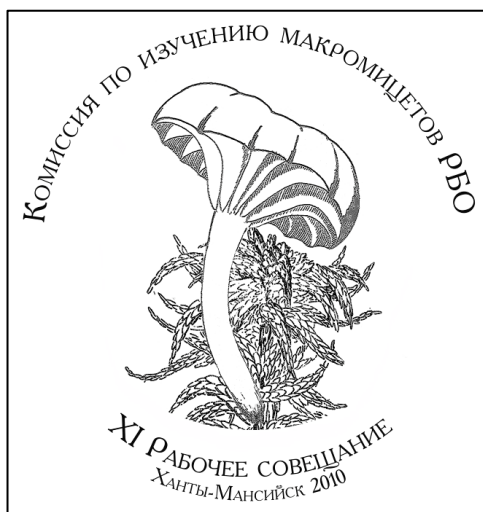


**XI Рабочее совещание Комиссии по изучению
макромицетов
Русского Ботанического Общества**

**Предварительный список
грибов и миксомицетов
Ханты-Мансийского Автономного Округа**



**Ханты-Мансийск
2010**

Первые заметки к микобиоте близлежащих ХМАО районов появляются в начале 19 века. Есть сведения о сборах Тобольским агрономом Скалозубом, определенные А.А. Ячевским. В юго-восточной части западно-сибирской равнины работал омский миколог Е.К. Мурашкинский. Сведения о видовом разнообразии биоты ксилотрофных грибов в этих районах содержатся также в работах В.П. Драверта и И.И. Попова, Г.И. Конева, Б.И. Кравцева, Н.Н. Лаврова.

В 20 веке был проведен ряд исследований ксилотрофных грибов А.А. Жуковым (южная часть Западно-Сибирской равнины), а также Б.П. Васильковым, Л. К. Казанцевой, Э. Х. Пармастро. В 70-80 годах на нынешней территории ХМАО проходили экспедиции В.А. Мухина в следующих районах: в бассейне р. Северная Сосьва – от устья р. Ялбыньи до устья р. Ванзетур (500 км²), в лесах Кондо-Сосьвинского междуречья – Советский район (500 км²), на правом берегу р. Оби – окр. пос. Октябрьский (300 км²), и в верховьях р. Ковенской (500 км²).

С начала 90-х годов группой микологов из Екатеринбурга (ИЭРиЖ) начата инвентаризация микобиоты на территориях ООПТ ХМАО. Ряд статей посвящены теоретическим вопросам: разработке основ мониторинга микобиоты в целом и относительно конкретных заповедных территорий [Ставишенко, 1991; 1996; 2007]. Ряд работ посвящен вопросам выделения охраняемых видов [Ставишенко, 1995; 1997]. Другая часть статей содержит аннотированные списки выявленной микобиоты. И.В. Ставишенко с сотрудниками обследовали 5 ООПТ на территории ХМАО (в настоящее время различного статуса ООПТ на территории ХМАО 28, что составляет 9% от общей площади). По результатам работы опубликованы аннотированные списки ксилотрофных макромицетов: Юганского заповедника, южной части территории заповедно-природного парка «Сибирские Увалы», природного парка «Кондинские озера», заповедника «Малая Сосьва», природного парка «Самаровский Чугас» и его выдела - «Шапшинского ручища» [Ставишенко, 2002; 2003; 2007; 2008; 2009].

Актуальным на территории округа, является изучение влияния нефтегазодобычи на изменение микобиоты. И.В. Ставишенко проведены

исследования по сравнению фоновых сообществ с испытывающими воздействие нефтегазодобывающих предприятий «Тепловское» (г. Пыть-Ях), и «Покачевское» (г. Покачи) (в средней и северной тайге, соответственно). Материалы исследований вошли в сборник «Деградация и демутиация лесных экосистем в условиях нефтегазодобычи» [Ставищенко, 2002].

Дереворазрушающим комплексом среднетаежного Прииртышья занимался С.П. Арефьев. Написана диссертация о гнилевых болезнях сосны сибирской в лесах среднетаежного Прииртышья [Арефьев, 1990]. В 1997-1999 годах Арефьевым изучался видовой состав и структура сообщества дереворазрушающих грибов природного парка «Нумто». Основное внимание исследования было сконцентрировано на консорции березы (секция *Albae*), с применением экологической матрицы, позволяющей получить некоторые важные в экологическом мониторинге леса параметры [Арефьев, 2008].

В 2003 году выходит первое издание Красной книги Ханты-Мансийского автономного округа [Красная книга ХМАО, 2003]. Составителями раздела, посвященного грибам, являются С.П. Арефьев, И.В. Ставищенко, научный редактор В.А. Мухин. В Красный список вошли 16 видов (и 9 в приложение), из них 22 афиллофоровых, 1 аскомицет (саркосома шаровидная), два агариковых (осиновик белый, паутинник фиолетовый).

С 2003 года в Юганском заповеднике проводит инвентаризацию микобиоты заповедника Е.А. Звягина [Звягина, 2007; 2008; 2009]. Для заповедника опубликованы виды, впервые встреченные на территории России, а также описан новый для науки вид из рода *Pluteus* [Malysheva V. et al., 2007].

В 2002 году начаты исследования миксомицетов. К.А. Фефеловым обследованы территории заповедника «Малая Сосьва» и природного парка «Сибирские Увалы», опубликованы аннотированные списки видов с данными по обилию, экологической приуроченности видов [Фефелов, 2002; 2007].

Изучение клавариодных базидиомицетов (Clavariales s.l.) проводилось в природном парке «Сибирские увалы» А.Г. Ширяевым [Ширяев, 2002].

Прикладные исследования патогенной микофлоры городских насаждений начаты в 2007 году в Сургутском университете. От озеленительных организаций города Сургут на кафедру ботаники СурГУ поступали вопросы о заболеваниях, причиняемых грибами посадкам. Для выработки рекомендаций были организованы исследования Т.А. Макаровой [Макарова, 2008а, 2008б, 2009].

Всего имеется около 45 работ, касающихся изучения микобиоты ХМАО. Проанализировав аннотированные списки основных статей, мы составили предварительный список видов микобиоты ХМАО. В него входит около 800 видов из различных групп:

Афиллофороидные базидиомицеты – 437 видов

Агарикоидные базидиомицеты – 290 видов

Аскомицеты – 13 видов

Гастромицеты – 7 видов

Миксомицеты – 87 видов.

Aphyllorphoroid Basidiomycetes

Abortiporus biennis (Bul.:Fr.)
Singer.
Albatreltus confluens (Alb. et
Schwein.) Kotl. et Pouzar
Aleurodiscus lapponicus Litsch.
Amphinema byssoides (Pers.) J.
Erikss.
Amylocystis lapponicus (Romell)
Bondartsev et Singer ex Singer
Amylostereum chailletii (Pers.)
Boidin
Anomoporia albolutescens
(Romell) Pouzar
Anomoporia bombycina (Fr.) Pouzar
Antrodia albida (Fr.) Donk
Antrodia albobrunnea (Romell)
Ryvarden
Antrodia crassa (P. Karst.) Ryvarden
Antrodia gossipium (Speg.)
Ryvarden
Antrodia infirma Renvall et Niemela
Antrodia mellita Niemelä et Pentillä
Antrodia primaeva Renvall &
Niemelä
Antrodia pulvinascens (Pilát)
Niemelä
Antrodia serialis (Fr.) Donk
Antrodia sinuosa (Fr.) P. Karst.
Antrodia vaillantii (D.C.) Ryvarden
Antrodia xantha (Fr.) Ryvarden
Antrodiella americana Ryvarden et
Gilb.
Antrodiella citrinella Niemela et
Ryvarden
Antrodiella foliaceodentata (Nikol.)
Gilb. et Ryvarden
Antrodiella hoehnelii (Bres.)
Niemela

Antrodiella pallasii Renvall, Johann.
et Stenlid
Antrodiella parasitica Vampola
Antrodiella romellii (Donk) Niemela
Antrodiella semisupina (Berk. et
M.A. Curtis) Ryvarden
Asterodon ferruginosus Pat.
Asterostroma cervicolor (Berk. &
M. A Curtis) Masee.
Athelia bombacina (Link) Pers.
Athelia decipiens (Hohn. et Litsch.)
J. Erikss.
Athelia epiphylla Pers.
Athelia neuhoffii (Brcs.) Donk
Atheliopsis lacerata (Litsch.) J.
Erikss. et Ryvarden
Auriculariopsis ampla (Lev.) Maire
Auriscalpium vulgare Gray
Basidioradulum radula (Fr: Fr.)
Nobles
Bjerkandera fumosa (Pers. : Fr.) P.
Karst.
Bjerkandera adusta (Willd.) P. Karst.
Boreostereum radiatum (Peck)
Parm.
Botryobasidium laeve (J. Erikss.)
Parmasto
Botryobasidium medium J. Erikss.
Botryobasidium obtusisporum J.
Erikss.
Botryobasidium subcoronatum
(Hohn. et Litsch.) Donk
Botryobasidium vagum (Berk. et
M.A. Curtis) D.P. Rogers
Botryohypochnus isabellinus (Fr.)
J. Erikss.
Calocera cornea (Batsch) Fr.
(Dacrymycetaceae)
Ceraceomerulius rubicundus
(Litsch.) J. Erikss. et Ryvarden
Ceraceomyces serpens (Tode)
Ginns

