikss.] — 1, 2: на валежных стволах *Populus tremula* в ельниках с осинкой зеленомошных (LE F-335555), *Betula* spp. в лиственных лесах и *Pinus sylvestris* в сосняках черничных; нередко.

**B. laeve** (J. Erikss.) Parmasto — 1: на сухостойном стволе *Pinus sylvestris* в сосняке чернично-зеленомошном (LE F-335597); единственная находка.

**B. subcoronatum** (Höhn. et Litsch.) Donk — 1, 3: на валежных стволах *Picea abies* в ельниках чернично-зеленомошных (LE F-335570), *Alnus glutinosa* в черноольшаниках приручейных (LE F-335571), *Quercus robur* в дубняках травяных; часто.

**Byssomerulius corium** (Pers.) Parmasto [= *Meruliopsis corium* (Pers.) Ginns] — 1: на валежных ветвях *Betula* spp. в лиственных лесах; нередко.

**Butyrea luteoalba** (P. Karst.) Miettinen [= *Junghuhnia luteoalba* (P. Karst.) Ryvarden] — 2: на валежных стволах *Picea abies* и на плодовом теле *Phellinus ferrugineofuscus* в сосняке с елью чернично-зеленомошном (LE F-335534); редко.

**Cantharellus cibarius** Fr. — 1, 2, 3: на почве в сосняках чернично-зеленомошных; часто.

**Ceraceomyces eludens** K. H. Larss. — 3: на пне *Picea abies* в ельнике кислично-зеленомошном (LE F-335604); единственная находка.

**C. serpens** (Tode) Ginns — 2, 3: на валежных стволах *Picea abies* в ельниках чернично-зеленомошных, *Alnus glutinosa*, *Pinus sylvestris* и *Populus tremula* в смешанных лесах; часто.

**Ceriporiopsis aneirina** (Sommerf.) Domański — 2: на валежном стволе *Populus tremula* в осиннике травяном (LE F-335540); единственная находка.

**Cerrena unicolor** (Bull.) Murrill — 2, 3: на пнях, сухостойных и валежных стволах *Alnus incana* и *Betula* spp. в смешанных лесах; нередко.

**Chondrostereum purpureum** (Pers.) Pouzar — 3: на валежных стволах *Alnus glutinosa* и *Betula* spp. в смешанных лесах; редко.

**Confertium ochraceum** (Fr.) Hallenb. — 3: на пнях и валежных стволах *Picea abies* в ельниках черничных и чернично-кислично-зеленомошных (LE F-335605, LE F-335606); нередко.

**Coniophora arida** (Fr.) P. Karst. — 1, 2, 3: на валежных стволах *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в ельниках и сосняках чернично-зеленомошных; нередко.

**C. puteana** (Schumach.) P. Karst. — 2, 3: на валежных стволах *Alnus glutinosa* в черноольшаниках приручейных; редко.

**Corticium boreoroseum** Boidin et Lanq. — 2: на гнилом валежном стволе *Alnus glutinosa* в черноольшанике приручейном (LE F-335529); единственная находка.

**C. roseum** Pers. — 2: на ветвях валежных стволов *Populus tremula* в ельниках с осинкой зеленомошных (LE F-335561); редко.

**Craterellus lutescens** (Fr.) Fr. — 3: на подстилке в ельнике с сосной сфагновом (LE F-335518); редко.

**C. tubaeformis** (Fr.) Quél. — 3: на почве среди мха в ельнике с сосной зеленомошном (LE F-335517); редко.

**Cristinia helvetica** (Pers.) Parmasto — 1: на старых плодовых телах *Phellinus punctatus* на валежном стволе *Sorbus aucuparia* в смешанном лесу (LE F-335579); единственная находка.

**Crustoderma dryinum** (Berk et M. A. Curtis) Parmasto — 2: на валежном стволе *Picea abies* в ельнике с осинкой и сосной чернично-зеленомошном; единственная находка; специализированный вид.

**Daedaleopsis confragosa** (Bolton) J. Schröt. — 3: на сухих стволах *Salix* spp. в зарослях ивы; редко.

**Datronia mollis** (Sommerf.) Donk — 2: на валежных стволах *Populus tremula* в осиннике травяном; редко.

**Diplomitoporus flavescens** (Bres.) Domański — 1: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняках травяных (LE F-335596); редко.

