

Barbara Kudławiec, Grażyna Domian, Michał Gorczak, Anna Kujawa,
Marcin Łożek, Grażyna Naser, Maksymilian Emil Nowak,
Julia Pawłowska, Sebastian Piskorski, Małgorzata Stasińska,
Marta Tischer, Monika Urbaniak, Marta Wrzosek



OBSERWACJE MYKOLOGICZNE CZŁONKÓW SEKCJI RÓŻNORODNOŚĆ I OCHRONA GRZYBÓW POLSKIEGO TOWARZYSTWA MYKOLOGICZNEGO. CZĘŚĆ VI

Mycological records by Fungal Diversity and Conservation Section of the Polish Mycological Society. Part 6

ABSTRAKT: Niniejszy artykuł jest szóstą publikacją zawierającą dane o nowych stanowiskach grzybów wielkoowocnikowych, zaobserwowanych przez członków Sekcji Różnorodność i Ochrona Grzybów Polskiego Towarzystwa Mykologicznego. Celem tych prac jest poszerzenie wiedzy na temat współczesnego rozmieszczenia grzybów w Polsce. W opracowaniu przedstawiono dane o 237 gatunkach grzybów wielkoowocnikowych (10 należących do *Ascomycota* i 227 – do *Basidiomycota*) występujących na 383 nowych stanowiskach, zlokalizowanych na terenie 10 województw i 41 mezoregionów. Wśród stwierdzonych grzybów jest osiem gatunków nieujętych na publikowanych listach krytycznych z obszaru Polski, ale odnotowanych już w literaturze: *Aureoboletus projectellus*, *Chlorophyllum olivieri*, *Leccinum albstipitatum*, *Mycoacia nothofagi*, *Phaeotremella frondosa*, *Pholiota limonella*, *Ramaria fagicola* i *Scutellinia crinita*, trzy gatunki podlegające ochronie ścisłej: porojezyk dębowy *Buglossoporus quercinus* = *Fomitopsis pulvina*, mięksusz szafranowy *Hapalopilus croceus* i pomarańczowiec bladożółty *Pycnoporellus alboluteus*, dwa gatunki podlegające ochronie częściowej: ozorek dębowy *Fistulina hepatica* i błyskoporek podkorowy *Inonotus obliquus* oraz 61 gatunków wymienionych na Czerwonej liście grzybów wielkoowocnikowych w Polsce (15 w kategorii E, 14 w kategorii V, 29 w kategorii R, 3 w kategorii I).

SŁOWA KLUCZOWE: grzyby wielkoowocnikowe, *Ascomycota*, *Basidiomycota*, różnorodność grzybów, rozmieszczenie, obszary chronione

ABSTRACT: This article is the sixth part of a series of publications presenting new records of macrofungi identified by members of the Fungal Diversity and Conservation Section of the Polish Mycological Society. This work aims to expand the knowledge of the distribution of fungi in Poland. The study presents data on 237 species of macrofungi (10 species of *Ascomycota* and 227 species of *Basidiomycota*) occurring at 383 new sites located in 10 voivodeships and 41 mesoregions. Among them, eight species are not mentioned in the Polish species checklists, although they were reported in publications later (Kujawa et al. 2025): *Aureoboletus projectellus*, *Chlorophyllum olivieri*, *Leccinum albstipitatum*, *Mycoacia nothofagi*, *Phaeotremella frondosa*, *Pholiota limonella*, *Ramaria fagicola*, *Scutellinia crinita*. Three species are strictly protected in Poland (*Buglossoporus quercinus* = *Fomitopsis pulvina*, *Hapalopilus croceus*, *Pycnoporellus alboluteus*), two species are partially protected in Poland (*Fistulina hepatica*, *Inonotus obliquus*), and 61 species are included in the Red List of Macrofungi in Poland (15 in category E, 14 in category V, 29 in category R, 3 in category I).

KEYWORDS: macrofungi, *Ascomycota*, *Basidiomycota*, fungal diversity, distribution, protected areas

Wstęp

Znajomość rozmieszczenia grzybów pozwala na ocenę stopnia ich zagrożenia, rejestrowanie zmian w populacji grzybów na obszarze Polski oraz zmian zachodzących w środowisku przyrodniczym. Z inicjatywy członków Sekcji Różnorodność i Ochrona Grzybów (RiOG) Polskiego Towarzystwa Mykologicznego (PTMyk) w 2022 r. rozpoczęto publikowanie danych o grzybach wielkoowocnikowych Polski (Domian i Kujawa 2022, Domian i in. 2022, Górczak i in. 2023, 2024, Kudławiec i in. 2024). Niniejszy artykuł jest szóstym z cyklu publikacji, które w założeniu ukazują się raz lub dwa razy w roku. Prezentowane dane są rezultatem badań nad różnorodnością grzybów na określonych terenach, w ramach wykonywanych ekspertyz i waloryzacji przyrodniczych, a także wynikiem innych obserwacji terenowych. Celem projektu jest poszerzenie wiedzy na temat występowania i rozmieszczenia grzybów w Polsce oraz prezentacja odnotowanych stanowisk gatunków. Dotyczy to szczególnie grzybów dość często spotykanych i przez to na ogół pomijanych podczas inwentaryzacji stanowisk grzybów rzadkich, zagrożonych i chronionych.

Materiał i metody

Dane na temat prezentowanych stanowisk grzybów wielkoowocnikowych pochodzą z lat 2013–2024 i zostały zgromadzone podczas prac terenowych w różnych częściach Polski przez jedenaścioro członków Sekcji RiOG, na terenie 10 województw (39 powiatów, 55 gmin) i zarazem 62 kwadratów ATPOL (ryc. 1) oraz 41 mezoregionów. Wyusunione okazy zebranych gatunków grzybów zdeponowano w zielniku Uniwersytetu Warszawskiego (WA). W kilkunastu przypadkach nie zebrano okazów, głównie z powodu obostrzeń prawnych lub trudności w dostępie do owocników, w kilku przypadkach zebrane owocniki nie zachowały się, ale wykonano dokumentację fotograficzną.

Zastosowane metody oznaczania z użyciem mikroskopu świetlnego i użyte klucze opisano we wcześniejszych publikacjach (Domian i Kujawa 2022, Domian i in. 2022, Górczak i in. 2023). Gatunek *Helvella macrospus* był identyfikowany na podstawie klucza zawartego w opracowaniu Skrede i in. (2017).

Niektóre gatunki zawarte w niniejszej pracy poddano sekwencjonowaniu.

W miarę możliwości okazy odpowiednie do izolacji DNA wykorzystano do uzyskania sekwencji barkodowych markera ITS (Internal Transcribed Spacer). Z jednej strony działanie to ma na celu weryfikację oraz uzupełnienie identyfikacji morfologicznej o analizę molekularną, z drugiej strony, przy obecnie rozwijającym się trendzie wykorzystywania metod wysokoprzepustowego sekwencjonowania środowiskowego DNA w badaniach monitoringowych, istotne staje się posiadanie krajowych baz sekwencji referencyjnych dla taksonów znanych z obszaru kraju. Podjęte w tym projekcie sekwencjonowanie ma na celu przyczynienie się do rozwijania takiej bazy. Ponadto, uzyskane sekwencje stanowią istotny wkład w globalne, ogólnodostępne bazy danych dotyczące różnorodności grzybów, szczególnie w przypadku rzadkich i słabo poznanych taksonów pozyskanych w ramach aktywności Sekcji RiOG PTMyk.

Izolacja, amplifikacja i sekwencjonowanie DNA

Z 16 owocników wyizolowano całkowite DNA przy użyciu odczynnika Chelex 100 Resin (Sigma Aldich). Do izolacji DNA wykorzystano około 0,5 cm³ owocnika grzyba i dodano do niego 100 µl zawiesiny (0,1 g odczynnika Chelex 100 Resin zawieszono w 1 ml sterylnej wody). Całość podgrzewano w temperaturze 95°C przez 30 minut. Na koniec próby odwirowano i zebrano supernatant zawierający całkowite DNA. Z czterech owocników dodatkowo ekstrahowano DNA z wykorzystaniem bromku heksadecylotrimetyloamoniowego (CTAB) (Stępień i in. 2013).

Tab. 1. Zestawienie okazów poddanych sekwencjonowaniu metodą izolacji DNA oraz metodą sekwencjonowania.

Tab. 1. Summary of specimens subjected to sequencing with the DNA isolation method and the sequencing method.

Numer okazu / Specimen number	Identyfikacja / Identification	Metoda ekstrakcji DNA / DNA extraction method	Metoda sekwencjonowania / Sequencing method	Numer GB accession / GB accession number
WA0000167786	<i>Chlorophyllum olivieri</i>	Chelex	ONT	PX570242
WA0000167900	<i>Tulostoma fimbriatum</i>	Chelex	ONT	PX570243
WA0000167932	<i>Geastrum striatum</i>	Chelex	ONT	PX570244
WA0000167933	<i>Geastrum striatum</i>	Chelex	ONT	PX570245
WA0000167966	<i>Russula grata</i>	Chelex	ONT	PX570246
WA0000168012	<i>Artomyces pyxidatus</i>	Chelex	ONT	PX570247
WA0000168024	<i>Ischnoderma resinorum</i>	Chelex	ONT	PX570248
WA0000168024	<i>Ischnoderma resinorum</i>	CTAB	Sanger	PV688123.1
WA0000168034	<i>Cladosporium succulentum</i>	Chelex	ONT	PX570249
WA0000168034	<i>Exobasidium vaccinii</i>	Chelex	ONT	PX570250
WA0000168064	<i>Gymnopilus sapineus</i>	Chelex	ONT	PX570251
WA0000168066	<i>Phaeotremella frondosa</i>	Chelex	ONT	PX570252
WA0000168077	<i>Cortinarius semisanguineus</i>	Chelex	ONT	PX570253
WA0000168106	<i>Ischnoderma resinorum</i>	Chelex	ONT	PX570254
WA0000168106	<i>Ischnoderma resinorum</i>	CTAB	Sanger	PV688121.1
WA0000168116	<i>Boletus pinophilus</i>	Chelex	ONT	PX570255
WA0000168133	<i>Ischnoderma benzoinum</i>	CTAB	Sanger	PV688122.1
WA0000168146	<i>Ischnoderma benzoinum</i>	Chelex	ONT	PX570256
WA0000168146	<i>Ischnoderma benzoinum</i>	CTAB	Sanger	PV688124.1

Uzyskane powyższą metodą DNA zostało rozcieńczone stukrotnie (100×) i wykorzystane do reakcji amplifikacji, w której namnożono fragment ITS rRNA uważany za uniwersalny marker molekularny do identyfikacji grzybów (Schoch i in. 2012), starterów ITS1f CTTGGTCATTTAGAGGAAGTAA (Gardes

i Bruns 1993) oraz starteru ITS4 TCCTCCGCTTATTGATATGC (White i in. 1990). Dla prób izolowanych metodą CTAB użyto starterów ITS1extB 5'- AACAAAGGTTTC-CGTAGGTGAACCTGC -3' oraz ITS4extA 5'- TTCTTTTCCCTCCGCTTATTGATATGC -3' (White i in. 1990). Reakcję przepro-

wadzono w objętości 10 µl z wykorzystaniem polimerazy Supreme NZYTaQ II 2x Green Master Mix (https://abo.com.pl/pcr/gotowe-zestawy-do-pcr/standardowe/nzytaq-ii-2x-green-master-mix_2) i wyżej opisanych starterów ITS (White i in. 1990, Gardes i Bruns 1993), podobnie jak opisano u Siedleckiego i in. (2023). Uzyskane w ten sposób produkty zostały wykorzystane do przygotowania biblioteki do sekwencjonowania metodą Oxford Nanopore (ONT), z wykorzystaniem odczynników i protokołu Ligation sequencing amplicons – Native Barcoding Kit 24 V14 (SQK-NBD114.24), dostępnego na stronie producenta (<https://nanoporetech.com/document/ligation-sequencing-amplicons-native-barcoding-v14-sqk-nbd114-24>). Uzyskane w ten sposób biblioteki poddano sekwencjonowaniu na urządzeniu MinION z płytką flow cell modelu R10.4.1.

