

Новые данные об афиллофоровых грибах ООПТ Ленинградской области. VII. Планируемые ООПТ Выборгского района

В. М. Коткова

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, ул. Профессора Попова, д. 2,
Санкт-Петербург, 197376, Россия; VKotkova@binran.ru

Резюме. Приведены результаты изучения афиллофоровых грибов планируемых региональных памятников природы «Анисимовские озера» и «Весенний» и комплексного заказника «Приграничный», расположенных в Выборгском р-не Ленинградской обл. На территории памятника природы «Анисимовские озера» выявлены 107 видов макромицетов данной группы, а также отмечены новые местонахождения 7 охраняемых на территории области видов. На островах природного парка «Весенний» найден 91 вид афиллофоровых грибов, в том числе 10 охраняемых видов, а *Athelia tenuispora* и *Hyphodermella corrugata* отмечены впервые в Ленинградской обл. На территории заказника «Приграничный» выявлено 69 видов афиллофоровых грибов, в том числе *Tretomyces microsporus*, найденный впервые на территории России, а также 6 охраняемых видов. На территории ПП «Весенний» и КЗ «Приграничный» отмечены новые местонахождения *Ganoderma lucidum*, занесенного в «Красную книгу Российской Федерации» (Krasnaya..., 2008).

Ключевые слова: афиллофоровые грибы, микобиота, Ленинградская область, Зеленый пояс Фенноскандии, европейская часть России, ООПТ, редкие виды, *Tretomyces microsporus*.

New data on aphyllphoraceous fungi of the protected areas of the Leningrad Region. VII. Planned protected areas of the Vyborg District

V. M. Kotkova

Komarov Botanical Institute, Professora Popova Str., 2, St. Petersburg, 197376,
Russia; VKotkova@binran.ru

Abstract. The paper provides the first data on aphyllphoroid fungi of planned protected areas «Lakes Anisimovskiye» (Kemppilä), «Vesenniy» and «Prigranichny» (Paatio) (Vyborg District, Leningrad Region). Among 107 species of fungi recorded for natural monument «Lakes Anisimovskiye» (A), 7 species are protected in the Leningrad Region. Among 91 species of fungi recorded for natural monument «Vesenniy» (B), *Athelia tenuispora* and *Hyphodermella corrugata* are new for the Leningrad Region, and 10 species are protected in the Region. In a planned regional complex sanctuary «Prigranichny» (II) 69 species of aphyllphoroid fungi were found, including *Tretomyces microsporus* recorded for the first time in Russia, and 6 species protected in the Leningrad Region. New localities of *Ganoderma lucidum* from Red Data Book of Russian Federation (Krasnaya..., 2008) were found in the planned protected areas «Vesenniy» and «Prigranichny».

Keywords: aphyllorphoroid fungi, mycobiota, Leningrad Region, European part of Russia, protected areas, Green Belt of Fennoscandia, rare species, *Tretomyces microsporus*.

В настоящее время на территории Выборгского р-на Ленинградской обл. существует 12 ООПТ регионального значения, кроме того, еще ряд территорий нуждается в охране. К их числу относятся планируемые региональные памятники природы (ПРПП) «Анисимовские озера» и «Весенний» и региональный комплексный заказник (ПРКЗ) «Приграничный». Эти ООПТ, расположенные на северо-западе Ленинградской обл. близ государственной границы с Финляндией, являются неотъемлемой частью Зеленого пояса Фенноскандии.

ПРПП «Анисимовские озера» расположен юго-западнее пос. Правдино и планируется к охране с целью сохранения природных комплексов старовозрастных лесов и гидросистемы сточных водораздельных родниковых озер (Верхнее и Нижнее Анисимовские озера). Сельговый ландшафт обуславливает разнообразие лесных биотопов на его территории: на склонах сельг преобладают сосняки чернично-зеленомошные и лишайниковые, а межсельговые понижения заняты различными типами ельников, смешанными лесами и черноольшаниками (Krasnaya..., 1999). ПРПП «Весенний» расположен преимущественно на островах в юго-восточной части Выборгского залива близ пос. Советский. На островах представлены сосновые и смешанные леса, а также присутствуют широколиственные породы (*Quercus robur*, *Tilia cordata*). ПРКЗ «Приграничный», расположенный на северном побережье Финского залива вдоль границы с Финляндией, создается для сохранения природных комплексов сельгового ландшафта и шхер северного побережья Финского залива. На данной территории преобладают сосняки зеленомошные, а вдоль побережий — черноольшаники (Krasnaya..., 1999).

Некоторые сведения о микобиоте ПРПП «Анисимовские озера» были получены ранее при комплексном обследовании этой территории (Lindgren *et al.*, 1999), для двух других планируемых ООПТ до проведения настоящих исследований какие-либо сведения о макромикетах отсутствовали. Изучение микобиоты данных территорий было проведено автором в сентябре — октябре 2014 г. Сведения о встречаемости видов, хорошо распознаваемых в природе, занесли в список на основании полевых наблюдений, для остальных видов — после идентификации собранного материала в лабораторных условиях с использованием традиционных методов световой микроскопии.

Ниже следует аннотированный список афиллофоровых грибов, выявленных на изученных территориях. Все таксоны расположены по алфавиту. Названия видов приведены преимущественно согласно базе данных «Index Fungorum» (2008–2014) с учетом некоторых изменений (Barnicchia, 2005; Niemelä, 2005). Звездочкой (*) отмечены виды, выявленные впервые на территории Выборгского р-на Ленинградской обл., двумя (***) — на территории Ленинградской обл., восклицательным знаком (!) — виды, включенные в список охраняемых видов Ленинградской обл. (Krasnaya..., 2000). Поскольку субстратная приуроченность и встречаемость видов может различаться для обследованных ООПТ, эти данные даются отдельно для каждой территории с использованием следующих сокращений: **А** — ПРПП «Анисимовские озера» (Kemppilä); **В** — ПРПП «Весенний» (Vesenni): 1 — о. Весенний, 2 — о. Теплый, 3 — о. Свободный; **П** — ПРКЗ «Приграничный» (Paatio). В аннотациях приводятся данные о субстратах, местообитаниях и встречаемость на конкретной ООПТ (1 находка — единственная находка; 2–5 находок — редко, 6–10 — нередко, более 10 — часто). Для видов, образцы которых гербаризированы, приводится номер образца в Микологическом гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова (БИН) РАН (LE).

Amphinema byssoides (Pers. : Fr.) J. Erikss. — **П**: на гнилых валежных стволах *Alnus glutinosa* в черноольшаниках, редко (LE 301748).

Amylocorticium subincarnatum (Peck) Pouzar — **А**: на валежных стволах *Picea abies* в старовозрастных еловых лесах, редко (LE 301791).

