

УДК 582.284.99 : 502.72(571.122)

© И. В. Ставишенко

**АФИЛЛОФОРОВЫЕ ГРИБЫ ЗАПОВЕДНИКА «МАЛАЯ СОСЬВА»
(ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ)**STAVISHENKO I. V. APHYLLOPHORACEOUS FUNGI OF THE NATURE RESERVE
«MALAYA SOSVA» (WESTERN SIBERIA)

Заповедник «Малая Сосьва» общей площадью 225 562 га располагается в Советском и Березовском административных районах Ханты-Мансийского автономного округа (ХМАО) Тюменской обл. на Северо-Сосьвинской возвышенности и входит в состав Обь-Иртышской геоботанической провинции Кондо-Сосьвинского среднетаежного кедрово-сосново-болотного округа (Растительный покров..., 1985). На песчаных и супесчаных почвах плакоров его территории господствуют сосновые леса: лишайниковые, кустарничково-лишайниково-зеленомошные, кустарничково-травяные с подлеском из ольховника кустарничкового (*Duschekia fruticosa*) и розы иглистой (*Rosa acicularis*). На пониженных участках распространены заболоченные сфагново-кустарничковые сосняки (рямы). Коренные елово-кустарничково-зеленомошные леса занимают небольшие площади водоразделов. Встречаются также производные смешанные и березовые леса. Высокие участки речных долин и речные террасы заняты зеленомошными, папоротниковыми, кустарничково-мелкотравными и крупнотравными темнохвойными лесами из ели (*Picea obovata*), кедровой сосны (*Pinus sibirica*), пихты (*Abies sibirica*), лиственницы (*Larix sibirica*), березы (*Betula vertucosa*, *B. pubescens*) и изредка осины (*Populus tremula*) с рябиной европейской (*Sorbus aucuparia*), жимолостью Палласа (*Lonicera pallasii*), черемухой обыкновенной (*Padus avium*), можжевельником обыкновенным (*Juniperus communis*), смородиной черной и шетинистой (*Ribes nigrum*, *R. hispidulum*) в подлеске. В поймах рек растут древовидные и кустарниковые ивы (*Salix* spp.), ольха серая (*Alnus incana*), черемуха обыкновенная и рябина европейская (Растительный покров..., 1985; Васин, Васина, 2000).

Афиллофоровые грибы заповедника «Малая Сосьва» ранее не изучались, что и послужило основанием для инвентаризации микобиоты. Микологические исследования на охраняемой территории проводились в основных растительных ассоциациях маршрутным методом в летне-осенний период (август—сентябрь) с 2004 по 2008 г. В результате обработки собранного материала, а также гербарных образцов, предоставленных ведущим научным сотрудником заповедника А. Л. Васиной, на территории и в охранной зоне заповедника «Малая Сосьва» выявлено 255 видов, 2 разновидности и 1 форма афиллофоровых грибов, принадлежащих к 129 родам, 36 семействам, 13 порядкам (по: Kirk et al., 2008). В представленном ниже аннотированном списке виды расположены в алфавитном порядке, видовые названия приведены по Index Fungorum (www.indexfungorum.org). Впервые найдены в ХМАО 20 видов (обозначены звездочкой), впервые отмечены в Западно-Сибирском регионе 16 видов (обозначены двумя звездочками). В списке приняты следующие сокращения: тип древесного субстрата — ж — живое дерево, вв — валежная ветвь, вс — валежный ствол, с — сухостой;

стадии разложения древесины — I—IV (по: Бурова, 1986); районы исследований — 1 — кордон Шухтурорт (62°22.486' с. ш., 64°05.647' в. д.), 2 — кордон Тузинкурт (62°08.389' с. ш., 64°06.556' в. д.), 3 — кордон Хангокурт (61°57.527' с. ш., 64°06.546' в. д.), 4 — кордон Белая гора (61°47.430' с. ш., 64°30.945' в. д.), 5 — кордон Западный (61°54.680' с. ш., 63°41.821' в. д.), 6 — долина р. Безымянной (61°54.110' с. ш., 64°18.376' в. д.), 7 — долина р. Потлох-Юган (61°52.934' с. ш., 63°37.314' в. д.). Характеристика встречаемости видов в районе исследований указана согласно следующей шкале: единичная находка — 1 образец, редко — 2—5 образцов, нередко — 6—10, часто — более 10 образцов.

Коллекция собранных в районе исследований афиллофоровых грибов, насчитывающая 870 образцов, хранится в гербарии Института экологии растений и животных УрО РАН (SVBR) (г. Екатеринбург).

**Aleurodiscus cerussatus* (Bres.) Höhn. et Litsch. — на *Salix* spp. (вв III) в пойме р. Малая Сосьва (5), единичная находка, MS—6—06.

Alutaceodontia alutacea (Fr.) Hjortstam et Ryvarde[n] [= *Hyphodontia alutacea* (Fr.) J. Erikss.] — на *Pinus sibirica* (вс IV) в кедровнике мелкотравно-хвощово-зеленомошном около старицы (3), единичная находка, MS—1—05.

Amphinema byssoides (Pers.) J. Erikss. — на *Betula* spp., *Picea obovata* (вс IV, V) в припойменных темнохвойных лесах у рек Ем-Еган, Малая Сосьва (4, 5), редко, MS—7—06, MS—8—06, MS—1—07.

Amylocorticium subincarnatum (Peck) Pouzar — на *Larix sibirica*, *Picea obovata* (вс V) в кедровнике и ельнике ягодниково-зеленомошных (3), редко, MS—2—05, MS—3—05.

Amylocystis lapponicus (Romell) Bondartsev et Singer — преимущественно на *Picea obovata*, единично — на *Abies sibirica* (вс II—IV) в припойменных темнохвойных лесах у рек Узюм-Юган, Малая Сосьва, Ем-Еган во всех районах исследований, часто, MS—2—04, MS—9—06, MS—1—08.

Amylostereum chailletii (Pers.) Boidin — на *Abies sibirica* (вс III) в припойменном темнохвойном лесу у р. Малая Сосьва (5), единичная находка, MS—11—06.

Antrodia albida (Fr.) Donk — на *Salix* spp. (вс IV) около старицы в долине р. Малая Сосьва (1), единичная находка, MS—2—08.

A. albobrunnea (Romell) Ryvarde[n] — на *Picea obovata*, *Pinus sylvestris* (вс III, IV) в ельнике мелкотравно-зеленомошном около старицы, в сосняке бруснично-лишайниковом (5), редко, MS—12—06, MS—13—06, MS—14—06, MS—15—06.

A. crassa (P. Karst.) Ryvarde[n] — на *Picea obovata* (вс III) в припойменных ельниках мелкотравно-хвощово-зеленомошном и мелкотравно-папоротниковом у р. Малая Сосьва (1, 5), редко, MS—16—06, MS—3—08.

A. infirma Renvall et Niemelä — на *Picea obovata*, *Pinus sylvestris* (вс III, IV) в сосняке бруснично-лишайниковом, в припойменных ельниках мелкотравно-хвощово-зеленомошном и мелкотравно-папоротниковом у р. Малая Сосьва (4, 5), редко, MS—17—06, MS—18—06, MS—5—07, MS—6—07.

**A. ramentacea* (Berk. et Broome) Donk — на *Pinus sylvestris* (вс IV) в сосняке бруснично-лишайниковом (4), единичная находка, MS—7—07.

A. serialis (Fr.) Donk — на хвойном отпаде в долинных и плакорных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—5—04, MS—18—06.

A. sinuosa (Fr.) P. Karst. — на *Larix sibirica*, *Picea obovata*, *Pinus sylvestris* (вс II—IV) в долинных и плакорных биотопах (1, 4, 5), часто, преимущественно в окрестностях кордонов, MS—10—04, MS—6—08.

A. xantha (Fr.) Ryvarde[n] — на хвойном отпаде и обработанной древесине в долинных и плакорных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—15—04, MS—12—08.

A. xantha f. *pachymeres* (J. Erikss.) J. Erikss. — на *Picea obovata* (вс IV) в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (4), единичная находка, MS—14—04.

**Antrodiella hoehnelii* (Bres.) Niemelä — на *Salix* spp. (вс IV) в пойме р. Малая Сосьва (5), единичная находка, MS—36—06.

A. pallasii Renvall, Johann. et Stenlid — на *Abies sibirica*, *Picea obovata* (вс III, IV) в ельнике мелкотравно-хвощово-зеленомошном в окрестностях оз. Копаное, в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (3, 4), редко, MS—8—05, MS—26—07.

A. parasitica Vampola — на *Larix sibirica*, *Picea obovata* (вс III, IV) в кедровнике мелкотравном около старицы, в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (3, 4), редко, MS—9—05, MS—27—07.

