

Гриби Національного природного парку «Мале Полісся»

ВАСИЛЬ ПЕТРОВИЧ ГЕЛЮТА
МИКОЛА ПАВЛОВИЧ ПРИДЮК
МАРІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА ЗИКОВА
ЮРІЙ ЯКОВИЧ ТИХОНЕНКО
МАРІЯ ВАСИЛІВНА ШЕВЧЕНКО
ОЛЕКСАНДР ЮРІЙОВИЧ АКУЛОВ
ОЛЕКСАНДР ВІКТОРОВИЧ МНЮХ

HELUTA V.P., PRYDIUK M.P., ZYKOVA M.O., TYKHONENKO YU.YA., SHEVCHENKO M.V., AKULOV O.YU., MNIUKH O.V. (2019). **Fungi of Male Polissia National Nature Park**. *Chornomors'k. bot. z.*, **15** (3): 275–296. doi: 10.32999/ksu1990–553X/2019–15–3–6

As a result of mycological research 290 species of fungi from various systematic groups belonging to the Ascomycota and Basidiomycota were recorded on the territory of the Male Polissia National Nature Park. The powdery mildews and discomycetes (55 and 15 species, respectively) dominated among the recorded Ascomycota. The agaricoid (120 species), aphylophoroid (36 species), boletoid (19 species) and the rust fungi (9 species) prevailed among Basidiomycota. Of the identified species, 289 are first noted for the park, 56 species are new for Central Polissia; 42 species are new for Polissia; eight species (*Clitocybe sinopica*, *Conocybe ambigua*, *Cortinarius decipiens*, *Entoloma graphitipes*, *Galerina hybrida*, *Lactarius scoticus*, *Russula aquosa* and *R. betularum*) and one variety (*Cortinarius flexipes* var. *flabellus*) were first recorded for Ukraine. New localities of the two species listed in the Red Data Book of Ukraine, i.e. *Grifola frondosa* and *Pseudoboletus parasiticus* were noted within the park. Some macromycetes, which are rare or relatively rare in Ukraine, are also found (*Amylocorticium canadense*, *Conocybe subxerophytica* var. *brunnea*, *Cortinarius diasemospermus*, *C. flexipes* var. *flexipes*, *Entoloma rhodocalix*, *Flammulaster muricatus*, *Galerina atkinsoniana*, *G. norvegica*, *Lachnella alboviolascens*, *Melanoleuca microcephala*, *Mycena niveipes*, and *M. viridimarginata*). Among the powdery mildews *Erysiphe lycopsidis*, *E. mayorii*, *E. penicillata*, *E. urticae*, *Golovinomyces circumfusus*, *Phyllactinia alnicola*, *Podosphaera epilobii*, *P. major* and *P. myrtilina* are relatively rare. The record of the rust fungus *Kuehneola uredinis* is the easternmost in Ukraine. The relatively rare discomycetes comprise *Ascobolus carbonarius*, *Coccomyces tumidus*, *Leotia lubrica*, *Mollisia olivascens*, and *Scutellinia crinita*. Some rare species have also been found among the fungicolous fungi, such as *Fusicolla merismoides*, *Hypomyces luteovirens* and *Tomentella ellisii*. The work contains a list of all species of fungi recorded in the Male Polissia National Nature Park during this study.

Key words: Ukraine, Khmelnytskyi Oblast, Iziaslav, Slavuta, species composition, Ascomycota, Basidiomycota

ГЕЛЮТА В.П., ПРИДЮК М.П., ЗИКОВА М.О., ТИХОНЕНКО Ю.Я., ШЕВЧЕНКО М.В., АКУЛОВ О.Ю., МНЮХ О.В. (2019). **Гриби Національного природного парку «Мале Полісся»**. *Чорноморськ. бот. ж.*, **15** (3): 275–296. doi: 10.32999/ksu1990–553X/2019–15–3–6

У результаті мікологічного обстеження території Національного природного парку «Мале Полісся» зареєстровано 290 видів грибів з різних систематичних груп, що належать до відділів Ascomycota та Basidiomycota. Серед сумчастих найбільше знайдено борошністоросяних грибів та дискосмітетів (55 і 15 видів відповідно), серед базидієвих – агарикоїдних (120 видів), афілофороїдних (36), болетоїдних (19) та



іржастих грибів (9 видів). Із виявлених видів 289 вперше наводяться для території парку, 56 – нові для Центрального Полісся, 42 – нові для Полісся, а вісім видів (*Clitocybe sinopica*, *Conocybe ambigua*, *Cortinarius decipiens*, *Entoloma graphitipes*, *Galerina hybrida*, *Lactarius scoticus*, *Russula aquosa* і *R. betularum*) та один різновид (*C. flexipes* var. *flabellus*) уперше зареєстровані на території України. У межах парку були встановлені нові локалітети двох видів, внесених до Червоної книги України, – *Grifola frondosa* та *Pseudoboletus parasiticus*. Також виявлено ряд базидієвих макроміцетів, які є рідкісними чи порівняно рідкісними в Україні (*Amylocorticium canadense*, *Conocybe subxerophytica* var. *brunnea*, *Cortinarius diasemospermus*, *C. flexipes* var. *flexipes*, *Entoloma rhodocalix*, *Flammulaster muricatus*, *Galerina atkinsoniana*, *G. norvegica*, *Lachnella alboviolascens*, *Melanoleuca microcephala*, *Mycena niveipes* та *M. viridimarginata*). Серед борошнесторосяних грибів до відносно рідкісних належать *Erysiphe lycopsidis*, *E. mayorii*, *E. penicillata*, *E. urticae*, *Golovinomyces circumfusus*, *Phyllactinia alnicola*, *Podosphaera epilobii*, *P. major* та *P. myrtilina*. Знахідка іржастого гриба *Kuehneola uredinis* виявилася найсхіднішою в Україні. До відносно рідкісних дискоміцетів належать *Ascobolus carbonarius*, *Coccomyces tumidus*, *Leotia lubrica*, *Mollisia olivascens* та *Scutellinia crinita*. Серед мікофільних грибів також були виявлені рідкісні види – *Fusicolla merismoides*, *Hypomyces luteovirens* та *Tomentella ellisii*. У статті подано список усіх видів грибів, знайдених авторами на території Національного природного парку «Мале Полісся» під час його обстеження.

Ключові слова: Україна, Хмельницька область, Ізяслав, Славута, видовий склад, Ascomycota, Basidiomycota

ГЕЛЮТА В.П., ПРИДЮК М.П., ЗИКОВА М.А., ТИХОНЕНКО Ю.Я., ШЕВЧЕНКО М.В., АКУЛОВ А.О., МНЮХ А.В. (2019). Грибы Национального природного парка «Малое Полесье». *Черноморск. бот. ж.*, **15** (3): 275–296. doi: 10.32999/ksu1990–553X/2019–15–3–6

В результате микологического обследования территории Национального природного парка «Малое Полесье» зарегистрировано 290 видов грибов из разных систематических групп, принадлежащих к отделам Ascomycota и Basidiomycota. Среди сумчатых больше всего найдено мучнисторосяных грибов и дискомицетов (55 и 15 видов соответственно), среди базидиальных – агарикоидных (120 видов), афиллофороидных (36), боленоидных (19) и ржавчинных грибов (9 видов). Из обнаруженных видов 289 впервые приводятся для территории парка, 56 – новые для Центрального Полесья, 42 – новые для Полесья, а восемь видов (*Clitocybe sinopica*, *Conocybe ambigua*, *Cortinarius decipiens*, *Entoloma graphitipes*, *Galerina hybrida*, *Lactarius scoticus*, *Russula aquosa* и *R. betularum*) и одна разновидность (*C. flexipes* var. *flabellus*) впервые зарегистрированы на территории Украины. В пределах парка были установлены новые локалитеты двух видов, внесенных в Красную книгу Украины, – *Grifola frondosa* и *Pseudoboletus parasiticus*. Также обнаружен ряд базидиальных макромицетов, являющихся редкими или сравнительно редкими для Украины (*Amylocorticium canadense*, *Conocybe subxerophytica* var. *brunnea*, *Cortinarius diasemospermus*, *C. flexipes* var. *flexipes*, *Entoloma rhodocalix*, *Flammulaster muricatus*, *Galerina atkinsoniana*, *G. norvegica*, *Lachnella alboviolascens*, *Melanoleuca microcephala*, *Mycena niveipes* и *M. viridimarginata*). Среди мучнисторосяных грибов к относительно редким принадлежат *Erysiphe lycopsidis*, *E. mayorii*, *E. penicillata*, *E. urticae*, *Golovinomyces circumfusus*, *Phyllactinia alnicola*, *Podosphaera epilobii*, *P. major* и *P. myrtilina*. Находка ржавчинного гриба *Kuehneola uredinis* оказалась самой восточной в Украине. К относительно редким дискомицетам принадлежат *Ascobolus carbonarius*, *Coccomyces tumidus*, *Leotia lubrica*, *Mollisia olivascens* и *Scutellinia crinita*. Среди микофильных грибов также были обнаружены редкие виды – *Fusicolla merismoides*, *Hypomyces luteovirens* и *Tomentella ellisii*. В работе представлен список всех видов грибов, найденных авторами на территории Национального природного парка «Малое Полесье» во время его обследования.

Ключевые слова: Украина, Хмельницкая область, Изяслав, Славута, видовой состав, Ascomycota, Basidiomycota

Об'єкти природно-заповідного фонду на теперішній час визнані основними осередками біорізноманітності. Саме вони є еталонами природи, головними ядрами екомережі України, де встановлений особливий режим природокористування, направлений на збереження всіх компонентів біоти, в тому числі й грибів. Важливим етапом на шляху збереження біорізноманіття є детальне вивчення видового складу та взаємозв'язків між окремими групами живих організмів. Поряд із цим, гриби як важлива ланка гетеротрофного блоку екосистем, для багатьох заповідників, національних природних парків та об'єктів нижчого рівня охорони залишаються однією з найменш досліджених груп. Це стосується й Національного природного парку «Мале Полісся» (далі НПП «Мале Полісся»), на території якого цілеспрямовані мікологічні дослідження взагалі не проводилися. Тому метою цієї роботи було за результатами першого мікологічного комплексного обстеження території НПП «Мале Полісся» і його околиць скласти і оприлюднити узагальнюючий список грибів парку та виділити в ньому фонові і раритетні складники.

НПП «Мале Полісся» створений відносно недавно, у серпні 2013 року. Парк розташований на півночі Хмельницької області в межах Ізяславського та Славутського районів. Його загальна площа становить 8762,7 га, в тому числі 2764 га надані в постійне користування та 5998,7 га включені до складу парку без вилучення у землекористувачів. За фізико-географічним районуванням України НПП «Мале Полісся» розташований у Поліській провінції мішано-лісової хвойно-широколистяної зони, на південному заході Східноєвропейської рівнини [ANDRIYENKO et al., 2011]. Відповідно до районування, прийнятого у «Флоре грибів України» [HELUTA, 1989], територія парку входить до Центрального (Правобережного) Полісся. Рослинний покрив тут досить добре збережений та характеризується значною різноманітністю. Він представлений лісовою, лучною, болотною, а також водною і прибережно-водною рослинністю. Лісами зайнято майже 70% площі парку. Серед природної лісової рослинності переважають соснові ліси зеленомохові та чорницево-зеленомохові, а поблизу населених пунктів – соснові ліси злакові. Великі лісові масиви утворені насадженням лісової культури сосни звичайної і складають понад 30% усієї лісовкритої території парку. Незначні площі займають мішані дубово-соснові та сосново-дубово-грабові ліси, листяні дубові та дубово-грабові ліси, а також чорновільхові ліси, розташовані на притерасних частинах заплави річки Горинь. Лучна рослинність представлена невеликими фрагментованими ділянками, зосередженими в основному в заплаві річки Горинь, і характеризується переважанням болотистих та торф'янистих луків типового ценотичного і флористичного складу. На території парку також представлені всі типи боліт, характерні для східної частини Малоого Полісся, – евтрофні, мезотрофні та оліготрофні [ANDRIENKO-MALYUK, YUGLISNEK, 2016]. Таким чином, значне різноманіття природних умов та добре збережений рослинний покрив парку створюють сприятливі умови для розвитку грибів різних систематичних груп.

