

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК СУМЧАТЫХ И БАЗИДИАЛЬНЫХ МАКРОМИЦЕТОВ ЯЛТИНСКОГО ГОРНО-ЛЕСНОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА

Саркина И.С.¹, Придюк Н.П.²

1 – Никитский ботанический сад – Национальный научный центр НААН

2 – Институт ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины

Ялтинский горно-лесной природный заповедник (далее ЯГЛПЗ) расположен на южных склонах Главной гряды Крымских гор. Он занимает площадь 14230 га и простирается вдоль побережья Черного моря с запада на восток от Фороса до Гурзуфа на 40 км при максимальной ширине с севера на юг 23 км. В состав заповедника входят четыре лесничества: Гурзуфское (3967 га), Ливадийское (4836 га), Алупкинское (2619 га) и Оползневское (3101 га). Территория южных склонов относится к микофлористическому региону Южный Берег Крыма, яйла и приайлинские сообщества – к Горному Крыму (Гелюта, 1989).

Большая часть территории заповедника находится в границах высот 380–1200 м н.у.м., в отдельных местах опускаясь до уровня моря или выходя на платообразные плоскогорья (яйлы) на вершинах. В зависимости от высоты происходит смена поясов растительности: приморский пояс субсредиземноморских лесов из дуба (*Quercus pubescens*) и грабинника (*Carpinus orientalis*) и можжевельников (*Juniperus excelsa*) редколесий на высоте 400–500 м н.у.м. сменяется поясом сосновых лесов с участием дуба (*Quercus petraea*), граба (*Carpinus betulus*) и бука (*Fagus orientalis*), а на платообразных вершинах – поясом горных луговых степей. Климат также различен. В приморской части (до 300–400 м н.у.м.) он близок к средиземноморскому, выше – переходный к горному, а на яйле (1000–1400 м н.у.м.) умеренно холодный и влажный, типично горный. Такое разнообразие природных условий создает предпосылки для развития макромицетов разнообразных таксономических, экологических и ареалогических групп.

Начало изучению макромицетов ЯГЛПЗ было положено в 50-е годы XX столетия. В разное время исследования проводили М.Я. Зерова, С.П. Вассер, И.С. Саркина, В.П. Исиков, М. Мозер, Н.П. Придюк. Результаты отражены в ряде статей и монографий, приведенных в списке литературы. Списки макромицетов дважды представлялись в Летопись природы заповедника (Саркина, 1988, 2000). В наиболее полной сводке – монографии «Грибы природных зон Крыма» (2004) – указывается, что для ЯГЛПЗ известно 282 вида базидиальных макромицетов из 116 родов, 48 семейств и 20 порядков (Hawksworth and all., 1995), однако в ней приведен общий для Крыма список видов. За последнее десятилетие получены новые данные, лишь частично отраженные в публикациях. Учитывая это и пользуясь предоставленной настоящим изданием возможностью, мы приводим современный систематизированный список макромицетов ЯГЛПЗ, составленный по нашим материалам и опубликованным данным других исследователей.

Объект и методы исследования

Объектом служили базидиальные (афиллофороидные, агарикоидные и гастероидные) и сумчатые макромицеты, собранные на территории ЯГЛПЗ в ходе маршрутных обследований. Методика сбора и обработки материала отвечала общепринятым подходам к изучению макроскопических грибов (макромицетов) как компонентов растительных сообществ (Бондарцев, Зингер, 1950; Васильева, 1959). Для свежих карпофоров составлялись анкеты-описания с указанием характерных диагностических макропризнаков. Исследование морфологии плодовых тел осуществлялось на световом микроскопе МБИ-11. При необходимости для выяснения видовой принадлежности использовались химические цветочные реакции карпофоров и микроструктур (Дудка, Вассер, Элланская и др., 1982).

Для широко распространенных в заповеднике видов указаны тип леса и время плодоношения, для редко встречающихся или найденных 1-2 раза видов место и время находки охарактеризованы более подробно. Для всех видов указана принадлежность к экологической группе.

В статье использована классификация макромицетов, принятая в 9-м издании "Ainsworth & Bisby's Dictionary of the Fungi" (Kirk and all., 2001). Ботанико-микологические регионы указаны в соответствии с «Флорой грибов Украины» (Гелюта, 1989; Вассер, 1992).

Результаты и обсуждение

Леса в заповеднике занимают 67% общей площади. Как следствие, подавляющее большинство макромицетов приурочено к лесным сообществам. Значительная их часть зарегистрирована в сосновых лесах, где наиболее обычными видами являются *Cantharellus lutescens*¹, *Chroogomphus rutilus*, *Gymnopilus hybridus* (Fr.: Fr.) Singer, *Lactarius deliciosus*, *Lepista nebularis*, *Russula delica*, *R. integra*, *R. xerampelina*, *R. rosacea*, *Suillus granulatus*, *Tricholoma albobrunneum*, *T. Terreum*. Характерны для сосновых лесов также *Auriscalpium vulgare*, *Geastrum rufescens*, *Lepista nuda*, *Tricholoma atrosquamosum*, *T. orirubens*, *Hygrophorus agatosmus*, *Russula sanguinea*, *Suillus luteus*. Редко (эпизодически) встречаются в сосновых лесах ЯГЛПЗ *Boletopsis leucomelaena*, *Coprinus spilosporus*, *Cortinarius cyanophyllus*, *C. lilacinopes*, *Crepidotus autochtonus*, *Cystoderma carcharias*, *C. cinnabarinum*, *C. granulatum*, *C. superbium*, *Hydnellum*, *H. zonatum*, *Lactarius semisanguifluus*, *Limacella illinita*, *Macrolepiota mastoidea* и некоторые другие. Своеобразие видовому составу макромицетов ЯГЛПЗ придают виды Ай-Петринской яйлы, большая часть которой находится в границах заповедника. Здесь растут такие специфичные для горной луговой степи виды, как *Agaricus kuehnerianus*, *A. maskae*, *Calocybe gambosa*, *Langermannia gigantea*, *Lepiota alba*, причем *A. kuehnerianus* является редким для Украины видом, известным только с крымских яйл. Часть Ай-Петринской яйлы занята лесокulturой, где растут некоторые виды, не встречающиеся в других поясах растительности. Для лесокulturы березы на яйле специфичны *Leccinum scabrum*, *L. versipelle*, *Lactarius pubescens* и *L. torminosus*, для лесокulturы сосны – *Floccularia straminea*, *Hygrophorus gliocyclus* и *Tricholomopsis rutilans*. Некоторые зарегистрированные в лесных сообществах виды в настоящее время известны в Украине только с территории ЯГЛПЗ: *Cortinarius cyanophyllus*, *C.*

¹ Здесь и далее авторы латинских названий приводятся в списке видов

lilacinopus, *Crepidotus autochtonus*, *C. macedonicus*, *Chaetocalathus cratherellus*, *Inocybe nitidiuscula*, *Russula medullata*, *R. rubescens*, *R. vinosopurpurea*, *Volvariella cinerascens*. К редким видам относятся *Amanita ovoidea*, *Crepidotus autochtonus*, *Geastrum triplex*, *Clitocybe cyathyformis*, *Hygrophorus russula*, *Lactarius semisanguifluus*. В Красную книгу Украины (2009) занесены 14 видов: *Agaricus romagnesii*, *Amanita caesaria*, *Boletus regius*, *Catathelasma imperiale*, *Clathrus ruber*, *Crepidotus macedonicus*, *Hericium coralloides*, *Lactarius chrysorrhoeus*, *Lactarius sanguifluus*, *Leucocortinarius bulbiger*, *Mutinus caninus*, *Phaeolepiota aurea*, *Sparassis crispa*, *Tricholoma colossus*.

Условные обозначения:

Экологические группы: *Hu* – гумусовый сапротроф, *Fd* – сапротроф на опаде, *St* – сапротроф на подстилке, *Le* – сапротроф на древесине, ксилотроф (*Lei* – на неразрушенной, *Lep* – на разрушенной, *Lh* – на корнях и погребенной в почве древесине), *Mn* – сапротроф на плодовых телах макромицетов, *M* – сапротроф на мхах (бриотроф), *Ec* – копротроф, *C* – карботроф, *Mr* – симбиотроф.

Лесничества: Ол – Оползневское, Ал – Алушкинское, Лл – Ливадийское (АП – Ай-Петринская яйла), Гл – Гурзуфское.

Новые виды: (*) – вид впервые приводится для заповедника; * – первая находка вида в Крыму; ** – первая находка в Украине.

A S C O M Y C O T A
ASCOMYCETES
Pe z i z o m y c e t i d a e
PEZIZALES

Helvellaceae

HELVELLA L.

**Helvella costifera* Nannf. – Гельвелла ребристая. *Hu* Лл, Исары, дубово-сосновый лес, 12.05.2006². Редко. Несъедобный.

Helvella elastica Bull. – Гельвелла эластичная. *Mr*, Лл, смешанный лес, 07.11.1996 (Саркина, 2000). Обычный, в заповеднике встречается редко. Несъедобный.

Helvella lacunosa Afzel. – Гельвелла ямчатая. *Mr*, Лл, справа от дороги Ялта – Ай-Петри (4-й км) и в нижней части хр. Кизил-Кая, сосновый лес с участием дуба и граба; Гл, выше пос. Ай-Даниль, сосновый лес с участием дуба и грабинника, 7.11.1996, 29.11.1998, 12.11.2002 (Саркина, 2000). Обычный, в заповеднике встречается редко. Несъедобный.

Morchellaceae

MORCHELLA Dill. ex Pers.

(**Morchella conica* Pers. – Смorchок конический. *Hu* Лл, окр. Учан-Су – Исар, смешанный лес, 12.05.2006. Обычный. Съедобный.

Morchella esculenta (L.) Pers. – Смorchок съедобный (Смorchок настоящий). *Hu* Гл, нижняя часть ущелья Уч-Кош, берег речки, смешанный лес, 01–03.05.1996 (Саркина, 2000). Обычный. Съедобный.

**Morchella esculenta* var. *rotunda* (Pers.) Sacc. [*Morchella rotunda* (Pers.) Boud.] – Смorchок круглый (Смorchок желтый). *Hu*, Лл, окр. пос. Виноградное, смешанный лес, 13.05.2006.

² Сроки плодоношения приводятся для территории заповедника; для целого ряда видов они отличаются от таковых в других регионах Крыма.

Pezizaceae**PEZIZA Dill. ex Fr.**

(*)*Peziza badia* Pers. – Пецица пурпурово-коричневая. *Hu* Лл, окр. Учан-Су – Исар, смешанный лес, 12.05.2006. Обычный. Несъедобный.

SARCOSPHAERA Auersw.

**Sarcosphaera coronaria* (Jacq.) J. Schröt. [*Sarcosphaera crassa* (Santi) Pouzar] – Саркосфера корончатая (Саркосфера толстая). *Hu*, Лл, окр. Учан-Су – Исар, смешанный лес, 12.05.2006. Редко. Съедобный низкого качества.

Sarcoscyphaceae**SARCOSCYPHA (Fr.) Boud.**

(*)*Sarcoscypha coccinea* (Jacq.) Boud. – Саркосцифа ярко-красная. *Lh*, лиственные и смешанные леса, в основном до высоты 600 м н.у.м., преимущественно в декабре–марте, иногда в октябре–ноябре.

Sordariomycetidae**XYLARIALES****Xylariaceae****USTULINA Tul. & C. Tul.**

Ustulina vulgaris Tul. & C. Tul. – Устулина обыкновенная. *Lep*, на отмершей древесине стволов бука (Ісіков, Євмененко, 1991).

XYLARIA Hill ex Schrank

(*)*Xylaria hypoxylon* (L.) Grev. – Ксилария гипоксилон. *Lep*, Гл, грабово-буковый лес, 01.11.2006. Обычный. Несъедобный.

Xylaria polymorpha (Pers.) Grev. – Ксилария многообразная (Ксилария изменчивая). *Lep*, на валежных стволах и скелетных ветвях бука (Ісіков, Євмененко, 1991); Лл, на древесине бука, граба, дуба, 01.11.2006. Обычный. Несъедобный.

BASIDIOMYCOTA**BASIDIOMYCETES****Agaricomycetidae****AGARICALES****Agaricaceae****AGARICUS L.**

Agaricus arvensis Schaeff. – Шампиньон полевой. *Hu*, все лесничества, включая АП, разреженные сообщества можжевельно-дубовых, дубовых, смешанных и сосновых лесов, горная луговая степь, июнь–октябрь (Саркина, 1988, 2000, 2002, 2005; Гриби природних..., 2004). Обычный. Хороший съедобный.

**Agaricus augustus* Fr. – Шампиньон августовский. *Hu*, Лл, АП, горная луговая степь с редкими соснами, 06.10.2008; Гл, окр. пос. Советское, сосновый лес, 16.07.2010. Редкий. Съедобный.

Agaricus campestris Fr. – Шампиньон луговой (Шампиньон обыкновенный). *Hu*, Лл, АП, горная луговая степь, июнь–октябрь (Саркина, 1988, 2000, 2002, 2005; Гриби природних..., 2004). Обычный. Хороший съедобный.

(*)*Agaricus haemorrhoidarius* Kalchbr. et Schulzer – Шампиньон темно-красный. *Hu*, Гл, влажный экотоп в грабово-буковом лесу, 20.08.2002. Редкий. Съедобный.

Agaricus impudicus (Rea) Pilát [*Agaricus variegatus* (F.H. Moeller) Pilát] – Шампиньон бесстыжий. *Hu*, Лл, 4-й километр дороги Ялта–Ай-Петри, сосновый лес с

участием дуба, граба, 07.07.1991, 07.11.1996; Гл, выше пос. Никита, экотоп аналогичный предыдущему, 04.10.1996 (Саркина, 2000). Редкий. Несъедобный.

Agaricus kuehnerianus Heinem. – Шампиньон Кюнера. *Hu*, Лл, АП, горная луговая степь, 11.05.1973, 28.07.2003, 16.07.2009 (Вассер, 1980; Саркина, 2000, 2002, 2005, 2009). Редкий. В Украине известен только с Крымских яйл, где иногда встречается локально-массово.

Agaricus maskae Pilát – Шампиньон Машки, Печерица Машки. *Hu*, Лл, АП, горная луговая степь, 06.08.2003 (Саркина, 2005). Редкий. Съедобный.

(**Agaricus meleagris* (Schaeff.) Imbach var. *griseum* (A. Pearson) Wasser – Шампиньон пестроватый. *Hu*, Гл, смешанный лес, 13.10.2002, 03.10.2003. Обычный. Ядовитый.

(**Agaricus placomyces* (Peck) Henn. – Шампиньон темночешуйчатый. *Hu*, Лл, нижняя часть пояса сосновых лесов, смешанный лес с ярусом грабинника, 28.09.1988; 10.10.2001; Гл, дубовый и смешанный лес, 20.08.2002, сентябрь 2002 (Саркина, 2000, 2002). Обычный. Ядовитый.

(**Agaricus porphyrizon* P.D. Orton – Шампиньон порфиновый. *Hu*, Гл, выше пос. Никита и Даниловка, дубово-сосновый лес, октябрь–ноябрь 2002 г., 10.12.2005, 04.11.2007. Вид с выраженной метеорностью плодоношения. Съедобный.

Agaricus romagnesii Wasser – Шампиньон Романьези. *Hu*, Южный берег Крыма; занесен в Красную книгу Украины (Червона..., 2009).

Agaricus semotus Fr. [*Agaricus amethystinus* Quél.] – Шампиньон выделяющийся. *Hu*, Лл, Гл, сосновый и смешанный лес, 19.11.1981, 07.09.1996, 10.11.1997, 13.10.2002 (Саркина, 2000). Довольно редкий. Съедобный.

Agaricus silvaticus Secr. – Шампиньон лесной. *Hu*, Гл, смешанный лес выше пос. Никита и Даниловка, 04.10.1996, 03-15.10.2002, 17.11.2002, 22.11.2007 (Саркина, 2000). Вид с выраженной метеорностью плодоношения. Съедобный.

(**Agaricus squamuliferus* (F.H. Møller) Pilát – Шампиньон мелкочешуйчатый. *Hu*, Лл, АП, горная луговая степь с кустарником и опушка лесоккультуры осины, 11.07.2010. Обычный. Съедобный.

Agaricus xanthodermus Genev. – Шампиньон рыжеющий. *Hu*, все лесничества, можжевельново-дубовый, дубовый, смешанный и сосновый лес, июнь–октябрь (Саркина, 2000). Обычный. Ядовитый.

**Agaricus xanthodermus* var. *griseus* (A. Pearson) Bon & Cappelli. Гл, смешанный лес, 20.08.2002.

**Agaricus xanthodermus* var. *lepiotoides* Maire. Гл, окр. пос. Советское, сосновый лес, 19.05.2005.

ЛЕПИОТА (Pers.) Gray

Lepiota alba (Bres.) Sacc. – Лепиота белая. *Hu*, Лл, АП, горная луговая степь, 06.08.2003, 21.08.2004, 28.06.2006, 11.07.2010 (Саркина, 2005, 2008, 2010). Обычный, периодически массовый. Съедобный.

(**Lepiota castanea* Quél. – Лепиота каштановая. *Hu*, Ал, смешанный лес, 04.12.2005. Обычный. Ядовитый.

Lepiota clypeolaria (Bull.) P. Kumm. – Лепиота чешуйчатая. *Hu*, все лесничества, можжевельново-дубовые, дубовые, смешанные и сосновые леса, сентябрь–ноябрь (декабрь) (Саркина, 1988, 2000). Обычный. Малоизвестный съедобный.

Lepiota perplexa Knudsen [*Echinoderma perplexum* (Knudsen) Bon; *Lepiota acutesquamosa* (Weinm.) P. Kumm.] – Лепиота острочешуйчатая. *Hu*, Лл, ущелье между хр. Кизил-Кая и г. Лапата, сосновый лес с участием лиственных деревьев, 03.10.1993;

АП, грабово-буковый лес, 24.09.2003; Гл, выше Горного озера, смешанный лес, 05.10.2002 (Саркина, 2000). Редкий, одиночно. Ядовитый.