**Fomes fomentarius** (L.) Fr. — 1, 2, 3: на сухостойных и валежных стволах *Betula* spp. в смешанных и лиственных лесах; очень часто.

**Fomitopsis pinicola** (Sw.) P. Karst. — 1, 2, 3: на сухостойных и валежных стволах и пнях *Alnus glutinosa*, *Betula* spp., *Picea abies*, *Pinus sylvestris* в хвойных и смешанных лесах, приручейных черноольшаниках; очень часто.

**F. rosea** (Alb. et Schwein.) P. Karst. — 3: на валежных стволах *Picea abies* в ельнике чернично-кислично-зеленомошном; редко; индикаторный вид.

**Ganoderma applanatum** (Pers.) Pat. — 2: на валежных стволах *Alnus incana*, *Betula* spp. и *Populus tremula* в смешанных лесах и черноольшаниках приручейных; часто.

**Gloeocystidiellum porosum** (Berk et M. A. Curtis) Donk — 2: на валежных стволах и ветвях *Populus tremula* в ельниках с осинкой чернично-зеленомошных (LE F-335557); редко.

**Gloeophyllum odoratum** (Wulfen) Imazeki — 3: на валежных стволах и пнях *Picea abies* в ельниках чернично-зеленомошных; редко.

**Gloeoporus dichrous** (Fr.) Bres. — 1, 3: на валежных стволах *Alnus incana*, *Betula* spp. и *Sorbus aucuparia* в смешанных лесах; нередко.

**G. pannocinctus** (Romell) J. Erikss. [≡ *Ceriporiopsis pannocincta* (Romell) Gilb. et Ryvar-den] — 2: на валежном стволе *Betula* sp. в смешанном лесу (LE F-335527); единственная находка; индикаторный вид.

**Hapalopilus rutilans** (Pers.) P. Karst. — 3: на валежных ветвях и стволах *Sorbus aucuparia* в смешанных лесах; нередко.

**Henningsomyces candidus** (Pers.) Kuntze — 1: на гнилых валежных стволах *Betula* spp. в лиственных лесах (LE F-335572); редко.

**Heterobasidion parviporum** Niemelä et Korhonen — 2, 3: на пнях и валежных стволах *Picea abies* в ельниках черничных и чернично-кисличных; нередко.

**Hydnum ellipsosporum** Ostrow et Beenken — 3: на почве среди мха в сосняке с елью чернично-зеленомошном (LE F-335513); редко.

**H. repandum** L. — 1: на почве среди мха в ельнике чернично-зеленомошном (LE F-335514); редко.

**H. rufescens** Pers. — 3: на почве в ельниках кислично-зеленомошных и сфагновых (LE F-335515); нередко.

\***H. umbilicatum** Peck — 3: на почве в ельнике сфагновом (LE F-335516); редко.

**Hymenochaete cinnamomea** (Pers.) Bres. — 1: на валежной ветви лиственного дерева в лиственном лесу (LE F-335577); единственная находка.

**H. rubiginosa** (Dicks.) Lév. — 1: на пнях, валежных ветвях и стволах *Quercus robur* в дубняках травяных; нередко.

**H. tabacina** (Fr.) Lév. — 2: на сухостое *Salix* sp. в зарослях ивы и валежных и сухостойных стволах *Populus tremula* в осиннике травяном и ельнике с осинкой зеленомошном (LE F-335537); нередко.

**Hypoderma argillaceum** (Bres.) Donk — 3: на гнилом валежном стволе *Picea abies* в ельнике кислично-зеленомошном (LE F-335607); единственная находка.

**Hyphoderma roseocreum** (Bres.) Donk — 1: на валежном стволе *Sorbus aucuparia* в смешанном лесу (LE F-335584); единственная находка.

**H. setigerum** (Fr.) Donk — 1, 3: на валежных ветвях и стволах *Alnus glutinosa*, *Betula* spp. и *Sorbus aucuparia* в смешанных лесах; нередко.

**Hyphodontia barba-jovis** (Bull.) J. Erikss. — 1: на валежных ветвях *Quercus robur* в дубняке травяном (LE F-335573); редко.