A. semisupina (Berk. et M. A. Curtis) Ryvardeu — на *Betula* spp., *Salix* spp. (вв V, вс IV) в ельнике мелкотравном с примесью сосны и березы около дороги на старую пристань, в пойме р. Малая Сосьва (1), редко, MS—15—08, MS—16—08.

Asterostroma cervicolor (Berk. et M. A. Curtis) Masseur [= *A. ochroleucum* Bres. ex Torrend] — на *Abies sibirica* (вс II—IV) в ельнике мелкотравно-зеленомошном, в припойменных темнохвойных лесах у р. Малая Сосьва (1, 2, 5), редко, MS—37—06, MS—38—06, MS—17—08, MS—18—08, MS—19—08.

Athelia bombacina (Link) Pers. — на *Larix sibirica* (вс IV) в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (4), единичная находка, MS—16—04.

A. decipiens (Höhn. et Litsch.) J. Erikss. — на *Abies sibirica*, *Picea obovata* (вс IV) в припойменных темнохвойных лесах у рек Узюм-Юган, Малая Сосьва (1, 5), редко, MS—39—06, MS—20—08.

**A. epiphylla* Pers. — на *Larix sibirica* (вв II) в темнохвойном лесу около старицы (5), единичная находка, MS—40—06.

Bankera fuligineoalba (J. C. Schmidt) Coker et Beers ex Pouzar — на почве в сосняке бруснично-лишайниковом (3, 4), часто, MS—28—07, MS—21—08.

***Basidioidendron pini* (H. S. Jacks. et G. W. Martin) Luck-Allen — на *Picea obovata* (вс II) в припойменном ельнике мелкотравно-зеленомошном у р. Ем-Еган (4), единичная находка, MS—29—07.

Basidioraadulum crustosum (Pers.) Zmitr., Malysheva et Spirin [= *Hyphodontia crustosa* (Pers.) J. Erikss.] — на *Padus avium*, *Salix* spp. (с III, вв III, IV) в пойме р. Малая Сосьва (2, 3, 5), редко, MS—5—05, MS—41—06, MS—42—06, MS—22—08.

B. tuberculatum (Berk. et M. A. Curtis) Hjortstam [= *Phlebia albida* Fr.] — на *Alnus* spp., *Betula* spp. (с III, вв III) в пойме р. Ем-Еган, в припойменном темнохвойном лесу у р. Малая Сосьва (4, 5), редко, MS—43—06, MS—30—07.

Bjerkandera adusta (Willd.) P. Karst. — на листовном отпаде, единично — на *Pinus sylvestris* (вс IV) в долинных и плакорных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—17—04, MS—23—08.

Botryobasidium obtusisporum J. Erikss. — на *Picea obovata* (вс III, V) в припойменных темнохвойных лесах у рек Узюм-Юган, Малая Сосьва (1, 5), редко, MS—45—06, MS—25—08.

B. subcoronatum (Höhn. et Litsch.) Donk — на *Picea obovata*, *Pinus sibirica*, *P. sylvestris* (вс III, IV) в ельнике мелкотравно-зеленомошном, в сосняке лишайниково-зеленомошном, в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (1, 2, 4), нередко, MS—31—07, MS—26—08.

B. vagum (Berk. et M. A. Curtis) D. P. Rogers [= *Botryobasidium botryosum* (Bres.) J. Erikss.] — на *Larix sibirica* (вс IV) в припойменном темнохвойном лесу у р. Малая Сосьва (5), редко, MS—46—06, MS—47—06.

Botryohypochnus isabellinus (Fr.) J. Erikss. — на *Populus tremula*, *Salix* spp. (вс II, III) в ельнике бруснично-зеленомошном в окрестностях оз. Святой Соп, в пойме р. Малая Сосьва (1, 5), редко, MS—48—06, MS—29—08.

***Byssocorticium atrovirens* (Fr.) Bondartsev et Singer — на *Pinus sylvestris* (вс IV) в сосняке бруснично-лишайниковом (5), единичная находка, MS—49—06.

**Ceraceomyces borealis* (Romell) J. Erikss. et Ryvardeu — на *Duschekia fruticosa* (вв II, III) в сосняках бруснично-лишайниковом и ягодниково-зеленомошном, в пойме ручья (3, 4), редко, MS—11—05, MS—12—05, MS—32—07.

C. serpens (Tode : Fr.) Ginns — на *Abies sibirica* (вс IV) в припойменном ельнике высокотравно-папоротниковом у р. Малая Сосьва (2), единичная находка, MS—30—08.

- C. sublaevis* (Bres.) Jülich — на *Abies sibirica*, *Pinus sylvestris* (вс IV) в припойменном темнохвойном лесу у р. Малая Сосьва (3), редко, MS—13—05, MS—14—05.
- C. sulphurinus* (P. Karst.) J. Erikss. et Ryvarden — на *Pinus sylvestris* (вс IV) в сосняке бруснично-лишайниковом (5), единичная находка, MS—35—06.
- C. tessulatus* (Cooke) Jülich — на *Picea obovata* (вс IV) в кедровнике мелкотравно-зеленомошном около старицы (3), единичная находка, MS—15—05.
- Ceriporia purpurea* (Fr.) Donk — на *Abies sibirica* (вс III, IV) в ельниках мелкотравно-хвошово-зеленомошных около стариц, в припойменном темнохвойном лесу у р. Малая Сосьва (3, 5), редко, MS—16—05, MS—17—05, MS—51—06.
- C. viridans* (Berk. et Broome) Donk — на *Pinus sylvestris* (вс IV) в ельнике мелкотравно-хвошово-зеленомошном с примесью сосны и березы около профиля за оз. Копаное (3), единичная находка, MS—18—05.
- Ceriporiopsis resinascens* (Romell) Domański — на *Populus tremula* (вс IV) в ельнике бруснично-зеленомошном с примесью осины в окрестностях оз. Святой Соп (1), единичная находка, MS—31—05.
- Cerrena unicolor* (Bull.) Murrill — на *Betula* spp., *Duschekia fruticosa*, *Salix* spp. (сухая ветвь ж, вв III, вс II, III, с II, III) в производных лесах дер. Шухтунгорт, в пойме р. Безымянной, в сосняке багульниково-зеленомошном, в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (1, 4—6), часто, особенно в окрестностях заброшенных поселений, MS—19—04, MS—219—08.
- Chondrostereum purpureum* (Pers.) Pouzar — на *Betula* spp. (вс II, III) в смешанных и производных лесах (3, 6), редко, MS—19—05, MS—140—05.
- Cinereomyces lenis* (P. Karst.) Spirin [= *Skeletocutis lenis* (P. Karst.) Niemelä] — на *Abies sibirica*, *Picea obovata*, *Pinus sylvestris* (вс III—V) в ельнике мелкотравно-хвошово-зеленомошном, в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (3, 4), редко, MS—20—05, MS—21—05, MS—22—05, MS—33—07, MS—34—07.
- Clavariadelphus pistillaris* (L.) Donk — на почве в ельнике мелкотравном (2), редко, MS—32—08.
- C. sachalinensis* (S. Imai) Corner — на почве в ельнике мелкотравном (2), редко, MS—33—08.
- Climacocystis borealis* (Fr.) Kotl. et Pouzar — на *Picea obovata* (вс III) в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (4), единичная находка, MS—37—07.
- Coltricia perennis* (L.) Murrill — на песчаной почве в плакорных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—138—05, MS—34—08.
- Conferticium ochraceum* (Fr.) Hallenb. — на *Abies sibirica*, хвойной древесине (?) (вс IV, V) в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (3, 4), редко, MS—20—04, MS—23—05.
- Coniophora arida* (Fr.) P. Karst. — на крупномерном отпаде хвойных деревьев (вс II—IV), на обработанной древесине в заброшенных постройках, изредка — на *Betula* spp., *Populus tremula* (вс IV) во всех районах исследования в долинных и плакорных биотопах, часто, MS—24—05, MS—42—08.
- ***C. fusispora* (Cooke et Ellis) Cooke — на *Larix sibirica* (вс II) в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (4), единичная находка, MS—21—04.
- C. olivacea* (Fr.) P. Karst. — на отпаде хвойных видов (вс III—V) во всех районах исследования в долинных и плакорных биотопах, часто, MS—25—05, MS—47—08.
- C. puteana* (Schumach.) P. Karst. — на обработанной хвойной древесине в заброшенных постройках дер. Хангокурт, на *Abies sibirica*, *Pinus sylvestris* (вс III) в темнохвойном лесу, в сосняке бруснично-лишайниковом (3, 5), редко, MS—28—05, MS—63—06, MS—64—06.
- Corticium roseum* Pers. — на *Salix* spp. (ж, с II) в пойменных биотопах во всех районах исследования, нередко, MS—22—04, MS—65—06, MS—43—07, единично — на *Populus tremula* (вс III) в ельнике хвошово-зеленомошном с примесью осины в окрестностях оз. Святой Соп (1), MS—49—08.
- Crustoderma dryinum* (Berk. et M. A. Curtis) Parmasto — на *Picea obovata*, *Pinus sibirica*, *P. sylvestris* (вс III, IV) в сосняке багульниково-зеленомошном с примесью ели, в

припойменных темнохвойных лесах у рек Узюм-Юган, Малая Сосьва, Ем-Еган (1, 2, 4, 5), нередко, MS—66—06, MS—45—07, MS—54—08.