Lepiota ventriospora D.A. Reid – **Лепиота вздутоспоровая**. *Ну*, Гл, над главной конторой заповедника, сосновый лес, 18.09.2000 (Придюк, 2002а); Лл, АП, горная луговая степь с редкими соснами, 06.08.2003. Довольно редкий. Несъедобный.

LEUCOAGARICUS Locq. ex Singer

Leucoagaricus leucothites (Vittad.) Wasser – **Белошампиньон краснопластинковый**. *Ну*, Гл, около дороги от Ялты к пос. Никита (8-й км), сосновый лес, 03.06.1957 (Зерова, 1962); Ал, район Золотого пляжа, шиблиак, 06.10.2002. Довольно редкий. Съедобный.

MACROLEPIOTA Singer

(*)*Macrolepiota excoriata* (Schaeff.) Wasser – **Гриб-зонтик полевой (Гриб-зонтик белый, Гриб-зонтик раскрытый)**. *Ну*, Лл, АП, северо-западнее зубцов г. Ай-Петри, горная луговая степь, 12.10.2002. Обычный для степной части Крыма; в заповеднике встречается на АП. Съедобный.

(*)*Macrolepiota konradii* (Huijsman: P.D. Orton) M.M. Moser – **Гриб-зонтик Конрада**. *Ну*, Лл, АП, лесокультура сосны с участием лиственных деревьев (груша, клен) и кустарников, 06.08.2003. Довольно редкий. Съедобный.

Macrolepiota mastoidea (Fr.) Singer – **Гриб-зонтик сосцевидный**. *Ну*, Лл, дубово-сосновый лес, 19.11.2005; там же, АП, сосновое редколесье, 08.10.2008; Гл, смешанный лес, 01.11.2006 (Саркина, 2010). Обычный. Съедобный.

Macrolepiota procera (Scop.) Singer – **Гриб-зонтик пестрый (большой)**. *Ну*, все лесничества, включая АП (горная луговая и петрофитная степь) (Саркина, 1988, 2000, 2002), можжевельново-дубовые, дубовые, смешанные и сосновые леса (Грибы природных..., 2004), июнь, август, октябрь–ноябрь, на яйле август–сентябрь. Обычный. Хороший съедобный.

(*)*Macrolepiota rhacodes* (Vittad.) Singer [*Chlorophyllum rachodes* (Vittad.) Vellinga] – **Гриб-зонтик краснеющий**. *Ну*, АП, горная луговая степь, август–сентябрь; Лл, смешанный и сосновый лес, октябрь–ноябрь. Обычный. Съедобный.

Bolbitiaceae

AGROCYBE Fayod

Agrocybe dura* (Bolton: Fr.) Singer – **Агроцибе твердый. *Ну*, Гл, над Массандрой, сосновый лес, 18.09.2000 (Придюк, 2002а). Редкий. Несъедобный.

Agrocybe praecox (Pers.: Fr.) Fayod – **Агроцибе ранний**. *Ну*, Ал, сосновый лес, 19.05.2000 (Придюк, 2002а). Редкий. Съедобный.

CONOCYBE Fayod

Conocybe pygmaeoaffinis (Fr.) Kühner [*Pholiotina pygmaeoaffinis* (Fr.) Singer] – **Коноцибе пигмеевидный (Колпачок пигмеевидный)**. *Ну*, Лл, АП, около 2 км на север от обсерватории, буковый лес, 04.10.1992 (Moser, 1993). Редкий. Несъедобный.

Coprinaceae

COPRINUS Pers.

Coprinus atramentarius (Bull.) Fr. – **Навозник чернильный**. *Ну*, все лесничества, включая АП (лесокультура сосны), можжевельново-дубовый, дубовый и смешанный лес, сентябрь–октябрь, на яйле август (Саркина, 1988, 2000). Обычный. Съедобный в молодом возрасте, с алкоголем ядовит.

Coprinus comatus (O.F. Müll.) Pers. – **Навозник лохматый (Навозник чубатый)**. *Hu*, Лл, смешанный лес, 28.09.1988; Гл, буково-сосновый лес, 09.10.2001 (Саркина, 1988, 2000). Обычный. Съедобный в молодом возрасте.

(*)*Coprinus disseminatus* (Pers.) Gray – **Навозник рассеянный**. *Hu*, *Lep*, Лл, выше усадьбы лесничества, сосновый лес, 15.09.2000 (Придюк, 2002а). Обычный, в заповеднике редок. Несъедобный.

(*)*Coprinus ephemerus* (Bull.) Fr. – **Навозник недолговечный**. *Hu*, Лл, АП (лесокультура березы), 21.08.2004. Обычный. Несъедобный.

Coprinus lagopus (Fr.) Fr. – **Навозник волосистоногий**. *Hu*, Лл, дубово-сосновый и сосново-буковый лес, 29.09.1988, 14.09.2000; Гл, смешанный лес, 01.11.2006 (Саркина, 1988, 2000). Редко. Несъедобный.

Coprinus leiocephalus P.D. Orton – **Навозник гладкоголовый**. *Hu*, Лл, выше усадьбы лесничества, буковый лес, 15.09.2000 (Придюк, 2002а). Редкий. Несъедобный.

Coprinus micaceus (Bull.) Fr. – **Навозник искристый (Навозник мерцающий)**. *Le*, Лл, смешанный и сосновый лес, возле пней лиственных пород, 28.09.1988, 14.09.2000 (Саркина, 1988, 2000). Обычный, пучками. Съедобен в молодом возрасте.

Coprinus niveus (Pers.) Fr. – **Навозник снежно-белый**. *Hu*, *Ec*, Лл, АП, грабово-буковый лес, горная луговая степь, 01.07.1995, 09.09.2001, сосновое редколесье, 24.09.2003 (Саркина, 2002; Prydiuk, 2011). Редко. Съедобен в молодом возрасте.

Coprinus picaceus (Bull.) Gray – **Навозник смолистый**. *Hu*, Лл, г. Могаби, окр. Учан-Су – Исар, юго-западный склон г. Лапата, сосновый лес с участием дуба и граба; Гл, выше пос. Даниловка, дубовый лес с грабинником, сентябрь–октябрь (ноябрь). Обычный, встречается локально. Несъедобный.

(*)*Coprinus plicatilis* (Curtis) Fr. – **Навозник складчатый**. *Hu*, Лл, г. Могаби, сосновый лес с подлеском из лиственных деревьев, 07.09.1996. Обычный, большими группами. Несъедобный.

Coprinus spilosporus* Romagn. – **Навозник пятнистоспоровый. *Hu*, Лл, окр. усадьбы лесничества (около дороги к в-ду Учан-Су), сосновый лес, 14.09.2000. Очень редкий. Несъедобный.

LACRYMARIA Pat.

Lacrymaria lacrymabunda (Bull.) Pat. – **Лакримария бархатистая**. *Hu*, Лл, выше конторы лесничества, сосновый лес, 15.09.2000 (Придюк, 2002а); Гл, смешанный лес, на почве, 20.08.2002. Довольно редкий, чаще встречается в селитебных зонах и на участках синантропизированной растительности. Съедобный.

PSATHYRELLA (Fr.) Quél.

Psathyrella conopilea (Fr.) Pears. ex Dennis – **Псатирелла конусовидная (Хруплянка конусовидная)**. *Hu*, Лл, ниже в-да Учан-Су, смешанный лес, 01.11.1992. Обычный, часто, группами. Съедобный.

***Psathyrella fusca* (Schum.: Fr.) A. Pearson – **Псатирелла бурая (Хруплянка бурая)**. *Lep*, Лл, г. Магаби, буковый лес, на древесине бука, 14.09.2000 (Придюк, 2002а). Редкий. Несъедобный.

Psathyrella gyroflexa (Fr.) Quél. – **Псатирелла изогнутая (Хруплянка изогнутая)**. *Hu*, Лл, около дороги напротив кладбища, сосновый лес, 14.09.2000 (Придюк, 2002а). Редкий. Несъедобный.

(*)*Psathyrella hydrophila* (Bull.: Merat) Maire – **Псатирелла гидрофильная (Хруплянка гидрофильная)**. *Hu*, Гл, окр. пгт. Гурзуф, дубово-сосновый лес,

09.10.2001; Лл, окр. оз. Караголь, дубово-сосновый лес, на гнилой древесине дуба, 10.10.2001. Довольно обычный. Несъедобный.

Cortinariaceae

CORTINARIUS (Pers.) Gray

****Cortinarius alboviolaceus (Pers.) Fr.** – Паутинник бело-фиолетовый. *Mr*, Гл, выше пос. Даниловка, грабинниково-дубовый лес, во многих местах, 13.10.2002. Обычный. Несъедобный.

(*)**Cortinarius castaneus (Bull.: Fr.) Fr.** – Паутинник каштановый. *Mr*, Гл, смешанный лес, 01.11.2006. Обычный. Несъедобный.

Cortinarius coeruleus (Schaeff.) Fr. – Паутинник синеватый. *Mr*, Ол, Лл, включая АП (грабово-буковый лес), Гл, можжевельно-дубовый, дубовый с ярусом грабинника, смешанный и грабово-буковый лес, октябрь–ноябрь, на яйле в сентябре (Саркина, 2000). Обычный. Съедобный.

Cortinarius calochrous (Pers.) Gray – Паутинник красивоокрашенный. *Mr*, Лл, сосново-дубовый лес, 28.09.1988, 19.11.2005 (Саркина, 1988, 2000). Обычный. Несъедобный.

(*)**Cortinarius calochrous var. caroli (Vel.) Nezd. comb. nov.** – Паутинник красивоокрашенный Кароля. *Mr*, Лл, сосново-дубовый лес, 26.11.2005. Довольно редкий. Несъедобный.

(*)**Cortinarius cinnamomeus (L.) Fr.** – Паутинник темно-коричневый. *Mr*, Гл, выше пос. Даниловка, грабинниково-дубовый лес, 09.11.2002. Обычный. Несъедобный.

Cortinarius collinitus (Fr.) Fr. – Паутинник рыжий. *Mr*, Лл, Гл, лиственный и смешанный лес, сентябрь–ноябрь (Саркина, 2000). Обычный. Съедобный.

****Cortinarius cyanophyllus Rob. Henry** – Паутинник синепластинковый. *Mr*, Лл, выше оз. Караголь, сосновый лес, 10.10.2001 (Придюк, 2002а). Редкий. Несъедобный.

****Cortinarius lilacinopes Britzelm.** – Паутинник лиловоножковый. *Mr*, Гл, выше Гурзуфа, сосновый лес, 09.10.2001 (Придюк, 2002а). Редкий. Несъедобный.

Cortinarius multififormis var. multififormis (Fr.) Fr. – Паутинник изменчивый (Паутинник многообразный). *Mr*, Гл, выше пос. Даниловка, грабинниково-дубовый и смешанный лес, октябрь. Обычный, периодически массовый. Съедобный.

(*)**Cortinarius prasinus (Schaeff.) Fr.** – Паутинник зеленый. *Mr*, Гл, выше пос. Даниловка, смешанный лес, 13.10.2002, 14.10.2007; Лл, 19.11.2005. Обычный. Несъедобный.

***Cortinarius purpurascens Fr.** – Паутинник багряный. *Mr*, Гл, выше пос. Даниловка, смешанный лес, 13.10.2002. Довольно редкий. Несъедобный.

***Cortinarius rufoolivaceus (Pers.) Fr.** – Паутинник рыже-оливковый. *Mr*, Гл, выше пос. Даниловка, смешанный лес, 13.10.2002, 25.09.2004. Редкий. Несъедобный.

(*)**Cortinarius trivialis J.E. Lange** – Паутинник обычный. *Mr*, Гл, Ол, дубовый лес с грабинником, сентябрь–октябрь. Обычный. Несъедобный.

(*)**Cortinarius torvus (Fr.) Fr.** – Паутинник мрачный (Паутинник рыжевато-коричневато-лиловатый). *Mr*, Лл, г. Могаби, дубово-сосновый лес, 19.11.2005; Гл, смешанный лес, 19.05.2005. Обычный. Несъедобный.

CREPIDOTUS (Fr.) Staude

Crepidotus applanatus (Pers.) P. Kumm. – Крепидот сплюснутый. *Lep*, Гл, ниже Грушевой поляны, буковый лес, на древесине бука, 18.09.2000. Обычный (Ісіков, Євмененко, 1991). Несъедобный.

*****Crepidotus autochtonus* J.E. Lange – Крепидот местный.** *Hu*, Лл, окр. усадьбы лесничества, сосновый лес, 15.09.2000 (Придюк, 2002а, 2002в). В отличие от других видов рода растет на почве. Редкий. Несъедобный.

*****Crepidotus macedonicus* Pilát – Крепидот македонский.** *Lep*, Лл, выше оз. Караголь, дубовый лес, на древесине дуба, 10.10.2001 (Prydiuk, 2003; 2005). Очень редкий. Несъедобный.

***Crepidotus mollis* (Schaeff.) Staude – Крепидот мягкий.** *Le*, Лл, окрестности оз. Караголь, на стволе бука, 28.09.1988, 4.10.1999 (Саркина, 1988, 2000). Обычный. Несъедобный.

(*)*Crepidotus variabilis* (Pers.) P. Kumm. – Крепидотус изменчивый. *Le*, все лесничества, на опавших ветках и тонких валежных стволах многих лиственных деревьев. Обычный. Несъедобный.

GALERINA Earle

***Galerina hypnorum* (Schrank) Kühner – Галерина моховая.** *M*, Лл, сосновый лес с участием дуба, граба и бука, во влажных местах, на мхе и покрытой мхом древесине, 07.10.1999, 19.11.2005 (Саркина, 2000). Обычный. Несъедобный.

(*)*Galerina marginata* (Batsch) Kühner – Галерина окаймленная. *Lep*, Гл, смешанный лес, 27.11.2005. Обычный. Несъедобный.

GYMNOPIIUS P. Karst

(*)*Gymnopilus hybridus* (Gillet) Maire – Гимнопил гибридный. *Le*, Лл, Гл, сосновый и смешанный лес, на древесине сосны и фрагментах шишек, погруженных в подстилку, часто, группами, нередко создает аспект, октябрь–ноябрь (декабрь, январь) (Придюк, 2002а,в; Саркина, 2009). Обычный. Несъедобный.

***Gymnopilus junonius* (Fr.) P.D. Orton [*Gymnopilus spectabilis* var. *junonius* (Fr.) Kühner & Romagn.] – Гимнопил Юноны (Гимнопил прекрасный)³.** *Lh*, Лл, юго-восточный склон г. Могаби, у пня дуба скального, 07.09.1996; там же, ниже оз. Караголь, у ствола усыхающего граба, 04.10.1999; там же, у ствола сосны крымской, 28.09.2006 (Саркина, 2000, 2009). Обычный, в заповеднике довольно редок, встречается локально. Несъедобный.

****Gymnopilus penetrans* (Fr.: Fr.) Murril – Гимнопил проникающий.** *Le*, Гл, сосновый лес, на древесине сосны, 16.09.2000 (Придюк, 2002а,в). Редкий. Несъедобный.

(*)*Gymnopilus sapineus* (Fr.) Murrill – Гимнопил сосновый. *Le*, Лл, Гл, на древесине сосны, 10.10.2001, 13.10.2002. Обычный. Несъедобный.

HEBELOMA (Fr.) P. Kumm.

***Hebeloma crustuliniforme* (Bull.) Qué. – Гебелома клейкая (Ложный валуй).** *Mr*, все лесничества, можжевельново-дубовые, дубовые, смешанные и сосновые леса, июнь (Зерова, 1962), сентябрь–ноябрь (Саркина, 2000). Обычный; один из наиболее массовых в заповеднике, часто создает аспект. Несъедобный.

***Hebeloma longicaudum* (Pers.: Fr.) P. Kumm. – Гебелома длинноножковая.** *Mr*, Лл, дубово-грабинниково-сосновый лес, 30.06.1956 (Зерова, 1962). Обычный; в заповеднике найден один раз. Несъедобный.

INOCYBE (Fr.) Fr.

³ На наш взгляд базидиомы, ассоциированные с дубом скальным и ассоциированные с сосной следует трактовать как два разных вида: *Gymnopilus junonius* (Fr.) P.D. Orton [*Gymnopilus spectabilis* var. *unonius* (Fr.) Singer et Romagn] и *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer [*Gymnopilus spectabilis* var. *spectabilis* (Fr.) Singer]. Они несколько различаются фенотипически и трофически, однако, следуя **Index species fungorum**, мы приводим их как один вид.

***Inocybe cervicolor* (Pers.) Quél.** – Волоконница красно-бурая. *Mr*, все лесничества, сообщества дуба с ярусом грабинника, преимущественно в июне (Саркина, 2000). Обычный. Несъедобный.

*****Inocybe fraudans* (Britzelm.) Sacc.** – Волоконница обманчивая. *Mr*, Лл, АП, около 1,5 км северо-западнее обсерватории, сосновый лес, 04.10.1992 (Moser, 1993); Гл, над Гурзуфом, дубово-сосновый лес, 09.10.2001. Очень редкий, в Украине пока известен только из ЯГЛПЗ. Ядовитый.

(*)*Inocybe geophylla* (Fr.) P. Kumm. – Волоконница землисто-пластинковая. *Mr*, Гл, выше пос. Даниловка, грабинниково-дубовый лес с участием сосны, 17.11.2002; Лл, смешанный лес, 12.09.2004; Ал, смешанный лес, 04.12.2005. Обычный. Ядовитый.

***Inocybe queleti* Konrad** – Волоконница Келе. *Mr*, Лл, сообщества дуба с ярусом грабинника, в сентябре–октябре (Саркина, 2000). Обычный. Несъедобный.

(*)*Inocybe maculata* Boud. – Волоконница пятнистая. *Mr*, Гл, выше Гурзуфа, грабинниково-дубовый лес, 14.10.2002. В Горном Крыму довольно обычен, в заповеднике редок. Ядовитый.