Ceraceomyces sublaevis (Bres.)
 Julich
Ceraceomyces sulphurinus (P.
 Karst.) J. Erikss. et Ryvarde
Ceriporia excelsa (S. Lundell)
 Parmasto
Ceriporia purpurea (Fr.) Donk.
Ceriporia reticulata (Hoffm.)
 Domanski
Ceriporia viridans (Berk. & Broome)
 Donk ss. lat.
Ceriporiopsis aneirina (Sommerf.)
 Domanski
Ceriporiopsis gilvescens (Bres.)
 Domanski.
Ceriporiopsis myceliosa (Peck)
 Ryvarde el Gilb.
Ceriporiopsis pannocincta (Romell)
 Cilb. et Ryvarde
Ceriporiopsis resinascens (Romell)
 Domanski.
Ceriporiopsis rivulosa (Berk, et
 M.A. Curtis) Gilb. et Ryvarde
Ceriporiopsis subvermispora (Pilat)
 Gilb. et Ryvarde
Cerrena unicolor (Bull.) Murrill
Chondrostereum purpureum (Pers.)
 Pouzar
Clavaria argillaceae Pers.: Fr.
Clavaria falcata Pers.: Fr.
Clavaria fragilis Holmsk.: Fr.
Clavaria fumosa Pers.: Fr.
Clavaria purpurea Fr.
Clavariadelphus fistulosa
 (Holmsk.: Fr.) Corner
Clavariadelphus junceus (Alb. &
 Schwein.: Fr.) Corner
Clavariadelphus ligula (Schaeff.)
 Donk
Clavariadelphus pistillaris (L.) Donk
Clavariadelphus sachalinensis (S.
 Imai) Corner
Clavicornona pyxidata (Pers.) Doty
Clavulinopsis corniculata (Fr.)
Clavulinopsis corynoides (Peck)
 Corner
Clavulinopsis helvola (Fr.) Corner
Clavulinopsis luteoalba (Rea)
 Corner
Clavulinopsis vernalis (Schw.)
 Corner
Clavulina amethystina (Bull.: Fr.)
 Donk
Clavulina cinerea (Fr.) Schroet
Clavulina cristata (Fr.) Schroet
Climacocystis borealis (Fr) Kotl &
 Pouzar. K
Climacodon septentrionalis (Fr.)
Coltricia perennis (L.) Murrill
Conferticium ochraceum (Fr.)
 Hallenb.
Coniophora arida (Fr.) P. Karst.
Coniophora olivacea (Fr.) P. Karst.
Coniophora puteana (Schumach.) P.
 Karst.
Coniophora submembranacea (Berk.
 & Broome) Cooke (Cooke et Ellis)
 Sacc.
Corioloopsis gallica (Fr.) Ryvarde
Corioloopsis trogii
Creolophus cirrhatus (Pers.) P.
 Karst.
Cristinia helvetica (Pers.) Parmasto
Crustoderma dryinum (Berk. et M.
 A. Curtis) Parmasto
Cylindrobasidium evolvens
Cylindrobasidium laeve (Pers.)
 Chamuris
Cystostereum murrayi (Berk, et
 M.A. Curtis) Pouzar
Cytidia salicina (Fr.) Burt
Dacrymyces chrysospermus Berk. et
 M.A. Curtis

Dacryobolus karstenii (Bres.)
 Oberw. ex Parmasto
Daedaleopsis confragosa (Bolton) J.
 Schroet.
 Daedaleopsis septentrionalis (P.
 Karst.) Niemela
 Daedaleopsis tricolor (Pers.) Bond.
 & Sing.
Datronia mollis (Sommerf.) Donk
 Datronia skutellata (Schw.) Gilbn. &
 Ryv.
 Datronia stereoides (Fr.) Ryvar den
Diacheopsis metallica Meyl.
Dichomitus albidofuscus
 (Domanski) Domanski
 Dichomitus squalens (P. Karst.) D.
 A. Reid
Dichostereum boreale (Pouzar)
 Ginns et M. N. L. Lcfcbvrc
Diplomitoporus crustulinus (Bres)
 Domariski
 Diplomitoporus flavescens (Bres.)
 Domanski
 Diplomitoporus lindbladii (Berk.)
 Gilb. et Ryvar den
Elmerina caryae (Schwein.) D.A.
 Reid
Exidia glandulosa (Bull.) Fr.
 Exidia saccharina (Alb & Schwein.
 Fr.) Fr.
Exidiopsis calcea (Pers.) K. Wells
Fibricium rude (P. Karst.) Jillich
Fibroporia vaillantii (DC.)
 Parmasto
Fibulomyces mutabilis (Bres.) Jiilkh
Fomes fomentarius (L.) J.J. Kickx
Fomitoporia punctata (P. Karst)
 Pilat.
Fomitopsis cajanderi (Karst) Kotl.
 et Pouz.
 Fomitopsis officinalis (Vill.)
 Bondartsev et Singer
 Fomitopsis pinicola (Sw.) P. Karst.
 Fomitopsis rosea (Alb. el Schwein.)
 P. Karst
Fuscoporia ferruginosa (Schrad.:
 Fr.) Murrill.
 Fuscoporia viticola (Schwein.. Fr.)
 Murrill.
Ganoderma applanatum (Pers.) Pat.
 Ganoderma lipsiense (Batsch) G. F
 Atk.
 Ganoderma lucidum L.
Gloeocystidiellum convolvens (P.
 Karst.) Donk
 Gloeocystidiellum leucoxanthum
 (Bres.) Boidin
 Gloeocystidiellum porosum (Berk, et
 M.A. Curtis) Donk
Gloeophyllum abietinum (Bull.) P.
 Karst.
 Gloeophyllum odoratum (Wulfen :
 Fr.) Imaz.
 Gloeophyllum protractum (Fr.)
 Imaz.
 Gloeophyllum sepiarium (Wulfen)
 P. Karst.
Gloeoporus dichrous (Fr.) Bres.
 Gloeoporus pannocinctus (Romell)
 J. Erikss.
 Gloeoporus taxicola (Pers.) Gilb. et
 Ryvar den
Hapalopilus nidulans
 Hapalopilus rutilans (Pers.) P. Karst.
 Hapalopilus salmonicolor (Berk, et
 M.A. Curtis) Pouzar
Haploporus odoros (Sommerf.)
 Bondartsev et Singer
Hericium cirrhatum (Pers.) Nikol.
 Hericium coralloides (Scop. : Fr.)
 Pers.
 Hericium erinaceus (Bull.) Pers.
Heterobasidion annosum (Fr.) Bref.
Hydnellum compactum (Fr.) Nicol.

Hydnellum spongiosipes (Peck)
Pouzar
Hydnum laevigatum Sw. Hydnum
repandum L.
Hydnum rufescens Pers.
Hydnum subsquamosum Batsch
Hymenochaete mougeotii (Fr.)
Cooke
Hymenochaete tabacina (Fr.) Lev.
Hyphoderma mutatum (Peck) Donk
Hyphoderma praetermissum (P.
Karst.) J. Erikss. et Å. Strid.
Hyphoderma setigerum (Fr.) Donk
Hyphodontia abieticola (Bourdot et
Galzin) J. Erikss.
Hyphodontia alutacea (Fr.) J. Erikss.
Hyphodontia alutaria (Burt) J.
Erikss.
Hyphodontia arguta (Fr.) J. Erikss.
Hyphodontia aspera (Fr.) J. Erikss.
Hyphodontia barba-jovis (Bull.) J.
Erikss.
Hyphodontia breviseta (P. Karst.) J.
Erikss.
Hyphodontia cineracea (Bourdot et
Galzin) J. Erikss. et Hjortstam
Hyphodontia crustosa (Pers.) J.
Erikss.
Hyphodontia detritica (Bourdot et
Galzin) J. Erikss.
Hyphodontia gossypina (Paimasio)
Hjortstam
Hyphodontia hastata (Litsch.) J.
Erikss.
Hyphodontia nespori (Bres.) J.
Erikss. et Hjortstam
Hyphodontia pallidula (Bres.) J.
Erikss.
Hyphodontia spathulata (Schrad.)
Parmasto
Hyphodontia subalutacea (P. Karst.)
J. Erikss.

