

МАКРОМИЦЕТЫ ТИГИРЕКСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

(аннотированный список видов).

MACROMYCETES OF THE TIGIREK STRICT NATURE RESERVE

(an annotated check-list)

ГОРБУНОВА И.А.¹, ВЛАСЕНКО В.А.², ЧУБАРОВА Ю.А.³
GORBUNOVA I.A.¹, VLASENKO V.A.², TZHUBAROVA YU.A.³¹ Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, 630090, г. Новосибирск, ул. Золотодолинская 101. E-mail: fungi2304@gmail.com.¹ Central Siberian Botanical Garden, Siberian Branch of the RAS, Zolotodolinskaya str. 101, RF-630090, Novosibirsk, Russia.² Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, 630090, г. Новосибирск, ул. Золотодолинская 101. E-mail: vlasenkomyces@mail.ru² Central Siberian Botanical Garden, Siberian Branch of the RAS, Zolotodolinskaya str. 101, RF-630090, Novosibirsk, Russia.³ Алтайский государственный университет, 656049, г. Барнаул, ул. Ленина 61.³ Altai State University, Lenina str. 61, RF-656049, Barnaul, Russia.**Ключевые слова:** макромицеты, Азия, Алтай, заповедник.**Key words:** Macromycetes, Asia, Altai, strict nature reserve.**Резюме.** В аннотированном списке для территории заповедника и его охранной зоны приводится 250 видов макромицетов из 52 семейств, 18 порядков. Для каждого вида указано распространение по территории заповедника. Два вида, *Ganoderma lucida* и *Grifola frondosa*, переопределены и исключены из списка грибов заповедника.**Abstract.** The annotated list including 250 species of macromycetes from 52 families and 18 orders are presented. The data on distribution within the preserved area are included. Two taxa reported previously – *Ganoderma lucida* and *Grifola frondosa* were re-identified and excluded.

Изучение микобиоты Алтая началось в XX веке. Отечественными и иностранными микологами проводились исследования разных групп грибов во многих районах Горного Алтая. Обобщенные данные опубликованы в статьях, а также крупных отечественных и иностранных сводках. Несмотря на это, сведений о микобиоте Алтайской горной страны по-прежнему недостаточно. Например, территория Западного Алтая до настоящего времени в микофлористическом отношении изучена фрагментарно.

Исследованием видового состава макромицетов Тигирекского заповедника начала заниматься Ю.А. Чубарова (Болотская), которая в 2002 г. изучила небольшой участок колковых березняков, где было выявлено 37 видов грибов (Болотская, 2003). Дальнейшие исследования макромицетов были продолжены в 2005–2006 гг. преимущественно на территории Белорецкого (долина р. Белая, верховье рек Иркутка, Берложья, Белая, Луговая, Глухариха, южный макросклон горы Разработная, юго-западные отроги гор Черная и Черная Гилева) и Тигирекского (долины рек: Большой и Малый Тигирек, Чесноковка, Иня, Белая, Заячий Ключ, Ускучевка, северный и юго-западный склон гор Разработная, Луковые горы, Львиный камень) участков Тигирекского заповедника (Чубарова, 2006; Горбунова, Чубарова, 2008). По результатам работы в 2002, 2005–2006 гг. в заповеднике были выявлены редкие для России виды афиллофороидных грибов: *Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karsten и *Hericium coralloides* (Scop.) Pers., рекомендованные к охране и вошедшие в Красную книгу Алтайского края (Красная книга..., 2006). Изучение афиллофороидных грибов проведено В.А. Власенко в 2007 году. Единичные находки афиллофоровых и сумчатых грибов сделаны также Ю.А. Чубаровой (Горбунова, Чубарова, 2008), сотрудниками заповедника, преподавателями и студентами АлтГУ.

Сбор материала осуществлялся маршрутным методом, многие места были посещены неоднократно. Коллекция макромицетов гербаризирована по стандартной методике (Бондарцев, Зингер, 1950) с учетом требований современных определителей (Дудка, Вассер, 1987; Коваленко, 1989; Нездоймино, 1996; Бондарцева, 1998; Низшие растения, 1990; Змитрович и др., 2004; Малышева, 2004; Moser, 1978; Nordic Macromycetes, 1992; Noordeloos, 1992; Courtecuisse, Duhem, 1995; The genus *Lactarius*, 1998 и др.). Собранные образцы хранятся в гербарии лаборатории низших растений ЦСБС СО РАН.

Сумчатые грибы и агарикоидные базидиомицеты обработали И.А. Горбунова и Ю.А. Чубарова, афиллофороидные – В.А. Власенко.

В статье представлен аннотированный список выявленных макромицетов, включающий 250 видов из 52 семейств и 18 порядков. Для каждого вида указывается местонахождение, местообитание, субстрат, частота встречаемости. Для многократно отмеченных видов указаны типичные местообитания на юге Западной Сибири. Латинское название вида и сокращения авторов даны в соответствии с публикациями от СABI – «Index Fungorum» (www.indexfungorum.org/Names/NAMES.ASP). Таксоны рангом выше рода расположены по системе, принятой в 10 издании «Словаря грибов Айнсворта и Бисби» (Kirk et al., 2008).

Территория и природные условия заповедника описаны Давыдовым с соавторами (2012).

СОКРАЩЕНИЕ ТОЧЕК СБОРА: **Тигирекский участок (ТИГ): Льв.Кам.** – правый берег р. Большой Тигирек, западный склон г. Львиный камень, березово-пихтовый лес, 04.VII.2005; караганник кизильниковый, 29.VI.2005, Ю.А. Чубарова; **Чайная1** – г. Чайная, окрестности кордона «Тигирекский», березово-пихтовый лес, 51° 06' 32.0" с. ш., 82° 55' 24,5" в. д., 13.VII.2007, 16.VII.2007, В.А. Власенко. **Чайная2** – долина р. Малый Тигирек, склон горы Чайная, караганник, 27.VII.2005, Ю.А. Чубарова; **Чайная3** – долина р. Малый Тигирек, окр. г. Чайная, пихтово-осиновый лес, 27.VIII.2005, Ю.А. Чубарова. **Белорецкий участок (БЕЛ): Бел.1** – верховье р. Белая до устья р. Берложья, пойменный березово-осиновый лес, на валежных веточках, 07.VII.2006, Ю.А. Чубарова; **Бел.2** – верховье р. Белая до устья р. Берложья, пихтово-березовый лес, 08.VII.2005; **Б.Тиг.1** – верховье р. Большой Тигирек, пихтово-осиновый лес, 24.08.2005, Ю.А. Чубарова; **Б.Тиг.1а** – там же, березовое криволесье, 23.08.2005, Ю.А. Чубарова; **Б.Тиг.2** – берег р. Большой Тигирек, пихтово-березово-осиновый лес, 12.VII.2006, Ю.А. Чубарова; **Б.Тиг.3** – верховье р. Большой Тигирек, г. Плешивая, 04.VII.2006, Ю.А. Чубарова; **Разр.1** – южные отроги г. Разработная, верховье р. Белая, пихтово-березовый лес, 05.VII.2006, Ю.А. Чубарова; **Угл.1** – урочище «Угловое» (между основным истоком р. Большой Тигирек и ее левым притоком – р. Чернушка), левый берег р. Большой Тигирек, ивово-березово-пихтовый лес на берегу реки, 51° 06' 39.7" с. ш., 82° 55' 26,4" в. д., 3-4.VII.2007, В.А. Власенко; **Угл.2** – урочище «Угловое», левый берег р. Большой Тигирек, березовый лес, 51° 06' 42.8" с. ш., 82° 55' 29,3" в. д., 5.VII.2007, В.А. Власенко; **Угл.3** – урочище «Угловое», левый берег р. Большой Тигирек, березово-пихтовый лес на склоне горы, 51° 06' 39.0" с. ш., 82° 55' 20,2" в. д., 6.VII.2007, В.А. Власенко; **Угл.4** – урочище «Угловое», левый берег р. Большой Тигирек, березово-пихтовый лес, 51° 06' 32.0" с. ш., 82° 55' 24,5" в. д., 7.VII.2007, В.А. Власенко; **Угл.5** – урочище «Угловое», левый берег р. Большой Тигирек, березово-осиново-пихтовый лес, 51° 06' 52.5" с. ш., 82° 55' 21,9" в. д., 8.VII.2007, В.А. Власенко; **Угл.6** – урочище «Угловое», левый берег р. Большой Тигирек, березово-пихтовый лес, 51° 06' 31.8" с. ш., 82° 55' 25,8" в. д., 9-10.VII.2007, В.А. Власенко. **Ханхаринский участок (ХАН). Охранная зона (ОЗ): Шляпная** – пойма р. Большой Тигирек, окр. г. Шляпная, березовый колос, 01.VII.2005, Ю.А. Чубарова; **Амел.** – среднее течение р. Амелиха, по дороге на Белорецк, осиново-пихтовый аконитовый лес, 05.VII.2005, Ю.А. Чубарова; **Тиг.1** – берег р. Большой Тигирек, в 15 км от с. Тигирек, березовый лес, 05.VII.2005, Ю.А. Чубарова; **Тиг.2** – правый берег р. Большой Тигирек, пойменный березняк, 25.08.2005, Ю.А. Чубарова; **Чеснок.** – левый берег р. Большой Тигирек, 13 км от с. Тигирек, окр. брода через р. Чесноковка, пойменный ивняк, 05.08.2005, Ю.А. Чубарова; **Тиг.3** – левый берег р. Большой Тигирек, 1 км от устья р. Чесноковка, пойменный березовый лес, 26.08.2005, Ю.А. Чубарова; **Тиг.4** – левый берег р. Большой Тигирек, в 3-х км от с. Тигирек, сосновые насаждения, 26.08.2005; **Тиг.5** – окр. с. Тигирек, на деревянном мосту, 26.08.2005, Ю.А. Чубарова.

