

видовий склад фітотрофних мікроміцетів, що має свої особливості, залежні від видового спектра судинних рослин. Аналіз отриманих дендрограм підтверджує також досить значний вплив природних умов на формування складу фітотрофних мікроміцетів в рослинних угрупованнях, що належать до різних висотних поясів.

Автори статті висловлюють щирю подяку д-ру біол. наук, професору І.О. Дудці за перегляд рукопису статті та цінні поради при її написанні.

Література

- Андріанова Т.В. (1987): Нові для УРСР та Криму види роду *Septoria* Sacc. - Укр. ботан. журн. 44 (1): 66-69.
- Боровиков В.П. (1998): Популярное введение в программу STATISTICA. М.: Компьютер-Пресс. 1-267.
- Гелюта В.П. (1984): Борошнесторосяні гриби (Erysiphaceae) Ялтинського гірсько-лісового державного заповідника. - Укр. ботан. журн. 41 (6): 47-51.
- Гелюта В.П. (1999): Борошнесторосяні гриби (Erysiphales) Південного берега Криму. - Укр. ботан. журн. 56 (5): 478-483.
- Гелюта В.П. (2000): Борошнесторосяні гриби (Erysiphales) Гірського Криму. - Укр. ботан. журн. 57 (5): 553-560.
- Гелюта В.П., Исиков В.П. (1997): Биологическое разнообразие Крыма. Микобиота. - Биоразнообразие Крыма: оценка и потребности сохранения (материалы, представленные на междунаrod. рабочий семинар (ноябрь 1997, Гурзуф). К. 25-27.
- Гуцевич С.А. Обзор ржавчинных грибов Крыма. Л.: Изд-во Ленинград. ун-та, 1952. 1-172.
- Гуцевич С.А. (1960): Некоторые новые виды грибов, собранные в Крыму. - Ботан. материалы отд. споровых растений Ботан. ин-та АН СССР. 13: 190-196.
- Гуцевич С.А. (1970): Новые для науки виды грибов, собранные в разных местах Крыма. - Новости систематики низших растений. 7: 163-167.
- Ісиков В.П., Євмененко О.Ф. (1991): Дереворуйнівні гриби в Ялтинському гірсько-лісовому природному заповіднику. - Укр. ботан. журн. 48 (5): 19-22.
- Мережко Т.О. (1987): Нові та рідкісні аскоміцети та целоміцети з Криму. - Укр. ботан. журн. 44 (3): 8-11.
- Ольдендорфер М.С., Блешфильд Р.К. (1989): Кластерный анализ. - Факторный, дискриминантный и кластерный анализ. М.: Мир. 139-215.
- Ситник К.М. (1997): Стійкий розвиток суспільства і біологічна різноманітність. - Укр. ботан. журн. 54 (4): 317-327.
- Смик Л.В. (1982): Нові та маловідомі види піреноміцетів у мікофлорі України. - Укр. ботан. журн. 39 (5): 54-59.
- Траншель В.Г. (1902): Материалы для микологической флоры России. I. Список грибов, собранных в Крыму в 1901 году. - Тр. Ботан. музея при Имп. Академии наук. 1: 47-75.
- Шеляг-Сосонко Ю.Р., Дидух Я.П. (1980): Ялтинский горнолесной природный заповедник (ботанико-географический очерк). К.: Наукова думка. 1-183.
- Шмидт В.М. (1984): Математические методы в ботанике. Л.: Изд-во Ленинград. ун-та. 1-288.
- Sneath P.H., Sokal R.R. (1973): Numerical taxonomy. San Francisco: Freeman. 1-573.

НАГРУНТОВІ БАЗИДІАЛЬНІ МАКРОМІЦЕТИ БУКОВИХ ЛІСІВ КРИМСЬКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА

М.П. Придюк

Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України

EPIGEOUS BASIDIAL MACROMYCETES OF BEECH FORESTS OF THE CRIMEAN NATURE RESERVE. - Prydiuk M.P. - Epigeous macromycetes (*Basidiomycetes*) from the beech forests of the Crimean nature reserve (the Crimea, Ukraine) were investigated during 2000 year. 118 species from 57 genera, 25 families and 11 orders were found. The following families are dominant: *Tricbotomataceae* (33 species), *Pluteaceae* (13) and *Cortinariaceae* (8). 16 of the found species are new for Ukraine, 47 species are new for the Crimea, 78 species are new for the Crimean Nature Reserve. *Hericium coralloides* (Fr.) Pers. was included in the Ukrainian Red Book.