Hypholoma capnoides (Fr.) P.
Kumm.
Hypholoma elongatum (Pers.: Fr.)
Rick.
Hypholoma fasciculare (Huds. : Fr.)
Kumm.
Hyphochnicium albostramineum
(Bres.) Hallenb.
Hyphochnicium bombycinum
(Sommerf.) J. Erikss.
Hyphochnicium eichleri (Bres. ex
Sacc.) J. Erikss. et Ryvarde
Hyphochnicium geogenium (Bres.) J.
Erikss.
Hyphochnicium punctulatum (Cooke)
J. Erikss.
Hypocrea leucopus (P. Karst.) H.L.
Chamb.
Inocutis rheades (Pers.) Fiasson &
Niemela.
Inonotus nodulosus (Fr.) P. Karst.
Inonotus obliquus (Ach. ex Pers.)
Pilat
Inonotus radiatus (Sowerby) P.
Karst.
Inonotus rheades (Pers.) Bondartsev
et Singer
Intextomyces contiguus (P. Karst.)
Erikss. et Ryvarde
Irpex lacteus (Fr.) Fr.
Irpicondon pendulus (Fr) Pouzar
Ischnoderma benzoinum
(Wahlcnb.) P. Karst.
Ischnoderma resinum (Schrad.) P.
Karst.
Junghunia nitida
Junghunia pseudozilingiana
(Parmasto) Ryvarde
Kavinia alboviridis (Morgan) Gilb.
& Budington
Laeticorticium polygonioides (P.
Karsi.) Donk

Laeticorticium roseum (Pers.) Donk
Laetiporus sulphureus (Bull.)
Murrill
Laricifomes officinalis (Vill.) Kotl.
et Pouzar
Laurilia sulcata (Burt) Pouzar
Laxitextum bicolor (Pers.) Lentz
Lentaria byssiseda (Pers.:Fr.)
Corner
Lentaria mucida (Fr.) Corner
Lentaria subcaulescens (Rebent.)
Rauschert
Lenzites betulina (L.) Fr.
Leptoporus mollis (Pers.) Quél.
Leptosporomyces fuscostratus
(Dun) Hjortstam
Leptosporomyces galzinii (Bourdot)
Julch
Leptosporomyces septentrionalis (J.
Erikss) Krieglst.
Leucogyrophana olivascens
(Berk. & M. A. Curtis) Ginns &
Weresub
Leucogyrophana pseudomollusca
(Parmasto) Parmasto
Merulius tremellosus Schrad.
Mucronella flava Corner
Mycoacia fuscoatra (Fr.) Donk
Neolentinus lepideus (Fr.) Redhead
& Ginns
Oligoporus caesius
Oligoporus fragilis
Oligoporus hibernicus
Oligoporus leucomalleus
Oligoporus obductus (Berk.) Gilb. &
Ryvarden
Oligoporus stipticus
Oligoporus subcaesius
Oligoporus tephroleucus
Onnia leporina (Fr.) H. Jahn
Onnia tomentosa (Fr.) P. Karst.
Osteina obducta (Berk.) Donk

Oxyporus corticola (Fr.) Ryvarden.
Oxyporus latemarginatus (E. J
Durand & Mont.) Donk. Oxyporus
obducens (Pers.) Donk. K
Oxyporus populinus (Schumach.)
Donk
Oxyporus corticola (Fr.) Ryvarden
Parmastomyces mollissimus
(Maire) Pouzar
Paullicorticium ansatum Liberta
Peniophora incamata (Pers :Fr) P
Karst.
Peniophora lycii (Pers.) Hohn. et
Litsch.
Peniophora picea (Pers.) J. Erikss.
Peniophora rufa (Fr.) Boidin
Perenniporia narymica (Pilat)
Pouzar
Perenniporia subacida (Peck) Donk
Perenniporia tenuis (Schwein)
Ryvarden
Perenniporia medulla-panis (Jacq.)
Donk
Phaeolus schweinitzii (Fr.) Pat.
Phanerochaete deflektens (P.Karst.)
Hjortstam
Phanerochaete sanguinea (Fr.)
Pouzar
Phanerochaete sordida (P. Karat.) J.
Enkss. el Ryvarden
Phanerochaete tuberculata (P.
Karst.) Parmasto
Phanerochaete velutina (DC.)
Parmasto
Phellinidium ferrugineofuscum (P.
Karst.) Fiasson et Niemela
Phellinus alni (Bondartsev)
Parmasto
Phellinus chrysoloma (Fr.) Donk
Phellinus cinereus (Niemela) M.
Fisch.
Phellinus contiquus (Pets.) Pat.

Phellinus ferrugineofuscus (P. Karst.) Bourdot et Galzin
 Phellinus hartigii (Allesch. et Schnabl) Pat.
 Phellinus igniarius (L.) Quel
 Phellinus laevigatus (Fr.) Bourdot et Galzin
 Phellinus laricis (Jacz. ex Pilat) Pilat
 Phellinus lundellii Niemelä
 Phellinus nigricans (Fr.) P. Karst.
 Phellinus nigrolimitatus (Romell) Bourdot & Galzin
 Phellinus pini (Brot.) Bondartsev et Singer
 Phellinus pouzarii Kotl.
 Phellinus punctatus (Fr.) Pilat
 Phellinus sulphurascens Pilat
 Phellinus tremula (Bondartsev) Bondartsev et P.N. Borisov
 Phellinus viticola (Schwein.) Donk
 Phellinus weirii (Murrill) Gilb.
Phellodon melaleucus (Sw. ex Fr.) P. Karst.
Phellogpilus nigrolimitatus (Romell) Niemela, T. Wagner et M. Fisch.
Phlebia albida H. Post.
 Phlebia centrifuga P. Karst
 Phlebia deflectens (P. Karst.) Ryvarde
 Phlebia firma J. Erikss. et Hjortstam
 Phlebia lilascens (Bourdot) J. Erikss. et Hjortstam
 Phlebia mellea Overh. (P. centrifuga P. Karst.)
 Phlebia radiata Fr.
 Phlebia segregata (Bourdot et Galzin) Parmasto
 Phlebia subserialis (Bourdot et Galzin) Donk
 Phlebia subulata J. Erikss. et Hjortstam
 Phlebia tremelloidea (Bres.) Parmasto (P. lindtneri (Pilat) Parmasto)
 Phlebia tremellosa (Schrad.:Fr.) Burds & Nakasone
Phlebiella borealis K.H. Larss. et Hjortstam
 Phlebiella fibrillosa (Hallenb.) K.H. Larss. et Hjortstam
Phlebiopsis gigantea (Fr.) Jilich
Phyllostopsis nidulans (Pers.) Singer
Physisporinus vitreus (Pers.) P. Karst.
Piptoporus betulinus (Bull) P. Karst.
Pistillaria paradoxa (P. Karst.) Corner
Plicatura crispa (Pers. : Fr.) Rea
 Plicatura nivea (Sommerf.) P. Karst.
Polyporus alveolaris (DC.) Bondartsev et Singer
 Polyporus badius (Pers.) Schw.
 Polyporus brumalis (Pers.) Fr.
 Polyporus ciliatus Fr.
 Polyporus melanopus (Pers.) Fr.
 Polyporus squamosus (Huds.) Fr.
 Polyporus varius (Pers) Fr.
Porodaedalea chrysoloma (Fr.) Fiasson & Niemelä
 Porodaedalea niemelaei M. Fisch.
 Porodaedalea pini (Brot. Fr.) Murrill.
Postia balsamea (Peck) Jilich
 Postia caesia (Schrad.) P. Karst.
 Postia ceriflua (Berk. et M.A. Curtis) Jilich
 Postia floriformis (Quel) Jilich
 Postia fragilis (Fr.) Jilich
 Postia guttulata (Peck) Jilich
 Postia hibernica (Berk. et Broome) Jilich
 Postia lateritia Renvall