Чарышский район (ЧР): М.Тиг.1 – р. Малый Тигирек, березово-ивовый лес, 51° 08' 47.7" с. ш., 83° 02' 36,4" в. д., 14.VII.2007, В.А. Власенко; **М. Тиг.2** – р. Малый Тигирек, березово-ивовый лес, 51° 06' 39.7" с. ш., 82° 55' 26,4" в. д., 18.VII.2007, В.А. Власенко; **М. Тиг.3** – верховье р. Малый Тигирек, северный макросклон г. Разработная, черневая тайга, 02.07.2006, Ю.А. Чубарова; **Б. Тиг.4** – правобережье р. Большой Тигирек, пихтово-березовый лес, 24.08.2005; 12.07.2006, Ю.А. Чубарова; **ХК1** – ручей Холодный ключ, березовое криволесье, 24.08.2005, Ю.А. Чубарова; **ХК2** – руч. Холодный ключ, лиственнично-березово-пихтовый лес, 51° 06' 30.0" с. ш., 83° 01' 25,4" в. д., 13.VII.2007, В.А. Власенко, Ю.А. Чубарова.

ASCOMYCOTA

Пор. HELOTIALES

Incertae sedis

Chlorociboria aeruginascens (Nyl.) Kanouse ex C.S. Ramamurthi, Korf et L.R. Batra – Хлороцибория сине-зеленая. В пихтово-осиновых лесах, на древесных остатках и сильно разрушенной древесине валежных стволов и пней березы, осины, в березово-пихтовом лесу. Часто. **БЕЛ:** Угл.6, Б.Тиг.1.

Пор. HYPOCREALES

Сем. Cordycipitaceae

Cordyceps sp. – Кордицепс. На гусенице, внутри древесины пня лиственного дерева, в ивово-березово-пихтовом лесу. Редко. **БЕЛ:** Угл.1

Пор. PEZIZALES

Сем. Discinaceae

Gyromitra infula (Schaeff.) Quél. – Гиромитра инфулоподобная. В пойменных березовых лесах, на гнилой древесине. Редко. **ОЗ:** Чеснок.

Сем. Helvellaceae

Helvella acetabulum (L.) Quél. – Лопастник обыкновенный. Березовый лес, на почве. Нередко. **ЧР:** ХК1.

Helvella lacunosa Afzel. – Лопастник ямчатый. Смешанный лес, на замшелой древесине. Редко. **ТИГ:** Лв.Кам.

Сем. Pezizaceae

Peziza rufescens J. Schröt – Пецица красновато-желтая. Осиново-пихтовый аконитовый лес, на поваленной осине. **ОЗ:** Амел.

Peziza violacea Pers. – Пецица фиолетовая. Березовое криволесье, на почве. Редко. **БЕЛ:** Бел.1.

Сем. Pyronemataceae

Geopyxis carbonaria (Alb. et Schwein.) Sacc. – Геопиксис угольный. Березовый лес, на почве. Редко. **ОЗ:** Чеснок.

Tarzetta cupularis (L.) Svrček – Тарцетта бочковидная. Черневая тайга, на почве. Нечасто. **ОЗ:** Тиг.1; **ЧР:** М.Тиг.3.

Пор. RHYTISMATALES

Сем. Cudoniaceae

Cudonia sp. – Кудония. Березово-пихтовый лес, на почве. Редко. **БЕЛ:** Угл.2.

Spathularia flavida Pers. – Спатулярия желтоватая. Березово-ивовый лес, на сильно разрушенном замшелом валежном стволе лиственного дерева. Редко. **ЧР:** М.Тиг.1.

Пор. XYLARIALES

Сем. Xylariaceae

Daldinia concentrica (Bolton) Ces. et De Not. – Дальдиния концентрическая. На сухостойных ветвях рябины, в березово-пихтовом лесу. Обычен. **ТИГ:** Чайная1.

BASIDIOMYCOTA

Кл. AGARICOMYCETES

Пор. AGARICALES

Сем. Agaricaceae

Agaricus arvensis Schaeff. – Шампиньон полевой. Пихтово-березовый лес, на почве. Нередко. **БЕЛ:** Бел.2.

Calvatia gigantea (Batsch) Lloyd (= *Langermannia gigantea* (Batsch) Rostk.) – Головач гигантский, Лангерманния гигантская. **ОЗ:** близ вершины г. Сердцево, IX. 2008. Е. А. Давыдов. Занесен в Красную книгу Алтайского края, Красную книгу Республики Алтай (3R). **ХАН, ОЗ.**

Coprinus comatus (O.F. Müll.) Pers. – Навозник лохматый. Березовый лес, поляна, на почве. Нечасто. **ОЗ:** Чеснок.

Cyathus striatus (Huds.) Willd. – Циатус полосатый. Окр. с. Тигирек, на деревянном мосту. Редко. **ОЗ:** Тиг.5.

Cystodermella cinnabarina (Alb. et Schwein.) Harmaja – Цистодерма киноварно-красная. Повсеместно в лесном поясе, на подстилке и среди мхов. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Lycoperdon excipuliformis (Pers.) Pers. (= *Calvatia excipuliformis* (Scop.) Perdeck) – Головач удлинённый. Сосновые насаждения, луг, на почве. Редко. **БЕЛ:** Б.Тиг.3; **ОЗ:** Тиг.4.

Lycoperdon perlatum Pers. – Дождевик жемчужный. Повсеместно в лесном поясе, на почве, подстилке. Ежегодно. Часто. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Lycoperdon pyriforme Schaeff. – Дождевик грушевидный. Повсеместно в лесном поясе, на валеже, замшелых пнях. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Lycoperdon utriformis (Bull.) Jaap (= *Calvatia utriformis* (Bull.) Jaap) – Головач мешковидный. Сосновые насаждения, пойменный луг, у дорог, на почве. Нередко. **ОЗ:** Шляпная; Тиг.4.

Сем. **Amanitaceae**

Amanita alba Pers. – Поплавок белый. В березовых лесах и криволесье, под березой. Редко. **ОЗ:** Тиг.4, Чеснок.

Amanita crocea (Quél.) Singer – Поплавок шафранный. Повсеместно в березовых лесах, под березами. Нередко. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Amanita muscaria (L.) Lam. var. *muscaria* – Мухомор красный. Березовое криволесье, березовые и смешанные леса, под березой. Нередко. **БЕЛ:** Бел.1.

Amanita pantherina (DC.) Krombh. – Мухомор пантерный. Березовое криволесье, под березами. Нередко. **БЕЛ:** Бел.1.

Amanita regalis (Fr.) Michael – Мухомор царский. Пихтово-осиновый лес, под пихтами. Нередко. **ОЗ:** Тиг.1.

Amanita rubescens Pers. var. *rubescens* – Мухомор краснеющий. Пихтово-березовый черничный лес, под березой. Редко. **ОЗ:** Тиг.1.

Amanita vaginata (Bull.) Lam. – Поплавок влагалищный. Повсеместно в лесном поясе. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Сем. **Bolbitiaceae**

Conocybe tenera (Schaeff.) Fayod – Колпачок нежный. Черневая тайга, среди зеленых мхов. Обычен. **ЧР:** М.Тиг.3.

Сем. **Cortinariaceae**

Cortinarius argutus Fr. – Паутинник прелестный. Пойменный березняк, под березами. Редко. **ОЗ:** Тиг.1.

Cortinarius multiformis Fr. – Паутинник многообразный. Пихтово-березовый лес, под пихтой. Редко. **ОЗ:** Тиг.3.

Cortinarius purpurascens Fr. – Паутинник багряный. Пихтово-березовый лес, под пихтами. Редко. **ОЗ:** Тиг.3.

