

**АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК СУМЧАТЫХ И БАЗИДИАЛЬНЫХ
МАКРОМИЦЕТОВ КРЫМСКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА****И.С. Саркина***Никитский ботанический сад – Национальный научный центр НААН*

Крымский природный заповедник (КрПЗ) расположен в центре Горно-лесного Крыма и является самым крупным объектом природно-заповедного фонда полуострова. Площадь его горно-лесной части 34563 га, общая площадь (с филиалом «Лебяжьего острова») 44178 га (Ена, Ена, Ена, 2004). Горно-лесная часть занимает преимущественно северо-западные склоны Главной гряды Крымских гор в высотных границах от 300 до 1545 м н.у.м. Здесь находятся самые высокие вершины Крымских гор. Большая часть территории относится к ботанико-географическому району Горный Крым (ГК), меньшая (на южных склонах) – к району Южный берег Крыма (ЮБК). Растительность заповедника расположена четырьмя поясами в зависимости от высоты над уровнем моря. Древесно-кустарниковые растения преобладают, слагая леса более чем на 83% площади заповедника (34 615 га). Преобладают дубовые (*Quercus petraea*, *Q. robur*, *Q. pubescens*) леса – 52,7%, второе место занимают буковые (*Fagus sylvatica*, *F. orientalis*) – 26%, третье место – сосновые (*Pinus pallasiana*, *P. kochiana*) – 12,5%, за ними следуют прирусловые (*Alnus glutinosa*, *Carpinus betulus*, *Tilia cordata*, *Acer campestre*, *A. stevenii* и др.) – 8,8% (Костина, 2001).

Исследования базидиальных макромицетов КрПЗ были начаты в 1937 г. С.А. Гуцевич. Вскоре она публикует большую по объему работу, посвященную гименомицетам основных древесных пород (Гуцевич, 1940). В 80-х годах прошлого столетия к изучению грибов на деревьях и кустарниках приступает В.П. Исиков. Заслуга появления первых списков агарикоидных и гастероидных макромицетов заповедника принадлежит М.Я. Зеровой. Ею на территории КрПЗ во время обследований 1956-1960 гг. были зарегистрированы 68 видов, причем, за редким исключением, впервые. В это же время большой вклад в изучение аскомицетов заповедника, в том числе пецицовых грибов (к числу которых относятся большинство сумчатых макромицетов) был сделан М.Ф. Смицкой. В течение последующих 30 лет сведения пополнились эпизодически. Р.В. Ганжа указывает для КрПЗ 4 вида, выявленных в ходе изучения экологических групп порядка Boletales в Украине (Ганжа, 1977). С.П. Вассер указал 9 видов агариковых и аманитальных грибов, из них 4 – впервые для заповедника (Вассер, 1980, 1992). Весомый вклад сделал М. Мозер во время экспедиционного выезда в Горный Крым в 1992 г. Он собрал на территории заповедника 41 вид агариковых грибов, причем 14 из них ранее не приводились для Крыма, 9 – для Украины, один вид (*Crepidotus sinuosus*) – для Европы, для двух видов (*Lycophyllum favrei* и *Leucoraxillus salmonifolius*) приведено второе местонахождение в мире (Moser, 1993). Очень результативным было изучение базидиальных макромицетов КрПЗ в 2000-2002 гг. Н.П. Придюком. Им было выявлено около 150 новых для заповедника видов, сделан анализ макромицетов дубовых, сосновых и буковых лесов заповедника. Для целого ряда видов это было первой находкой в Крыму, для некоторых – в Украине. Автором настоящей статьи изучение макромицетов заповедника проводится с середины 90-х годов прошлого столетия, что наряду с пополнением видового состава

позволило собрать значительный объем данных об экологии и распространении видов.

Накопленные данные рассеяны по публикациям вышеназванных исследователей, значительная их часть вошла в сводки и монографии последнего десятилетия (Саркина, 2001, 2009; Дудка та ін., 2004). В наиболее полной сводке – монографии «Грибы природных зон Крыму» (2004) – указывается, что для КрПЗ известно 455 видов базидиальных макромицетов из 145 родов, 53 семейств и 21 порядка (Hawksworth and all., 1995). Охарактеризована микобиота КрПЗ в целом, констатируется, что в экологической структуре преобладают ксилотрофы, основная часть видов найдена в лесных сообществах, наибольшим видовым богатством отличаются буковые леса. Однако по приведенному в монографии общему списку нельзя судить о наличии вида на территории того или иного заповедника. Другими словами, полного (единого) списка видов КрПЗ до сих пор нет. А между тем наличие списков компонентов биоты необходимо для всех объектов ПЗФ. Поэтому мы воспользовались предоставленной настоящим изданием возможностью для опубликования большого по объему материала. Ниже представлен систематизированный список макромицетов Крымского ПЗ, составленный по нашим материалам и опубликованным данным других исследователей. Кроме того, мы сочли целесообразным дополнительно указать виды, зарегистрированные к настоящему времени в Горном Крыму, и особенно в буковых лесах. Выявление многих из них на территории КрПЗ является, по-видимому, делом времени.

Объект и методы исследования

Объектом служили базидиальные (афиллофороидные, агарикоидные и гастероидные) и сумчатые макромицеты, собранные на территории КрПЗ в ходе маршрутных обследований. Методика сбора и обработки материала отвечала общепринятым подходам к изучению макроскопических грибов (макромицетов) как компонентов растительных сообществ (Васильева, 1959; Бурова, 1986). Для свежих карпофоров составлялись анкеты-описания, где отмечались характерные диагностические макропризнаки. 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 и неоднократно отмечаемых видов указаны тип леса и время плодоношения, а для редко встречающихся или найденных 1-2 раза место и время находки охарактеризованы более подробно. Для всех видов указана принадлежность к экологической группе. Обилие видов приводится в соответствии со шкалой Гааса (Васильева, 1959).

В статье использована классификация макромицетов, принятая в 9-м издании “Ainsworth & Bisby’s Dictionary of the Fungi” (Kirk and all., 2001). Ботанико-географические р-ны указываются в соответствии с «Флорой грибов Украины» (Гелюта, 1989; Вассер, 1992).

Результаты и обсуждение

Особенностью КрПЗ является то, что значительная часть его территории находится в поясе высокогорных (780-1200 м над уровнем моря) буковых лесов, здесь

сосредоточена большая часть высокопродуктивных буковых и грабово-буковых сообществ Крымского п-ова. Микологическое «лицо» буковых лесов КрПЗ определяют такие виды, как *Cantharellus cibarius* (здесь и далее авторы латинских названий приводятся в списке видов), *Collybia fuscopurpurea*, *Hericium coralloides*, *Inocybe patouillardii*, *Laccaria amethystina*, *Lactarius blennius*, *L. volemus*, *Lycoperdon pyriforme*, *Marasmius alliaceus*, *Megacollybia platyphylla*, *Mycena arcangeliana*, *M. haematopoda*, *M. pelianthina*, *Oudemansiella mucida*, *Phallus impudicus*, *Pleurotus ostreatus*, *Polyporus melanopus*, *P. varius*, *Pluteus cervinus*, *P. salicinus*, *Russula cyanoxantha*, *R. nigricans* (Саркина, 2002). Из 24 известных в Украине видов рода *Pluteus* в буковых лесах КрПЗ найдено 15, а преобладание в экологической структуре ксилотрофов считают характерной чертой горных буковых лесов (Придюк, 2002).

По обилию плодonoшения виды, характерные для буковых и грабово-буковых лесов КрПЗ, можно разделить на три группы: 1) виды, карпофоры которых можно наблюдать во многих местах или всюду часто (баллы 4 и 5 соответственно по шкале Гааса) – *Cantharellus cibarius*, *Clitocybe cernusata*, *Lactarius blennius*, *L. piperatus*, *L. rufus*, *Leccinum griseum*, *Lycoperdon pyriforme*, *Marasmius alliaceus*, *Mycena crocata*, *M. haematopoda*, *Pleurotus ostreatus*, *Pluteus cervinus*, *Polyporus varius*, *R. cyanoxantha*, *Russula nigricans*; 2) виды, карпофоры которых встречаются неравномерно, рассеянно (балл 3) – *Collybia fuscopurpurea*, *Ganoderma lucidum*, *Geastrum triplex*, *Hericium coralloides*, *Laccaria amethystina*, *L. laccata*, *Lactarius volemus*, *Megacollybia platyphylla*, *Mycena galericulata*, *Oudemansiella mucida*, *Russula aeruginea*, *R. lutea*; 3) виды, встречающиеся очень рассеянно (балл 2) и фактически являющиеся редкими: *Cortinarius cinnabarinus*, *Inocybe patouillardii*, *Lactarius acris*, *Phallus impudicus*.

Многие обычные для пояса буковых и грабово-буковых лесов КрПЗ виды распространены также и в других поясах растительности: *Amanita citrina*, *A. pantherina*, *A. rubescens*, *A. vaginata*, *Armillaria mellea*, *Boletus chrysenteron*, *B. edulis*, *B. luridus*, *B. subtomentosus*, *Clitocybe odora*, *Collybia confluens*, *C. dryophila*, *Coprinus micaceus*, *Cortinarius trivialis*, *Inocybe cervicolor*, *Lactarius fuliginosus*, *Lepiota clypeolaria*, *Lepista nebularis*, *Lycoperdon perlatum*, *Marasmius lupuletorum*, *M. wynnei*, *Mycena citrinomarginata*, *M. polygramma*, *M. pura*, *Pluteus salicinus*, *Russula decolorans*, *R. delicata*, *R. foetens*, *R. integra*, *R. xerampelina*, *Stropharia aeruginosa*, *S. squamosa*, *Xerula radicata* и некоторые другие.

В сосновых лесах обычны такие виды, как *Auriscalpium vulgare*, *Baeospora myosura*, *Chroogomphus rutilus*, *Lactarius deliciosus*, *Lepista nuda*, *Russula sanguinea*, *Suillus granulatus*, *Tricholoma albobrunneum*, *T. terreum*. В прирусловых лесах гораздо чаще, чем в других, встречается *Leccinum aurantiacum*.

Кроме перечисленных, в КрПЗ обычны также широко распространенные в Крыму виды, как *Agaricus arvensis*, *A. xanthodermus*, *Boletus luridus*, *Flammulina velutipes*, *Macrolepiota procera*, *M. rhacodes*, *Polyporus forguignoni*, *Xerocomus subtomentosus*.

Есть в этом ПЗ также таксоны, специфичные для яйлинских растительных сообществ: для горных луговых степей – *Langemannia gigantea*, *Lepiota alba*, *Vascellum pratense*, для лесокультуры сосны (сосновых редколесий) – *Agaricus macrosporus*, *Floccularia straminea*.

Наряду с распространенными, в различных лесах КрПЗ зарегистрированы также редкие виды, как *Chamaemyces fracidus*, *Coprinus alopecia*, *Cortinarius claroflavus*, *C. megasporus*, *C. subfulgens*, *Cystoderma fallax*, *Entoloma araneosum*, *Flammulaster erinaceellus*, *F. limulatus*, *Hebeloma pumilum*, *H. strophosum*, *Pluteus*

robertii, *Psathyrella leucotephra*, *Russula curtipes*, *Simocybe sumptuosa* и другие (Дудка та ін., 2004).

В Красную книгу Украины (Червона ..., 2009) занесены 12 видов: *Amanita caesaria*, *Crepidotus macedonicus*, *Grifola frondosa*, *Hericium coralloides*, *Lactarius chrysorrheus*, *Lactarius sanguifluus*, *Leucocortinarius bulbiger*, *Lycoperdon tammaeforme*, *Lyophyllum favrei*, *Mutinus caninus*, *Polyporus umbellatus*, *Sparassis crispa*. Мы включили *L. favrei* в число охраняемых в заповеднике видов, так как он был найден в долине р. Альма возле развилки дороги (595 м н.у.м.), в 16 км от Алушты (Мозер, 1993), что соответствует перевалу Кебит-Богаз хр. Конек. Ранее *L. favrei* не был указан как охраняемый в КрПЗ вид (Червона ..., 2009).

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), *Ec* – копротроф, *C* – карботроф, *Mr* – симбиотроф.

Тип леса: Бк – буковый, БД – буково-дубовый, Бк(С) – буковый с примесью сосны, ГрБк – грабово-буковый, КлГрБк – кленово-грабово-буковый, Гр – грабовый, Гр(Д) – грабовый с примесью дуба, Гр(Кл) – грабовый с примесью клена, Д – дубовый, Д(Яс) – дубовый с примесью ясеня, С – сосновый, С(Д) – сосновый с примесью дуба, См – смешанный, Яс – ясеневый, Олх – ольховый, ГЛС – горная луговая степь.

Лесничества: Ал – Алуштинское, Цл – Центральное, Ил – Изобильненское, Ял – Ялтинское, Бхл – Бахчисарайское.

ASCOMYCOTA ASCOMYCETES Leotiomycetidae HELOTIALES

Bulgariaceae

BULGARIA Fr.

B. inquinans (Pers.) Fr. [syn. *B. polymorpha* Oeder ex Wettst.] – Булгария полиморфная. *Le*, Бк, 05.10.1960 (Сміцька, 1964, 1975).

Pezizomycetidae PEZIZALES

Helvellaceae

HELVELLA L.

H. elastica Bull. – Гельвелла эластичная. *Hu*, Никитская яйла, граница букового леса и соснового редколесья, 30.08.2004.

H. lacunosa Afzel. – Гельвелла ямчатая. *Hu*, *Mr*, Бк, 02.06.1961 (Сміцька, 1964, 1975).

H. leucomelaena (Pers.) Nannf. – Гельвелла беловато-черная. *Hu*, *Le*, Бк, 02-04.06.1961 (Сміцька, 1963, 1975).

Morchellaceae

MORCHELLA Dill. ex Pers.

Для ГК указывается *M. crassipes* (Vent.) Pers. (Дудка та ін., 2004). Возможны находки в листовых лесах.

Pezizaceae**PEZIZA Fr.**

P. ampliata Pers. – Пецица расширенная. *Le*, возле Чучельского перевала, над р. Кача (Смицька, 1975).

P. fimeti (Fuckel) Seaver – Пецица навозная. *Es*, над р. Альма, на коровьем навозе, 03.06.1961 (Смицька, 1963, 1975).

P. furfuracea (Rehm) Smiz. – Пецица чешуйчатая. *Hu*, Бк, 06.06.1961 (Смицька, 1963, 1975).

P. pustulata (Hew.) Pers. – Пецица пузырчатая. *Hu*, Бк, над р. Альма, 30.05.1957, 04.06.1961, в большом количестве (Смицька, 1964, 1975).

P. sepiatra Cooke – Пецица заборная. *Lei*, начало р. Качи (Смицька, 1975).

P. violacea Pers. – Пецица фиолетовая. *C*, над р. Альма, 04.06.1961 (Смицька, 1964, 1975).

P. violaceonigra (Rehm) Smitska – Пецица фиолетово-черная. *Lei*, Чучельский перевал, Бк, 15.09.1960 (Смицька, 1963, 1975).

Pyronemataceae**ALEURIA Fukel**

A. aurantia (Pers.) Fuckel – Алеврия оранжевая. *Hu*, Ял, Никитская яйла, сосновое редколесье, 30.08.2004.

GEOPYXIS (Pers.) Sacc.

G. carbonaria (Alb. et Schwein.) Sacc. – Геопиксис углистый. *C*, берег р. Альма, кострище, 23.05.1957, 02.06.1961 (Смицька, 1964, 1975).

G. cupularis (L.) Sacc. – Геопиксис мисочковидный. *Hu*, берег р. Альма, 02-04.06.1961, в большом количестве (Смицька, 1964, 1975).

SCUTELLINIA (Cooke) Lambotte

S. scutellata (L.) Lambotte – Скutelлина щитковидная. *Lep*, *Lei*, Чучельский перевал, Бк, 25.09.1960, 05.10.1960 (Смицька, 1964, 1975).

S. umbrorum (Fr.) Lambotte – Скutelлина теневая. *Hu*, берег р. Альма (Смицька, 1975).

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

S. coccinea (Jacq.) Cooke – Саркосцифа ярко-красная. *Lh*, лиственные леса, преимущественно в декабре-марте, иногда в октябре-ноябре (Смицька, 1964, 1975).

Sordariomycetidae**XYLARIALES****Xylariaceae****XYLARIA Hill ex Schrank**

X. polymorpha (Pers.) Grev. – Ксилария многообразная (Ксилария изменчивая). *Le*, на древесине бука, граба, дуба.

Для ГК указываются также *X. digitata* (L.) Grev., *X. hypoxylon* (L.) Grev., *X. longipes* Nitschke (Дудка та ін., 2004). Возможны находки в буковых лесах.

BASIDIOMYCOTA
BASIDIOMYCETES
Agaricomycetidae
AGARICALES

Agaricaceae

AGARICUS L.

A. arvensis Schaeff. ex Secr. – Шампиньон полевой. *Hu*, ГЛС: Бабуган-яйла, 28.07.2004, 13.07.2006; плато Чатырдага, 05.09.2001, 11.09.2002; различные лесные сообщества, лето-осень (Саркина, 2002, 2005). Распространенный вид.

A. bitorquis (Quél.) Sacc. – Шампиньон двухкольцевой. *Hu*, вершина г. Карагач, на плотной почве (Зерова, 1962б; Вассер, 1980).

A. campestris L. – Шампиньон степной (Шампиньон обыкновенный). *Hu*, яйлы, ГЛС, лето – осень (Придюк, 2002д; Саркина, 2005).