**H. breviseta** (P. Karst.) J. Erikss. — 2, 3: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняках чернично-зеленомошных и *Picea abies* в ельниках чернично-зеленомошных и зеленомошных (LE F-335547); редко.

\***H. floccosa** (Bourdot et Galzin) J. Erikss. — 2: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в ельниках с сосной чернично-зеленомошных (LE F-335521); редко.

**H. paradoxa** (Schrad.) Langer et Vesterh. — 2: на валежных стволах *Populus tremula* в ельниках с осинкой зеленомошных; редко.

**H. quercina** (Pers.) J. Erikss. — 1: на валежном стволе *Quercus robur* в дубняке травяном (LE F-335575); единственная находка.

**H. rimosissima** (Peck) Gilb. — 1: на валежной ветви *Quercus robur* в дубняке травяном; единственная находка.

**H. sambuci** (Pers.) J. Erikss. — 2: на валежном стволе *Alnus glutinosa* в черноольшанике приручейном (LE F-335612); единственная находка.

**H. subalutacea** (P. Karst.) J. Erikss. — 1, 2: на валежных ветвях и стволах *Populus tremula* в ельниках с осинкой кисличных (LE F-335536) и зеленомошных (LE F-335555), *Betula* spp. в смешанных лесах и на гнилых валежных ветвях *Quercus robur* в дубняках травяных; нередко.

**Hypochnicium bombycinum** (Sommerf.) J. Erikss. — 1: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняках чернично-травяных (LE F-335585); редко.

**H. wakefieldiae** (Bres.) J. Erikss. — 3: на валежном стволе *Picea abies* в ельнике чернично-зеленомошном (LE F-335609); единственная находка.

**Inonotus obliquus** (Pers.) Pilát — 1, 3: на живых стволах (стерильная форма — чага) *Betula* spp. в смешанных лесах и *Alnus glutinosa* в сосново-елово-черноольховых приручейных местообитаниях; нередко.

**I. radiatus** (Sowerby) P. Karst. — 1, 2, 3: на сухостойных и валежных стволах *Alnus glutinosa* в черноольшаниках приручейных и прибрежных; очень часто.

**Ischnoderma benzoinum** (Wahlenb.) P. Karst. — 1: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняках чернично-травяных; редко.

**Laetiporus sulphureus** (Bull.) Murrill — 1: на живых, сухостойных и валежных стволах *Quercus robur* в дубняках травяных; нередко.

**Leucogyrophana mollusca** (Fr.) Pouzar — 1: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняках с елью чернично-зеленомошных (LE F-335599); редко.

**L. romellii** Ginns — 3: на валежных стволах *Picea abies* в ельниках кислично- и чернично-зеленомошных (LE F-335610, LE F-335611); редко.

**L. sororia** (Burt.) Ginns — 1, 2: на валежных стволах *Picea abies* в ельниках чернично-зеленомошных (LE F-335553) и *Pinus sylvestris* в сосняках чернично-зеленомошных; редко.

**Meruliopsis taxicola** (Pers.) Bondartsev [= *Gloeoporus taxicola* (Pers.) Gilb. et Ryvarden] — 1: на валежном стволе *Pinus sylvestris* в сосняке чернично-зеленомошном (LE F-335598); единственная находка; индикаторный вид.

**Odonticium septocystidia** (Burt) Zmitr. et Spirin [= *Candelabrochaete septocystidia* (Burt) Burds., *Phanerochaete septocystidia* (Burt) J. Erikss. et Ryvarden] — 2: на валежной

ветви *Populus tremula* в ельнике с осиной зеленомошном (LE F-335551); единственная находка.

**Oxyporus corticola** (Fr.) Ryvarden — 2, 3: на пнях и валежных стволах *Betula* spp. и *Populus tremula* в смешанных лесах (LE F-335544); редко.

**Peniophora cinerea** (Pers.) Cooke — 2: на валежных ветвях *Populus tremula* в осиннике травяном (LE F-335541); редко.

**P. incarnata** (Pers.) P. Karst. — 2: на валежных ветвях *Populus tremula* в осиннике травяном (LE F-335542); редко.

**P. polygonia** (Pers.) Bourdot et Galzin — 2: на ветвях валежных стволов *Populus tremula* в осинниках травяных (LE F-335543); редко.