Матеріали й методи дослідження

Матеріалами для цієї статті були зразки грибів різних таксономічних груп, зібрані маршрутно-експедиційним методом у вересні 2018 р. на території НПП «Мале Полісся» та його північній околиці у восьми локалітетах:

- 1) м. Славута (зелені насадження, квітники, рудеральні фітоценози), 12.09.2018;
- 2) південна околиця с. Стригани Славутського р-ну, навколо Голубих озер (сосновий, мішаний і листяний ліси, приозерні зволожені ділянки переважно під значним антропогенним навантаженням), 13.09.2018;
- 3) навколо оз. Святе, Ізяславський р-н (берег озера, заплава, сосновий і мішаний зволожений ліси, кв. 3, 8), 14.09.2018;
- 4) м. Славута, південна околиця міста (сосновий ліс, кв. 33), 15.09.2018;

5) м. Славута, південна околиця міста (сосновий та мішаний ліси, насадження ялини, кв. 33, 38, 45, 46), 16.09.2018;

6) на північ від с. Лютарка і на околиці с. Комини Ізяславського р-ну (мішаний та листяний ліс, рудеральні ценози вздовж лісової дороги), 17.09.2018;

7) на північний захід від с. Сторонице Ізяславського р-ну (сосновий, мішаний, листяний ліси, рудеральні ценози вздовж лісової дороги, кв. 69), 18.09.2018;

8) південніше м. Славута, оз. Терєбіжі (сосновий ліс, сухе озеро на перших стадіях заростання, кв. 64); ліс південніше м. Славута (кв. 33, 38), 19.09.2018.

Польові дослідження здійснювалися В.П. Гелютою, М.О. Зиковою, О.В. Мнюхом та М.П. Придюком. Болетоїдні й борошністоросяні гриби опрацьовані В.П. Гелютою, решта сумчастих, насамперед, дискосміцети – М.О. Зиковою, агарикоїдні – М.П. Придюком, афілофороїдні – М.В. Шевченко та М.П. Придюком, іржасті – Ю.Я. Тихоненком, а мікофільні та цифелоїдні гриби – О.Ю. Акуловим. При цьому використані такі параметри частоти трапляння: єдина знахідка (у вказаному локалітеті гриб знайдено один раз), зрідка (2–5 знахідок на локалітет), часто (6–10 знахідок) і дуже часто (понад 10 знахідок на локалітет). Сучасні латинські назви грибів та прізвища авторів таксонів подано за базою даних «Index Fungorum» з урахуванням останніх таксономічних змін. Назви видів судинних рослин наводяться за «Vascular Plants of Ukraine. A nomenclature Checklist» [MOSYAKIN, FEDORONCHUK, 1999]. В анованому списку грибів прийняті такі умовні позначення: *** – новий для України вид, ** – новий для Полісся, * – новий для Центрального Полісся. Нижче поданий список виявлених видів; всі вони належать до відділів Ascomycota та Basidiomycota. Для кожного виду наводяться ступінь флористичної новизни, локалітет, субстрат, дата збору та оціночна частота трапляння.

Результати досліджень

1. Анований список грибів

Відділ ASCOMYCOTA

ANTHRACOVIA melaloma (Alb. & Schwein.) Arnould – на згарищі, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, приозерні ділянки зі значним антропогенним навантаженням, 13.09.2018, зрідка.

ASCOBOLUS carbonarius P. Karst. – на згарищі, берег оз. Святе, 14.09.2018, зрідка.

ASCOCORYNE cylichnium (Tul.) Korf – на гнилій деревині *Quercus robur* L., на північ від с. Лютарка, 17.09.2018, часто.

BISPORELLA citrina (Batsch) Korf & S.E. Carp. – на гнилій деревині *Quercus robur*, на північ від с. Лютарка, 17.09.2018, часто; північно-західна окол. с. Сторонице, мішаний ліс, кв. 69, 18.09.2018, часто.

B. sulfurina (Quél.) S.E. Carp. – на гнилій деревині *Quercus robur*, на північ від с. Лютарка, 17.09.2018, часто.

CALLORIA neglecta (Lib.) B. Hein – на рослинних рештках, на північний захід від с. Сторонице, рудеральні ценози вздовж лісової дороги, кв. 69, 18.09.2018, часто.

CHLOROCIBORIA aeruginascens (Nyl.) Kanouse ex C.S. Ramamurthi et al. – на деревині *Betula pendula* Roth, південна окол. с. Стригани, навколо Голубих озер (сосновий, мішаний і листяний ліси, приозерні зволожені ділянки переважно під значним антропогенним навантаженням), 13.09.2018, дуже часто; на північ від с. Лютарка і на окол. с. Комини (мішаний та листяний ліси, рудеральні ценози вздовж лісової дороги), 17.09.2018, часто.

CLADOSPORIUM herbarum (Pers.) Link – на зрізаних гілочках *Euonymus europaea* L., окол. с. Стригани, кв. 45, 16.09.2018, єдина знахідка.

****C. lycoperdinum** Cooke – на загниваючих плодових тілах *Russula* sp., околиці с. Стригани, 13.09.2018, єдина знахідка.

- COCCOMYCES coronatus** (Schumach.) De Not. – на опалому листі *Quercus robur*, північно-західна окоп. с. Сторониче, мішаний ліс, кв. 69, 18.09.2018, часто.
- C. tumidus** (Fr.) De Not. – на опалому листі *Quercus rubra* L., на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, приозерні ділянки із значним антропогенним навантаженням, 13.09.2018, часто.
- COLPOMA quercinum** (Pers.) Wallr. – на гнилій деревині *Quercus robur*, на північ від с. Лютарка, 17.09.2018, зрідка.
- DIATRYPELLA favacea** (Fr.) De Not. у стадії анаморфи *Libertella favacea* Traverso – на мертвих гілках *Betula pendula*, на березі озера Святе, 16.09.2018, часто.
- **DIDYMELLA macrostoma** (Mont.) Qian Chen & L. Cai – на зрізаних гілочках *Euonymus europaea*, околиці с. Стригани, кв. 45, 16.09.2018, єдина знахідка.
- ENDOPHRAGMIELLA sp.** – на зрізаних гілочках *Euonymus europaea*, околиці с. Стригани, кв. 45, 16.09.2018, єдина знахідка
- ERYSIPHE adunca** (Wallr.) Fr. – на *Populus tremula* L., с. Стригани, вологий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка, локальне сильне ураження; на *Salix caprea* L., с. Стригани, вологий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка, локальне сильне ураження; оз. Святе, сосновий ліс на низьких місцях, 14.09.2018, дуже часто, епіфітотія; на *Salix vinogradovii* A.K. Skvortsov, там само і тоді ж, єдина знахідка, локальне сильне ураження (на новій рослині-живителі в Україні); на *Salix* sp., м. Славута, зелене насадження, 16.09.2018, анаморфа, єдина знахідка.
- E. alphitoides** (Griffon & Maubl.) U. Braun & S. Takam. – на *Quercus robur*, с. Стригани, сосновий ліс, 13.09.2018; м. Славута, зелене насадження, 15.09.2018, 16.09.2018; с. Сторониче, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018; південніше м. Славута, оз. Терембіжі, сосновий ліс, кв. 64, 19.09.2018, у всіх локалітетах дуже часто, епіфітотія.
- E. aquilegiae** DC. – на *Ranunculus* sp., с. Стригани, галявина, 13.09.2018, єдина знахідка; на північ від с. Лютарка, узлісся, кв. 30, 17.09.2018, єдина знахідка; с. Сторониче, сосновий ліс, кв. 69, рудеральний ценоз уздовж дороги, 18.09.2018, анаморфа, часто.
- *E. arcuata** U. Braun et al. – на *Carpinus betulus* L., м. Славута, зелені насадження, 12.09.2018, часто; південна окоп. м. Славута, ліс, кв. 33, 15.09.2018, дуже часто, епіфітотія; на північ від с. Лютарка, мішаний ліс, кв. 30, 17.09.2018, зрідка.
- E. astragali** DC. – на *Astragalus glycyphyllos* L., південна окоп. м. Славута, просіка, кв. 46, 16.09.2018, єдина знахідка; с. Сторониче, сосновий ліс, кв. 69, рудеральний ценоз уздовж дороги, 18.09.2018, зрідка.
- E. berberidis** DC. – на *Berberis thunbergii* DC., м. Славута, зелене насадження, 12.09.2018, часто.
- E. convolvuli** DC. – на *Convolvulus arvensis* L., м. Славута, рудеральні ценози, 12.09.2018, зрідка.
- E. cruciferarum** Opiz ex L. Junell. – на *Berberis incana* (L.) DC., м. Славута, рудеральні ценози, 16.09.2018, анаморфа, зрідка; на *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara & Grande, південніше м. Славута, листяний ліс, кв. 38, просіка, 16.09.2018, анаморфа, єдина знахідка.
- E. divaricata** (Wallr.) Link – на *Frangula alnus* Mill., південніше м. Славута, оз. Терембіжі, сосновий ліс, кв. 64, часто; с. Стригани, чагарник, 13.09.2018, анаморфа, зрідка.
- E. euonymi** DC. – на *Euonymus europaea*, південна окоп. м. Славута, листяний ліс, кв. 45, вирубка, 16.09.2018, дуже часто, значне локальне ураження.
- E. flexuosa** (Peck) U. Braun & S. Takam. – на *Aesculus hippocastanum* L., м. Славута, 13.09.2018, єдина знахідка.
- E. howeana** U. Braun – на *Oenothera* sp., с. Стригани, сосновий ліс, 13.09.2018, анаморфа, дуже часто, епіфітотія; м. Славута, рудеральні ценози, 15.09.2018, анаморфа, часто; с. Сторониче, сосновий ліс, кв. 69, рудеральний ценоз уздовж дороги, 18.09.2018, анаморфа, дуже часто, епіфітотія.

****E. hypophylla** (Nevod.) U. Braun & Cunningt. – на *Quercus robur*, с. Стригани, сосновий ліс, 13.09.2018, дуже часто, епіфітотія; оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, часто; с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, дуже часто, епіфітотія.

E. lonicerae DC. – на *Lonicera tatarica* L., м. Славута, зелене насадження, 12.09.2018, дуже часто, епіфітотія.

E. lycopsidis R.Y. Zheng & G.Q. Chen – на *Anchusa officinalis* L., оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, анаморфа, єдина знахідка.

****E. macleayae** R.Y. Zheng & G.Q. Chen – на *Chelidonium majus* L., с. Стригани, сосновий ліс, 12.09.2018, анаморфа, часто; м. Славута, рудеральні ценози, 12.09.2018, 15.09.2018, анаморфа, дуже часто, епіфітотія; південна окоп. м. Славута, листяний ліс, кв. 46, просіка, 16.09.2018, епіфітотія; с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, рудеральний ценоз уздовж дороги, 18.09.2018, анаморфа, часто.

E. mayorii S. Blumer – на *Cirsium setosum* (Willd.) Besser, на північ від с. Лютарка, лісова дорога, рудеральний ценоз, 17.09.2018, єдина знахідка (soc. *Golovinomyces montagnei*).

E. necator Schwein.– на *Vitis vinifera* L., м. Славута, 12.09.2018, часто, епіфітотія; с. Стригани, соснове рідколісся, 12.09.2018, анаморфа, єдина знахідка.

E. ornata var. europaea (U. Braun) U. Braun & S. Takam. – на *Betula pubescens* Ehrh., с. Стригани, сосновий ліс, 12.09.2018, зрідка, анаморфа; оз. Святе, мішаний ліс, 14.09.2018, зрідка.