*****Inocybe nitidiuscula* (Britzelm.) Lapl.** – Волоконница блестящая. *Mr*, Лл, буковый лес, 17.05.2000 (Придюк, 2002а, в). Очень редкий, известны только две находки в Украине (обе в Крыму). Ядовитый.

***Inocybe rimosa* (Bull.) P. Kumm. [*Inocybe fastigiata* (Schaeff.) Quél.]** – Волоконница трещиноватая. *Mr*, все лесничества, включая АП (грабово-буковый лес), июнь–октябрь (на яйлах в июль–август) (Саркина, 2002). Обычный, преимущественно в сообществах дуба пушистого. Ядовитый.

LEUCCORTINARIUS (J.E. Lange) Singer

***Leucocortinarius bulbiger* (Alb. et Schwein.: Fr.) Singer** – Белопаутинник клубеносный. *Mr*, Лл, АП, лесокультура сосны, 09.09.2001 (Саркина, 2002). Редкий. Съедобный.

PHAEOMARASMIUS Scherff.

(*)*Phaeomarasmius erinaceus* (Fr.) Scherff. ex Romagn. – Феомаразмий игольчатый. *Le*, Лл, окр. оз. Караголь, дубовый лес, на древесине дуба, 10.10.2001 (Придюк, 2006). Очень редкий в Украине. Несъедобный.

SIMOCYBE P. Karst.

(*)*Simocybe centunculus* (Fr.) Singer – Симоцибе коричнево-оливковый. *Lep*, Лл, окр. оз. Караголь, дубово-сосновый лес, на древесине дуба, 10.10.2001 (Придюк, 2006). Редкий (известно еще только одно местонахождение из Крымского природного заповедника). Несъедобный.

****Simocybe sumptuosa* (P.D. Orton) Singer** – Симоцибе роскошный. *Lep*, Лл, ок. оз. Караголь, дубовый лес с сосной, на древесине дуба, 10.10.2001 (Придюк, 2002в, 2006). Редкий (в Крыму найден также в Крымском природном заповеднике). Несъедобный.

TUBARIA (W.G. Sm.) Gillet

***Tubaria furfuracea* (Pers.) Gillet** – Тубария зимняя. *St*, Лл, АП, грабово-буковый лес, на подстилке, 04.10.1992 (Moser, 1993). Обычный. Несъедобный.

Entolomataceae

CLITOPILUS (Fr.: Fr.) P. Kumm.

Clitopilus prunulus (Scop.) P. Kumm. – Клитопил обыкновенный (Подвишенник). *Mr*, Лл, АП (лесокультура березы), 21.08.2004, 28.06.2006; Гл, лиственный лес с участием сосны, 04.11.2007. Обычный. Съедобный.

ENTOLOMA (Fr.) P. Kumm.

Entoloma rhodopolium (Fr.) P. Kumm. – Энтолома серая (Энтолома ядовитая). *Mr*, Лл, дубово-сосновый лес, 28.09.1988; Гл, смешанный лес, 22.11.2007. Обычный, в заповеднике довольно редок. Ядовитый.

RHODOCYBE Maire

Rhodocybe nitellina (Fr.) Singer – Родоцибе блестящий. *Hu*, Лл, АП, около 2 км северо-западнее обсерватории, грабово-буковый лес, 04.10.1992 (Moser, 1993). Редкий. Несъедобный.

Fistulinaceae

FISTULINA Bull.

Fistulina hepatica (Schaeff: Fr.) Fr. – Печеночница обыкновенная. *Lei*, ЛЛ, ГЛ, дубовые и смешанные леса, в основании пней и усыхающих стволов дуба скального, 02.08.1997, 05.10.2002, 12.09.2004, 28.09.2006. Обычный; в заповеднике встречается достаточно редко (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000). Съедобен в молодом возрасте.

Hydnangiaceae

LACCARIA Berk et Broome

Laccaria amethystina Cooke – Лаковица лиловая. *Mr*, Лл, урочище Комбопло, сосново-буковый лес, 25.07.1988; Гл, лиственный лес, 01.11.2006, 04.11.2007 (Саркина, 1988, 2000). Обычный; в заповеднике встречается редко. Съедобный.

Laccaria laccata (Scop.) Cooke – Лаковица блестящая. *Mr*, Лл, АП (лесокультура сосны), 09.09.2001, 29.09.2002; Гл, сосновый и смешанный лес, 17.11.2002 (Саркина, 2002). Обычный. Съедобный.

Lycoperdaceae

BOVISTA Pers.

Bovista nigrescens Pers. – Бовиста черноватая. *Hu*, Лл, АП, 1904 г. (Траншель, 1905). Редкий. Съедобный.

Bovista plumbea Pers. – Бовиста свинцово-серая. *Hu*, Лл, АП, горная луговая степь, 09.09.2001 (Саркина, 2000, 2002). Обычный. Несъедобный.

CALVATIA Fr.

Calvatia caelata (Bull.) Morgan – Головач округлый, Головач округлый. *Hu*, Лл, АП, горная луговая степь; приайлинские сообщества из сосны, граба и бука, июль–август, реже сентябрь–октябрь (Саркина, 1988, 2000, 2002; Гриби природных..., 2004). Довольно редко. Съедобный в молодом возрасте.

Calvatia candida (Rostk.) Hollós – Головач белоснежный. *Hu*, Лл, АП, горная луговая степь, сосновые редколесья, 09.09.2001, 06.08.2003, 28.09.2006, 14.10.2008, 11.07.2010 (Саркина, 2002). Довольно редкий. Съедобный в молодом возрасте.

Calvatia excipuliformis (Scop.) Perdeck – Головач продолговатый. *Hu*, Лл (включая АП), грабово-буково-сосновый лес, приайлинские сообщества, горная луговая степь,

июль–август, реже сентябрь–октябрь (Саркина, 2000, 2002). Довольно редко. Съедобный в молодом возрасте.

LYCOPERDON Pers.

Lycoperdon molle Pers. – **Дождевик мягкий.** *Hu*, Лл, АП, горная луговая степь, опушка лесокультуры сосны, 09.09.2001, 07.09.2002, 06.08.2003 (Саркина, 2002). Редкий; в заповеднике найден только на яйле. Съедобный в молодом возрасте.

Lycoperdon perlatum Pers. – **Дождевик шиповатый (Дождевик съедобный).** *Hu*, все лесничества, включая АП, лиственные, сосновые и смешанные леса, преимущественно сентябрь–ноябрь, иногда июль, декабрь, на яйле август–октябрь (Саркина, 1988, 2000, 2002). Обычный. Съедобный.

Lycoperdon pyriforme Schaeff. – **Дождевик грушевидный.** *Hu, Lh, Lep*, Лл, по дороге на Ай-Петри, сосновый лес, 19.05.2000, АП, грабово-буковый лес, 24.09.2003 (Придюк, 2002а,б; Саркина, 2002). Обычный. Несъедобный.

Lycoperdon umbrinum Pers. var. curtisiiforme Hollós – **Дождевик оливково-серый.** *Hu*, Лл, урочище Комбопло, сосново-буковый лес, 25.07.1988; АП, лесокультура сосны с участием березы, 14.10.2008, 05.09.2012 (Саркина, 1988). Довольно редкий. Несъедобный.

LANGERMANNIA Rostk.

Langermannia gigantea (Batsch) Rostk. [Calvatia gigantea (Batsch) Lloyd] – **Дождевик гигантский.** *Hu*, Лл, АП, горная луговая степь, 01.09.2001, 13.08.2002 (Саркина, 2002, 2008, 2010). Редкий, в заповеднике встречается только на яйле. Съедобный в молодом возрасте.

Marasmiaceae

ARMILLARIA (Fr.) Staude

Armillaria mellea (Vahl) P. Kumm. – **Опенек осенний (Опенек настоящий).** *Lep, Lh*, Лл, Гл, смешанный лес, на корнях, пнях и у стволов дуба пушистого и скального, осины, октябрь–ноябрь (декабрь) (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000). Обычный. Съедобный.

(*)*Armillaria tabescens (Scop.) Emel* – **Опенек безкольцевой.** *Lep, Lh*, Гл, выше Горного озера, смешанный лес, возле пня дуба, 05.10.2003. Довольно редкий. Съедобный.

BAEOSPORA Singer

Baeospora myosura (Fr.) Singer [Collybia myosura (Fr.) Quél.] – **Шишколюб мелкоспорный.** *Fd*, Гл, окр. центральной усадьбы заповедника, 16.09.2000, выше с. Даниловка, 15.10.2002; Лл, окр. оз. Караголь, 10.10.2001; сосновый лес, на сосновых шишках (Саркина, 2000). Довольно обычный. Несъедобный.

CHAETOCALATHUS Singer

***Chaetocalathus craterellus (Durieu & Lév.) Singer* – **Хетокалат бокаловидный.** *Lep*, Лл, выше усадьбы лесничества, буковый лес, на древесине бука, 15.09.2000 (Придюк, 2002а). Очень редкий. Несъедобный.

FLAMMULINA P. Karst.

Flammulina velutipes (Curtis) Singer – **Фламмулина зимняя (Опенек зимний).** *Lep*, все лесничества, приморский пояс растительности и нижняя часть пояса сосновых лесов, на пнях дуба и грабинника, 29.10.1980, II-III января 1994, III.12.1995, 10.12.2002, 12.03.2003 (Саркина, 2000). Обычный. Съедобный.

MARASMIUS Fr.

Marasmius androsaceus (L.) Fr. – Негниючник тычинковидный. *Fd*, Лл, смешанный лес, 19.12.1998 (Саркина, 2000). Обычный. Несъедобный.

(**Marasmius alliaceus* (Jacq.) Fr. – Чесночник большой. *Lep*, Лл, АП, грабово-буковый лес, 12.10.2002. Обычный для буковых лесов. Съедобный.

Marasmius epiphyllus (Pers.) Fr. – Негниючник листовой. *Fd*, все лесничества, приморский пояс растительности и нижняя часть пояса хвойных лесов, в сообществах с ярусом грабинника, на опавших листьях дуба пушистого, июнь, сентябрь–октябрь (Саркина, 2000). Обычный. Несъедобный.

Marasmius lupuletorum (Weinm.) Bres. – Негниючник желтоватый. *St*, Лл, АП, лесокультура сосны, 02.08.1997; нижняя часть хр. Кизил-Кая, смешанный лес, 29.11.1998; окр. оз. Караголь, смешанный лес, 10.10.2001; Гл, смешанный лес, 12.09.2004 (Саркина, 2000). Обычный; массовый только на яйле. Несъедобный.

Marasmius oreades (Bolton) Fr. – Луговой опенок. *Hu*, Лл, АП, луговая степь, сосновые редколесья и участки грабово-букового леса, август–сентябрь (Саркина, 2000). Обычный, один из массовых видов, часто создает аспект. Съедобный.

(**Marasmius rotula* (Scop.) Fr. – Негниючник колесовидный. *Lep*, Лл, АП, лесокультура сосны, 09.09.2001. Обычный. Несъедобный.

Marasmius scorodonius (Fr.) A.W. Wilson & Desjardin – Чесночник мелкий. *St*, Гл, выше пос. Никита, смешанный и сосновый лес, 28–30.11.1999, 10.11.2005 (Саркина, 2000). Обычный. Съедобный.

Marasmius wynnei Berk. et Broome – Негниючник Виннея. *Hu*, Лл, АП, окр. обсерватории, грабово-буковый лес, 04.10.1992 (Moser, 1993), насаждения сосны, 28.08.1997, 06.08.2003 (Саркина, 2000). Обычный. Съедобный.

OUDEMANSIELLA Speg.

Oudemansiella mucida (Schröd.) Höhn. – Удемансиелла слизистая. *Lei*, *Lep*, на буке (Ісіков, Євмененко, 1991); Лл, АП, грабово-буковый лес, на валежных стволах бука, 19.09.1988, 04.10.1992 (Саркина, 1988, 2000, 2002, 2005). Обычен для буковых лесов Крыма; в заповеднике довольно редок. Съедобный.

MICROMPHALE Gray

(**Micromphale foetidum* (Sowerby) Singer – Микромфале вонючий. *Lep*, Гл, выше пос. Даниловка, смешанный лес, на гнилой ветке и шишке сосны, 17.06.2006. Обычный. Несъедобный.

STROBILURUS Singer

Strobilurus tenacellus (Pers.) Singer – Шишколюб крепкий. *Fd*, Лл, Гл, сосновые и смешанные леса, на сосновых шишках, 29.11.1998, 19.05.2005. Обычный. Съедобный.

XERULA Maire

Xerula pudens (Pers.) Singer [*Xerula longipes* (P. Kumm.) Maire, *Oudemansiella longipes* (P. Kumm.) M.M. Moser] – Ксерула волосистая (Коллибия длинноногая). *Hu*, *Lh*, Лл, ниже в-да Учан-Су, сосновый лес с участием дуба, грабинника и других лиственных деревьев, 25.09.1988 Гл, выше Горного озера, смешанный лес, 05.10.2000 (Саркина, 2000). Обычный; в заповеднике редок. Несъедобный.

Xerula radicata (Relhan) Dörfelt [*Oudemansiella radicata* (Relhan) Singer] – Ксерула корненогая (Корневидный гриб). *Lh*, *Lep*, все лесничества, включая АП (лесокультура сосны и грабово-буковый лес), лиственные и смешанные леса, на почве и гнилой древесине, май–октябрь, на яйле июль–сентябрь (октябрь) (Саркина, 1988, 2000). Обычный. Съедобный.

Pleurotaceae**HOHENBUEHELIA Schulzer**

Hohenbuehelia geogenia (DC.) Singer – Гоенбугелия напочвенная. *Ни*, Гл, выше пос. Даниловка, смешанный лес, 08.09.1996, 20.08.2002, 10.12.2005, 16.12.2007 (Саркина, 2000). Довольно обычный, в заповеднике встречается редко. Несъедобный.

PLEUROTUS (Fr.) P. Kumm.

Pleurotus ostreatus (Jacq.: Fr.) P. Kumm. – Вешенка обыкновенная (Вешенка устричная). *Ле*, Лл, ниже оз. Караголь, сосновый лес с участием дуба, бука и граба, на сухостойном стволе бука, 04.10.1999; Гл, приийлинское сообщество из сосны, бука и граба, на гнилом стволе бука, 15.07.2000 (Саркина, 2000, 2002). Обычный, в заповеднике встречается локально. Хороший съедобный.

Pluteaceae**AMANITA Pers.**

Amanita caesarea (Scop.) Pers. – Мухомор Цезаря (Кесарев гриб). *Мр*, Лл, окр. оз. Караголь, дубово-сосновый лес, 10.10.2001 (Придюк, 2002а; Саркина та ін., 2003). Занесен в Красную книгу Украины (Червона..., 2009). Хороший съедобный.

Amanita citrina (Schaeff.) Pers. – Мухомор лимонно-желтый. *Мр*, все лесничества, можжевельно-дубовый, смешанный и сосновый лес, август–октябрь. Обычный; в заповеднике встречается неравномерно, рассеянно. Ядовитый.

(**Amanita muscaria* (L.) Lam. – Мухомор красный. *Мр*, Лл, АП, лесокультура сосны с участием березы, рассеянно, по 2-4 экз., 05.09.2012.

Amanita ovoidea (Bull.) Link – Мухомор яйцевидный. *Мр*, Лл, г. Могаби, нижняя часть юго-восточного склона, дубово-сосновый лес, 2 экз., 28.09.2006; Гл, дубово-сосновый лес, 28.10.2007 (Саркина, 2008, 2010).

Amanita pantherina (DC.) Krombh. – Мухомор пантерный. *Мр*, Лл, ниже оз. Караголь, сосново-грабово-буковый лес; Ал, Гл, дубовый лес с ярусом грабинника, 04.10.1999, 05-10.10.2002, 03.10.2003, 12.09.2004, 22.11.2007. Обычный для грабово-буковых лесов Крыма; в заповеднике встречается нечасто. Ядовитый.

Amanita phalloides (Vaill. ex Fr.) Link – Бледная поганка. *Мр*, все лесничества, включая АП (участки грабово-букового леса), лиственные и смешанные леса, сентябрь–октябрь (Саркина, 1988, 2000). Обычный; в заповеднике встречается рассеянно и, как правило, одиночно. Смертельно ядовитый.

Amanita vaginata var. *vaginata* (Bull.) Lam. – Поплавок серый. *Мр*, все лесничества (кроме АП), можжевельно-дубовый, дубовый, смешанный, сосновый и буково-грабовый лес, июнь–октябрь (Зерова, 1962; Саркина, 1988, 2000). Обычный, встречается довольно часто, иногда локально-массово. Съедобный.

Amanita verna (Bull.) Lam. – Мухомор белый (Мухомор весенний). *Мр*, Лл, Гл, пояс сосновых лесов, 25.07.1988, 12.10.1988, 05.10.2002 (Саркина, 1988, 2000). Обычный, в заповеднике отмечена периодичность в плодоношении. Смертельно ядовитый.

Amanita virosa (Fr.) Bertill. – Мухомор белый вонючий (Белая поганка). *Мр*, Лл, сосново-дубовый лес, 12.10.1988 (Саркина, 1988, 2000). Редкий для Крыма и заповедника вид. Ядовитый.

LIMACELLA Earle

Limacella illinita (Fr.) Maire – Лимацелла блестящая. *Ни*, Гл, смешанные и сосновые леса (400-600 м н.у.м.), 04.10.1996, 05.12.2009 (Саркина, 2000). Встречается достаточно редко, одиночными экземплярами. Малоизвестный съедобный.

PLUTEUS Fr.

Pluteus cervinus (Schaeff.) P. Kumm. – **Плютей олений**. *Lep*, Лл, восточный склон г. Могаби, сосново-буковый лес, на древесине бука; там же, окр. оз. Караголь, дубово-сосновый лес, на древесине дуба; Гл, выше пос. Даниловка, сосново-дубовый лес, на пне дуба; август–октябрь (Саркина, 2000). Обычный. Съедобный.

(**Pluteus cinereofuscus* J.E. Lange – **Плютей серо-бурый**. *Lep*, Гл, ниже Грушевой поляны, буковый лес, на древесине бука, 18.09.2000. Редкий. Съедобный.

