



В.П. ГАЙОВА

Інститут ботаніки імені М.Г. Холодного НАН України
вул. Терещенківська, 2, Київ, 01601, Україна
vera.hayova@i.ua

СУМЧАСТІ ГРИБИ (*ASCOMYCOTA*) ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА «ГОРГАНИ»

Ключові слова: Ascomycota, видова різноманітність,
природний заповідник "Горгани", Україна

Природний заповідник "Горгани" (Надвірнянський р-н Івано-Франківської обл.), заснований у 1996 р., розташований у високогірній частині Українських Карпат і охоплює територію понад 5 тис. га. Детальна характеристика природних умов та рослинного покриву наведена в монографії, присвяченій вивченню флори й рослинності заповідника (Клімук та ін., 2006). Мікологічна складова біорізноманітності заповідника "Горгани" донедавна залишалася недослідженою. Перше мікологічне обстеження та збір матеріалу з різних груп грибів у межах заповідника (Горганське відділення) та на прилеглий до нього території відбулися 26 серпня – 2 вересня 2010 р. під час експедиційного виїзду співробітників Інституту ботаніки імені М.Г. Холодного НАН України. За результатами польових досліджень опубліковані повідомлення про нові знахідки іржастих грибів в Україні та перші відомості про видовий склад іржастих і борошнесторосяних грибів заповідника "Горгани" (Tukhonenko, 2011; Тихоненко, Гелюта, 2011).

У цій статті ми наводимо дані щодо видової різноманітності решти аскоміцетів, зібраних під час зазначеної експедиції, переважно на деревних субстратах.

Усього було знайдено 102 види з 62 родів, що належать до 24 родин, 14 порядків, 4 класів відділу *Ascomycota* або мають невизначене таксономічне положення в межах відділу.

Найбільше видів виявлено з таких порядків: *Diaporthales* (40), *Xylariales* (22) та *Rhytismatales* (8). Близько двох третин зібраних видів (72) складають телеоморфи, решта є анаморфними. Крім того, 15 видів плеоморфних грибів знайдені в обох стадіях розвитку.

Десять із наведених нижче видів (*Actinocladium rhodosporum**, *Anisogramma virgultorum*, *Anthostoma amoenum*, *Bactrodesmium betulicola*, *Diaporthe larseniana*, *Eupropolella vaccinii*, *Herpotrichia macrotricha*, *Massaria aucupariae*, *Monodictys paradoxa* і *Taeniolella alta*) зафіксовані на території заповідника вперше в Україні (Нацова, 2011).

Чимало з виявлених видів – досить звичайні та поширені і в інших регіонах України. Проте є й такі, що трапляються рідше або були зареєстровані з обмеженої кількості місцезнаходжень, наприклад *Stenocybe pullatula*, *Durella connivens*, *Ascocoryne cylichnium*, *Colpoma juniperi*, *C. crispum*, *Coccomyces leptideus*, *Nitschkia confertula* та ін. Серед них єдиним біотрофним видом є *Colpoma juniperi*, зібрана на живих гілках *Juniperus sibirica*. Цікавою виявилась і група мікофільних грибів, зокрема, знайдено два види роду *Nitschkia* G.H. Otth ex P. Karst. на стромах *Annulohypoxyton multifforme*, а також *Cosmospora purtonii* – на стромах анаморф *Valsa abietis*. Вищезгаданий вид *Colpoma juniperi* був уражений гіперпаразитом, що належить до базидіоміцетів, – *Tremella karstenii*. Це друга знахідка даного гриба в Україні, відомого лише з Українських Карпат (D.W. Minter, pers. comm.). До видів, які зрідка трапляються в Європі, належать і деякі з тих, що знайдені нами в заповіднику вперше в Україні, зокрема, *Anthostoma amoenum*, *Diaporthe larseniana*, *Eupropolella vaccinii* і *Massaria aucupariae*.

Ще одним рідкісним у Європі видом є *Camarops tubulina* (порядок *Boliniales*), зібраний нами на повалених стовбурах *Picea abies*. В Україні цей гриб був знайдений уперше А. Пілатом (Pilát, 1940) на території теперішньої Закарпатської обл. Удруге він зареєстрований у тому ж регіоні (поблизу м. Рахів) на гниючому стовбурі *Abies alba* (Holec, 2005). Отже, дана знахідка є третьою в Україні. *C. tubulina* занесений до Червоних списків грибів шести європейських країн (Данії, Німеччини, Польщі, Словаччини, Чехії та Швеції) як вразливий вид чи такий, що перебуває під загрозою зникнення і потребує охорони. Цей гриб вважається біоіндикатором природних лісових екосистем у Європі (Holec, 2005).