Postia leucomallella (Murrill) Julich.
Postia lowei (Pilat ex Pilat)
Postia mappa (Overch. & Lowe) M. J. Larsen & Lombard
Postia placenta (Fr.) M. J. Larsen & Lombard
Postia rancida (Brccs.) M. J. Larsen et Lombard
Postia rennyi (Berk, et Broome) Rajchenb.
Postia septentrionalis (Vampola) Renvall
Postia sericeomollis (Rommell) Julich
Postia stiptica (Pers.) Julich
Postia subcaesia (David) Jülich
Postia tephroleuca (Fr.) Julich.
Postia undosa (Peck) Julich
Pseudochaete *tabacina* (Sowerby) T. Wagner et M. Fisch.
Pseudohydnum *gelatinosum* (Scop.) P. Karst.
Pseudomerulius *aureus* (Fr.) Julich
Pterula *gracilis* (Desm. & Berk. in Berk.) Corner
Pterula multifida Fr. ex Fr.
Punctularia *strigosozonata* (Schwein.) P.H.B. Talbot
Pycnoporellus *fulgens* (Fr.) Donk
Pycnoporus *cinnabarinus* (Jacq.) Fr.
Ramaria *abietina* (Pers. ex Fr.) Quel. (*R. ochraceovirens* (Jungh.) Donk)
Ramaria apiculata (Fr.) Donk
Ramaria aurea (Schaeff.) QuéL.
Ramaria eumorpha (P. Karst.) Corner
Ramaria flaccida (Fr.) Ricken
Ramaria flava (Schaeff. ex Fr.) Quel.
Ramaria gracilis (Pers.: Fr.) Quel.
Ramaria invalii (Cotton et Wakcf.) Donk
Ramaria mairei Donk
Ramaria ochraceovirens (Jungh.) Donk
Ramaria palmata (Pers.) Quel.
Ramaria rubella (Schaeff. Ex Krombh.) Petersen
Ramaria stricta (Fr.) Quel.
Ramaria suecica (Fr) Donk
Ramariopsis *kunzei* (Fr.) Corner
Resinicium *bicolor* (Alb. et Schwein.) Parmasto
Resinicium furfuraceum (Bres.) Parmasto
Rhizochaete *filamentosa* (Berk, et M.A. Curtis) GresL, Nakasone et Rajchenb. (*Phanerochaete filamentosa* (Berk, et M.A. Curtis) Burds.)
Rigidoporus *crocatus* (Pat.) Ryvarden
Rigidoporus sanguinolentus (Alb. et Schwein.) Donk
Sarcodon *fuligineoalbus* (J.C. Schmidt) QuéL.
Sarcodon violascens (Alb. et Schwein.) Quel.
Sarcodontia *sibirica* (Pilat) Nikol.
Schizophyllum *commune* Fr.
Scopuloides *hidnoides* (Cooke et Masee) Hjortstam et Ryvarden
Sebacina *helvelloides* (Schwein.) Fr.
Serpula *himantioides* (Fr.) P. Karst.
Sistotrema *brinkmannii* (Bres.) J. Erikss.
Sistotrema octosporum (J. Schrot. ex Hohn. et Litsch.) Hallenb.
Sistotremastrum *suecicum* Litsch. ex J. Erikss.
Skeletocutis *amorpha* (Fr. : Fr.) Kotl. & Pouzar
Skeletocutis carneogrisea A. David

Skeletocutis kuehneri A. David
Skeletocutis lenis (P. Karst.)
 Niemelä (*Cinereomyces lenis* (P. Karst.))
Skeletocutis nivea (Jungh.) Jean Keller
Skeletocutis odora (Peck ex Sacc.) Ginns
Skeletocutis papyracea A. David
Skeletocutis stella (Pilát) Jean Keller
Skeletocutis subincarnata (Peck) Domanski.
Skeletocutis uralensis (Pilát) Kotl. et Pouzar
Sketetocutis vulgaris (Ft.) Niemela et Y. C. Dai
Sparassis *crispa* (Wulfen: Fr.) Fr.
Steccherinum *fimbriatum* (Pers.) J. Erikss.
Steccherinum luteoalbum (P. Karst.) Vesterh.
Steccherinum murashkinskyi (Burt.) Maas. G.
Steccherinum nitidum (Pers.) Vesterh.
Steccherinum ochraceum (Pers.) Gray
Steccherinum oreophilum Lindsey et Gilb.
Steccherinum separabilimum (Pouzar) Vesterh.
Stereum *hirsutum* (Willd) Pers.
Stereum sanguinolentum (Alb. et Schwein.) Fr.
Stereum subtomentosum Pouzar
Subulicium *lautum* (H.S. Jacks) Hjortstam et Ryvarden
Subulicystidium *longisporum* (Pat.) Parmasto
Thelephora *atra* Weinm.
 (Tomentella atramentaria (Rostr.) Sacc.)
Thelephora terrestris Ehrh.
Tomentella *radiosa* (P. Karst.) Rick
Tomentella sublilacina (Ellis et Holw.) Wakef.
Trametes *cervina* (Schwein.) Bres.
Trametes gibbosa (Pers.. Fr.) Fr.
Trametes hirsuta (Wulfen.) Pilát
Trametes ochraceae (Pers.) Gilb. & Ryvarden
Trametes pubescenx (Schumach.) Pilit
Trametes suaveolens Fr.
Trametes trogii Berk.
Trametes velutina (Pers.) G. Cunn.
Trametes versicolor (L.) Lloyd
Trechispora *alnicola* (Bourdot et Galzin) Liberta
Trechispora farinacea (Pers.) Liberta
Trechispora mollusca (Pers.) Liberta
Trechispora stellulata (Bourdot et Galzin) Liberta
Trechispora subsphaerospora (Litsch.) Liberta
Trichapium *abietinum* (Dicks.) Ryvarden
Trichaptum biforme (Fr.) Ryvarden
Trichaptum fuscoviolaceum (Ehrenb.) Ryvarden
Trichaptum laricinum (P. Karat.) Ryvarden
Trichaptum laricinum (P. Karst.) Ryvarden
Trichaptum pargamenum (Fr.) G. Cunn.
Tubulicrinis *borealis* J. Erikss.
Tubulicrinis calothrix (Pat) Donk
Tubulicrinis medius (Bourdot et Galzin) Oberw
Tubulicrinis propinquus (Bourdot et Galzin) Donk
Typhula *abietina* (Fuckel) Corner
Typhula capitata (Pat.) Berthier

Typhula caricina P.Karst.
Typhula crassipes Fuckel.
Typhula culmigena (Mont.& Fr.)
J.Schroet
Typhula erythropus (Pers.: Fr.) Fr.
Typhula graminum P.Karst.
Typhula gyrans Fr.
Typhula incarnata Lassch ex Fr. II
Typhula ishikariensis Imai
Typhula ovata Karst
Typhula phacorrhiza (Reichard: Fr.)
Fr.
Typhula pussila Fr.
Typhula sclerotioides (Pers.) Fr.
Typhula setipes (Grev.) Berthier
Typhula trifolii Rostrup
Typhula uncialis (Grev.) Berthier
Typhula variabilis Riess
Tyromyces chioneus (Fr.) P. Karst.
Tyromyces fissilis
Tyromyces kmetii (Bres.)
Vesiculomyces citrinus (Pers.) E.
Hagstr.
Vuilleminia cystidiata Parmasto
Xenasmatella vaga (Ft.) Stalpers
(Phlebiella vaga (Fr.) P. Karst.)

Agaricoid Basidiomycetes

Agaricus campestris L.
Agaricus semotus Fr.
Agaricus silvicolus (Vittad.) Peck
Agrocybe firma (Peck) Singer
Amanita alba Pers.
Amanita battarrae (Boud.) Bon
(Pluteaceae)
Amanita citrina (Schaeff.) Pers.
Amanita crocea (Quel.) Singer
Amanita fulva (Schaeff.) Fr.
Amanita muscaria (L.) Pers.
Amanita pantherina (DC.) Krombh.
Amanita porphyria Fr.
Amanita vaginata (Bull) Fr.
Amanita vaginata var. vaginata
(Bull) Lam.
Armillaria borealis Marxm. et
Korhonen
Armillaria gallica Marxm. &
Romagn.
Armillaria mellea (Vahl) P. Kumm.
Arrhenia epichysium (Pers.)
Bolbitius titubans (Bull.)
Bolbitius titubans var. olivaceus
(Gillet) Arnolds
Boletinus asiaticus Singer
Boletinus cavipes (Opat.) Kalchbr.
Boletus badius (Fr.) Fr.
Boletus betulicola (Vassilkov) Pilat
& Dermek
Boletus edulis Bull.
Boletus pinophilus Pilat et Dermck
Boletus subtomentosus L.
Cantharellula umbonata (J.F.
Gmel.) Singer
Cantharellus cibarius Fr.
Chalciporus piperatus (Bull.)
Bataille
Chroogomphus rutilus (Schacff.) O.
K. Mill.

Chrysomphalina chrysophylla (Fr.)
Cléménçon
Clitocybe odora (Bull.) P. Kumm
Clitocybe clavipes (Pers.) P. Kumm.
Clitocybe gibba (Pers.) P. Kumm
Collybia cirrhata (Schumach.) P.
Kumm.
Collybia dryophila (Bull.) P. Kumm.
Coprinopsis cinerea (Schaeff.)
Redhead, Vilgalys & Moncalvo
Coprinus comatus (O. F. MuLL)
Gray
Cortinarius alboviolaceus (Pers.)
Fr.
Cortinarius armillatus (Alb. &
Schwein.) Fr.
Cortinarius bolaris (Pers.) Fr.
Cortinarius brunneus var. brunneus
(Pers.) Fr.
Cortinarius caperatus (Pers.) Fr.
Cortinarius cinnamomeus (L.) Fr.
Cortinarius comptulus Mos.
Cortinarius croceus (Schaeff.) Gray
Cortinarius decipiens var. decipiens
(Pers.) Fr.
Cortinarius hemitrichus (Pers.: Fr)
Fr.
Cortinarius huronensis Ammirati et
A.H.Smith.
Cortinarius lividoochraceus (Berk.)
Berk.
Cortinarius mucosus (Bull.) Cooke
Cortinarius multififormis (Fr.) Fr.
Cortinarius norvegicus Hoil.
Cortinarius purpureus (Bull.)
Bidaud, Moëgne-Locc. & Reumaux
Cortinarius semisanguineus (Fr.)
Gill.
Cortinarius trivialis J.E. Lange
Cortinarius variicolor (Pers.) Fr.
Cortinarius vespertinus (Fr.) Fr.
Cortinarius violaceus (L.) Gray