E. palczewskii (Jacz.) U. Braun & S. Takam. – на *Caragana arborescens* Lam., м. Славута, зелене насадження, 15.09.2018, зрідка.

E. penicillata (Wallr.) Link – на *Alnus glutinosa* (L.) P. Gaertn., с. Стригани, берег озера, 13.09.2018, часто; там само, чагарник у вологому місці, 13.09.2018, часто.

E. polygoni DC. – на *Polygonum aviculare* L., оз. Святе, сосновий ліс, засмічені місця, 14.09.2018, анаморфа, зрідка; м. Славута, газони, рудеральні ценози, 12.09.2018, 15.09.2018, дуже часто, епіфітотія; на *Rheum* sp., м. Славута, квітник, 13.09.2018, анаморфа, єдина знахідка; на *Rumex acetosa* L., с. Стригани, рідколісся, 13.09.2018, єдина знахідка; на *R. acetosella* L., с. Стригани, галявина у сосновому лісі, 13.09.2018, часто; оз. Святе, засмічені місця, 14.09.2018, анаморфа, часто; на *Rumex* sp., м. Славута, рудеральний ценоз, 15.09.2018, анаморфа, зрідка.

****E. syringae-japonicae** (U. Braun) U. Braun & S. Takam. – на *Syringa vulgaris* L., м. Славута, зелене насадження, 15.09.2018, зрідка (soc. *Phyllactinia fraxini*).

E. trifoliorum (Wallr.) U. Braun – на *Melilotus* sp., м. Славута, рудеральний ценоз, 12.09.2018, анаморфа, зрідка; на *Trifolium medium* L., с. Стригани, березовий ліс, 13.09.2018, анаморфа, зрідка; на *T. pratense* L., с. Стригани, березовий ліс, 13.09.2018, анаморфа, зрідка; оз. Святе, берег озера, 14.09.2018, анаморфа, зрідка; м. Славута, газони, 15.09.2018, часто; с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, рудеральний ценоз уздовж дороги, 18.09.2018, анаморфа, зрідка.

E. urticae (Wallr.) S. Blumer – на *Urtica dioica* L., с. Стригани, узбіччя лісової дороги, 13.09.2018, зрідка; м. Славута, рудеральний ценоз, 16.09.2018, єдина знахідка; південна окоп. м. Славута, листяний ліс, кв. 46, 16.09.2018, єдина знахідка.

E. vanbruntiana (W.R. Gerard) U. Braun & S. Takam. – на *Sambucus racemosa* L., с. Стригани, сосновий ліс, 13.09.2018, часто; південна окоп. м. Славута, листяний ліс, кв. 46, просіка, 16.09.2018, часто.

E. viburni Duby – на *Viburnum opulus* L., м. Славута, гребля на р. Утка, 12.09.2018, єдина знахідка; м. Славута, південна частина (за р. Горинь), зелене насадження, 16.09.2018, єдина знахідка.

****ELEUTHEROMYCES** sp. – на плодовому тілі невизначеного агарикального гриба, окоп. с. Стригани, рідколісся, 13.09.2018, єдина знахідка. Зразок безсумнівно належить представнику комплексу *E. subulatus*, але за розмірами конідій ми не змогли впевнено

віднести його ні до *E. subulatus* (Tode) Fuckel, ні до *E. pseudosubulatus* Crous & A. Giraldo.

****FUSICOLLA merismoides** (Corda) Gräfenhan, Seifert & Schroers – на перитеціях *Valsa ambiens* (Pers.) Fr. на мертвих гілках *Rhamnus cathartica* L., окол. с. Стригани, 13.09.2018, єдина знахідка.

****GOLOVINOMYCES ambrosiae** (Schwein.) U. Braun & R.T.A. Cook – на *Helianthus tuberosus* L., м. Славути, 12.09.2018, зрідка; на *Helianthus* sp. (декоративний), м. Славути, 12.09.2018, зрідка; на *Zinnia elegans* Jacq., м. Славути, квітники, 13.09.2018, анаморфа, дуже часто.

G. asterum (Schwein.) U. Braun – на *Solidago canadensis* L., с. Стригани, сосновий ліс, узбіччя лісової дороги, 13.09.2018, анаморфа, єдина знахідка; оз. Святе, засмічені місця, 14.09.2018, анаморфа, зрідка; південна окол. м. Славути, листяний ліс, кв. 46, просіка, 16.09.2018, анаморфа, зрідка; на *S. virgaurea* L., с. Стригани, сосновий ліс, 13.09.2018, анаморфа, єдина знахідка.

G. biocellatus (Ehrenb.) V.P. Heluta – на *Lycopus europaeus* L., с. Стригани, болотистий чагарник, 13.09.2018, анаморфа, єдина знахідка.

****G. bolayi** S. Takam. et al. – на *Lactuca serriola* L., с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, рудеральний ценоз уздовж дороги, 18.09.2018, зрідка; м. Славути, газони, рудеральні ценози, 15.09.2018, 16.09.2018, анаморфа, зрідка; на *Mycelis muralis* (L.) Dumort., південна окол. м. Славути, листяний ліс, кв. 46, просіка, 16.09.2018, анаморфа, зрідка; с. Стригани, болотистий чагарник, 13.09.2018, слабке ураження, єдина знахідка.

G. cichoracearum (DC.) V.P. Heluta – на *Hieracium* sp., оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, анаморфа, зрідка.

G. circumfusus (Schltld.) U. Braun – на *Eupatorium cannabinum* L., с. Стригани, Голубі озера, берег озера, 13.09.2018, єдина знахідка.

G. cynoglossi (Wallr.) V.P. Heluta – на *Cynoglossum officinale* L., м. Славути, рудеральні ценози, 12.09.2018, анаморфа, зрідка; на *Echium vulgare* L., там само, рудеральний ценоз, 15.09.2018, анаморфа, зрідка; на *Pulmonaria obscura* Dumort., південна окол. м. Славути, листяний ліс, кв. 38, 16.09.2018, зрідка.

G. depressus (Wallr.) V.P. Heluta – на *Arctium lappa* L., м. Славути, рудеральний ценоз, 15.09.2018, анаморфа, зрідка.

G. montagnei U. Braun – на *Cirsium setosum* (Willd.) Besser, м. Славути, рудеральний ценоз, 12.09.2018, зрідка (soc. *Puccinia calcitrapae*); на північ від с. Лютарка, лісова дорога, рудеральний ценоз, 17.09.2018, єдина знахідка (soc. *Erysiphe mayorii*).

***G. sonchicola** U. Braun & R.T.A. Cook – на *Sonchus asper* (L.) Hill, с. Стригани, сосновий ліс, узбіччя лісової дороги, 13.09.2018, анаморфа, єдина знахідка; м. Славути, рудеральні ценози, 15.09.2018, 16.09.2018, зрідка.

G. sordidus (L. Junell) V.P. Heluta – на *Plantago major* L., м. Славути, рудеральний ценоз, 12.09.2018, зрідка; с. Стригани, вздовж доріг, 13.09.2018, анаморфа, зрідка; південніше м. Славути, листяний ліс, кв. 38, просіка, 16.09.2018, дуже часто; с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, рудеральний ценоз уздовж дороги, 18.09.2018, часто.

****G. tabaci** (Sawada) H.D. Shin et al. – на *Dahlia* sp., м. Славути, квітники, 13.09.2018, анаморфа, дуже часто.

G. verbasci (Jacq.) V.P. Heluta – на *Verbascum* sp., м. Славути, рудеральні ценози, 15.09.2018, анаморфа, зрідка.

GEOPYXIS sp. – на ґрунті, північно-західні окол. с. Сторонице, рудеральні ценози вздовж лісової дороги, кв. 69, 18.09.2018, єдина знахідка (плодових тіл багато).

HYALORBILIA inflatula (P. Karst.) Baral & G. Marson – на деревині, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, приозерні ділянки зі значним антропогенним навантаженням, 13.09.2018, часто.

HYMENOSCYPHUS lutescens (Hedw.) W. Phillips – на шишці *Pinus sylvestris* L., на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.

HYROMYCES aurantius (Pers.) Tul. у стадії анаморфи *Cladobotryum varium* Nees – на плодових тілах *Trametes ochracea* (Pers.) Gilb. & Ryvarden, що розвивалися на деревині листяного дерева, окол. с. Стригани, 16.09.2018, єдина знахідка.

H. luteovirens (Fr.) Tul. & C. Tul. – на загниваючих плодових тілах *Russula* sp., окол. с. Стригани, 13.09.2018, єдина знахідка.

LEPTOSPHERA sp. – на зрізаних гілочках *Euonymus europaea*, окол. с. Стригани, кв. 45, 16.09.2018, єдина знахідка. Псевдотеції гриба чорні, майже повністю занурені в субстрат і виступають темними конічними верхівками. Сумки бітунікатні. Спори гіалінові, з (1–)3 септами, трохи перетягнуті, (20–)23,4–26,3 мкм завдовжки та 4,2–5,3 мкм завширшки; третя клітина кожної зрілої спори дещо здута. На *E. europaea* дотепер не зареєстровано жодного виду роду *Leptosphaeria* з такими морфологічними ознаками.

LEOTIA lubrica (Scop.) Pers. – на ґрунті серед моху, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, приозерні зволожені ділянки переважно під значним антропогенним навантаженням, 13.09.2018, зрідка.

LORHODERMIMUM pinastri (Schr.) Chevall. – на опалій хвої *Pinus sylvestris*, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, часто.

MOLLISIA cinerea (Batsch) P. Karst. – на деревині *Quercus robur*, на північ від с. Лютарка, 17.09.2018, часто.

M. olivascens (Feltgen) Le Gal & F. Mangenot – на деревині *Quercus robur*, на північ від с. Лютарка, 17.09.2018, зрідка.

NECTRIA cinnabarina (Tode) Fr. у стадії анаморфи *Tubercularia vulgaris* Tode – на зрізаних гілочках *Euonymus europaea*, окол. с. Стригани, кв. 45, 16.09.2018, зрідка.

NEOERYSPHE galeopsidis (DC.) U. Braun – на *Ballota nigra* L., південніше м. Славути, сосновий ліс, кв. 33, 16.09.2018, анаморфа, єдина знахідка; на *Lamium album* L., м. Славути, газон, 15.09.2018, анаморфа, єдина знахідка; на *L. galeobdolon* (L.) L., південніше м. Славути, сосновий ліс, кв. 33, 15.09.2018, кв. 38, 16.09.2018, анаморфа, зрідка.

ORBILIA curvatispora Boud. – на деревині, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, приозерні ділянки зі значним антропогенним навантаженням, 13.09.2018, зрідка; на північ від с. Лютарка, 17.09.2018, зрідка.

O. luteorubella (Nyl.) P. Karst. – на деревині, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, приозерні ділянки зі значним антропогенним навантаженням, 13.09.2018, зрідка; на північ від с. Лютарка, 17.09.2018, зрідка.

PENICILLIUM aurantiogriseum Dieckx – на загниваючих плодових тілах *Pseudoboletus parasiticus* (Bull.) Šutara, окол. с. Стригани, 17.09.2018, єдина знахідка.

****PHYLLACTINIA alnicola** U. Braun – на *Alnus glutinosa*, м. Славути, берег р. Утка, неподалік впадіння в р. Горинь, 12.09.2018, єдина знахідка; с. Стригани, берег озера, 13.09.2018, дуже часто, епіфітотія.

Ph. betulae (DC.) Fuss – на *Betula pendula*, оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, дуже часто; с. Стригани, поблизу Голубих озер, мішаний ліс, 13.09.2018, дуже часто, епіфітотія.