A. haemorrhoidarius Kalchbr. et Schulzer – Шампиньон темно-красный. *Hu*, ниже род. Антон-Хая, ДБк, 13.07.2006.

A. macrosporus (F.H. Møller et J. Schaeff.) F.H. Møller – Шампиньон крупноспорый. *Hu*, г. Чатырдаг (Вассер, 1980); Ил, около к-на Рынковских, ГрБк, 24.09.2000 (Придюк, 2002); разреженные посадки сосны на Бабуган-яйле, 04.10.2001; плато Чатырдага, ГЛС, 03.10.2001 (Саркина, 2005, 2010а).

A. xanthodermus Genev – Шампиньон рыжеющий. *Hu*, лиственные и смешанные леса, лето-осень (Саркина, 2002). Обычный вид.

В лиственных и смешанных лесах возможны также находки таких указываемых для ГК видов, как **A. macrocarpus** (F.H. Moeller) F.H. Moeller, **A. meleagris** (Schaeff.) Imbach, **A. semotus** Fr., **A. silvaticus** Schaeff.: Secr., на яйлах – **A. kühnerianus** Heinem и **A. squamuliferus** (F.H. Moeller) Pilát (Вассер, 1980; Саркина, 2001; Дудка та in., 2004).

CHAMAEMYCES Battarra ex Earle

Ch. fracidus (Fr.) Donk – Хамемицес увлажненный. *Lep*, ЯсГр (Придюк, 2002в).

LEPIOTA (Pers.: Fr.) Gray

L. alba (Bres.) Sacc. – Лениота белая. *Hu*, Бабуган-яйла, ГЛС, летом (Саркина, 2010а).

L. aspera (Pers. in Hoffm.) Quél. [*L. acutesquamsa* var. *furcata* Kühner] – Лениота шероховатая. *Hu*, Ил, окр. к-на «Черная речка», ГрБк, 25.09.2000; там же, вблизи к-на «Аспорт», ГрЯсОлх, 25.09.2001; Бхл, возле к-на «Зуброва Поляна», КлЯсГр, 30.09.2001; Ял, окр. сан. «Долоссы», С, 07.10.2001 (Придюк, 2002а, 2003).

L. brunneoincarnata Chodat et Martin – Лениота коричнево-красная. *Hu*, Центральная котловина, Бк, 03.10.1960 (Зерова, 1962б; Вассер, 1980).

L. clypeolaria (Bull.: Fr.) P. Kumm. – Зонтик мелкощитовидный. *Hu*, Бк, Д, ДС, широко распространенный вид (Придюк, 2001, 2002а,д; Саркина, 2002).

L. cristata (Bolton) P. Kumm. – Лениота гребенчатая. *Hu*, Ял, возле к-на Красный камень, С, 18.09.2000 (Придюк, 2002д); карстовые понижения плато Чатырдага, Бк, 03.10.2001.

L. echinacea J.E. Lange – Лениота шиповатая. Ил, подсобное хоз-во «Светлая Поляна», Олх, 27.09.2001 (Придюк, 2003).

L. ignivolvata Bousset & Joss. – Лениота огненновольвовая. *Hu*, Ил, кв. 132, Бк, 21.09.2000 (Придюк, 2002а, 2003).

L. perplexa Knudsen [*L. acutesquamosa* (Weinm.) P. Kumm.] – Лениота острошуйчатая. *Hu*, Центральная котловина, Бк, Олх, лето – осень, редко (Зерова, 1962б; Вассер, 1980; Придюк, 2002в; Саркина, 2002).

L. pseudoasperula (Knudsen) Knudsen – Лепиота ложно-чешуйчатая. *Hu*, Ил, окр. к-на «Аспорт», Яс, 20.09.2000; там же, ЯсГр, 26.09.2000 (Придюк, 2002в, 2003).

L. setulosa J.E. Lange – Лепиота щетиночковая. *Hu*, Ил, вблизи к-на «Аспорт», ЯсГр, 19.09.2000 (Придюк, 2003).

L. ventriospora D.A. Reid – Лепиота вздутоспоровая. *Hu*, Цл, кв. 202, Бк, 25.09.2000 (Придюк, 2002а, 2003).

Для ГК указываются также *L. lilacea* Bres., *L. seminuda* (Lasch.) P. Kumm. (Вассер, 1980; Дудка та ін., 2004).

LEUCOAGARICUS (Locquin) Singer

L. leucothites (Vittad.) Wasser [syn. *Lepiota naucina* (Fr.) P. Kumm.] – Белошампиньон румянящийся. *Hu*, Центральная котловина, хр. Веселый (сев. склон), хр. Инжир-Сырт, Бк, 21.10.1956 (Зерова, 1962б; Вассер, 1980).

В лиственных лесах возможны находки указываемого для ГК *L. nympharum* (Kalchbr.) Bon [syn. *Macrolepiota puellaris* (Fr.) M.M. Moser.] (Саркина, Придюк, Гелюта, 2003; Дудка та ін., 2004).

MACROLEPIOTA Singer

M. excoriata (Schaeff.) Wasser – Гриб-зонтик полевой. *Hu*, Ял, Никитская яйла, редколесье сосны Коха, 18.09.2000 (Придюк, 2002д).

M. konradii (Huijsman ex P.D. Orton) M.M. Moser – Гриб-зонтик Конрада. *Hu*, Бк, Ил, 21.09.2000 (Придюк, 2002а).

M. mastoidea (Fr.) Singer – Гриб-зонтик сосцевидный. *Hu*, Бк, ДБк, См, осень (Зерова, 1962б; Саркина, 2002).

M. procera (Scop.: Fr.) Singer – Гриб-зонтик большой. *Hu*, Бк, Д, С, См, ГЛС, лето-осень (Придюк, 2002д; Саркина, 1999, 2002, 2005). Широко распространенный вид.

M. rhacodes (Vittad.) Singer – Гриб-зонтик краснеющий. *Hu*, Бк, ДБк, С, ГЛС, лето-осень (Вассер, 1980; Придюк, 2002а; Саркина, 2002, 2005).

Bolbitiaceae

AGROCYBE Fayod

A. arenicola (Berk.) Singer – Агроцибе песчаная. *Hu*, Ял, Никитская яйла, сосновое редколесье, 18.09.2000 (Придюк, 2002в, 2003).

A. erebia (Fr.) Kühner – Агроцибе голая. *Hu*, Ил, окр. к-на «Тарьер», КлГрБк, 26.09.2000 (Придюк, 2002а); окр. к-на «Верховина», 04.06.2010, собр. Д.В. Леонтьев.

A. praecox (Pers.: Fr.) Fayod – Агроцибе ранняя. *Hu*, Бк, в траве у дороги, 30.05.1957 (Зерова, 1962б).

Для ГК указывается также *A. dura* (Bolton: Fr.) Singer (Дудка та ін., 2004).

CONOCYBE Fayod

C. brunneola Kühner & Watling – Коноцибе коричневатая. *St*, Ил, кв. 132, вблизи р. Альма, Бк, 21.09.2000 (Придюк, 2002).

C. pilosella (Pers.: Fr.) Kühner – Коноцибе волосистый. *Hu*, *Lep*, Ил, кв. 132, Бк, 21.09.2000 (Придюк, 2003).

C. rickeniana Singer – Коноцибе Риккена. *Hu*, Бхл, среди травы в усадьбе к-на «Зуброва Поляна», 04.10.2001 (Придюк, 2002в, 2003).

C. tenera (Schaeff.: Fr.) Kühner – Коноцибе нежный. *St*, Ил, кв. 132, Бк, 21.09.2000 (Придюк, 2002а).

PANAEOLUS (Fr.) Quél.

P. fimicola (Pers.) Gillet – **Панеолус навозный**. *Hu*, Ял, возле к-на «Красный Камень», С (редколесье), 18.09.2000 (Придюк, 2002д).

Для ГК указывается также *P. papilionaceus* (Bull.: Fr.) Quél. (Дудка та ін., 2004).

PHOLIOTINA Fayod

Ph. appendiculata (J.E. Lange et Kühner) Singer – **Фолиотина придатковая**. *St*, Бхл, окр к-на «Олень», Д, 01.10.2001; там же, вблизи к-на «Зуброва Поляна», С, 02.0.2001 (Придюк, 2003).

Ph. arrhenii (Fr.) Singer – **Фолиотина серебристая**. *St*, Ил, кв. 66, ГрБк, 22.09.2000 (Придюк, 2002а,в, 2003). Всего две находки в Украине.

Ph. brunnea (J.E. Lange et Kühner ex Watling) Singer – **Фолиотина темно-бурая**. *St*, Ил, возле к-на «Аспорт», Гр, 20.09.2000 (Придюк, 2002в, 2003).

Ph. teneroides (J.E. Lange) Singer [syn. *Pholiota togularis* (Bull.: Fr.) Fayod] – **Фолиотина нежная**. *St*, Ил, вблизи к-на «Гарьер», Гр, 26.09.2000 (Придюк, 2002в, 2003).

Для ГК указывается также *Ph. pygmaeoaffinis* (Fr.) Singer (Moser, 1993; Дудка та ін., 2004).

Coprinaceae

ANELLARIA P. Karst.

Для ГК указывается *A. semiovata* (Soverby: Fr.) A. Pearson et Dennis (Дудка та ін., 2004).

COPRINUS (Fr.) Gray

C. alopecia Lasch: Fr. – **Навозник гладкий** (Навозник лысый). *Hu, Le*, Ил, окр. к-на «Березовый», Д, 20.09.2000 (Батырова, 1990; Придюк, 2001, 2004).

C. atramentarius (Bull.: Fr.) Fr. – **Навозник серый**. *Hu, Le*, Бк (в карстовых понижениях яйл) 03.10.2001, 13.08.2003; Цл, Бк, 05.07.2005.

C. disseminatus (Pers.: Fr.) Gray – **Навозник рассеянный**. *Hu*, Бк, 01.10.1960 (Зерова, 1962б).

Coprinus ephemerus (Bull.) Fr. – **Навозник эфемерный**. *Hu*, плато Чатырдага, Бк (в карстовых понижениях), 03.10.2001 (Саркина, 2005).

C. leiocephalus P.D. Orton – **Навозник гладкошляпковый**. *Hu*, на стволе бука, Бабуган-яйла, 08.10.1992 (Moser, 1993); Ил, окр. к-на «Гарьер», Гр(Кл), 26.09.2000; окр. к-на «Аспорт», Гр(Д), 28.09.2001 (Придюк, 2004).

C. micaceus (Bull.: Fr.) Fr. – **Навозник искристый**. *Le*, весна – осень. Широко распространенный вид, в том числе на облесенных участках яйл (Придюк, 2002в; Саркина, 2002, 2005).

C. picaceus (Fr.) Gray – **Навозник смолистый**. *Hu*, Бк, Д, См, осень. Обычный вид.

C. spelaiophilus Bas & Uljé [= *C. extinctorius* (Bull.) Fr.] – **Навозник спелеолюбивый**. *Hu*, Цл, Бк, на гумусе в щели валежного ствола бука, «пучок» из 5 базидиом, 05.07.2005. Этот вид был любезно определен Н.П. Придюком (отдел микологии ин-та ботаники им. Н.Г. Холодного, Киев) и, вероятно, является новым для Украины.

C. subimpatiens M. Lange et A.H. Sm. – **Навозник субимпатиенс**. *Hu*, Бхл, окр. к-на «Олень», Д(Яс), 01.10.2001 (Придюк, 2004).

C. xanthotrix Romagn. – **Навозник золотистый**. *Hu, St*, Ил, окр. к-на «Аспорт», Гр(Яс), 19.09.2000; Бхл, окр. к-на «Олень», Д(Кл, Яс), 01.10.2001 (Придюк, 2004).

В лиственных лесах вероятны также находки указываемых для ГК *C. comatus* (O.F. Müll.: Fr.) Gray, *C. lagopus* (Fr.) Fr., *C. macrocephalus* Berk., *C. plicatilis* (Curtis) Fr., *C. silvaticus* Peck; в ГЛС яйл – *C. niveus* (Fr.) Fr., *C. stercorearius* (Bull.) Fr. (Саркина, 2001; Дудка та ін., 2004).

LACRYMARIA Pat.

L. lacrymabunda (Bull.: Fr.) Pat. – **Лакримария бархатистая**. *Hu, Lh*, выше Чучельского перевала, 08.10.1992 (Moser, 1993; Придюк, 2001).

PSATHYRELLA (Fr.) Quél.

P. ammophila (Durieu et Lév.) P.D. Orton – Псатирелла песколобивая. *Hu*, ГЛС (Дудка та ін., 2004).

P. cernua (Vahl.: Fr.) M.M. Moser – Псатирела пониклая. *Hu*, Ил, кв. 132, Бк, 21.09.2000 (Придюк, 2002).

P. conopilea (Fr.) A. Pearson et Dennis – Псатирелла конусовидная. *Lep*, Бк, 03.10.1960 (Зерова, 1962б); плато Чатырдага, Бк (в карстовых понижениях), 03.10.2001 (Саркина, 2005).

P. gyroflexa (Fr.) Quél. – Псатирелла согнутая. *Hu*, Ил, кв. 132, Бк, 21.09.2000 (Придюк, 2002).

P. hirtosquamulosa (Peck.) A.H. Sm. – Псатирелла волосисто-чешуйчатая. *Le*, Ил, кв. 132, долина р. Альма, ГрБк, 21.09.2000 (Придюк, 2002).

P. leucotephra (Berk. & Broome) P.D. Orton – Псатирелла светло-дымчатая. *Hu*, Ил, кв. 132, Бк, 21.09.2000 (Придюк, 2002а,в).

P. murcida (Fr.) Kits van Wav. – Псатирелла мурцида. *Le*, Чучельский перевал, на гнилом бревне бука (Moser, 1993); Ил, кв. 66, Бк, 22.09.2000 (Придюк, 2002). Редкий вид.

P. pseudogracilis (Romagn.) M.M. Moser – Псатирелла псевдограциоизная. *Hu*, ЯсГр (Придюк, 2002в).

P. spadicea (Schaeff.: Fr.) Singer – Псатирелла блестяще-коричневая. *Le*, ДБк, Д, лето-осень.

P. trepida (Fr.) Gillet – Псатирелла дрожащая. *Hu*, Гр (Придюк, 2002в).

В буковых, а также дубовых лесах вероятны находки указываемых для ГК *P. fusca* (Schum.: Fr.) A. Pearson, *P. gracilis* (Fr.) Quél., *P. hydrophila* (Bull.: Merat) Maire, *P. laevissima* (Romagn.) M.M. Moser, *P. prona* (Fr.) Gillet, *P. spintrigera* (Fr.) Konrad et Maubl. (Moser, 1993; Дудка та ін., 2004).

Cortinariaceae**CORTINARIUS Fr.**

C. alboviolaceus (Pers.: Fr.) Fr. – Паутинник бело-фиолетовый. *Mr*, Ил, кв. 132, Бк, 21.09.2000 (Придюк, 2002).

C. bulliardii (Pers.: Fr.) Fr. – Паутинник Бюллера. *Mr*, Бабуган-яйла, под буком, 08.10.1992 (Moser, 1993).

C. calochrous (Fr.) Fr. – Паутинник красивоокрашенный. *Mr*, Бк, 01.10.1960 (Зерова, 1962б).

C. cinnabarinus Fr. – Паутинник киноварно-красный. *Mr*, северный склон Бабугана, у корней бука, 04.10.2001 (Саркина, 2002).

C. claroflavus Rob. Henr. – Паутинник светло-желтый. *Mr*, Ил, окрестности к-на «Черная речка», ГрБк, 25.09.2000 (Придюк, 2002а,б).

C. coerulescens (Schaeff.) Fr. – Паутинник синеватый. *Mr*, Д, ДБк, Бк, См, осень.

C. croceus (Schaeff.) Bigeard et H. Guill. – Паутинник шафрановый. *Mr*, Бхл, возле дороги с к-на «Олень» на «Зеленый Гай», С, 04.10.2001 (Придюк, 2002д).

C. duracinus Fr. – Паутинник жесткопокровный. *Mr*, См, 30.09.1960 (Зерова, 1962б).

C. laniger Fr. – Паутинник шерстеносный. *Mr*, Бк, ГрБк, ДБк, Д, лето-осень. Достаточно распространенный вид.

C. megasporus Singer – Паутинник крупноспорный. *Mr*, Бхл, возле дороги с к-на «Олень» на «Зеленый Гай», ДС, 04.10.2001 (Придюк, 2002в,д).

C. mucosus (Bull.: Fr.) Kickx – Паутинник слизистый. *Mr*, Никитская яйла, Бк, 30.08.2004.

C. nanceiense Maire – Паутинник нансийский. *Mr*, долина р. Альма, Бк, 09.10.1992 (Moser, 1993).

C. raphanoides (Pers.:Fr.) Fr. – Паутинник редечный. *Mr*, Ил, окр. к-на «Аспорт», Гр, 20.09.2000 (Придюк, 2002б).

C. subferrugineus (Batsch: Fr.) Fr. – Паутинник ржаво-бурый. *Mr*, Бк, 01.10.1960 (Зерова, 1962б).

C. subfulgens P.D. Orton – Паутинник полусверкающий. *Mr*, Гр, (Придюк, 2002в).

C. talus Fr. – Паутинник лодыжковый. *Mr*, долина р. Альма, Бк, 09.10.1992 (Moser, 1993).

C. torvus (Fr.: Fr.) Fr. – Паутинник пахучий. *Mr*, Бк, 01.10.1960 (Зерова, 1962б); Цл, ДБк, 13.07.2006.

C. trivialis J.E. Lange – Паутинник обычный. *Mr*, Д, ДС, осень (Придюк, 2001, 2002д). Распространенный вид.

C. venetus (Fr.) Fr. – Паутинник желто-оливковый. *Mr*, Ял, Никитская яйла, окраина букового леса, 19.09.2004.

Для ГК указываются также *C. collinitus* (Sowerby: Fr.) Fr., *C. infractus* (Pers.) Fr., *C. lilacinopes* Britzelm., *C. violaceus* (L.: Fr.) Gray (Moser, 1993; Саркина, 2001; Дудка та ін., 2004), вполне вероятно также *C. multiformis* Fr.