**Peniophorella praetermissa** (P. Karst.) K. H. Larss. — 1, 3: на гнилых валежных стволах *Picea abies* и *Sorbus aucuparia* в смешанных лесах (LE F-335581, LE F-335582); редко.

**P. pubera** (Fr.) P. Karst. — 1, 3: на валежных стволах *Alnus glutinosa* в смешанных лесах и черноольшаниках приручейных (LE F-335566, LE F-335567), на гнилых валежных ветвях *Quercus robur* в дубяках травяных (LE F-335568, LE F-335569); нередко.

**Phaeoclavulina eumorpha** (P. Karst.) Giachini [≡ *Ramaria eumorpha* (P. Karst.) Corner] — 2: на подстилке в ельниках с сосной кислично-зеленомошных (LE F-335528); редко.

**Phanerochaete laevis** (Fr.) J. Erikss. et Ryvarden — 1, 2, 3: на валежных стволах *Betula* spp. в смешанных лесах (LE F-335510, LE F-335511, LE F-335512); редко.

**P. velutina** (DC.) P. Karst. — 1, 2: на валежных стволах *Alnus glutinosa* в черноольшаниках приручейных (LE F-335519) и *Sorbus aucuparia* в смешанных лесах (LE F-335520); редко.

**Phellinus alni** (Bondartsev) Parmasto — 1, 2, 3: на живых стволах *Alnus glutinosa* в черноольшаниках прибрежных и приручейных, в сосново-елово-черноольховых местообитаниях; нередко.

**P. cinereus** (Niemelä) M. Fisch. — 3: на пнях *Betula* spp. в смешанных лесах; редко.

**P. ferrugineofuscus** (P. Karst.) Bourdot et Galzin — 3: на валежных стволах *Picea abies* в ельниках кислично-зеленомошных (LE F-335613); редко; индикаторный вид.

**P. laevigatus** (P. Karst.) Bourdot et Galzin — 1, 2, 3: на валежных стволах *Betula* spp. в смешанных лесах; нередко.

**P. lundellii** Niemelä — 3: на пнях и сухостойных стволах *Betula* spp. в смешанных лесах; редко.

**P. nigricans** (Fr.) P. Karst. — 1, 2, 3: на живых, сухостойных и валежных стволах *Betula* spp. в смешанных и лиственных лесах; нередко.

**P. pini** (Brot.) A. Ames — 3: на живых стволах *Pinus sylvestris* в сухих сосновых лесах; редко.

**P. punctatus** (P. Karst.) Pilát — 1: на сухостойных стволах *Salix* spp. и *Sorbus aucuparia* в смешанных лесах; редко.

**P. tremulae** (Bondartsev) Bondartsev et P. N. Borissov — 1, 2: на живых и валежных стволах *Populus tremula* в ельниках с осинкой кисличных и зеленомошных и в смешанных лесах; нередко.

**Phlebia centrifuga** P. Karst. — 1: на валежных стволах *Picea abies* в ельнике чернично-зеленомошном (LE F-335600); редко; индикаторный вид.

**P. lilascens** (Bourdot) J. Erikss. et Hjortstam — 3: на валежных стволах *Picea abies* в ельниках чернично- и кислично-зеленомошных (LE F-335614); редко.

**P. livida** (Pers.) Bres. — 3: на валежном стволе *Picea abies* в ельнике кислично-зеленомошном (LE F-335615); единственная находка.

**Phlebia radiata** Fr. — 1: на валежных стволах и ветвях *Betula* spp. и *Quercus robur* в дубняках травяных и в смешанных лесах; редко.

**P. rufa** (Pers.) M. P. Christ. — 1: на валежной ветви *Betula* sp. в смешанном лесу (LE F-335590); единственная находка.

**P. serialis** (Fr.) Donk — 1: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняках чернично-травяных (LE F-335591); редко; специализированный вид.

**P. tremellosa** (Schrad.) Nakasone et Burds. — 1, 3: на пнях, сухостойных и валежных стволах *Betula* spp. и *Populus tremula* в смешанных лесах; нередко.