Cylindrobasidium evolvens (Fr.) Jülich — на *Abies sibirica*, *Betula* spp., *Picea obovata*, *Salix* spp. (вс II, пень III, IV, с I) в темнохвойных и смешанных лесах (1, 3, 5), часто, MS—29—05, MS—2—06, MS—55—07.

Cytidia salicina (Fr.) Burt — на *Salix* spp. (сухие ветви ж, с II) в пойменных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—23—04, MS—68—06, MS—69—06.

Daedaleopsis confragosa (Bolton) J. Schröt. — на отпаде, стволах и ветвях растущих *Salix* spp. в долинных биотопах во всех районах исследования, MS—131—04, MS—217—08.

D. confragosa (Bolton) J. Schröt. var. *tricolor* (Bull.) Bondartsev et Singer — на отпаде *Betula* spp. в долинных и плакорных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—133—04, MS—46—07.

D. septentrionalis (P. Karst.) Niemelä — на *Betula* spp. (вв IV, вс II) в ельнике мелко-травно-зеленомошном, в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (1, 4), редко, MS—25—04, MS—116—07, MS—58—08.

Datronia mollis (Sommerf.) Donk — на листовном отпаде в долинных и плакорных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—26—04, MS—59—08.

D. scutellata (Schwein.) Gilb. et Ryvarde — на *Alnus incana* (вс II) на речной террасе в ивняке с примесью ольхи, черемухи, рябины и ивы в районе «Старая пристань» (р. Малая Сосьва) (1), единичная находка, MS—62—08.

***Dichomitus albidofuscus* (Domański) Domański — на *Pinus sylvestris* (вс II) в сосняке бруснично-лишайниково-зеленомошном (Сумринский бор) (4), единичная находка, MS—27—04.

D. squalens (P. Karst.) D. A. Reid — на *Abies sibirica*, *Picea obovata*, *Pinus sylvestris* (вс II—IV) в сосняках бруснично-лишайниковых, багульниково-чернично-зеленомошных, в припойменных темнохвойных лесах у рек Узюм-Юган, Малая Сосьва, Ем-Еган (1—5), часто, MS—29—04, MS—32—05, MS—73—06.

Dichostereum granulosum (Pers.) Boidin et Lanq. — на *Larix sibirica*, *Picea obovata*, *Pinus sylvestris* (вс III, IV, бревна избы II) на кордоне, в припойменных темнохвойных лесах у рек Узюм-Юган, Малая Сосьва (1, 2, 5), редко, MS—76—06, MS—65—08, MS—66—08.

Diplomitoporus crustulinus (Bres.) Domański — на *Picea obovata* (вс II, III) в ельнике мелко-травно-зеленомошном, в сосняке бруснично-зеленомошном с примесью ели у оз. Трехвершинное, в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ай-Иева-Юган, Ем-Еган (1, 3—5), нередко, MS—33—05, MS—77—06, MS—48—07, MS—68—08.

D. flavescens (Bres.) Domański — на *Larix sibirica*, *Pinus sylvestris* (вс II, III, с II) в сосняках ягодниково-зеленомошном с примесью лиственницы и бруснично-лишайниковом, в производном сосново-березовом мелко-травно-осоковом лесу (1, 3, 4), редко, MS—35—05, MS—49—07, MS—70—08.

***Elmerina caryae* (Schwein.) D. A. Reid [= *Aporpium caryae* (Schwein.) Teixeira et D. P. Rogers] — на *Betula* spp. (вс IV, V) в ельнике высокотравно-папоротниковом, в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (1, 4, 5), редко, MS—30—04, MS—78—06, MS—71—08.

***Endoperplexa enodulosa* (Hauerslev) P. Roberts [= *Sebacina enodulosa* Hauerslev] — на *Abies sibirica* (вс III) в кедровнике мелко-травно-зеленомошном около старицы (3), единичная находка, MS—37—05.

Erythricium hypnophilum (P. Karst.) J. Erikss. et Hjortstam — на *Duschekia fruticosa* (вв IV) в сосняке ягодниково-зеленомошном (3), единичная находка, MS—38—05.

**E. laetum* (P. Karst.) J. Erikss. et Hjortstam — на *Betula* spp. (вс V) в смешанном лесу в окрестностях оз. Копаное (3), единичная находка, MS—39—05.

Exidiopsis calcea (Pers.) K. Wells — на *Picea obovata* и единично на *Larix sibirica* (вс II, III) в кедровнике ягодниково-зеленомошном и ельнике мелко-травно-зеленомошном, в припойменных темнохвойных лесах у рек Узюм-Юган, Малая Сосьва, Ем-Еган (1, 3—5), нередко, MS—40—05, MS—81—06, MS—72—08.

E. cartilaginea Rick — на *Betula* spp. (вс III) в ельнике мелкотравно-зеленомошном около старицы (4), единичная находка, MS—52—07.

**E. livescens* (Bres.) Bourdot et Maire — на *Salix* spp. (сухая ветвь II ж) в пойме р. Малая Сосьва (5), единичная находка, MS—82—06.

Fibroporia vaillantii (DC.) Parmasto — на *Picea obovata*, *Pinus sylvestris* (вс III, IV) в сосняке бруснично-лишайниковом, в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (4, 5), редко, MS—83—06, MS—84—06, MS—53—07.

Fibulomyces mutabilis (Bres.) Jülich — на *Larix sibirica*, *Pinus sibirica* (кора ж, вс III) в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (4), редко, MS—54—07, MS—55—06.

Flaviporus citrinellus (Niemelä et Ryvarden) Ginns [= *Antrodiella citrinella* Niemelä et Ryvarden] — на *Pinus sylvestris* (вс IV) в сосняке бруснично-лишайниково-зеленомошном (3), единичная находка, MS—41—05.

Fomes fomentarius (L.) J. Kickx f. — на лиственном, преимущественно березовом отпаде в долинных и плакорных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—135—04, MS—229—08.

Fomitopsis cajanderi (P. Karst.) Kotl. et Pouzar — преимущественно на *Picea obovata*, изредка на *Larix sibirica*, *Pinus sibirica* (вс II, III) в долинных и плакорных темнохвойных лесах во всех районах исследования, часто, MS—42—05, MS—85—06, MS—56—07.

F. pinicola (Sw.) P. Karst. — преимущественно на хвойном, реже — на лиственном отпаде, крайне редко — на стволах старых деревьев в долинных и плакорных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—44—06, MS—86—06.

F. rosea (Alb. et Schwein.) P. Karst. — на хвойном отпаде (вс II—IV) в долинных и плакорных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—32—04, MS—46—05.

Ganoderma applanatum (Pers.) Pat. — на крупномерном отпаде лиственных деревьев в долинных и плакорных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—35—06, MS—238—08.

G. lucidum (Curtis) P. Karst. — на *Picea obovata* (пень) в производном березняке (3), 15 08 1981, А. Л. Васина, единичная находка, MS—142—07.

Gloeocystidiellum convolvens (P. Karst.) Donk — на *Abies sibirica*, *Betula* spp., *Populus tremula*, *Salix* spp., *Sorbus aucuparia* (вс III—V, с III) в ельниках мелкотравно- и хвощово-зеленомошных, высокотравно-папоротниковом, в припойменном темнохвойном лесу и в пойме р. Малая Сосьва (1, 3—5), часто, MS—47—05, MS—87—06, MS—73—08.

G. luridum (Bres.) Boidin — на *Salix* spp. (вс III) в ивняке на берегу старицы (1), единичная находка, MS—237—08.

G. porosum (Berk. et M. A. Curtis) Donk — *Salix* spp. (вс II) в пойме р. Малая Сосьва (5), единичная находка, MS—78—08.

Gloeophyllum abietinum (Bull.) P. Karst. — на *Larix sibirica*, *Picea obovata*, *Pinus sibirica* (вс III, IV) в плакорных ельниках мелкотравно-зеленомошных, в припойменных темнохвойных лесах у рек Узюм-Юган, Малая Сосьва, Ем-Еган (1, 3—5), нередко, MS—36—04, MS—48—05, MS—79—08.

G. odoratum (Wulfen) Imazeki — на *Picea obovata* (вс II—IV) в ельнике мелкотравно-хвощово-зеленомошном около старицы, в припойменных темнохвойном и еловом мелкотравно-хвощово-зеленомошном лесах у рек Узюм-Юган, Ем-Еган (1, 3, 4), редко, MS—49—05, MS—58—07, MS—81—08.