Нижче наводимо список знайдених у заповіднику видів аскоміцетів, а також їхніх субстратів, видів асоційованих рослин і місцезнаходжень (за кварталами (кв.), згідно з картуванням території заповідника). Види грибів подані за сучасною системою (Kirk et al., 2008), види живильних рослин – за критичним списком судинних рослин України (Mosyakin, Fedoronchuk, 1999).

* Автори видів грибів та їхніх живильних рослин наведені у списку.

ВІДДІЛ ASCOMYCOTA

Incertae sedis

Actinocladium rhodosporum Ehrenb.

На деревині відмерлої гілки *Alnus incana* (L.) Moench – кв. 14.

Taeniolella alta (Ehrenb.) S. Hughes

На корі відмерлої гілки *Alnus incana* (L.) Moench – кв. 14.

КЛАС DOTHIDEOMYCETES

Incertae sedis

Bactrodesmium betulicola M.B. Ellis

На відмерлих гілках *Betula pendula* Roth – кв. 14.

Monodictys paradoxa (Corda) S. Hughes

На корі *Betula pendula* Roth – кв. 14.

ПОРЯДОК BOTRYOSPHAERIALES

Родина *Botryosphaeriaceae* Theiss. et P. Syd.

Diplodia rubi Fr.

На відмерлих гілочках *Rubus* sp. – кв. 2.

ПОРЯДОК CAPNODIALES

Родина *Mycosphaerellaceae* Lindau

Rhabdospora inaequalis (Sacc. et Roum.) Sacc.

На відмерлих гілках *Sorbus aucuparia* L. – кв. 11 (урочище Кливки).

ПОРЯДОК PLEOSPORALES

Incertae sedis

Herpotrichia macrotricha (Berk. et Broome) Sacc.

На давно відмерлій опалій гілці без кори *Corylus avellana* L. – кв. 14.

Родина *Fenestellaceae* M.E. Barr

Fenestella salicis (Rehm) Sacc.

На відмерлих гілках *Salix caprea* L. – кв. 1.

Родина *Mytilinidiaceae* Kirschst.

Lophium mytilinum (Pers.) Fr.

На відмерлому корені *Picea abies* (L.) H. Karst. – кв. 11.

Родина *Pleomassariaceae* M.E. Barr

Stegonsporium pyriforme (Hoffm.) Corda

На відмерлих гілках *Ulmus glabra* Huds. – кв. 11.

Trematosphaeria pertusa (Pers.) Fuckel

На відмерлих гілках *Alnus incana* (L.) Moench – кв. 14.

КЛАС EUROTIOMYCETES

ПОРЯДОК MYCOCALICIALES

Родина *Mycocaliciaceae* Alf. Schmidt

Stenocybe pullatula (Ach.) Stein

На відмерлих гілках *Alnus incana* (L.) Moench – кв. 14.

ПОРЯДОК *PYRENULALES*

Родина *Massariaceae* Nitschke

Massaria inquinans (Tode) De Not.

На відмерлих гілках *Acer pseudoplatanus* L. – кв. 13.

Massaria aucupariae Voglmayr & Jaklitsch

На відмерлих гілках *Sorbus aucuparia* L. – садиба Горганського відділення заповідника.

КЛАС *LEOTIOMYCETES*

ПОРЯДОК *HELOTIALES*

Incertae sedis

Ascocoryne cylichnium (Tul.) Korf

На поваленому стовбурі *Fagus sylvatica* L. – кв. 11.

Eupropolella vaccinii (Rehm) Höhn.

На відмерлих листках *Vaccinium vitis-idaea* L. – кв. 11 (Кливіки).

Trimmatostroma betulinum (Corda) S. Hughes

На відмерлій гілці *Betula pendula* Roth – кв. 4.

Родина *Dermateaceae* Fr.

Chlorociboria aeruginascens (Nyl.) Kanouse ex C.S. Ramamurthi, Korf et L.R. Batra

На гнилій деревині – кв. 14.

Родина *Helotiaceae* Rehm

Bisporella citrina (Batsch) Korf et S.E. Carp.

На гнилій деревині – квартали 2, 11–14.

Durella connivens (Fr.) Rehm

На деревині відмерлої гілки *Alnus incana* (L.) Moench – кв. 14.

