

Błażej Gierczyk, Tomasz Ślusarczyk, Andrzej Szczepkowski, Anna Kujawa



XXIV WYSTAWA GRZYBÓW PUSZCZY BIAŁOWIESKIEJ. MATERIAŁY DO POZNANIA MYKOBIOTY PUSZCZY BIAŁOWIESKIEJ

24th Exhibition of Fungi of the Białowieża Forest. Materials for recognition of mycobiota of the Białowieża Primeval Forest

ABSTRAKT: XXIV Wystawa Grzybów Puszczy Białowieskiej została zorganizowana w pomieszczeniach wystawienniczych Białowieskiego Parku Narodowego w dniach 15-16 września 2018. Na wystawie zaprezentowano 203 taksony grzybów wielkoowocnikowych. Prace terenowe poprzedzające wystawę przyczyniły się do poszerzenia wiedzy o bioróżnorodności grzybów Puszczy Białowieskiej i Białowieskiego Parku Narodowego. Odnotowano stanowiska wielu gatunków chronionych, ujętych na czerwonej liście, rzadkich w Polsce oraz nowych dla mykobioty kraju (6 gatunków: *Cortinarius roseonudipes*, *Entoloma allochroum*, *E. lepiotosme*, *Inocybe umbrinella*, *Peziza atropora*, *Russula melitodes*) oraz Puszczy Białowieskiej (21 gatunków).

SŁOWA KLUCZOWE: *Basidiomycota*, *Ascomycota*, grzyby wielkoowocnikowe, Białowieski Park Narodowy

ABSTRACT: The 24th Exhibition of Fungi of the Białowieża Primeval Forest was organized in the exhibition rooms of the Białowieża National Park on September 15-16, 2018. During exhibition presented 203 macrofungi taxa. The field works before the exhibition have resulted in the updating of knowledge on the Białowieża Primeval Forest and Białowieża National Park macrofungi diversity. Numerous localities of the species protected by law, red-listed or rare in Poland have been found. Six species hitherto not mentioned from Poland (*Cortinarius roseonudipes*, *Entoloma allochroum*, *E. lepiotosme*, *Inocybe umbrinella*, *Peziza atropora*, *Russula melitodes*) and 21 species new to Białowieża Primeval Forest have been recorded.

KEY WORDS: *Basidiomycota*, *Ascomycota*, macrofungi, biodiversity, Białowieża National Park

Wstęp

W czasach intensywnej eksploatacji środowiska naturalnego rozpoznanie bioróżnorodności stanowi jedno z najważniejszych zadań naukowców i przyrodników. Również popularyzacja wiedzy o otaczającej przyrodzie wśród dzieci, młodzieży i dorosłych stanowi istotny obszar działań jednostek naukowych i instytucji odpowiedzialnych za ochronę przyrody. Oba powyższe zadania od lat realizuje Ośrodek Edukacji Przyrod-

niczej Białowieskiego Parku Narodowego (BPN) organizując, przy udziale mykologów – pracowników jednostek naukowych oraz mykologów-amatorów z całej Polski, wystawy grzybów. Są one każdorazowo okazją do promocji wiedzy o bogactwie jednego z najcenniejszych przyrodniczo obszarów w Polsce wśród mieszkańców regionu hajnowskiego oraz gości, odwiedzających Białowieżę i BPN. Jednocześnie prace terenowe poprzedzające wystawę stanowią okazję do badań mykologicznych na terenie Puszczy,

przyczyniając się tym samym do uzyskania nowych danych o biocie grzybów tego terenu (Kujawa et al. 2018).

Materiały i metody

Zbioru owocników dokonano w wybranych miejscach na całym obszarze Puszczy Białowieskiej, w szczególności na terenie BPN. Prace terenowe prowadzono w dniach 11-16.09.2018 roku. Nazwy grzybów agarikoidalnych i boletoidalnych podano za Funga Nordica (Knudsen i Vesterholt 2012), natomiast pozostałych gatunków wg MycoBank (Robert et al. 2005). Gatunki chronione podano wg Rozporządzenia Ministra Środowiska (Rozporządzenie 2014), a kategorie zagrożenia wg Wojewody i Ławrynowicz (2006). Dane o rozmieszczeniu w Polsce oparto na listach krytycznych makromycetes: grzybów workowych (Chmiel 2006) oraz podstawkowych (Wojewoda 2003) i mikromycetes (Mułenko et al. 2008), oraz bazy mykologicznych danych z literatury (Kujawa 2018). Suche okazy niektórych gatunków za-

chowano w prywatnych fungariach autorów (oznaczone w tekście jako BGF lub TSH), a także w fungarium Zakładu Mikologii i Fitopatologii Leśnej SGGW w Warszawie (WAML). Gatunki oznaczano w oparciu o klasyczne metody stosowane w identyfikacji grzybów, wykorzystując mikroskop świetlny. Preparaty mikroskopowe przygotowano w wodzie, 10% NaOH, odczynniku Melzera, sulfowanilinie, amoniakalnym roztworze czerwieni Kongo i roztworze błękitu anilino-wego w kwasie mlekowym.

XXIV wystawa grzybów Puszczy Białowieskiej

We wrześniu 2018 po raz 24. odbyła się doroczna Wystawa Grzybów Puszczy Białowieskiej (fot. 1). Ekspozycję zorganizowano w dniach 15-16 września w galerii na parterze Muzeum Przyrodniczo-Leśnego BPN. W dniu 14 września, w budynku Wydziału Leśnego Politechniki Białostockiej w Hajnówce odbyły się warsztaty dotyczące grzybów, skierowane do najmłodszych – uczniów szkół



Fot. 1. *Ganoderma lipsiense*, tzw. „grzyb artystów” na ekspozycji owocników grzybów nadrzewnych (fot. A. Szczepkowski; 14.09.2018).

Photo 1. *Ganoderma lipsiense*, a so called artist's mushroom, on the exposition of lignicolous fungi (photo by A. Szczepkowski; 14.09.2018).

podstawowych i podopiecznych przedszkoli regionu hajnowskiego. Warsztaty prowadzili pracownicy Ośrodka Edukacji Przyrodniczej BPN. Na wystawie, oprócz owocników grzybów wyeksponowano także plechy grzybów zlichenizowanych (porostów), które zaprezentował Adam Bohdan z Pracowni na Rzecz Wszystkich Istot.

Warunki pogodowe, a w szczególności długotrwała susza panująca w roku 2018 spowodowały, że pojaw owocników grzybów we wrześniu w lasach otaczających Białowieżę był bardzo skromny. Ekspozycje na wystawę zbierano w dniach 11-14 września. Na wystawie zaprezentowano 203 gatunki i odmiany grzybów wielkoowocnikowych, w tym 14 taksonów grzybów workowych *Ascomycota* i 189 grzybów podstawkowych *Basidiomycota*. Listę zaprezentowanych gatun-

ków przedstawiono w tabeli 1. Ekspozycje tradycyjnie podzielono na sekcje tematyczne: grzyby trujące, grzyby niejadalne, grzyby jadalne i grzyby nadrewnowe. Ponadto przygotowano działy, w których zaprezentowano pary sobowtórów: gatunek jadalny i gatunek trujący oraz pokazano owocniki o charakterystycznych zapachach („kącik zapachów grzybowych”). Ekspozycja świeżych owocników grzybów jadalnych i ich trujących sobowtórów była uzupełniona modelami. W pierwszym dniu wystawy zwiedzających oprowadzali dr Anna Kujawa i dr hab. inż. Andrzej Szczepkowski. Wystawę obejrzało ponad 1200 osób. Z relacją z wystawy można się zapoznać także na stronie BPN (https://bpn.com.pl/index.php?option=com_content&task=view&id=3058&Itemid=1).

Tab. 1. Lista taksonów zaprezentowanych na XXIV Wystawie Grzybów Puszczy Białowieckiej.

Tab. 1. List of the taxa presented during 24th Exhibition of Fungi of the Białowieża Forest.

Nazwa łacińska Latin name	Kategoria zagrożenia ¹ , fungarium ² Threat category ¹ , fungarium acronym ²
ASCOMYCOTA	
<i>Aleuria aurantia</i> (Pers.) Fuckel	
<i>Bisporella citrina</i> (Batsch) Korf & S.E. Carp.	
<i>Bulgaria inquinans</i> (Pers.) Fr.	
<i>Chlorociboria aeruginascens</i> (Nyl.) Kanouse ex C.S. Ramamurthi, Korf & L.R. Batra	
<i>Humaria hemisphaerica</i> (F.H. Wigg.) Fuckel	
<i>Hypocrea citrina</i> (Pers.) Fr.	
<i>Hypocrea pulvinata</i> Fuckel	
<i>Hypocrea sulphurea</i> (Schwein.) Sacc.	
<i>Hypomyces chrysospermus</i> Tul. & C. Tul.	
<i>Kretzschmaria deusta</i> (Hoffm.) P.M.D. Martin	
<i>Peziza micropus</i> Pers.	
<i>Otidea</i> sp.	
<i>Xylaria longipes</i> Nitschke	
<i>Xylaria polymorpha</i> (Pers.) Grev.	
BASIDIOMYCOTA	
<i>Agaricus</i> sp.	
<i>Agrocybe erebia</i> (Fr.) Singer	
<i>Amanita citrina</i> (Schaeff.) Pers. f. <i>citrina</i>	BGF

<i>Amanita excelsa</i> (Fr.) Bertill. f. <i>excelsa</i>	
<i>Amanita muscaria</i> (L.) Lam.	BGF
<i>Amanita pantherina</i> (DC.) Krombh.	BGF
<i>Amanita phalloides</i> (Vaill.) Link	BGF
<i>Amanita rubescens</i> Pers.	BGF
<i>Amanita</i> sp.	
<i>Ampulloclitocybe clavipes</i> (Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys	
<i>Antrodia xantha</i> (Fr.) Ryvarden	V, BGF, WAML
<i>Armillaria borealis</i> Marxm. & Korhonen	
<i>Armillaria lutea</i> Gillet	
<i>Artomyces pyxidatus</i> (Pers.) Jülich	V
<i>Auricularia mesenterica</i> (Dicks.) Pers.	R, BGF
<i>Bjerkandera adusta</i> (Willd.) P. Karst.	
<i>Boletus edulis</i> Bull.	
<i>Boletus luridus</i> Schaeff. f. <i>luridus</i>	
<i>Boletus pulverulentus</i> Opat.	R
<i>Boletus reticulatus</i> Schaeff.	
<i>Boreostereum radiatum</i> (Peck) Parmasto	E, BGF
<i>Bovista nigricans</i> Pers.	
<i>Cantharellus cibarius</i> Fr.	
<i>Chlorophyllum olivierii</i> (Barla) Vellinga	
<i>Chroogomphus rutilus</i> (Schaeff.) O.K. Mill.	
<i>Climacocystis borealis</i> (Fr.) Kotl. & Pouzar	R, BGF
<i>Clitocybe connata</i> (Schumach.) Gillet	
<i>Clitocybula platyphylla</i> (Pers.) Malençon & Bertault	
<i>Clitopilus cystidiosus</i> Hauskn. & Noordel.	
<i>Coltricia perennis</i> (L.) Murrill	
<i>Coprinus comatus</i> (O.F. Müll.) Pers.	
<i>Coriolopsis gallica</i> (Fr.) Ryvarden	R
<i>Coriolopsis trogii</i> (Berk.) Domanski	
<i>Cortinarius armillatus</i> (Fr.) Fr.	
<i>Cortinarius safranopes</i> Rob. Henry	
<i>Cortinarius torvus</i> (Fr.) Fr.	
<i>Cortinarius trivialis</i> J.E. Lange s.l.	
<i>Cortinarius violaceus</i> (L.) Gray	V
<i>Crepidotus appianatus</i> (Pers.) P. Kumm.	
<i>Crepidotus</i> sp.	
<i>Craterellus cornucopioides</i> (L.) Pers.	
<i>Crucibulum laeve</i> (Huds.) Kambly	
<i>Crustoderma dryinum</i> (Berk. & M.A. Curtis) Parmasto	E, WAML
<i>Daedaleopsis confragosa</i> (Bolton) J. Schröt.	
<i>Datronia mollis</i> (Sommerf.) Donk	