W celu uzyskania ostatecznych sekwencji fragmentu ITS rRNA z sekwencjonowania metodą Nanopore odczyty poddano analizie bioinformatycznej z wykorzystaniem skryptu FunBarONT dostępnego pod adresem <https://github.com/mdziurzynski/FunBarONT>. Dla czterech prób wykonano klasyczne sekwencjonowanie metodą Sanger. W celu analizy sekwencji amplifikowane w reakcji PCR fragmenty DNA oczyszczono przy użyciu egzonukleazy I oraz alkalicznej fosfatazy, stosując następujący program: 30 minut w 37°C i 15 minut w 80°C. Fragmenty DNA znakowano, stosując starter oraz zestaw BigDyeTerminator 3.1, następnie znakowane fragmenty DNA wytrącono 96% etanolem. Odczyt sekwencji przeprowadzono przy użyciu sprzętu Applied Biosystems. Wszystkie uzyskane sekwencje ITS rRNA porównano z referencyjnymi sekwencjami dostępnymi w bazie danych GenBank, stosując algorytm BLASTn, tak jak to opisali Urbaniak i in. (2020).

Wszystkie uzyskane sekwencje zostały zdeponowane w bazie sekwencji Genbank (tab. 1).

Nazwy łacińskie przyjęto za Knudsenem i Vesterholtem (2012), upraszczając nazwy „sankcjonowane” przez Friesa i Persoona poprzez pominięcie symboli „: Fr.” i „: Pers.”. W

przypadku gatunków nieujętych w tej pracy nazwy łacińskie przyjęto za Index Fungorum (<http://www.indexfungorum.org/>). Gatunki objęte prawną ochroną wskazano według Rozporządzenia Ministra Środowiska z 2014 r. Kategorie zagrożenia podano według Wojewody i Ławrynowicz (2006), a obecność w mykobiocie Polski określono na podstawie list krytycznych (Wojewoda 2003, Chmiel 2006) oraz bibliografii (Kujawa i in. 2025).

Wykaz gatunków

Przyjęto następujący schemat prezentowania stanowisk:

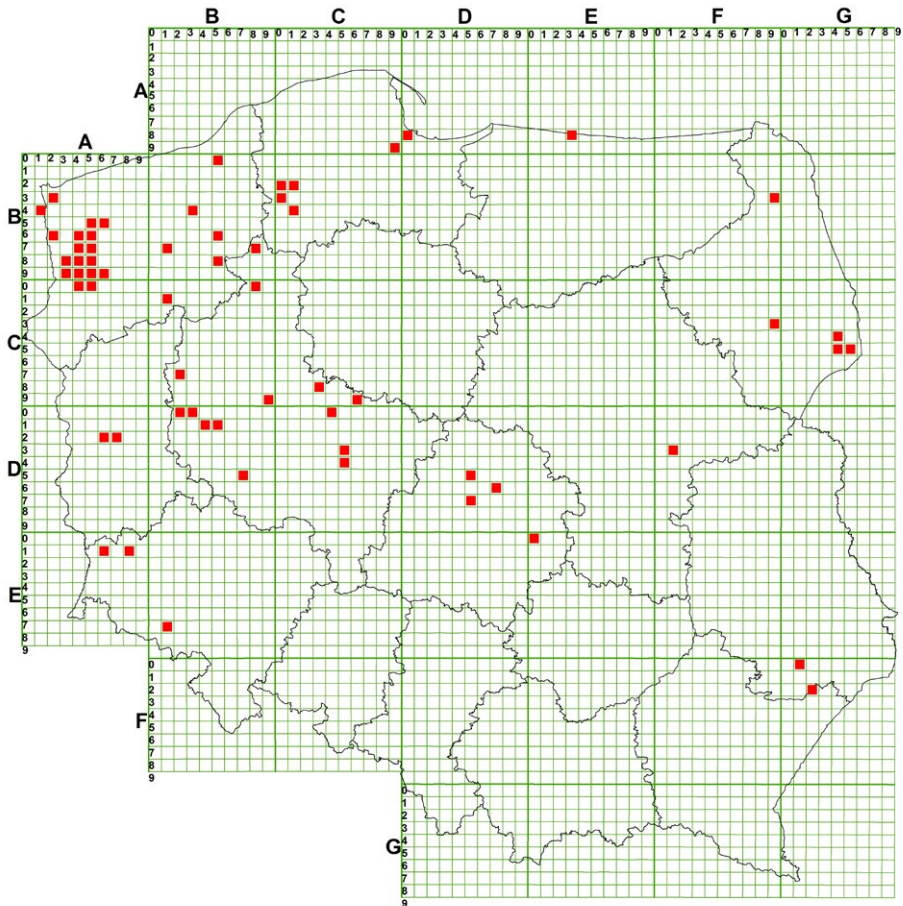
Nazwa gatunkowa; status gatunku w biocie Polski (wyjaśnienia skrótów – patrz niżej): **gatunek nieujęty na listach krytycznych / status ochronny** (dla gatunku chronionego) / **kategoria zagrożenia** (jeśli gatunek znajduje się na czerwonej liście) (Wojewoda i Ławrynowicz 2006);

status gatunku w biocie Polski: BwCL – gatunek nieujęty na listach krytycznych, OGcz – objęty ochroną gatunkową częściową, OGś – objęty ochroną gatunkową ścisłą, RL – ujęty na czerwonej liście z kategorią: E – wymierające, V – narażone, R – rzadkie, I – o nieokreślonym zagrożeniu;

Nr stanowiska (przy większej niż jedno liczbie stanowisk). Symbol kwadratu ATPOL (wg Komsta 2016), mezoregion (wg Solon i in. 2018), województwo, powiat, gmina, miejscowość, współrzędne geograficzne, siedlisko, substrat, liczba owocników, data zbioru/obserwacji, *leg.* (zebrał), *det.* (oznaczył) lub *not.* (oznaczył bez zbioru owocników), *ver.* (zweryfikował oznaczenie) imię i nazwisko [zielnik i numer okazu w zielniku], (numer fotografii). **Uwagi:** powierzchniowe formy ochrony przyrody, numer sekwencji ITS rDNA i inne.

Przyjęte w wykazie skróty:

ow. – owocnik, owocniki, woj. – województwo, pow. – powiat, gm. – gmina, jez. – jezioro, MOP – miejsce obsługi podróżnych na autostradzie;



Ryc. 1. Rozmieszczenie prezentowanych stanowisk grzybów w siatce kwadratów ATPOL (10×10 km).
Fig. 1. Distribution of the presented sites of fungi on ATPOL squares grid (10×10 km).

drzewa i krzewy: Ak – robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia* L., Bk – buk zwyczajny *Fagus sylvatica* L., Brz – brzoza bez wskazania gatunku *Betula* L., Brzb – brzoza brodawkowata *Betula pendula* Roth, Czma – czeremcha amerykańska *Padus serotina* (Ehrh.) Borkh., Czm – czeremcha zwyczajna *Prunus padus* L., Db – dąb bez wskazania gatunku *Quercus* L., Dbb – dąb bezszypułkowy *Quercus petraea* (Matt.) Liebl., Dbs – dąb szypułkowy *Quercus robur* L., Dg – dąglezja zielona *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco, Gb – grab pospolity *Carpinus betulus* L., Gł – głóg bez wskazania

gatunku *Crataegus* L., Jb – jabłoni bez wskazania gatunku *Malus* Mill., Jd – jodła pospolita *Abies alba* Mill., Jkl – klon jesionolistny *Acer negundo* L., Kl – klon pospolity *Acer platanoides* L., Ksz – kasztanowiec pospolity *Aesculus hippocastanum* L., Lesz – leszczyna pospolita *Corylus avellana* L., Lp – lipa bez wskazania gatunku *Tilia* L., Md – modrzew bez wskazania gatunku *Larix* Mill., Ol – olśza czarna *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., Orz – orzech włoski *Juglans regia* L., Os – topola osika *Populus tremula* L., So – sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* L., Socz – sosna czarna Pi-

nus nigra Am., Św – świerk pospolity *Picea abies* (L.) H. Karst., Tp – topola bez wskazania gatunku *Populus* L., Taw – tawlina jarzębolistna *Sorbaria sorbifolia* (L.) A.Br., Tpsz – topola szara *Populus × canescens* (Aiton) Sm., Wb – wierzbza bez wskazania gatunku *Salix* L., Wz – wiąz bez wskazania gatunku *Ulmus* L. (skrótowy nazw drzew i krzewów przyjęto według zapisów powszechnie stosowanych w dokumentach i opracowaniach z zakresu leśnictwa, np. Instrukcji Urządzenia Lasu – załączniki z 1994 r.);

zielniki: WA – zielnik Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego;

rezerwaty przyrody: RP – rezerwat przyrody ustanowiony, pRP – proponowany rezerwat przyrody;

parki narodowe: PN – park narodowy;

parki krajobrazowe: PK – park krajobrazowy, SzPK – Szczeciński Park Krajobrazowy „Puszcza Bukowa”;

inne powierzchniowe formy ochrony przyrody: OCK – obszar chronionego krajobrazu, UE – użytek ekologiczny, N2000 – obszar Natura 2000;

inicjały osób, które znalazły i/lub oznaczyły dany gatunek i/lub wykonały zdjęcie: AK – Anna Kujawa, AS – Antoni Staniszewski, BK – Barbara Kudławiec, GD – Grażyna Domian, GN – Grażyna Naser, KB – Kamila Bryculewicz, KS – Karolina Skibicka, KW – Katarzyna Włoch, MG – Michał Gorczak, ML – Marcin Łożek, MN – Maksymilian Emil Nowak, MP – Marcin Piątek, MR – Magdalena Rutkowska, MS – Małgorzata Stasińska, MU – Monika Urbaniak, MWi – Marcin Wilhelm, MW – Marta Wrzosek, PF – Piotr Fonfara, PT – Paulina Traczyk, PW – Patryk Werner, SP – Sebastian Piskorski.

ASCOMYCOTA

Gyromitra esculenta Pers. ex Fr.

BC 11, Równina Drawska, woj. zachodniopomorskie, pow. choszczeński, gm. Drawno, Zatom, N 53.1307, E 15.8539, skraj boru sosnowego, gleba, kilkanaście ow., 17.03.2024, not. MR, det. (w oparciu o dokumentację

fotograficzną) MWi, ver. MS. (fot. 1). **Uwagi**: stanowisko w Drawieńskim PN, N2000 Uroczyska Puszczy Drawskiej, N2000 Lasy Puszczy nad Drawą.