Pluteus ephebeus (Fr.) Gillet – **Плютей чешуйчатый**. *Lep*, лес из сосны крымской, на пне (Вассер, 1992). Редкий. Несъедобный.

Pluteus nanus (Pers.) P. Kumm. – **Плютей карликовый**. *Lep*, Ол, окр. Фороса (Вассер, 1992); Лл, АП, около 2 км севернее обсерватории, грабово-буковый лес, на древесине бука, 04.10.1992 (Moser, 1993). Редкий. Съедобный.

Pluteus petasatus (Fr.) Gillet – **Плютей благородный**. *Lep*, Лл, южный склон г. Ай-Петри, смешанный лес (Вассер, 1992); окр. оз. Караголь, дубово-сосновый лес, на гнилой древесине дуба, 10.10.2001; Гл, дубовый лес, у основания ствола дуба, 20.08.2002. Редко, локально, группами. Несъедобный.

Pluteus romellii (Britzelm.) Sacc. – **Плютей Ромелля**. *Lep*, Лл, АП, около 2 км северо-западнее обсерватории, грабово-буковый лес, на древесине бука, 04.10.1992 (Moser, 1993). Очень редкий (5 находок в Украине, 2 в Крыму). Съедобный.

(**Pluteus salicinus* (Pers.) P. Kumm. – **Плютей ивовый**. *Lep*, Лл, окр. оз. Караголь, на гнилой древесине дуба скального, 10.10.2001 (Придюк, 2002а). Обычный; в заповеднике встречается нечасто. Съедобный.

Pluteus semibulbosus (Lasch) Quéf. – **Плютей полуклубневой**. *Lep*, Лл, окр. г. Могаби, буковый лес, на древесине бука, 14.09.2000 (Придюк, 2002а); Гл, смешанный лес, 01.11.2006. Редкий. Несъедобный.

VOLVARIELLA Speg.

Volvariella bombycina (Schaeff.) Singer – **Вольвариелла шелковистая**. *Lep*, Ал, южный склон г. Ай-Петри, смешанный лес, на древесине лиственных деревьев (Вассер, 1992). Довольно редкий. Съедобный.

***Volvariella cinerascens* (Bres.) M.M. Moser – **Вольвариелла пепельно-серая**. *Hu*, без указаний конкретного местонахождения, на почве (Вассер, 1992). Очень редкий (пока единственная находка в Украине). Съедобный.

Volvariella murinella (Quéf.) M.M. Moser – **Вольвариелла мышино-серая**. *Hu*, Лл, по дороге на Ай-Петри, на почве (Вассер, 1992). Редкий. Съедобный.

Volvariella taylori (Berk. & Broome) Singer – **Вольвариелла Тейлора**. *Hu*, севернее г. Ялта, на почве (Вассер, 1992). Редкий. Съедобный.

Schizophyllaceae

SCHIZOPHYLLUM Fr.

Schizophyllum commune Fr. – **Щелелистник обыкновенный**. *Le*, Лл, между хр. Кизил-Кая и г. Лапата, сосновый лес с участием бука и граба; Гл, на валежных стволах граба и бука, 13.12.1997, 27.01.2001 (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000). Обычный. Несъедобный.

Strophariaceae

HYPHOLOMA (Fr.) P. Kumm.

***Hypholoma fasciculare* (Huds.) P. Kumm.** – Ложноопенок серно-желтый. *Lep*, Лл, Гл, на пнях и гнилой древесине дуба, граба, сосны, сентябрь–октябрь, иногда май (Саркина, 1988, 2000). Обычный. Ядовитый.

***Hypholoma sublateralium* (Schaeff.) Quél.** – Ложноопенок кирпично-красный. *Lep*, Лл, по дороге к Ай-Петри, вблизи вершины, сосновый лес, 30.06.1956 (Зерова, 1962). Обычный, в заповеднике редок. Несъедобный.

KUEHNEROMYCES Singer et A.H. Sm.

***Kuehneromyces mutabilis* (Schaeff.) Singer & A.H. Sm.** – Опенок летний. *Lep*, *Lh*, Лл, выше конторы лесничества, смешанный лес, 07.10.1999; Гл, выпуклый водораздел выше Горного озера, разреженный дубово-сосновый лес, 05.10.2002. Обычный, локально массовый. Съедобный.

PHOLIOTA (Fr.) P. Kumm.

***Pholiota adiposa* (Batsch) P. Kumm.** – Чешуйчатка золотисто-желтая. *Lep*, без точного местонахождения, на древесине бука (Ісіков, Євмененко, 1991). Обычный для буковых лесов (Саркина, 2009). Съедобный.

***Pholiota alnicola* (Fr.) Singer** – Чешуйчатка ольховая. *Lep*, Лл, АП, около 2 км севернее обсерватории, грабово-буковый лес, на древесине ольхи, 04.10.1992 (Moser, 1993). Довольно редкий. Съедобный.

(*)*Pholiota destruens* (Brond.) Gillet – Чешуйчатка разрушающая. *Lep*, Лл, г. Могаби, смешанный лес, на пне осины, 02.10.2006 (Саркина, 2009).

***Pholiota gummosa* (Lasch) Singer** – Чешуйчатка желтовато-зеленоватая. *Lep*, Лл, окр. усадьбы лесничества, на почве, возможно, на погребенной древесине, 15.09.2000 (Придюк, 2002а). Довольно редкий. Съедобный.

(*)*Pholiota lubrica* (Pers.) Singer – Чешуйчатка слизистая. *Lep*, Лл, нижняя часть хр. Кизил-Кая и западного склона г. Лапата, смешанный и сосновый лес, на шишках или их фрагментах в толще подстилки, ноябрь–декабрь. Обычный. Несъедобный.

PSILOCYBE (Fr.) P. Kumm.

***Psilocybe squamosa* (Pers.) P.D. Orton [*Stropharia squamosa* (Pers.) Quél.]** – Псилоцибе чешуйчатый. *Lh*, Лл, АП, грабово-буковый лес, 19.09.1988, 04.10.1992, 24.09.2003 (Саркина, 1988, 2000). Обычный. Несъедобный.

STROPHARIA (Fr.) Quél.

***Stropharia aeruginosa* (Curtis) Quél.** – Строфария сине-зеленая. *Hu*, Лл, АП, лесокультура сосны и грабово-буковый лес, 01.08.1993; окр. оз. Караголь, смешанный лес, на гнилой древесине сосны, 24.09.2000; Гл, выше пос. Никита, сосновый лес, 14.10.2007 (Саркина, 2000, 2002). Обычный. Съедобный.

(*)*Stropharia semiglobata* (Batsch) Quél. – Строфария полушаровидная. *Ec*, Лл, АП, горная луговая степь, на конском навозе, 06.08.2003, 14.10.2008. Довольно обычный. Несъедобный.

Tricholomataceae

CALOCYBE Kühner ex Donk

***Calocybe gambosa* (Fr.) Donk** – Рядовка майская. *Hu*, Лл, АП, горная луговая степь, май–июнь, реже сентябрь–октябрь (Саркина, 2002, 2008, 2010; Грибы природных..., 2004). Обычный, в заповеднике встречается только в горной луговой степи, в благоприятные годы локально-массово. Ценный съедобный.

(*)*Calocybe ionides* (Bull.: Fr.) Donk [syn. *Lyophyllum ionides* (Fr.) Kühn. et Romagn.] – Калоцибе фиалковая (Леофиллум фиолетовый). *St*, *Hu*, Лл, грабово-дубово-сосновый лес, 28.06.2010. Обычный. Съедобный.

CATATHELASMA Lovejoy

Catathelasma imperiale (Quél.) Singer – Катателазма царская. *Mr*, Гл, выше пос. Васильевка, 10.09.1996; там же, выше пос. Никита, 06.10.1996, 24.11.2010; сосновый лес (Саркина та ін., 2003). Занесен в Красную книгу Украины (Червона..., 2009). Редкий. Съедобный.

CLITOCYBE (Fr.) Staude

(*)*Clitocybe alexandri* (Gillet) Gillet – Говорушка Александра. *St*, Гл, выше Горного озера, сосновый лес, локально, 20.12.2003. Редкий. Съедобный.

Clitocybe candicans (Pers.) P. Kumm. – Говорушка беловатая. *St*, Лл, юго-восточный склон г. Могаби; там же, правый берег р. Учан-Су; сосновый лес, на толстом слое хвои, сентябрь–октябрь. Обычный, большими группами, «пятнами» (Саркина, 2000, 2002). Ядовитый.

(*)*Clitocybe cerussata* (Fr.) P. Kumm. – Говорушка восковатая (Говорушка выбеленная). *St*, Гл, дубовый лес, 19.05.2005. Обычный. Ядовитый.

(*)*Clitocybe dealbata* (Sowerby: Fr.) P. Kumm. – Говорушка обесцвеченная. *Hu*, Лл, АП, лесокультура сосны, 14.10.2008. Обычный. Ядовитый.

Clitocybe geotropa (Bull.: Fr.) Quél. – Говорушка рыжая. *St*, все лесничества, приморский пояс растительности и нижняя часть пояса сосновых лесов, октябрь–ноябрь (декабрь) (Саркина, 1988, 2000, 2002). Обычный, в благоприятные годы локально-массовый, иногда образует «ведьмины круги». Съедобный.

Clitocybe gibba (Pers.) P. Kumm. [*Clitocybe infundibuliformis* (Fr.) Quél.] – Говорушка ворончатая. *St*, все лесничества, включая АП (насаждения сосны), сосновые и смешанные леса, преимущественно в июле (Саркина, 2002). Обычный, часто в больших количествах, группами. Съедобный.

Clitocybe inornata (Sowerby) Gillet – Клитосибе неукрашенный. *St*, Гл, выше поселка Никита; Лл, между хр. Кизил-Кая и г. Лапата, сосновый и смешанный лес, 04.10.1996, 07.11.1999, 05.10.2002, 04.11.2007. Обычный. Несъедобный.

Clitocybe odora (Bull.) P. Kumm. – Говорушка ароматная (душистая). *St*, все лесничества, включая АП (облесенные участки), можжевельново-дубовый, дубовый, смешанный и сосновый лес, сентябрь–ноябрь, на яйле сентябрь–октябрь (Саркина, 1988, 2000, 2002). Обычный. Съедобный низкого качества.

COLLYBIA (Fr.) Staude

Collybia butyracea (Bull.) P. Kumm. – Коллибия масляная. *St*, все лесничества, лиственный и смешанный лес, октябрь–ноябрь (декабрь) (Саркина, 2000). Обычный.

Collybia confluens (Pers.) P. Kumm. – Коллибия сливающаяся. *St*, Лл, грабово-буково-сосновый лес, 25.07.1988 (Саркина, 2000). Обычный. Несъедобный.

**Collybia cookei* (Bres.) J.D. Arnold – Коллибия Кука. *Mn*, *St*, Лл, окрестности г. Могаби, буковый лес, на гнилых карпофорах *Huopholoma sp.*, 14.09.2000; окр. оз. Караголь, 10.10.2001; Гл, окр. главной конторы заповедника, 09.10.2002; сосновый лес, на подстилке (Придюк, 2002а). Редкий. Несъедобный.

Collybia dryophila (Bull.) P. Kumm. – Коллибия лесолюбивая (Денежка). *St*, все лесничества, включая АП (облесенные участки), лиственные, смешанные и сосновые леса, май–октябрь, на яйле июль–октябрь (Саркина, 2002; Грибы природных..., 2004). Обычный, один из массовых, часто создает аспект. Малоизвестный съедобный.

Collybia fusipes (Bull.) Quél. – Коллибия веретенногая. *Lh*, Лл, восточный склон г. Могаби, дубово-буково-сосновый лес, 10.10.2001, 28.06.2010; Гл, грабово-буковый лес, 20.08.2002. Обычный; в заповеднике встречается локально. Съедобный в молодом возрасте (по некоторым источникам несъедобный).

Collybia maculata (Alb. & Schwein.) P. Kumm. – Коллибия пятнистая. *Lep, Lh, St*, Ал, Гл, Лл (включая АП – лесокультура сосны), сосновые и смешанные леса, август–октябрь, на яйле сентябрь (Придюк, 2002а; Саркина, 2002). Обычный, в отдельные годы локально массовый. Ядовитый.

Collybia peronata (Bolton) P. Kumm. – Коллибия обернутая. *St*, Ал, Лл, Гл, сосновый, смешанный и дубовый лес с ярусом грабинника, июнь–октябрь (Зерова, 1962; Саркина 2000; Грибы природных..., 2004). Обычный. Несъедобный.

Collybia tuberosa (Bull.) P. Kumm. – Коллибия шишковатая. *Mn*, Лл, АП, окр. обсерватории, сосновый лес, на остатках плодовых тел макромицетов, 04.10.1992 (Moser, 1993). Редкий. Несъедобный.

CYSTODERMA Fayod

Cystoderma amianthinum (Scop.) Fayod – Цистодерма остистая. *St*, Лл, сосновый лес, 04.10.1999. Обычный для сосновых лесов вид; в заповеднике встречается редко (Саркина, 2000). Малоизвестный съедобный.

Cystoderma carcharias (Pers.) Fayod – Цистодерма пахучая (Цистодерма акуля). *Hu*, сосновый лес (Вассер, 1980); Лл, окр. оз. Караголь, сосновый лес, 10.10.2001 (Саркина, 2000, 2010). Редкий. Несъедобный.

Cystodermella cinnabarina (Alb. & Schwein.) Harnaja – Цистодерма киноварно-красная (Зонтик красный). *St*, Лл, сосновый лес, 19.11.2005; Гл, выше пос. Никита, смешанный лес, 05.12.2009 (Саркина, 2010). Редкий. Малоизвестный съедобный.

Cystodermella granulosa (Batsch) Harnaja – Цистодерма зернистая. *Hu*, лес из сосны крымской (Вассер, 1980; Саркина, 2000, 2010). Редкий. Несъедобный.

Cystoderma superbum Huijsman – Цистодерма чудесная. Лл, восточный склон г. Могаби, сосновый лес с участием дуба и граба, 10.10.2001 (Саркина, 2010). Редкий. Несъедобный.

FLOCCULARIA Pouzar

Floccularia luteovirens (Alb. & Schwein.) Pouzar [*Floccularia straminea* (P. Kumm.) Pouzar, *Armillaria luteovirens* (Alb. & Schwein.) Sacc.] – Флоккулярия желтовато-зеленая (Армиллярия желтовато-зеленая). *Hu*, Лл, АП, разреженная лесокультура сосны, на открытых местах, локально, 28.08.1997, 07.09.2002, 11.07.2010 (Саркина, 2002, 2005, 2010). Редкий вид, в горном Крыму встречается только на яйлах.

HYGROCYPE (Fr.) P. Kumm.

(*)*Hygrocybe chlorophana* (Fr.) Wünsche – Гигроцибе желто-зеленая. *Hu*, Лл, АП, горная луговая степь, 11.07.2010. Обычный. Несъедобный.

Hygrocybe conica (Schaeff.) P. Kumm. – Гигроцибе коническая. *Hu*, Лл, справа от дороги Ялта – Ай-Петри (4-й км), грабово-дубово-сосновый лес, 07.07.1991; там же, АП, горная луговая степь, 11.07.2010; Гл, выше пос. Никита, смешанный лес, 18.09.1996, 04.10.1996 (Саркина, 2000). Обычный. Несъедобный.

(*)*Hygrocybe virginea* (Wulfen) P.D. Orton & Watling [*Hygrophorus niveus* (Scop.) Fr.] – Гигроцибе белая (Гигрофор белый). *Hu*, Гл, смешанный лес, в разреженных экотопах с травостоем, ноябрь–декабрь (январь). Обычный. Съедобный.

HYGROPHORUS Fr.

Hygrophorus agathosmus (Fr.: Secr.) Fr. – Гигрофор душистый. *Mr*, Лл, нижняя часть хр. Кизил-Кая, смешанный лес; Гл, выше пос. Никита, аналогичный экотоп, октябрь–декабрь (январь) (Саркина, 2000). Обычный, в благоприятные годы встречается довольно часто, группами. Условно съедобный.

Hygrophorus chrysodon (Batsch) Fr. – Гигрофор золотистый. *Mr*, Лл, 4-й км дороги Ялта–Ай-Петри, сосновый лес с участием дуба и граба, 20.12.1992, 07.11.1996 (Саркина, 2000). Редкий в Крыму и заповеднике вид. Съедобный.

(**Hygrophorus cossus* (Sowerby) Fr. [*Hygrophorus eburneus* var. *cossus* (Sowerby) Quél.] – Гигрофор пахучий. *Mr*, Лл, дубово-сосновый лес, АП, лесокультура сосны; Гл, смешанный лес над пгт Гурзуф, пос. Никита и Даниловка, октябрь–ноябрь (декабрь). Обычный. Съедобный.

Hygrophorus eburneus (Bull.) Fr. – Гигрофор желтовато-белый. *Mr*, все лесничества, дубово-грабинниковые шибляки и смешанные леса, ноябрь–декабрь (январь) (Саркина, 2000). Обычный, иногда создает аспект. Съедобный.

Hygrophorus gliocyclus Fr. – Гигрофор слизистый. *Mr*, Лл, Гл, АП, лесокультура сосны, 02.10.1988, 16.10.1996, 30.10.2000, 29.09.2000, 14.10.2008 (Саркина, 2000, 2002, 2005, 2010). В Украине обычен, в Крыму редок; в заповеднике встречается только на яйле. Съедобный.

Hygrophorus hypothejus (Fr.) Fr. – Гигрофор поздний. *Mr*, Гл, выше Горного озера, смешанный лес, 11.11.1997, 20.12.2003, 10.12.2005, 16.12.2007 (Саркина, 2000). Обычный; в заповеднике встречается в годы с теплой осенью. Съедобный.

Hygrophorus russula (Schaeff.) Kauffman – Гигрофор сыроежковидный. *Mr*, Лл, ниже в-да Учан-Су, смешанный лес, 10.10.1988; там же, нижняя часть хр. Кизил-Кая (возле речки), грабинниково-дубовый лес, 27.10.2002; Гл, выше Горного озера, выпуклый водораздел, разреженный дубово-сосновый лес, 05.10.2002, 16.12.2006 (Саркина, 1988, 2000, 2008, 2010). Редкий. Съедобный.