<i>Entoloma</i> sp.	
<i>Flammulaster muricatus</i> (Fr.) Watling	
<i>Fomes fomentarius</i> (L.) Fr.	
<i>Fomitopsis pinicola</i> (Sw.) P. Karst.	
<i>Ganoderma lipsiense</i> (Batsch) G.F. Atk.	
<i>Geastrum fimbriatum</i> Fr.	R
<i>Gelatoporia pannocincta</i> (Romell) Niemelä	E, WAML
<i>Gloeophyllum odoratum</i> (Wulfen) Imazeki	BGF
<i>Gloeophyllum sepiarium</i> (Wulfen) P. Karst.	
<i>Gomphidius glutinosus</i> (Schaeff.) Fr.	R
<i>Gymnopus dryophilus</i> (Bull.) Murrill	
<i>Gyroporus castaneus</i> (Bull.) Quéf.	R
<i>Hebeloma</i> sp.	
<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i> (Wulfen.) Maire	
<i>Hymenochaete rubiginosa</i> (Dicks.) Lév.	
<i>Hymenochaetopsis tabacina</i> (Sowerby) S.H. He & Jiao Yang	R
<i>Hymenopellis radicata</i> (Relhan) R.H. Petersen	
<i>Hypholoma fasciculare</i> (Huds.) P. Kumm. var. <i>fasciculare</i>	
<i>Hypholoma lateritium</i> (Schaeff.) P. Kumm.	
<i>Hypsizygus ulmarius</i> (Bull.) Redhead	V
<i>Inocybe adaequata</i> (Britz.) Sacc.	R, BGF
<i>Inocybe cookei</i> Bres.	
<i>Inocybe dulcamara</i> (Alb. & Schwein.) P. Kumm.	
<i>Inocybe maculata</i> Boud.	
<i>Inocybe</i> sp.	
<i>Inonotus leporinus</i> (Fr.) P. Karst.	E, WAML
<i>Inonotus radiatus</i> (Sowerby) P. Karst.	BGF
<i>Ischnoderma benzoinum</i> (Wahlenb.) P. Karst.	V
<i>Kuehneromyces mutabilis</i> (Schaeff.) Singer & A.H. Sm.	
<i>Laccaria amethystea</i> Cooke	
<i>Laccaria laccata</i> (Scop.) Cooke	
<i>Lacrymaria lacrymabunda</i> (Bull.) Pat.	
<i>Lactarius camphoratus</i> (Bull.) Fr.	
<i>Lactarius circellatus</i> Fr.	
<i>Lactarius deliciosus</i> (L.) Gray	
<i>Lactarius deterrimus</i> Gröger	
<i>Lactarius necator</i> (Bull.) Pers.	
<i>Lactarius pubescens</i> (Schrاد.) Fr.	
<i>Lactarius quietus</i> (Fr.) Fr.	
<i>Lactarius torminosus</i> (Schaeff.) Pers.	
<i>Laetiporus sulphureus</i> (Bull.) Murrill	
<i>Langermannia gigantea</i> (Batsch.) Rostk.	BGF
<i>Leccinum aurantiacum</i> (Bull.) Gray	

<i>Leccinum pseudoscabrum</i> (Kallenb.) Šutara	
<i>Leccinum scabrum</i> (Bull.) Gray	
<i>Lentinellus</i> sp.	
<i>Lentinellus ursinus</i> (Fr.) Kühner	V
<i>Lenzites betulinus</i> (L.) Fr.	
<i>Lepiota cristata</i> (Bolton) P. Kumm.	BGF
<i>Lepista flaccida</i> (Sowerby) Pat.	
<i>Leucogyrophana mollusca</i> (Fr.) Pouzar	
<i>Lycoperdon excipuliforme</i> (Scop.) Pers.	
<i>Lycoperdon molle</i> Pers.	
<i>Lycoperdon nigrescens</i> Pers.	
<i>Lycoperdon utrifforme</i> Bull.	
<i>Lyophyllum decastes</i> (Fr.) Singer var. <i>decastes</i>	
<i>Macrolepiota konradii</i> (Huijsman ex P.D. Orton) M.M. Moser	
<i>Macrolepiota procera</i> (Scop.) Singer var. <i>procera</i>	
<i>Marasmius oreades</i> (Bolton) Fr.	
<i>Mycena galericulata</i> (Scop.) Gray	
<i>Mycena inclinata</i> (Fr.) Quél.	
<i>Mycena pura</i> (Pers.) P. Kumm. f. <i>pura</i>	
<i>Mycena rosea</i> (Schumach.) Gramberg	
<i>Mycena</i> sp.	
<i>Mycena stipata</i> Maas Geest. & Schwöbel	
<i>Neoantrodia serialis</i> (Fr.) Audet	
<i>Onnia tomentosa</i> (Fr.) P. Karst.	V
<i>Ossicaulis lignatilis</i> (Pers.) Redhead & Ginns	V
<i>Oxyporus latemarginatus</i> (Durieu & Mont.) Donk	WAML, BGF
<i>Oxyporus populinus</i> (Schumach.) Donk	WAML
<i>Paxillus rubicundulus</i> P.D. Orton s.l.	R
<i>Paxillus involutus</i> (Batsch) Fr. s.l.	
<i>Phaeolus schweinitzii</i> (Fr.) Pat.	
<i>Phellinus igniarius</i> (L.) Quél.	BGF
<i>Phellinus nigrolimitatus</i> (Romell) Bourdot & Galzin	E, WAML
<i>Phellinus populicola</i> Niemelä	E
<i>Phellinus punctatus</i> (P. Karst.) Pilát	
<i>Phellinus tremulae</i> (Bondartsev) Bondartsev & P.N. Borisov	E
<i>Phleogena faginea</i> (Fr. & Palmquist) Link	E
<i>Pholiota</i> sect. <i>Adiposae</i> Konrad & Maubl. ex Holec	
<i>Pholiota squarrosoides</i> (Peck) Sacc.	E
<i>Physisporinus crocatus</i> (Pat.) F. Wu, Jia J. Chen & Y.C. Dai	E
<i>Piptoporus betulinus</i> (Bull.) P. Karst.	
<i>Pleurotus abieticola</i> R.H. Petersen & K.W. Hughes	WAML
<i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq.) P. Kumm.	
<i>Pleurotus pulmonarius</i> (Fr.) Quél.	V

<i>Pluteus cervinus</i> (Schaeff.) P. Kumm.	
<i>Polyporus badius</i> (Pers.) Schwein.	
<i>Polyporus squamosus</i> (Huds.) Fr.	
<i>Polyporus tuberaster</i> (Jacq. ex Pers.) Fr.	R
<i>Postia alni</i> Niemelä & Vampola	
<i>Postia guttulata</i> (Peck) Jülich	E
<i>Punctularia strigosozonata</i> (Schwein.) P.H.B. Talbot	E, WAML
<i>Pycnoporellus fulgens</i> (Fr.) Donk	V, BGF, WAML
<i>Resinoporia sitchensis</i> (D.V. Baxter) Audet	BGF, WAML
<i>Rhodocollybia filamentosa</i> (Velen.) Antonín	
<i>Rhodocollybia prolixa</i> (Hornem.) Antonín & Noordel. var. <i>distorta</i> (Fr.) Antonín, Halling & Noordel.	
<i>Rhodocollybia maculata</i> (Alb. & Schwein.) Singer var. <i>maculata</i>	
<i>Rhodonía placenta</i> (Fr.) Niemelä, K.H. Larss. & Schigel	E, WAML
<i>Russula aeruginea</i> Lindblad	
<i>Russula chloroides</i> (Krombh.) Bres. var. <i>chloroides</i>	I
<i>Russula cyanoxantha</i> (Schaeff.) Fr.	
<i>Russula decolorans</i> (Fr.) Fr.	
<i>Russula delica</i> Fr.	
<i>Russula densifolia</i> Gillet	
<i>Russula grata</i> Britzelm	
<i>Russula ionochlora</i> Romagn.	
<i>Russula nigricans</i> (Bull.) Fr.	
<i>Russula ochroleuca</i> Pers.	
<i>Russula</i> sp.	
<i>Russula vesca</i> Fr.	
<i>Russula virescens</i> (Schaeff.) Fr.	
<i>Schizophyllum commune</i> Fr.	
<i>Scleroderma areolatum</i> Ehrenb.	
<i>Scleroderma bovista</i> Fr.	
<i>Serpula lacrymans</i> (Wulfen) J. Schröt.	WAML
<i>Skeletocutis amorpha</i> (Fr.) Kotl. & Pouzar	
<i>Skeletocutis nivea</i> (Jungh.) Jean Keller	
<i>Sparassis crispa</i> (Wulfen) Fr.	R
<i>Stereum hirsutum</i> (Willd.) Pers.	
<i>Stereum subtomentosum</i> Pouzar	
<i>Suillus granulatus</i> (L.) Roussel	
<i>Suillus grevillei</i> (Klotzsch) Singer var. <i>grevillei</i>	
<i>Suillus luteus</i> (L.) Roussel	
<i>Tapinella atrotomentosa</i> (Batsch) Šutara	
<i>Thelephora caryophyllea</i> (Schaeff.) Pers.	V
<i>Trametes gibbosa</i> (Pers.) Fr.	
<i>Trametes hirsuta</i> (Wulfen) Pilát	

<i>Trametes pubescens</i> (Schumach.) Pilát	R
<i>Trametes versicolor</i> (L.) Lloyd	
<i>Tremella aurantia</i> Schwein	BGF
<i>Trichaptum abietinum</i> (Pers. ex J.F. Gmel.) Ryvarden	
<i>Trichaptum bifforme</i> (Fr.) Ryvarden	R
<i>Tricholoma argyraceum</i> (Bull.) Gill.	
<i>Tricholoma columbetta</i> (Fr.) P. Kumm.	R
<i>Tricholoma fulvum</i> (DC.) Bigeard & H. Guill.	
<i>Tricholomopsis decora</i> (Fr.) Singer	R
<i>Tricholomopsis rutilans</i> (Schaeff.) Singer	
<i>Tylopilus felleus</i> (Bull.) P. Karst.	
<i>Xerocomus badius</i> (Fr.) E.-J. Gilbert	
<i>Xerocomus chrysenteron</i> (Bull.) Quél.	
<i>Xerocomus rubellus</i> (Krombh.) Quél.	
<i>Xylobolus frustulatus</i> (Pers.) P. Karst.	V
<i>Xylodon paradoxus</i> (Schräd.) Chevall.	

¹ Kategorie zagrożenia podano wg Wojewoda i Ławrynowicz (2006)/threat categories according to Wojewoda and Ławrynowicz (2006)

² WAML – fungarium Zakładu Mikologii i Fitopatologii Leśnej SGGW w Warszawie, BGF – prywatne fungarium Błażeja Gierczyka, TSH – prywatne fungarium Tomasza Ślusarczyka/WAML – Fungarium of the Division of Mycology and Forest Phytopathology, Warsaw University of Life Sciences – SGGW, BGF – Błażej Gierczyk private fungarium, TSH – Tomasz Ślusarczyk private fungarium

Wykaz gatunków rzadkich, zagrożonych i nowych dla Puszczy Białowieskiej

Podczas prac terenowych poprzedzających wystawę zebrano owocniki wielu gatunków nowych dla mykobioty Polski lub Puszczy Białowieskiej, lub rzadkich w skali kraju, bądź regionu. Listę stanowisk tych gatunków przedstawiono poniżej. Na liście ujęto także zaobserwowane gatunki chronione.

Przyjęte oznaczenia:

BPN – Białowieski Park Narodowy, PN – park narodowy, PK – park krajozabrowy, oddz. – oddział leśny, pow. – powiat, rez. – rezerwat, Nadl. – Nadleśnictwo, PB – Puszcza Białowieska;

AK – Anna Kujawa, ASz – Andrzej Szczepkowski, BG – Błażej Gierczyk, TŚ – Tomasz Ślusarczyk;

! – gatunek lub odmiana niepodawana z terenu Polski; # – gatunek lub odmiana niepodawana z terenu Puszczy Białowieskiej;

RL – gatunek ujęty na Czerwonej liście grzybów z kategorią: Ex – wymarły, E – zagrożony, V – narażony, R – rzadki, I – nieokreślone zagrożenie;

ChS – gatunek objęty ochroną ścisłą, ChC – gatunek objęty ochroną częściową.

Pozostałe objaśnienia jak w tabeli 1.

ASCOMYCOTA

Geopora cervina (Velen.) T. Schumach.

Okaz badany: Białowieża, 2 km NE, pow. hajnowski, Nadl. Białowieża, oddz. 428C; 2018.09.15; kilka owocników na mszystym przydrożu powierzchni zrębowej, na ziemi; leg., det. TŚ; TSH 383/2018.