Кримський природний заповідник має площу близько 43 900 га, і займає головним чином північно-західні схили Головного пасма Кримських гір, за винятком ділянки на південному сході Ялтинського амфітеатру. У заповідника існує також філіал "Лебедині острови", який розташований на північно-західному узбережжі півострова. Близько 65 % площі заповідника займає лісова рослинність, яка представлена головним чином скельно-дубовими (53 % лісових угруповань), буковими (25 %) та сосновими (13 %) лісами (Заповідники України и Молдавии, 1987). Однією з перших досліджувала базидіальні гриби заповідника С.А. Гуцевич (1940), пізніше дані про нагрунтові базидіомицети заповідника час від часу з'являлися в працях різних дослідників (Зерова, 1959, 1962а, 1962б; Коваль, 1962; Вассер, 1980, 1992, Батинова, 1990; Moser, 1993). Загалом в цих роботах для заповідника наведено 119 видів грибів (98 видів агарикальних та 21 — гастеромицетів). На нашу думку,

враховуючи значні розміри заповідника та велику різноманітність його фітоценозів, в майбутньому можна чекати істотного збільшення даної цифри.

Вивчаючи у вересні 2000 р. видовий склад нагрунтових базидіальних макромицетів Кримського природного заповідника, ми виявили тут 224 види грибів, з яких 176 виявилися новими для нього. Таким чином, всього для даної території на даний момент відомо 295 видів грибів. Найбільшим видовим багатством макромицетів відзначалися букові ліси. Тут нами було зареєстровано 118 видів грибів із 57 родів, 25 родин та 11 порядків класу *Basidiomycetes* відділу *Basidiomycota*. Серед них переважають представники порядку *Agaricales* (75 видів), значно менше було виявлено видів з порядків *Cortinariales* (13), *Boletales* (7), а також *Russulales* та *Lycoperdales* (по 6). З інших шести порядків знайдено від одного до трьох видів.

Найбільш високим видовим різноманіттям на момент досліджень відрізнявся рід *Pluteus* Fr. (бу-

ло знайдено 13 видів). Досить багато представників було зареєстровано також для родів *Mycena* (Pers.: Fr.) Gray (10 видів) та *Pholiota* P. Kumm. і *Psathyrella* (Fr.) Quel. (по 5). Слід відзначити, що за нашими та літературними (Вассер, 1992) даними на сьогодні в Україні відомо 24 види роду *Pluteus* (рахуючи і новий для України вид, знайдений в заповіднику). Таким чином, за відносно короткий термін в букових лісах Кримського заповідника нами було виявлено близько половини (54 %) видового складу даного роду, відомого для нашої країни. Важко судити про причини такого високого різноманіття грибів цього роду на даній території, очевидно ми мали справу з тимчасовим сплеском чисельності. Більшість знайдених видів траплялися поодинокі, але деякі види (наприклад, *Pluteus umbrosus*) утворювали масові плодоношення.

Понад 80 % знайдених видів грибів (всього 95) виявлено в монодомінантних угрупованнях бука, найбільш масовими серед них є *Armillaria mellea*, *Huholoma fasciculare*, *Lycoperdon pyriforme*, *Marasmius alliaceus*, *Mycena arcangeliana*, *Ossicaulis lignatilis*, *Oudemansiella mucida*, *Pluteus salicinus* та *Xerula radicata* (автори видів грибів наводяться в систематичному списку в кінці статті). Перші чотири види з числа вищеназаних нерідко утворювали аспекти. Деякі рідше траплялися *Clavicornora pyxidata*, *Clitocybe odora*, *Crepidotus applanatus*, *Galerina marginata*, *Lepista nebularis*, *Macrolepiota konradii*, *Mycena crocata*, *Pholiota squarrosa*, *Polyporus arcularis* та ін. Значно більша кількість видів була представлена поодинокими знахідками. Серед них чимало цікавих, зокрема нових для мікобіоти України, як *Conocybe bnumeola*, *Entoloma juncinum*, *Flammulaster erinaceellus*, *Inocybe cryptocystis*, *Lepiota ignivolvata*, *Mycena olida*, *Pholiota tuberculosa* та *Russula faginea*. Було знайдено чимало рідкісних в нашій країні видів, зокрема *Agrocybe erebia*, *Flammulaster limulatus*, *Pholiota curvipes*, *Pholiotina arrhenii*, *Pluteus hispidulus*, *P. thompsonii*, *Psathyrella murcica*, *Russula pectinatoides*, *Simocybe sumptuosa* та ін. Окремо слід відмітити знахідку *Hericium coralloides*, виду, занесеного до Червоної книги України.