CREPIDOTUS (Fr.) P. Kumm.

C. applanatus (Pers.: Pers.) P. Kumm. – Крепидотус плоский. *Le*, Яс, 27.10.1956 (Зерова, 1962); Цл, возле в-да Головкинского, Бк, 23.09.2000 (Придюк, 2002а).

C. malachius Sacc. var. *trichiferus* Hesler et A.H. Sm. – Крепидотус малахитовый. *Le*, Цл, берег р. Узень-Баш ниже в-да Головкинского, Бк, 23.09.2000 (Придюк, 2002а).

C. epibryus (Fr.) Quél. – Крепидотус бриофильный. *Lep*, Ил, окр. к-на «Аспорт», Гр, 23.09.2000 (Prydiuk, 2005).

C. macedonicus Pilát – Крепидотус македонский. *Le*, Бк, 22.09.2000 (Prydiuk, 2005). Охраняемый вид (Червона ..., 2009).

C. mollis (Schaeff.: Fr.) P. Karst – Крепидотус мягкий. *Le*, Ил, кв. 66, Бк, 22.09.2000 (Придюк, 2002а).

C. sinuosus Hesl. et A. H. Sm. – Крепидотус выемчатый. *Le*, берег р. Альма, Бк, 09.10.1993 (Moser, 1993).

C. sphaerosporus (Pat.) J.E. Lange – Крепидотус округлоспоровый. *Le*, Ил, кв. 132, Бк, Д, 21.09.2000 (Придюк, 2001, 2002а).

C. subsphaerosporus (J.E. Lange) Kühner et Romagn. – Крепидотус субокруглоспоровый. *Lep*, Ил, берег р. Альма около к-на «Аспорт», Гр, 19.09.2000 (Придюк, 2002б).

C. variabilis (Pers.: Fr.) P. Karst. – Крепидотус изменчивый. *Lei*, на опавших ветках лиственных деревьев в различных лесах, лето–осень. Распространенный вид.

Для ГК указывается также *C. subverrucisporus* Pilát (Дудка та ін., 2004).

FLAMMULASTER Earle

F. erinaceellus (Peck) Watling – Фламмуластер шиповатый. *Le*, Цл, берег р. Узень-Баш ниже в-да Головкинского, Бк, 23.09.2000 (Придюк, 2002а,б, 2006).

F. limulatus (Weinm.: Fr.) Watling – Фламмуластер охряно-желтый. *Le*, Бк, Цл, берег р. Узень-Баш в окр. в-да Головкинского, 23.09.2000 (Придюк, 2002а,б, 2006). Всего две находки в Украине.

GALERINA Earle

G. allospora A.H. Sm. et Singer – Галерина аллоспоровая. Бхл, возле дороги с к-на «Олень» на «Зеленый Гай», С, на мхе, 04.10.2001 (Придюк, 2002в,д).

***G. cedretorum* (Maire) Singer** – Галерина кедровая. *Le*, Никитская яйла, сосновое редколесье, 18.09.2000; Бхл, возле дороги с к-на «Олень» на «Зеленый Гай», С, 04.10.2001 (Придюк, 2002б,д).

***G. hypnorum* (Schrank: Fr.) Kuehner** – Галерина гипновая. Ял, Никитская яйла, сосновое редколесье, на мхе, 04.10.2001 (Придюк, 2002д).

***G. marginata* (Batsch) Kühner** – Галерина окаймленная. *Le*, Ил, около к-на «Ас-порт», на берегу р. Альма, Гр, 19.09.2000; там же, кв. 132, Бк, 21.09.2000; Цл, берег р. Узень-Баш, Бк, 23.09.2000 (Придюк, 2002а,б).

Для ГК указывается также *G. laevis* (Pers.) Singer (Дудка та ин., 2004).

GYMNOPIIUS P. Karst

Для дубовых и дубово-буковых лесов ГК известен *G. junonius* (Fr.) P.D. Orton, для сосновых – *G. hybridus* (Fr.: Fr.) Gillet, *G. liquiritiae* (Pers.: Fr.) P. Karst, *G. penetrans* (Fr.) Quéf., *G. spectabilis* (Fr.) Singer, (Дудка та ин., 2004; Саркина, 2009).

HEBELOMA (Fr.) P. Kumm.

***H. crustuliniforme* (Bull.) Quéf.** – Гебелома клейкая (Ложный валуй). *Mr*, Д, ДБк, осень-начало зимы, часто, создает аспекты.

***H. pumilum* J.E. Lange** – Гебелома карликовая. *Mr*, Гр, Ил, около к-на «Аспорт», на берегу р. Альма, 19.09.2000 (Придюк, 2002б,в).

***H. sinuosum* (Fr.) Quéf.** – Гебелома выемчатая. *Mr*, Бк, Ил, кв. 132, 21.09.2000 (Придюк, 2002а,б,в).

***H. strophosum* (Fr.) Sacc.** – Гебелома строфозум. *Mr*, Ял, Никитская яйла, сосновое редколесье, 18.09.2000 (Придюк, 2002б,д).

Для ГК указываются также *H. birrum* Gillet, *H. fusipes* Bres. (Дудка та ин., 2004).

INOCYBE (Fr.) Quéf.

***I. cervicolor* (Pers.) Quéf.** – Волоконница красно-бурая. *Mr*, Д, ДБк, См, конец весны–лето (Саркина, 1999, 2002).

***I. cryptocystis* D.E. Stuntz** – Иноцибе скрытоцистидная. *Mr*, Бк, Ил, кв. 132, около р. Альма, 21.09.2000; Цл, кв.202, берег р. Альма, окр. к-на «Седуна», 25.09.2000 (Придюк, 2002а,б).

***I. fastigiata* (Schaeff.: Fr.) Quéf.** [syn. *I. rimosa* (Bull.: Fr.) P. Kumm.] – Волоконница равновершинная (Волоконница трещиноватая). *Mr*, Д, ДБк, Бк, ГрБк, лето-осень.

***I. mixtilis* (Britzelm.) Sacc.** [= *I. praetervisa* Quéf.] – Иноцибе смешанная. *Mr*, найден пока только в КрПЗ (Дудка та ин., 2004).

***I. patouillardii* Bres.** – Иноцибе Патуйяра. *Mr*, Бк, ДБк, ГрБк, преимущественно в начале осени (Саркина, 2002).

***I. phaeodisca* Kühner** – Иноцибе темнодисковая. *Mr*, *St*, Бк, 01.10.1960 (Зерова, 1962б).

Для ГК указываются также *I. flocculosa* (Berk.) Sacc., *I. fraudans* (Britzelm.) Sacc., *I. furfuracea* Kühner, *I. geophylla* (Fr.: Fr.) P. Kumm., *I. maculata* Boud., *I. nitidiusula* (Britzelm.) Sacc., *I. umbrina* Bres. (Moser, 1993; Дудка та ин., 2004; Саркина, 2009).

LEUCOCORTINARIUS (J.E. Lange) Singer

***L. bulbiger* (Alb. et Schwein.: Fr.) Singer** – Белопаутинник клубненосный. *Mr*, С, Ил, окр. к-на «Тарьер», 26.09.2000 (Придюк, 2002б,д). Охраняемый вид (Червона ..., 2009).

NAUCORIA (Fr.) P. Kumm.

***N. escharoides* (Fr.: Fr.) P. Kumm.** – Наукория струповидная. *Hu*, Олх (Придюк, 2002в).

ROSITES P. Karst.

В лиственных лесах возможны находки указываемого для ГК *R. caperata* (Pers.: Fr.) P. Karst. (Саркина, 2001; Дудка та ин., 2004).

SIMOCYBE P. Karst.

S. centunculus (Fr.) P. Karst. – Симоцибе коричнево-оливковый. *Lep*, Цл, берег р. Узень-Баш ниже в-да Головкинского, Бк, 23.09.2000 (Придюк, 2006). Редкий вид.

S. sumptuosa (P.D. Orton) Singer – Симоцибе роскошный. *Lep*, Цл, берег р. Узень-Баш ниже в-да Головкинского, Бк, 23.09.2000 (Придюк, 2002а,б, 2006). Редкий вид.

TUBARIA (W.G. Sm.) Gillet

T. dispersa (Pers.) Singer – Тубария дисперсная. *St*, Яс, Ил, окр. к-на «Аспорт», под боярышником, 20.09.2000 (Придюк, 2002б,в).

T. furfuracea (Pers.: Fr.) Gillet – Тубария шершавая (Тубария отрубистая). *St*, Бк, Цл, кв. 202, 25.09.2000; Яс (Придюк, 2002а,в).

T. hiemalis Romell ex Bon – Тубария зимняя. *St*, Д (Придюк, 2002а).

Entolomataceae

CLITOPILUS P. Kumm.

C. prunulus (Fr.) P. Kumm. – Клипиллус сливовый. *Mr*, Д, ГрД, ГрБкД, в основном локально, лето-осень.

ENTOLOMA (Fr.) P. Kumm.

E. araneosum (Quél.) M.M. Moser – Энтолома паутинистая. *St*, *Hu*, (Придюк, 2002в).

E. hirtipes (Schumah.: Fr.) M.M. Moser – Энтолома волосистоногая. *St*, *Hu*, Ял, Никитская яйла, окр. пер. Никитский, редколесье сосны Коха, часто, 09.05.2005.

E. juncinum (Kühner&Romagn.) Noordel – Энтолома ситниковая. *Mr*, Бк, Цл, кв. 202, 25.09.2000 (Придюк, 2002а).

E. rhodopolium (Fr.) P. Kumm. – Энтолома серая. *Mr*, Бк, БкД, Д, лето-осень (Зерова, 1962б).

E. sinuatum (Bull.: Fr.) P. Kumm. – Энтолома выемчатая. *Mr*, ДБк, Цл, ниже ист. Антон-Хая, 07.07.2010.

E. sordidulum (Kühner & Romagn.) P.D. Orton – Энтолома грязноватая. *Mr*, Гр (Придюк, 2002в).

Для ГК указаны также *E. clypeatum* (Fr.) P. Kumm. и *E. lucidum* (P.D. Orton) M.M. Moser (Дудка та ин., 2004).

RHODOCYBE Maire

R. nitellina (Fr.) Singer – Родоцибе лоснящаяся. *St*, Бк, Цл, кв. 202, 25.09.2000 (Придюк, 2002а).

R. popinalis (Fr.) Singer [=*R. mundula* (Lasch: Fr.) Singer] – Родоцибе наземная. *St*, Бк, долина р. Альма, 09.10.1992 (Moser, 1993).

Fistulinaceae

FISTULINA Bull.

F. hepatica (Schaeff: Fr.) Fr. – Печеночница обыкновенная. На гниющей древесине дуба, довольно редко (Гуцевич, 1940).

Gautieriaceae

GAUTIERIA Vittad.

G. othii Trog. – Гаутиерия Отто. *Hu*, Центральная котловина, г. Конек, СБк, 09.10.1960 (Коваль, 1962).

Hydnangiaceae

LACCARIA Berk et Broome

L. amethystina (Bolton ex Hooker) Murrill – Лаккария аметистовая (Лаковица аметистовая). *Mr*, Бк, ДБк, ГрБ, лето-осень (Саркина, 2010а).

L. laccata (Scop.: Fr.) Berk. et Broome – Лаккария блестящая (Лаковица розовая). *Mr*, Д, ДБк, См, лето-осень.

Hygrophoraceae

HYGROCYPE P. Kumm.

H. conica (Scop.: Fr.) P. Kumm. – Гигроцибе коническая. *Hu*, *St*, Бабуган-яйла, в траве вокруг одиночно стоящих сосен, 13.07.2006.

H. chlorophana (Fr.) Wünsche – Гигроцибе желто-зеленая. *Hu*, Бабуган-яйла, в траве вокруг одиночно стоящих сосен, 11.07.2010.

Для ГК указана также *H. coccinea* (Schaeff.: Fr.) P. Kumm. (Дудка та ін., 2004).

HYGROPHORUS Fr.

H. cossus (Sowerby: Fr.) Fr. – Гигрофорус коссус. *Mr*, Бк (Зерова, 1962б); Бк(С), Цл, кв. 202, 25.09.2000 (Придюк, 2002а).

H. eburneus (Bull.: Fr.) Fr. – Гигрофор желтовато-белый. *Mr*, Бк, 01.10.1960 (Зерова, 1962б).

H. gliocyclus Fr. – Гигрофор слизистый. *Mr*, Ял, Никитская яйла, сосновое редколесье, 05.09.2004. Встречается редко.

H. hypothejus Fr. – Гигрофор поздний. *Mr*, С, 01.10.1960 (Зерова, 1962б).

H. leucophaeus (Scop.: Fr.) Fr. – Гигрофор буковый. *Mr*, Бк, 01.10.1960 (Зерова, 1962б). Позже этот вид стали считать сборным (Коваленко, 1989).

H. nemoreus (Lasch) Fr. – Гигрофор дубравный. *Mr*, Бк, 01.10.1960 (Зерова, 1962б).

H. olivaceoalbus (Fr.: Fr.) Fr. – Гигрофор оливково-белый. *Mr*, БкС, 30.09.1960 (Зерова, 1962б).

В основных и смешанных лесах вероятно указываемые для ГК *H. agathosmus* (Fr.: Secr.) Fr. и *H. chrysodon* (Fr.) Fr. (Саркина, 2001, Дудка та ін., 2004).

Lycoperdaceae

BOVISTA Pers.

B. dermoxantha (Vittad.) De Toni [syn. *Lycoperdon ericetorum* Pers.] – Бовиста желтокожая. *Hu*, Ял, Никитская яйла, редколесье сосны Коха, 18.09.2000 (Придюк, 2002в,г).

B. graveolens Schwalb – Бовиста пахучая. *Hu*, перевал Кебит-Богаз, лиственный лес, 26.05.1957 (Зерова, 1962а).

B. plumbea Pers. ex Pers. – Бовиста свинцово-серая. *Hu*, Ял, Никитская яйла, ГЛС, 18.09.2000 (Придюк, 2002г).

B. plumbea Pers. var. *ovalispora* (Cooke & Masee) F. Šmarda – Бовиста свинцово-серая овальноспоровая. *Hu*, Ял, Никитская яйла, на каменистом склоне, 29.05.1957 (Зерова, 1962а).

Для ГК указываются также *B. nigrescens* Pers. и *B. paludosa* Lév. (Дудка та ін., 2004).

CALVATIA Fr.

C. caelata (Bull.) Morgan. [syn. *C. utrififormis* (Bull. ex Pers.) Jaap] – Головач округлый (Головач мешковидный). *Hu*, ГЛС, яйлы, Гурзуфское седло, г. Роман-Кош, лето-осень (Зерова, 1962а; Придюк, 2002г; Саркина, 2005). Довольно часто.

C. cyathiformis (Bosc) Morgan – Головач кубковидный. *Hu*, г. Роман-Кош, ГЛС, 07.06.1955 (Зерова, 1962а); каменисто-щебнистый участок растительности карста плато Чатырдага, 03.10.2001 (Саркина, 2005).

C. excipuliformis (Pers. ex Pers.) Kreisel – Головач продолговатый. *Hu*, широко распространенный вид, в том числе на яйлах, лето-осень (Зерова, 1962а; Придюк, 2002а,г; Саркина, 2005).

C. excipuliformis var. *boletiformis* (Hazsl.) F. Šmarda. – Головач продолговатый болетоидная форма. *Hu*, ГЛС, локально, 5 экз., 13.08.2003 (Саркина, 2005).

LANGERMANNIA Rostk.

L. gigantea (Pers.) Rostk. – **Лангерманния гигантская.** *Hu*, Бабуган-яйла, ГЛС, преимущественно летом (Саркина, 2005, 2010а).

LYCOPERDON Pers.

L. atropurpureum Vittad – **Дождевик черно-пурпуровый.** *Hu*, Ил, окр. к-на «Ас-порт», Д, 23.09.2000 (Придюк, 2002в,г).

L. decipiens Durieu & Mont. – **Дождевик обманчивый.** *Hu*, Ил, кв. 132, БК, 21.09.2000 (Придюк, 2002а,г).

L. lividum Pers. – **Дождевик сизоватый.** *Hu*, Ял, Никитская яйла, ГЛС, 18.09.2000 (Придюк, 2002а-г, 2003). Редкий для Крыма.

L. mammaeforme Pers. – **Дождевик сосочковидный.** *Hu*, ГЛС, г. Роман-Кош, 26.08.1955; яйла Чатырдага, 23.08.1955; Центральная котловина, Бк, 01.10.1960 (Зерова, 1962а); Бк, Ил, кв. 74, 22.09.2000 (Придюк, 2002а). В Украине известен только из Горного Крыма. Охраняемый вид (Червона ..., 2009).

L. molle Pers. – **Дождевик мягкий.** *Hu*, окр. к-на «Березовый», ДС, 20.09.2000 (Придюк, 2001, 2002г); карстовые понижения плато Чатырдага, Бк, БкД, 13.08.2003 (Саркина, 2005).

