

4.2.1.2. Мікобіота (співавтор Акулов О.Ю.)

Станом на початок 2010 р. у складі біоти НПП „Гомільшанські ліси” було виявлено 1072 види та внутрішньовидові таксони грибів та грибоподібних організмів. Повний систематичний список їх наведено у V томі “Літопису природи” НПП. Протягом 2010 р. інвентаризацію різноманіття грибів Парку було продовжено. Зокрема, на основі аналізу зразків води та гербарних зразків з території НПП „Гомільшанські ліси” під керівництвом доц. кафедри мікології та фітоімунології ХНУ ім. В.Н. Каразіна, к.б.н. Акулова О.Ю. було виконано три магістерські дипломні роботи: Дьяконова І.В. (Ксилотрофні гіфоміцети та целоміцети лісів середньої течії р. Сіверський Донець), Мікос І.Г. (Копрофільні гриби України) та Мішук С.С. (Водні гриби р. Сіверський Донець). Також було продовжено роботи з інвентаризації біоти шапинкових грибів.

Окремо варто відзначити, що протягом 2010 року було описано новий для науки вид сумчастих грибів *Hypocrea subeffusa* Jaklitsch, ізотипи якого (одні зі зразків, на підставі яких проводилося описання виду) було зібрано на території НПП “Гомільшанські ліси” (Jaklitsch, 2010). Зразки зберігаються у мікологічних гербаріях ХНУ ім. В.Н. Каразіна та Віденського університету (25.11.2006, Прилуцький О.В., CWU (Мус) AS2136, WU 29488; 6.07.2006, Акулов, CWU (Мус) AS2441, WU29489).

В результаті проведених досліджень, впродовж року на території НПП було вперше виявлено ще 86 видів грибів, серед яких 20 є шапинковими базидіомікотовими, 23 – неборошнисторосяними аскомікотовими та 9 видів – анаморфними аскомікотовими. Також вперше на території НПП було виявлено представників зигомікотових грибів (3 види), плазмодіофорових грибів (2 види) та водних пероноспоромікотових (32 види).

Таким чином, станом на 1 квітня 2011 р. на території НПП “Гомільшанські ліси” відомо **1161 вид** грибів та грибоподібних організмів (табл. 4.8).

Таблиця 4.8

Кількість видів та внутрішньовидових таксонів грибів та грибоподібних організмів, відома для території НПП станом на 1 квітня 2011 р.

Група грибів та грибоподібних організмів	Кількість видів та внутрішньовидових таксонів, шт.
PROTOSTELIOMYCOTA	2
MYXOMYCOTA	161
PLASMIDIOPHOROMYCOTA	2
PERONOSPOROMYCOTA	38
ZYGOMYCOTA	3
ASCOMYCOTA:	
Борошнисторосяні гриби	44
Інші	259

БАСІДИОМΥСОТА:	
Сажкові гриби	9
Іржасті гриби	69
Шапінкові гриби	255
Афілофороїдні гриби	183
Гастероміцети	44
Драглисті гриби	11
АНАМОРФНІ ГРИБИ	81
Усього:	1161

Нижче подаємо систематичний список виявлених вперше для території НППі таксонів.

НАДЦАРСТВО OPISTHOKONTA Caval.-Sm. 1987, emend. Caval.-Sm. and Chao 1995, emend.
Adl et al. 2005

ЦАРСТВО FUNGI T. L. Jahn et F. F. Jahn ex R. T. Moore 1980

ВІДДІЛ ZYGOMYCOTA Moreau 1954

ПІДВІДДІЛ MUCOROMYCOTINA Benny 2006

ПОРЯДОК MUCORALES Fr.

Родина Mucoraceae Dumort.

Spinellus fusiger (Link) Tiegh.

Syzygites megalocarpus Ehrenb.

Родина Pilobolaceae Corda

Pilobolus crystallinus (F.H. Wigg.) Tode

ВІДДІЛ ASCOMYCOTA Bold ex Caval.-Sm., 1998

ПІДВІДДІЛ PEZIZOMYCOTINA O.E. Erikss. et Winka, 1997

КЛАС DOTHIDEOMYCETES O.E. Erikss. et Winka, 1997

ПОРЯДОК PLEOSPORALES Luttrell ex Barr

Родина Sporormiaceae Munk

Sporormia lageniformis Fuckel (= *Sporormiella lageniformis* (Fuckel) S.I. Ahmed et Cain)

Sporormiella australis (Speg.) S.I. Ahmed et Cain

Sporormiella minima (Auersw.) S.I. Ahmed et Cain

Sporormiella vexans (Auersw.) S.I. Ahmed et Cain

КЛАС LECANOROMYCETES O.E. Erikss. et Winka

ПОРЯДОК LECANORALES Nannf.

Родина Dactylosporaceae Bellem. et Hafellner

Dactylospora stygia (Berk. et M.A. Curtis) Hafellner

КЛАС LEOTIOMYCETES Eriksson et Winka, 1997

ПОРЯДОК HELOTIALES Nannf.