Cortinarius uliginosus Berk. – Паутинник топяной. Березовый лес, под березой. Нечасто. **ОЗ:** Тиг.3.

Сем. **Cyphellaceae**

Chondrostereum purpureum (Pers.) Pouzar – Хондростереум пурпурный. На сухостойном стволе березы в березово-ивовом лесу. Часто. **ЧР:** М.Тиг.1

Сем. **Entolomataceae**

Clitopilus prunulus (Scop.) P. Kumm. – Клитопил сливовый, подвишень. Пихтовый лес, на подстилке. Редко. **ОЗ:** Тиг.3.

Entoloma chalybaeum (Pers.) Noordel. var. *chalybaeum* – Энтолома стальная. Черневая тайга, на почве. Редко. **ЧР:** М.Тиг.3.

Entoloma rugosum (Malençon) Bon – Энтолома морщинистая. Черневая тайга, на гнилой древесине. Единичная находка. **ЧР:** М.Тиг.3.

Entoloma sericeum Quél. var. *sericeum* – Энтолома шелковистая. Пихтово-осиновый лес, на замшелом гнилом валеже. Нередко. **ОЗ:** Тиг.2.

Сем. *Hydnangiaceae*

Laccaria bicolor (Maire) P. D. Orton – Лаковица двухцветная. Пихтовый лес, под пихтами. Нечасто. **ОЗ:** Тиг.3.

Laccaria laccata (Scop.) Cooke – Лаковица лаковая. Повсеместно в лесном поясе, под хвойными и лиственными деревьями, на почве и подстилке. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Сем. *Hygrophoraceae*

Chromosera cyanophylla (Fr.) Redhead, Ammirati et Norvell – Хромозера синепластинковая. Черневая тайга, пихтово-березовый лес, на замшелом валеже пихты. Редко. Занесен в Красную книгу Республики Алтай (ЗР). **БЕЛ:** Разр.1.

Hygrophorus camarophyllus (Alb. et Schwein.) Dumée, Grandjean et Maire – Гигрофор черный. Пихтовый лес, на валеже. Редко. **БЕЛ:** Разр.1.

Hygrophorus erubescens (Fr.) Fr. – Гигрофор красноватый. Березовый лес, на почве среди мхов. Нередко. **ОЗ:** Чеснок.

Сем. *Inocybaceae*

Inocybe acuta Boud. – Волоконница острая. Березовый лес, под березой. Редко. **ОЗ:** Тиг.3.

Inocybe flocculosa Sacc. – Волоконница клочковатая. Повсеместно в лесном поясе и в равнинных хвойных и лиственных лесах. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Inocybe godeyi Gillet – Волоконница Годэ. Пихтовый лес с участием березы, на подстилке под березой. Редко. **БЕЛ:** Разр.1.

Inocybe lanuginosa (Bull.) P. Kumm. – Волоконница шерстистая. Пихтовый аконитовый лес, на почве среди мхов. Редко. **ОЗ:** Амел.

Inocybe maculata Boud. – Волоконница пятнистая. Березовый лес, под березами. Нередко **ОЗ:** Тиг.3.

Inocybe praetervisa Quel. – Волоконница просмотренная. Пихтово-осиновый лес, на почве, Редко. **ОЗ:** Тиг.3.

Inocybe umbratica Quéf. – Волоконница затененная. Пихтовый лес, на почве. Нередко. **БЕЛ:** Разр.1.

Tubaria conspersa (Pers.) Fayod – Тубария обсыпанная. Черневая тайга, на подстилке. Обычен. **ТИГ:** Чайная2; **ЧР:** М.Тиг.3.

Сем. *Lyophyllaceae*

Asterophora parasitica (Bull.) Singer – Астерофора паразитическая. Пихтовый лес, на старом грибе. Нечасто. **ОЗ:** Чеснок.

Сем. *Marasmiaceae*

Gymnopus acervatus (Fr.) Murrill – Коллибия скученная. Пихтово-березовый лес, на погруженной в подстилку гнилой древесине. Редко. **ОЗ:** Тиг.3.

Gymnopus alkalivirens (Singer) Halling – Коллибия щелочная. Пихтово-березовый лес, на сильно разрушенной замшелой древесине. Новый для Западной Сибири вид. Редко. **БЕЛ:** Разр.1.

Gymnopus confluens (Pers.) Antonín, Halling et Noordel. – Коллибия сливающаяся. Пихтово-березовый лес, на подстилке. Обычен. **БЕЛ:** Разр.1.

Gymnopus dryophilus (Bull.) Murrill – Коллибия лесолюбивая. Повсеместно в лесном поясе и на равнине. Обычен. **ТИГ; БЕЛ.**

Gymnopus fusipes (Bull.) Gray – Коллибия веретеновидноногая. Черневая тайга, на замшелом пне пихты. Редко. **ЧР:** М.Тиг.3.

Gymnopus impudicus (Fr.) Antonín, Halling et Noordel. – Коллибия гладкая. Пихтовый лес, на подстилке. Редко. **БЕЛ:** Б.Тиг.1.

Gymnopus peronatus (Hoffm.) Antonín et Noordel. – Коллибия обутая. Пихтово-березовый лес, на подстилке. Нечасто. **ОЗ:** Тиг.3.

Hydropus atramentosus (Kalchbr.) Kotl. et Pouzar – Гидропус чернеющий. Черневая тайга, на замшелом пне пихты. Редко. **ЧР:** М.Тиг.3.

Hydropus marginellus (Pers.) Singer – Гидропус окаймленный. Пихтовый лес, на замшелом валеже пихты. Нередко. **БЕЛ:** Разр.1.

Marasmiellus candidus (Fr.) Singer – Негниючник ярко-белый. Пойменный березово-осиновый лес, на замшелом валеже. Нечасто. **БЕЛ:** Б.Тиг.3.

Marasmiellus ramealis (Bull.) Singer – Негниючник веточковый. Повсеместно в черневой тайге, на опавших веточках и коре лиственных и хвойных пород. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Marasmius alliaceus (Jacq.) Fr. – Чесночник большой. Пойменный березово-осиновый лес, на валежной древесине. Редко. **ТИГ:** Лв.Кам.

Marasmius androsaceus (L.) Fr. – Негниючник тычинковидный. Повсеместно на территории заповедника в черневой тайге, на хвойном опаде, валежных веточках пихты. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Marasmius epiphyllus (Pers.) Fr. – Негниючник листовой. Повсеместно в лесном поясе и равнинных лесах, на подстилке и листовом опаде. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Marasmius limosus Quél. – Негниючник болотный. Пихтово-осиновый лес, на стебле крапивы. Редко. **ТИГ:** ЧайнаяЗ.

Marasmius oreades (Bolton) Fr. – Луговой опенок. Березовый лес, на подстилке; пойменный луг, на почве. **ОЗ:** Тиг.1; Шляпная.

Marasmius rotula (Scop.) Fr. – Негниючник колесовидный. Пойменный березово-осиновый лес, на валежных веточках. Редко. **ТИГ:** ЧайнаяЗ.

Marasmius wynneae Berk. et Broome – Негниючник винный. Повсеместно в лесном поясе и равнинных лесах, на подстилке. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Mycetinis scorodonius (Fr.) A.W. Wilson et Desjardin – Чесночник обыкновенный. Повсеместно в лесном поясе и равнинных лесах, на подстилке, у основания деревьев. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Megacollybia platyphylla (Pers.) Kotl. et Pouzar – Мегаколлибия широкопластинчатая. Пихтовые и пихтово-березовые леса, на замшелом валеже пихты, на погруженной в подстилку гнилой древесине. Нечасто. **БЕЛ:** Разр.1; **ОЗ:** Тиг.3.

Сем. *Mycenaceae*

Hemimycena sp. – Гемимицена. Лиственнично-березово-пихтовый лес, на пне. Обычен. **ЧР:** Б.Тиг4.

Mycena acicula (Schaeff.) P. Kumm. – Мицена иголочка. Пихтовый лес, на валеже. Нередко. **БЕЛ:** Бел.2.

Mycena aetites (Fr.) Quél. – Мицена нежная. Черневая тайга, на валежной древесине. Обычен. **БЕЛ:** Бел.2.

Mycena alcalina (Fr.) P. Kumm. – Мицена щелочная. Пихтовый лес, на замшелом валеже пихты. Обычен. **ОЗ:** Тиг.3.

Mycena amicta (Fr.) Quél. – Мицена одетая. Пихтово-березовый лес, на гнилом замшелом пне. Часто. **ЧР:** М.Тиг.3.

Mycena citrinomarginata Gillet – Мицена желтоокаймленная. Пихтово-березовый лес, на валеже пихты. Нечасто. **ЧР:** М.Тиг.3.