ПОРЯДОК *RHYTISMATALES*

Родина *Rhytismataceae* Chevall.

Coccomyces dentatus (J.C. Schmidt et Kunze) Sacc.

На відмерлих листках *Fagus sylvatica* L. – кв. 14.

Coccomyces leptideus (Fr.) B. Erikss.

На відмерлих гілочках *Vaccinium vitis-idaea* L. – кв. 11 (Кливіки).

Colpoma crispum (Pers.) Sacc.

На відмерлих гілках *Picea abies* (L.) H. Karst. – кв. 11.

Colpoma juniperi (P. Karst. ex P. Karst.) Dennis

На живих гілках *Juniperus sibirica* Burgsd. – кв. 11 (Кливіки).

Lophodermium juniperinum (Fr.) De Not.

На відмерлих листках *Juniperus communis* L. – кв. 13.

Rhytisma acerinum (Pers.) Fr.

На листках *Acer pseudoplatanus* L. – квартали 2, 11, 13, 14 (разом з анаморфою, *Melasmia acerina* Lé.v.)

Therrya pini (Alb. et Schwein.) Höhn.

На відмерлих гілках *Pinus sylvestris* L. – кам'яні розсипи (пробна ділянка 29).

КЛАС SORDARIOMYCETES

ПОРЯДОК BOLINIALES

Родина Boliniaceae Rick

***Camarops tubulina* (Alb. et Schwein.) Shear**

На повалених стовбурах *Picea abies* (L.) H. Karst. – квартали 11, 12.

ПОРЯДОК CALOSPHERIALES

Родина Calosphaeriaceae Munk

***Calosphaeria* cf. *pusilla* (Wahlenb.) P. Karst.**

На відмерлих гілках *Alnus incana* (L.) Moench – кв. 14.

ПОРЯДОК CORONOPHORALES

Родина Bertiaceae Smyk

***Bertia moriformis* (Tode) De Not.**

На деревині *Fagus sylvatica* L. – кв. 11. На поваленому стовбурі *Picea abies* (L.) H. Karst. – кв. 11.

Родина Nitschkiaceae Nannf.

***Nitschkia collapsa* (Romell) Chenant.**

На стромах *Annulohyphoxylon multiforme* (Fr.) Y.M. Ju, J.D. Rogers et H.M. Hsieh на поваленому стовбурі *Fagus sylvatica* L. – кв. 14.

***Nitschkia confertula* (Schwein.) Nannf.**

На стромах *Annulohyphoxylon multiforme* (Fr.) Y.M. Ju, J.D. Rogers et H.M. Hsieh на корі *Alnus incana* (L.) Moench – кв. 1. На стромах *Annulohyphoxylon multiforme* на корі *Betula pendula* Roth – кв. 12.

ПОРЯДОК DIAPORTHALES

Incertae sedis

***Prosthecium platanoidis* (Pers.) M.E. Barr**

На відмерлих гілках *Acer pseudoplatanus* L. – кв. 14.

Родина Diaporthaceae Höhn. ex Wehm.

***Allantoportha tessella* (Pers.) Petr.**

На відмерлих гілках *Salix elaeagnos* Scop. – околиці заповідника, с. Максимець, берег р. Бистриця Надвірнянська.

***Diaportha eres* Nitschke (разом з анаморфою, *Phomopsis oblonga* (Desm.) Traverso)**

На відмерлих гілках *Fagus sylvatica* L. – кв. 14. На відмерлих гілочках *Daphne mesereum* L. – кв. 2.

***Diaportha impulsa* (Cooke et Peck) Sacc. (анаморфа)**

На відмерлих гілках *Sorbus aucuparia* L. – садоба Горганського відділення заповідника.

***Diaportha larseniana* Munk**

На відмерлих гілках *Picea abies* (L.) H. Karst. – кв. 11.

***Phomopsis juniperivora* G. Hahn**

На всихаючих і відмерлих гілках *Juniperus communis* L. – кв. 13.

***Phomopsis tineae* (Sacc.) Höhn.**

На відмерлих гілках *Viburnum opulus* L. – кв. 13.

Родина *Gnomoniaceae* G. Winter

***Cryptodiaporthe leibeyi* (Desm.) Wehm.**

На відмерлих гілках *Acer pseudoplatanus* L. – кв. 13.

***Cryptosporella betulae* (Tul. et C. Tul.) L.C. Mejía et Castl.**

На відмерлих гілках *Betula pendula* Roth – кв. 14.