**Phlebiella vaga** (Fr.) P. Karst. — 1, 2, 3: на валежных стволах и ветвях *Pinus sylvestris* и *Juniperus communis* в сосняках чернично-зеленомошных, а также *Alnus glutinosa* в сосново-елово-черноольховых лесах; нередко.

**Physisporinus vitreus** (Pers.) P. Karst. — 1: на валежном стволе *Picea abies* в ельнике чернично-зеленомошном (LE F-335601); единственная находка; специализированный вид.

**Piloderma bicolor** (Peck) Jülich — 1, 2, 3: на подстилке и гнилых валежных стволах *Pinus sylvestris*, *Picea abies* и *Betula* spp. в сосняках лишайниково-зеленомошных и сосняках с елью чернично-зеленомошных; часто.

**P. byssinum** (P. Karst.) Jülich — 2: на гнилых валежных стволах *Alnus glutinosa* в черноольшанике приручейном (LE F-335592); редко.

**Piptoporus betulinus** (Bull.) P. Karst. — 1, 2, 3: на сухостойных и валежных стволах *Betula* spp. в смешанных и лиственных лесах; очень часто.

**Plicatura nivea** (Sommerf.) P. Karst. — 3: на валежных стволах *Alnus glutinosa* в смешанных лесах; редко.

**Postia caesia** (Schrad.) P. Karst. — 2, 3: на валежных стволах *Picea abies* в ельниках чернично-зеленомошных и зеленомошных; нередко.

**P. cyanescens** Miettinen — 2, 3: на валежных стволах *Picea abies* в ельниках с сосной чернично-зеленомошных (LE F-335508); нередко.

**P. floriformis** (Quél.) Jülich [≡ *Oligoporus floriformis* (Quél.) Gilb. et Ryvarden] — 2: на валежном стволе *Picea abies* в ельнике чернично-зеленомошном (LE F-335530); единственная находка.

**P. fragilis** (Fr.) Jülich [≡ *Oligoporus fragilis* (Fr.) Gilb. et Ryvarden] — 1, 3: на валежных стволах *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в ельниках и сосняках чернично-зеленомошных; редко.

**P. hibernica** (Berk. et Broome) Jülich [≡ *Oligoporus hibernicus* (Berk. et Broome) Gilb. et Ryvarden] — 1: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняке травяном (LE F-335548); редко; специализированный вид.

**P. populi** Miettinen — 2: на валежных стволах *Populus tremula* в смешанных лесах; редко.

**P. ptychogaster** (F. Ludw.) Vesterholt [≡ *Oligoporus ptychogaster* (F. Ludw.) Falck et O. Falck] — 2: на валежных стволах *Picea abies* в ельнике с осинкой зеленомошном (LE F-335546); редко.

**P. stiptica** (Pers.) Jülich [≡ *Oligoporus stipticus* (Pers.) Gilb. et Ryvarden] — 2: на валежных стволах *Picea abies* в ельниках с осинкой зеленомошных; редко.

**P. tephroleuca** (Fr.) Jülich [≡ *Oligoporus tephroleucus* (Fr.) Gilb. et Ryvarden] — 1, 2, 3: на валежных стволах *Picea abies* в ельниках кислично- и чернично-зеленомошных и в смешанных лесах; часто.

**!P. undosa** (Peck) Jülich [≡ *Oligoporus undosus* (Peck) Gilb. et Ryvarden, *Osteina undosa* (Peck) Zmitr.] — 2: на валежных стволах *Populus tremula* в ельнике с осинкой зеленомошном (LE F-335545); редко; индикаторный вид.



**Pseudohydnum gelatinosum** (Scop.) P. Karst. — 2: на валежных стволах *Picea abies* в ельнике с осинной зеленомошной; редко.

**Pseudomerulius aureus** (Fr.) Jülich — 2: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняке чернично-зеленомошной (LE F-335526); редко; индикаторный вид.

**Pseudotomentella mucidula** (P. Karst.) Svřček — 1: на гнилом валежном стволе *Sorbus aucuparia* в смешанном лесу (LE F-335583); единственная находка.

**Psycnoporellus fulgens** (Fr.) Donk — 2, 3: на валежных стволах и пнях *Picea abies* в ельниках кислично-зеленомошных и сосняках с елью чернично-зеленомошных; нередко; индикаторный вид.