Fot. 1. Owocnik piestrzenicy kasztanowatej *Gyromitra esculenta*, 17.03.2024 (fot. M. Rutkowska).

Photo 1. Ascoma of *Gyromitra esculenta*, 17.03.2024 (photo by M. Rutkowska).

Helvella macropus (Pers.) P. Karst.

AB 93, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Binowo, N 53.3357, E 14.6415, żyzna buczyzna, gleba, jeden ow., 27.11.2017, leg. & det. GD [WA0000167765]. **Uwagi**: stanowisko w SzPK, pRP Dolina Ponikwy, N2000 Wzgórza Bukowe.

Legaliana badia (Pers.) Van Vooren

CB 21, Pojezierze Bytowskie, woj. pomorskie, pow. bytowski, gm. Lipnica, Brzozowo, N 54.0009, E 17.1800, ścieżka w borze mieszanym z domieszką Os, piaszczysta gleba pod Os, kilka ow., 19.07.2024, leg. & det. ML [WA0000168148].

***Peziza vesiculosa* Bull.**

AB 55, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Niewiadowo, N 53.6555, E 14.8972, wybieg dla koni, odchody końskie, kilka ow., 31.07.2024, *leg. & det.* ML [WA0000168149].
Uwagi: stanowisko w N2000 Ostoja Goleniowska.

***Rhizina undulata* Fr.**

BE 71, Rudawy Janowickie, woj. dolnośląskie, pow. karkonoski, gm. Janowice Wielkie, Mniszków, N 50.8537, E 15.9164, bór świerkowy z domieszką Bk, gleba, kilka ow., 29.07.2018, *leg. & det.* BK [WA0000167996] (fot. 2). **Uwagi:** stanowisko w Rudawskim PK, N2000 Rudawy Janowickie.

***Sarcoscypha austriaca* (Beck ex Sacc.) Boud.**

AB 74, Dolina Dolnej Odry, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Lubczyna, N 53.5009, E 14.7533, las mieszany, zagrzebane w glebie gałęzie drzewa liściastego, kilkadziesiąt ow., 16.03.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167911]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Dolina Dolnej Odry.

***Scutellinia crinita* (Bull.) Lambotte; BwCL**
CA 99, Pojezierze Kaszubskie, woj. pomorskie, pow. gdański, gm. Kolbudy, Bąkowo, N 54.3047, E 18.5361, mokradło, leżące częściowo w wodzie gałęzie Brzb, kilkanaście ow., 08.08.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167902] (fot. 3). **Uwagi:** stanowisko w Otomińskim OCK. Gatunek po raz pierwszy opublikowany z Polski w 2004 r. (Bujakiewicz 2004).



Fot. 2. Owocnik przyczepki falistej *Rhizina undulata* [WA0000167996], 29.07.2018 (fot. B. Kudławiec).

Photo 2. Ascoma of *Rhizina undulata* [WA0000167996], 29.07.2018 (photo by B. Kudławiec).



Fot. 3. Owocniki *Scutellinia crinita* [WA0000167902], 08.08.2024 (fot. M. Łożek).

Photo 3. Ascogmata of *Scutellinia crinita* [WA0000167902], 08.08.2024 (photo by M. Łożek).

***Xylaria carpophila* (Pers.) Fr.**

CA 99, Pojezierze Kaszubskie, woj. pomorskie, pow. gdański, gm. Kolbudy, Bąkowo, N 54.3048, E 18.5349, las mieszany, okrywy bukwi, kilka podkładek, 08.08.2024, *leg.* & *det.* ML [WA0000167903]. **Uwagi:** stanowisko w Otomińskim OCK.

***Xylaria longipes* Nitschke**

CD 04, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. gnieźnieński, gm. Witkowo, Mielżyn, N 52.3774, E 17.7750, zadrzewienie przydrożne (Ak, Brzb, Kl, Wb), leżąca gałązka drzewa liściastego, kilka podkładek, 05.10.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168085].

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

1. AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Dobropole Gryfińskie, N 53.3185, E

14.7442, żyzna buczyna, korzeń w karpie wywrotu Bk, kilka podkładek, 22.08.2024, *leg.* & *det.* GD [WA0000167766]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Buczynowe Wąwozy im. prof. Floriana Celińskiego, N2000 Wzgórza Bukowe.

2. AD 27, Równina Torzymska, woj. lubuskie, pow. krośnieński, gm. Bytnica, Gryżyna, N 52.1608, E 15.2727, las mieszany (Bk, Db, Brzb, So), leżący na ściółce konar Bk, kilka podkładek, 17.08.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168022]. **Uwagi:** stanowisko w Gryżyńskim PK, pRP Źródlika Gryżynki.

3. CD 04, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. gnieźnieński, gm. Witkowo, Mielżyn, N 52.3775, E 17.7748, zadrzewienie przydrożne (Ak, Brzb, Kl, Wb), pniak drzewa liściastego, kilka podkładek, 05.10.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168083].

BASIDIOMYCOTA

Agaricus bitorquis (Quél.) Sacc.

AB 95, Równina Pyrzycka, woj. zachodniopomorskie, pow. stargardzki, gm. Kobylanka, Kobylanka, N 53.3452, E 14.8676, przydroże, gleba, jeden ow., 19.08.2024, leg. & det. ML [WA0000167904].

Amanita citrina (Schaeff.) Pers. f. *citrina*

1. BB 78, Pojezierze Szczecineckie, woj. wielkopolskie, pow. złotowski, gm. Okonek, Brokęcino, N 53.5425, E 16.7445, przydroże w borze mieszanym (So, Brzb, Db, Os), gleba piaszczysta, kilka ow., 25.08.2024, leg. KW, BK, det. BK [WA0000168041]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Polygon w Okonku.

2. BC 99, Pojezierze Gnieźnieńskie, woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Czerwonak, Kliny, N 52.4760, E 17.0312, bór mieszany z domieszką Brzb, gleba piaszczysta, kilka ow., 24.10.2024, leg. & det. BK [WA0000168143]. **Uwagi:** stanowisko w PK Puszcza Zielonka.

3. BD 02, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Miedzichowo, Toczeń, N 52.3635, E 16.0020, przydroże w borze sosnowym obsadzone Brzb, gleba piaszczysta, kilka ow., 10.10.2024, leg. & det. BK [WA0000168099].

Amanita excelsa (Fr.) Bertill. f. *excelsa*

AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Osina, Węgorza, N 53.6623, E 14.9927, zabudowana i zadrzewiona działka siedliskowa, gleba, jeden ow., 20.07.2024, leg. & det. GD [WA0000167767].

Amanita fulva (Schaeff.) Fr.

1. AB 62, Równina Wkrzańska (Równina Policka), woj. zachodniopomorskie, pow. policki, gm. Police, Podbrzezie, N 53.5905, E 14.3910, bór sosnowy, gleba, kilka ow., 11.08.2024, leg. & det. GD [WA0000167768]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Ostoja Wkrzańska.

2. AC 04, Równina Wełtyńska, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Gryfino, Kartno, N 53.2684, E 14.7103, bór mieszany (So, Db, Brzb), gleba, jeden ow., 05.07.2024,

leg. & det. GD [WA0000167769]. **Uwagi:** stanowisko w otulinie SzPK.

3. BD 02, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Miedzichowo, Toczeń, N 52.3637, E 16.0016, bór sosnowy, gleba piaszczysta, kilka ow., 10.10.2024, leg. & det. GN [WA0000168102].

Amanita muscaria (L.) Pers. var. *muscaria*

1. BD 03, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Miedzichowo, Bolewice, N 52.3808, E 16.1125, bór mieszany (So, Brzb, Db), gleba piaszczysta, kilka ow., 10.10.2024, leg. & det. BK [WA0000168109].

2. CD 35, Równina Rychwalska, woj. wielkopolskie, pow. słupecki, gm. Zagórów, Huta Łazińska, N 52.1033, E 17.9340, bór mieszany (So, Db, Ak), gleba piaszczysta, kilka ow., 05.10.2024, leg. & det. BK [WA0000168090]. **Uwagi:** stanowisko w Pyzdrowskim OCK.

3. CD 45, Równina Rychwalska, woj. wielkopolskie, pow. pleszewski, gm. Gizałki, Orlina Duża, N 52.0740, E 17.9185, sosnowy bór chrobotkowy z domieszką Brzb, gleba piaszczysta, kilka ow., 05.10.2024, leg. & det. BK [WA0000168089].

Amanita pantherina (DC.) Krombh.

BD 03, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Miedzichowo, Bolewice, N 52.3809, E 16.1122, bór mieszany z domieszką Brzb, gleba piaszczysta, kilka ow., 10.10.2024, leg. & det. GN [WA0000168121].

Amanita porphyria Alb. & Schwein.

1. AB 85, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Przemocze, N 53.4495, E 14.9148, bór mieszany świeży (So, Brzb, Bk), gleba, kilka ow., 21.10.2024, leg. & det. GD [WA0000167770].

2. BB 78, Pojezierze Szczecineckie, woj. wielkopolskie, pow. złotowski, gm. Okonek, Brokęcino, N 53.5427, E 16.7449, bór mieszany (So, Brzb, Db, Os), gleba piaszczysta, kilka ow., 25.08.2024, leg. BK, KW, det. BK [WA0000168037]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Polygon w Okonku.

Amanita rubescens* Pers. f. *rubescens

1. AC 04, Równina Weltyńska, woj. zachodniopomorskie, pow. pyrzycki, gm. Bielice, Babinek, N 53.2660, E 14.7199, droga gruntowa między borem mieszanym a polem, gleba, dwa ow., 05.07.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167771]. **Uwagi:** stanowisko w otulinie SzPK.

2. BB 85, Równina Wałecka, woj. zachodniopomorskie, pow. wałecki, gm. Wałcz, Iłowiec, N 53.4191, E 16.3793, przydroże w borze sosnowym obsadzone Brzb, gleba piaszczysta, kilka ow., 12.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168124].

3. CD 45, Równina Rychwalska, woj. wielkopolskie, pow. pleszewski, gm. Gizałki, Orlińska Duża, N 52.0728, E 17.9203, opuszczony cmentarz ewangelicki w borze sosnowym, gleba piaszczysta, kilka ow., 05.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168072].

***Ampulloclitocybe clavipes* (Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys**

1. BB 78, Pojezierze Szczecineckie, woj. wielkopolskie, pow. złotowski, gm. Okonek, Brokęcino, N 53.5426, E 16.7442, bór mieszany (So, Brzb, Db, Os), ściółka, jeden ow., 25.08.2024, *leg. KW, det.* BK [WA0000168042]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Poligon w Okonku.

2. BB 85, Równina Wałecka, woj. zachodniopomorskie, pow. wałecki, gm. Wałcz, Iłowiec, N 53.4224, E 16.3969, bór sosnowy, gleba, kilka ow., 13.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168127]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Puszcza nad Gwdą.

3. BD 02, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Miedzichowo, Toczeń, N 52.3619, E 16.0090, bór sosnowy z domieszką Brzb, gleba piaszczysta, kilka ow., 10.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168094].