***Amylostereum areolatum** (Chaillat ex Fr.) Boidin — **П**: на валежных стволах *Picea abies* в еловых лесах, редко (LE 301749).

***Anomoporia kamschatica** (Parmasto) Bondartseva — **П**: на гнилом валежном стволе *Pinus sylvestris* в сосняке чернично-зеленомошном, единственная находка (LE 301835).

Antrodia pulvinascens (Pilát) Niemelä — **В** (2): на валежных стволах *Populus tremula* в смешанном лесу, редко (LE 301815).

A. serialis (Fr. : Fr.) Donk — **А**: на валежных стволах *Picea abies* в различных еловых и смешанных лесах, нередко; **В** (1, 2): на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосновых и смешанных лесах, редко; **П**: на валежных стволах и пнях *Picea abies* в различных еловых лесах, нередко.

A. sinuosa (Fr. : Fr.) P. Karst. — **А**: на валежных стволах *Pinus sylvestris* и *Picea abies* в сосновых и еловых лесах, нередко; **В** (1, 2): на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосновых и смешанных лесах, нередко; **П**: на валежных стволах *Pinus sylvestris* и *Picea abies* в сосновых и еловых лесах, нередко.

A. xantha (Fr. : Fr.) Ryvarden — **А**: на валежных стволах *Pinus sylvestris* и *Picea abies* в сосновых и еловых лесах, нередко; **В** (2): на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосновых лесах, редко; **П**: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосновых лесах, нередко.

Antrodiella citrinella Niemelä et Ryvarden — **П**: на валежном стволе *Picea abies* в черноольшанике с елью папоротниковом, единственная находка (LE 301750).

A. pallescens (Pilát) Niemelä et Miettinen [= *Antrodiella semisupina* auct. non (Berk. et M. A. Curtis) Ryvarden] — **A**: на валеже *Betula* sp. (Lindgren et al., 1999).

!A. serpula (P. Karst.) Spirin et Niemelä [= *Antrodiella hoehnelii* (Bres.) Niemelä] — **B** (2): на сухостойном стволе *Alnus glutinosa* в смешанном лесу, единственная находка (LE 301731).

***Aporpium macroporum** Niemelä, Spirin et Miettinen — **B** (2): на валежных стволах *Populus tremula* в осиннике травяном и в смешанном лесу, редко (LE 301732).

Artomyces pyxidatus (Pers. : Fr.) Jülich [= *Clavicornia pyxidata* (Pers. : Fr.) Doty] — **A**: на валежных стволах *Populus tremula* в смешанных лесах, нередко; **B** (1, 2): на валежных стволах *Populus tremula* в осинниках и лиственных лесах, нередко.

Asterodon ferruginosus Pat. — **A**: на валеже (Lindgren et al., 1999).

Athelia alnicola (Bourdot et Galzin) Jülich — **B** (2): на гнилом валеже *Betula* sp. в смешанных лесах, редко (LE 301818).

A. decipiens (Höhn. et Litsch.) J. Erikss. — **B** (2): на гнилом валеже *Pinus sylvestris* в сосняке травяном, редко (LE 301819).

A. epiphylla Pers. : Fr. — **B** (1, 2): на гнилом валеже *Betula* sp., *Quercus robur* и *Alnus glutinosa* в черноольшанике, широколиственных и смешанных лесах, нередко (LE 301733, LE 301814).

A. nivea Jülich — **П**: на гнилых валежных стволах *Picea abies* в ельниках чернично-зеленомошных, редко (LE 301751).

A. salicum Pers. — **B** (1): на гнилом валеже *Tilia cordata* в широколиственном лесу, единственная находка (LE 301820).

****A. tenuispora** Jülich — **B** (2): на валежном стволе *Betula* sp. в смешанном лесу, единственная находка (LE 301821).

Basidirodulum radula (Fr.) Nobles — **A**: на сухостойных и валежных стволах *Betula* sp. и *Sorbus aucuparia* в смешанных лесах, редко.

Bjerkandera adusta (Willd. : Fr.) P. Karst. — **A**: на сухостойных и валежных стволах *Betula* sp., *Populus tremula* и *Alnus incana* в смешанных лесах, нередко; **B** (1, 2): на пнях и валежных стволах *Populus tremula* и *Quercus robur* в лиственных лесах, нередко; **П**: на пне *Picea abies* в смешанном лесу, единственная находка (LE 301752).

Botryobasidium subcoronatum (Höhn. et Litsch.) Donk — **A**: на гнилых валежных стволах *Picea abies*, *Alnus glutinosa*, *Populus tremula*, *Betula* sp. в еловых и смешанных лесах, часто; **B** (2): на гнилых валежных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах, нередко; **П**: на гнилых валежных стволах *Pinus sylvestris* и *Picea abies* в хвойных лесах, нередко (LE 301753).

B. vagum (Berk. et M. A. Curtis) J. Erikss. — **A**: на валежных стволах *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в еловых и сосновых лесах, нередко (LE 301788).

Botryhypochnus isabellinus (Fr. : Fr.) J. Erikss. — **B** (2): на валежных стволах *Populus tremula* в смешанных лесах, нередко (LE 301734).

Cantharellus cibarius Fr. — **A**: на почве в еловых и смешанных лесах, нередко.

Ceriporia reticulata (Hoffm. : Fr.) Domański — **A:** на гнилом валежном стволе *Betula* sp. в смешанном лесу, единственная находка (LE 301778).

!**Ceriporiopsis aneirina** (Sommerf. : Fr.) Domański [≡ *Radulodon aneirinus* (Sommerf. : Fr.) Spirin] — **B** (2): на валежных стволах *Populus tremula* в осинниках, редко (LE 301735, LE 301823).

Cerrena unicolor (Bull. : Fr.) Murrill — **A:** на валежных стволах *Populus tremula* и *Betula* sp. в смешанных лесах, нередко; **П:** на валежных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах, редко.

Chondrostereum purpureum (Pers. : Fr.) Pouzar — **A:** на валежных стволах *Populus tremula* в смешанных лесах, нередко; **B** (1, 2): на валежных стволах *Populus tremula* и *Betula* sp. в осинниках и лиственных лесах, нередко; **П:** на пнях и валежных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах, редко.

!**Cinereomyces lindbladii** (Berk.) Jülich [≡ *Diplomitoporus lindbladii* (Berk.) Gilb. et Ryvarden] — **A:** на валежных стволах *Picea abies* (Lindgren et al., 1999); **B** (1, 2): на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосновых лесах, редко (LE 301808); **П:** на валежных стволах *Picea abies* в черноольшанике с елью папоротниковом, редко (LE 301757).

Clavulinopsis helvola (Pers. : Fr.) Corner — **A:** на почве среди травы в смешанных лесах, редко (LE 301780).

Climacocystis borealis (Fr.) Kotl. et Pouzar — **П:** на пнях и сухостойных стволах *Picea abies* в еловых лесах, редко.