Ряд видів базидіоміцетів знайдено в мішаних угрупованнях, де буку співдомінують інші види дерев, зокрема в грабово-буковому лісі — 14 видів, а в скельнодубово-буковому — 2 (*Boletus erythropus* та *Lactarius blennius*). Серед зареєстрованих в грабово-букових лісах заповідника видів можна згадати *Calvatia exipuliformis*, *Coprinus micaceus*, *Cyathus olla*, *Lepiota aspera*, *Leucopaxillus paradoxus*, *Mycena rosea*, *Sphaerobolus stellatus* та ін. Тут було знайдено кілька нових для України видів, зокрема *Cortinarius claroflavus*, *Psathyrella hirtosquamulosa* та *Russula cuprea*. На деяких ділянках лісу до бука домішується сосна, і тут з'являються характерні для хвойних лісів види грибів, зокрема мікоризоутворювачі сосни (*Chroogomphus rutilus* та *Lactarius deliciosus*), а також *Baeospora*

myosura, що розвивається на торішніх соснових шишках, та *Pholiota lenta*, яка була виявлена на деревині сосни. Серед базидіоміцетів, консортивно пов'язаних з хвойними, слід згадати і новий для України вид *Stigmatolemma taxi*, який розвивається на корі *Taxus baccata* L. Крім того, вважаємо за потрібне вказати види, що були знайдені в рослинних угрупованнях, де бук виступає співдомінантом, зокрема *Oudemansiella mucida* (буково-кримськососновий ліс) та *Boletus reticulatus* і *Xerula longipes* (буково-скельнодубовий ліс).

Під час наших досліджень в букових лісах заповідника було знайдено дуже багато базидіоміцетів, що розвиваються на гнилій деревині (51 вид). Такі види склали близько 43 % загальної кількості знайдених нами в 2000 р. видів. На думку А. Буякевича (Буякiewicz, 1981), значна частка дереворуйнуючих базидіальних макроміцетів у видовому складі грибів є характерною рисою гірських букових лісів. З 118 виявлених в букових лісах заповідника видів грибів 78 виявилися новими для нього, 47 — новими для Криму, а 16 — новими для України. Це, з одного боку, свідчить про недостатню поки що вивченість його мікобіоти, а з другого, про її значне видове багатство та своєрідність. Про чималу специфічність мікобіоти букових лісів досліджуваної території свідчать і відзначені вище особливості її систематичної та еколого-трофічної структури.

Автор висловлює щирі вдячність В.В. Кузуб, К.О. Романенко та Т.О. Смерчинській за люб'язно надані зразки макроміцетів.

СПИСОК ЗНАЙДЕНИХ ВИДІВ ГРИБІВ

Умовні позначення. Екологічні групи: Г — гумусовий сапротроф, К — ксилотроф, М — мікоризоутворювач, П — підстилочний сапротроф. Лісництва заповідника: І — Ізобільненське, Ц — Центральне, Я — Ялтинське. Типи лісу: БД — буково-скельнодубовий, БК — буковий, БС — буково-кримськососновий, ГБ — грабово-буковий, ДБ — скельнодубово-буковий. *** — види, нові для України, ** — нові для Криму, * — нові для заповідника.

Види у списку розміщені згідно системи, прийнятої в 8-му виданні "Ainsworth & Bisby's Dictionary of the Fungi" (Hawksworth et al, 1995).

BASIDIOMYCETES

Agaricales

Agaricaceae

**Agaricus macrosporus* (F.H. Meller & Schaeff.) Pilat — (Г) в траві біля дороги, поодинокі, ГБ, 1, біля к-ну Ринковських, 24.09.00.