4. BD 03, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Miedzichowo, Bolewice, N 52.3793, E 16.1135, bór mieszany z domieszką Brzb, gleba piaszczysta, kilka ow., 10.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168118].

***Armillaria lutea* Gillet**

1. AB 62, Równina Wkrzańska (Równina Policka), woj. zachodniopomorskie, pow. policki, gm. Police, Węgorz, N 53.5472, E 14.4158, park podworski, gleba i odzimek pnia Bk, kilkanaście ow., 03.11.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167772]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Jezioro Świdwie.

2. AB 94, Równina Weltyńska, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Żeliszewiec, N 53.2899, E 14.6694, grąd, gleba, kilka ow., 26.10.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167773]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Armillaria ostoyae* (Romagn.) Herink**

AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Kołowo, N 53.3123, E 14.6821, strefa okrajkowa jeziora, gleba i pniaki drzew liściastych, kilkadziesiąt ow., 23.10.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167774]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Artomyces pyxidatus* (Pers.) Jülich; RL-V**

1. AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Glinna, N 53.2803, E 14.7414, żywna buczyna, kłoda Bk, kilka ow., 09.11.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167775] (fot. 4). **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Trawiasta Buczyna im. prof. Stefana Kownasa, N2000 Wzgórza Bukowe.

2. AD 26, Równina Torzymska, woj. lubuskie, pow. krośnieński, gm. Bytnica, Dobrosułów, N 52.2027, E 15.1640, bór sosnowy, kłoda So, jeden ow., 16.08.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168012]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Lasy Dobrosułowskie. Sekwencja ITS rDNA dostępna w bazie GenBank pod numerem PX570247.

3. BD 57, Pojezierze Krzywińskie, woj. wielkopolskie, pow. kościański, gm. Krzywiń, Czerwona Wieś, N 51.9617, E 16.7638, las liściasty, kłoda drzewa liściastego, kilka ow., 09.08.2024, *leg. & det.* AK [WA0000167985].

Uwagi: stanowisko w Krzywińsko-Osieckim OCK wraz z zadrzewieniami generała Dezyderygo Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra.



Fot. 4. Owocnik świecznika rozgałęzionego *Artomyces pyxidatus* [WA0000167775], 09.11.2024 (fot. G. Domian).

Photo 4. Basidioma of *Artomyces pyxidatus* [WA0000167775], 09.11.2024 (photo by G. Domian).

***Asterostroma cervicolor* (Berk. & M.A. Curtis) Masse; RL–E**

FD 31, Wysoczyzna Kałuszyńska, woj. mazowieckie, pow. miński, gm. Cegłów, Mienia, N 52.139, E 21.691, bór mieszany wilgotny, pień Jd, jeden ow., 29.10.2023, leg. MW, det. PW, PT [WA0000168000]. **Uwagi:** stanowisko w Mińskim OCK, RP Jedlina.

***Aureoboletus projectellus* (Murrill) Halling; BwCL**

BB 78, Pojezierze Szczecińskie, woj. wielkopolskie, pow. złotowski, gm. Okonek, Brokęcino, N 53.5426, E 16.7450, bór mieszany (So, Brzb, Db, Os), gleba piaszczysta, wśród wrzosów, jeden ow., 25.08.2024, leg. KW, det. BK [WA0000168039] (fot. 5). **Uwagi:** stanowisko w N2000 Poligon w Okonku. Gatunek wymieniany w Polsce w publikacjach od 2014 r. (Kujawa i in. 2025).

***Auriscalpium vulgare* Gray**

AB 55, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Wierzchosław, N 53.6393, E 14.7810, zadrzewienie (So, Brzb, Os), zagrzebana szyszka So, jeden ow., 14.10.2024, leg. & det. ML [WA0000167905].

***Baeospora myosura* (Fr.) Singer**

AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Nowogard, Węgorza, N 53.6735, E 14.9720, bór mieszany, szyszki So, kilkadziesiąt ow., 13.11.2024, leg. & det. GD [WA0000167776].

***Boletus edulis* Bull.**

1. AB 84, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin, Szczecin-Wielgowo, N 53.3912, E 14.7735, bór sosnowy (So, Brzb, Czma),



Fot. 5. Owocnik złotoborowika wysmukłego *Aureoboletus projectellus* [WA0000168039], 25.08.2024 (fot. K. Włoch).

Photo 5. Basidioma of *Aureoboletus projectellus* [WA0000168039], 25.08.2024 (photo by K. Włoch).

gleba, jeden ow., 14.10.2024, leg. & det. ML [WA0000167907].

2. AD 27, Równina Torzymska, woj. lubuskie, pow. krośnieński, gm. Bytnica, Gryżyna, N 52.1733, E 15.2741, przydroże w lesie mieszanym (Bk, Db, So), gleba, jeden ow., 17.08.2024, leg. & det. BK [WA0000168025]. **Uwagi:** stanowisko w Gryżyńskim PK, pRP Źródlika Gryżynki.

3. BB 05, Równina Białogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. Koszalin, gm. Koszalin, Koszalin-Wichłacz, N 54.1863, E 16.2549, buczyna, gleba, kilka ow., 23.10.2024, leg. & det. ML [WA0000167906]. **Uwagi:** stanowisko w OCK Koszaliński Pas Nadmorski.

4. CD 45, Równina Rychwalska, woj. wielkopolskie, pow. pleszewski, gm. Gizalki, Orlina Duża, N 52.0731, E 17.9199, opuszczony cmentarz ewangelicki w borze sosnowym, gleba piaszczysta, kilka ow., 05.10.2024, leg. & det. BK [WA0000168073].

Boletus luridiformis* Rostk. var. *luridiformis

1. AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Glinna, N 53.2986, E 14.6899, żyzna buczyna, gleba, jeden ow., 18.08.2024, leg. & det. GD [WA0000167778]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Źródlika Buczyna im. Jerzego Jackowskiego, N2000 Wzgórza Bukowe.

2. AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Kołowo, N 53.3319, E 14.6656, żyzna buczyna, gleba, kilka ow., 17.07.2024, leg. & det. GD [WA0000167777]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

Boletus luridus* Schaeff. var. *luridus

AB 93, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Szczecin-Podjuchy, N 53.3474, E 14.6296, okrajek łągi źródlikowego, gleba, kilka ow., 18.07.2024, leg. & det. GD [WA0000167779].

Uwagi: stanowisko w SzPK, RP Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Boletus pinophilus* Pilát & Dermek**

BD 03, Równina Nowotomyska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Miedzichowo, Bolewice, N 52.3764, E 16.1131, bór mieszany z domieszką Brzb, gleba piaszczysta, jeden ow., 10.10.2024, leg. GN, det. GN, BK [WA0000168116] (fot. 6). **Uwagi:** Sekwencja ITS rDNA dostępna w bazie GenBank pod numerem PX570255.



Fot. 6. Borowik sosnowy *Boletus pinophilus* [WA0000168116]: a) owocnik, b) siateczka na trzonie i hymenofor, 10.10.2024 (fot. B. Kudławiec).

Photo 6. *Boletus pinophilus* [WA0000168116]: a) basidioma, b) mesh on the stem and hymenophore, 10.10.2024 (photo by B. Kudławiec).

***Boletus reticulatus* Schaeff.**

1. AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Osina, Węgorza, N 53.6623, E 14.9927, zabudowana i zadrzewiona działka siedliskowa, gleba, kilka ow., 20.07.2024, leg. & det. GD [WA0000167780].

2. AB 93, Wzgórze Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Szczecin-Podjuchy, N 53.3433, E 14.6300, kwaśna buczyna, gleba, kilka ow., 18.07.2024, leg. & det. GD [WA0000167781]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, N2000 Wzgórze Bukowe.

***Bovista pusilla* (Batsh) Pers.**

AC 05, Równina Pyrzycka, woj. zachodniopomorskie, pow. pyrzycki, gm. Warnice, Grędziec, N 53.2172, E 14.9207, murawa napiaskowa, gleba, kilka ow., 18.10.2024, leg. & det. GD [WA0000167782] (fot. 7). **Uwagi:** stanowisko w pRP Miedwiański Brzeg, N2000 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie, N2000 Jezioro Miedwie i okolice.

***Calcipostia guttulata* (Sacc.) B.K. Cui, L.L. Shen & Y.C. Dai; RL-E**

AB 94, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. stargardzki, gm. Kobyłanka, Szczecin-Jezierzyce, N 53.3534, E 14.7704, kwaśna buczyna, kłoda Św, kilka ow., 13.08.2024, leg. & det. GD [WA0000167783]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Wzgórze Bukowe.

***Calocera cornea* (Batsch) Fr.**

CC 96, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. słupecki, gm. Orchowo, Orcówek, N 52.4882, E 17.9910, przydroże drogi asfaltowej w borze sosnowym ze szpalerem Tp, leżący fragment konara drzewa liściastego (Tp?), kilkadziesiąt ow., 28.08.2024, leg. GN, det. BK [WA0000168056]. **Uwagi:** stanowisko w Powidzkim PK, Powidzko-Bieniszewskim OCK.

***Cantharellus cibarius* Fr.**

1. AB 93, Wzgórze Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Binowo, N 53.3341, E 14.6375, kwaśna buczyna, gleba, kilka ow., 29.07.2024, leg. & det. GD [WA0000167784]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, pRP Dolina Ponikwy, N2000 Wzgórze Bukowe.

2. AB 94, Wzgórze Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Binowo, N 53.2972, E 14.6791, grąd, gleba, kilkanaście ow., 26.10.2024, leg. & det. GD [WA0000167785]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, N2000 Wzgórze Bukowe.

3. AD 27, Równina Torzyska, woj. lubuskie, pow. krośnieński, gm. Bytnica, Grabin, N 52.1511, E 15.2695, przydroże między borem sosnowym a stawem rybnym, gleba, kilka ow., 16.08.2024, leg. & det. BK [WA0000168015].



Fot. 7. Owocniki kurzawki drobnej *Bovista pusilla* [WA0000167782], 18.10.2024 (fot. G. Domian).
Photo 7. Basidiomata of *Bovista pusilla* [WA0000167782], 18.10.2024 (photo by G. Domian).

Uwagi: stanowisko w Gryżyńskim PK, N2000 Rynna Gryżyny.

4. BB 78, Pojezierze Szczecineckie, woj. wielkopolskie, pow. złotowski, gm. Okonek, Brókcino, N 53.5429, E 16.7467, bór mieszany (So, Brzb, Db, Os), gleba piaszczysta, kilkaset ow., 25.08.2024, leg. BK, KW, det. BK, KW [WA0000168031]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Poligon w Okonku.

5. CA 99, Pojezierze Kaszubskie, woj. pomorskie, pow. gdański, gm. Kolbudy, Bąkowo, N 54.3047, E 18.5351, las mieszany, gleba, kilka ow., 08.08.2024, leg. & det. ML [WA0000167909]. **Uwagi:** stanowisko w Otonińskim OCK.

6. CB 21, Pojezierze Bytowskie, woj. pomorskie, pow. człuchowski, gm. Koczała, Brzozowo, N 54.0010, E 17.1789, las mieszany, gleba, kilka ow., 19.07.2024, leg. & det. ML [WA0000167908].