G. protractum (Fr.) Imazeki — на *Pinus sylvestris* (вс III, IV) в сосняках лишайниковых, бруснично-лишайниковых и смешанных лесах во всех районах исследования, часто, MS—37—04, MS—218—06, единично — на *Picea obovata* (вс IV) в припойменном смешанном лесу у р. Ем-Еган, MS—142—07.

G. sepiarium (Wulfen) P. Karst. — на хвойном отпаде в долинных и плакорных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—39—04, MS—221—08.

Gloeoporus dichrous (Fr.) Bres. — на *Betula* spp. (вс II—IV, с III) в ельнике мелкотравно-зеленомошном с примесью березы, в припойменных темнохвойных и смешан-

ных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (1, 3—5), нередко, MS—40—04, MS—50—05, MS—92—06, MS—82—08.

G. pannocinctus (Romell) J. Erikss. [= *Ceriporiopsis pannocincta* (Romell) Gilb. et Ryvarden] — на *Betula* spp. (вс IV) в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (4), единичная находка, MS—41—04.

G. taxicola (Pers.) Gilb. et Ryvarden — на *Picea obovata* (вс II, III) в ельниках хвощово- и мелкотравно-зеленомошном, в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (4), нередко, MS—43—04, MS—44—04, MS—59—07.

Hapalopilus rutilans (Pers.) P. Karst. — на *Abies sibirica*, *Betula* spp., *Salix* spp., *Sorbus aucuparia* (вс III, с II, III) в березняке мелкотравно-хвощовом, в припойменных темнохвойных лесах и в поймах рек Малая Сосьва, Ем-Еган (2, 3—5), редко, MS—47—04, MS—52—05, MS—94—06, MS—83—08.

Haploporus odorus (Sommerf.) Bondartsev et Singer — на древовидной *Salix* spp. (вс II) на речной террасе в ивняке с примесью ольхи, черемухи, рябины и ивы в районе «Старая пристань» (р. Малая Сосьва) (1), единичная находка, MS—84—08.

Hericium coralloides (Scop.) Pers. — на *Betula* spp. (вс III, IV) в ельнике ягодниково-мелкотравном с примесью лиственницы, сосны и березы, в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (1, 4, 5), редко, MS—48—04, MS—49—04, MS—95—06, MS—85—08.

**Heterobasidium parviporum* Niemelä et Korhonen — на *Picea obovata* (вс III, V, с II) в припойменных темнохвойных лесах у рек Узюм-Юган, Безымянная, Ем-Еган (1, 4, 6), редко, MS—53—05, MS—60—07, MS—61—07, MS—86—08.

Hydnellum compactum (Pers.) P. Karst. — на почве в сосняке бруснично-лишайниковом около наблюдательной вышки (3), часто, MS—141—05, MS—87—08.

H. ferrugineum (Fr.) P. Karst. — на почве в сосняке бруснично-лишайниковом (3—5), часто, MS—143—05, MS—222—06, MS—88—08.

Hymenochaete mougeotii (Fr.) Cooke — на *Abies sibirica* (вс II, III) в припойменных темнохвойных лесах во всех районах исследования, нередко, MS—146—05, MS—90—08.

Hyphoderma argillaceum (Bres.) Donk — на *Picea obovata*, *Pinus sibirica* (вс IV) в припойменном темнохвойном лесу у р. Малая Сосьва (2), редко, MS—91—08, MS—92—08.

H. cremeoalbum (Höhn. et Litsch.) Jülich — на *Betula* spp. (вс IV) в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (4), единичная находка, MS—63—07.

**H. obtusum* J. Erikss. — на *Picea obovata* (?) (вс V) в припойменном темнохвойном лесу у р. Малая Сосьва (3), единичная находка, MS—55—05.

***H. occidentale* (D. P. Rogers) Boidin et Gilles [= *H. subdefinitum* J. Erikss. et Å. Strid] — на *Abies sibirica*, *Populus tremula* (вс III, IV) в ельнике бруснично-зеленомошном с примесью осины в окрестностях оз. Святой Сор, в припойменном темнохвойном лесу у р. Малая Сосьва (1, 2), редко, MS—93—08, MS—94—08.

H. setigerum (Fr.) Donk — на *Abies sibirica*, *Betula* spp., единичная находка (вс II, III) в сосняке бруснично-лишайниковом, в березняке мелкотравном с примесью ели, в припойменном темнохвойном лесу у р. Малая Сосьва (1, 3—5), часто, MS—57—05, MS—96—06, MS—96—08.

**H. sibiricum* (Parmasto) J. Erikss. et Å. Strid — на *Abies sibirica*, *Salix* spp. (вс III, IV) в припойменном темнохвойном лесу у р. Малая Сосьва, на берегу оз. Копаное (2, 3), редко, MS—58—05, MS—97—08.

Hyphodontia abieticola (Bourdot et Galzin) J. Erikss. — на *Pinus sylvestris* (вс II) в припойменном темнохвойном лесу у р. Малая Сосьва (3), единичная находка, MS—59—05.

**H. alienata* (S. Lundell) J. Erikss. — на *Betula* spp. (вс IV) в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (4), единичная находка, MS—65—07.

H. alutaria (Burt) J. Erikss. — на *Abies sibirica*, *Pinus sibirica* (вс IV) в припойменных темнохвойных лесах у рек Узюм-Юган, Малая Сосьва (1, 3), редко, MS—60—05, MS—98—08.

H. aspera (Fr.) J. Erikss. — на *Abies sibirica*, *Larix sibirica*, *Picea obovata*, *Populus tremula* (вс III, IV) в ельнике мелкотравно-зеленомошном, в кедровнике мелкотравно-хвошово-зеленомошном, в припойменных темнохвойных лесах у рек Узюм-Юган, Малая Сосьва, Ем-Еган (1, 3, 4), нередко, MS—62—05, MS—66—07, MS—101—08.

H. barba-jovis (Bull.) J. Erikss. — на *Salix* spp., *Betula* spp. (вс III, IV, с III) в припойменном березняке, смешанном лесу и в пойме р. Малая Сосьва (3), редко, MS—64—05, MS—65—05, MS—66—05.

H. breviseta (P. Karst.) J. Erikss. — на *Abies sibirica*, *Betula* spp., *Duschekia fruticosa*, *Picea obovata* (вс IV, V, пень V) в сосняке ягодниково-зеленомошном, в ельнике хвошово-зеленомошном, в припойменных темнохвойных лесах у рек Узюм-Юган, Малая Сосьва, Ем-Еган (1, 3—5), нередко, MS—67—05, MS—97—06, MS—68—07.

**H. floccosa* (Bourdot et Galzin) J. Erikss. — на *Pinus sibirica* (вс IV) в кедровнике мелкотравно-хвошово-зеленомошном около старицы (3), единичная находка, MS—68—05.

H. nespori (Bres.) J. Erikss. et Hjortstam — на *Duschekia fruticosa* (вв II, III, с III) в сосняке ягодниково-зеленомошном (3, 5), редко, MS—69—05, MS—70—05.

H. pallidula (Bres.) J. Erikss. — на *Abies sibirica*, *Betula* spp., *Picea obovata* (вс III, IV) в припойменных темнохвойных и смешанных лесах у рек Узюм-Юган, Малая Сосьва, Ем-Еган (1—4), нередко, MS—71—05, MS—69—06, MS—104—08.

H. quercina (Pers.) J. Erikss. — на *Alnus incana*, *Duschekia fruticosa* (вв III, вс III) в сосняке бруснично-лишайниковом, в пойме р. Малая Сосьва (4, 5), редко, MS—99—06, MS—72—07.

H. spathulata (Schrad.) Parmasto — на *Salix* spp. (с IV) в пойме р. Малая Сосьва (5), единичная находка, MS—100—06.

H. subalutacea (P. Karst.) J. Erikss. — на *Betula* spp. (вс IV) в ельнике мелкотравно-зеленомошном (1), единичная находка, MS—106—08.

Hypochnicium bombycinum (Sommerf.) J. Erikss. — на *Duschekia fruticosa*, *Padus avium*, *Salix* spp. (кора ж, с II, III) в сосняке ягодниково-зеленомошном около ручья, в поймах рек Узюм-Юган, Малая Сосьва, Ем-Еган (1, 4, 5), нередко, MS—51—04, MS—101—06, MS—108—08.

H. eichleri (Bres. ex Sacc.) J. Erikss. et Ryvarde — на *Larix sibirica* (вс IV) в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (4), единичная находка, MS—73—07.

H. geogenium (Bres.) J. Erikss. — на *Pinus sylvestris* (вс IV) в сосняке бруснично-лишайниковом (4), единичная находка, MS—74—07.

Inonotus leporinus (Fr.) Gilb. et Ryvarde [= *Onnia leporina* (Fr.) H. Jahn] — на *Picea obovata* (ж) в ельнике мелкотравно-хвошово-зеленомошном в окрестностях оз. Копаное (3), единичная находка, MS—72—05.