Uwagi: W PB znaleziony dotychczas raz, w okolicach „Miejsca Mocy” (Gierczyk et al. 2018b).

***Hypoxylon rubiginosum* (Pers.) Fr.**

Okaz badany: BPN, oddz. 345C; 2018.09.13; na kłodzie *Fraxinus excelsior*, w łęgu; *leg., det.* ASz; WAML 1001.

Uwagi: Gatunek był podany kilkakrotnie z PB. Udokumentowany z dwóch oddziałów: 256 (Bujakiewicz et al. 1992, Faliński i Mułenko 1997) i 314C (Karasiński et al. 2010). Z powyższego oddziału nie był podawany.

***Otidea alutacea* (Pers.) Masee**

Okaz badany: Białowieża, 2 km NE, pow. hajnowski, Nadl. Białowieża, oddz. 428C; 2018.09.15; kilka owocników na mszystym przydrożu powierzchni zrębowej, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 359/2018.

Uwagi: Z PB podawany dotychczas wyłącznie z oddz. 256 BPN (Bujakiewicz et al. 1992, Faliński i Mułenko 1997) i z Parku Pałacowego w Białowieży (Gierczyk et al. 2018b).

***Peziza atrospora* Fuckel**

Okaz badany: Białowieża, BPN, Park Pałacowy (koło Domu Marszałkowskiego); 2018.09.11; kilkanaście owocników na trawiastym placu koło budynku, na ziemi; *leg., det.* BG; BGF0002823.

Uwagi: Charakteryzuje się owocnikami do 4 cm średnicy, o bardzo ciemnym, prawie czarnym hymenium z czerwonofioletowym odcieniem. Zewnętrzna strona owocnika jest nieco jaśniejsza, fioletowobrązowa, o szorstkiej powierzchni. Wytwarza zarodniki 14,5-18,5 × 8,5-11 μm, zazwyczaj z dwiema kroplami oleju, pokryte dużymi, izolowanymi, kolistymi bądź nieco wydłużonymi brodawkami. Parafizy cylindryczne, nieznacznie rozszerzone na szczycie, wypełnione brązowymi kroplami.

***Peziza michelii* (Boud.) Dennis**

Okaz badany: BPN, oddz. 399C; 2018.09.12; kilka owocników w grądzie, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 424/2018.

Uwagi: Z PB znany wyłącznie z rez. Wysokie Bagno (Gierczyk et al. 2018b). Gatunek nowy dla BPN.

***Rutstroemia firma* (Pers.) P. Karst.**

Okaz badany: Białowieża, 2 km NE, pow. hajnowski, Nadl. Białowieża, oddz. 429A; 2018.09.15; kilka owocników w borze mieszanym, na gałęzi *Quercus* sp.; *leg., det.* TŚ; TSH 411/2018.

Uwagi: W PB znana z oddz. 256 BPN (Bujakiewicz et al. 1992, Faliński i Mułenko 1997) i Parku Pałacowego w Białowieży (Palmer i Truskowska 1969).

***Scutellinia decipiens* Le Gal**

Okaz badany: BPN, oddz. 369F; 2018.09.12; kilkanaście owocników w wilgotnym grądzie, na zmuszonym drewnie; *leg., det.* BG; BGF0002856.

Uwagi: Gatunek bardzo rzadki, w Polsce podawany tylko z Bieszczadzkiego PN (Gierczyk et al. 2009) i oddz. 398C BPN (Gierczyk et al. 2018b).

***Tarzetia catinus* (Holmsk.) Korf & J.K. Rogers; fot. 2**

Okaz badany: BPN, oddz. 399C; 2018.09.12; kilka owocników w borze mieszanym, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 392/2018.

BASIDIOMYCOTA

***Amanita lividopallescens* (Boud.) Kühner & Romagn.**

Okaz badany: Białowieża, BPN, Park Pałacowy; 2018.09.11; kilkadziesiąt owocników w zadrzewieniu parkowym o charakterze grądu, na ziemi; *leg.* TŚ, *det.* BG; BGF0002816.

Uwagi: Gatunek podawany z Polski wyłącznie z Lasów Łochowskich koło Wyszkowa (Domański 1997).

***Amylocorticium canadense* (Burt) J. Erikss. & Weresub**

Okaz badany: BPN, oddz. 374C; 2018.09.13; kilka owocników w grądzie, na kłodzie *Picea abies*; *leg., det.* BG; BGF0002906.



Fot. 2. *Tarzetta catinus* (fot. T. Ślusarczyk; 12.09.2018).

Photo 2. *Tarzetta catinus* (photo by T. Ślusarczyk; 12.09.2018).

Uwagi: Z PB znany wyłącznie z niepublikowanego stanowiska w oddz. 226Ac, stwierdzonego podczas badań do operatu ochronnego BPN (Karasiński et al. 2010).

***Amylocystis lapponica* (Romell) Bondartsev & Singer ex Singer; RL-E, ChS**

Okaz badany: BPN, oddz. 369G; 2018.09.12; kilka owocników w grądzie, na kłodzie *Picea abies*; leg., det. BG; BGF0002864.

Uwagi: Gatunek częsty w BPN, sporadycznie znajdujący poza granicami Parku (Karasiński i Wołkowycki 2015), z oddz. 369 dotychczas niepodawany.

***Antrodia xantha* (Fr.) Ryvar den; CL-V**

Okaz badany: 1. BPN, oddz. 369G, 2018.09.12; na kłodzie *Picea abies*, w lesie mieszanym, jeden owocnik; leg., det. ASz; WAML 1002. 2. BPN, oddz. 373D, 2018.09.12; na kłodzie *Picea abies*, w grądzie, jeden owocnik; leg., det. BG; BGF0002899.

Uwagi: W PB gatunek podany z wielu oddziałów (Karasiński i Wołkowycki 2015). Z powyższych oddziałów nie był wykazany.

***Asterophora lycoperdoides* (Bull.) Ditmar; RL-R**

Okaz badany: Białowieża, BPN, Park Pałacowy; 2018.09.11; kilkanaście owocników na martwych owocnikach ?*Russula* sp. w zadrzewieniu parkowym o charakterze grądu; leg., det. TŚ, BG; BGF0002812.

Uwagi: Z PB podawany dotychczas bez dokładnych lokalizacji (Anonymous 1968, Szczepkowski et al. 2011, Gierczyk et al. 2013). W Parku Pałacowym obserwowany przez autorów od kilkunastu lat.

***Aurantiporus fissilis* (Berk. & M.A. Curtis) H. Jahn ex Ryvar den; CL-R**

Okaz badany: BPN, oddz. 319C; 2018.09.13; podstawa pnia stojącego złomu *Populus tremula* w grądzie, kilka owocników; leg., det. ASz; WAML 1003.

Uwagi: Gatunek umiarkowanie częsty w Polsce. Z BPN podawany z sześciu oddziałów: 191B, 258C, 340C,G, 373B, 375A,C, 399B (Karasiński et al. 2010, Gierczyk et al. 2015b, Karasiński i Wołkowycki 2015). Z powyższego oddziału dotychczas niepodawany.

***Baltazaria galactina* (Fr.) Leal-Dutra, Dentinger & G.W. Griff.; RL-Ex**

Okaz badany: Białowieża, 2 km NE, pow. hajnowski, Nadl. Białowieża, oddz. 428B; 2018.09.15; kilka owocników w borze mieszanym, na kłodzie *Picea abies*; leg., det. TŚ; TSH 407/2018.

Uwagi: Gatunek podawany z PB bez dokładnej lokalizacji (Gierczyk et al. 2014), znany z kilkunastu niepublikowanych stanowisk, znalezionych podczas opracowywania operatu BPN (Karasiński et al. 2010).

***Bovista aestivalis* (Bonord.) Demoulin**

Okaz badany: Białowieża, 2 km NE, pow. hajnowski, Nadl. Białowieża, oddz. 429A; 2018.09.15; kilka owocników na przydrożu w borze mieszanym, na ziemi; leg., det. TŚ; TSH 409/2018.

Uwagi: Z PB podawany kilkadziesiąt lat temu bez dokładnej lokalizacji (Błoński i Drymmer 1889, Kreisel 1967).

***Buchwaldoboletus lignicola* (Kallenb.) Pilát;
RL-V; fot. 3**

Okaz badany: BPN, oddz. 374A; 2018.09.13; kilka owocników w grądzie, u nasady pnia *Picea abies* w sąsiedztwie *Phaeolus schweinitzii*; leg., det. TŚ, BG; BGF0002874, TSH 355/2018.

Uwagi: Z PB znany wyłącznie z niepublikowanego stanowiska w oddz. 375Bb, stwierdzonego podczas badań do operatu ochronnego BPN (Karasiński et al. 2010).

***Clavaria fragilis* Holmsk.**

Okaz badany: Czerlonka Leśna, pow. hajnowski, Nadl. Hajnówka, oddz. 468En; 2018.09.14; kilkanaście owocników na trawiastym przydrożu na skraju wyrobiska nieczynnej żwirowni, na ziemi; leg., det. BG; BGF0002889.

Uwagi: W PB znana tylko z oddz. 256 BPN (Bujakiewicz et al. 1992, Faliński i Mułenko 1997).

***Climacodon septentrionalis* (Fr.) P. Karst.;
CL-R**

Okaz badany: BPN, oddz. 369F, 2018.09.12; na górnej stronie grubej kłody *Acer platanooides*, jeden owocnik, w grądzie; leg., det. ASz; WAML 1004.

Uwagi: W literaturze gatunek wykazany z PB ponad 10 razy, jednak bardziej dokładne lokalizacje dotyczą tylko 4 oddziałów (256, 254Dd, 318Dd, 340Bb) (Bujakiewicz et al. 1992, Karasiński et al. 2010). Z powyżej prezentowanego oddziału nie był podawany.

Clitopilus scyphoides* (Fr.) Singer f. *scyphoides

Okaz badany: Białowieża, 2 km NE, pow. hajnowski, Nadl. Białowieża, oddz. 428C; 2018.09.15; kilka owocników na mszystym skraju lasu, na ziemi; leg., det. TŚ; TSH 414/2018.

Uwagi: Z PB podany wyłącznie z oddz. 314 BPN (Nespiak 1956).



Fot. 3. *Buchwaldoboletus lignicola* (fot. T. Ślusarczyk; 13.09.2018).

Photo 3. *Buchwaldoboletus lignicola* (photo by T. Ślusarczyk; 13.09.2018).

***Conocybe albipes* (G.H. Otth) Hauskn.**

Okaz badany: Białowieża, BPN, Park Pałacowy; 2018.09.12; 1 owocnik na polanie w parku o charakterze grądu, na ziemi; *leg., det.* BG; BGF0002852.

Uwagi: Z PB gatunek podawany z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992, Faliński i Mułenko 1997) oraz bez dokładnej lokalizacji (Jaroszewicz 1996).

#*Conocybe mesospora* Kühner & Watling

Okaz badany: Białowieża, BPN, Park Pałacowy; 2018.09.11; kilka owocników w parku o charakterze grądu, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 408/2018.

***Coprinopsis insignis* (Peck) Redhead, Vilgalys & Moncalvo**

Okaz badany: BPN, oddz. 374C; 2018.09.13; kilkanaście owocników w grądzie, przy nasadzie pnia drzewa liściastego; *leg., det.* BG; BGF0002873.

Uwagi: Gatunek znany w Polsce tylko z PK im. D. Chłapowskiego (Kujawa 2009), PB oddz.: 370, 371, 451 i 698 (Gierczyk et al. 2011) i okolic Olchowca (Kujawa i Gierczyk 2013).

#*Coprinopsis jonesii* (Peck) Redhead, Vilgalys & Moncalvo

Okaz badany: Białowieża, 4 km NE, pow. hajnowski, Nadl. Białowieża, oddz. 402; 2018.09.14; kilka owocników w grądzie, na złomie *Populus tremula*; *leg.* ASz, *det.* BG; BGF0002902.

***Cortinarius bivelus* (Fr.) Fr.; RL-V**

Okaz badany: Białowieża, 2 km NE, pow. hajnowski, Nadl. Białowieża, oddz. 428A; 2018.09.15; kilka owocników w grądzie, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 368/2018.

Uwagi: W PB znany wyłącznie z oddz. 362D Nadl. Hajnówka (Gierczyk et al. 2018b).