***Chalciporus piperatus* (Bull.) Bataille**

AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Dobropole Gryfińskie, N 53.3114, E 14.7544, kwaśna buczyna, gleba, jeden ow., 09.10.2024, leg. & det. GD [WA0000167787].

Uwagi: stanowisko w SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Chlorophyllum olivieri* (Barla) Vellinga; BwCL**

AB 94, Równina Weltyńska, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Żeliśławiec, N 53.2952, E 14.6773, ąród, gleba, kilka ow., 26.10.2024, leg. & det. GD [WA0000167786]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe. Gatunek ten po raz pierwszy został znaleziony w Polsce na Ziemi Lubuskiej w 2010 r. (Ślusarczyk 2012). Sekwencja ITS rDNA dostępna w bazie GenBank pod numerem PX570242.

***Chondrostereum purpureum* (Pers.) Pouzar**

AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Nowogard, Węgorza, N 53.6736, E 14.9667, zrąb w borze mieszanym, pniak Brz, kilkadziesiąt ow., 13.11.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167788].

***Chroogomphus rutilus* (Schaeff.) O.K. Mill.**

1. BB 78, Pojezierze Szczecineckie, woj. wielkopolskie, pow. złotowski, gm. Okonek, Brokęcino, N 53.5429, E 16.7480, przydroże w borze mieszanym (So, Brzb, Db, Os), ściółka, jeden ow., 25.08.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168045]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Poligon w Okonku.

2. CC 96, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. słupecki, gm. Orchowo, Podlesie, N 52.4906, E 17.9873, murawa napiaskowa z nalotem So, gleba piaszczysta, kilkanaście ow., 28.08.2024, *leg. & det.* GN, BK [WA0000168053]. **Uwagi:** stanowisko w Powidzkim PK, Powidzko-Bieniszewskim OCK.

***Clathrus archeri* (Berk.) Dring**

AB 93, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Szczecin-Podjuchy, N 53.3467, E 14.6292, żywna buczyna, gleba, kilka ow., 18.07.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167789]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Clavulina coralloides* (L.) J. Schröt.**

BB 65, Pojezierze Drawskie, woj. zachodniopomorskie, pow. szczecinecki, gm. Borne Sulinowo, Karsno, N 53.5910, E 16.3077, buczyna, wilgotna gleba w obniżeniu terenu, kilka ow., 01.09.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167910]. **Uwagi:** stanowisko w otulinie Drawskiego PK, N2000 Jeziora Czaplneckie, N2000 Ostoja Drawska.

***Clavulinopsis helvola* (Pers.) Corner**

BC 08, Dolina Gwdy, woj. wielkopolskie, pow. złotowski, gm. Tarnówka, Płytnica, N 53.3233, E 16.8152, łąka granicząca z borem sosnowym, gleba, kilkanaście ow., 15.10.2024,

leg. & det. BK [WA0000168140] (fot. 8). **Uwagi:** stanowisko w OCK Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy (woj. wielkopolskie), N2000 Puszcza nad Gwdą.

***Clitocybe connata* (Schumach.) Gillet**

AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Osina, Węgorza, N 53.6647, E 14.9999, pobocze drogi w borze mieszanym, gleba, kilkadziesiąt ow., 16.10.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167790].

***Clitocybe nebularis* (Batsch) P. Kumm.**

1. AB 83, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin, Szczecin-Zdroje, N 53.3637, E 14.6404, łąg olszowy, gleba, kilka ow., 25.10.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167792]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika, N2000 Wzgórza Bukowe.

2. BB 85, Równina Wałecka, woj. zachodniopomorskie, pow. wałecki, gm. Wątcz, Hówek, N 53.4275, E 16.4021, niewielki płat świerczyny, ściółka, kilka ow., 13.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168138]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Puszcza nad Gwdą.

***Clitocybula platyphylla* (Pers.) Malençon & Bertault**

AB 84, Dolina Dolnej Odry, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin, Szczecin-Dąbie, N 53.3876, E 14.6469, zagajnik Tpsz, zagrzebane kawałki drewna, jeden ow., 12.10.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167951].

***Clitopilus prunulus* (Scop.) P. Kumm.**

1. AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Osina, Węgorza, N 53.6611, E 14.9923, okrajek pastwiska i boru mieszanego, gleba, kilka ow., 30.10.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167791].

2. AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Glinna, N 53.2989, E 14.6883, żywna buczyna, gleba, jeden ow., 18.08.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167793]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Źródłiskowa Buczyna im.



Fot. 8. Goździeniowiec miodowy *Clavulinopsis helvola* [WA0000168140]: a) owocniki, 15.10.2024, b) sprzążka, c) zarodnik, 20.11.2024 (fot. B. Kudławiec).

Photo 8. *Clavulinopsis helvola* [WA0000168140]: a) basidiomata, 15.10.2024, b) clamp, c) spore, 20.11.2024 (photo by B. Kudławiec).

Jerzego Jackowskiego, N2000 Wzgórza Bukowe.

Coltricia perennis (L.) Murrill

1. AB 62, Równina Wkrzańska (Równina Policka), woj. zachodniopomorskie, pow. policki, gm. Police, Podbrzezie, N 53.5909, E 14.3852, pobocze drogi w borze sosnowym, gleba, kilka ow., 11.08.2024, leg. & det. GD [WA0000167794]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Ostoja Wkrzańska.

2. BB 78, Pojezierze Szczecineckie, woj. wielkopolskie, pow. złotowski, gm. Okonek, Brokęcino, N 53.5427, E 16.7465, przydroże w borze mieszanym (So, Brzb, Db, Os), gleba piaszczysta, kilkanaście ow., 25.08.2024, leg. BK, KW, det. BK [WA0000168038]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Poligon w Okonku.

3. CB 21, Pojezierze Bytowskie, woj. pomorskie, pow. człuchowski, gm. Koczala, Brzozowo, N 54.0001, E 17.1753, ścieżka w

lesie mieszanym, gleba piaszczysta, kilka ow., 19.07.2024, leg. & det. ML [WA0000167912].

Coprinellus disseminatus (Pers.) J.E. Lange

1. AB 55, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Niedamierz, N 53.6360, E 14.8858, parking leśny, gleba, kilkaset ow., 16.07.2024, leg. & det. ML [WA0000167913].

2. BB 71, Pojezierze Drawskie, woj. zachodniopomorskie, pow. łobeski, gm. Węgorzyno, Brzeźnica, N 53.5063, E 15.7001, łąg, gleba, kilkadziesiąt ow., 11.08.2024, leg. & det. ML [WA0000167914]. **Uwagi:** stanowisko w pRP Kołatka, N2000 Brzeźnicka Węgorza, N2000 Ostoja Ińska.

Coprinellus domesticus (Bolton) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson

AB 84, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin,

Szczecin-Wielgowo, N 53.3956, E 14.7741, zadrzewienie (Os, Czm, Brzb), ściółka, dwa ow., 01.06.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167915].

***Coprinellus micaceus* (Bull.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson**

1. AB 55, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Wierzchosław, N 53.6394, E 14.7807, zadrzewienie przydomowe, pniak Brzb, kilkaset ow., 14.10.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167917].

2. AB 65, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Goleniów, N 53.5650, E 14.8297, przydroże, gleba pod Ak, kilka wiązek po kilkanaście ow., 03.06.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167916].

***Coprinopsis atramentaria* (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo**

AB 65, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Goleniów, N 53.5641, E 14.8310, zieloniec, gleba, kilkanaście ow., 11.10.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167918].

***Cortinarius caperatus* (Pers.) Fr.**

1. BB 85, Równina Wałęcka, woj. zachodniopomorskie, pow. wałecki, gm. Wałcz, Iłowiec, N 53.4248, E 16.4006, bór sosnowy, gleba, kilkadziesiąt ow., 13.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168135]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Puszcza nad Gwdą.

2. BD 02, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Miedzichowo, Toczeń, N 52.3639, E 16.0030, bór sosnowy, gleba piaszczysta, kilkanaście ow., 10.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168097].

***Cortinarius mucosus* (Bull.) J.J. Kickx**

1. BB 85, Równina Wałęcka, woj. zachodniopomorskie, pow. wałecki, gm. Wałcz, Iłowiec, N 53.4197, E 16.3809, przydroże w borze sosnowym obsadzone Brzb, gleba piaszczysta, kilkanaście ow., 12.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168122].

2. CD 45, Równina Rychwalska, woj. wielkopolskie, pow. pleszewski, gm. Gizałki, Orlina Duża, N 52.0741, E 17.9156, sosnowy bór

chrobotkowy z domieszką Brz, gleba piaszczysta, kilkadziesiąt ow., 05.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168081].

***Cortinarius semisanguineus* (Fr.) Fr.**

1. AB 85, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Przemocz, N 53.4466, E 14.9186, bór mieszany świeży (So, Brzb, Bk), gleba, kilkanaście ow., 21.10.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167795].

2. CD 45, Równina Rychwalska, woj. wielkopolskie, pow. pleszewski, gm. Gizałki, Orlina Duża, N 52.0740, E 17.9156, sosnowy bór chrobotkowy z domieszką Brz, gleba piaszczysta, kilkanaście ow., 05.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168077]. **Uwagi:** Sekwencja ITS rDNA dostępna w bazie GenBank pod numerem PX570253.

***Cortinarius triumphans* Fr.; RL-E**

EA 83, Nizina Sępopolska, woj. warmińsko-mazurskie, pow. bartoszycki, gm. Górowo Iławieckie, Gałajny, N 54.3443, E 20.5819, ols, gleba, jeden ow., 28.10.2023, *leg. MW, det. MN, AS* [WA0000168359]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Ostoja Warmińska.

***Cortinarius trivialis* J.E. Lange s.l.**

AB 84, Dolina Dolnej Odry, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin, Szczecin-Dąbie, N 53.3876, E 14.6468, zagajnik Tpsz, gleba, kilkadziesiąt ow., 12.10.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167920].

***Cortinarius violaceus* (L.) Gray ssp. *violaceus*; RL-V**

CB 21, Pojezierze Bytowskie, woj. pomorskie, pow. bytowski, gm. Lipnica, Brzozowo, N 54.0009, E 17.1800, las mieszany, gleba pod Os, jeden ow., 19.07.2024, *not.* ML.

***Craterellus cornucopioides* (L.) Pers.**

1. BB 65, Pojezierze Drawskie, woj. zachodniopomorskie, pow. szczecinecki, gm. Borne Sulinowo, Karsno, N 53.5910, E 16.3077, buczyna, wilgotna gleba w obniżeniu terenu, kilkadziesiąt ow. w grupach, 01.09.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167924]. **Uwagi:** stanowisko w otulinie Drawskiego PK, N2000 Je-

ziora Czaplineckie, N2000 Ostoja Drawska.
2. BB 71, Pojezierze Drawskie, woj. zachodniopomorskie, pow. łobeski, gm. Węgorzyno, Brzeźnica, N 53.5062, E 15.7002, łąg, gleba w obniżeniu terenu pod Bk, kilkadziesiąt ow. w kilkunastu wiązkach, 28.08.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167923]. **Uwagi:** stanowisko w pRP Kołatka, N2000 Brzeźnicka Węgorza, N2000 Ostoja Ińska.
3. DA 80, Pojezierze Kaszubskie, woj. pomorskie, pow. Gdańsk, gm. Gdańsk, Gdańsk-Wrzeszcz Górny, N 54.3690, E 18.6049, buczyna, gleba, kilkanaście ow. w kilku wiązkach, 24.10.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167922]. **Uwagi:** stanowisko w otulinie Trójmiejskiego PK.