L. nigrescens Pers. – **Дождевик черноватый.** *Hu*, Бхл, окр. к-на «Зуброва поляна», С, 02.10.2001 (Придюк, 2002в,г).

L. perlatum Pers. ex Pers. – **Дождевик жемчужный.** *Hu, Le*, различные леса, ГЛС на яйлах, с весны до поздней осени (Зерова, 1962а; Придюк, 2002а,г; Саркина, 2002, 2005). Широко распространенный вид.

L. pyriforme Pers. – **Дождевик грушевидный.** *Hu, Lei*, обычен в буковых и буково-грабовых лесах, в том числе на облесенных участках яйл, лето-осень (Зерова, 1962а; Придюк, 2002г; Саркина, 2002, 2005, 2010а).

L. spadiceum (Pers.) H. Hollos. – **Дождевик каштановый.** *Hu*, г. Б. Чучель (Зерова, 1962а).

Для ГК указывается также *L. umbrinum* Pers. (Дудка та ін., 2004).

VASCCELLUM F. Smarda

V. pratense (Pers. ex Pers.) Kreisel. [= *V. depressum* (Bonord.) F. Smarda] – **Васцеллум луговой.** *Hu*, Бабуган-яйла, ГЛС, 29.10.1956 (Зерова, 1962а); Ил, Яс, 25.09.2001 (Придюк, 2002г).

Marasmiaceae

ARMILLARIA (Fr.) P. Kumm.

A. luteovirens (Alb. et Schwein.) Sacc. [syn. *Floccularia luteovirens* (Alb. & Schwein.) Pouzar; *Floccularia straminea* (Krombh.) Pouzar] – **Армиллярия желто-зеленая.** *Hu*, Бабуган-яйла, сосновое редколесье, 04.10.2001; Ял, Никитская яйла, 12.08.2004 (Саркина, 2002, 2005, 2010а). Встречается редко.

A. mellea (Vahl) P. Kumm. – **Опенек осенний** (Опенек настоящий). *Lei*, Бк, ГрБк, Д, в том числе в карстовых понижениях на яйлах, осень (Зерова, 1962б; Придюк, 2002а,в; Саркина, 2002, 2005). Широко распространенный вид.

A. ostoyae (Romagn.) Herink [A. *obscura* (Sacc.) Romagn] – **Опенек остойе.** *Lei*, Ял, окрестности сан «Долоссы», С, на корнях сосны, 06.10.2001 (Придюк, 2002в,д).

BAEOSPORA Singer

B. myosura (Fr.) Singer [syn. *Collybia myosura* (Fr.) Quéf.] – **Шишколюб мелкоспоровый.** *Fd, St, C, Cm*, в том числе редколесья сосны на яйлах, на шишках сосны, осень. Обычный вид.

FLAMMULINA P. Karst.

F. velutipes (M.A. Curtis: Fr.) P. Karst. – **Фламмулина зимняя** (Опенек зимний). *Lei*, Бк, ГрБк, Д, осень-зима (Зерова, 1962б; Саркина, 2002).

MARASMIELLUS Murrill

M. ramealis (Bull.: Fr.) Singer – **Марасмиеллус веточковый**. *Fd*, *St*, Д, на опавших веточках (Придюк, 2002в).

MARASMIUS Fr.

M. alliaceus (Jacq.: Fr.) Fr. – **Чесночник большой**. Обычный для буковых лесов, в том числе в карстовых понижениях яйл, вид, *St*, *Lei*, осень (Зерова, 1962б; Moser, 1993; Придюк, 2002а; Саркина, 2002, 2005, 2010а).

M. bulliardii Quél. – **Марасмиус Бюллера**. Обычный для буковых лесов вид, *St*, лето-осень (Придюк, 2002а).

M. cochaerens (Pers.: Fr.) Cooke & Quél. – **Марасмиус (негниючник) роговоножковый**. *St*, *Fd*, Бк, карстовые понижения плато Чатырдага, 03.10.2001 (Саркина, 2005).

M. lupuletorum (Weinm.) Bres. – **Марасмиус (негниючник) желтоватый**. *St*, Бк, ДБк, осень (Moser, 1993; Саркина, 2002).

M. oreades (Bolton: Fr.) Fr. – **Опенек луговой**. *Mr*, *Hu*, ГЛС, плато Чатырдага, 06.08.2003; Бабуган-яйла, ГЛС, 28.07.2004, 13.07.06 (Саркина, 2005); окр. к-на «Верховина», часто, 04.06.2010, собр. Д.В. Леонтьев.

M. prasioemus (Fr.) Fr. – **Марасмиус выцветающий (Чесночник дубовый)**. *St*, Цл, Бк, 05.07.2005; окр. к-на «Верховина», часто, 04.06.2010, собр. Д.В. Леонтьев.

M. rotula (Scop.: Fr.) Fr. – **Марасмиус колесовидный**. Буковые и дубовые леса, *Fd*, *St*, лето – осень (Придюк, 2001, 2002а,в). Обычный вид.

M. wynnii Berk. et Broome – **Марасмиус (негниючник) Виннея**. *Fd*, *St*, Бк, ДБк, в том числе в карстовых понижениях яйл, осень-начало зимы (Moser, 1993; Саркина, 1999, 2002, 2005).

В лиственных и сосновых лесах также вполне вероятны указываемые для ГК *M. androsaceus* (L.: Fr.) Fr., *M. epiphyllus* (Fr.) Fr., *M. saccharinus* (Batsch) Fr., *M. scorodoni* (Fr.: Fr.) Fr. (Саркина, 1999, 2001; Дудка та ин., 2004).

MICROMPHALE Nees ex Gray

M. foetidum (Sowerby) Singer – **Микромфале вонючий**. *Le*, *St*, Д (Придюк, 2001).

M. perforans (Hoffm.: Fr.) Singer – **Микромфале пронизывающий**. *St*, Ил, окр. к-на «Тарьер», С, 24.09.2000 (Придюк, 2002в,д).

STROBILURUS Singer

S. tenacellus (Pers.: Fr.) Singer – **Шишколюб крепкий**. *Fd*, *St*, Ял, Никитская яйла, пер. Никитский, редколесье сосны Коха, часто, 09.05.2005.

XERULA Maire

X. caussii Maire – **Ксерула кауссеи**. *Hu*, долина р. Альма, Бк, 09.10.1992 (Moser, 1993).

X. longipes (St.-Amans) Maire – **Ксерула волосистая**. *Hu*, Ил, кв. 132, БкД, 21.09.2000 (Придюк, 2001, 2002а); карстовые понижения плато Чатырдага, БкД, 03.10.2001, 13.08.2003.

X. radicata (Relhan: Fr.) Dörfelt – **Ксерула корнеговая** (Корневидный гриб). Повсеместно, май-ноябрь (Зерова, 1962б; Moser, 1993; Придюк, 2002а; Саркина, 1999, 2002, 2005).

Nidulariaceae

CRUCIBULUM Tul.

C. laeve (Bull.: DC) Kambly – Круцибулюм гладкий. *St*, Ил, возле к-на «Черная речка», ГрБк, 25.09.2000; там же, окр. к-на «Аспорт», Гр, 28.09.2000; Бл, окр. к-на «Олень», Д, 01.10.2001; возле дороги между к-нами «Буковский» и «Олень», Д, 02.10.2001 (Придюк, 2002а,г).

CYATHUS Haller

C. olla Pers. – Циатус Олла (Бокальчик). *St*, Центральная котловина, хр. «Веселый», северо-восточный склон, 21.05.1956 (Зерова, 1962а); Ил, возле к-на «Черная речка», ГрБк, 25.09.2000 (Придюк, 2002а,г).

C. striatus (Huds.) Willd. – Циатус полосатый. *St*, Центральная котловина, Бк, 01.10.1960 (Зерова, 1962а).

Pleurotaceae

HOHENBUEHELIA Schulzer

H. mastrucata (Fr.) Singer – Гоенбугелия оттопырено-шерстистая. *Le*, Цл, р. Узень-Баш, Бк, 23.09.2000 (Придюк, 2002а).

H. petaloides (Bull.: Fr.) Schulzer – Гоенбугелия лепестковидная. *Le, Lh*, Д, ДБк, Бк, ГрБк, осень-начало зимы.

Для ГК указываются также *H. atrocaerulea* (Fr.) Singer и *H. geogenia* (DC.: Fr.) Singer (Саркина, 2001; Дудка та ін., 2004).

PLEUROTUS (Fr.) P. Kumm.

P. ostreatus (Jacq.: Fr.) P. Kumm. – Вешенка обыкновенная (Вешенка устричная). *Le*, лето-осень, преимущественно на валежных стволах бука (Придюк, 2002а; Саркина, 2002, 2005, 2010а). Обычный для буковых лесов вид.

Для ГК на буке указывается также *P. dryinus* (Pers.: Fr.) P. Kumm. (Дудка та ін., 2004).

Pluteaceae

AMANITA Pers.

A. caesarea (Scop.) Pers. – Мухомор Цезаря. *Mr*, Д, ДБк, ДС, связан симбиотическими отношениями с дубом скальным, встречается спорадически, одиночно или по 2-3 экз., иногда локально-массово, июнь – октябрь (Придюк, 2001, 2002д; Саркина, 2002; Саркина, Придюк, Гелюта, 2003). Охраняемый вид (Червона ..., 2009).

A. citrina (Schaeff.) Gray. – Мухомор поганковидный. *Mr*, Бк, ГрБк, в том числе в карстовых понижениях нижнего плато Чатырдага, лето-осень (Саркина, 2002, 2005).

A. excelsa (Fr.) Bertillon – Мухомор высокий. *Mr*, С, Ил, окр. к-на «Гарьер», 26.09.2000 (Придюк, 2002д); к-н «Буковский», Бк, 25.06.2006, собр. Н.А. Багрикова; Цл, выше ист. Антон-Хая, ДБк, 07.07.2010.

A. gemmata (Fr.) Bertillon – Мухомор ярко-желтый. *Mr*, Цл, выше ист. Антон-Хая, ДБк, 07.07.2010.

A. ovoidea (Bull.: Fr.) Quél. – Мухомор яйцевидный. *Mr*, Центральная котловина, хр. Веселый, сев. склон, около ручья, Бк (Вассер, 1992). Редкий вид, в Украине известен только из Карпат и горного Крыма.

A. pantherina (DC.: Fr.) Secr. – Мухомор пантерный. *Mr*, Бк, ГрБк, ДБк, лето-начало осени (Саркина, 2002). Распространенный вид.

A. phalloides (Vail.: Fr.) Secr. – Бледная поганка. *Mr*, в лиственных и смешанных лесах, лето-осень. Довольно редко.

A. rubescens (Pers.: Fr.) Gray – Мухомор розовый (Мухомор краснеющий). *Mr*, ГрБк, ДГр, Д, лето-осень.

A. vaginata var. *vaginata* (Bull.: Fr.) Quél. – Поплавок серый. *Mr*, БкГр, ДБк, Д, См, лето-осень (Саркина, 2002). Распространенный вид.

Для ГК указываются также *A. crocea* (Quél.) Singer, *A. fulva* (Schaeff.) Fr., *A. muscaria* (L.: Fr.) Hook, *A. porphyra* (Alb. et Schwein.) Secr., *A. verna* (Bull.) Pers., *A. virosa* Lam. ex Secr. (Вассер, 1980; Саркина, 2001; Дудка та ін., 2004).

LIMACELLA Earle

Для ГК указываются также *L. guttata* (Pers.: Fr.) Konrad et Maubl., *L. illinita* (Fr.: Fr.) Maire (Саркина, 2001; Дудка та ін., 2004); вероятны для сосновых лесов.

PLUTEUS Fr.

Pluteus cervinus (Schaeff.) P. Kumm. – Плютей олений. *Le*, Бк, ДБк, в том числе в карстовых понижениях яйл, лето-осень (Зерова, 1962б; Moser, 1993; Саркина, 2002, 2005, 2010а). Обычный вид.

P. chrysophaeus (Schaeff.: Fr.) Quél. – Плютей золотисто-окрашенный. *Le*, Ил, кв. 132, Бк, 21.09.2000 (Придюк, 2002а).

P. cinereophuscus J.E. Lange – Плютей серо-бурый. *Le*, Ал, Бк, лето-осень (Вассер, 1992). Обычный вид.

P. ephebeus (Fr.) Gillet. – Плютей чешуйчатый (Плютей мышино-серый). *Le*, С (Вассер, 1992); Д (Придюк, 2001); Цл, Бк, 05.07.2005.

P. godeyi Gillet – Плютей Годе. *Le*, Ил, кв. 132, берег р. Альма, Бк, 21.09.2000 (Придюк, 2002а). Редкий вид.

P. griseopus P.D. Orton – Плютей сероватый. *Le*, Ил, кв. 132, берег р. Альма, Бк, 21.09.2000 (Придюк, 2002а,в).

P. hispidulus (Fr.: Fr.) Gillet – Плютей шероховатенький. *Le*, Ил, кв. 132, Бк, 21.09.2000 (Придюк, 2002а).

P. leoninus (Schaeff.: Fr.) P. Kumm. – Плютей львино-желтый. *Le*, долина р. Альма, Бк, 09.10.1992 (Moser, 1993); Ил, 66, 21.09.2000 (Придюк, 2002а). Редкий вид.

P. nanus (Pers.: Fr.) P. Kumm. – Плютей карликовый. *Le*, долина р. Альма, Бк, 09.10.1992 (Moser, 1993); Ил, кв. 132, Бк, 21.09.2000 (Придюк, 2002а). Довольно обычен на гниющей древесине бука.

P. podospileus Sacc. & Cub. – Плютей мелкошляпочный. *Le*, Ил, кв. 132, Бк, 21.09.2000; Цл, вблизи р. Узень-Баш, Бк, 23.09.2000 (Придюк, 2002а).

P. robertii (Fr.) P. Karst – Плютей Роберта. *Le*, Цл, возле к-на Седуна, Бк, 25.09.2000; Ял, Никитская яйла, редколесье сосны Коха, 18.09.2000 (Придюк, 2002а,в,д). Редкий вид.

P. salicinus (Pers.: Fr.) P. Kumm. – Плютей ивовый. *Le*, Ил, кв. 74, Бк, 22.09.2000; Цл, ниже в-да Головкинского, Бк, 23.09.2000 (Придюк, 2002); плато Чатырдага, ДБк, карстовые понижения, близ корней или на валеже дуба, 03.10.2001, 02.08.2002 (Саркина, 2002, 2010а).

P. semibulbosus (Lasch apud Fr.) Gillet – Плютей клубневой. *Le*, Центральная котловина, Бк (Вассер, 1992; Саркина, 2002).

P. thompsonii (Berk. & Broome) Dennis – Плютей Томпсона. *Le*, ГрБк, Ил, кв. 132, 21.09.2000 (Придюк, 2002а). Редкий вид.

P. umbrosus (Pers.: Fr.) P. Kumm – Плютей теневой. *Le*, Цл, ниже в-да Головкинского, Бк, 23.09.2000 (Придюк, 2002а). Редкий вид.

В дубовых и смешанных лесах вероятны находки *P. petasatus* (Fr.) Gillet, в буковых и дубовых – *P. romellii* (Britzelm.) Lapl. (Moser, 1993; Дудка та ін., 2004).

VOLVARIELLA Speg.

***V. gloiocephala* (DC. ex Secr.) Brockh. et Enderle** – Вольвариелла слизистоголовая. *Hu*, С, лето – осень (Вассер, 1992).

Возможны также находки *V. bombycina* (Schaeff.: Fr.) Singer, *V. cinerascens* (Bres.) M.M. Moser, *V. murinella* (Quél.) Court, *V. taylori* (Berk.) Singer, указываемых для ГК (Вассер, 1992).

Schizophyllaceae

SCHIZOPHYLLUM Fr.

***S. commune* (Fr.: Fr.) Fr.** – Щелелистник обыкновенный. *Le*, на различных листовых деревьях (Гуцевич, 1940; Зерова, 1962б; Придюк, 2002а; Дудка та ін., 2004).

Strophariaceae

HYPHOLOMA (Fr.) P. Kumm.

***H. fasciculare* (Huds.: Fr.) P. Kumm.** – Ложноопенок серно-желтый. *Le*, Бк, в том числе в карстовых понижениях яйл, ДБк, Д, осень (Саркина, 2005). Обычный вид.

***H. sublateritium* (Fr.) Quél.** – Ложноопенок кирпично-красный. *Le*, ГрД, ДБк, Бк, ГрБк, См, в основном на пнях дуба и бука, 21.10.2007, 28.09.2008.

Для Бк лесов ГК указана также *H. capnoides* (Fr.: Fr.) Kumm. (Moser, 1993).

KÜHNEROMYCES Singer et A.H. Sm.

***K. mutabilis* (Schaeff.) Singer & A.H. Sm.** – Опенок летний. *Lei*, Бк, 01.10.1960 (Зерова, 1962б).

PHOLIOTA (Fr.) P. Kumm.

***Ph. adiposa* (Fr.) P. Kumm.** – Фолиота золотисто-желтая (Чешуйчатка золотисто-желтая). *Lei*, Бк, 21.10.2007. Встречается нечасто.

***Ph. aurivella* (Fr.) P. Kumm.** – Фолиота серно-желтая (Чешуйчатка серно-желтая). *Lei*, на ольхе, 23.04.1960 (Зерова, 1962б).

***Ph. curvipes* (Fr.) Quél.** – Фолиота кривоногая. *Le*, Ил, кв. 132, Бк, 21.09.2000 (Придюк, 2002а). Редкий вид.

***Ph. gummosa* (Lasch) Singer [= *Ph. ochrochlora* (Fr.) Orton]** – Фолиота камеденосная. *Le*, Цл, ниже в-да Головкинского, Бк, 23.09.2000 (Придюк, 2002а).