- Crepidotus** applanatus (Pers.) P. Kumm.
Crepidotus fulvifibrillosus Muirill
Crepidotus variabilis (Pers.) P. Kumm.
Cystoderma amianthinum (Scop.) Fayod
Cystoderma cinnabarinum (Alb. & Schwein.) Fayod
Cystoderma granulorum (Batsch) Fayod
Cystoderma jasonis (Cooke & Masee) Harmaja
Cystoderma rugosoreticulatum (F. Lorinser) Wasser
Cystodermella cinnabarina (Alb. & Schwein.) Harmaja
Cystolepiota seminuda (Lasch) Bon (Agaricaceae) -
Entoloma caesiocinctum (Kthner) Noordel.
Entoloma clypeatum (L.) P. Kumm.
Entoloma philocistus Hauskn. et Noordel.
Entoloma rhodopolium (Fr.) P. Kumm.
Entoloma sericatum (Britzelm.) Sacc.
Entoloma turbidum (Fr.) Quéf.
Flammulaster muricata (Fr.) Watling
Flammulina velutipes (Curtis) Singer
Galerina allospora Smith & Sing.
Galerina cerina Smith & Sing.
Galerina dimorphocystis Smith & Sing.
Galerina hypnorum (Schrank: Fr) Kuhner.
Galerina paludosa (Fr.) Kuhner.
Galerina sphagnorum (Pers.) Kuhner
Galerina stagnina (Fr.) Kuhner.
Galerina tibiicystis (G.F. Atk.) Kuhner
Galerina uncialis (Britzelm.) Kuhner
Gomphidius glutinosus (Schaeff.) Fr.
Gomphidius roseus (Fr.) Fr.
Gomphus clavatus (Pers.) Gray
Gymnopilus penetrans (Fr.) Murrill
Gymnopus acervatus (Fr.) Murrill
Gymnopus confluens (Pers.) Antonín, Halling & Noordel.
Gymnopus dryophilus (Bull.) Murrill
Gymnopus erythropus (Pers.) Antonín, Halling et Noordel.
Gymnopus odor (Pers.) Antonin & Noordel.
Gyroporus cyanescens (Bull.) Quel.
Gyroporus pistillaris (L.) Donk
Hebeloma helodes (Fr.) Kumm
Hebeloma sacchariolens Quel.
Hygrocybe helobia (Arnolds) Bon
Hygrophopsis aurantiaca (Wulfen) Maire
Hygrophorus agathosmus (Fr.) Fr.
Hygrophorus arbustivus Fr
Hygrophorus erubescens (Fr.) Fr.
Hygrophorus hypothejus (Fr.) Fr.
Hygrophorus korhonenii Harmaja
Hygrophorus melizeus Fr.
Hygrophorus piceae Kühner
Hygrophorus russula (Schaeff.)
Hygrophorus tephroleucus (Pers.) Fr.
Inocybe acuta Boud.
Inocybe flavella P. Karst.
Inocybe flocculosa (Berk.) Sacc.
Inocybe fulvella Bres.
Inocybe godeyi Gillet
Inocybe lacera var. *lacera* (Fr.) P. Kumm.
Inocybe mixtilis (Britzelm.) Sacc.

Inocybe napipes J.E. Lange
Inocybe obscurobadia (J. Favre)
 Grund & D.E. Stuntz
Inocybe putilla Bres.
Inocybe umbratica Quel.
Kuehneromyces mutabilis
 (Schaeff.) Singer & A.H. Sm.
Laccaria bicolor (Maire) P.D. Orton
Laccaria laccata (Scop.) Fr.
Laccaria proxima (Boud.) Pat.
Lactarius aurantiacus (Pers.) Gray
Lactarius bertillonii (Neuhoff ex Z.
 Schaeff.) Bon
Lactarius camphoratus (Bull.) Fr.
Lactarius deliciosus (L.) Gray
Lactarius deterrimus Grogcr
Lactarius duplicatus A.H. Sm.
Lactarius flexuosus var. *flexuosus*
 (Pers.) Gray
Lactarius fuliginosus (Fr.) Fr.
Lactarius helvus (Fr.) Fr.
Lactarius musteus Fr.
Lactarius necator (Bull.) Pers.
Lactarius obscuratus (Lasch) Fr.
Lactarius plumbeus (Bull.) Gray
Lactarius pubescens (Fr.) Fr.
Lactarius repraesentaneus Britzelm
Lactarius rufus (Scop.) Fr.
Lactarius torminosus (Schaeff.) Gray
Lactarius trivialis (Fr.) Fr.
Lactarius utilis (Weinm.) Fr.
Lactarius uvidus (Fr.) Fr.
Lactarius vietus (Fr.: Fr.) Fr.
Lactarius zonarioides Kühner &
 Romagn.
Leccinum albostipitatum den
 Bakker & Noordel. -
Leccinum aurantiacum(Bull.) Gray
 2005. Единственная находка.
Leccinum duriusculum (Schulzer)
 Singer -
Leccinum holopus (Rostk.) Watling
Leccinum oxydabile (Singer) Singer
Leccinum percandidum (Vassilkov)
 Watling
Leccinum populinum M. Korhonen
Leccinum scabrum (Bull.) Gray
Leccinum variicolor Walling
Leccinum versipelle (Fr. & Hok)
 Snell
Leccinum vulpinum Watling
Lentinellus ursinus (Fr.) Kühner
Lentinus cyathiformis (Schaeff.)
 Bres.
Lentinus lepideus (Fr.) Fr.
Lentinus martianoffianus Karlichbr.
Lentinus strigosus (Schwein.) Fr.
Lepiota clypeolaria (Bull.) Quel.
Lepista flaccida (Sowerby) Pat.
Lyophyllum decastes (Fr.) Singer
Lyophyllum palustre (Peck) Sing.
Marasmius androsaceus (L.: Fr.) Fr.
Marasmius collinus (Scop.) Singer
Marasmius scorodoni (Fr.) Fr.
Marasmius siccus (Schwein.) Fr.
Megacollybia platyphylla (Pers.)
 Kotl. & Pouzar
Micromphale perforans (Hoffm.)
 Gray
Mycena abramsii (Murrill) Murrill
Mycena epipterygia var. *epipterygia*
 (Scop.) Gray
Mycena galopus (Pers.Fr.)P.Kumm.
Mycena haematopus (Pers.) P.
 Kumm.
Mycena laevigata (Lasch) Gillet
Mycena megaspora Kauffmann.
Mycena olida Bres.
Mycena pura (Pers.) P. Kumm.
Mycena stipata Maas Geest. &
 Schwöbel
Mycena viridimarginata P. Karst.
Omphalina discorosea (Pilar)
 Herink & Kotl.

Omphalina oniscus (Fr.: Fr.) Quel.
 Omphalina sphagnicola (Berk.).
Oudemansiella platyphylla
 (Pers.) M. M. Moscr
Panellus mitis (Pers.) Singer
 Panellus serotinus (Schrad.) Kühner
 Panellus stipticus (Bull.) P. Karst.
Panus conchatus (Bull.) Fr
 Panus rudis Fr.
Phaeomarasmius limulatus (Fr. ex
 Weinm.) Singer
Pholiota squarrosa (Weig Fr.)
 Kumm.
 Pholiota adiposa (Batsch) P. Kumm.
 Pholiota alnicola var. alnicola (Fr.)
 Singer
 Pholiota astragalina (Fr.) Singer
 Pholiota aurivella (Batsch) Fr.
 Pholiota flammans (Batsch) P.
 Kumm.
 Pholiota flavida (Schaeff.) Singer
 Pholiota squarrosa (Batsch) P.
 Kumm.
Pleurotus caliptratus (Oc, B)
 Pleurotus ostreatus (Jacq.) P. Jumm.
 Pleurotus pulmonarius (Fr.) Quel
Pluteus cervinus (Schaeff.) P.
 Kumm.
 Pluteus chrysophaeus (Schaeff.)
 Quéf.
 Pluteus cinereofuscus J.E. Lange
 Pluteus depauperatus Romagn.
 Pluteus ephebeus (Fr.) Gillet
 Pluteus Fenzlii (Schulzer) Corriol &
 P.-A. Moreau
 Pluteus leoninus (Schaeff.) P.
 Kumm.
 Pluteus lepiotoides A. Pearson
 Pluteus nanus (Pers.) P. Kumm.
 Pluteus patricius (Schulzer) Boud.
 Pluteus pellitus (Pers.) P. Kumm.
 Pluteus petasatus (Fr.) Gillet
 Pluteus podospileus, Sacc. & Cub.
 Pluteus romellii (Britzelm.) Lapl.
 Pluteus semibulbosus (Lasch) Quel.
 Pluteus thomsonii (Berk. & Broome)
 Dennis
 Pluteus umbrosus (Pers.) P. Kumm.
Psathyrella candolleana (Fr.) Maire
Pseudoclitocybe cyathiformis
 (Bull.) Singer
Pseudohygrocybe helobia (Arnolds)
 Kovalenko.
 Pseudohygrocybe phaeococcinea
 (Arnolds) Kovalenko.
Paxillus involutus (Batsch) Fr.
Rhodocollybia butyracea f.
 butyracea (Bull.) Lennox -
 Rhodocollybia maculata var.
 maculata (Alb. & Schwein.) Singer -
Rickenella fibula (Bull.) Raithehl.
Rozites caperata (Pers.) P. Karst
Russula adusta (Pers.) Fr.
 Russula aeruginosa Fr.
 Russula albonigra (Krombh.) Fr.
 Russula betularum Hora
 Russula citrinochlora Singer
 Russula claroflava Grove
 Russula clavipes Velen.
 Russula consobrina (Fr.: Fr.) Fr.
 Russula cuprea (Krombh.) J.E.
 Lange (= R. urens)
 Russula decolorans (Fr.: Fr.) Fr.
 Russula delica Fr.
 Russula emetica (Fr.) S. F. Gray
 Russula griseascens (Bon &
 Gaugué) Marti
 Russula foetens (Fr.) Fr.
 Russula gracilis Burl.
 Russula gracillima Jul. Schöff.
 Russula illota Romagn.
 Russula mustelina Fr.