I. obliquus (Ach. ex Pers.) Pilát — на *Betula verrucosa*, *B. pubescens* (ж) в долинных и плакорных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—136—04, MS—224—08.

I. radiatus (Sowerby) P. Karst. — на *Alnus incana*, *Betula* spp., *Duschekia fruticosa*, *Padus avium*, *Salix* spp. (ж, вс II, IV, вв III, с II, III) в долинных и плакорных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—73—05, MS—102—06.

I. rheades (Pers.) Bondartsev et Singer — на отпаде *Populus tremula* в охранной зоне, 20 07 2008, А. Л. Васина, единичная находка, MS—145—07.

Intextomyces contiguus (P. Karst.) Erikss. et Ryvarde — на *Padus avium*, *Salix* spp., *Sorbus aucuparia* (ж, вс II—IV, с II, IV) в долинных и плакорных биотопах (1—3, 5), нередко, MS—75—05, MS—105—06, MS—113—08.

Irpex lacteus (Fr.) Fr. — на *Alnus incana*, *Salix* spp., *Sorbus sibirica* (вв II, вс I, с II, III) на берегу оз. Копаное, в поймах рек Узюм-Юган, Ем-Еган (1, 3, 4), редко, MS—55—04, MS—56—04, MS—76—05, MS—115—08.

Ischnoderma benzoinum (Wahlenb.) P. Karst. — на крупномерном хвойном отпаде (вс II—IV) в долинных и плакорных темнохвойных лесах во всех районах исследования, часто, MS—57—04, MS—220—06, MS—76—07.

Junghuhnia luteoalba (P. Karst.) Ryvarde — на *Pinus sylvestris* (вс IV) в сосняке ягодниково-зеленомошном (3), единичная находка, MS—77—05.

Laetiporus sulphureus (Bull.) Murrill — на *Larix sibirica* (ж, пень II, III, с II) в лиственничнике мелкоотравно-зеленомошном с примесью ели и кедра, в ельнике мелкоотравно-хвошово-зеленомошном с примесью лиственницы (4), редко, MS—59—04, MS—78—07, MS—79—07.

Laricifomes officinalis (Vill.) Kotl. et Pouzar [= *Fomitopsis officinalis* (Vill.) Bondartsev et Singer] — на *Larix sibirica* (ж, с II, III) в сосняках ягодниково-зеленомошном и багульниково-сфаговом с примесью лиственницы, в ельнике мелкоотравно-хвошово-зеленомошном с примесью кедра, пихты и березы, в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (4, 5), редко, MS—108—06, MS—80—07, MS—81—07.

Laurilia sulcata (Burt) Pouzar — преимущественно на *Larix sibirica*, изредка на *Picea obovata*, *Pinus sibirica* (вс II—IV) в припойменных темнохвойных лесах у рек Узюм-Юган, Малая Сосьва, Ем-Еган (1, 3—5), часто, MS—109—06, MS—83—07, MS—116—08.

Laxitextum bicolor (Pers.) Lentz — на *Betula* spp., *Salix* spp. (вс III, IV, с III, IV) в ельниках и кедровнике мелкоотравно-зеленомошных, в припойменных темнохвойных лесах у рек Узюм-Юган, Малая Сосьва (1, 3, 5), нередко, MS—79—05, MS—112—06, MS—118—08.

Lentaria byssiseda Corner — на *Abies sibirica*, *Picea obovata* (вв III, вс III, IV) в припойменных ельниках высокотравно-папоротниковом и мелкоотравно-зеленомошном у рек Узюм-Юган, Малая Сосьва (1), редко, MS—121—08, MS—122—08, MS—123—08.

Lenzites betulina (L.) Fr. — на *Betula* spp. (вс III) в сосняке багульниково-зеленомошном (3), единичная находка, MS—80—05.

Leptoporus mollis (Pers.) Quéf. — на *Picea obovata* (вс III) в кедровнике мелкоотравно-хвошовом с примесью ели, пихты и березы около старицы, в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (3, 4), редко, MS—61—04, MS—81—05.

Leptosporomyces galzinii (Bourdot) Jülich — на *Larix sibirica*, *Picea obovata* (вс II, IV, V) в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (4, 5), редко, MS—113—06, MS—114—06, MS—84—07.

L. septentrionalis (J. Erikss.) Krieglst. [= *Fibulomyces septentrionalis* (J. Erikss.) Jülich] — на *Betula* spp. (вс IV) в ельнике мелкоотравно-зеленомошном (1), единичная находка, MS—124—08.

Leucogyrophana mollusca (Fr.) Pouzar — на *Larix sibirica* (?) (вс V) в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (4), единичная находка, MS—85—07.

L. pseudomollusca (Parmasto) Parmasto — на *Abies sibirica*, *Picea obovata*, *Pinus sibirica* (вс III, IV) в припойменных темнохвойных лесах у рек Узюм-Юган, Малая Сосьва (1, 2), редко, MS—125—08, MS—126—08, MS—127—08, MS—128—08.

Merulius tremellosus Schrad. — на *Betula* spp. (пень IV, с II) в березняке мелкоотравно-хвошовом около старицы, в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (3, 4), редко, MS—62—04, MS—82—05.

Micronella flava Corner — на *Picea obovata* (вс III) в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (4), единичная находка, MS—86—07.

Mutatoderma mutatum (Peck) C. E. Gómez [= *Hyphoderma mutatum* (Peck) Donk] — на *Populus tremula* (вв III, вс III) в сосняке мелкоотравно-хвошово-зеленомошном с примесью осины около профилей, в ельнике бруснично-зеленомошном с примесью осины в окрестностях оз. Святой Соп (1, 3), редко, MS—83—05, MS—129—08.

Mucoacia fuscoatra (Fr.) Donk — на *Betula* spp. (вс IV) в смешанном высокотравно-папоротниковом лесу в окрестностях оз. Копаное, в ельнике мелкоотравном (1, 3), редко, MS—84—05, MS—130—08.

***Odonticium septocystidia* (Burt) Zmitr. et Spirin [= *Phanerochaete septocystidia* (Burt) J. Erikss. et Ryvarde] — на *Padus avium* (с II) в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (4), единичная находка, MS—87—07.

Onnia tomentosa (Fr.) P. Karst. — на погребенных корнях хвойных пород (IV) в кедровнике мелкоотравном, в припойменном ельнике высокотравно-папоротниковом у р. Малая Сосьва (3, 4), редко, MS—85—05, MS—88—07.

Oxyporus corticosus (Fr.) Ryvarden — на *Populus tremula* (вс II, III) в ельниках бруснично- и хвощово-зеленомошных в окрестностях оз. Святой Сор, в припойменном темнохвойном лесу у р. Малая Сосьва (1, 3), редко, MS—86—05, MS—131—08, MS—132—08.

O. obducens (Pers.) Donk f. *pileolatus* (Bourdot et Galzin) Domański — на *Populus tremula* (вс III) в ельнике бруснично-зеленомошном в окрестностях оз. Святой Сор (1), единичная находка, MS—133—08.

Parmastomyces mollissimus (Maire) Pouzar — на *Pinus sylvestris* (бревна избы III, вс III) в сосняке багульниково-бруснично-зеленомошном, в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (2, 4), редко, MS—90—07, MS—91—07, MS—134—08.

Peniophora aurantiaca (Bres.) Höhn. et Litsch. — на *Alnus incana*, *Duschekia fruticosa*, *Salix* spp. (вс II, с III) в сосняке ягодниково-зеленомошном, в ивняках и ольшаниках в долине р. Малая Сосьва (1, 4), редко, MS—92—07, MS—135—08, MS—136—08.

P. nuda (Fr.) Bres. — на *Sorbus aucuparia* (с II) в производном березово-осиновом лесу с рябиной в подлеске (1), единичная находка, MS—137—08.

P. picea (Pers.) J. Erikss. — на *Abies sibirica* (вс II) в ельнике мелкотравно-хвощово-зеленомошном около старицы (1), единичная находка, MS—138—08.

P. polygonia (Pers.) Bourdot et Galzin — на *Populus tremula* (вв III) в сосняке хвощово-зеленомошном (3), единичная находка, MS—87—05.

Peniophorella praetermissa (P. Karst.) K. H. Larss. [= *Hyphoderma praetermissum* (P. Karst.) J. Erikss. et Å. Strid] — на *Abies sibirica*, *Betula* spp., *Picea obovata* (вс III) в сосняке бруснично-лишайниковом, в кедровнике мелкотравно-папоротниковом с примесью лиственницы, ели и березы, в припойменном темнохвойном лесу у р. Малая Сосьва (2, 3), редко, MS—56—05, MS—88—05, MS—95—08.