#*Cortinarius collocandoides* Reumaux

Okaz badany: Białowieża, 2 km NE, pow. hajnowski, Nadl. Białowieża, oddz. 428B; 2018.09.15; kilka owocników w grądzie, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 365/2018.

Uwagi: W Polsce znany dotychczas wyłącznie z Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015).

Cortinarius diasemospermus* Lamoure var. *diasemospermus

Okaz badany: Białowieża, 2 km NE, pow. hajnowski, Nadl. Białowieża, oddz. 428C; 2018.09.15; kilka owocników w grądzie, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 350/2018.

Uwagi: Z PB podawany wyłącznie z oddz. 374A BPN (Gierczyk et al. 2017).

***Cortinarius emollitus* Fr.; fot. 4**

Okazy badane: 1. Białowieża, 2 km NE, pow. hajnowski, Nadl. Białowieża, oddz. 428B; 2018.09.15; kilka owocników w grądzie, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 381/2018. 2. BPN, oddz. 374C; 2018.09.13; kilka owocników w grądzie, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 410/2018.

Uwagi: W Polsce znany wyłącznie z oddz. 363A BPN (Gierczyk et al. 2018b).

***Cortinarius helvolus* (Bull.) Fr.**

Okaz badany: BPN, oddz. 374C; 2018.09.13; kilka owocników w grądzie, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 391/2018.

Uwagi: Z BPN gatunek podawany tylko z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992, Faliński i Mułenko 1997).

***Cortinarius infractus* Berk.**

Okaz badany: Białowieża, 2 km NE, pow. hajnowski, Nadl. Białowieża, oddz. 428C; 2018.09.15; kilka owocników w grądzie, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 375/2018.

Uwagi: Z PB podawany z BPN z oddz. 367C (Gierczyk et al. 2017) i oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992) oraz bez dokładnej lokalizacji (Anonymous 1968).

***Cortinarius lacustris* Moëgne-Locc. & Reumaux**

Okaz badany: BPN, oddz. 374C; 2018.09.13; kilka owocników w łągu, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 386/2018.

Uwagi: W Polsce znany wyłącznie z oddz. 285B i 400A BPN (Gierczyk et al. 2017, 2018b).



Fot. 4. *Cortinarius emollitus* (fot. T. Ślusarczyk; 15.09.2018).

Photo 4. *Cortinarius emollitus* (photo by T. Ślusarczyk; 15.09.2018).

***Cortinarius largus* Fr. s.l.**

Okaz badany: BPN, oddz. 374C; 2018.09.13; kilka owocników w grądzie, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 352/2018.

Uwagi: Z PB podawany jako *C. nemorensis* (Fr.) J.E. Lange bez dokładnej lokalizacji (Nespiak 1968) i z oddz. 314C i 367C (Gierczyk et al. 2017). Owocniki zebrane w oddz. 374C odpowiadają *C. lividoviolaceus* Rob. Henry sensu Saar (Saar 2010), gatunkowi wyróżnianemu w ramach gatunku zbiorowego *C. largus* Fr. s.l.

!*Cortinarius roseonudipes* Rob. Henry & Moëgne-Locc.; fot. 5

Okaz badany: BPN, oddz. 374C; 2018.09.13; kilka owocników w grądzie, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 415/2018.

Uwagi: Spośród zasłonaków z sekcji *Hinnulei* wyróżnia się białawą, bardzo skąpą osłoną, żółtobrązowymi barwami owocnika podczas wysychania, grzybnią u podstawy trzonu niekiedy z różowym odcieniem, miąższem

przebarwiającym się brązowo pod wpływem zasad, eliptyczno-łezkowatymi, wydatnie brodawkowatymi zarodnikami, 8,5-10 × 5,5-6 μm.

***Cortinarius saniosus* (Fr.) Fr.; RL-R**

Okaz badany: Białowieża, BPN, Park Pałacowy; 2018.09.12; kilka owocników w parku o charakterze grądu, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 378/2018.

Uwagi: Z PB podawany z BPN, z oddz. 370, 399 (Skirgiełło 1998) i 374A (Gierczyk et al. 2017).

#*Cortinarius subpurpurascens* (Barsch) Fr. s. auct.

Okaz badany: Białowieża, BPN, Park Pałacowy; 2018.09.12; kilka owocników w parku o charakterze grądu, na ziemi; *leg.* BG, *det.* TŚ; TSH 353/2018.

Uwagi: W Polsce znany dotychczas tylko z Pogorza Przemyskiego (Gierczyk et al. 2018a).



Fot. 5. *Cortinarius roseonudipes* (fot. T. Ślusarczyk; 13.09.2018).
Photo 5. *Cortinarius roseonudipes* (photo by T. Ślusarczyk; 13.09.2018).

***Cortinarius xanthocephalus* P.D. Orton**

Okaz badany: BPN, oddz. 374C; 2018.09.13; kilka owocników w grądzie, na ziemi; *leg.*, *det.* TŚ; TSH 384/2018.

Uwagi: Z PB podawany wyłącznie z oddz. 316D BPN i z oddz. 445A Nadl. Białowieża (Gierczyk et al. 2018b).

!*Entoloma allochromum* Noordel.

Okaz badany: BPN, oddz. 399Ac; 2018.09.12; 1 owocnik w grądzie, na ziemi; *leg.*, *det.* BG; BGF0002840.

Uwagi: Wytwarza drobne owocniki o wypukłych kapeluszach, często z niewielkim garbkiem, pokrytych fioletowymi włókienkami i łuseczkami, kontrastującymi z jaśniejszym, szaroróżowym tłem i intensywnie niebieskofioletowych trzonach o włókienkowatej powierzchni. Zarodniki kanciaste, $8,5-13 \times 7,5-9,5 \mu\text{m}$. Podstawki 4-zarodnikowe. Cheilocystydy nieregularnie cylindryczne, z przegrodami. Skórka kapelusza typu *tricho-*

derm, zbudowana z elementów z barwnikiem wewnątrzkomórkowym. Sprzążki obecne.

Entoloma caccabus* (Kühner) Noordel. var. *caccabus

Okaz badany: Białowieża, BPN, Park Pałacowy; 2018.09.11; kilka owocników w zadrzewieniu parkowym o charakterze grądu, na ziemi; *leg.* AK, BG, *det.* BG; BGF0002817.

Uwagi: Odmiana znana w Polsce wyłącznie z oddz. 398C BPN (Gierczyk et al. 2018b).

***Entoloma clandestinum* (Fr.) Noordel.**

Okaz badany: Białowieża, 2 km NE, pow. hajnowski, Nadl. Białowieża, oddz. 429C; 2018.09.15; kilka owocników w grądzie, na ziemi; *leg.*, *det.* TŚ; TSH 413/2018.

Uwagi: Z PB podawany wyłącznie z oddz. 367 Nadl. Białowieża (Gierczyk et al. 2014).

#*Entoloma incarnatofuscescens* (Britzelm.) Noordel.; fot. 6

Okaz badany: Białowieża, BPN, Park Pałacowy; 2018.09.11; kilka owocników w zadrzewieniu parkowym o charakterze grądu, na ziemi; leg., det. TŚ; TSH 376/2018.

!*Entoloma leptosome* (Romagn.) Noordel.

Okaz badany: BPN, oddz. 374A; 2018.09.13; 2 owocniki w grądzie, na ziemi; leg., det. BG; BGF0002876.

Uwagi: Wytwarza drobne owocniki o kapeluszach ok. 2 cm średnicy, wypukłych, ciemnobrązowych, pokrytych włóknkami i drobnymi łuszczkami. Trzony ciemnoniebieskie z szarym odcieniem, gładkie. Zarodniki kanciaste, 9,5-12,5 × 7-8,5 μm. Cystyd brak. Skórka kapelusza typu *trichoderm*, z elementami wypełnionymi pigmentem wewnątrzkomórkowym. Sprzążki obecne. Owocniki wytwarzają silny zapach, przypominający zapach *Lepiota cristata* (Bolton) P. Kumm.

***Entoloma speculum* (Fr.) Quél.; RL-E**

Okaz badany: Białowieża, BPN, Park Pałacowy (koło dawnego schroniska PTTK); 2018.09.11; kilka owocników na polanie w parku, na ziemi; leg., det. BG; BGF0002819.

Uwagi: Z PB gatunek podawany wyłącznie z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992, Faliński i Mułenko 1997).

***Gloeoporus pannocinctus* (Romell) J. Erikss.; CL-E**

Okaz badany: BPN, oddz. 402A, 2018.09.14; na kłodzie *Carpinus betulus*, w grądzie, jeden owocnik; leg., det. ASz; WAML 1005.

Uwagi: W PB gatunek nie jest rzadki. Wykazywany z wielu oddziałów, w tym z oddz. 402A, jednak na omawianym terenie nie był dotychczas podawany z *Carpinus betulus* (Karasiński i Wołkowycki 2015).

***Grifola frondosa* (Dicks.) Gray; RL-V, ChC**

Okaz badany: BPN, oddz. 374C; 2018.09.13; 7 owocników w grądzie, na tarczy korzenio-



Fot. 6. *Entoloma incarnatofuscescens* (fot. T. Ślusarczyk; 11.09.2018).

Photo 6. *Entoloma incarnatofuscescens* (photo by T. Ślusarczyk; 11.09.2018).

wej wywrotu *Quercus* sp.; *leg., det.* TŚ, BG; BGF0002887.

Uwagi: Gatunek znany z kilkunastu stanowisk w PB, z oddz. 374 dotychczas niepodawany (Karasiński i Wołkowycki 2015), choć wykazany w niepublikowanym opracowaniu (Karasiński et al. 2010).

***Hebeloma celatum* Grill, U. Eberh. & Beker**

Okaz badany: Białowieża, BPN, Park Pałacowy; 2018.09.11; kilka owocników w zadrzewieniu parkowym o charakterze grądu, na ziemi; *leg., det.* BG; BGF0002869.

Uwagi: Z BPN podawany bez dokładnej lokalizacji (Grilli et al. 2015, Beker et al. 2016).

***Hebeloma eburneum* Malençon**

Okaz badany: BPN, oddz. 398Gh; 2018.09.12; kilka owocników w grądzie, na ziemi; *leg., det.* BG; BGF0002870.

Uwagi: Z PB podawany bez dokładnej lokalizacji (Eberhardt et al. 2015, Beker et al. 2016).

***Hebeloma erebium* (Huijsman) Beker & U. Eberh.**

Okaz badany: BPN, oddz. 369; 2018.09.12; kilka owocników w grądzie, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 345/2018.

Uwagi: Z PB podawany z oddz. 387 Nadl. Hajnówka (Grilli et al. 2015, Beker et al. 2016). Gatunek nowy dla BPN.

***Hebeloma geminatum* Beker, Vesterh. & U. Eberh.**

Okaz badany: Białowieża, 2 km NE, pow. hajnowski, Nadl. Białowieża, oddz. 428A; 2018.09.15; kilka owocników w borze mieszanym, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 357/2018.

Uwagi: Z BPN podawany bez dokładnej lokalizacji (Eberhardt et al. 2015, Beker et al. 2016).

***Hebeloma ingratum* Bruchet**

Okaz badany: BPN, oddz. 374C; 2018.09.13; kilka owocników w grądzie, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 388/2018.

Uwagi: Gatunek znany z PB bez dokładnej lokalizacji (Beker et al. 2016).

***Hebeloma ischnostylum* (Cooke) Sacc.; fot. 7**

Okaz badany: BPN, oddz. 374C; 2018.09.13; kilka owocników w łągu, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 354/2018.

Uwagi: Gatunek znany w Polsce tylko z Pogórza Przemyskiego (Gierczyk et al. 2018a).

***Hebeloma theobrominum* Quad.**

Okaz badany: Białowieża, BPN, Park Pałacowy; 2018.09.11; kilka owocników w zadrzewieniu parkowym o charakterze grądu, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 347/2018.

***Hypholoma ericeoides* P.D. Orton; RL-E**

Okaz badany: BPN, oddz. 374C; 2018.09.13; kilka owocników w łągu, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 367/2018.

***Inocybe adaequata* (Britz.) Sacc.; RL-R**

Okaz badany: Białowieża, BPN, Park Pałacowy; 2018.09.11; kilkanaście owocników w zadrzewieniu parkowym o charakterze grądu, na ziemi; *leg., det.* TŚ, BG; BGF0002821, TSH 393/2018.