Russula nigricans (Bull.) Fr.
Russula nitida (Pers.: Fr.) Fr.
Russula paludosa Britz.
Russula postiana Romell
Russula rhodopus Zvára
Russula turci Bres.
Russula velenovskyi Melzer & Zvára
Russula versicolor Jul. Schäff.
Russula vesca Fr.
Russula vinosa Lindbl.
Russula violacea Quéł.
Russula viscida Kudrna
Russula xerampelina (Schaeff.) Fr.
Simocybe *centunculus* var. *centunculus* (Fr.)
Strobilurus *stephanocystis* (Kühner & Romagn. ex Hora) Singer
Stropharia *hornemannii* (Fr.) S. Lundell & Nannf.
Stropharia rugosoannulata Farl. ex Murrill
Stropharia semiglobata (Batsch) Quéł.
Suillus *asiaticus* (Singer) Kretzer et T.D. Bruns.
Suillus bovinus (Pers.) Roussel.
Suillus cavipes (Opat.) A.H. Sm. et Thiers.
Suillus cf pictus (Peck) A.H. Sm. et Thiers.
Suillus cf pitnetipes (Peck) Singer.
Suillus cf plorans (Rolland) Kuntze.
Suillus cf variegatus (Sw.) Kuntze.
Suillus flavidus (Fr.) J. Presl.
Suillus granulatus (L.) Snell
Suillus grevillei (Klotzsch) Singer.
Suillus lakei (Murrill) A.H. Sm. et Thiers
Suillus luteus (L.) Gray
Suillus placidus (Bonord.) Singer.
Suillus sibiricus (Singer) Singer.
Suillus tridentinus (Bres.) Singer
Suillus variegatus (Fr.) O. Kuntze
Tephrocye *palustris* (Peck) Donk
Tricholoma *equestre* var. *Equestre* (L.) P. Kumm.
Tricholoma focale (Fr.) Ricken
Tricholoma inamoenum (Fr.) Gillet
Tricholoma pessundatum (Fr.) Quéł.
Tricholoma populinum J.E. Lange
Tricholoma robustum (Alb. & Schwein.) Ricken
Tricholoma saponaceum var. *saponaceum* (Fr.) P. Kumm.
Tricholomopsis decora (Fr.) Singer
Tricholomopsis ornata (Fr.) Singer
Tricholomopsis rutilans (Schaeff.) Singer
Tubaria *confragosa* (Fr.) Harmaja
Tylopilus *felleus* (Dull. I P. Kaist.
Xerocomus *subtomentosus* (L.) Fr.
Xeromphalina *campanella* (Batsch) Maire
Xeromphalina caudicinalis (With.) Kühner et Maire

Ascomycetes

Cordiceps *militaris* (L.) Link.

Cudonia *circinans* (Pent.) Fr.

Gyromitra *esculenta* (Pen.) Fr.

Humaria *hemisphaerica* (F. H. Wigg.) Fuckel

Lachnellula *calyciformis* (Willd.) Dharne

Mitrula *paludosa* Fries.

Monilinia *oxycocci* (Woron.)

Honey.

Peziza *badiofusca* (Boud.) Dennis

Pseudoplectania *sphagnophila* (Fr.) Kreisel.

Sarcosoma *globosum* (Schmidel) Rehm

Scutellinia *scutellata* (L.) Lambotte

Spathularia *flavida* Pers.

Trichophaea *hemisphaerioides* (Mouton) Graddon

Gasteromycetes

Bovista *plumbea* Pers.

Calvatia *utriformis* (Pers.: Fr.) O. Jaap

Crucibulum *laeve* (Huds.) Kambly

Lycoperdon *molle* Pers.

Lycoperdon nigrescens Wahlenb.

Lycoperdon perlatum Pers.

Lycoperdon pyriforme Schaeff.

Myxomycetes

Amaurochaeta tubulina (Alb. et Schw.) Macbr.

Arcyria cinerea (Bull.) Pers

Arcyria helvetica (Meyl.) H.

Neubert, Nowotny & K. Baumann.

Arcyria incarnata (Pers. ex J.F.

Gmel.) Pers.

Arcyria obvelata (Oeber) Onsberg

Arcyria pomiformis (Leers) Rost.

Arcyria stipata (Schwein.) Lister

Badhamia panicea (Fr.) Rostaf.

Badhamia utricularis (Bull.) Berk.

Calomyxa metallica (Berk.) Nieuwl.

Ceratiomyxa fruticulosa (Mull.)

Macbr

Clastoderma debaryanum A. Blytt

Colloderma oculatum (C. Lippert)

Comatricha elegans (Rac.) G.

Lister

Comatricha laxa Rost. Редкий вид.

Comatricha nigra (Pers.) Schroeter

Comatricha pulchella (Bab. Et

Berk.) Rost.

Comatricha tenerrima (Curt.) G.

Lister

Comatricha typhoides (Bull.) Rost.

Cribraria argillacea (Pers. ex J.F.

Gmel.) Pers.

Cribraria aurantiaca Schrad.

Cribraria cancellata (Batsch) Nann.-

Brem.

Cribraria intricata Schrad.

Cribraria purpurea Schrad.

Cribraria rufa (Roth) Rost.

Cribraria splendens (Schrad.) Pers.

Cribraria tenella Schrad.

Diderma lyalii (Masse) T. Macbr.

Diderma radiatum (L.) Morgan

Didymium clavus (Alb. &

Schwein.) Rabenh.

Didymium crustaceum Fr. Редкий вид.

Didymium melanospermum (Pers.)

Macbr.

Didymium minus (Lister) Morgan

Enerthenema papillatum (Pers.)

Rost.

Enteridium intermedia Nann.-

Brem.

Enteridium lycoperdon Bull.

Enteridium splendens Morgan

Fuligo candida Pers.

Fuligo gyrosa (Rostaf.) Jahn

Fuligo leviderma Neubert, Nowotny

et Baumann.

Fuligo septica (L.) F.H. Wigg.

Hemitrichia clavata (Pers.) Rost.

Lamproderma disseminatum

Kowalsky.

Lamproderma columbinum (Pers.)

Rost.

Lamproderma sauteri Rost. Редкий

вид.

Leocarpus fragilis (Dicks.) Rost.

Lepidoderma cf *crassipes* Flatau,

Massner et. Schirmer.

Lepidoderma tigrinum (Schr.) Rost.

Licea chelonoides Nann.-Brem.

Licea minima Fr.

Licea variabilis Schrad.

Lycogala epidendrum (L.) Fr.

Lycogala exiguum Morgan

Metatrichia vesparia (Batsch)

Nann.

Perichaena sp.

Physarum album (Bull.) Chevall.

Physarum cinereum (Batsch) Pers.

Physarum gyrosum Rostaf.

Physarum notabile T. Macbr.

Physarum nutans Pers.

Physarum sulphureum Alb. et Schw.

Physarum viride (Bull.) Pers.

Prototrichia metallica (Berk.)

Massee

Reticularia lycoperdon Bull.

Reticulata liceoides (Lister) Nann.

Stemonitis axifera (Bull.) Macbr.

Stemonitis fusca Roth

Stemonitis pallida Wingate

Stemonitis smithii Macbr.

Stemonitis virginiensis Rex.

Symphytocarpus cf

amaurochaetoides Nann.-Bremek.

Symphytocarpus flaccidus (Lister)

Nann.-Brem.

Symphytocarpus herbaticus B. Ing.

Trichia botrytis (Gmel.) Pers.

Trichia contorta (Ditmar) Rost.

Trichia decipiens (Pers.) T. Macbr.