***Cryptosporella suffusa* (Fr.) L.C. Mejía et Castl.**

На відмерлих гілках *Alnus incana* (L.) Moench – кв. 14.

***Gnomonia rostellata* (Fr.) Bref.**

На відмерлих гілках *Rosa rugosa* Thunb. – околиці заповідника, с. Максимець.

Родина *Melanconidaceae* G. Winter

***Melanconis stilbostoma* (Fr.) Tul. et C. Tul.**

На відмерлих гілках *Betula pendula* Roth – кв. 13.

Родина *Pseudovalsaceae* M.E. Barr

***Pseudovalsa lanciformis* (Fr.) Ces. et De Not.**

На відмерлій гілці *Betula pendula* Roth – поблизу садиби Горганського відділення заповідника.

***Pseudovalsella thelebola* (Fr.) Höhn. (разом з анаморфою, *Hendersoniopsis thelebola* (Fr.) Höhn.)**

На відмерлих гілках *Alnus incana* (L.) Moench – кв. 14.

Родина *Valsaceae* Tul. et C. Tul.

***Anisogramma virgultorum* (Fr.) Theiss. et Syd.**

На всихаючій гілці *Betula pendula* Roth – кв. 13.

***Leucostoma auerswaldii* (Nitschke) Höhn. (разом з анаморфою, *Cytospora personata* (Fr.) Sacc.)**

На відмерлих гілках *Padus avium* Mill. – околиці заповідника, с. Максимець, берег р. Бистриця Надвірнянська.

***Leucostoma massarianum* (De Not.) Höhn. (анаморфа, *Cytospora massariana* Sacc.)**

На відмерлих гілках *Sorbus aucuparia* L. – кв. 14.

***Valsa abietis* Nitschke (разом з анаморфою, *Cytospora abietis* Sacc.)**

На всихаючих гілках *Juniperus sibirica* Burgsd. – кв. 11 (Кливки). На відмерлих і всихаючих гілках *Juniperus communis* L. – кв. 13.

***Valsa ambiens* subsp. *ambiens* (Pers.) Fr. (разом з анаморфою, *Cytospora leucosperma* (Pers.) Fr.)**

На відмерлих гілочках *Spiraea ulmifolia* Scop. – околиці заповідника, с. Максимець.

***Valsa ambiens* subsp. *leucostomoides* (Peck) Spielman (разом з анаморфою, *Cytospora annulata* Ellis et Everh.)**

На засохлій порослі *Acer pseudoplatanus* L. – околиці заповідника, с. Максимець.

***Valsa ceratosperma* (Tode) Maire** (разом з анаморфою, *Cytospora sacculus* (Schwein.) Gvrit.)

На відмерлих гілках *Prunus domestica* L. – околиці заповідника, с. Максимець. На відмерлих гілках *Rosa rugosa* Thunb. – там само. На відмерлих гілках *Rosa canina* L. – околиці заповідника, с. Максимець.

***Valsa cypri* (Tul.) Tul. et C. Tul.** (анаморфа, *Cytospora pruinosa* (Fr.) Sacc.)

На відмерлих гілках *Fraxinus excelsior* L. – околиці заповідника, с. Максимець.

***Valsa friesii* (Duby) Fuckel** (разом з анаморфою, *Cytospora pinastri* Fr.)

На відмерлих гілках *Picea abies* (L.) H. Karst. – околиці заповідника, с. Максимець.

***Valsa malicola* Z. Urb.** (разом з анаморфою, *Cytospora schulzeri* Sacc. et P. Syd.)

На відмерлих гілках *Malus domestica* Borkh. – садиба Горганського відділення заповідника.

***Valsa melanodiscus* G.H. Otth** (разом з анаморфою, *Cytospora melanodiscus* (G.H. Otth) Höhn.)

На корі відмерлих гілок *Alnus incana* (L.) Moench – кв. 14.

***Valsa salicina* (Pers.) Fr.** (разом з анаморфою, *Cytospora fugax* (Bull.) Fr.)

На відмерлих гілках *Salix elaeagnos* Scop. – околиці заповідника, с. Максимець, берег р. Бистриця Надвірнянська. На відмерлих гілках *Salix silesiaca* Willd. – кв. 13.

***Valsella diatrypa* (Fr.) Z. Urb.**

На відмерлих гілках *Populus tremula* L. – околиці заповідника, с. Максимець, берег р. Бистриця Надвірнянська.

***Valsella nigroannulata* Fuckel**

На відмерлих гілках *Salix elaeagnos* Scop. – околиці заповідника, с. Максимець, берег р. Бистриця Надвірнянська.