Uwagi: Gatunek podawany z BPN bez dokładnej lokalizacji (Skirgiełło 1984, Nespiak 1990) oraz z oddz. 340 (Nespiak 1959).

***Inocybe curvipes* P. Karst.**

Okaz badany: BPN, oddz. 398Gh, przed bramą parkową; 2018.09.12; kilka owocników na przydrożu, na ziemi; *leg., det.* BG; BGF0002853.

Uwagi: Z PB podawany tylko z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992, Faliński i Mułenko 1997).

***Inocybe grammata* Quél. & Le Bret.; RL-V**

Okaz badany: BPN, oddz. 399C; 2018.09.12; kilka owocników w łągu, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 361/2018.

Uwagi: Z PB podawany z BPN bez dokładnej lokalizacji (Anonymous 1968, Nespiak 1990) oraz z oddz. 339 Nadl. Białowieża (Gierczyk et al. 2017).

***Inocybe nitidiuscula* (Britzelm.) Sacc.**

Okaz badany: Białowieża, 2 km NE, pow. hajnowski, Nadl. Białowieża, oddz. 429C;



Fot. 7. *Hebeloma ischnostylum* (fot. T. Ślusarczyk; 13.09.2018).
Photo 7. *Hebeloma ischnostylum* (photo by T. Ślusarczyk; 13.09.2018).

2018.09.15; kilka owocników w borze mieszanym, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 363/2018.
Uwagi: Z PB podawany z oddz. 128D Nadl. Browsk (Gierczyk et al. 2014).

***Inocybe ochroalba* Bruylants**

Okaz badany: Białowieża, 2 km NE, pow. hajnowski, Nadl. Białowieża, oddz. 428C; 2018.09.15; kilka owocników w borze mieszanym, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 372/2018.
Uwagi: Z PB podawany z oddz. 367 i 575 (Gierczyk et al. 2014, 2015b).

***Inocybe phaeodisca* Kühner; RL-V; fot. 8**

Okaz badany: BPN, oddz. 374C; 2018.09.13; kilka owocników w grądzie, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 349/2018.
Uwagi: W PB gatunek znany z BPN, z oddz. 369G i bez dokładnej lokalizacji (Anonymous 1968, Gierczyk et al. 2017).

***Inocybe pusio* P. Karst.**

Okaz badany: Białowieża, BPN, Park Pałacowy; 2018.09.11; kilkanaście owocników w zadrzewieniu parkowym o charakterze grądu, na ziemi; *leg., det.* BG; BGF0002832.

Uwagi: Z PB podawany dotychczas bez dokładnej lokalizacji oraz z oddz. 288 BPN (Nespiak 1959, 1990). Znany także z przedpoła PB, z Hajnówki (Gierczyk et al. 2014).

***Inocybe tenebrosa* Quél.**

Okazy badane: 1. Białowieża, BPN, Park Pałacowy; 2018.09.11; kilka owocników w zadrzewieniu parkowym o charakterze grądu, na ziemi; *leg., det.* BG; BGF0002820. 2. BPN, oddz. 398Ca, przy Mogiłkowskim Trybie; 2018.09.12; kilka owocników w grądzie, na ziemi; *leg., det.* BG; BGF0002855.

Uwagi: Gatunek w Polsce znany tylko z Rezerwatu Krajobrazowego im. W. Szafera w PB (Gierczyk et al. 2018b).



Fot. 8. *Inocybe phaeodisca* (fot. T. Ślusarczyk; 13.09.2018).

Photo 8. *Inocybe phaeodisca* (photo by T. Ślusarczyk; 13.09.2018).

***Inocybe umbrinella* Bres.; fot. 9**

Okaz badany: Białowieża, BPN, Park Pałacowy; 2018.09.11; kilka owocników w zadrzewieniu parkowym o charakterze grądu, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 358/2018.

Uwagi: Gatunek zaliczany do sekcji *Rimosae* (Fr.) Sacc. Wytwarza owocniki o wyraźnym promieniście włóknikowato-pasemkowatym kapeluszu barwy cynamonowobrazowej. Mięsz o zapachu spermy. Cheilocystydy wąskomaczugowate. Podstawki 4-zarodnikowe. Zarodniki elipsoidalne, czasem lekko fasolkowate, 9,5-12,5 × 5-6,5 μm.

***Inonotus leporinus* (Fr.) P. Karst.; CL-E; fot. 10**

Okaz badany: BPN, oddz. 369F; 2018.09.12; na pniu martwego *Picea abies*, kilka owocników, w grądzie; *leg., det.* ASz; WAML 1006.

Uwagi: W Polsce ten bardzo rzadki gatunek borealno-górski wykazany był z dwóch lokalizacji - PB i Tatrzańskiego PN (Domański et al. 1967, 1973, Wojewoda et al. 1985,

Wojewoda 2003). W PB znajdowany był w kilku oddziałach (255D, 369, 417A, 417C, 443, 500) (Karasiński et al. 2009, Karasiński i Wołkowycki 2015). Z oddz. 369 podawany był raz, w 1973 r., bez wskazania pododdziału (Wojewoda 2003, Karasiński i Wołkowycki 2015).

***Kneiffiella alutacea* (Fr.) Jülich & Stalpers**

Okaz badany: BPN, oddz. 398Ca; 2018.09.12; kilka owocników w grądzie, na kłodzie *Picea abies*; *leg., det.* BG; BGF0002868.

Uwagi: Gatunek znany w BPN tylko z dwóch niepublikowanych stanowisk (oddz. 375Bb, 402Ar), stwierdzonych podczas opracowywania operatu ochronnego (Karasiński et al. 2010).

***Lactarius fulvissimus* Romagn.**

Okaz badany: Białowieża, BPN, Park Pałacowy; 2018.09.11; kilka owocników w zadrzewieniu parkowym o charakterze grądu, na ziemi; *leg., det.* BG; BGF0002814.



Fot. 9. *Inocybe umbrinella* (fot. T. Ślusarczyk; 11.09.2018).

Photo 9. *Inocybe umbrinella* (photo by T. Ślusarczyk; 11.09.2018).



Fot. 10. *Inonotus leporinus* (fot. A. Szczepkowski; 12.09.2018).

Photo 10. *Inonotus leporinus* (photo by A. Szczepkowski; 12.09.2018).



Fot. 11. *Leccinum schistophilum* (fot. T. Ślusarczyk; 14.09.2018).
Photo 11. *Leccinum schistophilum* (photo by T. Ślusarczyk; 14.09.2018).

Uwagi: Z PB podawany tylko z oddz. 256 (Faliński i Mułenko 1997).

***Lactarius subumbonatus* Lindgr.**

Okaz badany: Białowieża, BPN, Park Pałacowy; 2018.09.11; kilka owocników w zadrzewieniu parkowym o charakterze grądu, na ziemi; leg., det. BG; BGF0002813.

Uwagi: Gatunek o niejasnym statusie w Polsce i w PB ze względu na częste synonimizowanie z *L. seriffuus* (DC.) Fr. (Verbeken i Vesterholt 2012). Gatunki te są rozróżniane przez niektórych autorów na podstawie barwy owocników, częstości i rozmiarów paracystyd oraz ornamentacji zarodników (Heilmann-Clausen et al. 1998).

#*Lacrymaria pyrotiricha* (Holmsk.) Konrad & Maubl.

Okaz badany: BPN, oddz. 373D; 2018.09.13; kilka owocników w grądzie, na ściółce; leg., det. BG; BGF0002875.

Uwagi: Gatunek podawany w Polsce tylko z Tatrzańskiego PN (Domański 1997), Bieszczadzkiego PN (Gierczyk et al. 2009) i Pogórza Przemyskiego (Gierczyk et al. 2018a).

#*Leccinum schistophilum* Bon; fot. 11

Okaz badany: Puszcza Białowieska, *sine loco*; 2018.09.14; ??, na ziemi; leg. anonim, det. TŚ; TSH 394/2018.

Uwagi: W Polsce gatunek znany tylko z Pogórza Przemyskiego (Gierczyk et al. 2018a).

#*Leucogyrophana romellii* (Fr.) Ginns

Okaz badany: BPN, oddz. 374C; 2018.09.13; kilka owocników w grądzie, na kłodzie *Picea abies*; leg., det. TŚ, BG; BGF0002885.

Uwagi: W Polsce gatunek znany wyłącznie z Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015).

#*Macrolepiota mastoidea* (Fr.) Singer s.l.

Okaz badany: BPN, oddz. 403D, teren dawnej leśniczówki „Dziedzinka”; 2018.09.13; 1

owocnik na polanie, na ziemi; *leg.* TŚ, *det.* TŚ, BG; BGF0002878.

Uwagi: Znaleziony okaz odpowiada morfologicznie *M. affinis* (Velen.) Bon, wyróżniającej w ramach gatunku zbiorowego *M. mastoidea* s.l.

#*Melanoleuca excissa* (Fr.) Singer var. *excissa*

Okaz badany: BPN, oddz. 398C; 2018.09.12; kilka owocników w borze mieszanym, na ziemi; *leg.*, *det.* TŚ; TSH 390/2018.

***Melanoleuca melaleuca* (Pers.) Murrill s.l.**

Okaz badany: Białowieża, 2 km NE, pow. hajnowski, Nadl. Białowieża, oddz. 429C; 2018.09.15; kilka owocników na przydrożu w borze mieszanym, na ziemi; *leg.*, *det.* TŚ; TSH 371/2018.

Uwagi: Z PB znany z oddz. 256 i 105 (Buja-kiewicz et al. 1992, Faliński i Mułenko 1997, Gierczyk et al. 2013) oraz podawany bez dokładnej lokalizacji (Błoński i Drymmer 1889).

***Onnia tomentosa* (Fr.) P. Karst.; CL-V**

Okaz badany: BPN, oddz. 345A; 2018.09.14; na ziemi w pobliżu *Picea abies*, w grądzie; *vid.* ASz.

Uwagi: W Polsce gatunek wykazany z kilku lokalizacji. W PB nie jest rzadki, ale dotychczas posiada udokumentowane stanowiska z ośmiu oddziałów (253, 285Ah, 289Ci, 315Af, 319C 370C, 399, 699C) (Karasiński et al. 2010, Karasiński i Wołkowycki 2015). Z oddz. 345A wykazany po raz pierwszy.

***Oxyporus latemarginatus* (Durieu & Mont.) Donk; fot. 12**

Okaz badany: Białowieża, BPN, Park Pałacowy (koło dawnego schroniska PTTK); 2018.09.11; kilkanaście owocników w parku, na zmurszałym pniaku drzewa liściastego (?*Populus*); *leg.*, *det.* AK, BG, ASz; BGF0002830, WAML 1020.

Uwagi: W PB znaleziony dotychczas wyłącznie w Rez. Krajobrazowym im. W. Szafera (Karasiński i Wołkowycki 2015).

#*Paxillus obscurisporus* C. Hahn

Okaz badany: Białowieża, BPN, Park Pałacowy (koło dawnego schroniska PTTK); 2018.09.14; kilkadziesiąt owocników na polanie w parku, pod *Tilia cordata* i *Populus* sp., na ziemi; *leg.*, *det.* AK, BG; BGF0002910.

Uwagi: Gatunek znany w Polsce wyłącznie z Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015).

***Phellinus nigrolimitatus* (Romell) Bourdot & Galzin; CL-E**

Okaz badany: BPN, oddz. 369F; 2018.09.12; na kłodzie *Picea abies*, w grądzie, kilka owocników; *leg.*, *det.* ASz; WAML 1008.

Uwagi: W BPN gatunek nie jest rzadki; podawany z wielu oddziałów, poza BPN znany tylko z najbliższego sąsiedztwa (oddz. 402B) (Karasiński et al. 2010, Karasiński i Wołkowycki 2015). Z powyższego pododdziału nie był podawany.

#*Pholiotina intermedia* A.H. Sm.

Okaz badany: BPN, oddz. 369; 2018.09.12; kilka owocników w grądzie, na ziemi; *leg.*, *det.* TŚ; TSH 366/2018.

Uwagi: Gatunek w Polsce znany wyłącznie z Bieszczadzkiego PN (Gierczyk et al. 2019) i Pogórza Przemyskiego (Gierczyk et al. 2018a).

#*Pholiotina striipes* (Cooke) M.M. Moser; fot. 13

Okaz badany: Zwierzyniec, 1 km N, pow. hajnowski, Nadl. Białowieża, oddz. 392Cb; 2018.09.14; kilka owocników na przydrożu, na ziemi; *leg.* TŚ, *det.* BG; BGF0002888.