Mycena galericulata (Scop.) Gray – Мицена колпаковидная. Повсеместно в лесном поясе и равнинных лесах, на пнях и валеже лиственных и хвойных, ежегодно. Обычен. **ТИГ; БЕЛ.**

Mycena galopus (Pers.) P. Kumm. var. *galopus* – Мицена млечноножковая. Черневая тайга, на подстилке из листового опада. Редко. **ЧР:** М.Тиг.3.

Mycena epipterygia (Scop.) Gray – Мицена клейкая. Повсеместно в черневой тайге, на валеже, среди мхов. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Mycena epipterygia (Fr.) Maas Geest. var. *pelliculosa* – Мицена клейкая разновидность кожистая. Пихтово-березовый лес, на пне пихты. Нечасто. Встречается обычно на границе лесного пояса. **ЧР:** М.Тиг.3.

Mycena filopes (Bull.) P. Kumm. – Мицена нитевидноножковая. Пихтово-березовый лес, на подстилке. Нечасто. **БЕЛ:** Разр.1.

Mycena haematopus (Pers.) P. Kumm. – Мицена кровавоножковая. Повсеместно в лесном поясе и равнинных лесах, на пнях и валеже хвойных. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Mycena laevigata (Lasch) Gillet – Мицена гладкая. Черневая тайга, на замшелой древесине. Нередко. **ЧР:** М.Тиг.3.

Mycena leptcephala (Pers.) Gillet – Мицена гладкоголовая. Черневая тайга, на древесных остатках, погруженных в почву. Обычен. **ЧР:** М.Тиг.3.

Mycena leptophylla (Peck) Sacc. – Мицена тонкопластинковая. Пихтовый лес, на валеже пихты. Редко. **ЧР:** М.Тиг.3.

Mycena metata (Secr. ex Fr.) P. Kumm. – Мицена конусовидная. Пихтово-березовый лес, у основания березы. Редко. **БЕЛ:** Разр.1.

Mycena niveipes (Murrill) Murrill – Мицена снежноножковая. Черневая тайга, на замшелой древесине. Редко. **ЧР:** М.Тиг.3.

Mycena pelianthina (Fr.) Quél. – Мицена сиреневато-багровая. Березовый лес, у основания сухой березы. Редко. **ОЗ:** Чеснок.

Mycena polygramma (Bull.) Gray – Мицена полосатоножковая. Березово-пихтовый лес, на березовом пне. Нечасто. **ОЗ:** Чеснок.

Mycena purpureofusca (Peck) Sacc. – Мицена пурпурно-бурая. Пихтовый лес, на валеже пихты. Редко. **БЕЛ:** Разр.1.

Mycena pura (Pers.) P. Kumm. – Мицена чистая. Повсеместно в лесном поясе, и в равнинных лесах, на подстилке, ежегодно. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Mycena rosea Gramberg – Мицена розовая. Пихтовый лес, на подстилке. Редко. **БЕЛ:** Разр.1.

Mycena rubromarginata (Fr.) P. Kumm. – Мицена красноокаймленная. Пихтовый лес, на замшелом валеже пихты. Нередко. **ОЗ:** Тиг.3.

Mycena sanguinolenta (Alb. et Schwein.) P. Kumm. – Мицена кровотокающая. Черневая тайга, на замшелом валеже. Редко. **ЧР:** М.Тиг.3.

Mycena zephyrus (Fr.) P. Kumm. – Мицена ветреная. Черневая тайга, на древесных остатках, на валеже. Нечасто. **БЕЛ:** Разр.1; **ТИГ:** Чайная2; **ЧР:** М.Тиг.3.

Mycena tintinnabulum (Paulet) Quél. – Мицена колокольчиковая. Пихтовые и березово-пихтовые леса, на замшелом валеже. Нередко. **ТИГ:** Льв.Кам.; **БЕЛ:** Разр.1.

Mycena vitilis (Fr.) Quél. – Мицена плетеная. Черневая тайга, на замшелом валеже. Обычен. **БЕЛ:** Разр.1; **ЧР:** М.Тиг.3.

Mycena vulgaris (Pers.) P. Kumm. – Мицена обыкновенная. Повсеместно в лесном поясе, на подстилке. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Panellus stipticus (Bull.) P. Karst. – Панеллюс вяжущий. Повсеместно в лесном поясе и в равнинных лесах, на валеже. Обычен. **ТИГ; БЕЛ.**

Xeromphalina campanella (Batsch) Maire – Ксеромфалина колокольчик. Повсеместно в черневой тайге, лесном поясе, равнинных лесах, на замшелых валежных стволах и пнях хвойных. Обычный. **ТИГ; БЕЛ.**

Xeromphalina caudicinalis (With.) Kühner et Maire – Ксеромфалина желтая. Черневая тайга, на подстилке. Обычен. **ЧР:** М.Тиг.3.

Сем. **Physalacriaceae**

Armillaria borealis Marxm. et Korhonen – Опенок лесной. Повсеместно в черневой тайге, на сухостое, гнилой древесине. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Сем. **Pleurotaceae**

Pleurotus ostreatus (Jacq.) P. Kumm. – Повсеместно в пихтово-березовых лесах, на валежных стволах и ветвях березы, осины. Обычен. **БЕЛ:** Бел.2, Разр.1., Угл.2, Угл.6.

Pleurotus pulmonarius (Fr.) Quél. – Вешенка легочная. Повсеместно в пихтово-березовых лесах, в ивово-березово-пихтовом лесу, на валежных стволах и ветвях березы, осины. Обычен. **БЕЛ:** Бел.2. Угл.1

Сем. **Pluteaceae**

Pluteus cervinus (Schaeff.) P. Kumm. – Плютей олений. Повсеместно в лесном поясе, на валеже лиственных и хвойных деревьев, ежегодно. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Pluteus nanus (Pers.) P. Kumm. – Плютей карликовый. Пихтово-березовый черничный лес, на валеже пихты. Нередко. **ОЗ:** Тиг.2.

Pluteus romellii (Britzelm.) Lapl. – Плютей Ромелля. Березовые леса, черневая тайга, на гнилой древесине в подстилке, замшелой поваленной березе. Редко. **ОЗ:** Чеснок.; **ЧР:** М.Тиг.3.

Pluteus salicinus (Pers.) P. Kumm. – Плютей ивовый. Березово-пихтовый аконитовый лес, на гнилой древесине. Редко. **ТИГ:** Льв.Кам.

Volvariella gloiocephala (DC.) Boekhout et Enderle – Вольвариелла слизистоголовая. Караганник, на почве. Редко. **ТИГ:** Чайная3.

Сем. **Psathyrellaceae**

Coprinopsis atramentaria (Bull.) Redhead, Vilgalys et Moncalvo – Навозник чернильный. Пихтово-березовый черничный лес, на замшелом стволе пихты. Редко. **ОЗ:** Тиг.3.

Coprinellus disseminatus (Pers.) J.E. Lange – Навозник рассеянный. Березово-пихтовый лес, на пне ивы. Обычен. **ТИГ**: Лв.Кам.

Parasola plicatilis (Curtis) Redhead, Vilgalys et Hoppale – Навозник складчатый. Березовые леса и колки, на подстилке. Нередко. **ОЗ**: Чеснок., Шляпная.

Psathyrella candolleana (Fr.) Maire – Псатирелла Де Кандоля. Повсеместно в лесах, на почве, древесных остатках, у основания стволов деревьев. Обычен. **ТИГ**; **ЧР**: М.Тиг.3.

Сем. **Schizophyllaceae**

Plicaturopsis crispa (Pers.) D.A. Reid – Пликатуропсис курчавый. На сухостойных ветвях березы в березовом, лиственнично-березово-пихтовом лесу. Обычен. **БЕЛ**: Угл.2; **ЧР**: ХК2.

Schizophyllum amplum (Lév.) Nakasone – Щелелистник ушковидный. На валежных стволах и ветвях осины в березово-осиново-пихтовом лесу. Обычен. **БЕЛ**: Угл.5.

Schizophyllum commune Fr. – Щелелистник обыкновенный. На валежном стволе пихты, на сухостойной ветви караганы древовидной в лиственнично-березово-пихтовом, березово-пихтовом лесу. Обычен. **БЕЛ**: Угл.2; **ЧР**: ХК2.

Сем. **Strophariaceae**

Galerina hypnorum (Schrank) Kühner – Галерина гипновая. Пихтово-березовый лес, на замшелом валеже пихты. Обычен. **БЕЛ**: Разр.1.

Galerina marginata (Batsch) Kühner – Галерина отороченная. Пихтовый аконитовый лес, пихтовые леса, на замшелом валеже пихты. Нередко. **ТИГ**: Лв.Кам.; **БЕЛ**: Разр.1.