Perenniporia medulla-panis (Jacq.) Donk — на *Pinus sylvestris* (вс III) в сосняке ягодниково-зеленомошном (5), единичная находка, MS—115—06.

P. subacida (Peck) Donk — на крупномерном хвойном отпаде (вс III—V) в припойменных темнохвойных и плакорных хвойных лесах во всех районах исследования, часто, MS—116—06, MS—94—07, MS—140—08.

Phaeolus schweinitzii (Fr.) Pat. — на *Abies sibirica* (с), 04 1982, А. Л. Васина, единичная находка, MS—147—07.

Phanerochaete calotricha (P. Karst.) J. Erikss. et Ryvarden — на *Salix* spp. (вс IV) в пойме р. Малая Сосьва (5), единичная находка, MS—117—06.

P. laevis (Fr.) J. Erikss. et Ryvarden — на *Betula* spp., *Populus tremula* (вв III, вс IV) в ельнике бруснично-зеленомошном с примесью осины в окрестностях оз. Святой Сор, в ельнике мелкотравно-зеленомошном (1), редко, MS—144—08, MS—145—08.

P. tuberculata (P. Karst.) Parmasto — на *Betula* spp., *Populus tremula*, *Salix* spp. (вв II, IV, вс III, IV) в ельнике бруснично-зеленомошном с примесью осины в окрестностях оз. Святой Сор, в пойме р. Малая Сосьва, в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (1, 4), редко, MS—65—04, MS—146—08, MS—147—08, MS—148—08.

P. velutina (DC.) Parmasto — на *Betula* spp., *Picea obovata*, *Pinus sibirica*, *Salix* spp. (вв II, вс III, IV) в ельнике мелкотравно-хвощово-зеленомошном с примесью березы в окрестностях оз. Копаное, в припойменных темнохвойных лесах и в пойме р. Малая Сосьва (1, 3, 5), редко, MS—91—05, MS—92—05, MS—118—06, MS—119—06, MS—149—08.

Phellinidium ferrugineofuscum (P. Karst.) Fiasson et Niemelä — на крупномерном хвойном отпаде (вс III—V) в темнохвойных и сосновых лесах во всех районах исследования, часто, MS—66—04, MS—94—05, MS—150—08.

Phellinus chrysoloma (Fr.) Donk — на *Picea obovata* (ж, вс II—IV, с II, III) в темнохвойных лесах (1, 3—5), часто, MS—95—05, MS—121—06, единично на *Pinus sibirica* (ж), MS—152—08.

P. cinereus Rick — на отпаде и стволах растущих деревьев *Betula* spp. в долинных и плакорных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—70—04, MS—146—07.

P. igniarius (L.) Quél. — на *Padus avium*, *Salix* spp. (ж, с II, III) в долинных лесах во всех районах исследования, часто, MS—72—04, MS—230—08.

P. igniarius (L.) Quél. f. *alni* (Bondartsev) Parmasto — на *Alnus incana*, *Duschekia fruticosa* (ж) в сосняке бруснично-лишайниковом и в пойме р. Малая Сосьва (4, 5), редко, MS—4—06, MS—122—06, MS—147—07.

P. igniarius (L.) Quél. subsp. *nigricans* (Fr.) Bourdot et Galzin — на отпаде и стволах растущих деревьев *Betula* spp. в долинных и плакорных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—134—04, MS—231—08.

P. laevigatus (Fr.) Bourdot et Galzin — на отпаде *Betula* spp., единично — на стволах растущих деревьев в долинных и плакорных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—96—04, MS—123—06.

P. lundellii Niemelä — на отпаде *Betula* spp., единично — на *Populus tremula* (вс IV) в долинных и плакорных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—100—07, MS—154—08.

**P. populicola* Niemelä — на *Populus tremula* (с II) в березово-осиновом разнотравном лесу около дороги (1), единичная находка, MS—157—08.

P. punctatus (Fr.) Pilát — на *Padus avium*, *Salix* spp., *Sorbus aucuparia* (ж, вс III, IV, с II, III) в долинных и плакорных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—76—04, MS—182—08.

P. sulphurascens Pilát — на *Picea obovata* (вс III) в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (4), единичная находка, MS—77—04.

P. tremulae (Bondartsev) Bondartsev et P. N. Borisov — на *Populus tremula* (ж, с II, вс II—IV) повсюду в местах произрастания осины (1, 2), часто, MS—159—08.

P. viticola (Schwein.) Donk — на *Abies sibirica*, *Larix sibirica* (вс IV) в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (2, 3, 4), редко, MS—98—05, MS—104—07, MS—160—08.

P. weirii (Murrill) Gilb. — на *Picea obovata*, *Pinus sibirica* (вс III, IV) в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (4, 5), редко, MS—78—04, MS—79—04, MS—80—04, MS—81—04, MS—131—06.

Phellodon melaleucus (Sw. ex Fr.) P. Karst. — на почве в сосняке бруснично-лишайниковом около наблюдательной вышки (3), единичная находка, MS—161—08.

Phellopilus nigrolimitatus (Romell) Niemelä, T. Wagner et M. Fisch. [= *Phellinus nigrolimitatus* (Romell) Bourdot et Galzin] — на *Larix sibirica*, *Picea obovata* (вс III, IV) в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (4, 5), нередко, MS—82—04, MS—133—06, MS—105—07.

Phlebia mellea Overh. [= *P. centrifuga* P. Karst.] — на *Abies sibirica*, *Picea obovata* (вс II—IV, с III) в ельнике мелкотравно-хвощово-зеленомошном около старицы, в припойменных темнохвойных лесах у рек Узюм-Юган, Малая Сосьва, Ем-Еган (1, 3—5), часто, MS—83—04, MS—99—05, MS—135—06.

**P. nitidula* (P. Karst.) Ryvarde — на *Populus tremula* (вс V) в ельнике бруснично-зеленомошном в окрестностях оз. Святой Соп (1), единичная находка, MS—163—08.

P. radiata Fr. — на *Abies sibirica*, *Betula* spp., *Padus avium*, *Populus tremula*, *Salix* spp., *Sorbus sibirica* (вс II—IV, с II) в долинных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—87—04, MS—165—08.

P. segregata (Bourdot et Galzin) Parmasto — на *Picea obovata* (вс IV) в припойменном темнохвойном лесу у р. Малая Сосьва (5), единичная находка, MS—142—06.

***P. subochracea* (Alb. et Schwein.) J. Erikss. et Ryvarde — на *Betula* spp., *Duschekia fruticosa* (вс III, с III) в ельнике бруснично-зеленомошном, в сосняке бруснично-лишайниковом (4), редко, MS—111—07, MS—112—07.

Phlebiella borealis K. H. Larss. et Hjortstam — на *Populus tremula* (вс V) в березняке мелкотравном с примесью осины в окрестностях оз. Святой Соп (1), единичная находка, MS—169—08.

Phlebiopsis gigantea (Fr.) Jülich — на *Abies sibirica*, *Picea obovata*, *Pinus sylvestris* (в, вс II, с II) в сосняке бруснично-лишайниковом, в ельнике бруснично-зеленомошном с примесью осины в окрестностях оз. Святой Соп, в ельнике мелкотравно-хвощово-зе-

леношоном в окрестностях оз. Копаное, в производном березово-сосновом мелко-травно-лишайниковом лесу, в припойменном темнохвойном лесу у р. Малая Сосьва, (1, 3, 5), нередко, MS—103—05, MS—143—06, MS—171—08.

***Physisporinus rivulosus* (Berk. et M. A. Curtis) Ryvar den — на *Picea obovata*, *Pinus sylvestris* (вс IV, V) в ельнике хвощово-зеленомошном в окрестностях оз. Святой Соп, в припойменном темнохвойном лесу у р. Малая Сосьва (1, 5), редко, MS—146—06, MS—147—06, MS—172—08.

***Pilatoporus primaevus* (Renvall et Niemelä) Spirin [= *Antrodia primaeva* Renvall et Niemelä] — на *Picea obovata*, *Pinus sylvestris* (вс II, бревна брошенного сруба III) в сосняке бруснично-лишайниковом с примесью березы в дер. Хангокурт, в припойменном темнохвойном лесу у р. Малая Сосьва (2, 3), редко, MS—105—05, MS—173—08.

Piptoporus betulinus (Bull.) P. Karst. — на отпаде *Betula* spp. в долинных и плакорных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—90—04, MS—232—08.

Plicatura nivea (Sommerf.) P. Karst. — преимущественно на *Alnus incana*, *Duschekia fruticosa*, изредка на *Salix* spp., *Betula* spp. (вв II, вс II, III, с II) в шпакорных и долинных лесах во всех районах исследования, часто, MS—93—04, MS—120—05, MS—148—06.

Polyporus brumalis (Pers.) Fr. — на *Alnus incana* (с III) в пойме р. Ем-Еган (4), единичная находка, MS—94—04.