Climacodon septentrionalis (Fr.) P. Karst. — **B** (1): на стволах живых деревьев в лиственном лесу, редко.

Conferticium ochraceum (Fr. : Fr.) Hallenb. — **П:** на валеже *Picea abies* в ельниках чернично-зеленомошных, редко (LE 301758).

Coniophora arida (Fr.) P. Karst. — **A:** на валежных стволах и ветвях *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в еловых и смешанных лесах, нередко; **B** (1, 2): на валежных стволах *Quercus robur*, *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в лиственных и смешанных лесах, нередко; **П:** на валежных стволах *Picea abies* в еловых и смешанных лесах, нередко.

C. olivacea (Fr. : Fr.) P. Karst. — **A:** на валежных стволах *Betula* sp. и *Picea abies* в еловых лесах, нередко.

Corticium roseum Pers. : Fr. — **A:** на сухих стволах *Salix* sp. в лиственных лесах, редко.

Craterellus cornucopioides (L. : Fr.) Pers. — **A:** на почве в сосняке чернично-зеленомошном, редко (LE 301783).

Cristinia helvetica (Pers. : Fr.) Parmasto — **B** (1): на гнилом валеже *Quercus robur* в широколиственном лесу, единственная находка (LE 301736).

Cylindrobasidium laeve (Pers. : Fr.) Chamuris — **A:** на валежных стволах *Alnus incana* в лиственных лесах, нередко; **П:** на валежных стволах и ветвях *Betula* sp. и *Pinus sylvestris* в смешанных и сосновых лесах, нередко (LE 301754).

Cytidia salicina (Fr. : Fr.) Burt — **A:** на сухих ветвях *Salix* sp. в прибрежных лесах, нередко; **B** (2): на сухих ветвях *Salix* sp. в ивниках, редко.

Dacryobolus sudans (Alb. et Schwein. : Fr.) Fr. — **П:** на валеже *Picea abies* в смешанном лесу, единственная находка (LE 301755).

Daedalea quercina L. : Fr. — **B** (1, 2): на пнях, валежных и сухостойных стволах *Quercus robur* в широколиственных лесах, часто.

Daedaleopsis confragosa (Bolton : Fr.) J. Schröt. — **II**: на валежных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах, нередко.

Datronia mollis (Sommerf. : Fr.) Donk — **A**: на валежных стволах *Populus tremula* в смешанных лесах, нередко; **B** (2): на валежных стволах и ветвях *Populus tremula* в смешанных лесах, редко; **II**: на валежных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах, нередко.

Dichostereum effuscatum (Cooke et Ellis) Boidin et Lanq. — **B** (2): на валежном стволе *Populus tremula* в смешанном лесу, единственная находка (LE 301822). Вторая находка на территории Ленинградской обл. Ранее вид был выявлен также на островах Финского залива в парке «Монрепо» (Kotkova, 2004).

Diplomitoporus flavescens (Bres.) Ryvar den — **II**: на сухостойных и валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосновых лесах, нередко (LE 301756).

Fomes fomentarius (L. : Fr.) Fr. — **A**: на сухостойных и валежных стволах *Betula* sp. в смешанных и лиственных лесах, часто; **B** (1, 2): на сухостойных и валежных стволах *Betula* sp., реже *Tilia cordata* и *Alnus glutinosa* в смешанных и лиственных лесах, часто; **II**: на сухостойных и валежных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах, часто.

Fomitopsis pinicola (Sw. : Fr.) P. Karst. — **A**: на сухостойных и валежных стволах *Picea abies*, *Betula* sp., *Alnus incana* в смешанных и лиственных лесах, часто; **B** (1, 2): на пнях, сухостойных и валежных стволах *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *Quercus robur*, *Betula* sp., *Alnus glutinosa* в хвойных, смешанных и лиственных лесах, часто; **II**: на сухостойных и валежных стволах и пнях *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *Betula* sp. и *Alnus glutinosa* в хвойных и смешанных лесах, часто.

F. rosea (Alb. et Schwein. : Fr.) P. Karst. — **A**: на валежных стволах *Picea abies* в старовозрастных еловых лесах, редко.

!Galzinia incrustans (Höhn. et Litsch.) Parmasto — **B** (1): на валежном стволе *Populus tremula* в смешанном лесу, единственная находка (LE 301824). Первая достоверная находка этого вида в Ленинградской обл., поскольку образец (LE 201748), на основании которого вид приводился для области ранее (Zmitrovich, 1999), относится к *Hyphodontia subalutacea* (P. Karst.) J. Erikss.

Ganoderma applanatum (Pers.) Pat. [= *Ganoderma lipsiense* (Batsch) G. F. Atk.] — **A**: на валежных стволах *Betula* sp., *Alnus* sp. и *Populus tremula* в лиственных и смешанных лесах, часто; **B** (1, 2): на валежных стволах *Quercus robur*, *Betula* sp., *Tilia cordata*, *Alnus glutinosa*, *Populus tremula* в смешанных и лиственных лесах, нередко; **II**: на валежных стволах *Betula* sp. и *Alnus glutinosa* в лиственных и смешанных лесах, часто.

!G. lucidum (Curtis : Fr.) P. Karst. — **B** (3): на сухостойном стволе *Alnus glutinosa* в лиственном лесу, единственная находка (LE 301817, собр. И. Ю. Попов); **II**: на корнях валежного ствола *Picea abies* в черноольшанике с елью папоротников, единственная находка (LE 301836). Занесен в «Красную книгу Российской Федерации» (Krasnaya..., 2008).

Gloeocystidiellum convolvens (P. Karst.) Donk — **A**: на валежных стволах *Picea abies* и *Populus tremula* в смешанных лесах, нередко (LE 301789).

Gloeophyllum odoratum (Wulfen : Fr.) Imazeki — **II**: на пнях *Picea abies* в еловых лесах, редко.

G. sepiarium (Wulfen : Fr.) P. Karst. — **A:** на валежных стволах *Picea abies* в смешанных лесах, редко; **B** (2): на валежных стволах *Populus tremula* в смешанных лесах, редко; **П:** на валежных стволах *Picea abies* в смешанных лесах, часто.

Gloeoporus dichrous (Fr. : Fr.) Bres. — **A:** на валеже лиственного дерева (Lindgren *et al.*, 1999).

!**G. pannocinctus** (Romell) J. Erikss. [≡ *Gelatoporia pannocincta* (Romell) Niemelä] — **A:** на валеже лиственного дерева (Lindgren *et al.*, 1999).

!**G. taxicola** (Pers. : Fr.) Gilb. et Ryvarden [≡ *Meruliopsis taxicola* (Pers. : Fr.) Bondartsev] — **B** (2): на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосновых лесах, редко (LE 301803).