**Resinicium bicolor** (Alb. et Schwein.) Parmasto — 1, 3: на валежных стволах *Picea abies* в ельниках кислично-зеленомошных и валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняках травяных (LE F-335593, LE F-335594); редко.

**R. furfuraceum** (Bres.) Parmasto — 3: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняках черничных и чернично-зеленомошных; редко.

**Rhodonia placenta** (Fr.) Niemelä et al. — 3: на валежном стволе *Picea abies* в ельнике кислично-зеленомошной (LE F-335506); единственная находка; специализированный вид.

**Rigidoporus crocatus** (Pat.) Ryvarde — 2: на валежном стволе *Alnus glutinosa* в черноольшанике приручейном (LE F-335531); единственная находка; специализированный вид.

**Scopuloides rimosa** (Cooke) Jülich [= *S. hydroides* (Cooke et Masee) Hjortstam et Ryvarde] — 1: на гнилых валежных ветвях *Quercus robur* в дубняке травяном; редко.

**Scytinostroma galactinum** (Fr.) Donk — 1, 2: на валежных стволах *Populus tremula* в ельнике с осинной зеленомошной и *Betula* spp. в лиственных и смешанных лесах; редко.

**Serpula himantioides** (Fr.) P. Karst. — 2: на валежном стволе *Picea abies* в ельнике чернично-зеленомошной (LE F-335560); единственная находка; индикаторный вид.

**Sistotrema brinkmannii** (Bres.) J. Erikss. — 3: на валежных стволах *Alnus glutinosa* и старых плодовых телах *Inonotus radiatus* в черноольшанике приручейном (LE F-335616); редко.

**Skeletocutis amorpha** (Fr.) Kotl. et Pouzar — 3: на пнях, валежных и при основании сухостойных стволов *Picea abies* в ельниках чернично-зеленомошных (LE F-335586); редко.

**S. biguttulata** (Romell) Niemelä — 1: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняках травяных (LE F-335587); редко.

**S. odora** (Sacc.) Ginns — 3: на пне *Picea abies* в ельнике чернично-зеленомошной (LE F-335509); единственная находка; специализированный вид.

**S. papracea** A. David — 1, 2, 3: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в ельнике с сосной кислично-зеленомошной (LE F-335532) и сосняках чернично-зеленомошных (LE F-335533) и чернично-травяных (LE F-3355588); нередко.

**Steccherinum fimbriatum** (Pers.) J. Erikss. — 1: на валежных стволах *Betula* spp. в смешанных лесах (LE F-335589); редко.

**Stereum hirsutum** (Willd.) Pers. — 2: на валежных стволах и ветвях *Betula* spp. в смешанных лесах; нередко.

**S. rugosum** Pers. — 1, 2, 3: при основании живых стволов *Betula* spp. в смешанных лесах, а также на валежных стволах *Alnus glutinosa* в черноольшаниках приручейных; редко.

**S. subtomentosum** Pouzar — 1, 2, 3: на валежных стволах *Alnus glutinosa* и *A. incana* в черноольшаниках приручейных и в смешанных лесах; часто.

**Thelephora terrestris** Ehrh. ex Fr. — 1: на корнях и мелких остатках *Pinus sylvestris* в почве; редко.

**Tomentella badia** (Link) Stalpers — 1: на старых плодовых телах *Phellinus punctatus* на валежном стволе *Sorbus aucuparia* в смешанном лесу (LE F-335580) и на валежном стволе *Picea abies* в ельнике чернично-зеленомошном; редко.

**T. bryophila** (Pers.) M. J. Larsen — 1, 2: на валежных стволах и ветвях *Populus tremula* в ельнике с осинкой чернично-зеленомошном (LE F-335558), валежных ветвях *Quercus robur* в дубняках травяных (LE F-335559) и на валеже *Betula* spp. в смешанных лесах (LE F-335512); нередко.

**T. radiosa** (P. Karst.) Rick — 1: на валежных ветвях *Quercus robur* в дубняках травяных (LE F-335563, LE F-335564); редко.

**T. stuposa** (Link) Stalpers — 2: на валежных стволах и ветвях *Populus tremula* в ельнике с осинкой зеленомошном (LE F-335552) и в смешанном лесу; редко.