Crepidotus mollis* (Schaeff.) Staude var. *mollis

BB 85, Równina Wałecka, woj. zachodniopomorskie, pow. wałecki, gm. Wałcz, Iłowiec, N 53.4275, E 16.4021, niewielki płat świerczyny, kłoda Św(?), kilkanaście ow., 13.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168137]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Puszcza nad Gwdą.

***Crinipellis scabella* (Alb. & Schwein.) Murrill**

DD 55, Wysoczyzna Łaska, woj. łódzkie, pow. zgierski, gm. Zgierz, Ciosny-Sady, N 51.9182, E 19.4084, trawnik na MOP, szczątki traw, kilkanaście ow., 13.09.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168059].

***Cyathus olla* (Batsch) Pers.**

DD 55, Wysoczyzna Łaska, woj. łódzkie, pow. zgierski, gm. Zgierz, Ciosny-Sady, N 51.9183, E 19.4078, trawnik na MOP, gleba, kilka ow., 13.09.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168061].

***Cystoderma amianthinum* (Scop.) Fayod**

1. AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Osina, Kolonia Kościuszki, N 53.6666, E 15.0106, zarastająca So murawa napiaskowa, gleba, kilka ow., 16.10.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167796].

2. AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm.

Osina, Węgorza, N 53.6732, E 14.9747, murawa napiaskowa, gleba, kilka ow., 13.11.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167797].

***Dacrymyces stillatus* Nees**

DA 80, Pojezierze Kaszubskie, woj. pomorskie, pow. Gdańsk, gm. Gdańsk, Gdańsk-Aniołki, N 54.3673, E 18.6179, las mieszany, leżący konar So, kilkadziesiąt ow., 25.01.2024, *leg. & det.* ML [WA0000168147].

***Dacryobolus karstenii* (Bres.) Oberw. ex Parmasto; RL-E**

AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Nowogard, Węgorza, N 53.6735, E 14.9646, odwodniony bór bagienny, kłoda So, kilkanaście ow., 13.11.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167798].

***Daedalea xantha* (Fr.) A. Roy & A.B. De; RL-V**

AB 93, Wzgórze Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Binowo, N 53.3355, E 14.6386, kwaśna buczyna, pniak po ściętym drzewie iglastym (Md lub So), kilka rozpostartych ow., 29.07.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167800]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, pRP Dolina Ponikowy, N2000 Wzgórze Bukowe.

***Delicatula integrella* (Pers.) Fayod**

AB 93, Wzgórze Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Szczecin-Podjuchy, N 53.3474, E 14.6296, okrajek łągu źródłiskowego, gleba, kilkanaście ow., 18.07.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167801]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika, N2000 Wzgórze Bukowe.

***Echinoderma aspera* (Pers.) Bon**

AB 83, Wzgórze Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin, Szczecin-Zdroje, N 53.3648, E 14.6390, łąg olszowy, gleba, dwa ow., 29.08.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167802]. **Uwagi:** stanowisko w otulinie SzPK, RP Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika, N2000 Wzgórze Bukowe.

***Exidia glandulosa* (Bull.) Fr.; RL–R**

1. AB 74, Dolina Dolnej Odry, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Lubczyzna, N 53.5008, E 14.7533, las mieszany, zamierająca gałąź Db, kilka ow., 16.03.2024, leg. & det. ML [WA0000167926].

Uwagi: stanowisko w N2000 Dolina Dolnej Odry.

2. DA 80, Pojezierze Kaszubskie, woj. pomorskie, pow. Gdańsk, gm. Gdańsk, Gdańsk-Wrzeszcz Górny, N 54.3736, E 18.5935, park (Bk, Db), leżąca gałąź Db, kilka ow., 18.07.2024, leg. & det. ML [WA0000167925].

Uwagi: stanowisko w otulinie Trójmiejskiego PK.

***Exobasidium vaccinii* (Fuckel) Woronin**

1. AB 62, Równina Wkrzańska (Równina Policka), woj. zachodniopomorskie, pow. policki, gm. Police, Podbrzezie, N 53.5893, E 14.3913, bór sosnowy, liście i wierzchołkowe części pędów *Vaccinium vitis-idaea*, kilkanaście porażonych pędów, 11.08.2024, leg. GD, det. MP [WA0000167896] (fot. 9a). **Uwagi:** stanowisko w N2000 Ostoja Wkrzańska.

2. AD 26, Równina Torzymska, woj. lubuskie, pow. krośnieński, gm. Bytnica, Dobrosułów, N 52.2027, E 15.1640, bór sosnowy, liście *Vaccinium vitis-idaea*, jeden zniekształcony liść, 16.08.2024, leg. & det. BK [WA0000168013].

Uwagi: stanowisko w N2000 Lasy Dobrosułowskie.

3. AE 16, Bory Dolnośląskie, woj. dolnośląskie, pow. zgorzelecki, gm. Węgliniec, Ruszów, N 51.3963, E 15.2109, bór sosnowy, liście *Vaccinium vitis-idaea*, kilkanaście zniekształconych liści, 04.07.2024, leg. & det. BK [WA0000168005] (fot. 9b). **Uwagi:** stanowisko w N2000 Bory Dolnośląskie.

4. AE 18, Bory Dolnośląskie, woj. dolnośląskie, pow. bolesławiecki, gm. Osiecznica, Kliczków, N 51.3390, E 15.4474, bór sosnowy, liście *Vaccinium vitis-idaea*, kilkanaście zniekształconych liści, 04.07.2024, leg. & det. BK [WA0000168004]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Bory Dolnośląskie.

5. BB 78, Pojezierze Szczecineckie, woj. wielkopolskie, pow. złotowski, gm. Okonek, Brokęcino, N 53.5430, E 16.7471, bór mieszany

(So, Brzb, Db, Os) z *Vaccinium vitis-idaea*, liście *Vaccinium vitis-idaea*, kilka zniekształconych liści, 25.08.2024, leg. BK, KW, det. BK [WA0000168034] (fot. 9c). **Uwagi:** stanowisko w N2000 Poligon w Okonku. Sekwencja ITS rDNA dostępna w bazie GenBank pod numerem PX570250. Na *Exobasidium vaccinii* zaobserwowano obecność *Cladosporium* sp., który został poddany sekwencjonowaniu i w oparciu o porównanie uzyskanej sekwencji ITS do bazy sekwencji referencyjnych oznaczony jako *Cladosporium succulentum* Sand.-Den., Deanna A. Sutton & Cano, sekwencja jest dostępna w bazie GenBank pod numerem PX570249.

6. BD 14, Wysoczyzna Grodziska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Opalenica, Porążyn, N 52.3035, E 16.3348, bór sosnowy z domieszką Brzb, liście *Vaccinium vitis-idaea*, kilka zniekształconych liści, 27.09.2024, leg. & det. BK [WA0000168065].

7. CB 30, Równina Charzykowska, woj. pomorskie, pow. człuchowski, gm. Koczała, Zapadłe, N 53.9466, E 17.1558, bór chrobotkowy, żywe pędy *Vaccinium vitis-idaea*, kilka zniekształconych liści w kilku miejscach, 30.08.2024, leg. & det. ML [WA0000167927] (fot. 9d). **Uwagi:** stanowisko w otulinie RP Jezioro Cęgi, N2000 Nowa Brda.

***Fistulina hepatica* (Schaeff.) With.; OGcz, RL–R**

1. AB 74, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Rurzyca, N 53.4811, E 14.7749, przydroże, pniak drzewa liściastego, jeden ow., 11.10.2024, not. ML [fot. 10a].

2. EE 00, Dolina Białobrzaska, woj. łódzkie, pow. tomaszowski, gm. Inowódz, Spała, N 51.5350, E 20.1505, grąd, pień żywego Dbs, jeden ow., 30.07.2023, not. SP (fot. 10b).

Uwagi: stanowisko w Spalskim PK, RP Spała, N2000 Lasy Spalskie.

***Fomes fomentarius* (L.) Fr.**

1. AD 27, Równina Torzymska, woj. lubuskie, pow. krośnieński, gm. Bytnica, Gryżyna, N 52.1616, E 15.2735, las mieszany (Bk, Db, Brzb, So), kłoda Brzb, kilkadziesiąt ow.,



Fot. 9. Płaskosz borówki *Exobasidium vaccinii*: a) [WA0000167896], 11.08.2024 (fot. G. Domian), b) [WA0000168005], 04.07.2024 (fot. B. Kudławiec), c) [WA0000168034], 25.08.2024 (fot. Katarzyna Włoch), d) [WA0000167927], 30.08.2024 (fot. M. Łożek).

Photo 9. *Exobasidium vaccinii*: a) [WA0000167896], 11.08.2024 (photo by G. Domian), b) [WA0000168005], 04.07.2024 (photo by B. Kudławiec), c) [WA0000168034], 25.08.2024 (photo by Katarzyna Włoch), d) [WA0000167927], 30.08.2024 (photo by M. Łożek).



Fot. 10. Owocniki ozorka dębowego *Fistulina hepatica*: a) 11.10.2024 (fot. M. Łożek), b) 30.07.2023 (fot. S. Piskorski).

Photo 10. Basidiomata of *Fistulina hepatica*: a) 11.10.2024 (photo by M. Łożek), b) 30.07.2023 (photo by S. Piskorski).

17.08.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168018].

Uwagi: stanowisko w Gryżyńskim PK.

2. AE 16, Bory Dolnośląskie, woj. dolnośląskie, pow. zgorzelecki, gm. Węgliniec, Ruszów, N 51.3966, E 15.2089, bór sosnowy z domieszką Brzb, pień uschniętej Brzb, kilka ow., 04.07.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168011].

Uwagi: stanowisko w N2000 Bory Dolnośląskie.

3. CC 96, Pojezierze Żnińsko-Mogileńskie, woj. wielkopolskie, pow. słupecki, gm. Orchowo, Podlesie, N 52.4963, E 17.9799, bór sosnowy z domieszką Brzb, stos pni Brzb, kilkadziesiąt ow., 28.08.2024, *leg. & det.* GN, BK [WA0000168050]. **Uwagi:** stanowisko w Powidzkim PK, Powidzko-Bieniszewskim OCK, N2000 Pojezierze Gnieźnieńskie.

***Fomitopsis betulina* (Bull.) B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai**

1. BC 99, Pojezierze Gnieźnieńskie, woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Czerwonak, Mielno, N 52.4907, E 17.0606, bór sosnowy z domieszką Brzb, leżący konar Brzb, kilka zrośniętych ow., 27.10.2024, *leg. & det.* PF [WA0000168145]. **Uwagi:** stanowisko w otulinie PK Puszcza Zielonka. Widoczny geotropizm.

2. CD 04, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. gnieźnieński, gm. Witkowo, Mielżyn, N 52.3776, E 17.7756, zadrzewienie przydrożne (Ak, Brzb, Kl, Wb), kłoda Brzb, kilka ow., 05.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168086].