Lepiota aspera (Pers. in H. Hoffm.) Quel. — (Г) групами, ГБ, І, біля к-ну "Чорна річка", 25.09.00.

**L. clypeolaria* (Bull.:Fr.) P. Kumm. — (Г) поодинокі, БК, І, кв. 132, 21.09.00.

****L. ignivolvata* Bousset & Joss. — (Г) поодинокі, БК, I, кв. 132, 21.09.00.

***L. ventriospora* D.A. Reid — (Г), БК, Ц, кв. 202, 25.09.00.

**Macrolepiota konradii* (Huijsman: P.D. Orton) M.M. Moser — (Г) поодинокі, БК, I, кв. 132, 21.09.2000 р.; там же, кв. 74, 22.09.00.

M. rhacodes (Vittad.) Singer — (Г) групами, БК, Ц, р. Узень-Баш, нижче в-ду Головкінського, 23.09.00.

Bolbitiaceae

**Agrocybe erebia* (Fr.) Kühner — (Г) поодинокі, БК, I, околиці кордону Тар'єр, 26.09.00.

****Conocybe brunneola* Kühner & Watling — (П) поодинокі, БК, I, кв. 132, поблизу р. Альма, 21.09.00.

**C. tenera* (Schaeff.: Fr.) Kühner — (П) групами, БК, I, кв. 132, 21.09.00.

**Pholiotina arrhenii* (Fr.) Singer (друга знахідка в Україні) — (П) групами, БК, I кв. 66, 22.09.00.

Coprinaceae

**Coprinus micaceus* (Bull.: Fr.) Fr. — (К) масово, ГБ, I, кв. 131, 21.09.00.

C. picaceus (Bull.) Fr. — (Г) поодинокі, БК, I, кв. 74, 22.09.00; БК, Ц, р. Узень-Баш, околиці в-ду Головкінського, 23.09.00.

***Psathyrella cernua* (Vahl:Fr.) M.M. Moser — (Г) пучками, масово, кв. 132, 21.09.00.

**P. gyroflexa* (Fr.) Quel. — (Г) поодинокі, БК, I, кв. 132, 21.09.00.

****P. hirtosquamulosa* (Реск) А.Н. Sm. — (К) поодинокі, деревина бука, ГБ, I, кв. 132, долина р. Альма, 21.09.00.

**P. leucotephra* (Berk. & Broome) P.D. Orton — (Г) поодинокі, БК, I, кв. 132, 21.09.00.

**P. murcida* Fr. (рідкісний вид) — (П), поодинокі, БК, I, кв. 66, 22.09.00.

Entolomataceae

***Clitopilus prunulus* (Scop.: Fr.) P. Kumm. — (М), поодинокі, БК, I, кв. 132, 21.09.00.

****Entoloma juncinum* (Kühner & Romagn.) Noordel — (М) поодинокі, БК, Ц, кв. 202, 25.09.00.

**Rhodocybe nitellina* (Fr.) Singer — (П) групами, БК, Ц, кв. 202, 25.09.00.

Hygrophoraceae

Hygrophorus cossus (Sowerby: Fr.) Fr. (друга знахідка в Криму) — (М) групами, БК (з домішкою сосни), Ц, кв. 202, 25.09.00.

Pluteaceae

Pluteus cervinus (Schaeff.) P. Kumm. — (К) поодинокі, БК, I, кв. 132, берег р. Альма, 21.09.00.

**P. chrysophaeus* (Schaeff.: Fr.) Quel. — (К) поодинокі, БК, I, кв. 132, 21.09.00.

**P. cinereofuscus* J.E. Lange — (К) поодинокі, БК, Ц, кв. 202, 25.09.00.

***P. godeyi* Gillet (рідкісний вид) — (К) поодинокі, БК, I, кв. 132, берег р. Альма, 21.09.00.

****P. griseopus* P.D. Orton — (К) поодинокі, БК, I, кв. 132, берег р. Альма, 21.09.00.

**P. hispidulus* (Fr.: Fr.) Gillet — (К) поодинокі, БК, I, кв. 132, 21.09.00.

**P. leoninus* (Schaeff.:Fr.) P. Kumm. (рідкісний вид) — (К) поодинокі, БК, I, кв. 66, 22.09.00.

**P. nanus* (Pers: Fr.) P. Kumm. — (К) поодинокі, БК, I, кв. 132, 21.09.00.

***P. podospileus* Sacc. & Cub. — (К) поодинокі, БК, I, кв. 132, 21.09.00.; поодинокі, БК, Ц, р. Узень-Баш, 23.09.00.

***P. robertii* (Fr.) P. Karst (рідкісний вид) — (К) поодинокі, БК, Ц, біля к-ну Седуна, 25.09.00.

**P. salicinus* (Pers.:Fr.) P. Kumm. — (К) поодинокі, БК, I, кв. 74, 22.09.00; БК, Ц, нижче в-ду Головкінського, 23.09.00.