Uwagi: W Polsce gatunek znany wyłącznie z parku podworskiego w Poznaniu-Radojewie (Kujawa et al. npubl).

***Pluteus aurantiorugosus* (Trog) Sacc.; CL-E**

Okaz badany: BPN, oddz. 344B, przy Masiewskim Trybie; 2018.09.13; na fragmentach pociętej kłody *Quercus*, kilkanaście owocników, w grądzie; *leg.*, *det.* ASz; WAML 1009.

Uwagi: W Polsce gatunek był podawany z kilku stanowisk. W BPN znane było dotychczas jedno niepublikowane stanowisko w oddziale 343B (Karasiński et al. 2010).



Fot. 12. *Oxyporus latemarginatus* (fot. A. Szczepkowski; 12.09.2018).

Photo 12. *Oxyporus latemarginatus* (photo by A. Szczepkowski; 12.09.2018).

***Pluteus fenzlii* (Schulzer) Corriol & P.-A. Moreau**

Okaz badany: BPN, oddz. 344D; 2018.09.13; na leżącym na ziemi konarze *Fraxinus excelsior* zasiedlonym przez *Corioloopsis gallica* (Fr.) Ryvarden, *Simocybe sumptuosa* (P.D. Orton) Singer i *Armillaria* sp. (ryzomorfy), kilka owocników, w łęgu; leg., det. ASz; WAML 1010.

Uwagi: Gatunek bardzo rzadki, znany z nielicznych krajów Europy: Francji, Węgier, Serbii, Słowacji, Rosji, Abchazji (Corriol i Moreau 2007, Malysheva et al. 2007, Holec et al. 2018). W Polsce zebrany tylko trzy razy, w BPN; na kłodzie jesionowej w oddz. 284Bd (Karasiński et al. 2010, Karasiński 2014) i na kłodach lipowych w oddz. 224D (Holec et al. 2018) i 285B (Gierczyk et al. 2015b).

***Pluteus inquilinus* Romagn.**

Okaz badany: BPN, oddz. 369G; 2018.09.12; 1 owocnik w grądzie, na ziemi; leg. ASz, det. BG; BGF0002850.

Uwagi: Z PB podawany dotychczas wyłącznie z oddz. 256 BPN (Bujakiewicz et al. 1992, Faliński i Mułenko 1997).



Fot. 13. *Pholiotina striipes* (fot. B. Gierczyk; 14.09.2018).

Photo 13. *Pholiotina striipes* (photo by B. Gierczyk; 14.09.2018).

***Postia rennyi* (Berk. & Broome) Rajchenb.**

Okaz badany: BPN, oddz. 374C; 2018.09.13; kilka owocników w grądzie, na kłodzie *Picea abies*; leg., det. BG; BGF0002901.

Uwagi: Gatunek podawany z PB wyłącznie na podstawie kolekcji prof. Domańskiego (Domański 1972, Niemelä 2013, Karasiński i Wołkowycki 2015).

***Psathyrella fibrillosa* (Pers.) Maire**

Okaz badany: BPN, oddz. 374C; 2018.09.13; kilkanaście owocników w grądzie, na ziemi; leg., det. BG; BGF0002877.

Uwagi: Z PB podawany z oddz. 285A i 373B BPN (Nespiak 1959).

***Pycnoporellus alboluteus* (Ellis & Everh.)**

Kotl. & Pouzar; RL-E, ChS

Okaz badany: BPN, oddz. 369G; 2018.09.12; kilkanaście owocników w grądzie, na kłodzie *Picea abies*; leg., det. BG; BGF0002859.

Uwagi: Gatunek częsty w BPN (Karasiński i Wołkowycki 2015), z oddz. 369 dotychczas niepodawany.

***Pycnoporellus fulgens* (Fr.) Donk; CL-V**

Okaz badany: BPN, oddz. 373D; 2018.09.13; na kłodzie *Carpinus betulus* w bezpośrednim sąsiedztwie owocników *Fomitopsis pinicola*, w grądzie, kilka owocników; leg., det. ASz; WAML 1011.

Uwagi: W PB gatunek nie jest rzadki. Podawany z wielu oddziałów, głównie na martwych świerkach. W Europie znacznie rzadziej wymieniany na innych gatunkach drzew iglastych (*Abies*, *Pinus*) i liściastych (*Alnus*, *Betula*, *Fagus*, *Populus*, *Quercus*, *Tilia*) (Ryvarden i Gilbertson 1994, Piątek 2002, Bernicchia 2005, Ryvarden et al. 2017) rozłożonych przez *Fomitopsis pinicola*. Na uwagę zasługuje substrat, na którym został znaleziony. *Carpinus betulus* nie był dotychczas wymieniany w literaturze jako substrat tego gatunku. Z powyższego pododdziału grzyb był podany przez Karasińskiego et al. (2010).

***Resinoporia sitchensis* (D.V. Baxter) Audet**

Okazy badane: 1. BPN, oddz. 345A; 2018.09.14; na pniu stojącego złomu *Picea abies*, w grądzie, jeden owocnik; leg., det. ASz;

WAML 1012. 2. BPN, oddz. 369F; 2018.09.12; na kłodzie *Picea abies*, w grądzie, jeden owocnik; leg., det. ASz; WAML 1013.

Uwagi: W Polsce gatunek znany tylko z dwóch lokalizacji – Puszczy Augustowskiej i Białowieskiej (Vampola i Pouzar 1992, Karasiński i Wołkowycki 2015). W PB nie jest rzadki. Był podawany pod nazwą *Antrodia sitchensis* (D. V. Barter) Gilbertson & Ryvarden z wielu lokalizacji, głównie z terenu BPN (np.: Karasiński et al. 2010, Karasiński i Wołkowycki 2015). Z powyższych pododdziałów nie był wymieniany.

***Rhodonía placenta* (Fr.) Niemelä, K.-H. Larss. & Schigel; CL-E**

Okaz badany: BPN, oddz. 374C; 2018.09.14; na odkorowanym fragmencie kłody *Picea abies*; w grądzie, jeden owocnik; leg., det. ASz; WAML 1014.

Uwagi: W PB gatunek nie jest rzadki. Stwierdzony w wielu oddziałach (Karasiński et al. 2010, Karasiński i Wołkowycki 2015). Z powyższego pododdziału nie był podawany.

***Rugosomyces carneus* (Bull.) Bon**

Okaz badany: Białowieża, 2 km NE, pow. hajnowski, Nadl. Białowieża, oddz. 429C; 2018.09.15; kilka owocników na przydrożu w łęgu, na ziemi; leg., det. TŚ; TSH 416/2018.

Uwagi: Z PB gatunek znany tylko z oddz. 370C BPN (Gierczyk et al. 2018b).

#*Russula carpini* R. Girard & Heinem.

Okazy badane: 1. Białowieża, BPN, Park Pałacowy; 2018.09.11; kilka owocników w zarzewieniu parkowym o charakterze grądu, na ziemi; leg., det. TŚ; TSH 356/2018. 2. BPN, oddz. 398C; 2018.09.12; kilka owocników w grądzie, na ziemi; leg., det. TŚ; TSH 351/2018. **Uwagi:** Gatunek znany w Polsce wyłącznie z Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015).

***Russula depallens* (Pers.) Fr.**

Okaz badany: Białowieża, 2 km NE, pow. hajnowski, Nadl. Białowieża, oddz. 428B; 2018.09.15; kilka owocników w borze mieszanym, na ziemi; leg., det. TŚ; TSH 364/2018.

Uwagi: W PB znany tylko z oddz. 362A Nadl. Hajnówka (Gierczyk et al. 2018b).

#*Russula medullata* Romagn.

Okaz badany: BPN, oddz. 369; 2018.09.12; kilka owocników w grądzie, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 362/2018.

Uwagi: Gatunek znany w Polsce tylko z Gorców (Mleczek et al. 2010, Wojewoda et al. 2016) i Adamowa (Kałucka et al. 2016).

!*Russula melitodes* Romagn.

Okaz badany: BPN, oddz. 374C; 2018.09.13; kilka owocników w grądzie, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 382/2018.

Uwagi: Wytwarza owocniki o kapeluszach 5-8 cm średnicy, wypukłych, purpurowych, purpurowo-brązowych, w centrum oliwkowo-odbarwionych. Błaszki zabarwione ochrowo-żółto. Trzony cylindryczne, białawe. Wysyp ciemnożółty. Podczas wysychania owocniki wydzielają miodowy zapach. Zarodniki szeroko elipsoidalne, pokryte izolowanymi kolcami, amyloidalne, o wymiarach 8-10 × 6,5-8 μm. W skórce kapelusza występują dermatocystydy z fuksynofilną inkrustacją oraz strzępki prymordialne o zwężających się, nagich wierzchołkach i podstawie pokrytej fuksynofilną ziarnistością.

***Russula pseudointegra* Arnould & Goris**

Okaz badany: BPN, oddz. 374C; 2018.09.13; kilka owocników w grądzie, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 348/2018.

Uwagi: Gatunek znany w Polsce z miejscowości Kuligi (gm. Rajgród) (Skirgieńło 1991), Lubelszczyzny (Flisińska 2004) oraz BPN z oddz. 370C (Gierczyk et al. 2018b).

***Russula velenovskyi* Melzer & Zvára; fot. 14**

Okaz badany: BPN, oddz. 369; 2018.09.12; kilka owocników w grądzie, na ziemi; *leg., det.* TŚ; TSH 370/2018.

Uwagi: Gatunek podawany z Puszczy Białowieskiej bez lokalizacji (Gierczyk et al. 2018b).

***Sarcoporia polyspora* P. Karsten.; CL-V**

Okaz badany: BPN, oddz. 345C; 2018.09.13; na kłodzie *Picea abies*, jeden owocnik, w grądzie; *leg., det.* ASz; WAML 1015.

Uwagi: W Polsce gatunek występuje wyłącznie w BPN. Wykazany z kilku lokalizacji,

m.in. z oddz.: 224B, 253C, 255, 318D, 340F, 340G, 373C, 374B, 374C, 375B, 398G/C (Karasiński et al. 2010, Karasiński i Wołkowycki 2015, Gierczyk et al. 2018b). Z oddz. 345 nie był podawany.

***Serpula lacrymans* (Wulfen) J. Schröt.**

Okazy badane: 1. BPN, oddz. 403A, drewniany budynek leśniczówki „Dziedzinka”, na spodniej stronie desek podłogowych i na drewnianych ościeżnicach do drzwi wewnętrznych; 2018.09.14; kilka starych owocników oraz obfita grzybnia i ryzomorfy; *leg., det.* ASz; WAML 1016. 2. Puszcza Białowieska, Teremiski; 2018.09.12; drewniany budynek dawnej szkoły, na drewnianej belce w pobliżu nieszczelnej rynny, kilka młodych owocników; *leg., det.* AK; WAML 1017.

Uwagi: Gatunek prawdopodobnie nie był dotychczas podawany z PB. Wcześniejsze dane jako *Merulius lacrymans* Schum. (bez lokalizacji; Błoński et al. 1888, Дорогин 1912) i jako *Serpula lacrymans* z oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992, Faliński i Mułenko 1997) odnoszą się najprawdopodobniej do podobnego gatunku, *S. himantoides* (Fr.) P. Karst.

***Skeletocutis odora* (Peck ex Sacc.) Ginns; RL-V, ChS**

Okaz badany: BPN, oddz. 369G; 2018.09.12; kilka owocników w grądzie, na kłodzie *Picea abies*; *leg., det.* BG; BGF0002835.

Uwagi: Gatunek pospolity w BPN (Karasiński i Wołkowycki 2015); z oddz. 369 dotychczas niepodawany.

***Trametes pubescens* (Schumach.) Pilát**

Okaz badany: BPN, oddz. 402A; 2018.09.14; na kłodzie *Carpinus betulus* w wilgotnym lesie, kilkadziesiąt owocników; *leg., det.* ASz; WAML 1018.

Uwagi: Gatunek nie jest rzadki w Polsce, zwłaszcza na pogórzu i w górach. Z PB wymieniany w kilku publikacjach, ale rzadko z podaniem dokładniejszej lokalizacji: oddz. 256 (Bujakiewicz et al. 1992, Faliński i Mułenko 1997); 286B (Karasiński i Wołkowycki 2015). Z powyższego oddziału nie był podawany.