***Ph. lenta* (Pers.: Fr.) Singer** – Фолиота поздняя. *Le*, *Lh*, Шалаш, около 14 км от Алушты, Бк, 09.10.1002 (Moser, 1993); Ял, возле к-на «Красный камень», Бк(С), 18.09.2000 (Придюк, 2002а).

***Ph. squarrosa* (Pers.: Fr.) P. Kumm.** – Чешуйчатка обыкновенная (Чешуйчатка оттопырено-чешуйчатая). *Le*, ГрБк, ДБк, в том числе в карстовых понижениях плато Чатырдага, на пнях и на почве возле живых стволов, в лесокультуре сосны на яйлах, осень (Придюк, 2002а; Саркина, 2005).

***Ph. squarrosoides* Kauffm.** – Чешуйчатка оттопырено-чешуйчатовидная. *Le*, выше Чучельского перевала, Бабуган-яйла, 08.10.992 (Moser, 1993).

***Ph. tuberculosa* (Schaeff.: Fr.) P. Kumm.** – Фолиота бугорчатая. Ил, кв. 132, Бк, 21.09.2000, *Le* (Придюк, 2002а,в).

Для ГК указаны также *Ph. alnicola* (Fr.) Siger, *Ph. lubrica* (Pers.: Fr.) Singer, *Ph. lutaria* (Maire) Singer (Moser, 1993; Дудка та ін., 2004).

STROPHARIA (Fr.) Quél.

***S. aeruginosa* (M.A. Curtis: Fr.) Quél.** – Строфария сине-зеленая. *Hu*, *Lep*, Бк, С, См, на Бабуган-яйле, в карстовых понижениях плато Чатырдага, лето-осень (Зерова, 1962б; Moser, 1993; Придюк, 2002а; Саркина, 2002, 2005). Распространенный вид.

***S. coronilla* (Bull.: Fr.) Quél.** – Строфария рыжая. *Hu*, ГЛС (Дудка та ін., 2004).

***S. squamosa* (Pers.: Fr.) Quél.** – Строфария чешуйчатая. *Hu*, *St*, Бабуган-яйла, под буком, 08.10.1992 (Moser, 1993); карстовые понижения плато Чатырдага, Бк, 03.10.2001, 11.09.2002 (Саркина, 2005).

Tricholomataceae**CALOCYBE Kühner ex Donk**

C. gambosa (Fr.) Donk – **Рядовка майская**. Никитская яйла, *Hu*, среди травы, 08.06.2004; характерна для крымских яйл (Саркина, 1999, 2001, 2005, 2009).

CLITOCYBE (Fr.) P. Kumm.

C. cerussata (Fr.) P. Kumm. – **Говорушка восковатая** (Говорушка выбеленная). *St*, в различных сообществах лиственных деревьев, весна-осень (Зерова, 1962б; Саркина, 2002). Обычный вид.

C. costata Kühner et Romagn. – **Говорушка ребристая**. *St*, Бхл, окр. к-на «Олень», С, 01.10.2001; окр. к-на «Зубровая поляна», 02.10.2001 (Придюк, 2002в,д); Бабуган-яйла, сосновое редколесье, 13.07.2006.

C. geotropica (Bull.: Fr.) Quéf. – **Говорушка рыжая**. *St*, лиственный лес, осень (Зерова, 1962б).

C. gibba (Pers.: Fr.) P. Kumm. [syn. *C. infundibuliformis* (Fr.) Quéf.] – **Говорушка ворончатая**. *St*, Ил, кв. 132, Бк, 21.09.2000; окр. к-на «Гарьер», С, 26.09.2000 (Придюк, 2002а,д).

C. inornata (Sowerby: Fr.) Gillet – **Говорушка неукрашенная**. *St*, долина р. Альма, Бк, 09.10.1992 (Moser, 1993).

C. odora (Bull.: Fr.) P. Kumm. – **Говорушка душистая**. *Hu*, Бк, Д, С, См, в том числе на облесенных участках яйл, осень (Moser, 1993; Придюк, 2002а; Саркина, 2002, 2005). Распространенный вид.

C. phaeophthalma (Pers.) Куцурег – **Говорушка феофталма**. *St*, Бк, долина р. Альма, 09.10.1992 (Moser, 1993).

В сосновых и смешанных лесах вероятно *C. candicans* (Fr.) P. Kumm., в буковых – *C. suaveolens* (Schumach.: Fr.) P. Kumm. (Саркина, 1999, 2001; Дудка та ин., 2004).

COLLYBIA (Fr.) P. Kumm.

C. acervata (Fr.) P. Kumm. – **Коллибия скученная**. *St*, Бк, ГрБк, ДГрБк, С, См, часто, май-октябрь.

C. alkalivirens Singer (= *Collybia obscura* Favre 1948 nom. nud.) – **Коллибия щелочная зеленоватая**. *St*, долина р. Альма, Бк, 09.10.1992 (Moser, 1993).

C. butyracea (Bull.: Fr.) Quéf. – **Коллибия масляная**. *St*, *Mr*, практически во всех сообществах. Широко распространенный вид.

C. confluens (Pers.: Fr.) P. Kumm. – **Коллибия сливающаяся**. *St*, Бк, Д, С, См, в том числе на облесенных участках яйл, лето-осень (Зерова, 1962б; Moser, 1993; Придюк, 2002а,д; Саркина, 2002, 2005). Обычный вид.

C. dryophila (Bull.: Fr.) P. Kumm. – **Коллибия лесолюбивая (Коллибия дубравная)**. Повсеместно, в том числе на облесенных участках яйл (Зерова, 1962б; Придюк, 2001, 2002д; Саркина, 2002, 2005).

C. fuscopurpurea (Pers.) P. Kumm. – **Коллибия буро-пурпурная**. *St*, Бк, в том числе в карстовых понижениях яйл, осень (Саркина, 2002, 2005, 2010а). Обычный для буковых лесов вид.

C. fusipes (Bull.: Fr.) Quéf. – **Коллибия веретеноногая**. *St*, Бк, ГрБк, ДГрБк, лето-осень. Распространенный вид.

C. hariolorum (DC.: Fr.) Quéf. – **Коллибия опушенноножковая**. *St*, Бк, 01.10.1960 (Зерова, 1962б).

C. ingrata (Schumach.: Fr.) Quéf. – **Коллибия неприятная**. *St*, Бк, 01.10.1960 (Зерова, 1962); Ил, кв. 132, 21.09.2000 (Придюк, 2002а).

C. maculata (Alb. et Schwein.) Quél. – Коллибия пятнистая. *St, Hu*, Бхл, 04.10.2001 (Придюк, 2002д); Никитская яйла, сосновое редколесье, 14.09.2004 (Саркина, 2005).

C. marasmioides (Britzelm.) Bresinky & Stangi – Коллибия марасмиоподобная. *St*, Бк, Цл, к-н «Буковский», 12.06.2000 (Придюк, 2002а).

C. peronata (Bolton: Fr.) Singer – Коллибия обернутая. *St*, Бк, Д, См, осень (Зерова, 1962б; Moser, 1993; Придюк, 2002а). Обычный вид.

Для ГК указываются также *C. cookie* (Bres.) J.D. Arnold, *C. distota* (Fr.) Quél., *C. succinea* (Fr.) Quél., *C. tuberosa* (Bull.: Fr.) P. Kumm. (Moser, 1993; Дудка та ин., 2004).

CYSTODERMA Fayod

C. amianthinum (Scop.) Fayod – Цистодерма амиантовая. *St*, Бк, С, лето-осень (Зерова, 1962б; Вассер, 1980).

C. carcharias (Pers.) Konr. & Maubl. – Цистодерма шелушистая. *St*, Бхл, возле дороги с к-на «Олень» на «Зеленый Гай», С, 04.10.2001 (Придюк, 2002д).

C. fallax A.H. Sm. & Singer – Цистодерма обманчивая. *St, Hu*, Бхл, возле дороги между к-нами «Олень» и «Зеленый Гай», С, 04.10.2001 (Придюк, 2002в,д, 2003).

C. superbum Huijism. – Цистодерма великоленная. *St*, Центральная котловина, Бк, 05.10.1960 (Зерова, 1962б). Очень редкий.

Для ГК указана также *C. granulorum* (Batsch.: Fr.) Kühner (Вассер, 1980; Дудка та ин., 2004).

LACCARIA Berk. et Broome

L. amethystina (Bolton ex Hooker) Murrill – Лаковица аметистовая. *Mr, St*, Бк, ГрБк, лето-осень (Саркина, 2002, 2010а).

L. laccata (Scop.: Fr.) Cooke. – Лаковица лаковая (Лаковица розовая). *Mr, St*, Бк, БкД, в том числе в карстовых понижениях яйл, лето-осень (Саркина, 2002; 2005). Обычный для указанных лесов вид.

LEPISTA (Fr.) W.G. Sm.

L. gilva (Fr.) Pers. [= *Clitocybe gilva* (Pers.) P. Kumm.] – Леписта буровато-желтая. *St*, Бк, 05.10.1960 (Зерова, 1962б).

L. inversa (Scop.: Fr.) Pat. [syn. *Clitocybe inversa* (Scop.: Fr.) Quél.] – Леписта рыжебурая. *Hu, C, См, Д, ДБк, ГрБк*, в том числе в карстовых понижениях яйл, осень (Придюк, 2002а). Обычный вид.

L. nebularis (Fr.) Harmaja [syn. *Clitocybe nebularis* (Fr.) P. Kumm.] – Леписта серая. *Hu, St*, Бк, ДБк, в том числе в карстовых понижениях яйл, Д, С, См, осень (Зерова, 1962б; Moser, 1993; Придюк, 2002а; Саркина, 2002, 2005). Обычный вид.

L. nuda (Bull.: Fr.) Cooke – Леписта голая (Рядовка фиолетовая). *St, Mr*, БкД, в том числе в карстовых понижениях яйл, С, См, осень-начало зимы (Саркина, 2002, 2005).

На яйлах вероятны находки *Lepista saeva* (Fr.) P.D. Orton (Саркина, 1999, 2001, 2009; Дудка та ин., 2004).

LEUCOPAXILLUS Bours.

L. amarus (Fr.) Kühner – Леукопаксиллус горький. *Hu*, в листовенных (преимущественно Д) и См лесах, осень-начало зимы.

L. giganteus (Fr.) Singer – Леукопаксиллус гигантский (Говорушка гигантская, Горный белый гриб). *Hu*, Бабуган-яйла, ГЛС, 28.07.2004, 13.07.2006; плато Чатырдага, ГЛС, 16.08.2002, 13.08.2003 (Саркина, 2005).

L. paradoxus (Costantin & L.M. Dufour) Boursier – Леукопаксиллус удивительный. *Hu*, Ил, возле к-на «Черная речка», Бк, 25.09.2000 (Придюк, 2002а).

L. salmonifolius M.M. Moser & Lamoure – Леукопаксиллус лососепластинковый. *St*, долина р. Альма, среди опада в буковом лесу, 09.10.1992 (Moser, 1993).

LYOPHYLLUM P. Karst.

L. connatum (Schumach.: Fr.) Singer – **Лиофиллум сросшийся**. *Hu*, Цл, возле в-да Головкинского, Бк, 23.09.2000 (Придюк, 2002а).

L. favrei R. Haller & R. Haller – **Лиофилл Фаврэ**. *St*, долина р. Альма, Бк, 09.10.1992 (Moser, 1993). Охраняемый вид (Червона ..., 2009).

L. fumosum (Pers.: Fr.) Kühner & Romagn – **Лиофилл чернеющий**. *Le*, Цл, возле к-на «Седуна», Бк, 25.09.2000 (Придюк, 2002а).

L. goniospermum (Bres.) Konr. et Maubl. [= *Tricholoma goniospermum* Bres.] – **Лиофилл гранчатый**. *Hu*, *St*, Ял, Никитская яйла, граница ГЛС и С, 05.09.2004.

Возможны находки приводимых для ГК *L. decastes* (Fr.: Fr.) Singer и *L. immundum* (Berk.) Kühner (Саркина, 2001; Дудка та ін., 2004).

MEGACOLLYBIA Pouzar

M. platyphylla (Pers.) Kotl. et Pouzar [syn. *Collybia platyphylla* (Fr.) P. Kumm.] – **Мегаколлибия широкопластинковая**. *Hu*, *Le*, май-июнь, сентябрь-октябрь (Придюк, 2002а; Саркина, 2002, 2010а). Характерный вид для буковых лесов.

MELANOLEUCA Pat.

M. melaleuca (Pers.: Fr.) Maire – **Меланолейка черно-белая**. *Mr*, *Hu*, Д, ГрД, ДБк, См, осень-начало зимы.

M. poliroleuca (Fr.:Fr) Kuhner et Maire – **Меланолейка полировано-белая**. *Mr*, *Hu*, Чучельский перевал, Бабуган-яйла, 08.10.1992; долина р. Альма, 09.10.1992 (Moser, 1993).

В ГЛС яйл вероятно *M. grammopodia* (Bull.: Fr.) Pat (Дудка та ін., 2004).

MUSCENA (Fr.) GRAY

M. abramsii Murrill – **Мицена Абрамса**. *St*, Ял, возле к-на «Красный камень», Бк(С), 18.09.2000 (Придюк, 2002а).

M. aetites (Fr.) Quéf. – **Мицена вечная**. *St*, *Le*, Цл, кв. 202, ДС, 25.09.2000 (Придюк, 2002д).

M. arcangeliana Bres. ap. Barsali – **Мицена архангельская**. *Le*, Бк, в том числе в карстовых понижениях яйл, осень (Moser, 1993; Придюк, 2002а; Саркина, 2005, 2010а). Один из наиболее обычных видов для буковых лесов.

M. atrocyanea (Batsch: Fr.) Gillet [syn. *Muscena nigricans* Bres.] – **Мицена черносиняя**. *St*, *Le*, Ял, Никитская яйла, сосновое редколесье, 18.09.2000 (Придюк, 2002д).

M. citrinomarginata Gillet – **Мицена лимоннокраяняя**. *St*, *Lep*, Бк, ДБк, осень, часто (Зерова, 1962б; Саркина, 2002).

M. crocata (Schrad.: Fr.) P. Kumm. – **Мицена оранжево-желтая**. *St*, *Le*, Бк, ГрБк, 08-10.10.1992, 21.09.2000 (Moser, 1993; Придюк, 2002а); окр. к-на «Верховина», 04.06.2010, собр. Д.В. Леонтьев. Характерный для буковых лесов вид.

M. epipterygia (Scop.) Gray – **Мицена скользкая**. *St*, *Le*, Д, ДС, С, осень-начало зимы. Распространенный вид.

M. galericulata (Scop.: Fr.) Gray – **Мицена колпаковидная**. *Le*, Бк, долина р. Альма 09.10.1992 (Moser, 1993).

M. haematopoda (Pers.: Fr.) P. Kumm. – **Мицена кровавоногая**. *St*, *Le*, Бк, в том числе в карстовых понижениях яйл, осень (Придюк, 2002а; Саркина, 2002, 2005, 2010а). Характерный для буковых лесов вид.

M. inclinata (Fr.) Quéf. – **Мицена наклоненная**. *Lei*, Бк, лето-осень (Зерова, 1962б; Придюк, 2002а). Обычный для буковых и дубовых лесов вид.

M. meliigena (Berk. & Cooke) Sacc. – **Мицена корковая**. *Lei*, Д (Придюк, 2001).

M. niveipes Murrill – **Мицена беловатая**. *Lei*, ЯсГр (Придюк, 2002в).

***M. olida* Bres.** – Мицена пахучая. *Le*, Бк: Ил, кв. 132, 21.09.2000; Цл, возле к-на «Се-дуна», 25.09.2000 (Придюк, 2002а,в).

***M. pelianthina* (Fr.) Quél.** – Мицена зубчатая. *St*, Бк, выше Чучельского перевала, Бабуган-яйла, 08.10.1992; долина р. Альма, 09.10.1992 (Moser, 1993); Цл, кв. 202, 25.09.2000 (Придюк, 2002а). Всего две находки в Украине.

***M. polygramma* (Bull.: Fr.) Gray** – Мицена штриховатая. Бк, ДБк, в том числе в карстовых понижениях яйл, осень (Саркина, 1999, 2002, 2005).

***M. pura* (Pers.) P. Kumm.** – Мицена чистая. *St*, осень (Зерова, 1962; Moser, 1993; Придюк, 2002а; Саркина, 1999, 2002, 2005). Обычный для всех типов лесов, в том числе для сообществ карстовых понижений яйл, вид.

***M. renati* Quél.** – Мицена Ренати. *Lei*, на валежных стволах и ветках бука, окр. к-на «Верховина», часто, пучками, 04.06.2010, собр. Д.В. Леонтьев.

***M. rosea* (Bull.) Sacc. & Dalla Costa** – Мицена розовая. *St*, Ил, кв. 132, ГрБк, 21.09.2000 (Придюк, 2002а,в); плато Чатырдага, Бк, карстовые понижения, 03.10.2001 (Саркина, 2005).

***M. urania* (Fr.) Quél.** – Мицена небесная. Бхл, окр. к-на «Зуброва Поляна», С, на мхе, 02.10.2001 (Придюк, 2002в,д).

***M. vitilis* (Fr.) Quél.** – Мицена коричнево-белая. *Fd, St*, обычный вид (Дудка та ін., 2004).

***M. vulgaris* (Pers.: Fr.) Quél.** – Мицена обыкновенная. *Fd, St, Д, ДС, С*, осень, распространенный вид.

В лиственных лесах возможны находки указываемых для ГК *M. alcalina* (Fr.) P. Kumm., *M. maculata* P. Karst., *M. zephrus* (Fr.: Fr.) P. Kumm., в сосновых – *M. purpureofusca* (Peck) Sacc. (Moser, 1993; Дудка та ін., 2004).