***P. thompsonii* (Berk. & Broome) Dennis (рідкісний вид) — (К) поодинокі, ГБ, I, кв. 132, 21.09.00.

**P. umbrosus* (Pers.:Fr.) P. Kumm. (рідкісний вид) — (К) масово, БК, Ц, нижче в-ду Головкінського, 23.09.00.

Strophariaceae

Hypholoma fasciculare (Huds.) P. Kumm. — (К) пучками, БК, I, кв. 132, 21.09.00, БК, Ц, р. Узень-Баш 23.09.00.

***Pholiota curvipes* (Fr.) Quel. (рідкісний вид) — (К) 4 екз. БК, I, кв. 132, 21.09.00.

***P. gummosa* (Lasch) Singer — (К) групами, БК, Ц, нижче в-ду Головкінського, 23.09.00.

**P. lenta* (Pers.:Fr.) Singer — (К) поодинокі (деревина в ґрунті), БК (з домішкою сосни), Я, біля к-ну "Красний камінь", 18.09.00.

***P. squarrosa* (Pers.: Fr.) P. Kumm. — (К) групами, БК, Ц, р. Узень-Баш, нижче в-ду Головкінського, 23.09.00.; 15 екз., БК, Ц, кв. 202, 25.09.00.

*** *P. tuberculosa* (Schaeff.:Fr.) P. Kumm. — (К) групами, БК, I, кв. 132, 21.09.00.

Stropharia aeruginosa (M.J. Curtis.:Fr.) Quel. — (Г) масово, БК, Ц, кв. 202, 25.09.00.

Tricholomataceae

Armillaria mellea (Fr.) P. Kumm. — (К, паразит), масово, БК, I, кв. 132, 21.09.00.; БК, Ц, р. Узень-Баш, нижче в-ду Головкінського, 23.09.00.

Baeospora myosura (Fr.) Singer — (П) масово, на соснових шишках, БК (з домішкою сосни), Ц, біля к-ну Седуна, 25.09.00.

**Clitocybe gibba* (Pers.: Fr.) P. Kumm. — (Г) групами, БК, I, кв. 132, 21.09.00.

**C. odora* (Bull: Fr.) P. Kumm. — (Г) поодинокі, БК, I, кв. 66, 22.09.00.; БК, Ц, р. Узень-Баш, нижче в-ду Головкінського, 23.09.00.

Collybia confluens (Pers.: Fr.) P. Kumm. (П) групами, БК, Я, біля витoku р. Кача, 13.06.00. Зібр. Смеречинська Т.О.

***C. ingrata* (Schumach.: Fr.) Quel. — (П) поодинокі, БК, I, кв. 132, 21.09.00.

**C. marasmioides* (Britzelm.) Bresinsky & Stangi — (П) поодинокі, БК, Ц, к-н "Буковський",

12.06.00. Збір. Смеречинська Т.О.

S. peronata (Bolton: Fr.) Singer — (П) поодиноким, БК, Ц, біля к-ну Седуна, 25.09.00.

Hohenbuehelia mastrucata (Fr.) Singer — (К) групами, БК, Ц, р. Узень-Баш, 23.09.00.