Gloiothele citrina (Pers.) Ginns et G. W. Freeman [≡ *Vesiculomyces citrinus* (Pers.) Hagström] — **B** (1, 2): на валежных стволах *Quercus robur* и *Pinus sylvestris* в широколиственных и смешанных лесах, нередко (LE 301747); **П:** на валеже *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в хвойных лесах, часто (LE 301777).

!**Hericium cirrhatum** (Pers. : Fr.) Nikol. [≡ *Creolophus cirrhatus* (Pers. : Fr.) P. Karst.] — **A:** на валеже лиственного дерева (Lindgren *et al.*, 1999).

H. coralloides (Scop. : Fr.) Pers. — **A:** на валежных стволах *Populus tremula* в смешанных лесах, редко (LE 301797).

Heterobasidion parviporum Niemelä et Korhonen — **A:** на валежных стволах *Picea abies* в ельниках чернично-зеленомошных, нередко; **П:** на пнях *Picea abies* в еловых лесах, редко.

Hydnellum ferrugineum (Fr. : Fr.) P. Karst. — **П:** на почве в сосновых лесах, редко.

Hydnum repandum L. : Fr. — **A:** на почве в еловых лесах, редко.

Hymenochaete cinnamomea (Pers.) Bres. — **A:** на валежных стволах *Alnus incana* в лиственных лесах, редко (LE 301785).

H. rubiginosa (Dicks. : Fr.) Lév. — **B** (1, 2): на валежных стволах *Quercus robur* в широколиственных лесах, часто.

H. tabacina (Sowerby : Fr.) Lév. — **A:** на сухих и валежных ветвях *Alnus incana* и *Salix* sp. в лиственных лесах, нередко; **B** (2): на сухих ветвях *Salix* sp. в смешанных лесах, нередко.

Hyphoderma argillaceum (Bres.) Donk — **A:** на гнилых валежных стволах *Populus tremula* в смешанных лесах, редко (LE 301796).

H. setigerum (Fr. : Fr.) Donk — **A:** на сухостойных и валежных стволах *Betula* sp. и *Sorbus aucuparia* в лиственных лесах, нередко (LE 301798); **B** (2): на валежных стволах *Betula* sp. и *Pinus sylvestris* в смешанных лесах, нередко (LE 301737).

****Hyphodermella corrugata** (Fr.) J. Erikss. et Ryvarden — **B** (1): на валежных ветвях *Tilia cordata* в широколиственном лесу, единственная находка (LE 301825).

Hyphodontia aspera (Fr.) J. Erikss. — **П:** на валежных стволах *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в ельниках и сосняках чернично-зеленомошных, нередко (LE 301759).

H. breviseta (P. Karst.) J. Erikss. — **A:** на валежных стволах *Picea abies* в еловых лесах, нередко; **B** (1): на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосновых лесах, редко (LE 301811).

H. crustosa (Pers. : Fr.) J. Erikss. — **B** (1): на валежных ветвях *Quercus robur* в широколиственном лесу, редко (LE 301739).

H. hastata (Litsch.) J. Erikss. — **П**: на валежных стволах *Picea abies* в сосняке с елью чернично-зеленомошном, редко (LE 301760).

H. pallidula (Bres.) J. Erikss. — **A**: на валежных стволах *Picea abies* в еловых лесах, редко (LE 301782).

H. sambuci (Pers. : Fr.) J. Erikss. — **B** (1): на валеже *Quercus robur* в широколиственных лесах, редко (LE 301827).

H. subalutacea (P. Karst.) J. Erikss. — **П**: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняке чернично-зеленомошном, редко (LE 301761).

Hypocnicium albostramineum (Bres.) Hallenb. — **B** (2): на валежных стволах *Pinus sylvestris* в смешанном лесу, редко (LE 301741).

H. bombycinum (Sommerf. : Fr.) J. Erikss. — **B** (2): на сухостое *Salix* sp. в смешанном лесу, редко (LE 301740).

Inocutis rheades (Pers.) Fiasson et Niemelä [= *Inonotus rheades* (Pers.) Bondartsev et Singer] — **A**: на валеже *Populus tremula* (Lindgren *et al.*, 1999).

Inonotus obliquus (Pers. : Fr.) Pilát — **A**: на живых и сухостойных стволах *Betula* sp. и *Alnus glutinosa* в лиственных и смешанных лесах, нередко; **B** (1, 2): на живых стволах *Betula* sp. и *Alnus glutinosa* в смешанных и лиственных лесах, нередко; **П**: на живых и сухостойных стволах *Betula* sp. и *Alnus glutinosa* в лиственных и смешанных лесах, нередко.

I. radiatus (Sowerby : Fr.) P. Karst. — **A**: на живых и сухостойных стволах *Alnus incana* в смешанных приречных лесах, нередко; **B** (1, 2): на сухостойных и валежных стволах *Alnus glutinosa* в лиственных лесах, нередко; **П**: на живых и сухостойных стволах *Alnus glutinosa* в черноольшаниках, нередко.

Ischnoderma benzoinum (Wahlenb. : Fr.) P. Karst. — **П**: на пнях и валежных стволах *Pinus sylvestris* и *Picea abies* в сосновых и еловых лесах, нередко.

Junghuhnia luteoalba (P. Karst.) Ryvarden — **П**: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняках брусничных, редко (LE 301762).

!***J. pseudozilingiana** (Parmasto) Ryvarden — **B** (2): на валежном стволе *Populus tremula* и старых плодовых телах *Phellinus tremulae* в смешанном лесу, единственная находка (LE 301826).

Laetiporus sulphureus (Bull. : Fr.) Murrill — **B** (1, 2): на сухостойных и валежных стволах *Quercus robur* в широколиственных лесах, часто.

Laxitextum bicolor (Pers. : Fr.) Lentz — **A**: на валежных стволах *Alnus incana* в лиственных лесах, редко.

Lenzites betulinus (L. : Fr.) Fr. — **A**: на валежных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах, редко; **B** (1): на валежных стволах *Populus tremula* в осинниках травяных, редко (LE 301801).

!**Leptoporus mollis** (Pers. : Fr.) Pilát — **A**: на валежных стволах *Picea abies* в еловых лесах, редко (LE 301786); **B** (2): на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосновых лесах, редко (LE 301805).

!**Leucogyrophana mollusca** (Fr. : Fr.) Pouzar — **П**: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняке чернично-зеленомошном, редко (LE 301763).

L. romellii Ginns — **П**: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосновых лесах, редко (LE 301764).

Merulius tremellosus Schrad. : Fr. [≡ *Phlebia tremellosa* (Schrad. : Fr.) Nakasone et Burds.] — **A**: на валежных стволах *Betula* sp. и *Alnus incana* в смешанных лесах, нередко; **B**: на валежных стволах *Populus tremula* в лиственных лесах, нередко.