Galerina triscopa (Fr.) Kühner – Галерина трехликая. Пихтовый аконитовый лес, на пне пихты. Редко. **ОЗ**: Амел.

Galerina vittiformis (Fr.) Singer – Галерина лентовидная. Черневая тайга, на замшелом пне пихты. Нечасто. **ЧР**: М.Тиг.3.

Hypholoma capnoides (Fr.) P. Kumm. – Ложноопенок серопластинковый. Пихтово-осиновый лес, на пне. Нечасто. **ОЗ**: Тиг.2.

Hypholoma fasciculare (Huds.) P. Kumm. var. *fasciculare* – Ложноопенок серно-желтый. Повсеместно в лесном поясе, на пнях, валеже хвойных и лиственных деревьев. Обычен. **ТИГ**; **БЕЛ**.

Hypholoma lateritium (Schaeff.) P. Kumm. (= *H. sublateritium* (Schaeff.) Quél.) – Ложноопенок кирпично-красный. Пихтово-березовый лес, на валеже. Нечасто. **ОЗ**: Тиг.3.

Kuehneromyces mutabilis (Schaeff.) Singer et A.H. Sm. – Летний опенок. Повсеместно в лесном поясе, на пнях и валеже. Обычен. **ТИГ**; **БЕЛ**; **ОЗ**; **ЧР**.

Naucoria escharioides (Fr.) P. Kumm. – Наукория струповидная. Пихтово-березовый лес, на валеже пихты. Нечасто. **ОЗ**: Тиг.2.

Pholiota alnicola (Fr.) Singer var. *alnicola* – Чешуйчатка ольховая. Пихтово-осиновые леса, на сухой осине, на замшелом валеже. Нечасто. **ТИГ**: Чайная3; **ОЗ**: Тиг.3.

Pholiota astragalina (Fr.) Singer – Чешуйчатка шафранно-красная. Березовый лес, на березе. Редко. **ТИГ**: Чайная3.

Pholiota aurivella (Batsch) P. Kumm. – Чешуйчатка золотистая. Пихтово-осиновый лес, у основания ствола осины, пойменный ивняк, на живой иве. Нередко. **ОЗ**: Тиг.3, Чеснок.

Pholiota flammans (Batsch) P. Kumm. – Чешуйчатка огненная. Пихтово-осиновый лес, на замшелом валеже. Редко. **ОЗ**: Тиг.3

Pholiota highlandensis (Peck) A.H. Sm. et Hesler – Чешуйчатка угольная. Пихтово-березовые леса, на старых костровищах. Обычен, но встречается нечасто. **БЕЛ**: Разр.1; **ОЗ**: Тиг.3.

Pholiota spumosa (Fr.) Singer – Чешуйчатка слизистая. Нередко. **БЕЛ**: Разр.1; **ЧР**: Б.Тиг.4.

Pholiota squarrosa Ph. squarrosa (Vahl) P. Kumm. – Чешуйчатка чешуйчатая. Повсеместно в черневой тайге, у основания пихт и на валеже. Обычен. **ТИГ**; **БЕЛ**; **ОЗ**; **ЧР**.

Psilocybe inquilina (Fr.) Bres. – Псилоцибе злакоживущая. Черневая тайга, на растительных остатках. Обычен. **ЧР**: М.Тиг.3.

Psilocybe phyllogena (Sacc.) Peck – Псилоцибе подстилочная. Черневая тайга, на подстилке. Обычен. **ЧР**: М.Тиг.3.

Stropharia aeruginosa (Curtis) Quél. – Строфария сине-зеленая. Березовое криволесье, на замшелой почве. Нередко. **БЕЛ**: Бел.1.

Stropharia semiglobata (Batsch) Quél. – Строфария полушаровидная. Повсеместно на территории заповедника, на навозе. Обычен. **ТИГ**; **БЕЛ**; **ОЗ**; **ЧР**.

Сем. **Tricholomataceae**

Clitocybe gibba (Pers.) P. Kumm. – Говорушка горбатая. Повсеместно в лесном поясе и равнинных лесах, на подстилке. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Clitocybe squamulosa (Pers.) P. Kumm. – Говорушка чешуйчатая. Пихтово-березовый лес, на подстилке. Нередко. **БЕЛ:** Бел.2.

Collybia lentinoides Peck – Коллибия лентинусоподобная. Черневая тайга, на почве. Единичная находка. Новый для Сибири вид. **ЧР:** М.Тиг.3.

Lepista flaccida (Sowerby) Pat. – Леписта рыже-бурая. Пихтово-осиновый лес, на подстилке. Нечасто. **ТИГ:** Чайная3.

Resupinatus applicatus (Batsch) Gray – Резупинатус прилегающий. Лиственнично-березово-пихтовый лес, на валежной ветви караганы. Редко. **ЧР:** ХК2.

Tricholoma portentosum (Fr.) Quél. – Рядовка серая. Черневая тайга, под пихтами. Нередко. **ТИГ:** Чайная2; **БЕЛ:** Разр.1.

Tricholomopsis decora (Fr.) Singer – ТрихоломOPSIS украшенный. Пихтовый лес, на замшелом пихтовом валеже. Редко. **ЧР:** М.Тиг.3.

Tricholomopsis rutilans (Schaeff.) Singer – ТрихоломOPSIS желто-красный. Таежный смешанный зеленомошно-разнотравный лес, на валежных стволах хвойных. Нередко. **БЕЛ:** Б.Тиг.1.

Incertae sedis

Panaeolus semiovatus var. *semiovatus* (Sowerby) S. Lundell et Nannf. – Панеолус полуяйцевидный. Повсеместно близ поселков, в лесах с выпасом, на дорогах, пастбищах, на навозе. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Пор. **BOLETALES**

Сем. **Boletaceae**

Boletus edulis Bull. (= *Boletus betulicola* (Vassilkov) Pilát et Dermek) – Белый гриб. Пихтач аконитовый с примесью березы, березовый лес, под березами. Нередко. **ТИГ:** Чайная2; **ОЗ:** Чеснок.

Boletus luridus Schaeff. var. *luridus* – Дубовик. Пихтач аконитовый с примесью березы, березовый лес, под березами. Редко. **ТИГ:** Чайная2; **ОЗ:** Чеснок.

Boletus chrysenteron Bull. – Моховик пестрый. Пихтовый осоковый лес, под пихтами. Редко. **БЕЛ:** Разр.1.

Boletus subtomentosus L. – Моховик зеленый. Повсеместно в черневых лесах, лесном поясе и равнинных лесах, под хвойными и лиственными деревьями. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Chalciporus piperatus (Bull.) Bataille – Перечный гриб. Пихтово-березовый лес, под пихтами. Нечасто. **БЕЛ:** Разр.1; **ОЗ:** Тиг.3.

Leccinum aurantiacum (Bull.) Gray – Подосиновик красный. Пихтово-березовый лес с примесью осины, под осинкой. Нередко. **ОЗ:** Тиг.3.

Leccinum percandidum (Vassilkov) Watling – Подосиновик белый. Пихтово-березовый лес с примесью осины, под березой. Редкий вид. Занесен в Красную книгу Алтайского края (ЗР). **ОЗ:** Тиг.3.

Leccinum scabrum (Bull.) Gray – Подберезовик обыкновенный. Повсеместно в лесах с участием березы. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Leccinum versipelle (Fr. et Hök) Snell – Подберезовик желто-бурый. Березовый лес, березовое криволесье, пихтово-березовый лес, под березами. Нередко. **БЕЛ:** Бел.2; **ОЗ:** Чеснок.; **ЧР:** ХК1.

Сем. **Paxillaceae**

Paxillus involutus (Batsch) Fr. – Свинушка тонкая. Повсеместно в лесном поясе, наиболее часто в пойменных березняках. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Сем. **Tapinellaceae**

Tapinella atrotomentosa (Batsch) Šutara – Свинушка толстая. Березовое криволесье, у основания пня. Единичная находка. **ЧР:** ХК1.

Пор. **CANTHARELLALES**

Сем. **Cantharellaceae**

Cantharellus cibarius Fr. – Лисичка настоящая. Пихтово-осиновый лес, на подстилке. Обычен. **ОЗ:** Тиг.3.