ПОРЯДОК *HYPOCREALES*

Родина *Nectriaceae* Tul. et C. Tul.

***Cosmospora episphaeria* (Tode) Rossman et Samuels**

На старих стромах *Eutypella stellulata* (Fr.) Sacc. на відмерлих гілках *Ulmus glabra* Huds. – кв. 11.

***Cosmospora purtonii* (Grev.) Rossman et Samuels**

На старих стромах *Cytospora abietis* Sacc. на відмерлих гілках *Picea abies* (L.) H. Karst. – кв. 11.

***Nectria cinnabarina* (Tode) Fr.** (разом з анаморфою, *Tubercularia vulgaris* Tode)

На опалих гілочках дерев листяних порід – квартали 11, 14.

***Nectria coccinea* (Pers.) Fr.**

На поваленому стовбури бука – кв. 11. На гілках *Acer pseudoplatanus* L. – кв. 11.

ПОРЯДОК *MICROASCALES*

Родина *Ceratocystidaceae* Locq.

***Ceratocystis* sp.**

На корі та деревині *Populus tremula* L. – околиці заповідника, с. Максимець, берег р. Бистриця Надвірнянська.

ПОРЯДОК XYLARIALES

Родина *Amphisphaeriaceae* G. Winter

Discostroma corticola (Fuckel) Brockmann (разом з анаморфою, *Seimatosporium lichenicola* (Corda) Shoemaker et E. Müll.)

На відмерлих гілках *Rosa canina* L. – околиці заповідника, с. Максимець.

Truncatella angustata (Pers.) S. Hughes

На засохлій порослі *Acer pseudoplatanus* L. – околиці заповідника, с. Максимець.

Родина *Diatrypaceae* Nitschke

Anthostoma amoenum (Nitschke) Sacc.

На відмерлих гілках *Fagus sylvatica* L. – кв. 14.

Diatrype disciformis (Hoffm.) Fr.

На відмерлих гілках *Fagus sylvatica* L. – квартали 11, 12, 14.

Diatrype stigma (Hoffm.) Fr.

На відмерлих гілках *Fagus sylvatica* L. – кв. 14.

Diatrypella favacea (Fr.) Ces. et De Not.

На відмерлих гілках *Corylus avellana* L. – кв. 14. На відмерлих гілках *Fagus sylvatica* L. – кв. 14.

Diatrypella tocciaeana De Not.

На відмерлих гілках *Alnus incana* (L.) Moench – кв. 14.

Eutypella quaternata (Pers.) Rappaz (разом з анаморфою, *Libertella faginea* Desm.)

На відмерлих гілках *Fagus sylvatica* L. – кв. 14.

Eutypella stellulata (Fr.) Sacc.

На відмерлих гілках *Ulmus glabra* Huds. – кв. 11.

Родина *Xylariaceae* Tul. et C. Tul.

Annulohypoxyton cohaerens (Pers.) Y.M. Ju, J.D. Rogers & H.M. Hsieh

На відмерлих гілках *Fagus sylvatica* L. – кв. 12.

Annulohypoxyton multiforme (Fr.) Y.M. Ju, J.D. Rogers et H.M. Hsieh

На поваленому стовбурі бука – кв. 11. На відмерлих гілках *Alnus incana* (L.) Moench – кв. 14. На корі *Betula pendula* Roth – кв. 12.

Biscogniauxia nummularia (Bull.) Kuntze

На відмерлих гілках *Fagus sylvatica* L. – кв. 14.

Daldinia fissa C. G. Lloyd

На підгорілих гілках *Acer pseudoplatanus* L. – околиці заповідника, с. Максимець.

Daldinia loculata (Lév.) Sacc.

На поваленому стовбурі *Betula pendula* Roth – кв. 12. На поваленому стовбурі *Alnus incana* (L.) Moench – околиця заповідника, с. Максимець.

Hypoxyton fragiforme (Pers.) J. Kickx f.

На опалих гілках і повалених стовбурах *Fagus sylvatica* L. – квартали 11, 14.

***Hypoxylon fuscum* (Pers.) Fr.**

На поваленому стовбурі *Fagus sylvatica* L. – кв. 11. На відмерлих гілках *Alnus incana* (L.) Moench – кв. 14.

***Kretzschmaria deusta* (Hoffm.) P.M.D. Martin**

На гнилій деревині – кв. 14.