**Lepista inversa* (Scop.:Fr) Pat — (Г) поодиноким, БК, Ц, кв. 202, 25.09.00.

L. nebularis (Fr.) Nagaj — (Г) групами, БК, І, кв. 66, 22.09.90: БК, Ц, біля к-ну “Монастирський”, 25.09.00.

***Leucoraxillus paradoxus* (Cost & Dufour) Bourcier — (Г) поодиноким, БК, І, біля к-ну “Чорна річка”, 25.09.00.

***Lyophyllum connotum* (Schumach.: Fr.) Singer — (Г) пучками, БК, Ц, біля в-ду Головкінського, 23.09.00.

***L. fumosum* (Pers.: Fr.) Kühner & Romagn. — (К) пучками, БК, Ц, біля к-ну Седуна, 25.09.00.

Marasmius alliaceus (Jacq.:Fr.) Fr. — (К) групами (деревина в ґрунті), БК, Ц, біля к-ну “Буковський”, 13.06.00. Збір. Смеречинська Т.О. Масово, ГБ, І, кв. 132, берег р. Альма, 21.09.00; БК, 11 кв. 202, біля к-ну Седуна, 25.09.00.

**M. bulliardii* Quel. — (П), масово, БК, Ц, кв. 202, 25.09.00.

M. rotula (Scop.: Fr.) Fr. — (К) масово, БК, І, кв. 132, 21.09.00; БК, Ц, кв. 202, біля р. Альма, 25.09.00.

***Megacollybia platyphylla* (Pers.) Kotl. & Rouzgar — (П) поодиноким, БК, І, кв. 132, 21.09.00.

***Mycena abramsii* Murrill — (К) поодиноким, БК (з домішкою сосни), Я, біля к-ну “Красний камінь”, 18.09.00.

M. arcangeliana Bres. ap. Barsali — (К) групами, БК, І, кв. 132, 21.09.00.; БК, там же, кв. 66, 21.09.00.; БК, Ц, біля к-ну Седуна, 25.09.90.; БК, там же, кв. 202, 25.09.00.

M. crocata (Schrad.: Fr.) P. Kumm. — (П) масово, БК, І, кв. 132, 21.09.00; ГБ, там же, біля к-ну “Чорна річка”, 25.09.00.

M. haematopoda (Pers.: Fr.) P. Kumm. — (К) групами, БК, Ц, р. Узень-Баш, 23.09.00.

M. inclinata (Fr.) Quel. — (К) групами, БК, Ц, біля к-ну “Буковський”, 13.06.00. Збір. Смеречинська Т.О.

****M. olida* Bres. — (К) поодиноким, БК, І, кв. 132, 21.09.00; БК, Ц, біля к-ну Седуна, 25.09.00.

M. pelianthina (Fr.) Quel. (друга знахідка в Криму) — (П) поодиноким, БК, Ц, кв. 202, 25.09.00.

M. pura (Pers.) P. Kumm. — (П) поодиноким, БК, Ц, кв. 202, 25.09.00.

**M. rosea* (Bull.) Sacc. & Dalla Costa — (П) поодиноким, ГБ, І, кв. 132, 21.09.00.

M. sp. — (К) масово, БК, Я, біля к-ну “Лунний камінь”, 18.09.00; БК, І, біля к-ну “Депорт”, берег р. Альма, 19.09.00.

Ossicaulis lignatilis (Pers.: Fr.) Redhead & Ginns (*Clitocybe lignatilis* (Pers.: Fr.) P. Karst) — (К)

групами, БК, І, кв. 132, 21.09.00; БК, там же, берег р. Альма, 21, 09.00.; БК, там же, кв. 74, 22.09.00.

Oudemansiella mucida (Schrad.: Fr.) Hohnel — (К) паразит, групами, БС, Я, біля к-ну “Красний камінь”, 18.09.00; 3 екз., БК, І, кв. 132, 21.09.00.

****Stigmatolemma taxi* (Lev.) Donk — (К) групами, кора тиса, БК, Ц, біля Космо-Дем’янського монастиря, 25.09.00, збір. Романенко К.О.

Xerula longipes (St Amans.) Maire — (ГС) поодиноким, БД, І, кв. 132, 21.09.00.

X. radicata (Relhan: Fr.) Dörfelt — (ГС) масово, БК, Ц, околиці к-ну “Буковський”, 12.06.00, 13.06.00, 15.06.00, збір. Смеречківська Т.О.; БК, Я, біля к-ну “Красний Камінь”, 18.09.00; БК, І, кв. 132, 21.09.00; БК, там же, кв. 74, 22.09.00.