LEPISTA (Fr.) W.G. Sm.

Lepista flaccida (Sowerby) Pat. [*Lepista inversa* (Scop.: Fr.) Pat., *Clitocybe inversa* (Scop.) Quél.] – Леписта рыже-бурая. *St*, Лл, включая АП (грабово-буковый лес), Гл, сосновый и смешанный лес, октябрь–ноябрь. Обычный. Несъедобный, по некоторым источникам ядовитый (Зерова, 1979).

Lepista nebularis (Batsch) Harmaja [*Clitocybe nebularis* (Batsch) P. Kumm.] – Говорушка серая или дымчатая. *St*, Гл, Лл, включая АП (лесокультура сосны), сосновые и смешанные леса, октябрь–ноябрь, на яйле сентябрь–октябрь (Саркина, 1988, 2000, 2002). Обычный. Хороший съедобный.

Lepista nuda (Bull.) Cooke – Рядовка фиолетовая (Синички). *Hu*, все лесничества, включая АП (лесокультура сосны), лиственные, сосновые и смешанные леса, октябрь–декабрь (январь), на яйле сентябрь–октябрь (Саркина, 2000, 2010). Обычный. Хороший съедобный.

Lepista saeva (Fr.) P.D. Orton [*Lepista personata* (Fr.) Cooke] – Леписта лиловоногая. *Hu*, Лл, АП, горная луговая и петрофитная степь, 25.10.1989, 10.11.1996, 17.10.2002, 14.10.2008 (Саркина, 2000, 2002; Грибы природн... , 2004). В Крыму растет в степной части п-ова и на яйлах, в заповеднике – только на яйле, в отдельные годы локально-массово. Съедобный.

LEUCOPAXILLUS Boursier

Leucopaxillus amarus (Alb. & Schwein.) Kühner – Леукопаксил горький. *St*, Лл, Гл, дубово-грабинниковый и смешанный леса, октябрь–ноябрь. Обычный, периодически плодоносит достаточно массово. Несъедобный.

Leucopaxillus giganteus (Quél.) Singer [*Clitocybe gigantea* Quél.] – Говорушка гигантская (Горный белый гриб). *St*, *Hu*, Лл, АП, горная луговая степь, 13.09.1996, 11.05.1999, 1.07.2001, 13.08-07.09.2002, 28.07-06.08.2003; Гл, дубовое редколесье

над пос. Никита, 03.06.1991 (Саркина, 2002). Обычный, на яйле локально массовый, иногда образует «ведьмины круги». Хороший съедобный.

LYOPHYLLUM P. Karst.

Lyophyllum connatum (Schumach.) Singer – **Лиофил сросшийся**. *Hu*, Лл, окр. оз. Караголь и выше конторы лесничества, смешанный лес, 04.10.1999, 10.10.2001 (Саркина, 2000). Достаточно обычный; в заповеднике встречается локально, группами сросшихся в основании плодовых тел. Съедобный.

Lyophyllum immundum (Berk.) Kühner – **Лиофил чернеющий**. *Hu*, Лл, между хр. Кизил-Кая и г. Лапата, смешанный лес, 24.10.1994, 03.10.1993; там же, АП, лесокультура сосны и березы, 21.08.2004 (Саркина, 2000). Обычный. Съедобный.

(*)*Lyophyllum rancidum* (Fr.) Singer – **Лиофил неприятный**. *Hu*, Ал, смешанный лес, 04.12.2005. Обычный. Съедобный низкого качества.

MEGACOLLYBIA Kotl. & Pouzar

Megacollybia platyphylla (Pers.) Kotl. et Pouzar – **Мегаколлибия широкоплоастиновая**. *Lep, Lh*, Лл, под зубцами г. Ай-Петри, сосновый лес с участием бука и граба, 11.06.1992; юго-восточный склон г. Могаби, буковый лес, 17.05.2000 (Придюк, 2002a); Тюзлер, сосновый лес с участием бука и граба, 26.06.2008. Обычный; в заповеднике встречается довольно редко. Съедобный.

MELANOLEUCA Pat.

Melanoleuca melaleuca (Pers.) Murrill – **Меланолевка черно-белая**. *Hu*, Лл, Гл, нижняя часть пояса сосновых лесов, смешанный лес, преимущественно ноябрь–декабрь (Саркина, 2000). Обычный. Съедобный низкого качества.

MYCENA (Pers.) Roussel

Mycena acicula* (Schaeff.) P. Kumm. – **Мицена игловидная. *St*, Лл, сосновый лес, 19.11.2005. Редкий. Несъедобный.

Mycena arcangeliana Bres. – **Мицена архангельская**. *Lep*, Лл, АП, грабово-буковый лес, 04.10.1992, 24.09.2003 (Moser, 1993). Обычный для буковых лесов. Несъедобный.

(*)*Mycena atrocyanea* (Batsch: Fr.) Gillet [syn. *Mycena nigricans* Bres.] – **Мицена черно-синяя**. *Lep*, Гл, смешанный лес, 27.11.2005, 22.11.2007. Обычный. Несъедобный.

Mycena citrinomarginata Gillet – **Мицена лимонноокаймленная**. *St*, Лл, юго-восточный склон г. Могаби, сосновый лес, 07.09.1996; АП, лесокультура сосны, на веточках лиственных деревьев, 09.09.2001 (Саркина, 2000). Обычный. Несъедобный.

Mycena epipterigia (Scop.) Gray – **Мицена скользкая**. *St*, Лл, окр. оз. Караголь, сосновый лес, 10.10.2001. Обычный. Несъедобный.

Mycena galericulata (Scop.) Gray – **Мицена колпаковидная**. *Lep*, Лл, АП, грабово-буковый лес, на древесине бука, 04.10.1992 (Moser, 1993); Гл, грабово-дубовый лес, на древесине дуба, 20.08.2002. Обычный; в заповеднике довольно редкий. Несъедобный.

(*)*Mycena flavoalba* (Fr.) Quéf. – **Мицена желтовато-белая**. *St*, Ал, сосновый лес, 04.12.2005. Обычный. Несъедобный.

(*)*Mycena metata* (Secr. ex Fr.) P. Kumm. – **Мицена остропахучая**. *Lep*, Лл, окр. оз. Караголь, дубово-сосновый лес, 10.10.2001. Редкий. Несъедобный.

Mycena polygramma (Bull.) Gray – **Мицена штриховатая**. *St*, все лесничества, включая АП (лесокультура сосны), сентябрь–октябрь (Саркина, 2000). Обычный. Несъедобный.

Mycena pura (Pers.) P. Kumm. – **Мицена чистая (Редечный гриб)**. *St*, все лесничества, включая АП (лесокультура сосны, грабово-буковый лес), лиственные и сме-

шанные леса, август–ноябрь (на яйле июль–октябрь) (Саркина, 1988, 2000). Обычный; один из наиболее массовых в заповеднике. Ядовитый.

(**Mycena purpureofusca* (Peck) Sacc. – Мицена пурпурно-бурая. *Lep*, Лл, окр. оз. Караголь, сосновый лес, на гнилой древесине сосны, 10.10.2001; Ал, сосновый лес, у стволов сосен, 04.12.2005. Обычный. Несъедобный.

(**Mycena renati* Quél. – Мицена Рене. *Lep*, *Lei*, Гл, дубовый и грабово-буковый лес, на валежных стволах и опавших ветках, группами, 19.05.2005, 01.11.2006, 04.06.2010. Обычный. Несъедобный.

Mycena rosea Gramberg – Мицена розовая. *St*, Лл, окр. оз. Караголь, дубово-сосновый лес, 10.10.2001 (Придюк, 2002а). Довольно обычный. Ядовитый.

Mycena zephyrus (Fr.) P. Kumm. – Мицена зефирная. *St*, Лл, АП, севернее обсерватории, грабово-буковый лес, 04.10.1992. (Moser, 1993). Редкий. Несъедобный.

OMPHALINA Quél.

(**Omphalina ericetorum* (Pers.) M. Lange – Омфалина зонтичная. *St*, Лл, АП, лесокультура сосны, на подстилке среди мха, 09.09.2001. Обычный. Несъедобный.

PANELLUS P. Karst

Panellus serotinus (Pers.: Fr.) Kühner – Панел поздний. *Lep*, Лл, АП, около 2 км севернее обсерватории, буковый лес, на древесине ольхи, 04.10.1992 (Moser, 1993). Довольно редкий. Съедобный.

PHAEOLEPIOTA Maire ex Konrad & Maubl.

Phaeolepiota aurea (Matt.) Maire – Феолепиота золотистая. *Hu*, Лл, окр. скалы Ставри-кая, сосновый лес с участием граба и дуба, 07.10.1996 (Саркина та ін., 2003). Редкий; в заповеднике иногда локально массовый. Занесен в Красную книгу Украины (Червона..., 2009). Съедобный.

PHYLOTOPSIS E.-J. Gilbert & Donk ex Singer

Phylloopsis nidulans (Pers.) Singer – Филлотопсис гнездообразный. *Lep*, на буке (Ісіков, Євмененко, 1991).

PSEUDOCLITOCYBE (Singer) Singer

Pseudoclitocybe cyathiformis (Bull.) Singer [*Clitocybe cyathiformis* (Bull.) P. Kumm.] – Говорушка бокаловидная. *St*, Лл, АП, горная луговая степь, 21.08.2004; Гг, выше Горного озера, сосновый лес, 08.11.1992, 15.01.1997. Редкий. Съедобный.

RESUPINATUS Gray

Resupinatus applicatus (Batsch) Gray [*Hohenbuehelia applicata* (Fr.) Gray] – Ресупинат наложенный. *Le*, лиственные леса, без точных данных (Зерова, 1979).

TRICHOLOMA (Fr.) Staude

(**Tricholoma albobrunneum* (Pers.) P. Kumm. – Рядовка бело-коричневая. *Mr*, Лл, Гл, пояс сосновых лесов, октябрь–ноябрь (декабрь) (Саркина, 2000). Обычный. Условно съедобный.

(**Tricholoma album* (Schaeff.: Fr.) P. Kumm. – Рядовка белая. *Mr*, Лл, АП, сосновое редколесье, 14.10.2008. Обычный. Ядовитый.

Tricholoma atosquamosum (Chevall.) Sacc. – Рядовка черночешуйчатая. *Mr*, Лл, Гл, дубово-грабинниковый, смешанный и сосновый лес, 02.10.1996, 28-30.11.1999, 04-25.11.2003, 25.11.2007 (Саркина, 2000). Обычный; в заповеднике только в годы с благоприятными гидротермическими условиями. Съедобный.

(**Tricholoma batschii* Gulden [*Tricholoma subannulatum* (Batsch.) Bres.] – Рядовка каштаново-коричневая. *Mr*, Лл, АП, насаждения сосны, 09.09.2001; Лл, сосновый лес, 04.12.2005; Гл, смешанный лес, 04.11.2007. Довольно редко. Несъедобный.

(*)*Tricholoma colossus* (Fr.) Quél. – Рядовка гигантская. *Mr*, Лл, выше винзавода «Массандра», сосновый лес, 30.11.2003. Редкий. Съедобный.

(*)*Tricholoma equestre* (L.) P. Kumm. [*Tricholoma flavovirens* S. Lundell] – Рядовка желто-зеленая (Зеленушка). *Mr*, Ал, сосновый лес, 04.12.2005; Лл, между хр. Кизил-Кая и г. Лапата, сосновый лес, 24.11.2003; Гл, выше Горного озера, смешанный лес, 24.12.2003. Обычный для сосновых лесов; в заповеднике нечасто. Съедобный.

Tricholoma imbricatum (Fr.) P. Kumm. – Рядовка коричневая. *Mr*, все лесничества, включая АП (лесокультура сосны), смешанные и сосновые леса, октябрь–декабрь, на яйле сентябрь–октябрь (Саркина, 2000). Довольно обычный. Условно съедобный.

(*)*Tricholoma orirubens* Quél. – Рядовка красноватая. *Mr*, Гл, сосновый лес, 10.12.2005, 22.11.2007. Довольно редко. Съедобный.

(*)*Tricholoma portentosum* (Fr.) Quél. – Рядовка серая. *Mr*, Лл, Гл, смешанные и сосновые леса, 17.11.2002, 06.11.2003. Обычный; в заповеднике периодически. Съедобный.

Tricholoma saponaceum (Fr.) P. Kumm. – Рядовка мыльная. *Mr*, все лесничества, приморский пояс и пояс сосновых лесов, 07.11.1996, 04.10.1999, 22.11.2007 (Саркина, 2000). Обычный. Несъедобный.

(*)*Tricholoma sejunctum* (Sowerby) Quél. – Рядовка обособленная. *Mr*, Гл, выше пос. Даниловка, дубово-грабниновый лес, 05.10.2002, 12.09.2004. Обычный; в заповеднике периодически. Условно съедобный.

Tricholoma sulphureum (Bull.) P. Kumm. – Рядовка серно-желтая. *Mr*, Гл, выше пос. Даниловка, смешанный лес, 13.10.2002, 10.12.2005, 22.11.2007; Лл, АП, лесокультура сосны, 04.10.1992 (Moser, 1993). Обычный. Ядовитый.

Tricholoma terreum (Schaeff.) P. Kumm. – Рядовка напочвенная («Мышата»). *Mr*, все лесничества, включая АП (лесокультура сосны), сосновые и смешанные леса, можжевельново-дубовые с участием сосны, октябрь–декабрь (в отдельные годы январь, май), на яйле август–октябрь. Обычный; в заповеднике один из самых массовых. Съедобный.

(*)*Tricholoma virgatum* (Fr.) P. Kumm. – Рядовка волокнистая (Рядовка заостренная). *Mr*, Гл, грабово-буковый лес, 19.05.2005. Обычный. Несъедобный (по некоторым источникам ядовитый).

TRICOLOMOPSIS Singer

Tricholomopsis rutilans (Schaeff.) Singer – ТрихоломOPSIS желто-красный. *Le*, Лл, АП, лесокультура сосны, на пнях и у основания стволов, 27.07.2000, 7.09.2002, 06.08.2003, 05.09.2012. Обычный; в Крыму регионально редкий, встречается только на яйлах (иногда – в приайлинских сосняках). Съедобный низкого качества.

AURICULARIALES

Auriculariaceae

AURICULARIA Bull. ex Juss.

Auricularia mesenterica (Dicks.) Pers. – Аурикулярия извилистая. *Le*, на клене, ясене (Ісіков, Євмененко, 1991).

BOLETALES

Boletaceae

BOLETUS Fr.

(*)*Boletus appendiculatus* Fr. – Боровик укорененный (Болет буро-желтый). *Mr*, Лл, г. Могаби, смешанный лес (сосново-дубовый), 21.09.2006. Редко. Съедобный.

(*)*Boletus badius* (Fr.) Fr. – **Польский гриб**. *Mr*, Гл, выше пос. Даниловка, сосновый и смешанный лес, 05.10.2002, 21.09.2006 (Саркина, 2001; Саркіна, 2004). Обычный для сосновых лесов; в Крыму довольно редок. Хороший съедобный.

Boletus chrysenteron Bull. – **Моховик трещиноватый (Моховик пёстрый, Моховик желтомясый)**. Все лесничества (кроме АП), можжевельново-дубовый, дубовый, грабово-буковый и смешанный лес, май–сентябрь (Саркина, 2000). Обычный; в заповеднике один из наиболее массовых. Съедобный.

Boletus edulis Bull. – **Белый гриб (Боровик)**. *Mr*, Лл, западнее конторы лесничества, дубово-сосновый лес с грабинником и кизилом во втором ярусе, окр. Учан-Су–Исар, лиственный лес (дуб, грабинник, клен, кизил); Гл, выше Горного озера, дубовый лес, июль–октябрь (изредка ноябрь) (Саркина, 2000). Обычный; в заповеднике встречается рассеянно, в основном в пределах высот 400–600 м н.у.м. Съедобный.

Boletus luridiformis Rostk. (ранее – как *Boletus erythropus* (Fr.: Fr.) Pers.) – **Боровик зернистоногий (Дубовик крапчатый)**. *Mr*, Ол, 2 км западнее г. Кошка, дубовый лес, 13.10.2002; Лл, окр. Учан-Су-Исар, лиственный лес (дуб, грабинник, клен, кизил), 07.07.1991; там же, г. Могаби, окр. озера, 28.06.2006; Гл, выше Горного озера, дубовый лес, 20.08.2002, 03.10.2003 (Саркина, 2000). В заповеднике довольно редок.

(*)*Boletus impolitus* Fr. – **Боровик желтый (Полубелый гриб)**. *Mr*, Ал, р-н Золотого пляжа, дубовый лес с участием грабинника, можжевельника колючего, фисташки, 06–10.10.2002; Лл, грабово-дубово-сосновый лес, 28.06.2010 (Саркіна, 2004). Довольно редко. Съедобный.

Boletus luridus Schaeff. – **Дубовик оливково-бурый (Дубовик обыкновенный, Поддубовик, Сняк)**. *Mr*, все лесничества, включая АП, можжевельново-дубовые, дубовые и смешанные леса, июнь–июль, сентябрь–октябрь, на яйле август–сентябрь. Обычный, с периодически локально-массовыми плодоношениями, однако за последние 20 лет численность этого вида заметно снизилась, что послужило основанием рекомендовать этот вид для охраны в Крыму. Съедобный.

***Boletus luridus* var. *rubriceps* (Maire) Dermek – **Дубовик оливково-бурый красношляпковый**. *Mr*, АП, лесокультура березы⁴, 21.08.2004. Редкий. Съедобный.

(*)*Boletus pulverulentus* Opat. – **Моховик припудренный**. *Mr*, Лл, г. Могаби, смешанный лес (сосново-дубовый), 21.09.2006. Обычный. Съедобный.

(*)*Boletus radicans* Pers. – **Боровик укореняющийся (Боровик беловатый, Боровик горький)**. *Mr*, Лл, г. Могаби, сосново-дубовый лес, 25.09.2006. Редкий теплолюбивый вид, характерный для Средиземноморья. Несъедобный.