***Metulodontia nivea** (P. Karst.) Parmasto — **A**: на валежном стволе *Picea abies* в ельнике чернично-зеленомошном, единственная находка (LE 301779).

!**Mycoacia fuscoatra** (Fr. : Fr.) Donk — **B** (1, 2): на валежных стволах *Populus tremula* в осинниках и смешанных лесах, редко (LE 301809).

***Oligoporus cerifluus** (Berk. et M. A. Curtis) Ryvarden et Gilb. — **B** (1, 2): на валежном стволе *Pinus sylvestris* в сосняке травяном, единственная находка (LE 301828).

O. fragilis (Fr. : Fr.) Gilb. et Ryvarden [≡ *Postia fragilis* (Fr. : Fr.) Jülich] — **A**: на валежных стволах *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в еловых и сосновых лесах, нередко; **B** (2): на валежных стволах *Pinus sylvestris* в смешанных лесах, нередко; **П**: на валежных стволах *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в еловых и сосновых лесах, редко.

!**O. leucomallellus** (Murrill) Gilb. et Ryvarden [≡ *Postia leucomallella* (Murrill) Jülich] — **A**: на валежных стволах (Lindgren *et al.*, 1999); **П**: на валежных стволах *Picea abies* в еловых лесах, редко.

O. stipticus (Pers. : Fr.) Gilb. et Ryvarden [≡ *Postia stiptica* (Pers. : Fr.) Jülich] — **A**: на валежных стволах *Picea abies* в еловых лесах, нередко; **П**: на валежных стволах и пнях *Picea abies* в еловых лесах, нередко.

O. tephroleucus (Fr.) Gilb. et Ryvarden — **A**: на валежных стволах *Picea abies* и *Alnus incana* в смешанных лесах, нередко; **B** (2): на валежных стволах *Populus tremula* и *Picea abies* в смешанных лесах, редко; **П**: на валежных стволах *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в хвойных лесах, нередко.

!**O. undosus** (Peck) Gilb. et Ryvarden [≡ *Postia undosa* (Peck) Jülich] — **A**: на валеже (Lindgren *et al.*, 1999).

Oxyporus corticola (Fr.) Ryvarden [≡ *Rigidoporus corticola* (Fr.) Pouzar] — **A**: на валеже *Populus tremula* (Lindgren *et al.*, 1999); **B** (2): на валежных стволах *Populus tremula* в смешанных лесах, редко.

Peniophora incarnata (Pers. : Fr.) P. Karst. — **B** (1, 2): на валежных ветвях *Tilia cordata* и *Populus tremula* в лиственных лесах, редко (LE 301810).

P. rufa (Fr. : Fr.) Boidin — **B** (1, 2): на валежных стволах и ветвях *Populus tremula* в осинниках, редко.

Phellinus alni (Bondartsev) Parmasto — **A**: на живых и сухостойных стволах *Alnus incana* в лиственных лесах, нередко; **B** (2): на живых стволах *Alnus glutinosa* в черноольшаниках, редко; **П**: на живых и сухостойных стволах *Alnus glutinosa* в черноольшаниках, нередко.

P. chrysoloma (Pers. : Fr.) Donk — **A**: на валеже *Picea abies* (Lindgren *et al.*, 1999).

P. conchatus (Pers. : Fr.) Quél. — **A**: на сухостое *Salix caprea* (Lindgren *et al.*, 1999); **B** (1): на сухостойных и валежных стволах *Salix caprea* в лиственных лесах, редко.

P. ferrugineofuscus (P. Karst.) Bourdot et Galzin — **A**: на валежных стволах *Picea abies* в еловых лесах, нередко (LE 301788).

P. igniarius (L. : Fr.) Quél. — **A:** на живых стволах *Salix* sp. (Lindgren *et al.*, 1999).
P. laevigatus (P. Karst.) Bourdot et Galzin — **A:** на валежных стволах *Betula* sp. (Lindgren *et al.*, 1999); **B** (1): на валежных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах, редко.

P. lundellii Niemelä — **A:** на пнях *Betula* sp. в еловых лесах, редко.

P. nigricans (Fr.) P. Karst. — **A:** на живых и валежных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах, нередко; **B** (2): на живых и сухостойных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах, нередко.

P. nigrolimitatus (Romell) Bourdot et Galzin — **A:** на валежных стволах *Picea abies* (Lindgren *et al.*, 1999).

P. pini (Brot. : Fr.) A. Ames — **A:** на живых стволах *Pinus sylvestris* (Lindgren *et al.*, 1999); **B** (1, 2): на живых стволах *Pinus sylvestris* в сосновых лесах, нередко; **П:** на живых стволах *Pinus sylvestris* в основных лесах, нередко.

P. populicola Niemelä — **A:** на живых стволах *Populus tremula* в смешанном лесу, редко; **B** (2): на живых стволах *Populus tremula* в смешанном лесу, редко.

P. punctatus (P. Karst.) Pilát — **A:** на живых и сухостойных стволах *Salix caprea* в лиственных лесах, нередко; **B** (1, 2): на сухостойных и валежных стволах *Salix* sp. в лиственных лесах, нередко.

P. tremulae (Bondartsev) Bondartsev et P. N. Borisov — **A:** на живых и валежных стволах *Populus tremula* в смешанных и лиственных лесах, часто; **B** (1, 2): на живых стволах *Populus tremula* в осинниках и смешанных лесах, часто.

P. viticola (Schwein. : Fr.) Donk — **A:** на валежных стволах *Picea abies* (Lindgren *et al.*, 1999).

Phlebia centrifuga P. Karst. — **A:** на валежных стволах *Picea abies* в еловых лесах, редко.

P. cornea (Bourdot et Galzin) J. Erikss. — **A:** на валеже *Picea abies* (Lindgren *et al.*, 1999).

P. livida (Pers. : Fr.) Bres. — **B** (2): на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосновых лесах, редко (LE 301829); **П:** на валежных стволах *Picea abies* в еловых лесах, редко (LE 301766).

P. radiata Fr. : Fr. — **A:** на валежных стволах *Alnus incana* в лиственных и смешанных лесах, нередко; **B** (1, 2): на валежных стволах *Betula* sp., *Sorbus aucuparia* и *Populus tremula*, а также базидиомах *Lenzites betulinus* в лиственных и смешанных лесах, нередко (LE 301801).

Phlebiella sulphurea (Pers. : Fr.) Ginns et Lefebvre — **A:** на гнилом валеже *Pinus sylvestris* в смешанных лесах, нередко; **П:** на гнилом валеже *Pinus sylvestris* в сосновых лесах, нередко.

Phlebiopsis gigantea (Fr. : Fr.) Jülich — **A:** на валежных стволах *Picea abies* в еловых лесах, редко; **B** (1, 2): на валежных стволах *Pinus sylvestris* и *Alnus glutinosa* в сосновых и смешанных лесах, редко (LE 301813); **П:** на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосновых лесах, редко.