Boletales

Boletaceae

**Boletus erythropus* (Fr.: Fr.) Pers. — (М) поодиноким, ДБ, І, кв. 74, 22.09.00.

**B. luridus* Schaeff.: Fr. — (М) поодиноким, БК, Ц, нижче в-ду Головкінського, 23.09.00.

**B. reticulatus* (Schaeff.) Boud. non Rea — (М) групами, БД, І, кв. 132, 21.09.00.

**B. satanas* Lenz — (М) поодиноким, БК, Ц, біля р. Узень-Баш, 21.09.00.

Gomphidiaceae

Chroogomphus rutilus (Schaeff.: Fr.) O.K. Mill — (М) поодиноким, БК (з домішкою сосни), Ц, кв. 202, 25.09.00.

Paxillaceae

**Paxillus involutus* (Batsch) Fr. — (М) масово, БК, Ц, кв. 202, берег р. Альма, 25.09.00.

Xerocomaceae

**Xerocomus chrysenteron* (Bull.: St Amans.) Quel. — (М) поодиноким, БК, І, кв. 132, 21.09.00.

Cortinariales

Cortinariaceae

***Cortinarius alboviolaceus* (Pers.: Fr.) Fr. — (М) поодиноким, БК, І, кв. 132, 21.09.00.

****C. claroflavus* Rob. Henr. — (М) поодиноким, ГБ, І, біля к-ну “Чорна річка”, 25.09.00.

****Flammulaster erinaceellus* (Peck) Watling — (К) групами, БК, Ц, нижче в-ду Головкінського, 23.09.00.

***F. limulatus* (Weinm.:Fr.) Watling (друга знахідка в Україні) — (К) групами, БК, Ц, нижче в-ду Головкінського, 23.09.00.

***Galerina marginata* (Batsch) Kühner — (К) групами, БК, І, кв. 132, 21.09.00; масово, БК, Ц, р. Узень-Баш, 23.09.00.

***Hebeloma sinuosum* (Fr.) Quel. — (М) групами, БК, І, кв. 132, 31.09.00.

****Inocybe cryptocystis* D.E. Stuntz — (М) поодиноким, БК, І, кв. 132, долина р. Альма, 21.09.00; поодиноким, БК, Ц, кв. 202, долина р. Альма, 25.09.00.

***Simocybe sumptuosa* (P.D. Orton) Singer (рідкісний для України вид) — (К) групами, БК, Ц, р. Узень-Баш, 23.09.00.

Crepidotaceae

Crepidotus applanatus (Pers.: Pers.) P. Kumm. — (К) масово, БК, Ц, біля в-ду Головкінського, 23.09.00.

****C. crocophyllus* (Berk.) Sacc. — (К) масово, БК, Ц, р. Узень-Баш, 23.09.00.

**C. mollis* (Schaeff.:Fr.) P. Karst — (К) групами, БК, І, кв. 66, 22.09.00.

***C. sphaerosporus* (Pat.) J.E. Lange — (К) групами, БК, І, кв. 132, 21.09.00.

Tubaria furfuracea (Pers.: Fr.) Gillet — (П) поодинокі, БК, Ц, кв. 202, 25.09.00.

Gomphales

Ramariaceae

Ramaria aurea (Fr.) Quel. — (П) поодинокі, БК, І, кв. 65, 22.09.00; групами, БК, Ц, кв. 202, 25.09.00.

R. fomesa (Fr.) Quel. — (П) групами, БК, кв. 74, 22.09.00.

Hericiales

Clavicorniaceae

Clavicornia pyxidata (Fr.) Doty — (К) поодинокі, БК (з домішкою сосни), Я, біля к-ну “Красний камінь”, 18.09.00; групами, БК, І, кв. 132, 21.09.00.

Hericiaceae

Hericium coralloides (Fr.) Pers. (вид, занесений до Червоної книги України) — (К) масово, БК, І, кв. 66, 22.09.00.

Lycoperdales

Geastraceae

Geastrum triplex Jungh. — (Г) поодинокі, БК, Ц, кв. 202, 25.09.00.

Lycoperdaceae

Calvatia xipuliformis (Pers.) Perdeck — (Г) поодинокі, ГБ, І, кв. 132, 21.09.00.