Fot. 14. *Russula velenovskyi* (fot. T. Ślusarczyk; 14.09.2018).
Photo 14. *Russula velenovskyi* (photo by T. Ślusarczyk; 14.09.2018).

#*Tricholoma fulvum* (DC.) Bigeard & Guill.

Okaz badany: Białowieża, BPN, Park Pałacowy; 2018.09.12; kilka owocników w zadrzewieniu parkowym o charakterze grądu, na ziemi; leg., det. TŚ, BG; BGF0002866.

***Tricholoma scalpturatum* (Fr.) Quél.**

Okaz badany: BPN, oddz. 399Cc; 2018.09.12; kilkadziesiąt owocników w grądzie, na ziemi; leg., det. BG; BGF0002867.

Uwagi: Z PB podawany z oddz. 283 BPN (Nespiak 1956) i oddz. 519D Nadl. Hajnówka (Gierczyk et al. 2015b).

***Tricholomopsis osiliensis* Vauras**

Okaz badany: Zwierzyniec, pow. hajnowski, Nadl. Białowieża, oddz. 420Ah, Rez. Krajobrazowy im. W. Szafera; 2018.09.14; kilka owocników w grądzie, na kłodzie *Picea abies*; leg., det. TŚ; TSH 387/2018.

Uwagi: Gatunek znany dotychczas w Polsce wyłącznie z BPN (Karasiński et al. 2010, Gierczyk et al. 2013, 2015a).

***Volvariella hypopithys* (Fr.) M.M. Moser; RL-R**

Okaz badany: BPN, oddz. 399Cc, przy Trybie Mogiłkowskim; 2018.09.12; kilka owocników w grądzie, na ziemi; leg., det. TŚ; BGF0002834.

Uwagi: Gatunek nie podawany dotychczas z BPN, znany z dwóch stanowisk w PB (Gierczyk et al. 2014, 2015a).

***Xylodon brevisetus* (P. Karst.) Hjortstam & Ryvarden**

Okaz badany: BPN, oddz. 374C; 2018.09.13; kilka owocników w grądzie, na kłodzie *Picea abies*; leg., det. BG; BGF0002905.

Uwagi: Z PB znany wyłącznie z niepublikowanego stanowiska w oddz. 341Db, znalezione podczas badań do operatu ochronnego BPN (Karasiński et al. 2010).

Podsumowanie

Prace terenowe poprzedzające XXIV Wystawę Grzybów Puszczy Białowieskiej przyczyniły się do poszerzenia wiedzy o różnorodności grzybów tego kompleksu leśnego. Znalezione 6 gatunków (*Cortinarius roseonudipes*, *Entoloma allochromum*, *E. lepilotosme*, *Inocybe umbrinella*, *Peziza atropora*, *Russula melitodes*) niepodawanych dotychczas z terenu Polski oraz dalszych 21 gatunków nowych dla Puszczy Białowieskiej, w tym bardzo rzadkie w skali Polski: *Amanita lividopallescens*, *Hebeloma ischnostylum*, *H. theobrominum*, *Lacrymaria pyrotricha*, *Leccinum schistophilum*, *Leucogyrophana romelii*, *Paxillus obscurisporus*, *Pholiotina intermedia*, *P. striipes* i *Russula medullata*. Aktualna lista grzybów wielkoowocnikowych tego kompleksu leśnego liczy zatem 2025 taksonów (gatunków, odmian i form) (Kujawa et al. 2018). Na podkreślenie zasługuje fakt stwierdzenia poza terenem BPN nowego stanowiska *Tricholomopsis osiliensis*, gatunku skrajnie rzadkiego w Europie i znanego w Polsce wyłącznie z BPN. Z kolei, stwierdzenie *Serpula lacrymans*, zaliczanej do najbardziej szkodliwych grzybów budowlanych, na drewnie konstrukcyjnym leśniczówki „Dziedzinka” źle rokuje perspektywie zachowania tego oryginalnego budynku, ważnego dla historii i krajobrazu Puszczy i Białowieży.

Podziękowania

Autorzy składają podziękowania Dyrektorowi Białowieskiego Parku Narodowego, Panu dr. Michałowi Krzysiakowi oraz wszystkim Pracownikom Ośrodka Edukacji Ekologicznej BPN za wszechstronną pomoc podczas prac terenowych i przygotowania Wystawy. Dziękujemy także uczniom Technikum Leśnego w Białowieży – Panom Szymonowi Bielińskiemu, Maciejowi Gołębiewskiemu, Karolowi Kwasińskiemu i Dawidowi Trojanowskiemu, za pomoc w zbieraniu grzybów na Wystawę oraz studentom i prowadzącym (dr hab. Marcie Wrzosek i dr Julii Pawłowskiej) zajęcia „mykologia terenowa” z Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego, za zbieranie materiału oraz pomoc techniczną podczas przygotowywania Wystawy. Państwu Mirosławie i Mirosławowi Wantoch-Rekowskim, oraz prof. dr. hab. Jerzemu Gutowskiemu dziękujemy za dostarczenie owocników interesujących gatunków grzybów.

Zbiór owocników grzybów w Parku Narodowym dokonano na podstawie zezwolenia Dyrektora BPN, natomiast w Rezerwacie Krajobrazowym im. W. Szafera w oparciu o decyzję RDOŚ w Białymstoku (WPN.6400.32.2015.MW).

LITERATURA

- ANONYMOUS. 1968. Compte-redu du IV-ème Congrès des Mycologues Européens Warszawa 1966. Acta Mycol. 4, 2: 181-198.
- BEKER H.J., EBERHARDT U., VESTERHOLT J. 2016. *Hebeloma* (Fr.) P. Kumm. Fungi Europaei. Vol. 14. Edizioni Tecnografica, Lomazzo.
- BERNICCHIA A. 2005. Polyporaceae s.l. Fungi Europaei. Vol. 10. Edizioni Candusso, Alassio.
- BŁOŃSKI F., DRYMMER K., EJSMOND A. 1888. Sprawozdanie z wycieczki botanicznej, odbytej do puszczy Białowieskiej w lecie 1887. Pam. Fizyogr. 8, 3: 59-155.
- BŁOŃSKI F., DRYMMER K. 1889. Sprawozdanie z wycieczki botanicznej odbytej do puszczy Białowieskiej, Ładzkiej i Świsłockiej w 1888 roku. Pam. Fizyogr. 9, 3: 55-115.
- BUJAKIEWICZ A., CHLEBICKI A., CHMIEL M.A., CIEŚLIŃSKI S., CZYŻEWSKA K., FALIŃSKI J.B., GLANC K., GŁOWACKI Z., KLAMA H., KOMOROWSKA H., LISIEWSKA M., MAJEWSKI T., MROZIŃSKA T., MUŁENKO W., SADOWSKA B., SKIRGIEŁŁO A., ZAŁUSKI T., ŻARNOWIEC J. 1992. Check-list of cryptogamous and seminal plant species recorded during the period 1987-1991 on the permanent plot V-100. In: FALIŃSKI J.B., MUŁENKO W. (Eds.). Cryptogamous plants in the forest communities of Białowieża National Park (Project CRYPTO). Phytocoenosis. Archivum Geobotanicum. Vol. 3: 1-48.

- CHMIEL M.A. 2006. Checklist of Polish larger Ascomycetes. In: MIREK Z. (Ed.). Biodiversity of Poland. Vol. 8. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- CORRIOL G., MOREAU P.-A. 2007. *Agaricus* (Annularia) fenzlii redécouvert dans les Pyrénées. Notes sur le genre *Chamaeota* en europe. *Persoonia*. 19, 2: 233-250.
- DOMAŃSKI S., ORŁOŚ H., SKIRGIEŁŁO A. 1967. Podstawczaki (*Basidiomycetes*). Bezblaszkowe (*Aphyllophorales*), Żagwiowate II (*Polyporaceae pileatae*), szczeciniakowate II (*Mucronoporaceae pileatae*), lakownicowate (*Ganodermataceae*), bondarczewowate (*Bondarzewiaceae*), boletkowate (*Boletopsidaceae*), ozorkowate (*Fistulinaceae*). In: KOCHMAN J., SKIRGIEŁŁO A. (Eds.). *Grzyby* (Mycota). Vol. 3. PWN, Warszawa.
- DOMAŃSKI S. 1972. Fungi, Polyporaceae I (resupinatae), Mucronoporaceae I (resupinatae). Foreign Scientific Publications Department of the National Center for Scientific, Technical and Economic Information, Warsaw.
- DOMAŃSKI S., ORŁOŚ H., SKIRGIEŁŁO A. 1973. Fungi. *Polyporaceae* II (pileatae), *Mucronoporaceae* II (pileatae), *Ganodermataceae*, *Bondarzewiaceae*, *Boletopsidaceae*, *Fistulinaceae*. Foreign Scientific Publications Department of the National Center for Scientific, Technical and Economic Information, Warsaw.
- DOMAŃSKI Z. 1997. Nowe stanowiska rzadkich i interesujących grzybów w Polsce. Author-published, Warszawa.
- ДОРОГИН Г.Н. 1912. Отчет о командировке Г.Н. Дорогина в Беловежскую пушчу осенью 1910 г. Ежегодник сведений о болезнях и повреждениях культурных и полезных дикорастущих растений 6: 425-439.
- EBERHARDT U., BEKER H.J., VESTERHOLT J. 2015. Decrypting the *Hebeloma crustuliniforme* complex: European species of *Hebeloma* section *Denudata* subsection *Denudata* (*Agaricales*). *Persoonia*. 35, 1: 101-147.
- FALIŃSKI J.B., MUŁENKO W. (Eds.). 1997. Cryptogamous plants in the forest communities of Białowieża National Park. Ecological Atlas (Project CRYPTO 4). Phytocoenosis. Supplementum Bibliographiae Geobotanicae. Vol. 7.
- FLISIŃSKA Z. 2004. Grzyby Lubelszczyzny. Wielkoowocnikowe podstawczaki (*Basidiomycetes*). T. 2. Lubelskie Towarzystwo Naukowe, Lublin.
- GIERCZYK B., CHACHUŁA P., KARASIŃSKI D., KUJAWA A., KUJAWA K., PACHLEWSKI T., SNOWARSKI M., SZCZEPKOWSKI A., ŚLUSARCZYK T., WÓJTOWSKI M. 2009. Grzyby wielkoowocnikowe Polskich Bieszczadów. Część I. Parki nar. *Rez. Przyr.* 39, 3: 3-100.
- GIERCZYK B., KUJAWA A., PACHLEWSKI T., SZCZEPKOWSKI A., WÓJTOWSKI M. 2011. Rare species of the genus *Coprinus* Pers. s. lato. *Acta Mycol.* 46, 1: 27-73.
- GIERCZYK B., SZCZEPKOWSKI A., KUJAWA A. 2013. XVIII Wystawa Grzybów Puszczy Białowieskiej. Parki nar. *Rez. Przyr.* 32, 2: 88-112.
- GIERCZYK B., KUJAWA A., SZCZEPKOWSKI A., KARASIŃSKI D. 2014. Materiały do poznania mykobioty Puszczy Białowieskiej. *Przegl. Przyr.* 25, 1: 3-36.
- GIERCZYK B., KUJAWA A., SZCZEPKOWSKI A. 2015a. XX Jubileuszowa Wystawa Grzybów Puszczy Białowieskiej. Materiały do poznania mykobioty Puszczy Białowieskiej. *Przegl. Przyr.* 26, 1: 11-29.
- GIERCZYK B., KUJAWA A., SZCZEPKOWSKI A., ŚLUSARCZYK T., KOZAK M., MLECZKO P. 2015b. XXI Wystawa Grzybów Puszczy Białowieskiej. Materiały do poznania mykobioty Puszczy Białowieskiej. *Przegl. Przyr.* 26, 3: 10-50.
- GIERCZYK B., ŚLUSARCZYK T., SZCZEPKOWSKI A., KUJAWA A. 2017. XXII Wystawa Grzybów Puszczy Białowieskiej. Materiały do poznania mykobioty Puszczy Białowieskiej. *Przegl. Przyr.* 28, 1: 59-84.
- GIERCZYK B., SZCZEPKOWSKI A., KUJAWA A., CHACHUŁA P. 2018a. Grzyby projektowanego Turnickiego Parku Narodowego i jego otuliny – wstępne wyniki badań. In: BOČKOWSKI M.D. (Ed.). *Projektowany Turnicki Park Narodowy. Stan walorów przyrodniczych - 35 lat od pierwszego projektu parku narodowego na Pogórzu Karpackim*. Fundacja Dziedzictwo Przyrodnicze, Nowosiółki Dydyńskie: 176-227.
- GIERCZYK B., ŚLUSARCZYK T., SZCZEPKOWSKI A., KUJAWA A. 2018b. XXIII Wystawa Grzybów Puszczy Białowieskiej. Materiały do poznania mykobioty Puszczy Białowieskiej. *Przegl. Przyr.* 29, 2: 9-57.