Piloderma bicolor (Peck) Jülich [= *Piloderma fallax* (Liberta) Stalpers] — **A:** на гнилом валеже *Pinus sylvestris* в сосняках чернично-зеленомошных, нередко; **B** (1, 2): на гнилом валеже *Quercus robur* и *Betula* sp. в лиственных и смешанных лесах, редко (LE 301804); **П:** на гнилом валеже *Pinus sylvestris* в сосняках чернично-зеленомошных, нередко.

Piptoporus betulinus (Bull. : Fr.) P. Karst. — **A**: на сухостойных и валежных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах, нередко; **B** (1, 2): на валежных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах, нередко; **П**: на сухостойных и валежных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах, нередко.

Plicatura nivea (Sommerf. : Fr.) P. Karst. — **A**: на валежных стволах *Alnus incana* в сероольшаниках, нередко.

Polyporus brumalis (Pers. : Fr.) Fr. — **B** (1): на валежных ветвях *Tilia cordata* в широколиственных лесах, редко (LE 301806); **П**: на валежных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах, редко (LE 301767).

P. ciliatus Fr. — **A**: на валежных ветвях *Betula* sp. в смешанных лесах, редко.

P. varius (Pers. : Fr.) Fr. — **A**: на валежных стволах *Populus tremula* в смешанных лесах, редко.

Porotheleum fimbriatum (Pers. : Fr.) Fr. — **A**: на гнилых валежных стволах *Populus tremula* в смешанных лесах, редко (LE 301795).

Porpomyces mucidus (Pers. : Fr.) Jülich [≡ *Ceriporiopsis mucida* (Pers. : Fr.) Gilb. et Ryvarde] — **A**: на валежных стволах *Picea abies* в ельнике чернично-зеленомошном, редко (LE 301790).

Postia alni Niemelä et Vampola — **A**: на валежных стволах *Populus tremula* в смешанных лесах, редко; **B** (2): на валежных стволах *Populus tremula* в осинниках и лиственных лесах, нередко.

P. caesia (Schrad. : Fr.) P. Karst. — **A**: на валежных стволах *Picea abies* в еловых лесах, нередко; **B** (2): на валежных стволах *Picea abies* в смешанных лесах, редко; **П**: на валежных стволах *Picea abies* в еловых лесах, нередко.

Pseudomerulius aureus (Fr. : Fr.) Jülich — **A**: на валеже хвойного дерева (Lindgren *et al.*, 1999); **B** (1): на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосновых лесах, редко (LE 301812).

Pseudotomentella mucidula (P. Karst.) Svrček — **П**: на гнилом валеже *Pinus sylvestris* в сосняке брусничном, единственная находка (LE 301768).

P. tristis (P. Karst.) M. J. Larsen — **B** (1): на гнилом валеже *Quercus robur* в широколиственном лесу, единственная находка (LE 301742).

Punctularia strigosozonata (Schwein.) P. H. B. Talbot — **B** (1): на валежных стволах *Populus tremula* в осинниках, редко (LE 301800).

!Pycnoporellus fulgens (Fr.) Donk — **A**: на валежных стволах *Picea abies* и *Betula* sp. в старовозрастных еловых лесах, редко (LE 301784).

Pycnoporus cinnabarinus (Jacq. : Fr.) P. Karst. — **B** (1): на валежных стволах *Quercus robur* в широколиственном лесу, редко (LE 301744).

Radulomyces confluens (Fr. : Fr.) M. P. Christ. — **B** (1): на валежных стволах *Quercus robur* в широколиственном лесу, редко (LE 301830).

Resinicium bicolor (Alb. et Schwein. : Fr.) Parmasto — **A**: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосновых лесах, редко (LE 301794); **П**: на валежных стволах *Picea abies*, *Pinus sylvestris* и *Juniperus communis* в сосновых и смешанных лесах, нередко (LE 301769, LE 301770).

Rhodonia placenta (Fr.) Niemelä, K. H. Larss. et Schigel [≡ *Postia placenta* (Fr.) M. J. Larsen et Lombard] — **A**: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосняке чернично-зеленомошном и *Picea abies* в ельниках чернично-зеленомошных, редко (LE 301793).

!Rigidoporus crocatus (Pat.) Ryvar den — **B** (2): на валежных стволах *Alnus glutinosa* в черноольшаниках, редко (LE 301807); **П**: на валежных стволах *Picea abies* в черноольшанике с елью папоротниковом, редко (LE 301771).

Sarcodon squamosus (Schaeff.) Quél. — **П**: на почве в сосняках лишайниковых, нередко.

Sarcoporia polyspora P. Karst. [= *Parmastomyces molissimus* (Maire) Pouzar] — **A**: на валеже (Lindgren *et al.*, 1999).

Schizophyllum commune Fr. : Fr. — **B** (1, 2): на валежных стволах *Populus tremula* в осинниках, редко; **П**: на валежных стволах и пнях *Betula* sp. в смешанных лесах, редко.

Schizopora paradoxa (Schrad. : Fr.) Donk — **B** (1): на валежных стволах *Quercus robur* в широколиственных лесах, редко.

Scytinostroma galactinum (Fr.) Donk — **A**: на валежных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах, редко (LE 301792); **B** (1, 2): на валежных стволах *Quercus robur*, *Betula* sp. и *Populus tremula* в широколиственных и смешанных лесах, нередко (LE 301743).

!Sidera lenis (P. Karst.) Miettinen [= *Skeletocutis lenis* (P. Karst.) Niemelä] — **П**: на валежных стволах *Picea abies* в черноольшанике с елью папоротниковом, редко (LE 301773).

Sistotremastrum niveocremeum (Höhn. et Litsch.) J. Erikss — **B** (2): на валежном стволе *Betula* sp. в смешанном лесу, единственная находка (LE 301831).

Sistotrema raduloides (P. Karst.) Donk — **A**: на валеже *Populus tremula* (Lindgren *et al.*, 1999).

Skeletocutis amorpha (Fr. : Fr.) Kotl. et Pouzar — **A**: на валеже (Lindgren *et al.*, 1999); **B** (2): на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосновых лесах, нередко; **П**: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосновых лесах, нередко.

S. biguttulata (Romell) Niemelä — **A**: на валеже *Pinus sylvestris* (Lindgren *et al.*, 1999); **B** (2): на валеже *Picea abies* в смешанном лесу, редко (LE 301745); **П**: на валежных стволах *Pinus sylvestris* в сосновых лесах, редко (LE 301772).

S. brevispora Niemelä — **A**: на валеже *Picea abies* (Lindgren *et al.*, 1999).

S. carneogrisea A. David — **A**: на валежных стволах и ветвях *Picea abies* в еловых лесах, редко (LE 301781); **П**: на валежных стволах и ветвях *Picea abies* в еловых лесах, редко (LE 301837).