OMPHALINA Quél.

***O. offuciata* (Fr.) Gill.** – Омфалина серая. *Le, St*, Бк, 01.10.1960 (Зерова, 1962б).

***O. scyphiformis* (Fr.) Quél.** – Омфалина бокаловидная. *St*, Бк, 01.10.1960 (Зерова, 1962б).

OSSICAULIS Redhead & Ginns

***O. lignatilis* (Pers.: Fr.) Redhead & Ginns** [syn. *Clitocybe lignatilis* (Pers.: Fr.) P. Karst.] – Оссикаулис древесинный. *Lep*, Бк, 21.10.1956 (Зерова, 1962б); долина р. Альма, 09.10.1992 (Moser, 1993); Ил, кв. 32, Бк, 21.09.2000; там же, берег р. Альма, 21.09.2000; там же, кв. 74, 22.09.2000 (Придюк, 2002а).

OUDEMANSIELLA Speg.

***O. mucida* (Schrad.: Fr.) Höhnelt** – Удемансиелла слизистая. *Le*, на живых и валежных стволах бука, в том числе в карстовых понижениях яйл, лето-осень (Зерова, 1962б; Moser, 1993; Придюк, 2002а,д; Саркина, 1999, 2002, 2005, 2010а). Вид характерен для буковых лесов.

PANELLUS P. Karst.

Для ГК указываются *P. serotinus* (Schrad.: Fr.) Kühner и *P. stipticus* (Fr.) P. Karst. (Moser, 1993; Саркина, 2001; Дудка та ін., 2004).

PHYLOTOPSIS J.-E. Gilbert et Donk ex Singer

Для ГК на буке и дубе указывается *P. nidulans* (Fr.) Singer (Дудка та ін., 2004).

RESUPINATUS Nees ex Gray

***R. kavinii* (Pilát) M.M. Moser** – Резупинатус Кавини. *Le*, на древесине дуба, найден пока только в КрПЗ (Дудка та ін., 2004).

Для ГК указывается также *R. applicatus* (Batsch: Fr.) Gray (Дудка та ін., 2004).

STIGMATOLEMMA Kalchbr.

S. taxi (Lev.) Donk. [syn. *Resupinatus taxi* (Lév.) Thorn, Moncalvo & Redhead.] – **Стигматолемма тиссовая**. *Le*, на коре тисса, Цл, возле Косьюмо-Дамиановского монастыря, Бк, 25.09.2000 (Придюк, 2002а).

TERPHROCYBE Donk

T. ambusta (Fr.) Donk – **Терфроцибе опаленая**. *C*, Бк, на земле, на горелом месте, 05.10.1960 (Зерова, 1962б).

TRICHOLOMA (Fr.) P. Kumm.

T. album (Schaeff.: Fr.) P. Kumm. – **Рядовка белая**. *Mr*, Ял, Никитская яйла, граница Бк и соснового редколесья, 30.08.2004.

T. albobrunneum (Fr.) P. Kumm. – **Рядовка бело-коричневая**. *Mr*, в сообществах с доминированием или участием сосны, в том числе на яйлах, осень-начало зимы (Саркина, 2002, 2005).

T. atosquamosum (Chevall.) Sacc. – **Рядовка черночешуйчатая**. *Mr*, Ял, Никитская яйла, Бк, 30.08.2004.

T. bresadolatum Clémenson – **Рядовка Брезадолы**. *Mr*, Бк, долина р. Альма, 09.10.1992 (Moser, 1993).

T. imbricatum (Fr.: Fr.) P. Kumm. – **Рядовка черепитчато-чешуйчатая** (Рядовка коричневая). *Mr*, Ял, окр. к-на «Красный Камень», сосновое редколесье, 06.10.2001 (Придюк, 2002д); Никитская яйла, граница соснового редколесья и ГЛС, 12.08.2004.

T. orirubens Quéf. – **Рядовка красноватая**. *Mr*, Бк, 01.10.1960 (Зерова, 1962б).

T. saponaceum (Fr.) P. Kumm. – **Рядовка мыльная**. *Mr*, ГрБк, ДБк, Д, См, осень.

T. scioides (Pers.) Martin – **Рядовка сциоидес**. *Mr*, Бк, долина р. Альма, 09.10.1992 (Moser, 1993).

T. sejunctum (Fr.) Quéf. – **Рядовка обособленная**. *Mr*, Бк, 01.10.1960 (Зерова, 1962б).

T. terreum (Fr.) P. Kumm. – **Рядовка наземная** (Рядовка землистая, «Мышата»). *Mr*, в сообществах с доминированием или участием сосны, в том числе на яйлах, осень-зима (Саркина, 2002, 2005).

Очень вероятно наличие указываемых для ГК *T. pardinum* Quéf. и *T. sulphureum* (Bull.: Fr.) P. Kumm. (Moser, 1993; Дудка та ін., 2004).

XERAMPHALINA Kühner et Maire

X. campanella (Batsch: Fr.) Maire – **Ксеромфалина колокольчатая**. *Lep*, Ил, окр. к-на «Тарьер», ДС, 24.09.2000 (Придюк, 2001, 2002д).

Tulostomataceae**TULOSTOMA Pers.**

T. fimbriatum Fr. – **Тулостома бахромчатая**. *St*, *Hu*, Центральная котловина, юго-восточный каменистый склон, 22.10.1956 (Зерова, 1962а).

AURICULARIALES**Auriculariaceae****AURICULARIA Bull.**

Для ГК и буковых лесов, в частности, приводится *A. meseterica* (Dicks.) Pers. (Дудка та ін., 2004).

BOLETALES**Boletaceae****BOLETUS Fr.**

B. badius (Fr.) Kühner – **Польский гриб**. *Mr*, редколесья сосны на яйлах (Ганжа, 1977).

***B. chrysenteron* Bull.** – Моховик трещиноватый. *Mr*, Бк, ГрБк, БкД, Д, широко распространенный вид, лето-осень (Зерова, 1962б; Придюк, 2002а; Саркина, 2002).

***B. edulis* Fr.** – Белый гриб, Боровик. *Mr*, ДБк, БкД, лето-осень (Зерова, 1962б; Саркина, 2002). Обычный вид.

***B. erythropus* (Fr.: Fr.) Pers.** – Дубовик зернистоногий (Дубовик крапчатый). *Mr*, ДБк, Д, распространенный, но не массовый вид, лето-осень (Придюк, 2002а).

***B. luridus* Schaeff.: Fr.** – Дубовик оливково-бурый (Дубовик обыкновенный, Синяк, Поддубник). *Mr*, Бк, ДБ, Д, распространенный вид, лето-осень (Придюк, 2002а; Саркина, 2002).

***B. porosporus* Imler ex Bon & G. Moreno** – Моховик пороспоровый. *Mr*, Гр (Придюк, 2002в).

***B. reticulatus* (Schaeff.) Boud. non Rea** – Белый гриб сетчатый (Боровик сетчатый). *Mr*, ДБк, БД, лето-начало осени (Придюк, 2001, 2002а). Обычный вид.

***B. rhodoxanthus* (Krombh.) Kallenb.** – Боровик розово-золотистый. *Mr*, ДБк, Д, довольно распространенный, но не массовый вид, лето-осень.

***B. satanas* Lenz** – Сатанинский гриб. *Mr*, Бк, БкД, Д, лето-осень (Придюк, 2002а).

***B. subtomentosus* L.: Fr.** – Моховик зеленый. *Mr*, Бк, БкД, Д, лето-осень (Moser, 1993; Саркина, 2002). Распространенный вид.

Для ГК указываются также *B. appendiculatus* Fr. и *B. impolitus* Fr., для буковых лесов ГК – *B. pruinatus* Fr. & Hök. и *B. ferrugineus* Schaeff. [syn. *Xerocomus spadiceus* (Fr.) Quél.] (Христюк, 1966; Moser, 1993; Саркина, 2001; Дудка та ін., 2004).

LECCINIUM Gray

***L. aurantiacum* Gray** – Подосиновик красный. *Mr*, ГрБк с примесью осины (даже под одиночными осинами), июнь-сентябрь (Саркина, 2002).

***L. crocypodium* (Letell.) Watling** [syn. *L. nigrescens* (Richon et Roze) Singer] – Обабок желтопоровый (Обабок чернеющий). *Mr*, Цл, выше род. Антон-Хая, Бк, ДБк, 05.07.2005, 13.07.2006. Теплолюбивый вид.

***L. griseum* (Quél.) Singer** [syn. *L. carpini* (Schulzer) Pers.] – Грабовик (Обабок грабовый). *Mr*, Бк, ГрБк, ГрДБк, лето-начало осени (Саркина, 2002).

TYLOPILUS P. Karst.

Для ГК (Бк, ДБк) приводится *T. felleus* (Fr.) P. Karst. (Дудка та ін., 2004).

Gomphidiaceae

CHROOGOMPHUS (Singer) O.K. Mill.

***Ch. rutilus* (Schaeff.: Fr.) O.K. Mill.** – Хроогомфус пурпуровый (Мокруха желто-красная). *Mr*, С, См, в т.ч. на яйлах, осень-начало зимы (Зерова, 1962б; Саркина, 2002а, 2005; Придюк, 2002а,д). Обычный вид.

Hygrophoropsidaceae

HYGROPHOROPSIS (J. Schröt.) Maire ex Martin-Sans

***H. aurantiaca* (Wulfen: Fr.) Maire** [= *Clitocybe aurantiaca* (Fr.) Studer] – Ложная лисичка. *Lh*, *Lep*, сев. склон Бабугана, Бк, 04.10.2001; яйла Чатырдага, карстовые понижения, ДБк, 03.10.2001.

Paxillaceae

GYRODON Opat.

***G. lividus* (Bull.: Fr.) Sacc.** – Гиродон сизоватый. *Mr*, Олх (Придюк, 2002в).

PAXILLUS Fr.

***P. atrotomentosus* (Batsch: Fr.) Fr.** – Паксиллус черновойлочный (Свинуха толстая). *Le*, С, в том числе на яйлах; Никитская яйла, сосновое редколесье, 18.09.2000 (Придюк, 2002д).

***P. involutus* (Batsch) Fr. – Свинушка тонкая.** *Mr*, Бк, ГБк, лето-осень (Придюк, 2002а,в). Распространенный вид с локально-массовым плодоношением.

Rhizopogonaceae

RHIZOPOGON Fr. et Nordholm

***R. roseolus* (Corda) Th. Fr. – Ризопогон розоватый** (Трюфель краснеющий). *Mr*, окр. к-на «Верховина», 04.06.2010, собр. Д.В. Леонтьев.

Sclerodermataceae

ASTREUS Morgan

***A. hygrometricus* (Pers.) Morgan – Звездчатка гигрометрическая.** *Mr*, скл. г. Лысый Иван, 18.05.1957 (Зерова, 1962а); Ил, окр. к-на «Гарьер», С, 26.09.2000 (Придюк, 2002г).

SCLERODERMA Pers.

***S. areolatum* Ehrenb. [*S. verrucosum* var. *violascens* Herink ex Sebek] – Склеродерма бородавчатая лиловатая.** *Mr*, Бхл, окр. к-на «Зуброва Поляна», ЯсГр, 03.10.2001 (Придюк, 2002г).

***S. aurantium* Pers. – Склеродерма оранжевая** (Ложнодождевик обыкновенный). *Mr*, в лиственных, сосновых и смешанных лесах, лето-осень.

***S. verrucosum* (Vaill.) Pers. – Склеродерма бородавчатая** (Ложнодождевик бородавчатый). *Mr*, преимущественно в сосновых и смешанных, реже в лиственных лесах, осень.

Sphaerobolaceae

SPHAEROBOLUS Tode

***S. stellatus* Tode – Сфероболус звездчатый.** *Le*, Бк, (Зерова, 1962б); Ил, возле к-на «Черная речка», ГрБк, 25.09.2000; Бхл, к-н «Олень», Д, 01 10.2001 (Придюк, 2002а,г).

Suillaceae

SUILLUS Gray

***S. bovinus* (L.: Fr.) Roussel – Козляк (Решетник).** *Mr*, редколесья сосны на яйлах (Ганжа, 1977).

***S. granulatus* (L.: Fr.) Kunze – Масленок зернистый** (Масленок летний). *Mr*, в лесах с доминированием или участием сосны, в том числе на яйлах, осень-начало зимы (Зерова, 1962б; Ганжа, 1977; Придюк, 2002в,д; Саркина, 2002, 2005). Обычный вид.

***S. luteus* (L.) Gray – Масленок поздний.** *Mr*, редколесья сосны на яйлах (Ганжа, 1977).

***S. variegatus* (Swartz: Fr.) Kuntze – Моховик желто-бурый.** *Mr*, С, в том числе редколесья сосны на яйлах (Ганжа, 1977; Придюк, 2002д). Обычен для сосновых лесов Крыма.

CANTHARELLALES

Cantharellaceae

CANTHARELLUS Fr.

***C. cibarius* Fr. – Лисичка обыкновенная** (Лисичка настоящая). *Mr*, Бк, ГрБк, ГрДБк, лето (Саркина, 2002, 2010а).

Для ГК (С, См) приводится *C. lutescens* Fr.: Fr. (Саркина, 1999, 2001; Дудка та ин., 2004).

CRATERELLUS Pers.

***C. cornucopioides* Fr. – Кратереллус воронковидный** (Лисичка черная). Чаше на земле, однако найден и на гниющем пне бука в старом буковом лесу (Гуцевич, 1940).

Clavulinaceae

CLAVULINA J. Schröt

C. coralloides (L.) J. Schröt. [syn. *C. cristata* (Holmsk.) J. Schröt.] – **Клавулина коралловидная**. *Le*, на сосне, буке, дубе, Роман-Кошский обход, осень 1936 г. (Гуцевич, 1940).

Для ГК приводится также *C. rugosa* (Fr.) J. Schröt. (Дудка та ін., 2004).

Hydnaceae

HYDNUM Fr.

H. repandum Fr. – **Ежовик желтый (Гиднум выемчатый)**. *Mr*, Ял, Никитская яйла, редколесье сосны Коха, 14.09.2004. Характерен для сосновых лесов Крыма.

HYMENOCHAETALES

Hymenochaetaceae

COLTRICIA Gray

Для ГК указывается *C. perennis* (L.: Fr.) Murrill. (Дудка та ін., 2004).

HYMENOCHAETE Lév.

H. rubiginosa (Dicks.: Fr.) Lév. – **Гименохете ржаво-красная**. *Le*, на буке, зима 1937 г.; на дубе, осень 1936 г. (Гуцевич, 1940).

INONOTUS P. Karst.

I. cuticularis (Bull.: Fr.) P. Karst. – **Инонотус тонкокожий**. На буке, грабе, дубе, клене (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

I. dryophilus (Berk.) Murrill – **Инонотус дубовый**. На живых стволах дуба, хр. Веселый, конец лета 1936 г. (Гуцевич, 1940).

I. hispidus (Bull.: Fr.) P. Karst. – **Трутовик щетинисто-волосистый**. *Le*, на яблоне, дикой груше, ясене (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

I. nodulosus (Fr.) Pilát – **Инонотус узловатый**. На буке и грабе (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

I. obliquus (Pers.: Fr.) Pilát – **Инонотус косой**. На коре живого бука, в старом буковом лесу в Роман-Кошском обходе (Гуцевич, 1940).

I. radiatus (Sowerby: Fr.) P. Karst. – **Инонотус лучистый**. На буке, ольхе (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

PHELLINUS Quél.

P. ferruginosus (Schrad.) Pat. [syn. *P. ferruginosus* (Schrad.) Bourdot & Galzin] – **Феллинус ржавый**. На можжевельнике, буке, грабе, дубе, кизиле, ясене (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

P. igniarius (L.: Fr.) Quél. – **Феллинус обожженный** (Ложный трутовик). На дубе (отмечен один раз); буке, грабе, осине, клене, иве, рябине, лещине (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

P. robustus (P. Karst.) Bourdot & Galzin – **Феллинус крепкий** (Ложный дубовый трутовик). На дубе, клене (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

P. torulosus (Pers.) Bourdot et Galzin – **Трутовик бугорчатый**. На дубе, дикой груше, бересклете, клене, кизиле (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

Для ГК указываются также *P. laevigatus* (Fr.) Bourdot et Galzin – на дубе, *P. pini* (Thore: Fr.) Pilát – на сосне, *P. pomaceus* (Pers.) Maire – на сливе, черешне, иве, *P. punctatus* (Fr.) Pilát – на дубе, *P. tremulae* (Bondartsev) Bondartsev et Borissov – на осине (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

Schizoporaceae**HYPHODONTIA J. Erikss.**

H. quercina (Pers.: Fr.) J. Erikss. – Гифодонтия дубовая. На ветвях суховершинного дуба (Гуцевич, 1040).

SCHIZOPORA Velen.

S. paradoxa (Schrad.: Fr.) Donk – Шизопора удивительная. На буке, грабе (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

PHALLALES**Geastraceae****GEASTRUM Pers.**

G. fimbriatum Fr. – Звездовик бахромчатый. *Hu, St, Бк, ГрБк, С* (Зерова, 1962а). Распространенный вид.

G. fornicatum (Huds.) Hook. – Звездовик приподнятый (Звездовик сводчатый). *Hu, St*, берег р. Альма, Олх, 07.10.1960 (Зерова, 1962а); Ил, вблизи к-на «Аспорт», ЯсГр, 19.09.2000 (Придюк, 2002г).

G. minimum Schwein. – Звездовик наименьший. *Hu, St*, хр. Инжир-Сырт, См, 19.10.1956; Центральная котловина, хр. Монастырский, 28.10.1956 (Зерова, 1962а).