P. melanopus (Pers.) Fr. — на *Abies sibirica* (вс II) в припойменном ельнике высоко-травно-папоротниковом у р. Малая Сосьва (1), единичная находка, MS—175—08.

P. squamosus (Huds.) Fr. — на *Salix dasyclados* (ж) в пойме р. Малая Сосьва (3), 12 07 1999, А. Л. Васина, единичная находка, MS—143—07.

***P. tubaeformis* (P. Karst.) Ryvar den et Gilb. — на *Abies sibirica*, *Pinus sibirica* (вс IV, V) в ельнике мелко-травно-хвощово-зеленомошном с примесью кедра, пихты и березы около старицы и в окрестностях оз. Копаное (3), редко, MS—106—05, MS—107—05.

P. varius (Pers.) Fr. — на *Duschekia fruticosa* (вв III) в сосняке ягодниково-зеленомошном (4), единичная находка, MS—113—07.

Porodaedalea laricis (Jacq. ex Pilát) Niemelä — на *Larix sibirica* (ж, вс II, V) в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (4, 5), редко, MS—95—04, MS—96—04, MS—97—04, MS—152—06.

P. pini (Brot.) Murrill [= *Phellinus pini* (Brot.) Bondartsev et Singer] — на *Pinus sylvestris* (ж, вс III) в сосновых борах во всех районах исследования, часто, MS—98—04, MS—153—06.

Postia caesia (Schrad.) P. Karst. — на хвойном и лиственном отпаде в долинных и плакорных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—155—06, MS—180—08.

***P. ceriflua* (Berk. et M. A. Curtis) Jülich — на *Picea obovata* (вс II) в припойменном ельнике мелко-травно-зеленомошном у р. Малая Сосьва (2), единичная находка, MS—183—08.

P. fragilis (Fr.) Jülich — на *Abies sibirica* (вс IV) в припойменном ельнике мелко-травно-зеленомошном у р. Малая Сосьва (5), единичная находка, MS—157—06.

P. hibernica (Berk. et Broome) Jülich — на *Picea obovata* (вс III) в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (4, 5), редко, MS—103—04, MS—158—06.

P. leucomallella (Murrill) Jülich — на *Larix sibirica*, *Picea obovata*, *Pinus sylvestris* (вс III) в сосняке бруснично-лишайниковом, в припойменных темнохвойных лесах, р. Малая Сосьва (3, 5), редко, MS—159—06, MS—160—06, MS—184—08.

P. lowei (Pilát) Jülich — на *Abies sibirica*, *Picea obovata*, *Pinus sylvestris* (вс III, IV) в сосняке бруснично-лишайниково-зеленомошном, в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (3, 4), редко, MS—104—04, MS—110—05, MS—114—07.

P. rennyi (Berk. et Broome) Rajchenb. — на *Pinus sylvestris* (вс II) в сосняке багульниково-сфагновом (4), единичная находка, MS—115—07.

P. septentrionalis (Vampola) Renvall — на *Picea obovata*, *Pinus sylvestris* (вс II, III) в сосняке бруснично-лишайниковом, в припойменных темнохвойных лесах у рек Узюм-Юган, Малая Сосьва (1, 2, 4), редко, MS—116—07, MS—185—08, MS—186—08.

P. sericeomollis (Romell) Jülich — на *Larix sibirica*, *Picea obovata*, *Pinus sylvestris* (вс III—V) в сосняке бруснично-лишайниковом, в ельнике мелкотравно-зеленомошном с примесью кедра, лиственницы и пихты, в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (4, 5), нередко, MS—105—04, MS—162—06, MS—117—07.

P. stiptica (Pers.) Jülich — на *Betula* spp. (вс III) в березняке вейниковом в долине р. Малая Сосьва (3), единичная находка, MS—111—05.

P. undosa (Peck) Jülich — на *Abies sibirica*, *Picea obovata*, *Pinus sylvestris* (вс II—IV) в сосняке ягодниково-зеленомошном с примесью ели и лиственницы, в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (4, 5), редко, MS—108—04, MS—164—06, MS—165—06, MS—119—07, MS—120—07.

Pseudochaete tabacina (Sowerby) T. Wagner et M. Fisch. [= *Hymenochaete tabacina* (Sowerby) Lév.] — на *Duschekia fruticosa*, *Padus avium*, *Populus tremula*, *Salix* spp., *Sorbus aucuparia* (вс II, III, вс II, с II, III) в долинных и плакорных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—109—04, MS—233—08; на *Larix sibirica* (вс II) в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (4), редко, MS—50—04, MS—62—07.

Pyrenoporellus fulgens (Fr.) Donk — на *Abies sibirica*, *Picea obovata* (вс II—IV, пень II) в долинных и плакорных темнохвойных лесах во всех районах исследования, часто, MS—110—04, MS—166—06, MS—187—08.

Ramaria stricta (Pers.) Quéf. — на хвойной подстилке и погребенной древесине в смешанном сосново-березовом мелкотравном лесу (3), нередко, MS—188—08.

Resinicium bicolor (Alb. et Schwein.) Parmasto — на *Abies sibirica* (вс III) в припойменном темнохвойном лесу у р. Малая Сосьва (2), единичная находка, MS—213—08.

R. furfuraceum (Bres.) Parmasto — на хвойном опаде (вс III—V) в долинных и плакорных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—112—05, MS—169—06, MS—122—07.

Rigidoporus crocatus (Pat.) Ryvarden — на *Betula* spp., *Larix sibirica* (вс II—V) в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (1, 3—5), часто, MS—114—04, MS—115—05, MS—170—06, MS—189—08.

Royoporus pseudobetulinus (Murashk. ex Pilát) A. B. De [= *Polyporus pseudobetulinus* (Murashk. ex Pilát) Thorn, Kotir. et Niemelä] — на *Populus tremula* (вс II) в ельнике бруснично-зеленомошном с примесью осины и березы в окрестностях оз. Святой Соп (1), единичная находка, MS—190—08.

Sarcodon imbricatus (L.) P. Karst. — на хвойной подстилке и сосновых веточках в сосняке бруснично-лишайниковом (3), часто, MS—145—05, MS—89—08.

Sarcodontia sibirica (Pilát) Nikol. — на *Picea obovata*, *Pinus sibirica* (вс III—V) в ельнике и кедровнике мелкотравно-хвошово-зеленомошных около стариц (3), редко, MS—116—05, MS—117—05, MS—118—05.

Scytinostromella olivaceoalba (Bourdot et Galzin) Ginns et M. N. L. Lefebvre [= *Confertobasidium olivaceoalbum* (Bourdot et Galzin) Jülich] — на *Larix sibirica* (вс III) в кедровнике мелкотравно-хвошово-зеленомошном около старицы (3), единичная находка, MS—119—05.

**Sebacina umbrina* D. P. Rogers [= *Exidiopsis umbrina* (D. P. Rogers) Wojewoda] — на *Salix* spp. (с II) на речной террасе в ивняке с примесью ольхи, черемухи, рябины и ивы в районе «Старая пристань» (р. Малая Сосьва) (1), единичная находка, MS—191—08.

Serpula himantoides (Fr.) P. Karst. — на *Picea obovata*, *Pinus sylvestris* (вс III, IV) в сосняке бруснично-лишайниковом, в припойменных темнохвойных лесах у р. Малая Сосьва (4, 5), редко, MS—176—06, MS—177—06, MS—123—07.

**Sistotrema alboluteum* (Bourdot et Galzin) Bondartsev et Singer — на *Populus tremula* (вс V) в березняке мелкотравно-зеленомошном с примесью осины в окрестностях оз. Святой Соп (1), единичная находка, MS—192—08.

**S. raduloides* (P. Karst.) Donk — на *Populus tremula* (с III) в ельнике хвошово-зеленомошном с примесью осины в окрестностях оз. Святой Соп (1), единичная находка, MS—193—08.

**S. resinicystidium* Hallenb. — на *Betula* spp. (вс IV) в припойменном темнохвойном лесу у р. Малая Сосьва (5), редко, MS—178—06, MS—179—06.

Skeletocutis anographa (Fr.) Kotl. et Pouzar — на *Larix sibirica*, *Pinus sylvestris* (вс II) в сосняках бруснично-багульниковых, в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (3—5), часто, MS—181—06, MS—194—08.

S. biguttulata (Romell) Niemelä — на *Picea obovata*, *Pinus sylvestris* (вс IV) в сосняке багульниково-зеленомошном, в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (4), редко, MS—35—07, MS—36—07.

S. kuehneri A. David — на *Picea obovata*, *Pinus sibirica*, *P. sylvestris* (вс III, IV) в сосняках багульниково-бруснично-зеленомошных, в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (4, 5), нередко, MS—182—06, MS—125—07, MS—126—07.