Сем. **Clavulinaceae**

Clavulina cinerea (Bull.) J. Schröt. – Клавулина серая. На сильно разрушенной древесине пня березы в березово-ивовом лесу. Редко. **ЧР:** М.Тиг.1

Сем. **Hydnaceae**

Hydnum repandum L. – Гиднум выгнутый. На почве в березово-пихтовом лесу. Редко. **БЕЛ:** Угл.6

Пор. **CORTICIALES**

Сем. **Corticaceae**

Cytidia salicina (Fr.) Burt. – Цитидия ивовая. На стволах и ветвях ив в пойменных лесах. Обычен. **ЧР:** М.Тиг.1

Пор. **GANODERMATALES**

Сем. **Ganodermataceae**

Ganoderma applanatum (Pers.) Pat. – Ганодерма плоская. На пнях и сухостойных стволах березы, осины, ивы во всех типах леса. Очень часто. **БЕЛ:** Угл.1, Угл.2, Угл.3, Угл.5, Угл.6; **ЧР:** ХК2, М.Тиг.1.

Ganoderma valesiacum Boud. – Ганодэрма из Валэ. На пне лиственницы в 5 км от с. Тигирек по дороге к п. Чинета, Краснощековский р-н, VII.2005, Власенко В.А. **ТИГ:**

Пор. **GLOEOPHYLLALES**

Сем. **Gloeophyllaceae**

Gloeophyllum sepiarium (Wulfen) P. Karst. – Глеофиллум заборный. На валежном стволе осины, пихты в березово-осиново-пихтовом, березово-пихтовом лесу. Обычен. **БЕЛ:** Угл.4, Угл.5.

Пор. **HYMENOGYALES**

Сем. **Hymenochaetaceae**

Hymenochaete tabacina (Sowerby) Lév. – Гименохете табачно-бурый. На валежных ветвях пихты, караганы древовидной, на сухостойных ветвях черемухи и березы в березово-ивовом, березово-пихтовом, березовом лесу. Часто. **БЕЛ:** Угл.2, Угл.6; **ЧР:** ХК2, М.Тиг.2.

Inonotus obliquus (Ach. ex Pers.) Pilát – Инонотус скошенный. Стерильные наросты на стволе живой березы в березово-пихтовом, березово-ивовом лесу. Обычен. **БЕЛ:** Угл.4; **ЧР:** М.Тиг.2.

Inonotus rheades (Pers.) Bondartsev et Singer – Инонотус рыжий. На осине в березово-осиново-пихтовом лесу. Редко. **БЕЛ:** Угл.5.

Phellinus ferruginosus (Schrad.) Pat. – Феллинус ржавый. На валежном стволе пихты в лиственнично-березово-пихтовом лесу. **ЧР:** ХК2.

Phellinus hartigii (Allesch. et Schnabl) Pat. – Феллинус ГарТига. На стволе пихты в лиственнично-березово-пихтовом лесу. Часто. **ЧР:** ХК2.

Phellinus igniarius (L.) Quél. – Феллинус ложный. (= *Ph. nigricans* (Fr.) P. Karst.) На валежном стволе березы, на сухостойном стволе ивы в березовом, ивово-березово-пихтовом лесу. Очень часто. **БЕЛ:** Угл.2. **ОЗ:** Шляпная.

Phellinus lonicerinus (Bondartsev) Bondartsev et Singer – Феллинус жимолостный. На сухостойном стволе жимолости в лиственнично-березово-пихтовом лесу. Обычен. **ЧР:** ХК2.

Phellinus punctatus (Fr.) Pilát – Феллинус точечный. На валежных ветвях березы, на сухостойном стволе черемухи в лиственнично-березово-пихтовом, березово-пихтовом лесу. Очень часто. **ТИГ:** Чайная1; **ЧР:** ХК2.

Phellinus tremulae (Bondartsev) Bondartsev et P.N. Borisov – Феллинус осиновый. На стволе живой осины в березово-осиново-пихтовом, осиново-пихтовом лесу. Очень часто. **БЕЛ:** Угл.2, Угл.5.

Phellinus viticola (Schwein.) Donk – Феллинус виноградный. На сухостойном стволе лиственницы в лиственнично-березово-пихтовом лесу. Редко. **ЧР:** ХК2.

Сем. **Rickenellaceae**

Rickenella fibula (Bull.) Raitheh. – Рикенелла булавка. Черневая тайга, замшелый пень. Нередко. **ТИГ:** Чайная2; **БЕЛ:** Разр.1.

Пор. PHALLALES

Сем. Phallaceae

Mutinus caninus (Huds.) Fr. – Мутинус собачий. Пихтово-березовый лес с примесью осины, на подстилке. Редкий вид. Занесен в Красную книгу Алтайского края (ЗР), Красную книгу Республики Алтай (ЗР). **БЕЛ:** Разр.1.

Phallus costatus (Penz.) Lloyd – Веселка ребристая. Пихтовый лес, в зарослях караганы, на почве. Единичная находка. **ЧР:** ХК1.

Phallus impudicus L. var. *impudicus* – Веселка обыкновенная. Караганник кизильниковый, на почве. Редко. **ТИГ:** Лв.Кам.

Пор. POLYPORALES

Сем. Fomitopsidaceae

Dacryobolus sudans (Alb. et Schwein.) Fr. – Дакриоболоус экссудатный. На валеже в смешанном лесу. Редко. **ЧР:** М.Тиг.2.

Fomitopsis officinalis (Vill.) Bondartsev et Singer – Фомитопсис лекарственный. На стволе лиственницы в лиственнично-березово-пихтовом лесу. Редко. **ЧР:** ХК2.

Fomitopsis pinicola (Sw.) P. Karst. – Фомитопсис сосновый. На сухостойных и валежных стволах, пнях березы, осины, ивы, во всех типах леса. Очень часто. **БЕЛ:** Угл.2, Угл.3, Угл.4, Угл.5.

Laetiporus sulphureus (Bull.) Murrill – Летипорус серно-желтый. На стволе живого лиственного дерева в березово-пихтовом лесу, **ТИГ:** Лв.Кам. VII.2005, Н. В. Елесова.

Postia simanii (Pilát) Jülich – Постия Шимана. На валежной ветви черемухи в березово-пихтовом лесу. Редко. **БЕЛ:** Угл.6.

Piptoporus betulinus (Bull.) P. Karst. – Пиптопорус березовый. На сухостойных ветвях и стволах березы в березовом, березово-пихтовом, березово-осиново-пихтовом, березово-ивовом лесу. **БЕЛ:** Угл.2, Угл.3, Угл.4, Угл.5.; **ТИГ:** Чайная1; **ЧР:** М.Тиг.1.

Сем. Meripilaceae

Bjerkandera adusta (Willd.) P. Karst. – Бьеркадера опаленная. На сухостойных и валежных стволах, пнях березы, осины, ивы во всех типах леса. Очень часто. **БЕЛ:** Угл.2, Угл.4, Угл.5, Угл.6; **ЧР:** М.Тиг.1.

Gloeoporus dichrous (Fr.) Bres. – Глеопорус двухцветный. На валежном стволе и пне березы в березово-осиново-пихтовом, лиственнично-березово-пихтовом лесу. Обычен. **БЕЛ:** Угл.24 **ЧР:** ХК2.

Irpex lacteus (Fr.) Fr. – Ирпекс молочно-белый. На пнях, валежных, сухостойных ветвях, стволах березы, черемухи, караганы древовидной во всех типах леса. Очень часто. **БЕЛ:** Угл.1, Угл.2, Угл.5, Угл.6; **ТИГ:** Чайная1; **ЧР:** ХК2, М.Тиг.1.

Phlebia rufa (Pers.) M.P. Christ. – Флебия рыжая. На валежном стволе ивы в ивово-березово-пихтовом лесу. Обычен. **БЕЛ:** Угл.1

Сем. Phanerochaetaceae

Ceriporia viridans (Berk. et Broome) Donk – Церипория зеленеющая. На пне пихты в лиственнично-березово-пихтовом лесу. Редко. **ЧР:** ХК2.

Climacodon septentrionalis (Fr.) P. Karst. – Климакодон северный. На живом стволе березы в березово-осиново-пихтовом лесу. Редко. **БЕЛ:** Угл.2.

Climacodon pulcherrimus (Berk. et M.A. Curtis) Nikol. – Климакодон красивейший. На живом стволе березы в березово-осиново-пихтовом лесу. Редко. **БЕЛ:** Угл.2.

Сем. Polyporaceae

Cerrena unicolor (Bull.) Murrill – Церрена одноцветная. На валежных стволах, валежных ветвях, пнях березы в березово-ивовом лесу. Часто. **ЧР:** М.Тиг.1, М.Тиг.2.

Daedaleopsis confragosa (Bolton) J. Schröt. – Дедалеопсис шершавый. На валежных ветвях березы в березово-ивовом лесу. Обычен. **ЧР:** М.Тиг.1.

Daedaleopsis tricolor (Bull.) Bondartsev et Singer – Дедалеопсис трехцветный. На валежных ветвях березы, осины, ивы, во всех типах леса. Очень часто. **БЕЛ:** Угл.2, Угл.5, Угл.6; **ТИГ:** Чайная1; **ЧР:** ХК2, М.Тиг.1, М.Тиг.2.