(*)*Boletus regius* Krombh. – **Боровик королевский**. *Mr*, Ал, на север от пгт Симеиз, широколиственный лес, 08.09.1996 (В.П. Гелюта, В.П. Исиков) [Саркина, 2008, 2010; Саркіна та ін., 2003; Саркіна, 2004, 2005]. Занесен в Красную книгу Украины (Червона..., 2009). Хороший съедобный.

(*)*Boletus reticulatus* Schaeff. – **Боровик сетчатый (Белый гриб дубовый, Белый гриб летний)**. *Mr*, Лл, грабово-дубово-сосновый лес, 28.06.2010. Обычный. Хороший съедобный.

⁴ В посадках березы на Ай-Петринской яйле были зарегистрированы необычно ярко окрашенные базидиомы *Boletus luridus*, которые мы определили как *Boletus luridus* var. *rubriceps* (Maire) Dermek. По литературным данным произрастание *B. luridus* с березой встречается довольно редко, в Крыму он растет в основном под дубом и буком. Возможно, что с березой растет именно *B. luridus* var. *rubriceps*.

(*)*Boletus rhodopurpureus* Smotl. – **Боровик розово-пурпурный**. *Mr*, ЛЛ, выше оз. Могаби, смешанный лес, 15-21.09.2006. Редко. Условно съедобный (по некоторым источникам ядовитый).

Boletus rhodoxanthus (Krombh.) Kallenb. (ранее – как *Boletus purpureus* Pers.) – **Боровик розово-золотистый**. *Mr*, Ал, Лл, Гл, можжевельново-дубовые, дубовые и смешанные леса (до 500-600 м н.у.м.), 07.10.1992, 03.07.1995, 08.09.1996, 20.08.2002 (Саркина, 2000). Довольно редко, иногда локально-массово. Условно съедобный.

(*)*Boletus rubellus* Krombh. – **Моховик красный (Моховик краснеющий)**. *Mr*, Гл, дубовый лес, 20.08.2002, 03.10.2003 (Саркина, 2004). Обычный, плодовые тела образует периодически, иногда массово. Съедобный.

(*)*Boletus satanas* Lenz – **Боровик сатанинский (Сатанинский гриб)**. *Mr*, Лл, дубово-грабниково-сосновый лес западнее пос. Васильевка, 18.08.2002; там же, г. Могаби, смешанный лес, 21.09.2006; Гг, выше Горного озера, дубовый лес, 20.08.2002 (Саркина, 2004). Довольно редок. Термофильный вид. Ядовитый (по некоторым источникам условно съедобный).

Boletus subtomentosus L. – **Моховик зеленый**. *Mr*, все лесничества (кроме АП), можжевельново-дубовые, дубовые, смешанные и сосновые леса, май–сентябрь (октябрь) (Саркина, 2000). Обычный; в заповеднике один из массовых. Съедобный.

BUCHWALDOBOLETUS Pilát

Buchwaldoboletus sphaerocephalus (Barla) Watling et T.H. Li [*Phlebopus sulphureus* Singer] – **Ксилоболет серно-желтый**. *Le*, Лл, юго-восточный склон г. Могаби, сосновый лес, 04.10.1999; Гл, выше Горного озера, сосновый лес, ноябрь 2002 (Саркина, 2004). Редкий. Съедобность не установлена.

LECCINUM Gray

Leccinum pseudoscabrum (Kallenb.) Šutara (ранее – как *Leccinum griseum* (Quél.) Singer) – **Грабовик (Обабок грабовый, Подберёзовик серый)**. *Mr*, Лл, юго-восточный склон хр. Иограф и окрестности Учан-Су-Исар, дубовый лес с участием сосны и ярусом грабника, 07.07.1991, 01.07.1995, 20.08.1997, 20.08.2002, 03-15.10.2002; Гл, выше пос. Никита и Даниловка, грабниково-дубовый лес, 30.06.1991 (Саркина, 2000). Довольно редко, чаще локально. Съедобный.

Leccinum scabrum (Bull.) Gray – **Подберезовик обыкновенный (Обабок)**. *Mr*, Лл, АП, лесокультура березы, 06.09.1996, 02.08.1997, 06.08.2003, 21.08.2004, 28.06.2006, 04.07.2010 (Саркина, 2000, 2002, 2005, 2010; Саркина, 2004). В Крыму растет только на яйлах. Хороший съедобный.

Leccinum versipelle* (Fr. & Hök) Snell – **Подосиновик желто-бурый. *Mr*, Лл, АП, лесокультура осины, 28.09.2006 (Саркина, 2009, 2010). Редкий. Хороший съедобный.

Gomphidiaceae

CHROOGOMPHUS (Singer) O.K. Mill.

Chroogomphus rutilus (Schaeff.) O.K. Mill. – **Мокруха желто-красная (Мокруха скользкая)**. *Mr*, все лесничества, включая АП (лесокультура сосны), сосновые и смешанные леса, преимущественно октябрь–декабрь, на яйле август–октябрь (Саркина, 2002, 2005, 2010; Саркина, 2004; Грибы природных..., 2004). Обычный; в заповеднике один из наиболее массовых. Хороший съедобный.

Hygrophoropsidaceae

HYGROPHOROPSIS (J. Schröt.) Maire

Hygrophoropsis aurantiaca (Wulfen) Maire – Ложная лисичка. *St*, Лл, по дороге к Ай-Петри, грабинниково-дубовый лес, 30.06.1956 (Зерова, 1962). Обычный, в заповеднике редок. Несъедобный.

Paxillaceae

PAXILLUS Fr.

Paxillus atrotomentosus (Batsch) Fr. [*Tapinella atrotomentosa* (Batsch) Šutara] – Сви-нуха толстая. *Le*, Лл, Гл, сосновые леса, у основания пней сосны, июль–октябрь (Саркина, 2000; Саркіна, 2004). Обычный. Съедобный низкого качества.

Paxillus involutus (Batsch) Fr. – Свинушка тонкая. *Mr*, Лл, АП, лесокультура березы, Гл, грабово-буковый лес, октябрь (на яйле июль–сентябрь) (Саркіна, 2004). Обычный. Несъедобный⁵.

Rhizopogonaceae

RHIZOPOGON Fr.

Rhizopogon roseolus (Corda) Th. Fr. – Ризопогон розоватый. *Mr*, Ол, Лл, включая АП (лесокультура сосны), Гл, дубовые (с участием сосны), смешанные и сосновые леса, июль–ноябрь, на яйле август–сентябрь (Саркина, 1988, 2000). Обычен на ЮБК; в заповеднике встречается нередко, на яйле редок. Несъедобный.

Sclerodermataceae

SCLERODERMA Pers.

(**Scleroderma aurantium* (L.) Pers. – Склеродерма оранжевая (Ложнодождевик обыкновенный). *Mr*, Гл, выше пос. Даниловка, смешанный лес, 04.11.2007. Обычный. Несъедобный.

(**Scleroderma verrucosum* (Vaill.) Pers. – Склеродерма бородавчатая (Ложнодождевик бородавчатый). *Mr*, Гл, выше Горного озера, смешанный лес, под соснами, 17.11.2002. Обычный. Несъедобный.

Suillaceae

SUILLUS Gray

Suillus bovinus (Pers.) Roussel – Козляк. *Mr*, Лл, включая АП (лесокультура сосны); Гл, выше пос. Никита, сосновый и смешанный лес; преимущественно сентябрь–октябрь (Саркина, 2000; Саркіна, 2004). Довольно обычный; в заповеднике встречается рассеянно или локально-массово. Съедобный.

Suillus granulatus (L.) Roussel – Масленок зернистый. *Mr*, все лесничества, сосновые (включая лесокультуру сосны на АП) и смешанные леса, май–июнь, август–декабрь (на яйле июль–октябрь, иногда июнь) (Саркина, 2000; Саркіна, 2004). Обычный; в заповеднике один из наиболее массовых, на яйле часто создает аспект. Хороший съедобный.

Suillus grevillei (Klotzsch) Singer – Масленок лиственничный, Маслюк модрин-вий. *Mr*, Гл, над пос. Никита, опушка соснового леса, под лиственницей (посадки),

⁵ Долгое время *P. involutus* считали условно съедобной, однако уже к концу XX века стало известно, что она содержит небольшие дозы токсических веществ, которые могут накапливаться в организме. Поэтому длительное употребление *P. involutus* в пищу приводит к отравлениям, иногда со смертельным исходом, главным образом у людей, страдающих болезнями почек. Установлено также, что этот вид может активно накапливать соединения тяжелых металлов из атмосферы и почвы.

01.12.1990; Лл, АП, лесокультура сосны, под лиственницей, 24.09.2003 (В.П. Гелюта) (Саркина, 2004). Редкий. Хороший съедобный.

(*)*Suillus luteus* (L.) Roussel, – **Масленок обыкновенный**. *Mr*, Ол, выше пгт. Симеиз, дубово-сосновый лес, 10.10.2002; ГЛ, сосново-дубовый лес, 19.05.2005, 25.11.2007, 20.12.2009; Лл АП, лесокультура сосны, 14.10.2008, 18.10.2010, 05.09.2012. Обычный. Хороший съедобный.

Suillus variegatus (Sw.) Kuntze – **Моховик желто-бурый**. *Mr*, Ал, Лл, сосновые и смешанные леса, май–июнь, сентябрь–октябрь, реже ноябрь, изредка декабрь (Саркина, 2000; Саркина, 2004). Обычный, иногда локально-массово. Съедобный.

CANTHARELLALES

Cantharellaceae

CANTHARELLUS Fr.

Cantharellus cibarius Fr. – **Лисичка обыкновенная (Лисичка настоящая)**. *Mr*, Лл, нижняя часть юго-восточного склона хр. Иограф, дубово-грабинниковые сообщества; Гл, над пос. Никита и Даниловка, дубово-грабинниковые сообщества с участием сосны, 30.06.1991, 02.07.1995, 20.08.1997, 11.05.1998, 05.10.2002, 12.09.2004 (Саркина, 2000). Обычен для грабово-буковых лесов Крыма, в заповеднике встречается довольно редко. Хороший съедобный.

Cantharellus lutescens (Fr.) Fr. – **Лисичка желтоватая**. *Mr*, Лл, Гл, сосновый и смешанный лес, обычно в экотопах с толстым слоем подстилки, в октябре–декабре, иногда в августе, сентябре (Саркина, 2000, 2008, 2010). Обычный, большими группами, в отдельные годы локально-массово. Съедобный.

CRATERELLUS Pers.

Craterellus cornucopioides (L.) Pers. – **Кратереллус воронковидный (Лисичка черная)**. *Mr*, Лл, сосновый лес с участием дуба и граба, 07.07.1991, 07.11.1996 (Саркина, 2000). Обычный, в отдельные годы локально-массовый.

Clavulinaceae

CLAVULINA J. Schröt

Clavulina amethystina (Bull.) Donk – **Клавулина аметистовая**. *Hu* (Саркина, 2000).

Clavulina coralloides (L.) J. Schröt. [*Clavulina cristata* (Holmsk.) J. Schröt.] – **Клавулина гребенчатая**. *Hu*, на поваленных стволах сосны (Ісіков, 1991); Лл, АП (лесокультура сосны), на почве с выраженным моховым покровом, 02.08.1997 (Саркина, 2000, 2002). Обычный для сосновых лесов. Съедобный низкого качества.

Clavulina rugosa (Fr.) J. Schröt. – **Клавулина морщинистая**. *Hu*, Лл, справа от дороги Ялта – Ай-Петри (4-й км), сосновый лес с участием дуба и граба, 07.11.1996 (Саркина, 2000, 2002). Обычный. Несъедобный.

Hydnaceae

HYDNUM L.

Hydnum repandum Fr. – **Ежовик выемчатый**. *Mr*, Лл, Гл, сосновые и смешанные леса, преимущественно ноябрь–декабрь. Обычный; в заповеднике встречается локально, иногда в довольно больших количествах (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000). Хороший съедобный.

HYMENOGYALES

Hymenochaetaceae

INONOTUS P. Karst.

Inonotus dryophilus (Berk.) Murrill – Инонотус дубовый (Инонотус дуболюбивый, Трутовик дуболюбивый). *Lei*, на дубе скальном, редко (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000).

Inonotus hispidus (Bull.) P. Karst. – Инонотус щетинистый (Трутовик щетинистый). *Lei*, на ясене, рябине, клене, фисташке (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000).

PHELLINUS Quél.

Phellinus conchatus (Pers.) Quél. – Феллинус раковиннообразный. *Lei*, на рябине (*Sorbus graeca* (Sprach) Lodd. ex Schauer), одна находка (Ісіков, Євмененко, 1991).

Phellinus ferruginosus (Schröd.) Bourdot et Galzin – Феллинус ржавый. *Lei*, на дубе, буке, ясене, кизиле (Ісіков, Євмененко, 1991).

Phellinus igniarius (L.) Quél. – Ложный трутовик. *Lei*, все лесничества, на дубе, буке, ясене, клене (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000).

Phellinus pini (Brot.) Bondartsev & Singer – Феллинус сосновый (Сосновая губка). *Lei*, все лесничества, на сосне (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000).

Phellinus pomaceus (Pers.) Maire [*Phellinus tuberculatus* (Baumg.) Niemelä] – Феллинус бугорчатый (Сливовый ложный трутовик). *Lei*, встречается только на дикорастущих плодовых косточковых деревьях (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000).

Phellinus punctatus Pilát – Феллинус точечный. *Lei*, на отмерших и отмирающих стволах и пнях дуба (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000).

Phellinus robustus (P. Karst.) Bourdot et Galzin – Феллинус крепкий (Ложный дубовый трутовик). *Lei*, на дубе скальном, обычный (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000).

Phellinus torulosus (Pers.) Bourdot. et Galzin – Феллинус узловатый (Трутовик узловатый). *Lei*, на живых и мертвых стволах дуба, клена, кизила, а также на можжевельнике высокоом и колючем (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000).

Phellinus tremulae (Bondartsev) Bondartsev & P.N. Borisov – Трутовик ложный осиновый. *Lei*, на осине, специфичный для этого дерева вид (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000).

PHYLLOPORIA Murrill

Phylloporia ribis (Schumach.) Ryvarden – Смородиновая губка. *Lei*, г. Ставри-Кая, на жасмине голоцветковом (*Jasminum fruticans* L.), 22.10.1989 (Ісіков, Євмененко, 1991).

Schizoporaceae

HYPHODONTIA J. Erikss.

Hyphodontia quercina (Pers.) J. Erikss. – Гифодонтия дубовая. *Lei*, широко распространен на дубе пушистом (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000).

PHALLALES

Geastraceae

GEASTRUM Pers.

Geastrum badium Pers. – Звездовик темно-каштановый. *Ни*, Лл, смешанный лес, 10.10.1980, 20.08.1997 (Саркина, 2000). Обычный; в заповеднике встречается локально. Несъедобный.

***Geastrum fimbriatum* Fr.** – **Звездовик бахромчатый.** *Hu*, Лл, урочище Комболо, сосново-буковый лес, 25.07.1988; выше пгт Массандра, сосновый лес, 22.10.2003 (Саркина, 1988, 2000). Обычный; в заповеднике встречается локально. Несъедобный.

***Geastrum pectinatum* Pers.** – **Звездовик гребенчатый.** *Hu*, Лл, ниже в-да Учан-Су, сосновый лес, 01.11.1992; там же, АП, горная луговая степь с редкими соснами, 24.09.2003; Гл, сосновый лес, 12.09.2004 (Саркина, 2000). Обычный, в заповеднике встречается локально, часто вместе с *G. rufescens*. Несъедобный.

***Geastrum rufescens* Pers.** – **Звездовик красноватый (Звездовик рыжеватый).** *Hu*, Лл, нижняя часть пояса сосновых лесов, 01.11.1992, 28.08.1997; там же, АП, луговая степь с редкими соснами, 17.05.2000; Гл, сосновый лес, 12.09.2004 (Саркина, 2000, 2005). Редкий, в заповеднике встречается локально, часто вместе с *G. pectinatum*. Несъедобный.

***Geastrum triplex* Jungh. [*Geastrum indicum* (Klotzsch) Rauschert]** – **Звездовик тройной.** *Hu*, Лл, АП, грабово-буковый лес, 16.09.1988; Гл, над Гурзуфом, дубовый лес, 09.10.2001 (Саркина, 2000, 2002). Редко, локально. Несъедобный.

SPHAEROBOLUS Tode

***Sphaerobolus stellatus* Tode** – **Сферобол звездчатый.** *Lep*, Гл, выше пос. Никита, сосновый лес, на древесине сосны, 16.09.2001 (Придюк, 2002а, б). Довольно обычный. Несъедобный.

Phallaceae

CLATHRUS P. Micheli ex L.

***Clathrus ruber* P. Micheli ex Pers.** – **Решеточник красный.** *Hu*, Ол, западнее г. Кошка, пушистодубовый лес, 13.10.2002; Ал, Золотой пляж, шибляк, в нескольких местах, 06–14.10.2002; Лл, выше пос. Васильевка, 06.11.2002; Гл, пос. Никита, нижняя граница леса, 25.10.2002 (Саркина та ін., 2003). Занесен в Красную книгу Украины (Червона..., 2009). Несъедобный.

MUTINUS Fr.

***Mutinus caninus* (Huds.) Fr.** – **Мутин собачий.** *Hu*, *St*, Гл, выше пгт Гурзуф, лиственный лес, 24.10.1996; Лл, окр. скалы Ставри-Кая, лес из дуба, граба и сосны, 13.10.1996; АП, северо-западнее зубцов, грабово-буковый лес, 12.10.2002 (Саркина та ін., 2003). Занесен в Красную книгу Украины (Червона ..., 2009). Несъедобный.

PHALLUS Junius ex L.

(*)***Phallus impudicus* Pers.** – **Веселка обыкновенная.** *Hu*, *St*, Гл, грабово-буковый лес, 05.10.2002. Обычный; в заповеднике зарегистрирован только в Гл. Съедобен в молодом возрасте (в фазе «яйца»).