- GIERCZYK B., KUJAWA A., SZCZEPKOWSKI A., ŚLUSARCZYK T., PACHLEWSKI T., CHACHUŁA P., DOMIAN G. 2019. Macrofungi of the Bieszczady Mountains. *Acta Mycol.* 54, 2: (DOI: 10.5586/am.1124).
- GRILLI E., BEKER H.J., EBERHARDT U., SCHÜTZ N., LEONARDI M., VIZZINI A. 2015. Unexpected species diversity and contrasting evolutionary hypotheses in *Hebeloma* (Agaricales) sections *Sinapi-zantia* and *Velutipes* in Europe. *Mycol. Prog.* 15, 1: 5.
- HEILMANN-CLAUSEN J., VERBEKEN A., VESTERHOLT J. 1998. The genus *Lactarius*. Fungi of Northern Europe. Vol. 2. Svampetryk, Mundelstrup.
- HOLEC J., KUNCA V., ŠEVČÍKOVÁ H., DIMA B., KRÍŽ M., KUČERA T. 2018. *Pluteus fenzlii* (Agaricales, Pluteaceae) – taxonomy, ecology and distribution of a rare and iconic species. *Sydowia*. 70: 11-26.
- JAROSZEWICZ B. 1996. Grzyby (*Mycota*) Puszczy Białowieskiej – gatunki zgromadzone na II Wystawie Grzybów Puszczy Białowieskiej. *Parki nar. Rez. Przyr.* 15, 4: 47-65.
- KAŁUCKA I.L., JAGODZIŃSKI A.M., NOWIŃSKI M. 2016. Biodiversity of ectomycorrhizal fungi in surface mine spoil restoration stands in Poland - first time recorded, rare, and redlisted species. *Acta Mycol.* 51, 2: 1080.
- KARASIŃSKI D., KUJAWA A., PIĄTEK M., RONIQUIER A., WOŁKOWYCKI M. 2009. Contribution to biodiversity assessment of European primeval forests: new records of rare fungi in the Białowieża Forest. *Pol. Bot. J.* 54, 1: 55-97.
- KARASIŃSKI D., KUJAWA A., SZCZEPKOWSKI A., WOŁKOWYCKI M. 2010. Wykaz gatunków stwierdzonych w Białowieżskim Parku Narodowym podczas prac do Planu ochrony 2011-2030. Białowieżski Park Narodowy, Białowieża. Maszynopis.
- KARASIŃSKI D. 2014. Puszczzańskie rarytasy. Białowieżski Park Narodowy, Białowieża.
- KARASIŃSKI D., KUJAWA A., GIERCZYK B., ŚLUSARCZYK T., SZCZEPKOWSKI A. 2015. Grzyby wielkoowocnikowe Kampinoskiego Parku Narodowego. Kampinoski Park Narodowy, Izabelin.
- KARASIŃSKI D., WOŁKOWYCKI M. 2015. An annotated and illustrated catalogue of polypores (Agaricomycetes) of the Białowieża Forest (NE Poland). *Pol. Bot. J.* 60, 2: 217-292.
- KNUDSEN H., VESTERHOLT J. (Eds.). 2012. *Funga Nordica*. Agaricoid, boletoid, clavarioid, cyphelloid and gasteroid genera, 2nd ed. Nordsvamp, Copenhagen.
- KREISEL H. 1967. Taxonomisch-Pflanzengeographische Monographie der Gattung *Bovista*. Beihefte zur *Nova Hedwigia*. Vol. 25. J. Cramer, Lehre.
- KUJAWA A. 2009. Grzyby wielkoowocnikowe. In: OKOŁÓW C., KARAŚ M., BOŁBOT A. (Eds.). Białowieżski Park Narodowy. Poznać - Zrozumieć - Zachować. Białowieżski Park Narodowy, Białowieża: 87-110.
- KUJAWA A., GIERCZYK B. 2013. Rejestr gatunków grzybów chronionych i zagrożonych w Polsce. Część VII. Wykaz gatunków przyjętych do rejestru w roku 2011. *Przegl. Przyr.* 24, 2: 3-42.
- KUJAWA A. 2018. Grzyby makroskopijne Polski w literaturze mykologicznej. In: SNOWARSKI M. (Ed.). Atlas grzybów Polski. Dostęp: 25.12.2018. [<http://www.grzyby.pl/grzyby-makroskopijne-Polski-w-literaturze-mikologicznej.htm>].
- KUJAWA A., SZCZEPKOWSKI A., GIERCZYK B., ŚLUSARCZYK T. 2018. Ile gatunków grzybów rośnie w Puszczy Białowieskiej? Wystawy grzybów źródłem nowych danych. *Sylvan.* 162, 11: 933-940.
- MALYSHEVA E., MOROZAVA O., ZVYAGINA E. 2007. New records of annulate *Pluteus* in European and Asian Russia. *Acta Mycol.* 42, 2: 153-160.
- MLECZKO P., KOZAK M., ZUBEK S. 2010. *Russula medullata* (Russulales, Basidiomycota): a new species in the mycobiota of Poland. *Pol. Bot. J.* 55, 2: 483-488.
- MUŁENKO W., MAJEWSKI T., RUSZKIEWICZ-MICHALSKA M. (Eds.). 2008. A preliminary checklist of micromycetes in Poland. In: MIREK Z. (Ed.). Biodiversity of Poland. Vol. 9. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- NESPIAK A. 1956. Grzyby kapeluszowe w zespołach leśnych Puszczy Białowieskiej (komunikat wstępny). *Fragm. Flor. Geobot.* 2, 2: 134-145.
- NESPIAK A. 1959. Studia nad udziałem grzybów kapeluszowych w zespołach leśnych na terenie Białowieżskiego Parku Narodowego. *Mon. Bot.* 8: 3-141.
- NESPIAK A. 1990. Podstawczaki (*Basidiomycetes*). Bedłkowce (*Agaricales*). Zasłonakowate (*Cortinariaceae*). Strzeziak (*Inocybe*). In: KOCHMAN J., SKIRGIEŁŁO A. (Eds.). Grzyby (*Mycota*). Vol. 19. PWN, Warszawa-Kraków.

- NIEMELÄ T. 2013. Grzyby poliporoidalne Puszczy Białowieckiej. Klucz do oznaczania wraz z opisami gatunków. Białowiecki Park Narodowy, Białowieża.
- PALMER J.T., TRUSZKOWSKA W. 1969. A review of the Polish *Sclerotiniaceae* and some additional species. Investigation into the *Sclerotiniaceae* - V. Acta Mycol. 5: 245-287.
- PIĄTEK M. 2002. *Pycnoporellus fulgens* (Fr.) Donk. In: WOJEWODA W. (Ed.). Atlas of the geographical distribution of Fungi in Poland. Vol. 2. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 89-94.
- ROBERT V., STEGEHUIS G., STALPERS J. 2005. The MycoBank engine and related databases. Dostęp: 20.12.2018. [http://www.mycobank.org].
- ROZPORZĄDZENIE. 2014. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybow. Dz.U. z 2014, poz.1408.
- RYVARDEN L., GILBERTSON R.L. 1994. European Polypores 2. Synopsis Fungorum. Vol. 7. Fungiflora AS, Oslo.
- RYVARDEN L., MELO I., NIEMELÄ T. 2017. Poroid Fungi of Europe, 2nd ed. Synopsis Fungorum. Vol. 37. Fungiflora AS, Oslo.
- SAAR G. 2010. Die Arten aus dem *Cortinari*us *largus/varicolor*-complex. Sektion *Phlegmacioides* (= *Variocolores*). Journal des J.E.C. 12: 42-56.
- SKIRGIEŁŁO A. 1984. Materiały do poznania rozmieszczenia geograficznego grzybów wyższych w Europie. VI. Acta Mycol. 20, 1: 129-157.
- SKIRGIEŁŁO A. 1991. Podstawczaki (*Basidiomycetes*). Gołąbkowe (*Russulales*). Gołąbkowate (*Russulaceae*) I. Gołąbek (*Russula*). In: SKIRGIEŁŁO A. (Ed.). Grzyby (Mycota). Vol. 20. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa-Kraków.
- SKIRGIEŁŁO A. 1998. Macromycetes of oak-hornbeam forests in the Białowieża National Park – monitoring studies. Acta Mycol. 33, 2: 171-189.
- SZCZEPKOWSKI A., KUJAWA A., KARASIŃSKI D., GIERCZYK B. 2011. XVII Wystawa Grzybów Puszczy Białowieckiej w Hajnówce. Parki nar. Rez. Przyr. 30, 3-4: 129-134.
- VAMPOLA P., POUZAR Z. 1992. Příspěvek k poznání vzácného resupinatního choroše *Amyloporia sitchensis*. Česká Mykologie 46, 3-4: 213-222.
- VERBEKEN A., VESTERHOLT J. 2012. *Lactarius* Pers. In: KNUDSEN H., VESTERHOLT J. (Eds.). Funga Nordica. Agaricoid, boletoid, clavarioid, cyphelloid and gasteroid genera. Nordsvamp, Copenhagen: 118-144.
- WOJEWODA W., HEINRICH Z., KOMOROWSKA H. 1985. Makroskopowe podstawczaki nowe we florze Tatrzańskiego Parku Narodowego. Acta Mycol. 21, 1: 27-42.
- WOJEWODA W. 2003. Checklist of Polish larger Basidiomycetes. In: MIREK Z. (Ed.). Biodiversity of Poland. Vol. 7. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- WOJEWODA W., ŁAWRYNOWICZ M. 2006. Red list of the macrofungi in Poland. In: MIREK Z., ZARZYCKI K., WOJEWODA W., SZELĄG Z. (Eds.). Red list of plants and fungi in Poland. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 54-70.
- WOJEWODA W., KOZAK M., MLECZKO P., KARASIŃSKI D. 2016. Grzyby makroskopijne Gorców (Karpaty Zachodnie). Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk, Kraków.

Summary

Field works prior 24th Exhibition of Fungi of the Białowieża Forest have resulted in increasing of the knowledge on fungal biota of this forest. Among others, 6 species (*Cortinari*us *roseonudipes*, *Entoloma allochrom*, *E. leptosome*, *Inocybe umbrinella*, *Peziza atospora*, *Russula melitodes*) new to Poland have been recorded. Moreover, 21 species hitherto not reported from the Białowieża Primeval Forest have been found, including some species very rare in Poland, e.g. *Amanita lividopallescens*, *Hebeloma ischnostylum*, *H. theobrominum*, *Lacrymaria pyrotiricha*, *Leccinum schistophilum*, *Leucogyrophana romelii*, *Paxillus obscurisporus*, *Pholiotina intermedia*, *P. striipes* and *Russula medullata*. The current list of the macrofungi of the Białowieża Primeval Forest includes 2025 taxa (species, varieties and forms) (Kujawa et al. 2018). *Tricholomopsis osiliensis*, the species extremely rare in Europe, in Poland hitherto known only from the

localities within the Białowieża National Park has been noted outside this Park for the first time. Recording of *Serpula lacrymans*, one of the most important wood-degrading fungi within buildings in Europe and North America, on woody construction elements of the historical “Dziedzinka” Forester’s Lodge is a poor prognostic factor for conservation of this original building which is so important for the history and landscape of Białowieża village and the Białowieża Primeval Forest.

Adresy autorów:

Błażej Gierczyk
Wydział Chemii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań
e-mail: hanuman@amu.edu.pl

Tomasz Ślusarczyk
os. Widok 15/23, 66-200 Świebodzin
e-mail: funalia@wp.pl

Andrzej Szczepkowski
Zakład Mikologii i Fitopatologii Leśnej, Katedra Ochrony Lasu i Ekologii, Wydział Leśny SGGW
ul. Nowoursynowska 159, 02-779 Warszawa
e-mail: andrzej_szczepkowski@sggw.pl

Anna Kujawa
Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego Polskiej Akademii Nauk
ul. Bukowska 19, 60-809 Poznań
e-mail: anna.kujawa@isrl.poznan.pl