Ph. fraxini (DC.) Fuss – на *Fraxinus excelsior* L., м. Славути, центр, зелене насадження, 12.09.2018, дуже часто, епіфітотія; міст через р. Горинь, 15.09.2018, дуже часто, епіфітотія; на *Syringa vulgaris* L., м. Славути, центр, зелене насадження, 15.09.2018, єдина знахідка (soc. *Erysiphe syringae-japonicae*).

PODOSPHAERA aphanis (Wallr.) U. Braun & S. Takam. – на *Geum urbanum* L., с. Сторонице, березовий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка; південніше м. Славути, листяний ліс, кв. 38, просіка, 16.09.2018, анаморфа, зрідка.

- P. epilobii** (Wallr.) de Bary – на *Epilobium* sp., с. Стригани, Голубі озера, берег озера, 13.09.2018, анаморфа, зрідка.
- P. erigerontis-canadensis** (Lév.) U. Braun & T.Z. Liu – на *Conyza canadensis* (L.) Cronq., м. Славути, рудеральні ценози, 12.09.2018, зрідка; на *Phalacrologium* sp., с. Стригани, вздовж доріг, 13.09.2018, анаморфа, зрідка; м. Славути, газони, рудеральні ценози, 15.09.2018, анаморфа, часто; на *Taraxacum officinale* Wigg., м. Славути, газони, рудеральні ценози, 12.09.2018, 15.09.2018, дуже часто, епіфітотія; с. Стригани, сосновий ліс, узбіччя лісової дороги, 13.09.2018, анаморфа, незначне ураження, зрідка.
- P. leucotricha** (Ellis & Everh.) E.S. Salmon – на *Malus domestica* Borkh., м. Славути, 12.09.2018, анаморфа, зрідка; с. Стригани, поблизу Голубих озер, рідколісся, 13.09.2018, анаморфа, зрідка.
- P. macularis** (Wallr.) U. Braun & S. Takam. – на *Humulus lupulus* L., м. Славути, гребля на р. Утка, 12.09.2018, єдина знахідка.
- P. major** (Juel) S. Blumer – на *Vaccinium uliginosum* L., оз. Святе, мішаний ліс, 14.09.2018, часто.
- P. myrtilina** Kunze – на *Vaccinium myrtilloides* L., оз. Святе, мішаний ліс, 14.09.2018, часто; с. Стригани, поблизу Голубих озер, мішаний ліс, 13.09.2018, часто.
- P. phtheirospermi** (Henn. & Shirai) U. Braun & T.Z. Liu – на *Melampyrum pratense* L., оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, часто.
- P. tridactyla** (Wallr.) de Bary – на *Padus avium* Mill., с. Стригани, Голубі озера, берег озера, 13.09.2018, зрідка; на *P. serotina* (Ehrh.) Ag., там само і тоді ж, лише анаморфа, єдина знахідка; на *Prunus domestica* L., м. Славути, зелена огорожа, 13.09.2018, єдина знахідка.
- P. xanthii** (Castagne) U. Braun & Shishkoff – на *Bidens frondosa* L., с. Стригани, поблизу Голубих озер, 13.09.2018, часто; оз. Святе, берег озера, поблизу води, 14.09.2018, дуже часто; на *Calendula officinalis* L., м. Славути, квітники, 12.09.2018, зрідка; на *Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet, м. Славути, квітники, 12.09.2018, 15.09.2018, часто; на *Cosmos bipinnatus* Cav., м. Славути, квітники, 12.09.2018, зрідка.
- PROPOLIS farinosa** (Pers.) Fr. – на гнилій деревині *Quercus robur*, на північ від с. Лютарка, 17.09.2018, зрідка; північно-західна околиця с. Сторониче, мішаний ліс, кв. 69, 18.09.2018, єдина знахідка.
- PYRONEMA domesticum** (Sowerby) Sacc. – на згарищі, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, приозерні ділянки зі значним антропогенним навантаженням, 13.09.2018, часто; берег оз. Святе, 14.09.2018, часто.
- P. omphalodes** (Bull.) Fuckel – на згарищі, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, приозерні ділянки зі значним антропогенним навантаженням, 13.09.2018, часто; оз. Святе, берег озера, 14.09.2018, часто.
- RHIZINA undulata** Fr. – на піщаному ґрунті, берег оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, єдина знахідка.
- RHYTISMA acerinum** (Pers.) Fr. – на *Acer platanoides* L., південна околиця м. Славути, мішаний ліс, кв. 33, 15.09.2018, зрідка.
- SAWADAEA bicornis** (Wallr.) Nomma – на *Acer negundo* L., м. Славути, 12.09.2018, часто; на *A. platanoides*, м. Славути, 12.09.2018, зрідка.
- S. tulasnei** (Fuckel) Nomma – на *Acer platanoides*, м. Славути, 12.09.2018, зрідка.
- SCUTELLINIA crinita** (Bull.) Lambotte – на гнилій деревині *Quercus robur*, на північ від с. Лютарка, 17.09.2018, єдина знахідка.
- TRICHOPLAEMA sp.** – на згарищі, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, приозерна ділянка зі значним антропогенним навантаженням, 13.09.2018, єдина знахідка.
- VALSA ambiens** (Pers.) Fr. – на мертвих гілках *Rhamnus cathartica*, околиця с. Стригани, 13.09.2018, зрідка.

Відділ BASIDIOMYCOTA

AMANITA citrina Pers. – на ґрунті, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, часто; оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, часто; південніше м. Славута, сосновий ліс, кв. 33, 15.09.2018, дуже часто; на північ від с. Лютарка, грабовий ліс, кв. 30, 17.09.2018, зрідка; близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, березово-сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, дуже часто; південніше м. Славута, оз. Тереміжі, сосновий ліс, кв. 64, 19.09.2018, часто.

A. fulva (Schaeff.) Pers. – на ґрунті, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, вільхово-березовий ліс, 13.09.2018, часто; оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, часто; на північ від с. Лютарка, березово-вільховий ліс, кв. 30, 17.09.2018, часто; близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, часто; південніше м. Славута, оз. Тереміжі, березово-сосновий ліс, кв. 64, 19.09.2018, часто.

A. muscaria (L.) Lam. – на ґрунті, південніше м. Славута, сосновий ліс, кв. 38, 15.09.2018, зрідка; зарості *Betula pendula* на місці вирубки, кв. 46, 16.09.2018, зрідка.

A. phalloides (Vaill. ex Fr.) Link – на ґрунті, південніше м. Славута, сосновий ліс, кв. 33, 15.09.2018, 19.09.2018, дуже часто.

A. porphyria Alb. & Schwein. – на ґрунті, оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, часто; південно-західна окоп. м. Славута, грабово-сосновий ліс, 15.09.2018, часто; на північ від с. Лютарка, грабово-сосновий ліс, кв. 30, 17.09.2018, часто; південніше м. Славута, оз. Тереміжі, сосновий ліс, кв. 64, 19.09.2018, часто.

A. rubescens Pers. – на ґрунті, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, вільхово-березовий ліс, 13.09.2018, зрідка; оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, зрідка; південно-західна окоп. м. Славута, грабово-сосновий ліс, 15.09.2018, зрідка; південніше м. Славута, сосновий ліс, кв. 33, 19.09.2018, зрідка.

A. vaginata (Bull.) Lam. – на ґрунті, південно-західна окоп. м. Славута, грабово-сосновий ліс, 15.09.2018, зрідка; південніше м. Славута, сосновий ліс, кв. 33, 19.09.2018, зрідка.

****AMYLOCORTICIUM canadense** (Burt) J. Erikss. & Weresub – на гнилій деревині *Pinus sylvestris*, на північ від с. Лютарка, мішаний ліс, 17.09.2018, локально часто.

ARMILLARIA mellea s.l. – на залишках деревини, зануреної у ґрунт, південна окоп. м. Славута, грабово-сосновий ліс, кв. 38, 16.09.2018, зрідка; на північ від с. Лютарка, мішаний ліс, кв. 36, 17.09.2018, зрідка; південна окоп. м. Славута, сосновий ліс, кв. 33, 19.09.2018, зрідка.

ARTOMYCES pyxidatus (Pers.) Jülich – на гнилій деревині, на північ від с. Лютарка, листяний ліс, кв. 30 та 36, 17.09.2018, зрідка.

AURISCALPIUM vulgare Gray – на торішніх шишках *Pinus sylvestris*, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.

BAEOSPORA myosura (Fr.) Singer – на шишках *Pinus sylvestris*, південніше м. Славута, сосновий ліс, кв. 33, 19.09.2018, єдина знахідка.

BOGVODIA uda (Pers.) Redhead – на сфагні, оз. Святе, сфагнове болото, 14.09.2018, єдина знахідка.

BOLETUS edulis Bull. – на ґрунті, оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, зрідка; на північ від с. Лютарка, мішаний ліс, кв. 36, 17.09.2018, зрідка; там само, вільховий ліс з домішкою *Betula pendula*, кв. 30, 17.09.2018, зрідка; с. Сторонице, сосновий, мішаний і листяний ліси, кв. 69, 18.09.2018, часто; південніше м. Славута, оз. Тереміжі, сосновий ліс, кв. 64, 19.09.2018, зрідка.

CALOCERA viscosa (Pers.) Fr. – на гнилій деревині *Pinus sylvestris*, південно-західна окоп. м. Славута, грабово-сосновий ліс, 15.09.2018, єдина знахідка; там само, кв. 33, сосновий ліс, 19.09.2018, єдина знахідка.

- CHROOGOMPHUS rutilus** (Schaeff.) O.K. Mill. – на ґрунті, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс чорницевий, 13.09.2018, зрідка.
- CLITOCYBE gibba** (Pers.) P. Kumm. – на ґрунті, південно-західна окоп. м. Славути, грабово-сосновий ліс, 15.09.2018, зрідка; близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, кв. 69, сосновий ліс, 18.09.2018, зрідка.
- *****C. sinopica** (Fr.) P. Kumm. – на підстилці, оз. Святе, березово-сосновий ліс, 14.09.2018, єдина знахідка.
- ****C. vibecina** (Fr.) Quél. – на підстилці, на північ від с. Лютарка, дубовий ліс, кв. 30, 17.09.2018, єдина знахідка.
- ****CLITOPILUS hobsonii** (Berk. & Broome) P.D. Orton – на гнилій деревині *Quercus robur*, близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, єдина знахідка.
- C. prunulus** (Scop.) P. Kumm. – на ґрунті, на північ від с. Лютарка, грабово-сосновий ліс, кв. 30, 17.09.2018, зрідка; близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, березово-сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка.
- COLEOSPORIUM tussilaginis** (Pers.) Lév. (II, III) – на *Tussilago farfara* L., с. Стригани, поблизу Голубих озер, 13.09.2018, зрідка.
- COLLYBIA cirrhata** (Pers.) Quél. – на гнилих плодкових тілах шапинкових грибів, на південний захід від с. Стригани, південніше Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.
- COLTRICIA perennis** (L.) Murrill – на ґрунті, оз. Святе, сосновий ліс, 13.09 та 14.09.2018, зрідка; близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка.
- *****CONOCYBE ambigua** Watling – на старому кострищі, південно-західна окоп. с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.
- ****C. subpalida** Enderle – на ґрунті, оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, єдина знахідка.
- ****C. subxerophytica** Singer & Hauskn. var. *brunnea* Hauskn. – на ґрунті, оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, єдина знахідка.
- COPRINELLUS disseminatus** (Pers.) J.E. Lange – на похованій у ґрунт деревині, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, вільхово-березовий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.
- C. micaceus** (Bull.) Vilgalys et al. – на гнилій деревині, південна окоп. м. Славути, грабово-сосновий ліс, кв. 38, 16.09.2018, зрідка.
- C. xanthothrix** (Romagn.) Vilgalys et al. – на гнилих гілочках, близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, вільхово-березовий ліс, кв. 69, 19.09.2018, зрідка.
- COPRINOPSIS atramentaria** (Bull.) Redhead et al. – на ґрунті, південна окоп. м. Славути, березово-грабовий ліс, кв. 46, 16.09.2018, зрідка; близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, сосново-грабовий ліс, кв. 69, 18.09.2018, групами по кілька екземплярів, зрідка.
- COPRINUS comatus** (O.F. Müll.) Pers. – на ґрунті, південно-західна окоп. м. Славути, газон в садибі лісництва, 16.09.2018, зрідка; с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, на полотні ґрунтової дороги, 18.09.2018, зрідка.
- CORTINARIUS alboviolaceus** (Pers.) Fr. – на ґрунті, на північ від с. Лютарка, грабовий ліс з домішкою *Betula pendula*, кв. 30, 17.09.2018, зрідка; там само, березово-дубовий ліс, 17.09.2018, зрідка.
- *****C. decipiens** (Pers.) Fr. var. *atrocoeruleus* (M.M. Moser) H. Lindstr. – на ґрунті, південна окоп. с. Стригани, поблизу Голубих озер, заболочений сосновий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.
- ****C. diasemospermus** Lamoure – на ґрунті, південна окоп. с. Стригани, південніше Голубих озер, заболочений сосновий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.