G. pectinatum Pers. – Звездовик гребенчатый. *Hu, St*, Центральная котловина; хр. Инжир-Сырт, См, 19.05.1956 (Зерова, 1962а).

G. quadrifidum Pers. ex Pers. – Звездовик четырехлопастной. *Hu, St*, Центральная котловина, 28.10.1956; г. Малая Чучель, граница соснового леса, 09.05.1960 (Зерова, 1962а); Ял, Никитская яйла, окр. пер. Никитский, сосновое редколесье, 09.05.2005.

G. rufescens Pers. ex Pers. – Звездовик красноватый (Звездовик рыжеватый). *Hu, St*, г. Конек, ДС, 09.10.1960 (Зерова, 1962а); окр. «Дубравы», ГрБк(С), 05.08.1997.

G. striatum DC. – Звездовик полосатый. *Hu, Д, Ил*, окр. к-на Аспорт, 25.09.2001 (Придюк, 2002г).

G. triplex Jungh. [syn *G. indicum* (Klotzsch) St. Rauschert] – Звездовик тройной (Звездовик индийский). *Hu, Бк, ГрБк*, в том числе в карстовых понижениях яйл, Олх, осень (Зерова, 1962а; Придюк, 2002а,г; Саркина, 2005).

Для ГК указывается также *G. badium* Pers. (Дудка та ін., 2004).

TRICHAETER Czern.

T. melanocephalus Czern. – Трихастер черноголовый. *Hu, St*, долина р. Альма, Бк, 22.08.1955 (Зерова, 1962а); Ил, к-н «Аспорт», Яс, 25.09.2001 (Придюк, 2002в,г).

Phallaceae**MUTINUS Fr.**

M. caninus (Huds.) Fr. – Мутин собачий. *Hu, St, Бк, ГрБк, ГрД*, нечасто, локально, одиночно или группами, июнь-октябрь (Саркина, Придюк, Гелюта, 2003; Саркина, 2010а). Охраняемый вид (Червона ..., 2009).

PHALLUS Junius ex L.

Ph. impudicus Pers. – Веселка обыкновенная. *Hu, St, Бк, ГрБк, ГрД*, июнь-октябрь (Саркина, 2002, 2010а). Нечасто, иногда локально-массово: 28.07.2004, северный склон Бабугана, группа из 30 экз.

Ramariaceae**RAMARIA Gray**

R. aurea (Fr.) Quéf. – Рамария золотистая. *St, Ил*, кв. 65, Бк, 22.09.2000; Цл, кв. 202, 25.09.2000 (Придюк, 2002а).

***R. botridis* (Pers.) Ricken** – Рамария гроздевидная. На валежной сгнившей дубовой колоде, Роман-Кошский обход, август 1936 г. (Гуцевич, 1940).

***R. formosa* (Fr.) Quél.** – Рамария стройная. Ст, Ил, кв. 74, БК, 22.09.2000 (Придюк, 2002а).

***R. stricta* (Fr.) Quél.** – Рамария прямая. На трухлявом валежном стволе, Ялтинское шоссе, в июне 1936 г. (Гуцевич, 1940).

Для ГК, и для Бк лесов в частности, указываются также *R. flava* (Fr.) Quél., *R. mairei* Donk. и *R. rufescens* (Fr.) Corner (Дудка та ін., 2004; Саркина 2009).

POLYPORALES

Fomitopsidaceae

DAEDALEA Pers.

***D. quercina* (L.) Pers.** – Губка дубовая. На буке, грабе, дубе, иве (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

FOMITOPSIS P. Karst.

***F. pinicola* (Sw.: Fr.) P. Karst.** – Фомитопсис соснолюбивый. На соснах (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

***F. rosea* (Alb. et Schwein) P. Karst.** – Фомитопсис розовый. На сосне (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

POSTIA Fr.

***P. tephroleuca* (Fr.) Jülich** [syn. *Oligoporus tephroleucus* (Fr.) Gilb. & Ryvarden] – Постия дымчато-белая. На валежном стволе бука (Гуцевич, 1940).

Ganodermataceae

GANODERMA P. Karst.

***G. lipsiense* (Batsch) G.F. Atk.** [syn. *G. applanatum* (Pers. ex Wallr.) Pat.] – Ганодерма плоская (Трутовик плоский). На дубе, осине, клене, ясене, грабе, иве (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

***G. lucidum* (M.A. Curtis) P. Karst.** – Ганодерма блестящая (Трутовик лакированный). Леп, у основания ослабленных деревьев, на сухостое и пнях дуба и бука, преимущественно летом (Гуцевич, 1940; Саркина 2002; Дудка та ін., 2004).

Boreostereaceae

VELUTICEPS (Cooke) Pat.

***V. abietina* (Pers.: Fr) Hjortstam & Tellería** [syn. *Stereum abietinum* (Pers.) Fr.] – Велутицепс пихтовый. На валежном стволе сосны (Гуцевич, 1940).

Haralopilaceae

BJERKANDERA P. Karst.

***B. adusta* (Willd.) P. Karst.** – Бьекандера обугленная. На древесине лиственных деревьев: бук, граб, осина и др. (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

CERIPORIA Donk

Для Бк лесов ГК известны *C. gilvescens* (Bres.) Donk и *C. viridans* (Berk et Broome) Donk (Дудка та ін., 2004).

CERIPORIOPSIS Domański

***C. mucida* (Pers.) Gilb. & Ryvarden** – Церипориопсис слизистый. На гнилом валежном буковом стволе, хр. Инжир-Сырт, сентябрь 1937 г.; найден также на грабе (Гуцевич, 1940).

HARALOPILUS P. Karst.

***H. nidulans* (Fr.) P. Karst.** – Гапалопилус гнездовой. На буке, грабе, сосне (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

ISCHNODERMA P. Karst.

I. resinosum (Schrad.) P. Karst. – **Ишнодерма смолистая**. На буке, грабе и березе (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

SPONGIPELLIS Pat.

S. delectans (Peck) Murrill. [syn. *S. litschaueri* Lohwag] – **Спонгипелус тонкий**. На дубе (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

Meripilaceae**ANTRODIA P. Karst.**

A. xantha (Fr.) Ryvarden – **Антродия желтая**. На сухой древесине сосны, встречается довольно часто и всюду (Гуцевич, 1940).

Для ГК известны также: на буке – *A. sinuosa* (Fr.) P. Karst. и *A. vaillantii* (DC.: Fr.) Ryvarden, на гнилой древесине – *A. albida* (Fr.) Donk, на сосне – *A. heteromorpha* (Fr.: Fr.) Donk и *A. ramentacea* (Berk. et Broome) Donk (Дудка та ін., 2004).

GRIFOLA Gray

G. frondosa (Dicks.: Fr.) Gray – **Грифола курчавая** (Трутовик листоватый). На мертвой древесине, пнях бука, граба и дуба, май-сентябрь (Гуцевич, 1940; Саркина, Придюк, Гелюта, 2003; Дудка та ін., 2004; Саркина, 2010а). Охраняемый вид (Черво-на ..., 2009).

MERIPILUS P. Karst.

M. giganteus (Pers.) P. Karst. [*Grifola gigantea* (Pers.: Fr.) Pilát] – **Мерипилус гигантский**. Возле корней живого бука, за Чучельским перевалом, в сентябре 1937 г.; на мертвой древесине бука в буковом лесу по дороге в Алушту, 16.05.1938 (Гуцевич, 1940); плато Чатырдага, карстовые понижения, 13.08.2003 (Саркина, 2005); Цл, ниже в-да Головкинского, у стволов дуба, молодые плодовые тела, 05.07.2005.

Meruliaceae**GLOEOPORUS Mont.**

G. dichrous (Fr.) Bres. – **Глеопорус двуцветный**. На старом гниющем буковом стволе, г. Черная, летом 1937 г.; на гниющем стволе дуба, г. Черная, осень 1936 г. (Гуцевич, 1940).

Для ГК указывается также *G. pannocinctus* (Romell.) J. Erikss. – на буке (Дудка та ін., 2004).

MERULIOPSIS Bondartsev

M. purpurea (Fr.) Bondartsev – **Мерулиопсис пурпурный**. На буке и древесине других лиственных деревьев (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

PHLEBIA Fr.

P. radiata Fr.: Fr. – **Флебия лучистая**. На древесине лиственных деревьев (Дудка и др., 2004).

P. tremellosa (Schrad.: Fr.) Burds. [syn. *Meruleus tremellosus* Schrad.] – **Флебия основая**. На буке, клене, березе (Гуцевич, 1940).

Polypogaceae**CERRENA Gray**

C. unicolor (Bull.: Fr.) Murrill – **Церрена одноцветная**. На буке, грабе, дубе, клене, осине, березе, лещине, (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

CORIOLOPSIS Murrill

C. gallica (Fr.) Ryvarden – **Кориолопсис галльский** (Фуналия галльская). На буке, дубе, ясене (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

Для ГК указывается также *C. trogii* (Berk.) Domansky – на буке и грабе (Дудка та ін., 2004).

DAEDALEOPSIS J. Schröt.

D. tricolor (Bull.: Fr.) Bondartsev & Singer – **Дедалеопсис трехцветный**. На грабе (Дудка та ін., 2004).

DICHOMITUS D.A. Reid

D. squalens (P. Karst.) D.A. Reid – Дихомитус грязный. На соснах (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

FOMES (Fr.) Gillet

F. fomentarius (L.) J.J. Kickx – Трутовик настоящий. На многих лиственных деревьях: грабе, осине, ольхе, лещине, яблоне, березе, особенно на буке (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004). Распространенный вид.

F. unguilatus (Schaeff.) Sacc. – Трутовик копытообразный. На буке, ольхе, иве, граше, лещине, сосне (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

LAETIPORUS Murrill

L. sulphureus (Bull.) Murrill – Трутовик серно-желтый. На буке, грабе, дубе, ясене (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

LENZITES Fr.

L. betulilus (L.: Fr.) Fr. – Лензитес березовый. На буке, березе, грабе (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

OLYGOPORUS Bref.

Для ГК на буке известен *O. caesius* (Schrad.: Fr.) Gilb. et Ryvarden (Дудка та ін., 2004).

PERENNIPORIA Murrill

P. medulla-panis (Jacq.: Fr.) Donk – Переннипория хлебная. На валежном дереве можжевельника (Гуцевич, 1940), а также на дубе (Дудка та ін., 2004).

PHAEOLUS Pat.

Для ГК на сосне известен *P. schweinitzii* (Fr.) Pat. (Дудка та ін., 2004).

POLYPORUS Fr.

P. alveolaris (DC.: Fr.) Bondarsev & Singer – Полипорус воротничковый. На сухих ветках лиственных деревьев, в основном дуба и бука, лето-начало осени.

P. arcularius (Batsch) Fr. – Полипорус скрыньковидный. На пнях, валежных стволах и опавших ветках бука, дуба и граба. Встречается часто в летне-осенний период.

P. arcularius (Batsch) Fr. var. *strigosus* Bourd. & Galzin – Полипорус скрыньковидный тонкий. *Le*, На опавших ветвях бука и дуба, достаточно часто, весна-лето.

P. brumalis (Pers.) Fr. – Полипорус зимний. На буке, грабе и дубе (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

P. melanopus (Pers.) Fr. – Полипорус черноножковый. На опавших и частично погруженных в почву или подстилку ветках бука и дуба, часто, летом (Саркина, 1999, 2002).

P. squamosus (Huds.) Fr. – Трутовик пестрый. На живых стволах бука, дуба, осины, клена, грецкого ореха, яблони, липы, лето-осень, часто (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

P. tuberaster (Jacq. ex Pers.) Fr. [syn. *P. coronatus* Rostk., *P. forquignoni* Quél.] – Полипорус клубненосный (Полипорус Фоквиньона). На валеже бука и дуба, рябины, весна-лето (Гуцевич, 1940; Саркина, 2002).

P. umbellatus (Pers.) Fr. [syn. *Grifolia umbellata* (Fr.) Pilát] – Трутовик зонтичный. На мертвой древесине бука и граба (Гуцевич, 1940; Саркина, Придюк, Гелюта, 2003; Дудка та ін., 2004; Саркина, 2010а). Охраняемый вид (Червона ..., 2009).

P. varius (Pers.) Fr. – Полипорус изменчивый. На старых валежных стволах, на пнях бука и граба, летом (Гуцевич, 1940; Придюк, 2002а; Саркина, 2005, 2010а).

PORIA Pers.

P. nordmanni (Lév.) – Пория Нордмана. На буке (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

PUYCNOPORUS P. Karst.

P. cinnabarinus (Jacq.: Fr.) P. Karst. – Пикнопорус киноварно-красный. На буке и дубе (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

PYROFOMES Kotl. et Pouzar

P. demidoffii (Lév.) Kotl. & Pouzar – Трутовик Демидова (Трутовик можжевельниковый). На живом стволе *Juniperus foetidissima* Willd., г. Черная, лето 1936 г. (Гуцевич, 1940).

SKELETOCUTIS Kotl. et Pouzar

S. amorpha (Fr.) Kotl. et Pouzar – Скелетокутис аморфный. На сосне (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

S. nivea (Jungb.) Jean Keller – Скелетокутис белый. На буке и грабе (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

TRAMETES Fr.

T. cervina (Schwein.) Bres. – Траметес красно-бурый. На буке и грабе (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

T. gibbosa (Pers.) Fr. – Траметес волокнистый. На пнях бука, на осине (Гуцевич, 1940).

T. hirsuta (Wulfen: Fr.) Pilát [syn. *Stereum hirsutum* (Willd.) Fr.] – Траметес жестковолосистый (Стереум жестковолосистый). На старых пнях бука (повсюду), а также на дубе, грабе, ясене, лещине, черешне, яблоне (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004; Саркина, 2005). Широко распространенный вид.

T. micans Bres. – Траметес сверкающий. На дубе (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

T. ochracea (Pers.) Gilb. & Ryvarden [syn. *Coriolus zonatus* (Nees) Quél.] – Траметес охряный. На осине (Гуцевич, 1940).

T. pubescens (Schumach.: Fr.) Pilát – Траметес пушистый. На буке (Гуцевич, 1940).

T. rubescens (Alb. & Schwein.) Fr.] – Траметес краснеющий. Преимущественно на иве (Гуцевич, 1940).

T. suaveolens (L.: Fr.) Fr. – Траметес ароматный. На живой и мертвой древесине бересклета (Гуцевич, 1940).

T. versicolor (L.: Fr.) Pilát – Траметес разноцветный. На валежных стволах бука, граба, дуба и других лиственных деревьев, лето-осень, широко распространенный вид (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

TRICHAPTUM Murrill

T. abietinum (Dicks.: Fr.) Ryvarden – Трихептум пихтовый. На усыхающей сосне (Гуцевич, 1940).

T. biforme (Fr. in Klotzsch) Ryvarden [syn. *Hirschioporus pergamenus* (Fr.) Bondartsev & Singer] – Трихептум двуобразный (Гиршиопор пергаментовидный). На буке, грабе, березе (Гуцевич, 1940).

T. fuscoviolaceum (Ehrenb.: Fr.) Ryvarden – Трихептум буро-фиолетовый. На сосне (Гуцевич, 1940).

TYROMYCES P. Karst.

T. chioneus (Fr.) P. Karst. – Тиромицес снежно-белый. На буке (Гуцевич, 1940).

T. lacteus (Fr.) Murrill – Тиромицес молочно-белый. На буке, (Гуцевич, 1940).

Sparassidaceae**SPARASSIS Fr.**

***S. crispa* (Wulfen) Fr.** – Спарассис курчавый. На корнях живых сосен, осень (Гуцевич, 1940; Саркіна, Придюк, Гелюта, 2003; Саркіна, 2010а). Охраняемый вид (Червона ..., 2009).

Steccherinaceae

ANTRODIELLA Ryvarden et I. Johans

***A. hoehnelii* (Bres.) Niemelä** – Антродиелла Генеля. На буке и грабе (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

IRPEX Fr.

***I. lacteus* (Fr.: Fr.) Fr.** – Ирпекс молочно-белый. На древесине дуба, а также других лиственных деревьев (Дудка та ін., 2004).

RUSSULALES

Auriscalpiaceae

AURISCALPIUM P. Karst.

***A. vulgare* (Fr.) P. Karst.** – Аурискальпий обыкновенный. *Le, St, C*, См, на опавших шишках сосны, 05.03.1960 (Зерова1962б); Никитская яйла, редколесье сосны Коха, 29.09.2004 (Саркіна, 2005).

CLAVICORONA

***C. pyxidata* (Fr.) Doty** – Клавикорона кувшиновидная. *Le, Бк, Бк(С)*, лето-осень (Гуцевич, 1940; Придюк, 2002а).

Bondarzewiaceae

HETEROBASIDION Bref.

***H. annosum* (Fr.) Bref.** – Гетеробазидион корневой. На корнях пней и живых деревьев сосны (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

Hericiaceae

HERICIUM Pers.

***H. coralloides* (Fr.) Gray** – Гериций кораллоподобный. На валежных стволах бука, граба, иногда – дуба, Бк, ГрБк, ДБк, в том числе в карстовых понижениях яйл, летом (осенью), довольно часто (Гуцевич, 1940; Коваль, 1962; Придюк, 2002а; Саркіна, 2002, 2005, 2010а; Саркіна, Придюк, Гелюта, 2003; Дудка та ін., 2004). Охраняемый вид (Червона ..., 2009).

***H. erinaceus* (Fr.) Pers.** – Гериций ежеиковый. На суховершинном дубе, к-н «Тарьер», 15.10.1937 (Гуцевич, 1940).

Russulaceae

LACTARIUS Pers.