***Xylaria hypoxylon* (L.) Grev.**

На поваленому стовбурі *Fagus sylvatica* L. – кв. 11.

***Xylaria longipes* Nitschke**

На гнилій деревині – кв. 11.

***Xylaria polymorpha* (Pers.) Grev.**

На гнилій деревині – квартали 11, 12.

Автор висловлює щире подяку адміністрації природного заповідника «Горгани» за сприяння під час проведення цього мікологічного обстеження.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Клімук Ю.В., Міскевич У.Д., Якушенко Д.М. та ін. Природний заповідник «Горгани». Рослинний світ. – Природно-заповідні території України. Рослинний світ. Вип. 6. – К.: Фітосоціоцентр, 2006. – 400 с.
2. Тихоненко Ю.Я., Гелюта В.П. Борошнистороссяні та іржасті гриби природного заповідника «Горгани» // Укр. ботан. журн. – 2011. – **68**, № 6. – С. 853–864.
3. Hayova V.P. New for Ukraine records of fungi (*Ascomycota*) from the Gorgany Nature Reserve // Ukr. Botan. Journ. – 2011. – **68**, № 6. – P. 865–873.
4. Holec J. Distribution and ecology of *Camarops tubulina* (*Ascomycetes*, *Boliniaceae*), in the Czech Republic and remarks on its European distribution // Czech Mycol. – 2005. – 57. – P. 97–115.
5. Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D.W., Stalpers J.A. Ainsworth & Bisby's Dictionary of the Fungi. 10th ed. – Wallingford: CAB International, 2008. – 771 p.
6. Mosyakin S.L., Fedoronchuk M.M. Vascular plants of Ukraine. A nomenclatural checklist. – Kiev: National Academy of Sciences of Ukraine, M.G. Kholodny Institute of Botany, 1999. –xxiv+346 p.
7. Pilát A. Hymenomycetes Carpatorum orientalium // Acta Musei Nationalis Pragae. – 1940. – **2** (3). – P. 37–80.
8. Tykhonenko Yu. Ya. First record of the rust fungus *Melampsoridium hiratsukanum* S. Ito in Ukraine // Ukr. Botan. Journ. – 2011. – **68**, № 1. – P. 129–132.

Рекомендує до друку

В.П. Гелюта

Надійшла 04.08.2011 р.

В.П. Гаевая

Институт ботаники имени Н.Г. Холодного НАН Украины, г. Киев

СУМЧАТЫЕ ГРИБЫ (*ASCOMYCOTA*) ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА
«ГОРГАНЫ»

В статье приведен список аскомицетов, собранных в природном заповеднике «Горганы» в конце августа – начале сентября 2010 г., преимущественно на древесных субстратах.

Всего найдено 102 вида из 62 родов, принадлежащих к четырем классам или имеющих неопределенное таксономическое положение в отделе *Ascomycota*. Список включает 10 видов, известных в Украине только из этого заповедника. Приводится ряд редких видов, в т.ч. *Camarops tubulina* (Alb. et Schwein.) Shear, *Colpoma juniperi* (P. Karst. ex P. Karst.) Dennis и гиперпаразит *Tremella karstenii* Hauerlev, *Anthostoma amoenum* (Nitschke) Sacc., *Diaporthe larseniana* Munk, *Eupropolella vaccinii* (Rehm) Höhn., *Massaria aucupariae* Voglmayr & Jaklitsch и др.

Ключевые слова: Ascomycota, видовое разнообразие, природный заповедник "Горганы", Украина.

V.P. Hayova

M.G. Kholodny Institute of Botany, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv

ASCOMYCOTA OF GORGANY NATURE RESERVE

Ascomycetous fungi, mostly corticolous and lignicolous, collected in late August – early September, 2010 in Gorgany Nature Reserve, are reported. In total, 102 species of 62 genera, currently placed in four classes of *Ascomycota*, or of unclear taxonomic position within the phyla, were found. Ten species are known in Ukraine exclusively from the reserve. Some rare species are recorded, including *Camarops tubulina* (Alb. et Schwein.) Shear, *Colpoma juniperi* (P. Karst. ex P. Karst.) Dennis and its hyperparasite, *Tremella karstenii* Hauerlev, *Anthostoma amoenum* (Nitschke) Sacc., *Diaporthe larseniana* Munk, *Eupropolella vaccinii* (Rehm) Höhn., *Massaria aucupariae* Voglmayr & Jaklitsch, etc.

Key words: Ascomycota, species diversity, Gorgany Nature Reserve, Ukraine.