S. nivea (Jungh.) Jean Keller — **B** (1): на валеже *Tilia cordata* в широколиственных лесах, редко.

S. odora (Sacc.) Ginns — **A**: на валеже (Lindgren *et al.*, 1999).

S. papyracea A. David — **A**: на валеже (Lindgren *et al.*, 1999).

Steccherinum fimbriatum (Pers. : Fr.) J. Erikss. — **A**: на гнилых валежных стволах и ветвях *Populus tremula* и *Betula* sp. в смешанных лесах, редко.

S. ochraceum (Pers. ex J. F. Gmel. : Fr.) Gray — **B** (1, 2): на валеже *Alnus glutinosa* в черноольшаниках, редко.

Stereum gausapatum (Fr. : Fr.) Fr. — **B** (1, 2): на валежных стволах *Quercus robur* в широколиственных и смешанных лесах, редко (LE 301746, LE 301816).

S. hirsutum (Willd. : Fr.) Pers. — **A**: на валежных стволах и ветвях *Betula* sp. в смешанных лесах, нередко; **B** (2): на валеже *Betula* sp. в лиственных лесах, нередко; **П**: на валежных стволах *Betula* sp. и *Alnus glutinosa* в смешанных лесах, редко.

S. rugosum (Pers. : Fr.) Fr. — **A**: на сухостойных стволах *Alnus incana* в лиственных лесах, нередко; **B** (2): на сухостойных и валежных стволах *Populus tremula* в смешанных лесах, нередко; **П**: на пнях *Alnus glutinosa* в черноольшаниках, нередко.

S. sanguinolentum (Alb. et Schwein. : Fr.) Fr. — **A**: на валежных стволах *Picea abies* в смешанных лесах, редко; **B** (2): на валежных ветвях *Pinus sylvestris* в сосновых лесах, редко; **П**: на валежных стволах *Picea abies* в еловых лесах, редко.

S. subtomentosum Pouzar — **A**: на валежных стволах *Betula* sp. и *Alnus incana* в смешанных и лиственных лесах, часто; **B** (1, 2): на валежных стволах *Alnus glutinosa* в лиственных лесах, нередко.

***Thanatephorus fusisporus** (J. Schröt.) Hauerslev et P. Roberts — **B** (1): на гнилом валежном стволе *Populus tremula* в смешанном лесу, единственная находка (LE 301832).

Tomentella bryophila (Pers.) M. J. Larsen — **A**: на гнилых валежных стволах *Populus tremula* в смешанных лесах, редко.

Trametes hirsuta (Wulfen : Fr.) Pilát — **A**: на валежных стволах *Sorbus aucuparia*, *Alnus incana* и *Betula* sp. в лиственных и смешанных лесах, нередко; **B** (2): на сухостойных и валежных стволах *Betula* sp. и *Alnus glutinosa* в лиственных лесах, редко; **П**: на валежных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах, нередко.

T. ochracea (Pers.) Gilb. et Ryvarde — **A**: на валежных стволах *Betula* sp. и *Populus tremula* в смешанных и лиственных лесах, нередко; **B** (1, 2): на валежных стволах *Populus tremula* в осинниках, нередко.

T. trogii Berk. — **B** (1): на пнях и валежных стволах *Populus tremula* в осиннике травяном и смешанном лесу, нередко (LE 301799).

T. velutina (Pers. : Fr.) G. Cunn. — **П**: на валежных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах, редко (LE 301774).

T. versicolor (L. : Fr.) Lloyd — **A**: на валежных стволах *Betula* sp. в лиственных лесах, редко (LE 301787).

Trechispora candidissima (Schwein.) Bondartsev et Singer — **B** (1): на гнилом валеже *Tilia cordata* в широколиственном лесу, редко (LE 301833).

***Tretomyces microsporus** Kotir., Saaren. et K. H. Larss. — **П**: на гнилом валежном стволе *Pinus sylvestris* в сосняке лишайниковом, единственная находка (LE 301738). Впервые выявлен в России. Имеет распростертые тонкие рыхло-пленчатые желто-охряные плодовые тела со слегка складчатым гименофором. Гифальная система мономитическая, гифы преимущественно с простыми перегородками (особенно в подстилке) и редкими пряжками. Споры очень мелкие (2–2.5 мкм в диам.), шаровидные, слегка толстостенные. Ближайшее местонахождение отмечено в восточной части Финляндии (Kotiranta *et al.*, 2011).

Trichaptum abietinum (Dicks. : Fr.) Ryvarde — **A**: на валежных стволах и ветвях *Picea abies* в еловых и смешанных лесах, часто; **B** (1, 2): на валежных и сухостойных стволах *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в хвойных лесах, нередко; **П**: на валежных стволах *Picea abies* и *Pinus sylvestris* в еловых и сосновых лесах, часто.

T. fuscoviolaceum (Ehrenb. : Fr.) Ryvarde — **A**: на валеже хвойного дерева (Lindgren *et al.*, 1999); **П**: на валеже *Pinus sylvestris* в сосновых лесах, нередко.

T. biforme (Fr.) Ryvarde [= *Trichaptum pargamenum* (Fr.) G. Cunn.] — **B** (2): на валежных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах, редко (LE 301802).

Tubulicrinis subulatus (Bourdot) Donk — **П**: на валеже *Pinus sylvestris* в сосняках чернично-зеленомошных, редко (LE 301775).

Tyromyces chioneus (Fr. : Fr.) P. Karst. — **П**: на сухостойном стволе *Alnus glutinosa* в черноольшанике прибрежном, единственная находка (LE 301776, собр. Г. Ю. Конечная).

T. lacteus (Fr. : Fr.) Murrill [≡ *Oligoporus lacteus* (Fr. : Fr.) Gilb. et Ryvardeen, *Postia lactea* (Fr. : Fr.) P. Karst.] — **А**: на валеже лиственного дерева (Lindgren *et al.*, 1999).

Vuilleminia comedens (Nees : Fr.) Maire — **В** (1): на сухих ветвях *Alnus glutinosa* в черноольшанике, редко (LE 301834).

Таким образом, в настоящее время на территории ПРПП «Анисимовские озера» выявлено 109 видов афиллофоровых грибов, в том числе 7 видов, занесенных в «Красную книгу природы Ленинградской области» (Красная..., 2000): *Cinereomyces lindbladii*, *Gloeoporus pannocinctus*, *Hericium cirrhatum*, *Leptoporus mollis*, *Oligoporus leucomallellus*, *Oligoporus undosus*, *Руснопореллус фульгенс*. Кроме того, здесь отмечены такие индикаторные и специализированные виды старовозрастных лесов (по: Выявление..., 2009), как *Amylocorticium subincarnatum*, *Asterodon ferruginosus*, *Fomitopsis rosea*, *Hericium coralloides*, *Phellinus chrysoloma*, *P. ferrugineofuscus*, *P. nigrolimitatus*, *P. populicola*, *P. viticola*, *Phlebia centrifuga*, *P. cornea*, *Pseudomerulius aureus*, *Rhodonina placenta*, *Sarcoporia polyspora* и *Skeletocutis odora*.