*****C. flexipes** (Pers.) Fr. **var. flabellus** (Fr.) H. Lindstr. & Melot – на ґрунті, південна окол. с. Стригани, південніше Голубих озер, заболочений сосновий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.

***C. flexipes** (Pers.) Fr. **var. flexipes** – на ґрунті, південна окол. с. Стригани, південніше Голубих озер, заболочений сосновий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.

C. mucosus (Bull.) J.J. Kickx – на ґрунті, південніше с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, близько 10 плодових тіл на одному місці, зрідка.

CRUCIBULUM laeve (Huds.) Kambly – на березових стружках, оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, єдина знахідка.

DAEDALEOPSIS confragosa (Bolton) J. Schröt. – на гнилій деревині *Betula pendula*, південна окол. м. Славути, зарості *Betula pendula* на місці вирубки, кв. 46, 16.09.2018, зрідка; близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка.

*****ENTOLOMA graphitipes** E. Ludw. – на ґрунті, близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, сосновий ліс зеленомоховий, кв. 69, 18.09.2018, єдина знахідка.

***E. lucidum** (P.D. Orton) M.M. Moser – на ґрунті, південно-західна окол. м. Славути, грабово-сосновий ліс, кв. 38, 16.09.2018, єдина знахідка.

***E. rhodocalix** (Lasch) M.M. Moser – на гнилій деревині (сосна?), південно-західна окол. м. Славути, грабово-сосновий ліс, 15.09.2018, єдина знахідка.

E. rhodopolium (Fr.) P. Kumm. – на ґрунті, південно-західна окол. с. Стригани, поблизу Голубих озер, вільхово-березовий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.

EXOBASIDIUM rostrupii Nannf. – на *Oxycoccus palustris* Pers., оз. Святе, плав, 14.09.2018, єдина знахідка.

E. vaccinii (Fuckel) Woronin – на *Vaccinium vitis-idaea* L., оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, зрідка.

****FLAMMULASTER muricatus** (Fr.) Watling – на гнилій деревині (граб?), південна окол. м. Славути, сосновий ліс, кв. 38, 16.09.2018, єдина знахідка.

FOMES fomentarius (L.) Fr. – на сухому стовбурі *Populus nigra* L., м. Славути, 12.09.2018, зрідка; на гнилій деревині *Betula pendula*, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, вільхово-березовий ліс, 13.09.2018, зрідка; південна окол. м. Славути, грабово-сосновий ліс, кв. 38, 16.09.2018, зрідка; на північ від с. Лютарка, грабовий ліс, кв. 30, 17.09.2018, зрідка; близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка; південна окол. м. Славути, оз. Тереміжі, сосновий ліс, кв. 64, 19.09.2018, зрідка; на мертвому стовбурі *Populus tremula*, південна окол. м. Славути, листяний ліс, кв. 38, 16.09.2018, зрідка.

FOMITOPSIS betulina (Bull.) V.K. Cui et al. – на стовбурі *Betula pendula*, с. Стригани, узлісся, 13.09.2018, зрідка; на північ від с. Лютарка, листяний ліс, кв. 30 та 36, 17.09.2018, часто; близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка.

F. pinicola (Sw.) P. Karst. – на мертвих стовбурах і пенях *Pinus sylvestris*, оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, зрідка; на гнилій деревині *Betula pendula*, на північ від с. Лютарка, березово-вільховий ліс, кв. 30, 17.09.2018, зрідка; близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка.

F. rosea (Alb. & Schwein.) P. Karst. – на живому стовбурі *Pinus sylvestris*, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.

****GALERINA atkinsoniana** A.H. Sm. – на сфагні, південна окол. с. Стригани, поблизу Голубих озер, заболочений сосновий ліс, 13.09.2018, зрідка.

****G. camerina** (Fr.) Kühner – на гнилій деревині *Pinus sylvestris*, південно-західна окол. м. Славути, грабово-сосновий ліс, 15.09.2018, єдина знахідка.

*****G. hybrida** Kühner – на сфагні, оз. Святе, сфагнове болото, 14.09.2018, зрідка.

****G. norvegica** A.H. Sm. – на сфагні, оз. Святе, сфагнове болото, 14.09.2018, часто.

- **G. pumila** (Pers.) M. Lange – на сфагні, оз. Святе, сфагнове болото, 14.09.2018, єдина знахідка.
- GANODERMA applanatum** (Pers.) Pat. – на деревині *Acer negundo*, м. Славути, 12.09.2018, зрідка; на гнилій деревині (граб?), південна окоп. м. Славути, грабово-сосновий ліс, кв. 38, 16.09.2018, зрідка; на гнилій деревині *Quercus robur*, на північ від с. Лютарка, березово-вільховий ліс, кв. 30, 17.09.2018, зрідка.
- GOMPHIDIUS roseus** (Fr.) Fr. – на ґрунті, с. Стригани, вологий берег озера, узлісся, 13.09.2018, єдина знахідка.
- GRIFOLA frondosa** (Dicks.) Gray – на основі стовбура живих дерев *Quercus robur*, поблизу с. Комини, листяний ліс, 17.09.2018, зрідка; на корені мертвого стовбура *Quercus robur*, південна окоп. м. Славути, листяний ліс, 16.09.2018, єдина знахідка; гриб внесений до Червоної книги України.
- GYMNOPUS acervatus** (Fr.) Murrill – на трухлявому пні, південно-західна окоп. м. Славути, грабово-сосновий ліс, 15.09.2018, єдина знахідка.
- G. dryophilus** (Bull.) Murrill – на підстилці, оз. Святе, заболочений сосновий ліс, 14.09.2018, зрідка; південно-західна окоп. м. Славути, грабово-сосновий ліс, 15.09.2018, зрідка.
- G. fusipes** (Bull.) Gray – на гнилій деревині *Quercus robur*, на північ від с. Лютарка, дубовий ліс, кв. 29, 17.09.2018, єдина знахідка.
- G. perforans** (Hoffm.) Antonín & Noordel. – на сосновій глиці, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, зрідка; близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка.
- G. peronatus** (Bolton) Antonín et al. – на підстилці, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, часто; південно-західна окоп. м. Славути, грабово-сосновий ліс, 15.09.2018, часто; близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, часто.
- GYROPORUS castaneus** (Bull.) Quéf. – на ґрунті, південніше м. Славути, листяний ліс, кв. 38, 15.09.2018, єдина знахідка; сосновий ліс, кв. 33, 19.09.2018, єдина знахідка.
- G. cyanescens** (Bull.) Quéf. – на ґрунті, південна окоп. м. Славути, листяний ліс, кв. 46, 16.09.2018, єдина знахідка; с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, єдина знахідка; південніше м. Славути, оз. Тереміжі, сосновий ліс, кв. 64, 19.09.2018, єдина знахідка.
- HENNINGSOMYCES candidus** (Pers.) Kuntze – на гнилій деревині листяної породи, на північ від с. Лютарка, дубовий ліс, 17.09.2018, зрідка.
- HETEROBASIDIUM annosum** (Fr.) Bref. – на гнилому пні *Pinus sylvestris*, близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, єдина знахідка.
- HYGROPHOROPSIS aurantiaca** (Wulfen) Maire – на ґрунті, оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, часто.
- HYMENOSCHAEETE rubiginosa** (Dicks.) Lév. – на гнилій деревині *Quercus robur*, південна окоп. с. Стригани, 13.09.2018, зрідка; на північ від с. Лютарка, 17.09.2018, зрідка.
- HYPHOLOMA fasciculare** (Huds.) P. Kumm. **var. fasciculare** – на гнилій деревині *Pinus sylvestris*, сосновий ліс зеленомоховий, берег оз. Святе, 14.09.2018, часто; південніше м. Славути, оз. Тереміжі, сосновий ліс, кв. 64, 19.09.2018, часто; на гнилій деревині листяних порід, на північ від с. Лютарка, березово-вільховий ліс, кв. 30, 17.09.2018, часто.
- H. fasciculare** (Huds.) P. Kumm. **var. subviride** (Berk. & M.A. Curtis) Krieglst. – на гнилій деревині *Pinus sylvestris*, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, зрідка.
- H. lateritium** (Schaeff.) P. Kumm. – на гнилій деревині *Quercus robur*, на північ від с. Лютарка, грабово-сосновий ліс, 17.09.2018, зрідка.

IMLERIA badia (Fr.) Vizzini – на ґрунті, оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, зрідка; південна окоп. м. Славута, сосновий ліс, кв. 33, 15.09.2018, 19.09.2018, часто; там само, грабово-сосновий ліс, кв. 38, 16.09.2018, зрідка; на північ від с. Лютарка, мішаний ліс, кв. 30, 17.09.2018, зрідка; с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка.

***INOCYBE striata** Bres. – на ґрунті, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.

IRPEX lacteus (Fr.) Fr. – на гнилій деревині *Carpinus betulus*, на північ від с. Лютарка, 17.09.2018, часто; на північний захід від с. Сторонице, 18.09.2018, часто.

****КUEHNEOLA uredinis** (Link) Arthur (0, II, III) – на *Rubus hirtus* Waldst. & Kit., с. Стригани, вирубка, 13.09.2018, епіфітотія; поблизу оз. Святе, 14.09.2018, епіфітотія.

LACCARIA laccata (Scop.) Berk. & Broome – на ґрунті, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, часто; оз. Святе, заболочений сосновий ліс, 14.09.2018, часто; на північ від с. Лютарка, вільховий ліс, кв. 30, 17.09.2018, часто.

L. proxima (Boud.) Pat. – на ґрунті, оз. Святе, заболочений сосновий ліс, 14.09.2018, єдина знахідка.

****LACHNELLA alboviolascens** (Alb. & Schwein.) Fr. – на гнилих гілочках *Euonymus europaea*, південно-західна окоп. с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.

LACTARIUS helvus (Fr.) Fr. – на ґрунті, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, заболочений сосновий ліс, 13.09.2018, зрідка; оз. Святе, заболочений сосновий ліс, 14.09.2018, зрідка.

L. mammosus (Weinm.) Fr. – на ґрунті, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, заболочений сосновий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.

L. necator (Bull.) Pers. – на ґрунті, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, часто; на північ від с. Лютарка, березово-вільховий ліс, кв. 30, 17.09.2018, часто; близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, березово-сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, часто; південна окоп. м. Славута, оз. Тереміжі, березово-сосновий ліс, кв. 64, 19.09.2018, часто.

L. pubescens (Schrad.) Fr. – на ґрунті, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, вільхово-березовий ліс, 13.09.2018, зрідка.

L. quietus (Fr.) Fr. – на ґрунті, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, зрідка; на північ від с. Лютарка, березово-грабовий ліс, кв. 30, 17.09.2018, зрідка; близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка.