Trichia erecta Rex.

Trichia favoginea (Batsch) Pers.

Trichia flavicoma (A. Lister) B. Ing.

Trichia scabra Rostaf.

Trichia sordida Johannesen.

Trichia subfusca Rex.

Trichia varia (Pers. ex J.F. Gmel.)

Pers.

Tubifera ferruginosa (Batsch)

Gmel.

Tubulifera arachnoidea Jacq.

Tubulifera dictyoderma (Nann.-

Bremek. & Loer.) Lado.

Willkommlangea reticulata (Alb. &
Schwein.) Kuntze.

Литература по микологическим исследованиям

на территории ХМАО

(синим помечены статьи, использованные при составлении аннотированного списка)

Malysheva E., Morozova O., Zvyagina E. 2007. New records of the annulate *Pluteus* in European and Asian Russia // *Acta Mycologica*, vol. 42 (2), 153-160.

Stavishenko I.V. 2007. Rare Aphyllorphoroid fungi from the Nature Park "Samarovskiy Chugas" // XV Congress of European Mycologists, St. Peterburg, Russia, Sept. 16-21, 2007: Abstr. / Kovalenko A. et al. (eds.). St.Peterburg: TREEART LLC, P.150.

Арефьев С.П. 2008. Дереворазрушающие грибы // Природный комплекс парка «Нумто». / Валева Э.И., Московченко Д.В., Арефьев С.П. Новосибирск: «Наука». С. 112-126.

Арефьев С.П., Ставишенко И.В. 2003. Грибы // Красная книга ХМАО: Животные, растения, грибы / Екатеринбург: Пакрус. С. 309-326.

Байкалова А.С., Звягина Е.А. 2008. Новые находки редких и охраняемых видов растений и грибов в южной части Сургутского района // Сборник научных трудов биологического факультета / Сургут: Изд-во СурГУ. вып. 4. С. 12-20

Гордеев Ю.И. Фенологические наблюдения: Грибные дебри северной тайги // <http://www.admhmao.ru/obsved/>

Звягина Е.А. 2008. Предварительные сведения о видовом составе макромизетов в бассейне р. Салым // Северный регион: наука, образование, культура. Научный культурно-просветительский журнал / Шепелева Л.Ф. и др. (ред.). Сургут: изд-во СурГУ. №2 (18). С. 23-30.

Звягина Е.А., Байкалова А.С., Горбунова И.А. 2007. Макромизеты заповедника «Юганский» // Микология и фитопатология, т.41, вып.1, 29-40.

Звягина Е.А., Байкалова А.С., Кондрашов А.С., Джеймс Т.И. 2009. Разнообразие грибов рода *Suillus* s.l. в заповеднике «Юганский» // Экология и природопользование в Югре. Материалы научно-практической конференции / Филатова О.Е и др. (ред.). Сургут: ГОУ ВПО «Сургут. Гос. Ун-т ХМАО-Югры. С. 34-35.

Макарова Т.А., Асафатова М.М. 2008а. Особенности развития болезней типа шютте в условиях Сургутского района // Сборник научных трудов биологического факультета СУРГУ. Сургут. Издательство СурГУ, 2008.

Макарова Т.А., Муратова Р.Р. 2008а. Мучнистая роса *Caragana arborescens* lam. В условиях города Сургута // Сборник научных трудов биологического факультета СУРГУ. Сургут. Издательство СурГУ, 2008.

- Макарова Т.А.** 2009. Инфекционные болезни древесных растений в насаждениях г.Сургута // Экология и природопользование в Югре. Материалы научно-практической конференции / Филатова О.Е и др. (ред.). Сургут: ГОУ ВПО «Сургут. Гос. Ун-т ХМАО-Югры. С.34-35.
- Мухин В.А. (ред.).** 2008. Микологические исследования на Урале. Библиографический указатель работ, выполненных в институте экологии растений и животных УРО РАН в 1945-2008 гг. Екатеринбург: Гощицкий. 140 с.
- Мухин В.А.** 1993. Биота ксилотрофных базидиомицетов Западно-Сибирской равнины. Екатеринбург: УИФ Наука. 232 с.
- Мухин В.А.** 1997. Грибы, как компонент экосистем округа // Экология Ханты-Мансийского автономного округа. / Плотников В.В. (ред.). Тюмень: СофтДизайн. С. 69-76.
- Мухин В.А.** 1998. Нет грибов - нет будущего! // Югра: Дела и люди (Спец. вып.: Человек и природа), №3, 48-51.
- Подкорытов Д.Н.** Биогеоэкологическая роль видов рода *Fomitopsis* Karst. в темнохвойной тайге Среднего Приобья // Проблемы экологического мониторинга и научные основы охраны природы на Урале: (информ. материалы) / Оленев Г.В. (ред.). Свердловск: УНЦ АН СССР. С. 42.
- Ставишенко И.В.** 1995. Охранный статус редких видов ксилотрофных базидиомицетов среднетаежного Приобья // Механизмы поддержания биологического разнообразия: (материалы конф.) / Воробейчик Е.Л. и др. (ред.). Екатеринбург: Екатеринбург. С. 140-142.
- Ставишенко И.В.** 1996. Мониторинг видового разнообразия сообщества ксилотрофных грибов заповедника "Юганский" // Проблемы общей и прикладной экологии: материалы молодеж. Конф. / Воробейчик Е.Л. и др. (ред.). Екатеринбург: Екатеринбург. С. 241-249.
- Ставишенко И.В.** 1996. Трутовые грибы заповедника "Юганский" // Экосистемы Среднего Приобья / Стрельникова О.Г. (сост.). Екатеринбург: Екатеринбург, 1996. Вып. 1. С.98-103.
- Ставишенко И.В.** 1997. Критерии выделения редких видов ксилотрофных макромицетов среднетаежного Приобья // Проблемы региональной Красной книги / Есюнин С.Л. и др. (ред.). Пермь: Перм. Гос. Ун-т. С. 34-36.
- Ставишенко И.В.** 1998. Ксилотрофные макромицеты среднетаежного Приобья: автореф. дис. ...канд. биол. наук: 06.01.11, 06.03.03. Урал. гос. лесотехн. акад; науч. рук. Мухин В.А. Екатеринбург, 1998. 22 с.
- Ставишенко И.В.** 2000. Ксилотрофные макромицеты Юганского заповедника // Микология и фитопатология, т.34, вып. 1, 23-29.
- Ставишенко И.В.** 2002. Предварительные сведения о видовом составе ксилотрофных макромицетов заповедно-природного парка "Сибирские Увалы" // Экологические исследования восточной части Сибирских Увалов:

сб. науч. тр. заповедно -природ. парка "Сибирские Увалы" / Нижневартовск. Вып. 1. С. 80-92.

Ставишенко И.В. 2002. Трансформация лесных сообществ ксилотрофных грибов под воздействием НГД // Деградация и демутиация лесных экосистем в условиях нефтегазодобычи / С.В. Залесов и др. (ред.). Екатеринбург: Министерство образования Российской Федерации Уральский лесотехнический университет. Вып.1. С. 278-338.

Ставишенко И.В. 2003. Редкие виды ксилотрофных грибов заповедно-природного парка "Сибирские Увалы" // Ботанические исследования в азиатской России: материалы XI съезда Рус. Ботан. О-ва (18-22 авг. 2003г., Новосибирск - Барнаул) / Д.В.Гельтман и др. (ред.). Барнаул: АзБука. Т.1. С. 65-66.

Ставишенко И.В. 2003. Ксилотрофные макромицеты южной части территории Заповедно-природного парка "Сибирские Увалы" // Экологические исследования восточной части Сибирских Увалов: сб. науч. тр. заповедно-природ. парка "Сибирские Увалы" / Нижневартовск. Вып. 2. С. 26-35.

Ставишенко И.В. 2003. Микологические исследования в лесных экосистемах особо охраняемых природных территорий Западной Сибири // Роль особо охраняемых территорий в экономике, экологии и политике Сибирского региона: сб. материалов межрегион. науч.-практ. конф., 14-15 окт. 2003 г. / Т.П.Меркушина и др. (сост.). Ханты-Мансийск. С. 159-160.

Ставишенко И.В. 2007. Апробация методов микологического мониторинга в лесных экосистемах природного парка "Кондинские озера" // Состояние и перспективы заповедного дела в Уральском федеральном округе: материалы межрегион. науч.-практич. конф., 11-13 окт. 2006 г., г. Советский / А.М.Васин и др. (ред.). Ханты-Мансийск: Полиграфист. С. 204-208.

Ставишенко И.В. 2007. Афиллофороидные грибы природного парка "Кондинские озера" (Зап. Сибирь) // Микология и фотопатология, т. 41, вып. 2, 152-163.

Ставишенко И.В. 2007. Ксилотрофные грибы, развивающиеся на древесине *Pinus sibirica* в лесах охраняемых территорий среднетаежной подзоны Западной Сибири // Кедровые леса в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре: состояние, проблемы. Повышение их продуктивности: материалы I науч.-практич. конф., г.Ханты-Мансийск, 7-9 июня 2007 г. / Залесов С.В. (ред.). Ханты-Мансийск: издат. дом "Югорский". С. 17-19.