**Trametes betulina** (L.) Pilát [= *Lenzites betulinus* (L.) Fr.] — 3: на пнях и валежных стволах *Betula* spp. в смешанных лесах; редко.

**T. cinnabarina** (Jacq.) Fr. [= *Pycnoporus cinnabarinus* (Jacq.) P. Karst.] — 2: на валежных стволах *Betula* spp. и *Sorbus aucuparia* преимущественно в антропогенно нарушенных местообитаниях; редко.

**T. hirsuta** (Wulfen) Pilát — 1, 2: на валежных стволах *Sorbus aucuparia* в смешанных лесах и антропогенно нарушенных местообитаниях; нередко.

**T. ochracea** (Pers.) Gilb. et Ryvarden — 3: на пнях и валежных стволах *Betula* spp. в смешанных лесах; часто.

**T. pubescens** (Schumach.) Pilát — 2: на валежных стволах *Betula* spp. в смешанных лесах; редко.

**Trechispora farinacea** (Pers.) Liberta — 1: на гнилых валежных ветвях и стволах лиственных деревьев в смешанных лесах и в дубняке травяном (LE F-335578, LE F-335617); редко.

**T. nivea** (Pers.) K. H. Larss. — 1, 2: на гнилых валежных стволах *Betula* spp. в смешанных лесах (LE F-335524) и *Quercus robur* в дубняках травяных (LE F-335525); редко.

**Tretomyces lutescens** (J. Erikss. et Ryvarden) K. H. Larss. et al. — 2: на валежной ветви *Populus tremula* в ельнике с осинкой кисличном (LE F-335535); единственная находка.

**Trichaptum abietinum** (Pers.) Ryvarden — 1, 2, 3: на валежных, изредка сухостойных стволах *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в сосняках с елью чернично-зеленомошных и кисличных, ельниках черничных и сосняках лишайниковых, смешанных лесах; очень часто.

**T. bifforme** (Fr.) Ryvarden [= *Trichaptum pargamentum* (Fr.) G. Cunn.] — 1: на валежных стволах *Betula* spp. в сосняках чернично-травяных; редко.

**Tulasnella violea** (Quél.) Bourdot et Galzin — 3: на валежных стволах *Betula* spp. в смешанных лесах (LE F-335618); редко.

**Vesiculomyces citrinus** (Pers.) E. Hagstr. — 1, 2, 3: на валежных стволах *Picea abies* в ельниках кислично- и чернично-зеленомошных и в смешанных лесах, на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняках чернично-травяных; часто.

**Vuilleminia comedens** (Nees) Maire — 1: на сухих и валежных ветвях *Quercus robur* в дубняках травяных; нередко.

В ходе исследований на планируемой к созданию ООПТ выявлены местонахождения 164 видов афиллофоровых грибов, в том числе четырех видов грибов, занесенных в Красную книгу Ленинградской обл. (Krasnaya..., 2018): *Antrodia piceata*, *A. pulvinascens*, *Postia undosa*, *Rigidoporus crocatus*. Три вида (*Antrodiella*

*leucoxantha*, *Hydnum umbilicatum* и *Hyphodontia floccosa*) приводятся впервые для Ленинградской обл., еще восемь (*Athelia acrospora*, *Botryobasidium conspersum*, *Corticium boreoroseum*, *Craterellus lutescens*, *Odonticium septocystidia*, *Postia floriformis*, *Physisporinus vitreus* и *Tretomyces lutescens*) — впервые для Выборгского р-на области. Особого внимания заслуживает находка *Odonticium septocystidia*, который редок в Ленинградской обл., а также крайне редок в Финляндии и занесен в Красную книгу этого государства (Suomen..., 2019). Отмеченное на планируемой ООПТ местонахождение этого вида является третьим для Ленинградской обл. (Kotkova, 2013; Volobuev, Arzhenenko, 2017). Также на обследованной территории выявлено местонахождение *Tretomyces lutescens*, который был ранее отмечен в области только в Нижнесвирском заповеднике (Bondartseva *et al.*, 2015).