L. rufus (Scop.) Fr. – на ґрунті, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, зрідка; південно-західна окоп. м. Славута, грабово-сосновий ліс, 15.09.2018, зрідка; південна окоп. м. Славута, оз. Тереміжі, сосновий ліс, кв. 64, 19.09.2018, зрідка.

*****L. scoticus** Berk. & Broome – на ґрунті, південніше с. Стригани, поблизу Голубих озер, заболочений березово-сосновий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.

L. vellereus (Fr.) Fr. – на ґрунті, південна окоп. м. Славута, березово-грабовий ліс, кв. 46, 16.09.2018, зрідка; на північ від с. Лютарка, березово-вільховий ліс, кв. 30, 17.09.2018, зрідка; близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка.

***L. vietus** (Fr.) Fr. – на ґрунті, південніше с. Стригани, поблизу Голубих озер, заболочений сосновий ліс, 13.09.2018, зрідка.

LAETIPORUS sulphureus (Bull.) Murrill – на *Acer platanoides*, *Robinia pseudoacacia* L. та *Tilia* sp., м. Славута, зелені насадження, 12.09.2018, зрідка; на гнилій деревині *Quercus robur*, південна окоп. м. Славута, березово-грабовий ліс, кв. 46, 16.09.2018, зрідка; на північ від с. Лютарка, дубовий ліс, кв. 29, 17.09.2018, зрідка.

- LECCINUM aurantiacum** (Bull.) Gray – на ґрунті, на північ від с. Лютарка, листяний ліс, кв. 30, 17.09.2018, єдина знахідка.
- L. holopus** (Rostk.) Watling – на ґрунті, с. Стригани, березовий ліс на пониженні, 13.09.2018, єдина знахідка; оз. Святе, мішаний вологий ліс, 14.09.2018, зрідка.
- L. rufum** (Schaeff.) Kreisel – на ґрунті, на північ від с. Лютарка, листяний ліс, кв. 30, 17.09.2018, єдина знахідка.
- L. variicolor** Watling – на ґрунті, на північ від с. Лютарка, листяний ліс, кв. 30, 36, 17.09.2018, єдина знахідка.
- L. versipelle** (Fr. & Hök) Snell – на ґрунті, на північ від с. Лютарка, листяний ліс, кв. 30, 17.09.2018, єдина знахідка.
- LENZITES betulinus** (L.) Fr. – на гнилому пні *Betula pendula*, оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, зрідка.
- LEPIOTA cristata** (Bolton) P. Kumm. – на ґрунті, південно-західна окоп. м. Славути, газон, 16.09.2018, єдина знахідка.
- ***LEUCOAGARICUS cf. leucothites** (Vittad.) Wasser – на ґрунті, оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, єдина знахідка.
- ***LYCOPERDON dermoxanthum** Vittad. – на ґрунті, південно-західна окоп. с. Стригани, сосновий ліс, 13.09.2018, зрідка; близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка.
- L. excipuliforme** Pers. – на ґрунті, м. Славути, південна околиця міста, зарості *Betula pendula* на місці вирубки, кв. 46, 16.09.2018, зрідка.
- ***L. lambinonii** Demoulin – на ґрунті, с. Сторонице, кв. 69, насадження ялини, 18.09.2018, єдина знахідка.
- L. molle** Pers. – на ґрунті, південно-західна окоп. с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.
- L. norvegicum** Demoulin – на ґрунті, південно-західна окоп. м. Славути, грабово-сосновий ліс, 15.09.2018, зрідка; південніше м. Славути, оз. Тереміжі, сосновий ліс, кв. 33, 19.09.2018, зрідка.
- L. perlatum** Pers. ex Pers. – на ґрунті, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, зрідка; на північ від с. Лютарка, березово-вільховий ліс, кв. 30, 17.09.2018, зрідка.
- L. pratense** Pers. – на ґрунті, оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, зрідка; південна окоп. м. Славути, сосновий ліс, 15.09.2018, зрідка.
- MACROLEPIOTA procera** (Scop.) Singer – на ґрунті, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, зрідка; на північ від с. Лютарка, березово-вільховий ліс, кв. 30, 17.09.2018, зрідка; близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка.
- MARASMIUS oreades** (Bolton) Fr. – на ґрунті, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, зрідка.
- M. rotula** (Scop.) Fr. – на гнилих гілочках *Quercus robur*, на північ від с. Лютарка, дубовий ліс, кв. 29, 17.09.2018, зрідка.
- MEGACOLLYBIA platyphylla** (Pers.) Kotl. & Pouzar – на гнилій деревині *Pinus sylvestris*, південно-західна окоп. м. Славути, грабово-сосновий ліс, 15.09.2018, зрідка; на гнилій деревині (вільха?), на північ від с. Лютарка, березово-вільховий ліс, кв. 30, 17.09.2018, зрідка.
- MELAMPSORA epitea** Thüm. (II) – на *Salix aurita* L., с. Стригани, поблизу Голубих озер, 13.09.2018, єдина знахідка.
- M. populnea** (Pers.) P. Karst. (II, III) – на *Populus tremula*, поблизу оз. Святе, 14.09.2018, зрідка.
- MELAMPSORIDIUM betulinum** (Pers.) Kleb. (II) – на *Betula pubescens*, поблизу оз. Святе, мішаний ліс, 14.09.2018, часто.

****MELANOLEUCA microcephala** (P. Karst.) Singer – на ґрунті, близько 2 км на північний захід від с. Сторони́че, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, єдина знахідка.

MERISMODES confusa (Bres.) D.A. Reid – на мертвих гілках *Betula pendula*, на березі оз. Святе, 16.09.2018, єдина знахідка.

MICROBOTRYUM saponariae M. Lutz et al. – на *Saponaria officinalis* L., південна око́л. м. Славу́та, ліс, кв. 33, 15.09.2018, часто, епіфітотія.

****MYCENA filopes** (Bull.) P. Kumm. – на гнилій деревині *Betula pendula*, близько 2 км на північний захід від с. Сторони́че, вільхово-березовий ліс, кв. 69, 18.09.2018, єдина знахідка.

M. galericulata (Scop.) Gray – на гнилій деревині листяних порід, південно-західна око́л. м. Славу́та, грабово-сосновий ліс, 15.09.2018, часто; на північ від с. Люта́рка, сосновий ліс, кв. 30, 17.09.2018, часто; близько 2 км на північний захід від с. Сторони́че, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, часто.

M. inclinata (Fr.) Quél. – на гнилій деревині *Quercus robur*, південно-західна око́л. м. Славу́та, грабово-сосновий ліс, 15.09.2018, часто; на північ від с. Люта́рка, дубовий ліс з домішкою *Carpinus betulus*, кв. 29, 17.09.2018, часто; там само, сосновий ліс, кв. 30, 17.09.2018, часто.

M. maculata P. Karst. – на гнилій деревині *Quercus robur*, на північ від с. Люта́рка, грабовий ліс, кв. 30, 17.09.2018, єдина знахідка.

****M. niveipes** Murrill – на гнилій деревині *Betula pendula*, близько 2 км на північний захід від с. Сторони́че, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, єдина знахідка.

M. pura (Pers.) P. Kumm. – на підстилці, на північ від с. Люта́рка, сосновий ліс, кв. 30, 17.09.2018, єдина знахідка.

****M. cf. romagnesiana** Maas Geest. – на гнилій деревині листяних порід, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, березово-сосновий ліс, 13.09.2018, зрідка; південно-західна око́л. м. Славу́та, грабово-сосновий ліс, 15.09.2018, зрідка.

****M. viridimarginata** P. Karst. – на гнилій деревині, південно-західна око́л. м. Славу́та, грабово-сосновий ліс кисличний, 15.09.2018, єдина знахідка.

NAOHIDEMYCES vaccinii (Jørst.) S. Sato et al. – на *Vaccinium uliginosum*, поблизу оз. Святе, болотистий мішаний ліс, 14.09.2018, часто.

NEOLENTINUS lepidus (Fr.) Redhead & Ginns – на залізничних шпалах, на південний захід від с. Стригани, залізничний насип, 13.09.2018, єдина знахідка; на гнилій деревині *Pinus sylvestris*, близько 2 км на північний захід від с. Сторони́че, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка.

***PANAEOLINA foenicisii** (Pers.) Maire – на ґрунті, оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, єдина знахідка.

PANELLUS stipticus (Bull.) P. Karst. – на гнилому пні *Quercus robur*, близько 2 км на північний захід від с. Сторони́че, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка.

PAXILLUS involutus (Batsch) Fr. – на ґрунті, с. Стригани, березовий ліс, 13.09.2018, зрідка; оз. Святе, плав, 14.09.2018, часто; там само, сосновий ліс, 14.09.2018, часто; на північ від с. Люта́рка, мішаний ліс, кв. 30, 17.09.2018, часто.

PENIOPHORA quercina (Pers.) Cooke – на гнилій деревині *Quercus robur*, на північ від с. Люта́рка, 17.09.2018, зрідка.

PNAEOCLAVULINA abietina (Pers.) Giachini – на підстилці, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.

PNAEOLUS schweinitzii (Fr.) Pat. – на пеньках та коренях *Pinus sylvestris*, с. Стригани, рідколісся, 13.09.2018, єдина знахідка; оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, зрідка; на коренях *Picea abies* (L) H. Karst., південна околиця м. Славу́та, зарості *Betula pendula* та *Picea abies* на місці вирубки, кв. 46, 16.09.2018, зрідка.

PHALLUS impudicus L. – на ґрунті, південно-західна око́л. м. Славу́та, грабово-сосновий ліс, 15.09.2018, зрідка; на північ від с. Люта́рка, мішаний ліс, кв. 30, 36, 17.09.2018,

зрідка; близько 2 км на північний захід від с. Сторониче, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка.

PHELLINUS igniarius (L.) Quél. – на живому стовбурі *Salix fragilis* L., м. Славута, 12.09.2018, єдина знахідка.

P. pini (Brot.) Pilát – на живому стовбурі *Pinus sylvestris*, оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, єдина знахідка.

P. pomaceus (Pers.) Maire – на живому стовбурі *Malus* sp., м. Славута, 16.09.2018, єдина знахідка.

PHLEBIA tremellosa (Schrad.) Nakasone & Burds. – на гнилій деревині *Carpinus betulus*, південна окоп. с. Стригани, листяний ліс, 13.09.2018, часто; на північ від с. Лютарка, листяний ліс, 17.09.2018, часто.

****PHLOEOMANA hiemalis** (Osbeck) Redhead – на ґрунті серед моху (на похованій деревині?), південна окоп. с. Стригани, поблизу Голубих озер, березовий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.

****P. speirea** (Fr.) Redhead – на підстилці серед моху (на похованій деревині?), південна окоп. с. Стригани, поблизу Голубих озер, заболочений сосновий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.

PHOLIOTA highlandensis (Peck) Quadr. – на старих кострищах, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, зрідка; оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, зрідка.

P. mutabilis (Schaeff.) P. Kumm. – на пні *Betula pendula*, с. Стригани, березово-соснове рідколісся, 13.09.2018, єдина знахідка.

***PHOLIOTINA brunnea** (Watling) Singer – на ґрунті, на північний захід від с. Сторониче, узбіччя дороги, кв. 69, 18.09.2018, єдина знахідка.

PHRAGMIDIUM mucronatum (Pers.) Schltdl. (II, III) – на *Rosa* sp., м. Славута, вул. Кузовкова, 16.09.2018, зрідка.

PLEUROTUS ostreatus (Jacq.) P. Kumm. – на живому стовбурі *Pinus sylvestris*, оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, єдина знахідка; на гнилій деревині *Populus tremula*, південна окоп. м. Славута, грабово-сосновий ліс, кв. 38, 16.09.2018, зрідка; на північ від с. Лютарка, грабовий ліс, кв. 30, 17.09.2018, зрідка; близько 2 км на північний захід від с. Сторониче, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка.