***L. acris* (Fr.) Gray** – Груздь краснеющий. *Mr, ДБк, Бк, ГрБк*, редко.

***L. blennius* (Fr.: Fr.) Fr.** – Груздь серо-зеленый. *Mr*, характерен для Бк, ГрБк, ДБк лесов, лето-начало осени (Moser, 1993; Придюк, 2001, 2002а; Саркіна, 1999, 2002, 2010а,б).

***L. chrysorrheus* Fr.** – Груздь золотисто-желтый. *Mr, С(Д), Бхл*, вблизи дороги меж к-нами «Олень» и «Зеленый Гай», 04.10.2001 (Придюк 2002д; Саркіна, Придюк, Гелюта, 2003; Саркіна, 2010а). Охраняемый вид (Червона ..., 2009).

***L. deliciosus* Fr.: Fr.** – Рыжик настоящий (Рыжик деликатесный). *Mr*, в сообществах с доминированием или участием сосны, в том числе на яйлах, осень-начало зимы (Зерова, 1962б; Саркіна, 2002, 2005; Придюк, 2002а,д).

***L. fuliginosus* (Fr.) Fr.** – Груздь темно-бурый. *Mr, Цл, р-н р.* Узень-Баш и в-да Головкинского, Бк, ДБк, лето-начало осени (Саркіна, 1999, 2002, 2010б).

L. insulsus (Fr.) Fr. – Груздь дубовый. *Mr*, Бк, ДБк, Д, лето-начало осени, массовый вид (Саркина, 2002, 2010б).

L. piperatus (Fr.) Gray – Груздь перечный. *Mr*, Бк, ГрБк, ДБк, лето-начало осени, один из самых массовых видов, периодически создает аспекты (Саркина, 1999, 2002, 2010б).

L. rufus (Scop.: Fr.) Fr. – Груздь-горькушка. *Mr*, Бк, ДБк, Д, лето-осень (Саркина, 2005, 2010б). Распространенный вид.

L. sanguifluus (Paulet) Fr. – Рыжик кроваво-красный (Хрящ-молочник кроваво-красный). *Mr*, в сообществах с доминированием или участием сосны, осень-начало зимы (Зерова, 1962б; Придюк, 2002в,д; Саркина, Придюк, Гелюта, 2003; Саркина, 2010а). Охраняемый вид (Червона ..., 2009).

L. subdulcis Bull.: Fr. – Груздь сладкий (Краснушка). *Mr*, Бк, ДБк, Д, лето-начало осени (Moser, 1993; Саркина, 2010б).

L. vellereus Fr. – Груздь войлочный. *Mr*, См, 04.10.1960 (Зерова, 1962б).

L. volemus (Fr.) Fr. – Груздь красно-коричневый (Подмолочник). *Mr*, Бк, ГрДБк, в том числе на облесенных участках яйл, преимущественно летом (Саркина, 2005, 2010а,б).

Для ГК, и буковых лесов в частности, указываются также *L. obscuratus* (Lasch) Fr., *L. quietus* (Fr.: Fr.) Fr., *L. semisanguifluus* Heim et Leclair, *L. vietus* (Fr.: Fr.) Fr., *L. zonarius* (St. Amans.) Fr. (Саркина, 2001, 2010б; Дудка та ін., 2004).

RUSSULA Pers.

R. adusta (Pers.: Fr.) Fr. – Сыроежка черная (Подгруздок черный). *Mr*, седловина Дипло и сев. скл. Бабугана, Бк(С), 22.07.1997 (Саркина, 2010б).

R. aeruginea Lindblad – Сыроежка зеленая большая. *Mr*, Бк, ГрБк, ДГрБк, преимущественно летом, часто (Саркина, 2010б).

R. albonigra (Krombh.) Fr. – Сыроежка бело-черная. *Mr*, ДБк, 12.07.1956 (Зерова, 1962б).

R. chloroides (Krombh.) Bres. – Сыроежка белая зеленоватопластинковая (Подгруздок белый зеленоватопластинковый). *Mr*, Бк, ГрДБк, С, осень (Придюк, 2002д; Саркина, 2010б).

R. cuprea Krombh.: J.E. Lange – Сыроежка медная. *Mr*, Ил, кв. 132, ГрБк, 21.09.2000; Цл, выше ист. Антон-Хая, Бк, 05.07.2005 (Придюк, 2002а; Саркина, 2010б).

R. curtipes F.H. Moeller et J. Schaeff. – Сыроежка коротконогая. *Mr*, Гр (Придюк, 2002в).

R. cyanoxantha (Schaeff.) Fr. – Сыроежка сине-зеленая. *Mr*, характерен для Бк и ГрБк лесов, лето-начало осени, часто (Саркина, 2002, 2010а,б).

R. decolorans Fr. – Сыроежка выцветающая (Сыроежка сереющая). *Mr*, Бк, ГрБк, Д, лето-начало осени (Саркина, 2002, 2010б). Широко распространенный вид.

R. delica Fr. – Сыроежка белая (Подгруздок белый). *Mr*, лиственные, См, С леса, лето-осень (Саркина, 2002, 2010б). Распространенный вид.

R. emetica (Schaeff.) Pers. – Сыроежка рвотная. *Mr*, Бк, 12.07.1956 (Зерова, 1962б).

R. faginea Romagn. – Сыроежка буковая. *Mr*, Цл, кв. 202, Бк, 25.09.2000 (Придюк, 2002а,в).

R. fellea Fr. – Сыроежка желтая (Сыроежка желчноедкая). *Mr*, С, 30.09.1960 (Зерова, 1962б); Цл, ДБк(С), 13.07.2006.

R. foetens Fr. – Валуи. *Mr*, Бк, ГрБк, ДБк, Д, лето-начало осени (Зерова, 1962б; Саркина, 2002, 2010б). Широко распространенный массовый вид.

R. fragilis (Pers.: Fr.) Fr. – Сыроежка ломкая. *Mr*, ГрБкД, лето-начало осени, часто.

R. integra Fr. – Сыроежка цельная. *Mr*, ДГрБк, преимущественно летом (Саркина, 2002, 2010б).

R. laeta Schaeff. – Сыроежка яркая. *Mr*, Ил, кв. 132, Бк, 21.09.2000 (Придюк, 2002а).

R. lutea (Huds.: Fr.) Gray – Сыроежка желтая. *Mr*, Бк, ДГрБк, летом, неравномерно.

R. luteotacta Rea – Сыроежка желтеющая. *Mr*, Бк, ДГрБк, летом, нечасто.

Russula mustelina (Secr.) Fr. – Сыроежка гладкокожая. *Mr*, Ял, Никитская яйла, редколесье сосны Коха, 06.10.2001 (Придюк, 2002д).

Russula nigricans (Mérat) Fr. – Сыроежка чернеющая (Подгруздок чернеющий). *Mr*, Бк, ДГрБк, лето-осень, часто (Саркина, 2002, 2010а,б).

R. pectinatoides Peck – Сыроежка гребенчатовидная. *Mr*, Ил, кв. 66, Бк, 22.09.2000; Цл, р. Узень-Баш, Бк, 05.07.2005 (Придюк, 2002а; Саркина, 2010б).

R. pseudointegra Arnaud et Gor. – Сыроежка румяная. *Mr*, ГрБкД, лето, довольно часто.

R. rosea Quél. – Сыроежка розовая. *Mr*, практически все сообщества Бк и Д, лето-начало осени.

R. sanguinea (Bull.: St. Amans) Fr. – Сыроежка кроваво-красная. *Mr*, в сообществах с доминированием или участием сосны, в том числе в редколесье сосны на Никитской (Придюк, 2002д) и Бабуган-яйле, осень. Обычен для сосновых лесов Крыма.

R. vesca Fr. – Сыроежка съедобная. *Mr*, Бк, лето-начало осени, редко.

R. virescens (Zantedeschi) Fr. – Сыроежка зеленоватая. *Mr*, Чамны-Бурун, 13.07.2006; Бк, ДГрБк, лето, нечасто.

R. xerampelina (Schaeff. ex Secr.) Fr. – Сыроежка буреющая (Сыроежка селедочная). *Mr*, лиственные, См, С леса, лето-осень (Саркина, 2002).

Для ГК, и буковых лесов в частности, указываются также *R. alutacea* (Pers.: Fr.) Fr., *R. aurata* Fr., *R. badia* Quél., *R. hamaeleontina* (Fr.) Fr., *R. graveolens* Romell., *R. lilacea* Quél., *R. medullata* Romagn., *R. persicina* Krombh. Emend Melzer et Zvara, *R. queleti* Fr. in Quél., *R. torulosa* Bres., *R. veteriosa* Fr., *R. vinosopurpurea* Schaeff., *R. violipes* Quél. (Moser, 1993; Саркина, 2001, 2010б; Дудка та ін., 2004).

Stereaceae

STEREUM Hill ex Pers.

S. hirsutum (Willd.: Fr.) Pers. – Стереум жестковолосистый. На валеже и древесном опаде бука, граба, дуба, клена, лещины, яблони (Гуцевич, 1940; Дудка та ін., 2004).

S. sanguinolentum (Alb. & Schwein.) Fr. – Стереум кроваво-красный. На древесине сосны (Гуцевич, 1940).

XYLOBOLUS P. Karst.

X. frustulatus (Pers.: Fr.) Boidin – Ксилоболус расстресканный. На живом стволе дуба (Гуцевич, 1940).

Заключение

В приведенном списке макромицетов Крымского природного заповедника представлено 480 видов: 462 вида базидиальных грибов из 7 порядков, 48 семейств, 138 родов и 18 видов сумчатых грибов из трех порядков, 6 семейств, 8 родов. Доминируют семейства Tricholomataceae (80 видов), Cortinariaceae (51), Russulaceae (39), Polypogonaceae (37), Pluteaceae (25), Agaricaceae (24), Coprinaceae (21), Marasmiaceae (20), Lycoperdaceae (19), Strophariaceae (14), Boletaceae (13), Bolbitiaceae (12), Нупеночаецеае (11). Среди родов по числу видов преобладают *Russula* (27), *Muscena* (21), *Cortinarius* (19), *Pluteus* (15), *Collybia* и *Lactarius* (по 12), *Lepiota* (11), *Boletus*,

Psathyrella и *Tricholoma* (по 10). Таким образом, в КрПЗ зарегистрировано наибольшее число видов по сравнению с другими крымскими заповедниками, однако следует учитывать и самую большую его площадь. Безусловно, территория заповедника охвачена исследованиями неравномерно и еще далеко не полно, и приведенная цифра не является конечной, как и число редких и охраняемых видов макромицетов. Ряд видов приводятся впервые для заповедника и Крыма. В качестве провизорных указано 149 видов.

Литература

- Батырова Г.Ш. Нові для мікобіоти України види копринових грибів // Укр. ботан. журн. – 1990. – Т. 47, № 5. – С. 97-98.
- Бурова Л.Г. Экология грибов макромицетов. – М.: Наука, 1986. – 222 с.
- 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.
- Ганжа Р.В. Про екологічні групи грибів порядку *Boletales* // Укр. ботан. журн. – 1977. – Т. XXXIV, № 4. – С. 379-382.
- Гелюта В.П. Флора грибов Украины. Мучнисторосяные грибы. – К.: Наук. думка, 1989. – 256 с.
- Грибы природных зон Крыма / Дудка І.О., Гелюта В.П., Тихоненко Ю.Я., Андріанова 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 І.А., Вассер С.П., Элланская И.А. и др. Методы экспериментальной микологии. Справочник. – Киев: Наук. думка, 1982. – 550 с.
- Ена В.Г., Ена Ал.В., Ена Ан.В. Заповедные ландшафты Тавриды. – Симферополь: Бизнес-Информ, 2004. – 424 с.
- Зерова М.Я. Матеріали до флори гастероміцетів Криму // Укр. ботан. журн. – 1962а. – Т. XIX, № 4. – С. 96-99.
- Зерова М.Я. До флори агарикових грибів Криму // Укр. ботан. журн. – 1962б. – Т. XIX, № 5. – С. 94-102.
- Коваленко А.Е. Порядок *Hugrophorales* (Определитель грибов СССР). – Л.: Наука, 1989. – 175 с.
- Коваль Э.З. Цікаві мікологічні знахідки у Кримському заповідно-мисливському господарстві // Укр. ботан. журн. – 1962. – Т. XIX, № 2. – С. 86-87.
- Костина В.П. Флористическое богатство Крымского природного заповедника // Заповедники Крыма на рубеже тысячелетий: Матер. республ. конф. Симферополь, 27 апреля 2001 г. – Симферополь, 2001. – С. 66-68.
- Придюк М.П. Макромицети скельнодубових лісів Кримського природного заповідника // Матер. XI з'їзду Українського ботанічного товариства. Харків, 25-27 вересня 2001 р. – Харків, 2001. – С. 311-312.

- Придюк М. П. Нагрунтові базидіальні макроміцети букових лісів Кримського природного заповідника // Заповідна справа в Україні. – 2002а. – Т. 8, Вип. 1. – С. 55-59.
- Придюк Н.П. Новые и редкие для Украины виды макромицетов (Basidiomycetes: Cortinariales) из Горного Крыма // Микология и фитопатология. – Т. 36, Вып. 2. – 2002б. – С. 35-42.
- Придюк М. Агарикоїдні та гастероїдні базидіомицети Кримського природного заповідника // Актуальні проблеми флористики, систематики, екології та збереження фіторізноманіття: Матер. наук. конф. Львівський національний ун-т імені Івана Франка, Яворівський національний природний парк, 6-10 серпня 2002 р. – Львів, 2002в. – С. 39-40.
- Придюк М. Нові дані щодо гастеромицетів Криму. Там же. – Львів, 2002г. – С. 41-43.
- М.П. Придюк. Макроміцети соснових лісів Кримського природного заповідника // Гори і люди (у контексті сталого розвитку): Матер. міжнар. конф., присв. Міжнародному року гір. Рахів, 14-18 жовтня 2002 р. – Рахів, 2002д. – Т.2. – С. 445-448.
- Придюк М.П. Рідкісні макроміцети (Agaricaceae, Volbitiaceae) Кримського природного заповідника // Укр. ботан. журн. – 2003. – Т. 60, № 3. – С. 305-313.
- Придюк М.П. Нові та рідкісні для України види роду *Coprinus* (Pers.: Fr.) Gray. 1 // Укр. ботан. журнал. – 2004. – Т. 61, № 6. – С. 41-51.
- Придюк Н.П. Роды *Flammulaster*, *Phaeomarasmius* и *Simocybe* (Cortinariaceae) в Украине // Микология и фитопатология. – 2006. – Т. 40. – Вып. 4. – С. 285-293.
- Саркіна І.С. Аналіз видового складу макроміцетів різноманітних поясів рослинності Гірського Криму // Заповідна справа в Україні на межі тисячоліть (сучасний стан, проблеми і стратегія розвитку): Матер. конф. – Кані+бв, 1999. – С. 157-161.
- Саркіна І.С. Аннотированный каталог макромицетов Крыма. – Ялта, 2001. – 26 с.
- Саркіна І.С. К изучению макромицетов Крымского природного заповедника // Заповедники Крыма. Биоразнообразие на приоритетных территориях: 5 лет после Гурзуфа: Матер. II научн. конф. Симферополь, 25-26 апреля 2002 г. – Симферополь, 2002. – С. 221-224.
- Саркіна І.С., Придюк М.П., Гелюта В.П. Макроміцети Криму, занесені до Червоної книги України // Укр. ботан. журнал. – 2003. – Т. 60, № 4. – С. 438-446.
- Саркіна І.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. Грибы знакомые и незнакомые. Справочник-определитель грибов Крыма. – Симферополь: Бизнес-Информ, 2009. – 416 с.
- Саркіна І.С. Роль объектов природно-заповедного фонда Крымского полуострова в сохранении редких видов макромицетов // Природно-заповідний фонд України – минуле, сьогодення, майбутнє: Матер. міжнар. науково-практичної конф., присв. 20-річчю природного заповідника «Медобори». Гримайлів, 26-28 травня 2010 р. – Тернопіль: Підручники і посібники, 2010а. – С. 502-509.
- Саркіна І.С. Макромицеты (Basidiomycetes: Russulaceae) буковых лесов горного Крыма // Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана. – 2010б. – Вып. 3. – С. 35-41.

- Сміцька М.Ф. Нові для флори України пецицові гриби // Укр. ботан. журнал. – 1963. – Т. 20, № 4. – С. 110-111.
- Сміцька М.Ф. Пецицові гриби, знайдені в Криму // Укр. ботан. журнал. – 1964. – Т. 21, № 4. – С. 108-110.
- Сміцька М.Ф. Пецицові гриби України. – К.: Наук. думка, 1975. – 171 с.
- Христюк П.М. Очерк о съедобных и ядовитых грибах Крыма: Сер. "Природа Крыма". – Симферополь: Крым, 1966. – 70 с.
- Червона книга України. Рослинний світ / За ред. Я.П. Дідуха. – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с.
- Ainsworth & Bisby's Dictionary of the Fungi. Edition 9 / P.M. Kirk, P.F. Cannon, J.C. David and J.A. Stalpers. – Oxon, Wallingford: CAB International, 2001. – 655 p.
- Hawksworth D.L., Kirk P.M., Sutton B.C., Pegler D.N. Ainsworth & Bisby's Dictionary of the Fungi Ed. 8. – Oxon, Wallingford: CAB International, 1995. – 616 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. Two remarkable species of Crepidotus (Cortinariaceae) from the Crimean Mountains (Ukraine) // Mycologia Balcanica. – 2005. – 2. P. 161-164.