На территории ПРПП «Весенний» отмечен 91 вид афиллофоровых грибов, включая 10 видов, занесенных в «Красную книгу природы Ленинградской области» (Красная..., 2000): *Antrodiaella serpula*, *Ceriporiopsis aneirina*, *Cinereomyces lindbladii*, *Galzinia incrustans*, *Ganoderma lucidum* — также занесен в «Красную книгу Российской Федерации» (Красная..., 2008), *Gloeoporus taxicola*, *Junghuhnina pseudozilingiana*, *Leptoporus mollis*, *Mycoacia fuscoatra*, *Rigidoporus crocatus*. Кроме того, выявлены такие индикаторные и специализированные виды старовозрастных лесов, как *Antrodia pulvinascens*, *Phellinus populicola*, *Pseudomerulius aureus* и *Punctularia strigosozonata*. *Athelia tenuispora* и *Hyphodermella corrugata* отмечены впервые в Ленинградской обл., а для *Dichostereum effuscatum* выявлено второе местонахождение на территории региона.

В ПРКЗ «Приграничный» в настоящее время выявлено 69 видов афиллофоровых грибов, в том числе *Tretomyces microsporus*, найденный впервые в России. Здесь также отмечены новые местообитания 6 видов грибов, занесенных в «Красную книгу природы Ленинградской области» (Красная..., 2000): *Cinereomyces lindbladii*, *Ganoderma lucidum*, *Leucogyrophana mollusca*, *Oligoporus*

leucomallellus, *Rigidoporus crocatus*, *Sidera lenis*. Кроме того, на территории планируемого заказника выявлены такие специализированные виды старовозрастных лесов, как *Anomoporia kamtschatica* и *Antrodiella citrinella*.

Несомненно, что приведенные данные не являются исчерпывающими для этих территорий. Несмотря на то что большинство выявленных видов довольно обычны для хвойных и смешанных лесов таежной зоны, нахождение значительного числа охраняемых, индикаторных и специализированных видов говорит о высокой ценности этих территорий для сохранения биологического разнообразия грибов не только нашего региона, но и Восточной Фенноскандии в целом. Об этом свидетельствуют находки на этих территориях ряда видов, занесенных в Красную книгу Финляндии (Suomen..., 2010), таких как *Amylocorticium subincarnatum*, *Antrodia pulvinascens*, *Junghuhnia pseudozilingiana*, *Oligoporus cerifluus*, *Punctularia strigosozonata* и *Rigidoporus crocatus*.

Автор выражает признательность М. Г. Носковой за организацию исследований по изучению микобиоты планируемых ООПТ, а также Г. Ю. Конечной и И. Ю. Попову за предоставленные образцы. Работа выполнена при частичной финансовой поддержке программы Президиума РАН «Живая природа: современное состояние и проблемы развития» (подпрограмма «Биоразнообразие: состояние и динамика»). Инсерация образцов проведена в рамках государственного задания согласно тематическому плану БИН РАН по теме «Гербарные фонды БИН РАН (история, сохранение, изучение и пополнение)».

Литература

- Bernicchia A. 2005. Polyporaceae s. l. *Fungi Europaei*. 10. Alassio: 808 p.
Index Fungorum. 2008–2014. <http://www.indexfungorum.org> (Accessed 01.02.2015).
- Kotiranta H., Larsson K.-H., Saarenoksa R., Kulju M. 2011. *Tretomyces* gen. novum, *Byssocorticium caeruleum* sp. nova, and new combination in *Dendrothele* and *Pseudomerulius* (Basidiomycota). *Ann. Bot. Fennici*. 48: 37–48.
- [Kotkova] Коткова В. М. 2004. Афиллофоровые грибы музея-заповедника «Парк Монрепо». *Новости сист. низш. раст.* 37: 98–105.
- [Krasnaya...] *Красная книга Российской Федерации (растения и грибы)*. 2008. М.: 855 с.
- [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.

- [Lindgren *et al.*] Линдгрэн М., Савола К., Кумпулайнен Я., Ковалев Д. Н. 1999. Грибы. Проект регионального памятника природы «Анисимовские озера». СПб.: 23–26.
- Niemelä T. 2005. Polypores, lignicolous fungi. *Norrinia*. 13. Helsinki: 320 p.
- Suomen lajien uhanalaisuus*. 2010. Helsinki: 685 S.
- [Vyuyavlenie...] *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. 1999. Грибы Нижнесвицкого заповедника. Вып. 3. Макромицеты (*Heterobasidiomycetes; Aphyllophorales-I*): Аннотированные списки видов. СПб.: 66 с.

References

- Bernicchia A. 2005. Polyporaceae s. l. *Fungi Europaei*. 10. Alassio: 808 p.
- Index Fungorum. 2008—2014. <http://www.indexfungorum.org> (Accessed 01.02.2015).
- Kotiranta H., Larsson K.-H., Saarenoksa R., Kulju M. 2011. *Tretomyces* gen. novum, *Byssocorticium caeruleum* sp. nova, and new combination in *Dendrothele* and *Pseudomerulius* (Basidiomycota). *Ann. Bot. Fennici*. 48: 37–48.
- Kotkova V. M. 2004. Aphyllophoraceous fungi of «Park of Monreпо» Reserve. *Novosti Sist. Nizsh. Rast.* 37: 98–105. (In Russ.).
- Krasnaya kniga Rossiyskoy Federatsii (rasteniya i griby)* [Red Data Book of the Russian Federation (plants and fungi)]. 2008. Moscow: 855 p. (In Russ.).
- 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.).
- Lindgren M., Savola K., Kumpulainen Ya., Kovalev D. N. 1999. Fungi. *Project of the regional natural monument «Lakes Anisimovskiyе»*. St. Petersburg: 23–26. (In Russ.).
- Niemelä T. 2005. Polypores, lignicolous fungi. *Norrinia*. 13. Helsinki: 320 p.
- Suomen lajien uhanalaisuus*. 2010. Helsinki: 685 S.
- 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. 1999. *Griby Nizhnesvirskogo zapovednika. Vyp. 3. Makromitsety (Heterobasidiomycetes; Aphyllophorales-I): Annotirovannye spiski vidov* [Fungi of the Nizhne-Svirsky Reserve. Iss. 3. Macromycetes (Heterobasidiomycetes, Aphyllophorales-I): Annotated checklists]. St. Petersburg: 66 p. (in Russ. with Engl. abstract).