Datronia stereoides (Fr.) Ryvar den – Датрония жесткая. На валежном стволе ивы, черемухи, березы, в ивово-березово-пихтовом, березово-осиново-пихтовом, березово-пихтовом лесу. Редко. **БЕЛ:** Угл.5, Угл.6; **ТИГ:** Чайная1.

Fomes fomentarius (L.) J.J. Kickx – Фомес настоящий. На сухостойных, валежных стволах, ветвях березы во всех типах леса. Очень часто. **БЕЛ:** Угл.2, Угл.3, Угл.4, Угл.5, Угл.6; **ЧР:** М.Тиг.1.

Hapalopilus nidulans (Fr.) P. Karst. – Гапалопилус прячущийся. На валежных ветвях и стволах березы в березово-пихтовом, лиственнично-березово-пихтовом, березово-осиново-пихтовом, березово-ивовом лесу. Часто. **БЕЛ:** Угл.5, Угл.6 **ЧР:** ХК2, М.Тиг.2.

Haploporus odoratus (Sommerf.) Bondartsev et Singer – Гаплопорус пахучий. На живом стволе боярышника, кустарниковые заросли; на живых и усыхающих стволах ив, в пойменных лесах. Редко. **ТИГ:** Чайная1; **БЕЛ:** Угл.4; **ЧР:** М.Тиг.1.

Lentinus cyathiformis (Schaeff.) Bres. – Пилолистник бокаловидный. Пихтово-осиновый лес, на валежных стволах осины и пихты. Редко. **ТИГ:** Лв.Кам.; **БЕЛ:** Угл.5.

Lentinus strigosus (Schwein.) Fr. – Пилолистник щетинистый. Повсеместно в лесном поясе и в равнинных лиственных и смешанных лесах, на валежных ветках лиственных пород. Обычен. **БЕЛ:** Угл.2.

Lenzites betulina (L.) Fr. – Ленцитес березовый. На валежных стволах, ветвях, пнях березы в березово-осиново-пихтовом, березово-ивовом лесу. Часто. **БЕЛ:** Угл.2, Угл.5, **ЧР:** М.Тиг.1, М.Тиг.2.

Neolentinus lepideus (Fr.) Redhead et Ginns – Пилолистник чешуйчатый. Пихтово-осиновый лес, на сухостое пихты; на досках хвойных пород деревьев, мост через р. Большой Тигирек в окр. с. Тигирек, 12.VII.2007, В. А. Власенко. Обычен. **ТИГ:** Лв.Кам.

Polyporus alveolaris (Bosc) Fr. – Полипорус ячеистый. На сухостойных ветвях караганы древо-видной в березово-пихтовом лесу. Редко. **БЕЛ:** Угл.2.

Polyporus arcularius (Batsch) Fr. – Полипорус ямчатый. На валежных ветвях березы в березовом и пихтово-березовом лесу. Обычен. **БЕЛ:** Угл.2, Угл.5.

Polyporus badius (Pers.) Schwein. – Полипорус каштановый. На валежных ветвях ивы в березово-пихтовом, березово-ивовом лесу. Обычен. **БЕЛ:** Угл.6; **ЧР:** М.Тиг.1.

Polyporus melanopus (Pers.) Fr. – Полипорус черноногий. На валежных ветвях и стволах березы, ивы в березово-пихтовом, березово-ивовом лесу. Обычен. **БЕЛ:** Угл.2, Угл.6; **ЧР:** М.Тиг.1, М.Тиг.2.

Polyporus pseudobetulinus (Murashk. ex Pilát) Thorn, Kotir. et Niemelä – Полипорус ложноберезовый. На сухостойных стволах осины в пойменных и прирусловых лесах. Редко. **БЕЛ:** Угл.1, Угл.4; **ЧР:** М.Тиг.1, М.Тиг.2.

Polyporus umbellatus (Pers.) Fr. – Полипорус зонтичный. На валеже березы в прирусловом ивово-березовом лесу. Очень редко. **ОЗ:** Шляпная.

Polyporus varius (Pers.) Fr. – Полипорус изменчивый. На валежных ветвях и стволах березы в березово-пихтовом, березово-осиново-пихтовом. Обычен. **БЕЛ:** Угл.2, Угл.5; **ЧР:** М.Тиг.1, М.Тиг.1.

Pycnoporus cinnabarinus (Jacq.) Fr. – Пикнопорус киноварно-красный. На валежных ветвях березы в березово-пихтовом лесу. Редко. **БЕЛ:** Угл.6.

Trametes gibbosa (Pers.) Fr. – Траметес горбатый. На пне березы в березовом лесу. Обычен. **ЧР:** М.Тиг.1.

Trametes hirsuta (Wulfen) Pilát – Траметес жестковолосистый. На валежных и сухостойных стволах и ветвях березы, черемухи, ивы в березово-пихтовом, лиственнично-березово-пихтовом, березово-ивовом лесу. Часто. **БЕЛ:** Угл.2, Угл.5, Угл.6; **ЧР:** ХК2, М.Тиг.1.

Trametes ochracea (Pers.) Gilb. et Ryvarde – Траметес охряный. На сухостойном стволе, на пне березы в березовом, ивово-березово-пихтовом лесу. Обычен. **БЕЛ:** Угл.1; **ЧР:** М.Тиг.1.

Trametes pubescens (Schumach.) Pilát – Траметес опушенный. На сухостойном стволе березы, на валежном стволе осины в березовом, в осиново-пихтовом лесу. Редко. **БЕЛ:** Угл.1, Угл.5.

Trametes suaveolens (L.) Fr. – Траметес душистый. На сухостойных стволах ивы в пойменных лесах. Часто. **БЕЛ:** Угл.5; **ЧР:** М.Тиг.1.

Trametes trogii Berk. – Траметес Трога. На валежных и сухостойных стволах ивы, осины в ивово-березово-пихтовом, осиново-пихтовом лесу. Очень часто. **БЕЛ:** Угл.1, Угл.2, Угл.5; **ЧР:** М.Тиг.1, М.Тиг.2.

Trametes versicolor (L.) Lloyd. – Траметес разноцветный. На пнях, валежных стволах, ветвях березы, ивы, осины во всех типах леса. Очень часто. **БЕЛ:** Угл.2, Угл.5; **ЧР:** М.Тиг.1, М.Тиг.2.

Trichaptum abietinum (Dicks.) Ryvarde – Трихептум пихтовый. На сухостойных и валежных стволах пихты в березово-осиново-пихтовом, лиственнично-березово-пихтовом лесу. Очень часто. **БЕЛ:** Угл.2, Угл.4, Угл.5; **ЧР:** ХК2.

Пор. RUSSULALES

Сем. Auriscalpiaceae

Artomyces pyxidatus (Pers.) Jülich – Артомицес крыночковидный. На валежном стволе осины в березово-осиновом-пихтовом лесу. Обычен. **БЕЛ:** Угл.2; на валежном стволе черемухи, березовый лес, в 7 км к юго-западу от с. Тигирек, VII.2005, В. А. Власенко.

Lentinellus flabelliformis (Bolton) S. Ito – Пилолистничек пупковидный. Черневая тайга, на валеже пихты. Нередко. **БЕЛ:** Разр.1; **ЧР:** М.Тиг.3.

Lentinellus micheneri (Berk. et M.A. Curtis) Pegler – Пилолистничек Михенера. Пихтово-березовый лес, на замшелом валеже пихты. Нередко. **ЧР:** М.Тиг.3.

Lentinellus ursinus (Fr.) Kühner – Пилолистничек медвежий. Черневая тайга, на гнилой древесине. Обычен. **ЧР:** М.Тиг.3.

Сем. Echinodontiaceae

Laurilia sulcata (Burt) Pouzar – Лаурилия бороздчатая. На валеже хвойных, в березово-осиново-пихтовом лесу. Редко. **БЕЛ:** Угл.5

Сем. Hericiaceae

Hericium coralloides (Scop.) Pers. – Гериций коралловидный. На валежном стволе березы в березово-пихтовом лесу. Редко. **БЕЛ:** Угл.6; **ТИГ:** на пне березы в березовом лесу в окр. с. Тигирек, VII.2004, С.А. Костюков.

Сем. Russulaceae

Lactarius camphoratus (Bull.) Fr. – Млечник камфорный. Пихтовый лес, под пихтами. Нередко. **БЕЛ:** Разр.1.

Lactarius pyrogalus (Bull.) Fr. – Млечник жгучемлечный. Березовое криволесье. Редко. **БЕЛ:** Б.Тиг.1а.