Родина Dermateaceae Fr.

Calloria neglecta (Lib.) B. Hein и анаморфа *Cylindrocolla urticae* (Pers.) Bonord.

ПОРЯДОК THELEBOLALES P.F. CANNON

Родина Thelebolaceae Eckblad

Coprotus disculus Kimbr., Luck-Allen et Cain

Coprotus niveus (Fuckel) Kimbr., Luck-Allen et Cain

Thelebolus crustaceus (Fuckel) Kimbr

Thelebolus polysporus (P. Karst.) Otani et Kanzawa

КЛАС PEZIZOMYCETES O.E. Erikss. et Winka, 1997

ПОРЯДОК PEZIZALES J. Schröt. in Engler et Prantl

Родина Ascobolaceae Boud. ex Sacc.

Ascobolus albidus P. Crouan et H. Crouan

Ascobolus sacchariferus Brumm.

Saccobolus thaxteri Brumm.

Родина Pezizaceae Dumort.

Peziza arvernensis Boud.

КЛАС SORDARIOMYCETES O.E. Erikss. et Winka, 1997

ПОРЯДОК HYPOCREALES Lindau, in Engler et Prantl

Родина Hypocreaceae De Not.

Рід *Hypocrea* Fr.

Hypocrea crystalligena Jaklitsch

Hypocrea subeffusa Jaklitsch

Hypocrea viridescens Jaklitsch et Samuels

ПОРЯДОК SORDARIALES Chadeff. ex D. Hawksw. et O.E. Erikss.

Родина Chaetomiaceae G. Winter

Chaetomium bostrychodes Zopf

Chaetomium robustum L.M. Ames

Родина Chaetosphaeriaceae Réblová, M.E. Barr et Samuels

Melanopsammella vermicularioides (Sacc. et Roum.) Réblová, M.E. Barr et Samuels в стадії анаморфи *Chloridium virescens* var. *virescens* (Pers.) W. Gams et Hol.-Jech.

Родина Sordariaceae G. Winter

Sordaria fimicola (Roberge ex Desm.) Ces. et De Not.

Sordaria superba De Not.

ПІДВІДДІЛІ SACCHAROMYCOTINA O.E. Erikss. et Winka 1997

КЛАС SACCHAROMYCETES O.E. Erikss. et Winka 1997

ПІДКЛАС SACCHAROMYCETIDAE Tehler 1988

ПОРЯДОК SACCHAROMYCETALES KUDRJANZEV

Родина Dipodascaceae Engl. et E. Gilg

Dipodascus armillariae W. Gams в стадії анаморфи *Geotrichum decipiens* (Tul. et C. Tul.) W. Gams

АНАМОРФНІ АСКОМІКОТОВІ ГРИБИ

Arthrotrys oligospora Fresen. (Orbiliiales Baral, O.E. Erikss., G. Marson et E. Weber, Orbiliaceae Nannf., анаморфна *Orbilium* Fr.)

Brachysporium nigrum (Link) S. Hughes (Trichosphaeriales M.E. Barr, Trichosphaeriaceae G. Winter, анаморфна *Cryptodelphia* Réblová et Seifert)

Sacumisporium capitulatum (Corda) S. Hughes (Chaetosphaeriales Huhndorf, A.N. Mill. et F.A. Fernández, Chaetosphaeriaceae Réblová, M.E. Barr et Samuels, анаморфна *Chaetosphaeria* Tul. et C. Tul.)

Endophragmiella oblonga (Matsush.) S. Hughes (Sordariomycetidae incertae sedis, Helminthosphaeriaceae Samuels, Candoussau et Magní, анаморфна *Echinospaeria* A.N. Mill. et Huhndorf)

Eversia subopaca (Cooke et Ellis) J.L. Crane et Schokn. (Ascomycota incertae sedis)

Fusicoccum pini (Preuss) Sacc. (Botryosphaeriales, Botryosphaeriaceae, анаморфна *Botryosphaeria* Ces. et De Not.)

Monodictys putredinis (Wallr.) S. Hughes (Dothideomycetes incertae sedis)

Oedocephalum glomerulosum (Bull.) Sacc. (Pezizaceae Dumort., анаморфні *Iodophanus* Korf та *Peziza* Dill. ex Fr.)
Pseudospiropes simplex (Kunze ex Nees) M.B. Ellis (Helotiaceae Rehm, анаморфна *Strossmayeria* Schulzer

ВІДДІЛ BASIDIOMYCOTA Bold ex R.T. Moore 1980
ПІДВІДДІЛ AGARICOMYCOTINA R. Bauer et al. 2006
(= Hymenomycetes Swann et Taylor 1995)
КЛАС AGARICOMYCETES Matheny, Hibbett et Binder 2006
ПІДКЛАС AGARICOMYCETIDAE (Fr.) Parm. 1986
ПОРЯДОК AGARICALES Clem.