***Lycoperdon decipiens* Durieu & Mont. — (ГС) поодинокі, БК, І, кв. 132, 21.09.00.

L. tamnaeforme Pers. (друга знахідка в Україні) — (Г) поодинокі, БК, І, кв. 74, 22.09.00.

L. perlatum Pers. — (Г) групами, БК, І, кв. 132, 21.09.00; БК, Ц, біля к-ну Седуна, 25.09.00.

L. pyriforme Pers. — (К) групами, БК, Я, біля к-ну “Красний камінь”, 18.09.00; БК, І, кв. 132, 21.09.00; масово, БК, І, кв. 74, 21.09.00.

Nidulariales

Nidulariaceae

**Crucibulum laeve* (Bull.: DC.) Kambly — (П) групами, БК, І, біля к-ну “Чорна річка”, 25.09.00.

Cyathus olla Pers. — (П) групами, ГБ, І, біля к-ну “Чорна річка”, 25.09.00.

Poriales

Lentinaceae

Pleurotus ostreatus (Jacq.: Fr.) P. Kumm. — (К) групами, БК, І, кв. 132, 21.09.00.

Polyporaceae

Polyporus arcularis (Batsch) Fr. — (К) поодинокі, БК, Ц, біля к-ну “Буковський”, 13.06.00, поодинокі, БК, там же, 15.06.00. Збір. Смеречинська Т.О.

P. varius Fr. — (К) поодинокі, БК, Ц, біля к-ну “Буковський”, 13.06.00, збір. Смеречинська Т.О.; БК, І, кв. 66, 22.09.00.

Russulales

Russulaceae

**Lactarius blennius* (Fr.: Fr.) Fr. — (М) поодинокі, ДБ, І, кв. 132, 21.09.00.

L. deliciosus Fr. — (М) поодинокі, БК (з домішкою сосни), Ц, кв. 202, 25.09.00.

****Russula cuprea* Krombh.: J.E. Lange — (М) поодинокі, ГБ, І, кв. 132, 21.09.00.

****R. faginea* Romagn. — (М) поодинокі, БК, Ц, кв. 202, 25.09.00.

****R. laeta* Schaeff. — (М) поодинокі, БК, І, кв. 132, 21.09.00.

***R. pectinatoides* Peck — (М) поодинокі, БК, І, кв. 66, 22.09.00.

Schizophyllales

Schizophyllaceae

Schizophyllum commune (L.) Fr. — (К) групами, БК, Ц, біля к-ну “Буковський”, 13.06.00, збір. Смеречинська Т.О.

Sclerodermatales

Sphaerobolaceae

Sphaerobolus stellatus Pers. — (К) групами, ГБ, І, біля к-ну “Чорна річка”, 25.09.00.

Література

- Батирова Г.Ш. (1990): Нові для мікобіоти України види копринових грибів. - Укр. ботан. журн. 47 (5): 97-98.
- Вассер С.П. (1980): Флора грибів України. Агариковые грибы. Киев: Наук. думка. 1-328.
- Вассер С.П. (1992): Флора грибів України. Аманитальные грибы. Киев: Наук. думка. 1-167.
- Гуцевич С.А. (1940): Гименомицеты основных пород Крымского заповедника. - Труды Крымского гос. зап-ка. 2: 3-37.
- Заповедники СССР. Заповедники Украины и Молдавии (1987): М.: Мысль, 1987. 1-271.
- Зерова М.Я. (1959): Нові та маловідомі види агарикових грибів УРСР. 16 (6): 75-81.
- Зерова М.Я. (1962а): Матеріали до флори гастероміцетів Криму. - Укр. ботан. журн. 19 (4): 96-99.
- Зерова М.Я. (1962б): До флори агарикових грибів Криму. - Укр. ботан. журн. 19 (5): 94-101.
- Коваль Е.З. (1962): Цікаві мікологічні знахідки у Кримському заповідно-мисливському господарстві. - Укр. ботан. журн. 19 (2): 86-87.
- Bujakiewicz A. (1981): Grzyby Babiej Gory. II. Wartosc wskaznikowa macromycetow w zespolach lesnych. - Acta Mycologica. 17 (1-2): 63-124.
- Hawksworth D.L., Kirk P.M., Sutton B.C., Pegler D.N. (1995): Ainsworth & Bisby's Dictionary of the fungi Ed. 8. - Oxon, Wallingford: CAB International. 1-616.
- Moser M.M. (1993): Remarkable species of Agaricales collected in the Crimean Mountains (Ukraine). - Укр. ботан. журн. 50 (4): 93-103.