P. pulmonarius (Fr.) Quél. – на мертвому стовбурі *Betula pendula*, південна окоп. м. Славута, листяний ліс, кв. 38, 16.09.2018, єдина знахідка; на мертвому стовбурі *Populus tremula*, південна окоп. м. Славута, листяний ліс, кв. 38, 46, 16.09.2018, зрідка; на північ від с. Лютарка, листяний ліс, кв. 36, 17.09.2018, зрідка; південна окоп. м. Славута, оз. Тереміжі, кв. 64, березово-сосновий ліс, 19.09.2018, зрідка.

PLUTEUS atromarginatus (Konrad) Kühner – на гнилій деревині *Pinus sylvestris*, південно-західна окоп. м. Славута, грабово-сосновий ліс, 15.09.2018, зрідка.

P. cervinus (Schaeff.) P. Kumm. – на ґрунті (похована деревина), на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, часто; на ґрунті, на північ від с. Лютарка, березово-вільховий ліс, кв. 30, 17.09.2018, часто; на гнилій деревині *Betula pendula*, близько 2 км на північний захід від с. Сторониче, березово-сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, часто.

****P. nanus** (Pers.) P. Kumm. – на гнилій деревині *Populus tremula*, південна окоп. м. Славута, грабово-сосновий ліс, кв. 38, 16.09.2018, єдина знахідка.

P. salicinus (Pers.) P. Kumm. – на гнилій деревині *Betula pendula*, південна окоп. м. Славута, грабово-сосновий ліс, кв. 38, 16.09.2018, єдина знахідка.

P. semibulbosus (Lasch) Quél. – на гнилій деревині *Betula pendula*, близько 2 км на північний захід від с. Сторониче, вільхово-березовий ліс, кв. 69, 18.09.2018, єдина знахідка.

***PSATHYRELLA noli-tangere** (Fr.) A. Pearson & Dennis – на гнилій деревині *Betula pendula*, південна окоп. м. Славута, сосновий ліс, кв. 38, 16.09.2018, єдина знахідка.

***P. potteri** A.H. Sm. – на ґрунті (кострище), оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, єдина знахідка.

PSEUDOBOLETUS parasiticus (Bull.) Šutara – на плодкових тілах *Scleroderma citrinum* Pers., південна окоп. м. Славута, зарості *Pinus sylvestris* та *Betula pendula* на місці вирубки, кв. 46, 16.09.2018, єдина знахідка; окоп. с. Комини, листяний ліс та з вкрапленням *Pinus sylvestris*, 17.09.2018, два локалітети зі значною кількістю плодкових тіл; вид занесений до Червоної книги України.

PSEUDOHYDNYM gelatinosum (Scop.) P. Karst. – на гнилій деревині *Pinus sylvestris*, південно-західна окоп. м. Славута, грабово-сосновий ліс, 15.09.2018, єдина знахідка.

PUCCINIA calcitrapae DC. (II, III) – на *Cirsium setosum* (Willd.) Besser, м. Славута, рудеральний ценоз, 12.09.2018, єдина знахідка (soc. *Golovinomyces montagnei*).

P. poarum Nielsen (I) – на *Tussilago farfara* L., с. Стригани, розріджений чагарник на вологому місці, 12.09.2018, єдина знахідка.

RYCNOPORELLUS fulgens (Fr.) Donk – на гнилій деревині *Pinus sylvestris*, на північ від с. Лютарка, мішаний ліс, 17.09.2018, єдина знахідка.

RHODOCOLLYBIA maculata (Alb. & Schwein.) Singer – на ґрунті, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, заболочений сосновий ліс, 13.09.2018, зрідка; близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, березово-сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка; південна окоп. м. Славута, оз. Тереміжі, березово-сосновий ліс, кв. 64, 19.09.2018, там само, сосновий ліс, кв. 33, 19.09.2018, часто.

RICKENELLA fibula (Bull.) Raitheh. – на зелених мохах, на північ від с. Лютарка, березово-вільховий ліс, кв. 30, 17.09.2018, зрідка; близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка.

RUSSULA aeruginea Lindblad – на ґрунті, південніше с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосново-березовий ліс, 13.09.2018, зрідка; на північ від с. Лютарка, сосновий ліс, кв. 29, 17.09.2018, зрідка; південна окоп. м. Славута, оз. Тереміжі, березово-сосновий ліс, кв. 64, 19.09.2018, зрідка.

*****R. aquosa** Leclair – на ґрунті, південніше с. Стригани, поблизу Голубих озер, заболочений сосновий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.

*****R. betularum** Hora – на ґрунті, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, березово-сосновий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.

R. claroflava Grove – на ґрунті, південніше с. Стригани, поблизу Голубих озер, заболочений сосновий ліс, 13.09.2018, зрідка; оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, часто; на північ від с. Лютарка, грабово-сосновий ліс, кв. 30, 17.09.2018, зрідка; південна окоп. м. Славута, оз. Тереміжі, березово-сосновий ліс, кв. 64, 19.09.2018, зрідка; південна окоп. м. Славута, сосновий ліс, кв. 33, 19.09.2018, часто.

R. cyanoxantha (Schaeff.) Fr. – на ґрунті, південно-західна окоп. м. Славута, грабово-сосновий ліс, 15.09.2018, зрідка; на північ від с. Лютарка, грабово-сосновий ліс, кв. 30, 17.09.2018, зрідка; близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка.

R. decolorans (Fr.) Fr. – на ґрунті, південна окоп. м. Славута, оз. Тереміжі, кв. 64, березово-сосновий ліс, 19.09.2018, єдина знахідка.

R. emetica (Schaeff.) Pers. – на ґрунті, оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, зрідка; на північ від с. Лютарка, грабово-сосновий ліс, кв. 30, 17.09.2018, зрідка.

****R. cf. laccata** Huijsman – на ґрунті, на північ від с. Лютарка, березово-грабовий ліс, кв. 29, 17.09.2018, єдина знахідка.

R. nigricans (Bull.) Fr. – на ґрунті, південно-західна окоп. м. Славута, грабово-сосновий ліс, 15.09.2018, зрідка; на північ від с. Лютарка, дубовий ліс, кв. 29, 17.09.2018, зрідка.

- R. ochroleuca** Pers. – на ґрунті, південніше с. Стригани, поблизу Голубих озер, заболочений сосновий ліс, 13.09.2018, зрідка; на північ від с. Лютарка, грабовий ліс, кв. 30, 17.09.2018, зрідка.
- R. undulata** Velen. – на ґрунті, на північ від с. Лютарка, дубовий ліс, кв. 29, 17.09.2018, єдина знахідка.
- R. vesca** Fr. – на ґрунті, південніше с. Стригани, сосновий ліс, 13.09.2018, зрідка; там само, поблизу Голубих озер, вільхово-березовий ліс, 13.09.2018, зрідка; оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, зрідка; південно-західна окол. м. Славута, грабово-сосновий ліс, 16.09.2018, зрідка; південна окол. м. Славута, оз. Тереміжі, березово-сосновий ліс, кв. 64, 19.09.2018, зрідка.
- RUSSULA sp.** – на ґрунті, південніше м. Славута, сосновий ліс, кв. 33, 15.09.2018, зрідка.
- SCHIZOPHYLLUM commune** (Fr.) Fr. – на гнилій деревині, південна окол. м. Славута, грабово-сосновий ліс, кв. 38, 16.09.2018, зрідка.
- SCLERODERMA bovista** Fr. – на ґрунті, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.
- S. citrinum** Pers. – на ґрунті та гнилій деревині, с. Стригани, мішаний ліс, 13.09.2018, зрідка; оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, часто; південніше м. Славута, сосновий ліс, кв. 33, 15.09.2018, часто; на північ від с. Лютарка, листяний та мішаний ліси, кв. 29, 30, 17.09.2018, дуже часто; близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, березово-сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка; південна окол. м. Славута, оз. Тереміжі, сосновий ліс, кв. 64, 19.09.2018, часто.
- SPHAEROBOLUS stellatus** Tode ex Pers. – на гнилій деревині *Betula pendula*, оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, єдина знахідка.
- STECCHERINUM ochraceum** (Pers. ex J.F. Gmel.) Gray – на гнилій деревині *Quercus robur*, південна окол. с. Стригани, 13.09.2018, часто; на гнилій деревині *Carpinus betulus*, на північ від с. Лютарка, 17.09.2018, часто.
- STEREUM hirsutum** (Willd.) Gray – на гнилій деревині (вільха?), на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, зарості вільхи з домішкою *Betula pendula*, 13.09.2018, зрідка.
- SUILLUS bovinus** (L.) Roussel – на ґрунті, с. Стригани, берег озера, узлісся, 13.09.2018, єдина знахідка; оз. Святе, плав, 14.09.2018, єдина знахідка (декілька плодових тіл).
- S. granulatus** (L.) Roussel – на ґрунті, південна окол. м. Славута, сосновий ліс, кв. 33, 19.09.2018, єдина знахідка.
- S. luteus** (L.) Roussel – на ґрунті, с. Стригани, мішаний ліс у пониженні, 13.09.2018, єдина знахідка.
- TAPINELLA atrotomentosa** (Batsch) Šutara – на деревині *Pinus sylvestris*, занурений у ґрунт, оз. Святе, плав, сосновий ліс, 14.09.2018, зрідка; південна окол. м. Славута, сосновий ліс, кв. 38, 16.09.2018, єдина знахідка; с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, єдина знахідка.
- T. panuoides** (Fr.) E.-J. Gilbert – на гнилій деревині *Pinus sylvestris*, південна окол. м. Славута, сосновий ліс, кв. 32, 16.09.2018, єдина знахідка.
- THELEPHORA terrestris** Ehrh. – на ґрунті, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, зрідка; південна окол. м. Славута, березово-сосновий ліс, кв. 33, 19.09.2018, зрідка.
- **TOMETELLA ellisii** (Sacc.) Jülich & Stalpers – на мертвих плодових тілах *Coltricia perennis* (L.) Murrill на ґрунті, оз. Святе, сосновий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.
- TRAMETES gibbosa** (Pers.) Fr. – на гнилому пні *Quercus robur*, близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, єдина знахідка.
- T. hirsuta** (Wulfen) Pilát – на гнилій деревині, південна окол. м. Славута, грабово-сосновий ліс, кв. 38, 16.09.2018, часто; на гнилій деревині *Betula pendula*, близько 2 км на північний захід від с. Сторонице, сосново-грабовий ліс, кв. 69, 18.09.2018, часто.

T. ochracea (Pers.) Gilb. & Ryvar den – на гнилій деревині *Betula pendula*, оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, зрідка; на деревині *Salix* sp., м. Славу́та, біля мосту через р. Горинь, 16.09.2018, єдина знахідка (плодових тіл багато); на деревині листяного дерева, околиці с. Стригани, 13.09.2018, невелика група плодових тіл.

T. versicolor (L.) Pilát – на гнилій деревині *Carpinus betulus*, південно-західна око́л. м. Славу́та, грабово-сосновий ліс, 15.09.2018, зрідка; південна око́л. м. Славу́та, грабово-сосновий ліс, кв. 38, 16.09.2018, зрідка; близько 2 км на північний захід від с. Сторони́че, сосново-грабовий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка.

TRICHAPTUM abietinum (Dicks.) Ryvar den – на гнилій деревині *Pinus sylvestris*, оз. Святе, сосновий ліс, 14.09.2018, єдина знахідка.

T. biforme (Fr.) Ryvar den – на гнилій деревині *Betula pendula*, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, зрідка; південна око́л. м. Славу́та, грабово-сосновий ліс, кв. 38, 16.09.2018, зрідка.

TRICHOLOMA fulvum (DC.) Sacc. – на ґрунті, південна око́л. с. Стригани, біля оз. Голубе, вільхово-березовий ліс, 13.09.2018, зрідка.