Родина Agaricaceae Chevall.

Agaricus comtulus Fr.
Agaricus xantholepis (F.H. Møller) F.H. Møller
Cystoderma amianthinum (Scop.) Fayod
Leucoagaricus sublittoralis (Kühner ex Hora) Singer
Macrolepiota mastoidea (Fr.) Singer

Родина Amanitaceae R. Heim ex Pouzar

Amanita solitaria (Bull.) Fr.

Родина Inocybaceae Jülich

Crepidotus epibryus (Fr.) Quél.
Crepidotus luteolus Sacc.
Crepidotus subverrucisporus Pilát

Родина Marasmiaceae Roze ex Kühner

Hydropus floccipes (Fr.) Singer
Gymnopus erythropus (Pers.) Antonín, Halling et Noordel.
Marasmius bulliardii Quél.

Родина Мусенасеае Roze

Muscena meliigena (Berk. et Cooke) Sacc.
Muscena rubromarginata (Fr.) P. Kumm.

Родина Physalacriaceae Corner

Armillaria lutea Gillet

Родина Pluteaceae Kotl. et Pouzar

Pluteus pouzarianus Singer

Родина Tricholomataceae (Fayod) R. Heim ex Pouzar

Clitocybe marginella Harmaja

ПІДКЛАС PORIOMYCETIDAE Vizzini, 2004
ПОРЯДОК POLYPORALES Gäum.

Родина Polyporaceae Fr. ex Corda

Lentinus tigrinus (Bull.) Fr.
Neolentinus lepideus (Fr.) Redhead et Ginns (= *Lentinus lepideus* (Fr.) Fr.)

ПІДКЛАС RUSSULOMYCETIDAE Hibbett 2005
ПОРЯДОК RUSSULALES Kreisel ex P.M. Kirk, P.F. Cannon et J.C. David

Родина Russulaceae Lotsy

Lactarius camphoratus (Bull.) Fr.

НАДЦАРСТВО CHROMALVEOLATA Adl et al. 2005
ЦАРСТВО STRAMENOPILES Patterson 1989, emend. Adl et al. 2005

(= Chromista Caval.-Sm. 1989 partim)

ВІДДІЛ PERONOSPOROMYCOTA Dick 2001

КЛАС PERONOSPOROMYCETES Dick 2001

(= Oomycetes Winter, 1897, emend. Dick, 1976)

ПОРЯДОК SAPROLEGNIALES E. Fisch.

Родина Saprolegniaceae Kütz. ex Warm.

Achlya americana Humphrey

Achlya androgyna (W. Archer) T.W.

Achlya caroliniana Coker

Achlya debaryana Humphrey

Achlya diffusa J.V. Harv. ex T.W. Johnson

Achlya flagellata Coker

Achlya glomerata Coker

Achlya colorata Pringsh.

Achlya orion Coker et Couch

Achlya prolifera Nees

Calyptralegnia ripariensis Höhnk

Dictyuchus monosporus Leitg.

Newbya oblongata (de Bary) Mark A. Spencer (= *Newbya oligocantha* (de Bary) Mark A. Spencer)

Newbya polyandra (Hildebr.) Mark A. Spencer

Saprolegnia anisospora de Bary

Saprolegnia diclina Humphrey

Saprolegnia eccentrica (Coker) R.L. Seym.

Saprolegnia ferax (Gruith.) Kütz.

Saprolegnia furcata Maurizio

Saprolegnia hypogyna (Pringsh.) de Bary

Saprolegnia parasitica Coker

Saprolegnia rhaetica Maurizio

Saprolegnia torulosa de Bary

Saprolegnia turfosa (Minden) Gäum.

Родина Leptolegniaceae M.W. Dick

Aphanomyces volgensis Domashova

Leptolegnia caudata de Bary

ПОРЯДОК OLPIDIOPSISDALES M.W. Dick

Родина Olpidiopsidaceae Sparrow ex Cejř

Olpidiopsis incrassata Cornu

Olpidiopsis saprolegniae var. *levis* Coker

ПОРЯДОК LEPTOMITALES Kanouse

Родина Leptomitaceae Kütz.

Leptomitus lacteus (Roth) C. Agardh

ПОРЯДОК PYTHIALES M.W. Dick

Родина Pythiaceae J. Schröt.

Pythium debaryanum R. Hesse

Pythium tenue Gobi

Pythium vexans de Bary

НАДЦАРСТВО RHIZARIA Caval.-Smith
ЦАРСТВО CERCOZOA Caval.-Smith
ВІДДІЛ PLASMODIOPHOROMYCOTA Whittaker
КЛАС PLASMODIOPHOROMYCETES Engl.
ПОРЯДОК PLASMODIOPHORALES F. Stevens

Родина Plasmodiophoraceae Zopf ex Berl.

Woronina glomerata (Cornu) A. Fisch.

Woronina polycystis Cornu