3. CD 45, Równina Rychwalska, woj. wielkopolskie, pow. pleszewski, gm. Gizalki, Orlina Duża, N 52.0742, E 17.9155, sosnowy bór chrobotkowy z domieszką Brz, pień uschniętej Brzb, kilka ow., 05.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168078].

***Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst.**

1. AE 18, Bory Dolnośląskie, woj. dolnośląskie, pow. bolesławiecki, gm. Osiecznica, Osiecznica, N 51.3255, E 15.4246, las liściasty, leżący konar drzewa liściastego, kilka ow., 03.07.2024, *leg. & det.* BK [WA0000167998].

Uwagi: stanowisko w N2000 Dolina Dolnej Kwiszy, N2000 Bory Dolnośląskie.

2. BB 05, Równina Białogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. Koszalin, gm. Koszalin, Koszalin-Wichłacz, N 54.1862, E 16.2549, buczyna, kłoda drzewa liściastego, kilka ow., 23.10.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167929].

Uwagi: stanowisko w OCK Koszaliński Pas Nadmorski.

3. CC 96, Pojezierze Żnińsko-Mogileńskie, woj. wielkopolskie, pow. słupecki, gm. Orchowo, Podlesie, N 52.4972, E 17.9806, bór sosnowy z domieszką Brzb, kłoda Brzb, kilka ow., 28.08.2024, *leg. & det.* GN, BK [WA0000168051]. **Uwagi:** stanowisko w Powidzkim PK, Powidzko-Bieniszewskim OCK, N2000 Pojezierze Gnieźnieńskie.

***Fomitopsis pulvina* (Pers.) V. Spirin & Vlasák f. (= *Buglossoporus quercinus* (Schrad.) Kotl. & Pouzar); OGś, RL-E**

EE 00, Dolina Białobrzaska, woj. łódzkie, pow. tomaszowski, gm. Inowłódz, Spała, N 51.5355, E 20.1485, grąd, kłoda Db, jeden ow., 30.07.2023, *not.* SP. (fot. 11). **Uwagi:** stanowisko w Spalskim PK, RP Spała, N2000 Lasy Spalskie.

***Fomitopsis quercina* (L.) V. Spirin & O. Miettinen**

AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Nowogard, Węgorza, N 53.6748, E 14.9714, bór mieszany, pniak Db, kilka ow., 13.11.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167799].

***Fuscoporia ferruginosa* (Schrad.) Murrill**

AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Sosnówko, N 53.3251, E 14.7440, żyzna buczyna, odcięty od kłody kłoczek Gb, kilkanaście rozpostartych ow., 02.08.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167803]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Fuscopostia fragilis* (Fr.) B.K. Cui, L.L. Shen & Y.C. Dai**

AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Nowogard, Węgorza, N 53.6755, E 14.9709, bór świerkowy, kłoda Św, kilka ow., 13.11.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167804].



Fot. 11. Owocnik porojeżyka dębowego *Buglossoporus quercinus* = *Fomitopsis pulvina*, 30.07.2023 (fot. S. Piskorski).

Photo 11. Basidioma of *Buglossoporus quercinus* = *Fomitopsis pulvina*, 30.07.2023 (photo by S. Piskorski).

***Galerina marginata* (Batsch) Kühner s.l.**

1. AB 62, Równina Wkrzańska (Równina Policka), woj. zachodniopomorskie, pow. policki, gm. Police, Węgonik, N 53.5486, E 14.4190, aleja przydrożna, kłoda Lp, kilkanaście ow., 03.11.2024, leg. & det. GD [WA0000167810]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Jezioro Świdwie.

2. AB 83, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin, Szczecin-Zdroje, N 53.3635, E 14.6390, łąg olszowy, kłoda drzewa liściastego, kilkadziesiąt ow., 25.10.2024, leg. & det. GD [WA0000167811]. **Uwagi:** stanowisko w otulinie SzPK, RP Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika, N2000 Wzgórza Bukowe.

3. AB 84, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Szczecin-Bukowe-Kłęskowo, N 53.3628, E 14.6451, żyzna buczyna, kłoda Bk, kilka ow., 15.11.2024, leg. & det. GD [WA0000167812].

Uwagi: stanowisko w SzPK, RP Bukowe

Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Galerina paludosa* (Fr.) Kühner; RL-R**

AB 62, Równina Wkrzańska (Równina Policka), woj. zachodniopomorskie, pow. policki, gm. Police, Podbrzezie, N 53.5913, E 14.3813, torfowisko przejściowe, wśród *Sphagnum* sp., jeden ow., 01.06.2024, leg. & det. GD [WA0000167805]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Ostoja Wkrzańska.

***Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat.**

1. BB 05, Równina Białogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. Koszalin, gm. Koszalin, Koszalin-Wichłacz, N 54.1863, E 16.2549, buczyna, kłoda Bk, kilka ow., 23.10.2024, leg. & det. ML [WA0000167930]. **Uwagi:** stanowisko w OCK Koszaliński Pas Nadmorski.

2. CC 96, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. słupecki, gm. Orchowo, Podlesie, N 52.4896, E 17.9879, przydroże

drogi asfaltowej w borze sosnowym, pozostałość po wyciętym krzewie liściastym, trzy ow., 28.08.2024, *leg.* BK, *det.* BK, GN [WA0000168054]. **Uwagi:** stanowisko w Powidzkim PK, Powidzko-Bieniszewskim OCK.

***Gaestrum rufescens* Pers.; RL-E**

CB 20, Równina Charzykowska, woj. pomorskie, pow. człuchowski, gm. Koczała, Trzyniec, N 53.9650, E 17.1507, wyrobisko piasku z resztkami organicznymi, gleba, kilkaset ow., 17.11.2024, *leg.* & *det.* ML [WA0000167931]. **Uwagi:** stanowisko w OCK Źródłkowy Obszar Brdy i Wieprzy na Wschód od Miastka.

***Gaestrum striatum* DC.; RL-E**

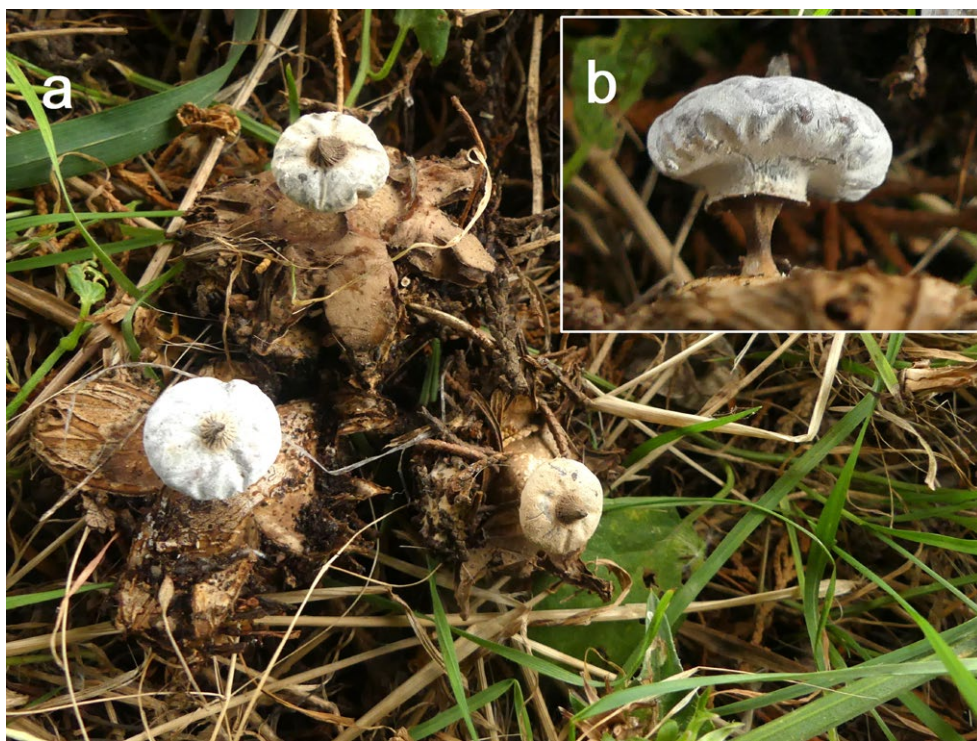
1. AB 65, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Goleniów, N 53.5630, E 14.8309,

trawnik ze Św, gleba, kilka ow., 30.10.2024, *leg.* & *det.* ML [WA0000167932]. **Uwagi:** Sekwencja ITS rDNA dostępna w bazie GenBank pod numerem PX570244.

2. DA 80, Pojezierze Kaszubskie, woj. pomorskie, pow. Gdańsk, gm. Gdańsk, Gdańsk-Aniołki, N 54.3648, E 18.6175, las mieszany, gleba pod Socz, kilkanaście ow., 18.07.2024, *leg.* & *det.* ML [WA0000167933] (fot. 12). **Uwagi:** Sekwencja ITS rDNA dostępna w bazie GenBank pod numerem PX570245.

***Gloeophyllum abietinum* (Bull.) P. Karst.**

AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Osina, Kolonia Kościszki, N 53.6665, E 15.0094, bór sosnowy, leżąca na glebie żerdź So, kilkanaście ow., 16.10.2024, *leg.* & *det.* GD [WA0000167806].



Fot. 12. Gwiazdosz prążkowany *Gaestrum striatum* [WA0000167933]: a) owocniki, b) ostra apofiza, 18.07.2024 (fot. M. Łożek).

Photo 12. *Gaestrum striatum* [WA0000167933]: a) basidiomata, b) acute apophysis, 18.07.2024 (photo by M. Łożek).

***Gomphidius glutinosus* (Schaeff.) Fr.; RL–R**
BB 85, Równina Wałecka, woj. zachodniopomorskie, pow. wałecki, gm. Wałcz, Iłowiec, N 53.4271, E 16.4021, niewielki płat świerczyny, gleba piaszczysta, kilka ow., 13.10.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168139]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Puszcza nad Gwdą.

***Gomphidius roseus* (Fr.) P. Karst.; RL–R**

1. BD 02, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Międzichowo, Toczeń, N 52.3610, E 16.0074, sosnowy bór chrobotkowy, grzybnia *Suillus bovinus*, kilka ow., 10.10.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168095].

2. CD 45, Równina Rychwalska, woj. wielkopolskie, pow. pleszewski, gm. Gizalki, Orlina Duża, N 52.0744, E 17.9141, sosnowy bór chrobotkowy z domieszką Brz, grzybnia *Suillus bovinus*, kilka ow., 05.10.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168088].

***Gymnopilus picreus* (Pers.) P. Karst.; RL–E**
AB 85, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Przemocze, N 53.4464, E 14.9190, bór mieszany świeży (So, Brzb, Bk), pniak obrośnięty mchem, kilka ow., 21.10.2024, *leg.* & *det.* GD [WA0000167807].

***Gymnopilus sapineus* (Fr.) Maire**

BD 14, Wysoczyzna Grodziska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Opalenica, Porążyn, N 52.3081, E 16.3348, bór sosnowy z domieszką Brzb, drobne szczątki drewna So, kilka ow., 27.09.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168064]. Sekwencja ITS rDNA dostępna w bazie GenBank pod numerem PX570251.