S. nivea (Jungh.) Jean Keller — на *Betula* spp. (вс III, IV, с III) в сосняке багульниково-бруснично-зеленомошном, в ельниках высокотравно-папоротниковом и мелко-травно-зеленомошном (1, 3, 4), редко, MS—120—05, MS—129—07, MS—195—08, MS—196—08.

S. odora (Sacc.) Ginns — на *Abies sibirica*, *Picea obovata* (вс II—IV) в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (2, 3—5), редко, MS—121—05, MS—122—05, MS—183—06, MS—130—07, MS—197—08.

S. stella (Pilát) Jean Keller — на *Picea obovata* (вс IV) в припойменном темнохвойном лесу у р. Малая Сосьва (5), единичная находка, MS—184—06.

**S. uralensis* (Pilát) Kotl. et Pouzar — на *Picea obovata* (вс II, III) в припойменном темнохвойном лесу у р. Малая Сосьва (2, 5), редко, MS—185—06, MS—198—08.

Steccherinum fimbriatum (Pers.) J. Erikss. — на *Salix* spp. (вс II) в пойме р. Малая Сосьва (5), единичная находка, MS—186—06.

S. murashkinskyi (Burt) Maas Geest. — на *Betula* spp. (вс IV) в ельнике мелкотравном (1), единичная находка, MS—200—08.

S. ochraceum (Pers.) Gray — на листовном отпаде, единично — на *Abies sibirica* (вс III) в долинных и плакорных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—132—07, MS—201—08.

***Sphaerobasidium minutum* (J. Erikss.) Oberw. ex Jülich — на *Picea obovata*, *Pinus sibirica* (вс IV) в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (2, 4), редко, MS—131—07, MS—199—08.

Stereum hirsutum (Willd.) Pers. — на листовном отпаде в плакорных и долинных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—190—06, MS—133—07.

S. sanguinolentum (Alb. et Schwein.) Fr. — на хвойном отпаде в плакорных и долинных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—117—04, MS—193—06.

S. subtomentosum Pouzar — на *Betula* spp., *Salix* spp. (вс II—IV) в пойме и в припойменных темнохвойных лесах у рек Потлох-Юган, Малая Сосьва, Ем-Еган (1, 4, 7), редко, MS—118—04, MS—194—06, MS—202—08.

Telephora penicillata (Pers.) Fr. [= *T. mollissima* Pers.] — на хвойной древесине (вс V) в ельнике высокотравно-папоротниковом в долине р. Узюм-Юган (1), единичная находка, MS—203—08.

T. terrestris Ehrh. — на почве, в плакорных и долинных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—218—04, MS—204—08.

**Tomentellopsis echinospora* (Ellis) Hjortstam — на *Pinus sylvestris* (вс IV) в сосняке бруснично-лишайниковом (5), единичная находка, MS—195—06.

Trametes ochracea (Pers.) Gilb. et Ryvarde — на отпаде *Betula* spp., *Populus tremula* (вс II, III, пень III) в плакорных и долинных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—119—04, MS—196—06.

T. pubescens (Schumach.) Pilát — на *Betula* spp. (вс II, III) в припойменном темнохвойном лесу долины р. Ем-Еган (4, 5), редко, MS—120—04, MS—197—06.

T. suaveolens (L.) Fr. — на отпаде, стволах и ветвях растущих *Salix* spp. в долинных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—198—06, MS—205—08.

T. trogii Berk. — на *Salix* spp. (вс III, с III) на речной террасе в ивняке с примесью ольхи, черемухи, рябины и ивы в районе «Старая пристань» (р. Малая Сосьва) (1), редко, MS—215—08, MS—216—08.

T. versicolor (L.) Lloyd — на листовном отпаде в плакорных и долинных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—125—05, MS—134—07.

Trametopsis cervina (Schwein.) Tomšovský [= *Trametes cervina* (Schwein.) Bres.] — на *Sorbus aucuparia* (с III) в припойменном ельнике крупнотравном с черемухой, рябиной и ивой в подлеске у р. Малая Сосьва (1), единичная находка, MS—207—08.

Trechispora mollusca (Pers.) Liberta — на *Abies sibirica*, *Betula* spp., *Picea obovata* (вс II, III, V) в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (4, 5), редко, MS—203—06, MS—204—06, MS—135—07.

***T. nivea* (Pers.) K. H. Larss. — на *Pinus sylvestris* (вс III) в сосняке бруснично-лишайниковом (5), единичная находка, MS—205—06.

Trichaptum abietinum (Dicks.) Ryvarden — на хвойном отпаде, преимущественно на *Picea obovata* в плакорных и долинных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—137—04, MS—234—08.

T. biforme (Fr.) Ryvarden — на отпаде *Betula* spp., *Populus tremula* в плакорных и долинных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—138—04, MS—235—08.

T. fuscoviolaceum (Ehrenb.) Ryvarden — на хвойном отпаде в плакорных и долинных биотопах во всех районах исследования, часто, MS—207—06, MS—236—08.

T. laricinum (P. Karst.) Ryvarden — на *Abies sibirica*, *Larix sibirica*, *Pinus sibirica*, *P. sylvestris* (вс II—IV) в сосняке бруснично-лишайниковом, в припойменных темнохвойных лесах у рек Малая Сосьва, Ем-Еган (3—5), нередко, MS—128—04, MS—127—05, MS—208—06.

Tubulicrinis calothrix (Pat.) Donk — на *Picea obovata* (вс IV) в припойменном темнохвойном лесу у р. Ем-Еган (4), единичная находка, MS—137—07.

T. glebulosus (Fr.) Donk [= *T. gracillimus* (Ellis et Everh. ex D. P. Rogers et H. S. Jacks.) G. Cunn.] — на *Salix* spp. (сухая ветвь ж) в ивняке на берегу старицы (1), единичная находка, MS—208—08.

Tyromyces chioneus (Fr.) P. Karst. — на *Betula* spp. (вс III, IV) в сосняке бруснично-лишайниковом (Хапсурский бор) (3), редко, MS—130—05, MS—131—05.

Vararia investiens (Schwein.) P. Karst. — на *Pinus sylvestris* (вв IV, вс III) в сосняке ягодниково-зеленомошном и бруснично-лишайниковом (3, 5), редко, MS—132—05, MS—212—06.

Veluticeps abietina (Pers.) Hjortstam et Telleria [= *Columnocystis abietina* (Pers.) Pouzar] — на *Picea obovata* (вс III) в сосняке бруснично-зеленомошном с примесью ели в окрестностях оз. Трехвершинное (3), единичная находка, MS—133—05.

Vesiculomyces citrinus (Pers.) E. Hagstr. — на *Abies sibirica*, *Betula* spp., *Picea obovata*, *Pinus sylvestris* (вс III, IV, пень V) в сосняке бруснично-лишайниковом, в кедровниках мелкотравно-хвощово-зеленомошных, в ельнике мелкотравном, в припойменных темнохвойных лесах у рек Узюм-Юган, Малая Сосьва (1, 3, 5), часто, MS—134—05, MS—213—06, MS—209—08.

Vuilleminia comedens (Nees) Maire — на *Duschekia fruticosa* (пень IV) в сосняке ягодниково-зеленомошном (4), единичная находка, MS—138—07.

***Xenasma pruinosum* (Pat.) Donk — на *Pinus sibirica* (вс IV) в припойменном темнохвойном лесу у р. Малая Сосьва (2), единичная находка, MS—211—08.

Автор выражает благодарность сотрудникам и администрации заповедника «Малая Сосьва» за помощь в организации работы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бурова Л. Г. Экология грибов макромитетов. М.: Наука, 1986. 222 с.
Васин А. М., Васина А. Л. Заповедник «Малая Сосьва». М.: Унисерв, 2000. С. 8—21.
Растительный покров Западно-Сибирской равнины / Под ред. И. С. Ильиной и др. Новосибирск: Наука, 1985. 149 с.

РЕЗЮМЕ

На территории заповедника «Малая Сосьва», расположенного на Северо-Сосьвинской возвышенности Западно-Сибирской равнины вдоль течения р. Малая Сосьва, изучено видовое разнообразие афиллофоровых грибов. К настоящему времени выявлено 255 видов, 2 разновидности и 2 формы афиллофоровых грибов, принадлежащих к 129 родам, 36 семействам, 13 порядкам; 16 видов отмечены для Западно-Сибирского региона впервые.

Ключевые слова: афиллофоровые грибы, видовое разнообразие, заповедник «Малая Сосьва», Западная Сибирь.

SUMMARY

The species diversity of the aphyllorhizaceous fungi was investigated on the territory of the State Nature Reserve «Malaya Sosva» situated on the Northern Sosva Height at the Western Siberian plain along stream of the river Malaya Sosva. Total of 255 species, 2 variety and 2 forms belonging to the 129 genera, 36 families and 13 orders were recorded. 16 species were not published earlier from the Western Siberia region.

Key words: aphyllorhizoid fungi, species diversity, the State Nature Reserve «Malaya Sosva», the Western Siberia region.