Ramariaceae

RAMARIA Fr. ex Bonord.

(*)***Ramaria flava* (Schaeff.) Quéf.** – **Рамария желтая.** *Hu*, Лл, смешанный лес, 28.09.2006. Обычный. Условно съедобный.

(*)***Ramaria stricta* (Pers.) Quéf.** – **Рамария прямая.** *Hu*, Лл, лиственный лес, 06.11.2002. Обычный. Несъедобный.

POLYPORALES

Corticiaceae

VUILLEMINIA Maire

Vuilleminia comedens (Nees) Maire – Виллеминия съедающая. *Lei*, на дубе, буке (Ісіков, Євмененко, 1991).

Fomitopsidaceae

DAEDALEA Pers.

Daedalea quercina (L.) Pers. – Губка дубовая. *Lei*, Лл, Гл, на пнях и усыхающих деревьях дуба (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000; Гриби природних..., 2004).

POSTIA Fr.

Postia stiptica (Pers.) Jülich [*Tyromyces albidus* (Schaeff.) Donk] – Постия вяжущая (Тиромицес белый). *Le*, на опаде сосны, редко (Ісіков, Євмененко, 1991).

Ganodermataceae

GANODERMA P. Karst.

Ganoderma applanatum (Pers.) Pat. [*Ganoderma lipsiense* (Batsch) G.F. Atk.] – Трутовик плоский. *Le*, на старых деревьях ясеня, граба и дуба (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000; Гриби природних..., 2004).

Ganoderma lucidum (Curtis) P. Karst. – Трутовик лакированный. *Le*, Лл, Гл, дубовый, грабово-дубовый лес, у пней, иногда в основании стволов дуба скального (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000). Обычен для грабово-буковых лесов Крыма, в заповеднике довольно редок.

Haralopilaceae

ISCHNODERMA P. Karst.

Ischnoderma resinosum (Schrad.) P. Karst. – Ишнодерма смолистая. *Lei*, на буке, грабе (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000).

HARALOPILUS P. Karst.

Haralopilus nidulans (Fr.) P. Karst. – Гапалопилус гнездовой (Гапалопилус красноватый). *Lei*, на грабе, преимущественно на поваленных деревьях (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000).

Meripilaceae

ANTRODIA P. Karst.

Antrodia ramentacea (Ber. et Broome) Donk [*Coriolellus subsinuus* (Bres.)

Bondartsev et Singer] – Антродия шелушистая. *Le*, на отмершей древесине сосны, очень редко (Ісіков, Євмененко, 1991).

Antrodia juniperina (Murrill) Niemelä & Ryvardeen – Антродия можжевельная. *Le*, на отмирающих и отмерших стволах можжевельника высокого; средиземноморский вид (Ісіков, Євмененко, 1991).

MERIPILUS P. Karst.

(**Meripilus giganteus* (Pers.) P. Karst. [*Grifola gigantea* (Pers.: Fr.) Pilát] – Мерипилус гигантский. *Lh*, Гл, дубовый лес, у основания ствола дуба, молодое плодовое тело, 19.05.2005. Обычный. Съедобный в молодом возрасте.

Meruliaceae

GLOEOPORUS Mont.

Gloeoporus taxicola (Pers.) Gilb. & Ryvardeen [*Merulius taxicola* (Pers.) Duby] – Глеопорус тисовый. *Le*, на скелетных ветках сосны, обычный в густых 40-50-летних лесокультурах (Ісіков, Євмененко, 1991).

Polyporaceae**CERRENA Gray**

Cerrena unicolor (Bull.: Fr.) Murrill – Церрена одноцветная. *Lei*, на стволах и пнях бука, граба, дуба, клена, осины (Ісіков, Євмененко, 1991).

CORIOLOPSIS Murrill

Coriopsis gallica (Fr.) Ryvarden [*Funalia gallica* (Fr.) Bondartsev & Singer] – Кориолопсис галльский (Фуналия галльская). На буке, дубе, ясене, клене, фисташке (Ісіков, Євмененко, 1991).

DICHOMITUS D.A. Reid

Dichomitus campestris (Quél.) Domański et Orlicz [*Coriolellus campestris* (Quél.) Bondartsev] – Дихомитус полевой. *Le*, только на дубе скальном – на сухих стволах и опавших ветках; в Крыму встречается редко (Ісіков, Євмененко, 1991).

FOMES (Fr.) Gillet

Fomes fomentarius (L.) J.J. Kickx – Трутовик настоящий. *Lei*, все лесничества, включая АП, лиственные и смешанные леса, на дубе, грабе, буке (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000). Обычный.

LAETIPORUS Murrill

Laetiporus sulphureus (Bull.) Murrill – Трутовик серно-желтый. *Lei*, Гл, грабово-дубовый лес, на дубе скальном, 20.08.2002 (Саркина, 2000). Обычный; в заповеднике встречается редко (Ісіков, Євмененко, 1991). Съедобный в молодом возрасте.

PHAEOLUS (Pat.) Pat.

Phaeolus schweinitzii (Fr.) Pat. – Феолус Швейница (Трутовик Швейница). *Lei*, на живых стволах и пнях сосны (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000), Лл, сосновый лес, 05.10.2006.

POLYPORUS P. Micheli ex Adans.

Polyporus arcularius Batsch: Fr. – Трутовик вазоподобный. *Le*, на отмерших скелетных ветках дуба (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000). Обычный.

Polyporus brumalis (Pers.) Fr. [*Polyporus subarcularius* (Donk) Bondartsev] – Трутовик зимний. *Le*, на отмерших скелетных ветках дуба (Ісіков, Євмененко, 1991).

Polyporus squamosus Huds.: Fr. – Трутовик чешуйчатый (Трутовик пестрый). *Lei*, на ясене, редко (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000).

Polyporus varius (Pers.) Fr. – Полипор изменчивый. *Le*, Лл, АП, грабово-буковый лес, на древесине, 24.09.2003. Обычный для буковых лесов Крыма вид.

PYROFOMES Kotl. & Pouzar

Pyrofomes demidoffii (Lév.) Kotl. & Pouzar – Трутовик Демидова. *Lei*, на можжевельнике высокоом, узко специализированный вид (Ісіков, Євмененко, 1991).

TRAMETES Fr.

Trametes hirsuta (Wulfen) Lloyd [syn. *Coriolus hirsutus* (Wulfen) Pat.] – Траметес жестковолосистый (Кориолус жестковолосистый). *Lei*, Лл, все лесничества, лиственные и смешанные леса, на валежных и сухостойных стволах лиственных деревьев, практически круглый год (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000). Обычный. Несъедобный.

Trametes versicolor (L.) Lloyd [*Coriolus versicolor* (L.: Fr.) Quél.] – Траметес разноцветный (Кориолус разноцветный). *Lei*, все лесничества, на древесине дуба, граба, бука, ясеня, клена (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000). Обычный.

TRICHAPTUM Murrill

Trichaptum biforme (Fr.) Ryvarden [syn. *Hirschioporus pargamenus* (Fr.) Bondartsev & Singer] – Трихаптум двуобразный (Гиршиопор пергаментовидный). *Lei*, на буке, грабе (Ісіков, Євмененко, 1991); Гл, на валежном стволе бука, 01.11.2006.

Sparassidaceae

SPARASSIS Fr.

Sparassis crispa (Wulfen) Fr. – Спарассис курчавый (Грибная капуста). *Lei*, Лл, юго-западнее оз. Караголь, сосновый лес с участием граба, грабинника и дуба, у основания ствола сосны, 07.10.1999. В заповеднике встречается редко. Съедобный. Занесен в Красную книгу Украины (Червона..., 2009).

Steccherinaceae

IRPEX Fr.

(**Irpex lacteus* (Fr.: Fr.) Fr. – Ирпекс молочно-белый. *Le*, Лл, между хр. Кизил-Кая и г. Лапата, сосновый лес с участием бука и граба, на пнях, стволах и ветках листовых деревьев, практически круглый год. Обычный. Несъедобный.

RUSSULALES

Auriscalpiaceae

AURISCALPIUM P. Karst.

Auriscalpium vulgare Gray – Аурискальпий обыкновенный. *Fd*, Лл, включая территорию яйлы (насаждения сосны), Гл, лес из сосны крымской, на сосновых шишках, сентябрь–декабрь (на яйле июль–сентябрь) (Саркина, 2000, 2002, 2010). Обычный, встречается рассеянно, чаще одиночно. Несъедобный.

LENTINELLUS P. Karst.

Lentinellus flabelliformis (Bolton) S. Ito – Лентинел веероподобный. *Le*, Лл, АП, лесокультупа сосны, локально, на погруженной в почву толстой ветке сосны, 09.09.2001. Обычный; в заповеднике, очевидно, редок. Несъедобный.

Hericiaceae

HERICIUM Pers.

Hericium coralloides (Fr.) Gray – Гериций коралловидный. *Lei*, Лл, АП, грабово-буковый лес, 1991 г.; там же, ур. Комбопло, буковый лес с примесью сосны, 25.07.1988; там же, на северо-запад от зубцов Ай-Петри, грабово-буковый лес, 30.07.1993, 19.07.1995 (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000, 2002, 2008, 2010; Саркина та ін., 2003). В заповеднике встречается достаточно редко, одиночно и группами. Съедобен в молодом возрасте. Охраняемый вид (Червона ..., 2009).

Russulaceae

LACTARIUS Pers.

Lactarius acris (Bolton) Gray – Груздь краснеющий. *Mr*, Гл, выше пос. Даниловка, дубово-грабинниковый лес, 05.10.2002. Редкий; в заповеднике зарегистрирован один раз. Условно съедобный.

Lactarius chrysorrheus Fr. – Груздь золотисто-желтый. *Mr*, Лл, окр. конторы лес-ва, дубово-сосновый лес, 28.09.1988, 30.09.1990, 28.09.1998; там же, окрестности оз. Караголь, сосновый лес с участием дуба и граба, 30.09.2000, 10.10.2001; там же, западнее пос. Васильевка, дубово-грабинниково-сосновое сообщество на террасированном склоне, 18.08.2002; Гл, выше пос. Никита, сосновый лес с участием дуба и грабинни-

ка, 12.10.1996; там же, выше Горного озера, дубово-сосновый лес, 06.10.2002 (Придюк, 2002а; Саркина, 1988, 2000; Саркина та ін., 2003). Редкий. Условно съедобный. Занесен в Красную книгу Украины (2009).

(*)*Lactarius controversus* (Pers.) Pers. – **Груздь осиновый (Груздь тополевый)**. *Mr*, Лл, АП, лесокультура березы с участием осины, 21.08.2004. Довольно редкий в Крыму; в заповеднике зарегистрирован один раз. Съедобный.

Lactarius deliciosus (L.) Gray – **Рыжик настоящий (Рыжик сосновый, Рыжик деликатесный)**. *Mr*, все лесничества, включая АП (лесокультура сосны), сосновые и смешанные леса, а также можжевельново-дубовые и дубовые с участием сосны, преимущественно октябрь–декабрь (реже август, сентябрь, январь), на яйле август–октябрь (Саркина, 1988, 2000, 2002, 2008, 2010). Обычный, в заповеднике один из массовых. Хороший съедобный.

Lactarius insulsus (Fr.) Fr. – **Груздь дубовый**. *Mr*, все лесничества (кроме АП), можжевельново-дубовый, дубовый и смешанный лес, в июне–июле, августе, сентябре. Обычный; в заповеднике один из массовых, в благоприятные для плодоношения годы локально создает аспекты (Саркина, 2000). Съедобный.

Lactarius piperatus (L.) Pers. – **Груздь перечный**. *Mr*, все лесничества и пояса растительности кроме АП, дубово-грабинниковые сообщества, сосновые леса с участием дуба, грабинника, граба и бука, грабово-буковые леса, июнь–июль, август, сентябрь–октябрь (Саркина, 2000). Обычный; в заповеднике массовые плодоношения отмечены только в грабово-буковом лесу Гл. Съедобный.

Lactarius pubescens (Fr.) Fr. – **Груздь пушистый (Белянка)**. *Mr*, Лл, АП, лесокультура березы, 13.10.1991, 07–29.09.2002, 28.09.2006 (Саркина, 2002, 2005, 2008, 2010). Обычный для умеренных широт; в заповеднике растет только в указанном экотопе, в отдельные годы плодоносит локально-массово. Съедобный.

Lactarius quietus (Fr.) Fr. – **Груздь спокойный**. *Mr*, Лл, выше пос. Никита, дубово-грабинниковый и смешанный лес, 20.08.1997 (Саркина, 2000). Обычный. Съедобный

Lactarius rufus (Scop.) Fr. – **Груздь горький (Горькушка)**. *Mr*, все лесничества, лиственные и смешанные леса, лесокультура сосны с участием березы на яйле, июнь–июль, август, сентябрь–октябрь. Обычный; в заповеднике периодически создает аспект в грабинниково-дубовых сообществах (Саркина, 2000). Съедобный низкого качества.

Lactarius sanguifluus (Paulet) Fr. – **Рыжик красный (Рыжик кроваво-красный)**. *Mr*, Ол, выше пгт Симеиз, дубово-сосновый лес, 10.10.2002; западнее г. Кошка, дубовый лес, под сосной, 13.10.2002; Ал, окр. конторы л-ва, сосново-дубовый лес, 11.10.2002; Лл, АП, лесокультура сосны, 05.09.2012; Гл, выше пос. Даниловка, сосновый лес с участием дуба и грабинника, сентябрь–15.10.2002, 22.11.2007 (Саркина та ін., 2003; Саркина, 2008, 2010). На территории заповедника в отдельные годы встречается массово. Хороший съедобный. Занесен в Красную книгу Украины (2009). Рыжик кроваво-красный массово собирают для еды и на продажу местные жители, путая его с рыжиком настоящим (*Lactarius deliciosus*).

(*)*Lactarius scrobiculatus* (Scop.) Fr. – **Груздь желтый**. *Mr*, Ол, выше пгт Симеиз, сосновый лес с участием дуба, 10.10.2002; Ал, окрестности конторы л-ва, дубовый лес с участием сосны, 11.10.2002; Гл, выше пос. Даниловка, дубово-грабинниковый лес, 15.10.2002. Довольно обычный. Условно съедобный.

***Lactarius semisanguifluus* R. Heim & Leclair – **Рыжик полукрасный**. *Mr*, Ол, выше пгт Симеиз, дубово-сосновый лес, 10.10.2002; Лл, АП, лесокультура сосны,

14.10.2008; ГЛ, сосновый лес, 08.12.2006 (Саркина, 2010). Редкий; в заповеднике встречается локально. Хороший съедобный.

***Lactarius torminosus* (Schaeff.) Gray – Волнушка розовая.** *Mr*, Лл, АП, лесокультура березы, 08.09.1996, 06.08.2003 (Саркина, 2002, 2005, 2010). В заповеднике встречается только на яйле, рассеянно. Съедобный.

***Lactarius vellereus* (Fr.) Fr. – Груздь войлочный (Скрипица, Молочай).** *Mr*, Лл, сосновый лес с участием дуба и граба, 07.11.1996, 07.09.2002; АП, лесокультура березы, 13.10.91, 07.09.2002, (Саркина, 2000, 2002). Обычный; в заповеднике в лесных сообществах встречается редко, на яйле в иные годы плодоносит локально-массово. Съедобный.

(*)***Lactarius vietus* (Fr.) Fr. – Груздь блеклый.** *Mr*, Гл, грабово-буковый лес, 20.08.2002. Обычный. Условно съедобный.

***Lactarius zonarius* (Bull.) Fr. – Груздь зональный.** *Mr*, ЛЛ, нижняя часть хр. Иограф, дубовый лес с ярусом грабинника и одиночными соснами, 30.06.1991 (Саркина, 2000). Регионально редкий. Условно съедобный.

RUSSULA Pers.

***Russula adusta* (Pers.) Fr. – Сыроежка черная.** *Mr*, Гл, Лл, включая АП (лесокультура сосны), Ал, сосновые и смешанные леса, дубовые леса с участием сосны и ярусом грабинника, июнь–июль, август, октябрь (ноябрь) (Саркина, 2000). Обычный. Съедобный.

(*)***Russula albonigra* (Krombh.) Fr. – Подгруздок бело-черный.** *Mr*, Лл, окр. оз. Караголь, буково-сосновый лес, 10.10.2001; Гл, грабово-дубовый лес, 20.12.2009. Довольно редкий. Съедобный.

***Russula aeruginea* Fr. – Сыроежка зеленая большая.** *Mr*, все лесничества, дубово-грабинниковые, смешанные и грабово-буковые леса, 30.09.1990, 04.07.1995, 20.08.1997, 11.07.2010 (Саркина, 2000). Обычный. Съедобен.

(*)***Russula aurea* Pers. [*Russula aurata* Fr.] – Сыроежка золотистая.** *Mr*, Гл, выше пос. Даниловка, дубовый и смешанный лес с ярусом грабинника, 05–15.10.2002, 12.09.2004. Обычный для грабовых и буковых лесов Крыма вид; в заповеднике зарегистрирован только в Гл. Съедобный.

***Russula chloroides* (Krombh.) Bres. – Сыроежка зеленоватая.** *Mr*, Лл, окр. оз. Караголь, дубово-сосновый лес, 10.10.2001 (Придюк, 2002a); Гл, выше пос. Даниловка, дубово-грабинниковый лес, 15.10.2002. Редкий вид; в Горном Крыму, по наблюдениям Н.П. Придюка, достаточно обычен. Съедобный.

***Russula decolorans* (Fr.) Fr. – Сыроежка выцветающая.** *Mr*, все лесничества, (кроме АП), дубово-грабинниковый и смешанный лес, 20.08.2002, 10.10.2002. Обычный. Съедобный.

***Russula delica* Fr. – Сыроежка белая (Груздь сухой, Подгруздок).** *Mr*, все лесничества, включая АП (лесокультура сосны, грабово-буковый лес), можжевельно-дубовый, дубовый, смешанный, сосновый и грабово-буковый лес, июнь–июль, август, сентябрь–октябрь, иногда ноябрь, декабрь (Саркина, 1988, 2000, 2010). Обычный; в заповеднике один из массовых. Хороший съедобный.