Ставишенко И.В. 2007. Редкие виды ксилотрофных грибов заповедника «Малая Сосьва» // Состояние и перспективы заповедного дела в Уральском федеральном округе: материалы межрегион. Науч.-практич. Конф., 11-13 окт. 2006 г., г.Советский / Гос. Природ. Заповедник "Малая Сосьва", науч. Ред. А.М.Васин и др. -Ханты-Мансийск: Полиграфист. -С. 209-211.

- Ставишенко И.В.** 2008. Мониторинг сообществ дереворазрушающих грибов природного парка "Кондинские озера" // Сиб. Экол. Журн., т. 15, №4, 645-654.
- Ставишенко И.В.** 2008. О сохранении видового разнообразия микобиоты природного парка «Самаровский чугас» // Природный парк «Самаровский чугас»: итоги и перспективы исследований: Сб. науч. тр. Вып. 1. Екатеринбург: ПП «Самаровский чугас», Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2008. С. 93-101.
- Ставишенко И.В.** 2008. Паразитические и полупаразитические базидиальные грибы природного парка "Самаровский Чугас" // Вестн. Моск. гос. ун-та леса - лесн. вестн, №3(60), 79-84.
- Ставишенко И.В.** 2009. Материалы к видовому разнообразию афиллофороидных грибов заповедника "Малая Сосьва" // Биологические ресурсы и природопользование / Кукуричкин Г.М. и др. (ред.). Сургут: Дефис. Вып.10. С.116-127.
- Ставишенко И.В.** 2009. Видовое разнообразие дереворазрушающих базидиальных грибов лесов урочища "Шапшинское" // Биологические ресурсы и природопользование: Сб. науч. тр. Вып. 11. Сургут: Дефис, 2008. С. 101-116.
- Ставишенко И.В.** 2009. Редкие виды афиллофороидных грибов охраняемых территорий Уральского федерального округа // Человек и Север: Антропология, археология, экология: Мат. всероссийской конф. (Тюмень, 24-26 марта 2009 г.). Тюмень: Изд-во ИПОС СО РАН, 2009. Вып. 1. С. 285-288
- Ставишенко И.В., Мухин В.А.** 2002. Ксилотрофные макромицеты Юганского заповедника. Екатеринбург: Екатеринбург, 175 с.
- Ставишенко И.В., Залесов С.В.** 2008. Флора и фауна природного парка "Самаровский Чугас". Ксилотрофные базидиальные грибы. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т. 103 с.
- Ставишенко И.В., Залесов С.В., Луганский Н.А., Кряжевских Н.А., Морозов А.Е.** 2002. Состояние сообществ дереворазрушающих грибов в районе нефтегазодобычи // Экология, №3, 175-184.
- Фефелов К.А.** 2002. Миксомицеты заповедно-природного парка "Сибирские увалы" // Экологические исследования восточной части Сибирских Увалов: сб. науч. тр. заповедно -природ. парка "Сибирские Увалы" / Нижневартоск. Вып. 1. С. 93-103.
- Фефелов К.А.** 2007. Миксомицеты заповедника "Малая Сосьва" // Биологические ресурсы и природопользование / Кукуричкин Г.М. и др. (ред.). Сургут: Дефис. Вып.10. С.128-133.
- Филиппова Н.В.** 2008. К изучению макромицетов болот лесной зоны Западной Сибири // Современная микология в России. Т2. Материалы 2-го

Съезда микологов России / М. : Национальная академия микологии, 2008. С.93-94

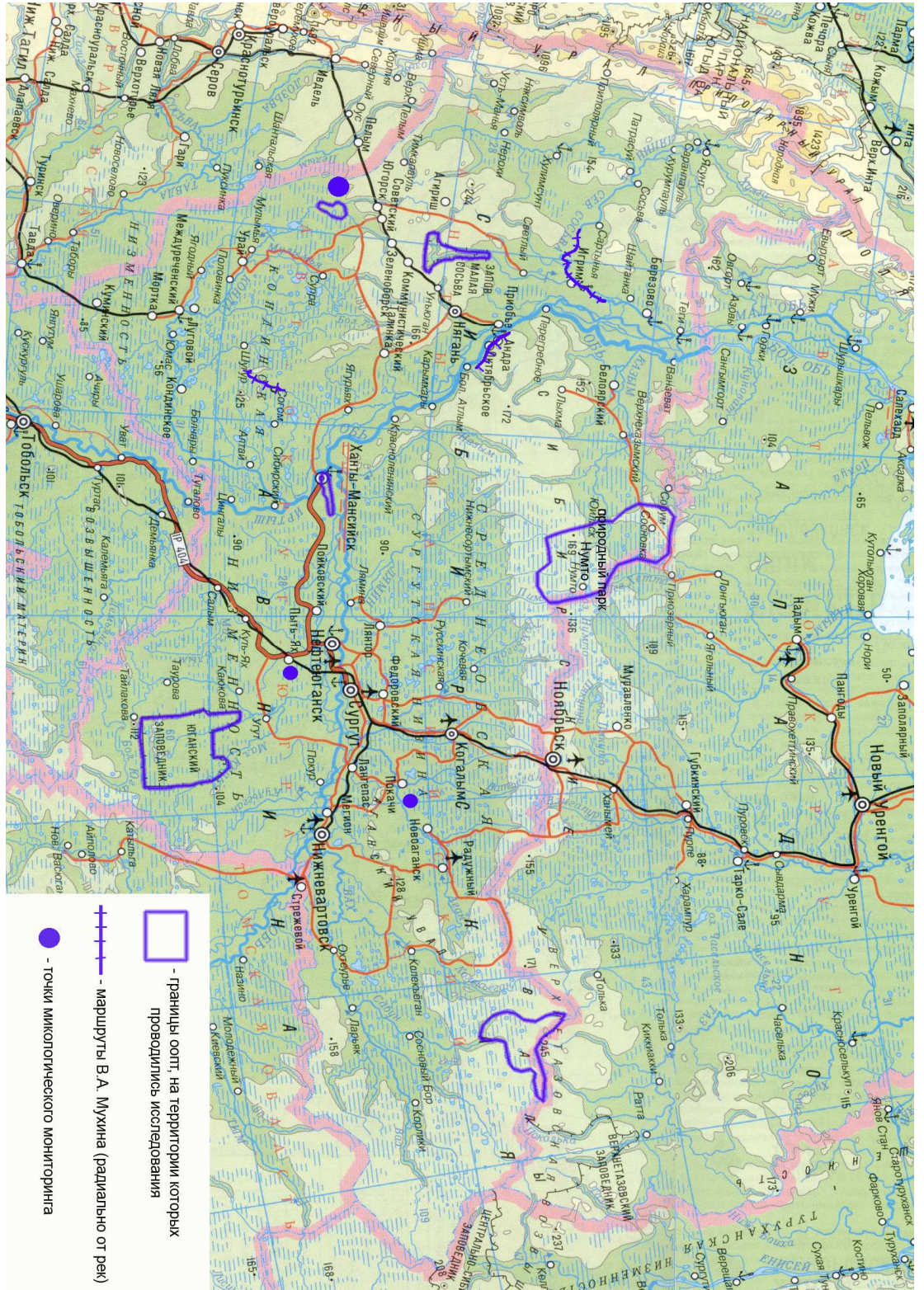
Филиппова Н.В. 2009. К изучению микоценоза болот: некоторые данные о болотных микро- и макромицетах // Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата. Сборник научных трудов кафедры ЮНЕСКО ЮГУ / Глаголев М.В., Лапшина Е.Д. (ред.). Новосибирск: изд-во НГУ. Вып. 1. С. 141-156

Филиппова Н.В. 2009. Макромицеты олиготрофных болот на территории природного парка "Кондинские озера" // "Историко-культурное и природное наследие как фактор развития территории". Всероссийская научно-практическая конференция / г. Советский. С. 138-142.

Филиппова Н.В. 2009. Микоценоз олиготрофных болот Югры (блок видов, изучаемый методом сбора плодовых тел) // Экология и природопользование в Югре. Материалы научно-практической конференции / Филатова О.Е и др. (ред.). Сургут: ГОУ ВПО «Сургут. Гос. Ун-т ХМАО-Югры. С.34-35.

Ширяев А.Г. 2002. Клавариодные базидиомицеты (Clavariaceae S.L.) заповедно-природного парка «Сибирские Увалы» // Экологические исследования восточной части Сибирских Увалов: сб. науч. Тр. Заповед.-природ. Парка «Сибирские Увалы» / Нижневартовск. Вып.¹

На следующей странице: **Карта районов микологических исследований на территории ХМАО**



- границы олт. на территории которых проводились исследования

++++ - маршруты В.Д. Мухина (радиально от рек)

● - точки микроклиматического мониторинга