TRICHOLOMOPSIS decora (Fr.) Singer – на гнилій деревині *Pinus sylvestris*, південніше м. Славу́та, оз. Теребі́жі, березово-сосновий ліс, кв. 64, 19.09.2018, єдина знахідка.

T. rutilans (Schaeff.) Singer – на гнилій деревині *Pinus sylvestris*, с. Стригани, Голубі озера, сосновий ліс на березі озера, 13.09.2018, зрідка; південно-західна око́л. м. Славу́та, грабово-сосновий ліс, 15.09.2018, зрідка; близько 2 км на північний захід від с. Сторони́че, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка; південна око́л. м. Славу́та, сосновий ліс, кв. 33, 19.09.2018, зрідка.

TUBARIA conspersa (Pers.) Fayod – на ґрунті, на південний захід від с. Стригани, поблизу Голубих озер, вільхово-березовий ліс, 13.09.2018, єдина знахідка.

TULASNELLA violea (Quél.) Bourdot & Galzin – на гнилій деревині *Pinus sylvestris*, на північ від с. Люта́рка, 17.09.2018, єдина знахідка.

TYLOPILUS felleus (Bull.) P. Karst. – на ґрунті, південно-східна око́л. с. Стригани, поблизу Голубих озер, сосновий ліс, 13.09.2018, зрідка; південніше м. Славу́та, сосновий ліс, кв. 33, 15.09.2018, зрідка.

XEROCOMELLUS chrysenron (Bull.) Šutara – на ґрунті, с. Стригани, сосновий ліс, 13.09.2018, зрідка; с. Сторони́че, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка; південна око́л. м. Славу́та, сосновий ліс, кв. 33, 19.09.2018, зрідка.

X. pruinatus (Fr. & Hök) Šutara – на ґрунті, с. Сторони́че, сосновий ліс, кв. 69, 18.09.2018, зрідка.

2. Обговорення

Внаслідок обстеження території НПП «Мале Полісся» було зареєстровано 290 видів грибів різних систематичних груп з відділів Ascomycota та Basidiomycota. Серед сумчастих грибів збиралися насамперед борошнисторосяні та дискоміцети (55 і 15 видів відповідно). Також зібрана значна кількість ксилотрофних представників Ascomycota, однак ці матеріали ще обробляються і будуть опубліковані окремим списком після закінчення їхнього визначення. Серед базидієвих грибів найбільше представлені агарикоїдні (120 видів), афілофороїдні (36), болетоїдні (19) та іржасті гриби (9 видів).

До наших досліджень гриби НПП «Мале Полісся» не вивчалися. Є відомості лише про знахідку співробітниками парку рідкісного гриба *Grifola frondosa*, зображення якого було поміщене на обкладинку «Українського ботанічного журналу» (№ 54 за 2017 р.). Отже, з зареєстрованих нами 290 видів 289 наводяться для парку вперше. Серед них 56 є новими для Центрального Полісся, 42 – загалом для Полісся, а вісім видів (*Clitocybe sinopica*, *Conocybe ambigua*, *Cortinarius decipiens*, *Entoloma graphitipes*, *Galerina hybrida*, *Lactarius scoticus*, *Russula aquosa* і *R. betularum*) та один

різновид (*C. flexipes* var. *flabellus*) уперше виявлені в Україні. Серед останніх до справді рідкісних в Європі можна віднести лише *Conocybe ambigua*, який хоча й трапляється в багатьох країнах, однак спорадично [HAUSKNECHT, 2009], і *Entoloma graphitipes* (по одній знахідці в Німеччині та Норвегії, п'ять – в Іспанії) [WENOLT et al., 2016]. Решта досить розповсюджені в Європі (принаймні у відповідних природних зонах та місцезростаннях), і, на нашу думку, в майбутньому можна очікувати нових знахідок цих видів в Україні. Крім того, в парку були виявлені нові місцезростання рідкісних в Україні видів, внесених до Червоної книги України, зокрема, *Grifola frondosa* та *Pseudoboletus parasiticus*. Також було зареєстровано декілька видів базидієвих макроміцетів, які хоча й у Червоній книзі не представлені, однак в Україні трапляються зрідка. Це *Conocybe subxerophytica* var. *brunnea*, *Cortinarius diasemospermus*, *Entoloma rhodocalix*, *Galerina atkinsoniana*, *G. norvegica*, *Flammulaster muricatus*, *Lachnella alboviolascens*, *Melanoleuca microcephala*, *Mycena niveipes* та *M. viridimarginata*. Цікавою є знахідка кортиціоїдного гриба *Amylocorticium canadense* – рідкісного виду, лише вдруге виявленого на території України.

Фоновими видами макроміцетів на території парку в період дослідження були *Amanita citrina*, *A. fulva*, *A. phalloides*, *Fomitopsis betulina*, *F. pinicola*, *Fomes fomentarius*, *Gymnopus peronatus*, *Hypholoma fasciculare*, *Irpex lacteus*, *Laccaria laccata*, *Lactarius necator*, *Mycena galericulata*, *M. inclinata*, *Phlebia tremellosa*, *Pluteus cervinus*, *Rhodocollybia maculata*, *Russula claroflava*, *Schizophyllum commune*, *Scleroderma citrina*, *Steccherinum ochraceum*, *Stereum hirsutum*, *Trametes hirsuta*. Більшість із зареєстрованих нами в парку представників дискоміцетів (з порядків Helotiales, Leotiales, Rhytismatales, Orbiliales і Pezizales) є звичайними, фоновими, для України видами. Це насамперед *Ascocoryne cylichnium*, *Bisporella citrina*, *Calloria neglecta*, *Chlorociboria aeruginascens*, *Lophodermium pinastri* та *Mollisia cinerea*. До відносно рідкісних можна віднести *Ascobolus carbonarius*, *Coccomyces tumidus*, *Leotia lubrica*, *Mollisia olivascens* і *Scutellinia crinita*.

З мікроміцетів були зібрані переважно борошністоросіяні та іржасті гриби. Серед перших до фонових у парку слід віднести *Erysiphe adunca*, *E. alphitoides*, *E. macleayae*, *E. polygoni*, *E. trifoliorum*, *Golovinomyces asterum*, *Phyllactinia betulae*, *Ph. fraxini*, *Podosphaera erigerontis-canadensis* та *P. xanthii*. До відносно рідкісних в Україні належать *Erysiphe lycopsidis*, *E. mayorii*, *E. penicillata*, *E. urticae*, *Golovinomyces circumfusus*, *Phyllactinia alnicola*, *Podosphaera epilobii*, *P. major* та *P. myrtillina*. Переважна більшість з них і в парку траплялися зрідка. З іржастих грибів цікавою є знахідка *Kuehneola uredinis* – вона найсхідніша в Україні. До наших досліджень цей вид реєструвався лише в Українських Карпатах та на околиці Львова [WRÓBLEWSKI, 1913, 1922; ТУКНОНЕНКО, HELUTA, 2011, 2014].

Висновки

У результаті мікологічного обстеження НПП «Мале Полісся» та його околиць виявлено 290 видів грибів, що належать до відділів Ascomycota і Basidiomycota. Знайдені види відзначаються значним ступенем мікофлористичної новизни. Серед них 289 вперше наводяться для території парку, 56 – нові для Центрального Полісся, 42 – для Полісся, а вісім видів та один різновид уперше виявлені на території України. Також установлені нові локалітети двох видів, внесених до Червоної книги України, – *Grifola frondosa* та *Pseudoboletus parasiticus*. Проведені дослідження значно розширили уявлення про видовий склад грибів різних систематичних груп Центрального Полісся, а їхні результати свідчать, що мікобіота парку є багатую і досить своєрідною. З огляду на те, що плодоношення різних видів грибів може виявлятися в короткі терміни і не щорічно, необхідно продовжувати обстеження цієї заповідної території з метою подальшої інвентаризації мікобіоти.

Подяки

Автори висловлюють щирю вдячність адміністрації НПП «Мале Полісся» за підтримку цього дослідження. Робота виконана за рахунок коштів бюджетної програми «Підтримка розвитку пріоритетних напрямків наукових досліджень» (КПКВК 6541230).

References

- ANDRIYENKO T.L., BILYK R.H., KAZIMIROVA L.P., MATVYEVYEV M.D., YUGLICHEK L.S. (2011). *National nature park "Male Polissya": scientific background to foundation*. Kamyanets-Podilsky: PP Moshynskyi, 92 p. (in Ukrainian)
- ANDRIENKO-MALYUK T.L., YUGLICHEK L.S. (2016). Vegetation of the National Nature Park "Male Polissia". *Naukovi zapysky Ternopil'skoho natsionalnoho pedahohichnoho universytetu imeni Volodymyra Hnatyuka. Ser. Biolohiya*, **2**(66): 6–13. (in Ukrainian)
- HAUSKNECHT A. (2009). *A monograph of the genera Conocybe Fayod and Pholiotina Fayod in Europe*. Alassio: Edizioni Candusso, 968 pp.
- HELUTA V.P. (1989). *Flora gribov Ukrainy*. Kiev: Naukova dumka, 256 p. (in Russian)
- MOSYAKIN S.L., FEDORONCHUK M.M. (1999). *Vascular Plants of Ukraine. A nomenclature Checklist*. Kiev, 346 p.
- ТЫХОНЕНКО Ю.Я., HELUTA V.P. (2011). Powdery mildew and rust fungi of the Gorgany Nature Reserve. *Ukr. botan. journ.*, **68**(6): 853–864. (in Ukrainian)
- ТЫХОНЕНКО Ю.Я., HELUTA V.P. (2014). Rust fungi of Hutsulshchyna National Nature Park. *Ukr. botan. journ.*, **71**(4): 489–495. (in Ukrainian)
- WEHOLT Ø., EIDISSEN S.E., IORÅS J., ALVARADO P. (2016). *Entoloma graphitipes* – a species new to Northern Europe. *Karstenia*, **55**(1):19–24.
- WRÓBLEWSKI A. (1913). Przyczynek do znajomości grzybów Pokucia. I. *Sprawozdanie Komisji Fizjograficznej Polskiej Akademii Umiejętności*, **47**(2): 147–178.
- WRÓBLEWSKI A. (1922). Wykaz grzybów zebranych w latach 1913–1918 z Tatr, Pienin, Beskidów Wschodnich, Podkarpacia, Podola, Roztocza i innych miejscowości. I. *Phycomycetes, Ustilaginaceae, Uredinales i Basidiomycetes. Sprawozdanie Komisji Fizjograficznej Polskiej Akademii Umiejętności*, **55/56**: 1–50.

Рекомендує до друку
Леонт'єв Д.В.

Отримано 14.05.2019

Адреси авторів:

В.П. Гелюта, М.П. Придюк, М.О. Зикова, Ю.Я. Тихоненко, М.В. Шевченко
Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного
НАН України
вул. Терещенківська, 2
Київ, 01004
Україна
e-mail: vheluta@botany.kiev.ua

Authors' addreses:

V.P. Heluta, M.P. Prydiuk, M.O. Zykova, Yu.Ya. Tykhonenko, M.V. Shevchenko
M.G. Kholodnyi Institute of Botany
The National Academy of Sciences of Ukraine
2 Tereshchenkivska Str.
Kyiv, 01004
Ukraine
e-mail: vheluta@botany.kiev.ua

О.Ю. Акулов
Харківський національний університет
імені В.Н. Каразіна, пл. Свободи, 4,
Харків, 61022, Україна
e-mail: akulov@karazin.ua

O.Yu. Akulov
V.N. Karazin National University of Kharkiv,
Svobody sq., 4,
Kharkiv, 61022, Ukraine
e-mail: akulov@karazin.ua

О.В. Мнюх
Національний природний парк "Мале Полісся"
вул. Михельська, 32
Ізяслав, 30300
Україна
e-mail: malepolisja@ukr.net

O.V. Mniukh
Male Polissia National Nature Park
32 Mikhelska Str.
Izyaslav, 30300
Ukraine
e-mail: malepolisja@ukr.net