Lactarius vietus (Fr.) Fr. – Млечник блеклый. Повсеместно в лесном поясе в лиственных, смешанных и хвойных лесах, всегда под березами, на кислых почвах. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Lactarius torminosus (Schaeff.) Gray – Волнушка. Повсеместно в заповеднике в березовых и березово-осиновых лесах, под березами. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Russula aeruginea Fr. – Сыроежка зеленая. Березовый лес, под березой. Обычен. **ОЗ:** Тиг.3.

Russula altaica (Singer) Singer – Сыроежка алтайская. Березовый лес, под березой. Редко. **ОЗ:** Тиг.3.

Russula cyanoxantha (Schaeff.) Fr. – Сыроежка сине-желтая. Повсеместно в заповеднике в березовых и смешанных с березой лесах, под березами. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Russula delica Fr. – Подгруздок белый. Пихтовый аконитовый лес с примесью березы, под березами. Обычен. **ОЗ:** Амел.

Russula emetica (Schaeff.) Pers. – Сыроежка жгуче-едкая. Пихтово-березовый, под пихтами. Нередко. **ОЗ:** Амел.

Russula foetens Pers. – Валуи. Повсеместно в березовых и смешанных лесах, под березами. Обычен. **ТИГ; БЕЛ; ОЗ; ЧР.**

Russula fragilis Fr. var. *fragilis* – Сыроежка ломкая. Пихтово-березовый лес, под березами, на кислых почвах. Нередко. **ОЗ:** Тиг.3.

Russula integra (L.) Fr. var. *integra* – Сыроежка цельная. Пихтовый аконитовый лес с примесью березы, пихтовый лес с примесью березы, под березами. Нередко. **БЕЛ:** Бел3; **ОЗ:** Тиг.3.

Russula lutea (Huds.) Fr. – Сыроежка желтая. Пихтово-березово-осиновый лес, под березами. Редко. **БЕЛ:** Бел3.

Russula maculata Quél. – Сыроежка пятнистая. Пихтово-березовый лес, под березами. Нередко. **БЕЛ:** Бел3.

Russula pelargonica Niolle – Сыроежка гераниевоцветная. Березово-пихтовый аконитовый лес, под пихтами. Редко. **ОЗ:** Тиг.3.

Russula vesca Fr. – Сыроежка пищевая. Пойменный березовый осоковый лес, под березами. Нередко. **ОЗ:** Тиг.3; **ЧР:** Б.Тиг.4.

Сем. **Stereaceae**

Stereum gausapatum (Fr.) Fr. – Стереум щетинистый. На валежных и сухостойных стволах ив в ивово-березово-пихтовом, березово-пихтовом лесу, березово-ивовом лесу. Часто. **БЕЛ:** Угл.1, Угл.6; **ЧР:** М.Тиг.1.

Stereum hirsutum (Willd.) Pers. – Стереум жестковолосистый. На сухостойных ветвях, валежных стволах березы, черемухи, во всех типах леса. Часто. **БЕЛ:** Угл.2, Угл.3, Угл.5; **ТИГ:** Чайная1; **ЧР:** М.Тиг.1, М.Тиг.2.

Stereum subtomentosum Pouzar – Стереум мягковолочный. На валежных ветвях и стволах березы и ивы во всех типах леса. Обычен. **БЕЛ:** Угл.1, Угл.2, Угл.5 **ТИГ:** Чайная1; **ЧР:** ХК2, М.Тиг.1.

Пор. **THELEPHORALES**

Сем. **Thelephoraceae**

Thelephora terrestris Ehrh. – Телефора наземная. На почве, под плодовым телом Ганодермы плоской в березово-ивовом лесу. Редко. **ЧР:** М.Тиг.2.

Кл. **DACRYMYCETES**

Пор. **DACRYMYCETALES**

Сем. **Dacrymycetaceae**

Dacrymyces sp. (Schwein.) Burt – Дакримидес. На сухостойной ветви ивы в пойменном березово-ивовом лесу. Редко. **ЧР:** М.Тиг.1.

Кл. **PUCCINIOMYCETES**

Пор. **PLATYGLOEAELES**

Сем. **Eocronartiaceae**

Eocronartium muscicola (Pers.) Fitzp. – Эокронартум растущий на мхах. На мхах, растущих на валежной ветви рябины в лиственнично-березово-пихтовом лесу. Редко. **ЧР:** ХК2.

Кл. **TREMELLOMYCETES**

Пор. **TREMELLALES**

Сем. **Tremellaceae**

Tremella mesenterica Retz. – Дрожалка оранжевая. Черневая тайга, на гнилой древесине. Обычен. **ЧР:** М.Тиг.3.

Исключенные таксоны

Ganoderma lucidum (Curtis) P. Karsten (Болотская, 2003; Красная книга..., 2006). Указание принадлежит *Ganoderma valesiacum* Boud.

Grifola frondosa (Dicks.) Gray (Красная книга..., 2006; Чубарова, 2006; Горбунова, Чубарова, 2008) Указание принадлежит *Polyporus umbellatus* (Pers.) Fr.

ЛИТЕРАТУРА

- Болотская Ю.А. К флоре макромицетов Тигирекского заповедника // Изучение растительного мира Казахстана и его охрана: Материалы II Международной молодежной конференции. Алматы, 2003. С. 23–24.
- Бондарцев А.С., Зингер Р.А. Руководство по сбору высших базидиальных грибов для научного их изучения // Труды Бот. ин-та им. В.А. Комарова АН СССР. Сер. 2. Вып. 6. – М., 1950. 38 с.
- Бондарцева М.А. Определитель грибов России. Порядок афиллофоровые. Вып. 2. СПб.: Наука, 1998. 391 с.
- Горбунова И.А., Чубарова Ю.А. Макромицеты Тигирекского заповедника (Алтайский край) // Микология и фитопатология. СПб.: Наука, 2008. Т. 42. Вып. 2. С. 119–127.
- Давыдов Е.А., Бочкарева Е.Н., Черных Д.В. Краткая характеристика природных условий Тигирекского заповедника // Труды Тигирекского заповедника, 2011. Вып. 4. С. 7–19.
- Дудка И.А., Вассер С.П. Грибы. Справочник миколога и грибника. Киев, 1987. С. 319–327.
- Змитрович И.В., Малышева В.Ф., Малышева Е.Ф., Спиринов В.А. Плевротоидные грибы Ленинградской области (с замечками о редких и интересных восточноевропейских таксонах). СПб.: Изд-во ВИЗР, 2004. 124 с.
- Коваленко А.Е. Определитель грибов СССР. Порядок Hymenophorales. Л.: Наука, 1989. 175 с.

- Красная книга Алтайского края.** Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. - Барнаул: ОАО ИПП Алтай, 2006. 262 с.
- Мальшева Е.Ф.** Род *Pluteus* Fr. в Самарской области. СПб.: Изд-во ВИЗР 2004. 55 с.
- Нездоймино Э.Л.** Определитель грибов России: Порядок агариковые; Вып. 1. Семейство паутинниковые. СПб.: Наука, 1996. 408 с.
- Низшие растения, грибы и мохообразные советского Дальнего Востока.** Грибы. Т. 1: Базидиомицеты: Сыроежковые, Агариковые, Паутинниковые, Паксилловые, Мокруховые, Шишкогрибовые / Отв. ред. З. М. Азбукина. Л.: Наука, 1990. 407 с.
- Чубарова Ю.А.** Сведения о микобиоте Тигирекского заповедника // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: матер. V Международ. Науч.-практ. конф. Барнаул: «АзБука», 2006.
- Courtecuisse R., Duhem B.** Mushrooms et Toadstools of Britain and Europe. Harper Collins, 1995. 480 p.
- Heilmann-Clausen J., Verbeken A., Vesterholt J.** The genus *Lactarius*. Fungi of Northern. Europe. Vol. 2. Denmark: Svampetryk, 1998. 287 p.
- Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D.W., Staplers J.A.** Ainsworth and Bisby's Dictionary of the Fungi. 10th edit. Wallingford: CAB International, 2008. 771 p.
- Noordeloos M. E.** Fungi europaei. Entoloma s.l. Saronno, 1992. 760 p.
- Moser M.** Die Röhrlinge und Blätterpilze (Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales). 4., vollig überarb. Aufl. Jena: Gustav Fischer Verlag, 1978. 532 S.
- Nordic Macromycetes.** Vol. 2. Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales. Nordsvamp Copenhagen, 1992. 474 p.



Гриб гериций коралловидный – *Hericium coralloides* (фото П.В. Голякова)



Гриб *Artomyces ruxidatus* (фото П.В. Голякова)



Гриб головач гигантский – *Calvatia gigantea*
(фото А.В. Волынкина)



Гриб веселка ребристая – *Phallus costatus*
(фото В.Б. Манаева)



Лишайник лобария легочная – *Lobaria pulmonaria* (фото Е.А. Давыдова)