*****Russula emeticella* (Singer) Hora – Сыроежка едковатая.** *Mr*, Лл, окр. оз. Караголь, сосновый лес, 10.10.2001. Редкий (первая находка в Украине). Несъедобный.

***Russula farinipes* Romell – Сыроежка валуевидная.** *Mr*, Лл, нижняя часть хр. Иограф, смешанный лес, 28.08.1997 (Саркина, 2000). Обычный; в заповеднике встречается нечасто. Несъедобный.

(*)*Russula fellea* (Fr.) Fr. – Сыроежка желтая. *Mr*, Гл, Ал, дубовый лес с ярусом грабинника, 05.10.2002, 25.09.2004, грабово-буковый лес, 20.08.2002. Обычный. Несъедобный.

Russula foetens Pers. – Валуй. *Mr*, все лесничества, дубовый лес с ярусом грабинника, сосновый с участием дуба, грабинника, граба, бука, грабово-буковый, июнь–июль, август, сентябрь–октябрь (Саркина, 2000). Обычный; в заповеднике один из мапсовых, в благоприятные годы создает аспект. Съедобный.

Russula fragilis Fr. – Сыроежка хрупкая. *Mr*, все лесничества, смешанный и сосновый лес, сентябрь–октябрь (Саркина, 2000). Обычный. Несъедобный.

Russula integra (L.) Fr. – Сыроежка цельная. *Mr*, все лесничества, включая АП (лесокультура сосны, грабово-буковый лес), дубовый лес с ярусом грабинника, смешанный и сосновый, буковый и грабово-буковый лес с участием сосны, июль, август, сентябрь–октябрь (Саркина, 1988, 2000, 2010). Обычный. Съедобный.

Russula lepida Fr. – Сыроежка красивая. *Mr*, Гл, над пос. Никита, смешанный и дубово-грабинниковый лес, 20.08.1997 (Саркина, 2000). Обычный. Несъедобный.

Russula lutea (Huds.: Fr.) Gray – Сыроежка золотисто-желтая (Сыроежка красно-желтая). *Mr*, Лл, ниже в-да Учан-Су, сосновый лес с участием лиственных деревьев, 07.07.1991 (Саркина, 2000). Обычный. Съедобный.

(*)*Russula luteotacta* Rea – Сыроежка желтеющая. *Mr*, Гл, над пгт Гурзуф, дубово-сосновый лес, 22.07.1997, 09.10.2001. Редкий. Несъедобный.

***Russula medullata* Romagn. – Сыроежка сердцевинная. *Mr*, Лл, АП, около 1,5 км северо-западнее обсерватории, около дороги на Бахчисарай, грабово-буковый лес, 04.10.1992 (Moser, 1993). Редкий (это пока единственная находка в Украине). Несъедобный.

(*)*Russula nauseosa* (Pers.) Fr. – Сыроежка невзрачная. *Mr*, Гл, смешанный лес, 10.11.2005; Ай-Петринская яйла, лесокультура сосны, 05.09.2012. Обычный. Условно съедобный.

(*)*Russula nigricans* Fr. – Сыроежка чернеющая. *Mr*, Лл, сосновый лес с участием дуба, граба и бука, 04.10.1999. Обычный для буковых лесов Горного Крыма; в заповеднике встречается редко. Съедобный.

Russula pseudointegra Arnould & Goris – Сыроежка румяная. *Mr*, Лл, Гл, смешанный лес, 04.07.1995, 05.10.2002 (Саркина, 2000). Обычный. Съедобный.

(*)*Russula puellaris* Fr. – Сыроежка девичья. *Mr*, Лл, АП, насаждения сосны, 06.08.2003, 28.06.2006. Довольно редкий. Съедобный.

Russula rosacea (Pers.) Gray – Сыроежка розовеющая. *Mr*, все лесничества, можжевелово-дубовые (с участием сосны), смешанные и сосновые леса, преимущественно октябрь–ноябрь. Обычный, периодически плодоносит довольно массово (Саркина, 2000, 2010). Съедобный.

Russula rosea Pers. – Сыроежка розовая. *Mr*, все лесничества, включая АП (насаждения сосны), лиственные, смешанные и сосновые леса, июль, август, сентябрь–октябрь (Саркина, 1988, 2000). Обычный. Съедобный.

***Russula rubescens* Beardslee – Сыроежка краснеющая. *Mr*, Ал, р-н Золотого пляжа, дубовый лес с участием можжевельника колючего, грабинника, фисташки и других лиственных деревьев, 10.10.2002. Редкий; в Крыму пока зарегистрирован один раз. Съедобен.

**Russula sanguinea* (St.-Amans) Fr. – Сыроежка кроваво-красная. *Mr*, Лл, сосновый и смешанный лес, октябрь–декабрь, АП – лесокультура сосны, август–сентябрь (Саркина, 2010). Обычный, в иные годы образует аспекты. Несъедобный.

- (*)*Russula vesca* Fr. – Сыроежка съедобная. *Mr*, Лл, Гл, лиственный и смешанный лес, 30.09.1990, 02.07.1995, 13.10.2002. Обычный; в заповеднике нечасто. Съедобный.
- ***Russula vinosopurpurea* Jul. Schäff. – Сыроежка винно-пурпурная. *Mr*, Лл, окрестности г. Могаби, буковый лес, 14.09.2000 (Придюк, 2002а). Редкий (пока единственная находка). Несъедобный.
- Russula xerampelina* (Schaeff.) Fr. – Сыроежка буреющая. *Mr*, все лесничества, смешанные и сосновые леса, сентябрь–октябрь (Саркина, 2000, 2010). Обычный, в заповеднике один из массовых. Съедобный.

Peniophoraceae

PENIOPHORA Cooke

Peniophora cinerea (Pers.) Cooke – Пениофора серая. *Le*, на видах сем. Oleaceae, Aсegaseae, Cornaceae (Ісіков, Євмененко, 1991).

Peniophora junipericola J. Erikss. – Пениофора можжевельниковая. *Le*, на можжевельнике высоко и колючем (Ісіков, Євмененко, 1991).

Stereaceae

STEREUM Hill ex Pers.

Stereum gausapatum (Fr.) Fr. – Стереум байковый (Стереум дубовый). *Lei*, на сухих стволах и пнях дуба (Ісіков, Євмененко, 1991).

Stereum hirsutum (Willd.) Pers. – Стереум жестковолосистый. *Lei*, все лесничества, сосновые, смешанные и лиственные леса, на древесине различных лиственных пород, май–июль, ноябрь–январь (Ісіков, Євмененко, 1991; Саркина, 2000). Обычный. Несъедобный.

THELEPHORALES

Bankeraceae

BOLETOPSIS Fayod

(*)*Boletopsis leucomelaena* (Pers.) Fayod – Болетопсис черно-белый. *Mr*, Лл, сосновый лес между хр. Кизил-Кая и г. Лапата, 17.11.2002 (Саркина, 2010). Редкий. Съедобный низкого качества.

HYDNELLUM P. Karst

Hydnellum suaveolens (Scop.) P. Karst. – Гиднелл душистый. *Hu*, Гл, сосновый лес выше пос. Никита, на почве с толстым слоем хвои, 16.10.1989 (Саркина, 2010). Редкий. Несъедобный.

Hydnellum conrescens (Pers.) Banker [*Hydnellum zonatum* (Batsch) P. Karst.] – Гиднелл зональный. *Hu*, на плотном слое опада в 40-60-летних насаждениях сосны крымской, 29.10.1989 (Ісіков, Євмененко, 1991). Редкий. Несъедобный.

PHELLODON P. Karst.

Phellodon melaleucus (Sw. ex Fr.) P. Karst. – Феллодон черно-белый. *Mr*, сосновые леса. Редко (Ісіков, Євмененко, 1991).

(*)*Phellodon niger* (Fr.) P. Karst. – Феллодон черный. *Mr*, Лл, сосновый лес с участием лиственных деревьев, большими группами, кругами, 12.11.2002. Обычный. Несъедобный.

SARCODON Quéf. ex P. Karst.

(*)*Sarcodon imbricatus* (L.) P. Karst. – Саркодон черепитчатый (Ежовик черепитчатый). *Mr*, Лл, сосновый лес с участием лиственных деревьев, 04.12.2005. Редко. Съедобный в молодом возрасте.

Thelephoraceae**THELEPHORA Ehrh. ex Willd.**

Thelephora terrestris Ehrh. – **Телефора наземная**. Мр, Лл, Ап, лесокультура сосны, березы. Редко, иногда локально-массово. Июль–август (сентябрь). Обычный. Несъедобный.

Tremellomycetidae**TREMELLALES****Tremellaceae****TREMELLA Pers.**

Tremella mesenterica Retz. – **Дрожалка извилистая**. Le, на буке (Ісіков, Євмененко, 1991).

Заключение

В приведенном списке макромицетов Ялтинского горно-лесного природного заповедника представлено 407 таксонов видового и внутривидового ранга: 395 представителей Basidiomycetes из 10 порядков, 45 семейств, 127 родов и 12 представителей Ascomycetes из двух порядков, 5 семейств, 7 родов. По числу видов доминируют семейства Tricholomataceae (81 вид), Russulaceae (44), Cortinariaceae (40), Agaricaceae (35), Pluteaceae (22), Boletaceae (20), Marasmiaceae (18), Coprinaceae (16), Polyporaceae (14), Нymenochaetaceae (12), Strophariaceae (11), Lycoperdaceae (10). Среди родов наиболее полно представлены *Russula* (28 видов), *Lactarius* и *Boletus* (по 16), *Cortinarius* и *Agaricus* (по 15), *Mycena* и *Tricholoma* (по 14), *Coprinus* (11).

Впервые для ЯГЛПЗ приводится 122 вида, из них для 30 видов это первая находка в Крыму, для 16 – первая находка в Украине.

Высотная поясность растительности и разнообразие климатических условий обусловили наличие в составе макроскопической составляющей микобиоты ЯГЛПЗ как характерных для умеренных широт (неморальных, бореальных), так и теплолюбивых, в том числе средиземноморских, видов.

Безусловно, приведенные выше цифры не являются окончательными. Изложенные результаты иллюстрируют явную неравномерность изученности различных таксономических групп макромицетов ЯГЛПЗ. Например, далеко не полно представлены виды родов *Lepiota*, *Psathyrella*, *Inocybe*, *Entoloma*, *Lycoperdon*, *Clitocybe*, *Ramaria* и некоторых других. Принимая во внимание площадь входящей в ЯГЛПЗ Ай-Петринской яйлы и ее специфический климат, при дальнейших исследованиях следует ожидать значительного обогащения видового спектра грибов яйлинских сообществ. Изучение макромицетов крымских нагорий, безусловно, является важным и перспективным аспектом исследования микобиоты Крыма.

Литература

- Бондарцев А.С., Зингер Р.А. Руководство по сбору высших базидиальных грибов для научного их изучения // Тр. Ботан. ин-та АН СССР. – 1950.– Сер. 2., вып. 6. – С. 499-543.
- Васильева Л.Н. Изучение макроскопических грибов (макромицетов) как компонентов растительных сообществ // Полевая геоботаника. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1959. – Т. 1. – С. 378-398.
- Вассер С.П. Флора грибов Украины. Агариковые грибы. – К.: Наукова думка, 1980. – 328 с.
- Вассер С.П. Флора грибов Украины. Аманитальные грибы. – К.: Наукова думка, 1992. – 166 с.
- Гелюта В.П. Флора грибов Украины. Мучнисторосяные грибы. – Киев: Наукова думка, 1989. – 256 с.
- Грибы природных зон Крыма / Дудка И.О., Гелюта В.П., Тихоненко Ю.Я., Андрианова Т.В., Гайова В.П., Придюк М.П., Джаган В.В., Ісіков В.П. / Ін-т ботан. ім. М.Г. Холодного НАНУ. – К.: Фітосоціоцентр, 2004. – 452 с.
- Дудка И.А., Вассер С.П., Элланская И.А. и др. Методы экспериментальной микологии. Справочник. – Киев: Наук. думка, 1982. – 550 с.
- Зерова М.Я. До флори агарикових грибів Криму // Укр. ботан. журн. – 1962. – Т. 19, № 5. – С 94-101.
- Ісіков В.П., Євмененко О.Ф. Дереворуйнівні гриби в Ялтинському гірсько-лісовому заповіднику // Там же – 1991. – Т. 48, № 5. – С. 19-22.
- Придюк М.П. Нові дані про нагрунтові базидіоміцети Ялтинського гірсько-лісового заповідника // Еколого-біологічні дослідження на природних та антропогенно-змінених територіях: Матеріали наук. конф. молодих вчених, Кривий Ріг, 13-16 травня 2002 р. – Кривий Ріг, 2002а. – С. 320-322.
- Придюк М.П. Нові дані щодо гастероміцетів Криму // Актуальні проблеми флористики, систематики, екології та збереження фіто різноманіття: Матеріали конф. молодих вчених-ботаніків України, Львів, Іваново-Франково, 6-10 серпня 2002 р. – Львів, 2002б. – С. 41-43.
- Придюк Н.П. Новые и редкие для Украины виды макромицетов (Basidiomycetes: Cortinariales) из Горного Крыма // Микол. и фитопатол. – 2002в – Т. 36, Вып. 2. – С. 35-42.
- Придюк Н.П. Роды *Flammulaster*, *Phaeomarasmius* и *Simocybe* (Cortinariaceae) в Украине // Микол. и фитопатол.. – 2006. – Т. 40, Вып. 4. – С. 285-293.
- Саркина И.С. Базидиальные макромицеты Ялтинского горно-лесного государственного заповедника: предварительный список и общие сведения // Летопись природы Ялтинского горно-лесного заповедника, 1988. – С. 238-248.
- Саркина И.С. Современное состояние изученности макромицетов Ялтинского горно-лесного заповедника // Там же, 2000. – С. 1-11.
- Саркина И.С. Базидиальные макромицеты фитоценозов Ай-Петринской яйлы: Ялтинский горно-лесной заповедник // Гори і люди (у контексті сталого розвитку): Матеріали міжнар. конф., м. Рахів, 14-18 жовтня 2002 р. – Рахів, 2002. – Т. 2. – С. 459-464.
- Саркина И.С. Микобиота Крымских яйл: макромицеты // Грибы в природных и антропогенных экосистемах: Труды междунар. конф., посв. 100-летию начала

- работы проф. А.С. Бондарцева в Ботаническом ин-те им. В.Л. Комарова РАН., Санкт-Петербург, 24-28 апреля 2005 г. – СПб, 2005. – Т. 2. С. 169-173.
- Саркіна І.С. Микобіота заповідних територій Кримського півострова: макромицети // Фундаментальні і прикладні проблеми ботаніки в началі ХХІ століття: Матеріали Всеросійської конф., Петрозаводськ, 22-27 вересня 2008 г. Частина 2: Альгологія, Микологія, Ліхенологія, Бріологія. – Петрозаводськ: Карельський науковий центр РАН, 2008. – С. 159-162.
- Саркіна І.С. Гриби знайомі і незнайомі. Справочник-опреділювач грибів Криму. – Симферополь: Бизнес-Информ, 2009. – 416 с.
- Саркіна І.С. Роль об'єктів природно-заповідного фонду Кримського півострова в збереженні рідких видів макромицетів // Природно-заповідний фонд України – минуле, сьогодні, майбутнє: Матеріали міжнар. науково-практичної конф., присв. 20-річчю природного заповідника «Медобори», смт. Гримайлів, 26-28 травня 2010 р. – Тернопіль: Підручники і посібники, 2010. – С. 502-509.
- Саркіна І.С., Придюк М.П., Гелюта В.П. Макромицети Криму, занесені до Червоної книги України // Укр. ботан. журнал. – 2003. – Т. 60, № 4. – С. 438-446.
- Саркіна І.С. Гриби порядку Boletales Кримського півострова // Й.К. Пачоський та сучасна ботаніка. – Херсон: Айлант, 2004. – С. 435-440.
- Саркіна І.С. Стан популяцій рідкісних макромицетів в Криму та проблеми їх охорони // Наукові дослідження на об'єктах природно-заповідного фонду Карпат та стан збереження природних екосистем в контексті сталого розвитку: Матеріали між нар. науково-практичної конф., присв. 25-річчю Карпатського національного природного парку. – Яремче, 2005. – С. 161-167.
- Траншель В. Матеріали для микологічної флори Росії. II. Список грибів, зібраних в Криму в 1902-1903 гг. // Тр. Ботан. Музея Імперат. Акад. Наук. – 1905. – Вып. 2. – С. 31-47.
- Червона книга України. Рослинний світ / За ред. Я.П. Дідуха. – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с.
- Ainsworth & Bisby's Dictionary of the Fungi. Ed. 8. / D.L. Hawksworth, P.M. Kirk, B.C. Sutton, D.N. Pegler. – Oxon, Wallingford: CAB International, 1995. – 616 p.
- Ainsworth & Bisby's Dictionary of the Fungi. Ed. 9 / P.M. Kirk, P.F. Cannon, J.C. David and J.A. Stalpers. – Oxon, Wallingford: CAB International, 2001. – 655 p.
- Moser M. Remarkable species of Agaricales collected in the Crimean mountains (Ukraine) // Укр. ботан. журн. – 1993. – Т. 50, № 4. – С. 93-103.
- Prydiuk M.P. The genus *Crepidotus* (Fr.) Staude in Crimea (Ukraine) // XIV Congress of European Mycologists. Abstracts. (22-27 September 2003, Katsiveli, Yalta, Crimea, Ukraine). – Kiev: "St DRUK", 2003. – P. 87.
- Prydiuk M.P. Two remarkable species of *Crepidotus* (Cortinariaceae) from the Crimean Mountains (Ukraine) // Mycologia Balcanica. – 2005. – 2. – P. 161-164.
- Prydiuk M.P. New records of dung-inhabiting *Coprinus*-species in Ukraine II. Section *Coprinus* // Czech Mycol. – 2011. – 63(1). – P. 13-32.