Относительно высокое разнообразие макромицетов обеспечивается довольно большим разнообразием лесов на данной территории, а также наличием сохранившихся участков средневозрастных еловых и сосновых лесов, приручейных и заболоченных черноольшаников, а также дубовых лесов. О высокой природоохранной ценности планируемой к созданию ООПТ «Кюренниemi», свидетельствует также то, что здесь выявлены местонахождения 18 видов, относящихся к индикаторным и специализированным видам биологически ценных лесов на Северо-Западе России (по: Vyuvlenie..., 2009), в том числе 10 индикаторных (*Amylocorticium subincarnatum*, *Fomitopsis rosea*, *Gloeoporus pannocinctus*, *Meruliopsis taxicola*, *Phellinus ferrugineofuscus*, *Phlebia centrifuga*, *Postia undosa*, *Pseudomerulius aureus*, *Рыснопореллус fulgens*, *Serpula himantioides*) и 8 специализированных (*Antrodia pulvinascens*, *Crustoderma dryinum*, *Postia hibernica*, *Phlebia serialis*, *Physisporinus vitreus*, *Rhodonina placenta*, *Rigidoporus crocatus*, *Skeletocutis odora*) видов.

### Благодарности

Автор признателен А. Ю. Дорониной за организацию и всестороннюю помощь при проведении полевых работ. Исследования проведены при финансовой поддержке Ленинградского областного отделения Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» в рамках реализации международного проекта “Kurenniemi — cultural value of Russia and Finland through M. Agricola” (KS11232) Программы приграничного сотрудничества Россия – Юго-Восточная Финляндия. Инсерация образцов выполнена в рамках государственного задания БИН РАН по теме «Гербарные фонды БИН РАН (история, сохранение, изучение и пополнение)» (АААА-А18-118022090078-2).

### References / Литература

- Bernicchia A., Gorjón S. P. 2010. Corticiaceae s. l. *Fungi Europaei* 12. Alassio: 1009 p.
- Bondartseva M. A., Zmitrovich I. V., Kalinovskaya N. I., Makarova (Stolyarskaya) M. V., Malysheva V. F., Myasnikov A. G. 2015. New data on macromycetes of the Nizhne-Svirsky Reserve (Leningrad Region). *Novosti sistematiki nizshikh rastenii* 49: 127–141. [Бондарцева М. А., Змитрович И. В., Калиновская Н. И., Макарова (Столярская) М. В., Мальшева В. Ф., Мясников А. Г. 2015. Новые сведения о макромицетах Нижне-Свирского заповед-

- ника (Ленинградская область). *Новости систематики низших растений* 49: 127–141]. <https://doi.org/10.31111/nsnr/2015.49.127>
- Kotkova V. M. 2013. New data on aphyllorphoraceous fungi of the protected areas of the Leningrad Region. VI. Planned regional complex sanctuary “Koltushskie heights”. *Novosti sistematiki nizshikh rastenii* 47: 74–82. [Коткова В. М. 2013. Новые данные об афиллофоровых грибах ООПТ Ленинградской области. VI. Проектируемый региональный комплексный заказник «Колтушские высоты». *Новости систематики низших растений* 47: 74–82]. <https://doi.org/10.31111/nsnr/2013.47.74>
- Krasnaya kniga Leningradskoi oblasti: Ob'ekty rastitelnogo mira* [Red Data Book of the Leningrad Region: Objects of plants]. 2018. St. Petersburg: 848 p. [*Красная книга Ленинградской области: Объекты растительного мира*. 2018. СПб.: 848 с.].
- Niemelä T. 2016. Suomen käävät. *Norrinia* 31: 1–432.
- Ryvarden L., Melo I. 2017. Poroid fungi of Europe. *Synopsis Fungorum* 37. Oslo: 431 p.
- Suomen lajien uhanalaisuus*. 2019. Helsinki: 704 s.
- Volobuev S., Arzhenenko A. 2017. Aphyllorphoroid fungi (Basidiomycota) in forests of the middle part of Luga River valley, Leningrad Oblast, Russia. *Karstenia* 57: 37–48. <https://doi.org/10.29203/ka.2017.482>
- Vyyavlenie i obsledovanie biologicheski tsennykh lesov na Severo-Zapade Evropeiskoi chasti Rossii. T. 2. Posobie po opredeleniyu vidov, ispol'zuemykh 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. [*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.].