***Gymnopilus spectabilis* (Weinm.) A.H. Sm.**
CD 35, Równina Rychwalska, woj. wielkopolskie, pow. słupecki, gm. Zagórów, Łazińsk pierwszy, N 52.0983, E 17.9086, szpaler Ol przy drodze gruntowej, zagłębione w glebie pozostałości pniaka, wiązka kilkunastu ow., 05.10.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168091]. **Uwagi:** stanowisko w Pzdrskim OCK.

***Gymnopus androsaceus* (L.) J.L. Mata & R.H. Petersen**

AB 93, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin, Szczecin-Klucz, N 53.3338, E 14.5772, bór sosnowy, igły So, kilka ow., 29.09.2024, *leg.* & *det.* GD [WA0000167808]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Gymnopus confluens* (Pers.) Antonín, Halling & Noordel.**

1. BB 78, Pojezierze Szczecineckie, woj. wielkopolskie, pow. złotowski, gm. Okonek, Brokęcino, N 53.5430, E 16.7490, przydroże w borze mieszanym (So, Brzb, Db, Os), ściółka, kilkanaście ow., 25.08.2024, *leg.* KW, *det.* BK [WA0000168030]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Poligon w Okonku.

2. CC 96, Pojezierze Żnińsko-Mogileńskie, woj. wielkopolskie, pow. słupecki, gm. Orchowo, Podlesie, N 52.4964, E 17.9796, olszyna nad śródleśnym stawem, gleba torfowa, kilkadziesiąt ow., 28.08.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168046]. **Uwagi:** stanowisko w Powidzkim PK, Powidzko-Bieniszewskim OCK, N2000 Pojezierze Gnieźnieńskie.

***Gymnopus fusipes* (Bull.) Gray**

AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Glinna, N 53.2994, E 14.7032, żyzna buczyna, gleba przy odziomku Bk, kilka ow., 20.08.2024, *leg.* & *det.* GD [WA0000167809]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Źródlikowa Buczyna im. Jerzego Jackowskiego, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Gyrodon lividus* (Bull.) P. Karst.; RL–R**

AD 27, Równina Torzymska, woj. lubuskie, pow. krośnieński, gm. Bytnica, Gryżyna, nad jez. Kałek (Gryżyńskim), N 52.1640, E 15.2827, olszyna nad jeziorem z domieszką Brz, gleba, kilkadziesiąt ow., 17.08.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168020]. **Uwagi:** stanowisko w Gryżyńskim PK, N2000 Rynna Gryżyny.

***Gyroporus cyanescens* (Bull.) Quél.; RL–R**

1. CB 21, Pojezierze Bytowskie, woj. pomorskie, pow. człuchowski, gm. Koczała, Brzozowo, N 54.0001, E 17.1753, ścieżka w lesie mieszanym, gleba piaszczysta, jeden ow., 19.07.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167934].
2. CC 96, Pojezierze Żnińsko-Mogileńskie, woj. wielkopolskie, pow. słupecki, gm. Orchowo, Podlesie, N 52.4969, E 17.9807, bór sosnowy z domieszką Brzb, gleba piaszczysta, trzy ow., 28.08.2024, *leg. & det.* GN [WA0000168047] (fot. 13). **Uwagi:** stanowisko w Powidzkim PK, Powidzko-Bieniszewskim OCK, N2000 Pojezierze Gnieźnieńskie.

***Hapalopilus croceus* (Pers.) Donk; OGś, RL–E**

GC 44, Równina Bielska, woj. podlaskie, pow. hajnowski, gm. Narewka, Gnilec, N 52.8323, E 23.6421, grąd, kłoda Db, kilka ow., 21.09.2024, *leg. & det.* MG [WA0000050713].

Uwagi: stanowisko w OCK Puszcza Białowieska, N2000 Puszcza Białowieska.

***Hapalopilus rutilans* (Pers.) Murrill**

AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Glinna, N 53.3013, E 14.6912, okrajek żyznej buczyny i łągu, kłoda Bk, kilka ow., 31.08.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167813].

Uwagi: stanowisko w SzPK, RP Źródłiskowa Buczyzna im. Jerzego Jackowskiego, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Hermanssonia centrifuga* (P. Karst.) Zmitr.; RL–E**

AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Binowo, N 53.2975, E 14.6808, żyzna buczyna, kłoda Bk, kilkanaście ow., 07.11.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167897] (fot. 14). **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Źródłiskowa Buczy-



Fot. 13. Owocniki piaskowca modrzaka *Gyroporus cyanescens* [WA0000168047], 28.08.2024 (fot. B. Kudławiec).

Photo 13. Basidiomata of *Gyroporus cyanescens* [WA0000168047], 28.08.2024 (photo by B. Kudławiec).



Fot. 14. Owocnik *Hermanssonia centrifuga* [WA0000167897], 07.11.2024 (fot. G. Domian).
Photo 14. Basidioma of *Hermanssonia centrifuga* [WA0000167897], 07.11.2024 (photo by G. Domian).

na im. Jerzego Jackowskiego, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.**

AB 84, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin, Szczecin-Kijewko, N 53.3605, E 14.7009, bór mieszany (So, Dbs, Brzb, Bk, Św, Os), pniak po ściętej So, kilkanaście ow., 17.08.2024, leg. & det. GD [WA0000167814]. **Uwagi:** stanowisko w otulinie SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Hydnoporia tabacina* (Sowerby) Spirin, Miettinen & K.H. Larss.; RL–R**

AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Osina, Kolonia Kościuszki, N 53.6654, E 15.0082, łożowisko na brzegu jeziora, gałęzie Wb, kilkadziesiąt ow., 16.10.2024, leg. & det. GD [WA0000167824].

***Hygrocybe conica* (Schaeff.) P. Kumm.**

BB 78, Pojezierze Szczecińskie, woj. wielkopolskie, pow. złotowski, gm. Okonek, Brokęcino, N 53.5430, E 16.7481, droga gruntowa w borze mieszanym (So, Brzb, Db, Os), gleba piaszczysta, jeden ow., 25.08.2024, leg. & det. BK [WA0000168032]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Poligon w Okonku.

Hygrocybe virginea* (Wulfen) P.D. Orton & Watling var. *virginea

1. AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Osina, Węgorza, N 53.6597, E 14.9939, murawa napiaskowa, gleba, kilkanaście ow., 30.10.2024, leg. & det. GD [WA0000167815].

2. AC 05, Równina Pyrzycka, woj. zachodniopomorskie, pow. pyrzycki, gm. Warnice, Grzędziec, N 53.2187, E 14.9217, murawa napiaskowa, gleba, kilka ow., 18.10.2024, leg. & det. GD [WA0000167816]. **Uwagi:** stano-

wisko w pRP Miedwiański Brzeg, N2000 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie, N2000 Jezioro Miedwie i okolice.

***Hygrophoropsis aurantiaca* (Wulfen) Maire**

1. BD 03, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Miedzichowo, Bolewice, N 52.3759, E 16.1140, bór mieszany z domieszką Brzb, gleba piaszczysta, kilka ow., 10.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168115].

2. CD 45, Równina Rychwalska, woj. wielkopolskie, pow. pleszewski, gm. Gizalki, Orlina Duża, N 52.0740, E 17.9156, sosnowy bór chrobotkowy z domieszką Brzb, gleba piaszczysta, kilkanaście ow., 05.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168079].

***Hygrophorus eburneus* (Bull.) Fr.**

AB 83, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Szczecin-Zdroje, N 53.3628, E 14.6406, łąg olszowy, gleba, kilkanaście ow., 25.10.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167817]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Hygrophorus hypothejus* (Fr.) Fr.; RL-I**

AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Osina, Węgorza, N 53.6616, E 14.9925, zabudowana i zadrzewiona działka siedliskowa, gleba przy żywopłocie Św., kilkanaście ow., 24.11.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167818].

***Hymenochaete cruenta* (Pers.) Donk; RL-V**

GF 22, Roztocze Środkowe, woj. lubelskie, pow. tomaszowski, gm. Susiec, Susiec, N 50.3967, E 23.1775, bór jodłowy, gałęzie Jd, kilka ow., 29.12.2023, *not. SP* (fot. 15). **Uwagi:** stanowisko w PK Puszczy Solskiej, RP Nad Tanwią, N2000 Uroczyska Puszczy Solskiej, N2000 Puszcza Solska.

***Hymenochaete rubiginosa* (Dicks.) Lév.**

1. AD 27, Równina Torzymska, woj. lubuskie, pow. krośnieński, gm. Bytnica, Gryżyna, N 52.1687, E 15.2692, buczyna z domieszką Db, okorowany pniak Db, kilkadziesiąt ow.,

17.08.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168023].

Uwagi: stanowisko w Gryżyńskim PK, pRP Źródlika Gryżynki, N2000 Rynna Gryżyny.

2. CA 99, Pojezierze Kaszubskie, woj. pomorskie, pow. gdański, gm. Kolbudy, Bąkowo, N 54.3047, E 18.5349, las mieszany, pniak Db, kilkanaście ow., 08.08.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167935]. **Uwagi:** stanowisko w Otmieńskim OCK.

3. DA 80, Pojezierze Kaszubskie, woj. pomorskie, pow. Gdańsk, gm. Gdańsk, Gdańsk-Wrzeszcz Górny, N 54.3691, E 18.6057, buczyna, pniak Db, kilkadziesiąt ow., 24.10.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167936]. **Uwagi:** stanowisko w otulinie Trójmiejskiego PK.

Hypholoma fasciculare* (Huds.) P. Kumm. var. *fasciculare

CC 96, Pojezierze Żnińsko-Mogileńskie, woj. wielkopolskie, pow. słupecki, gm. Orchowo, Podlesie, N 52.4978, E 17.9805, olszyna nad śródleśnym stawem, drewno zagrzebane w glebie, kilkanaście ow., 28.08.2024, *leg. & det.* GN [WA0000168048]. **Uwagi:** stanowisko w Powidzkim PK, Powidzko-Bieniszewskim OCK, N2000 Pojezierze Gnieźnieńskie.

***Hypholoma fasciculare* var. *subviride* (Berk. & M.A. Curtis) Krieglst.**

1. AB 83, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin, Szczecin-Zdroje, N 53.3639, E 14.6389, łąg olszowy, odziomek wywrotu Wb, kilkadziesiąt ow., 25.10.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167819]. **Uwagi:** stanowisko w otulinie SzPK, RP Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika, N2000 Wzgórza Bukowe.

2. AB 94, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. stargardzki, gm. Kobyłanka, Szczecin-Jezierzyce, N 53.3468, E 14.7664, łąg olszowy, kłoda drzewa liściastego, kilkanaście ow., 13.08.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167820]. **Uwagi:** stanowisko w otulinie SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Hypholoma lateritium* (Schaeff.) P. Kumm.**

1. AB 93, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Radziszewo, N 53.3308, E 14.5891, bór mieszany, pniak drzewa liściastego,



Fot. 15. Owocnik szczeciniaka jodłowego *Hymenochaete cruenta*, 29.12.2023 (fot. S. Piskorski).
Photo 15. Basidioma of *Hymenochaete cruenta*, 29.12.2023 (photo by S. Piskorski).

kilkanaście ow., 11.10.2024, leg. & det. GD [WA0000167821]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

2. AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Binowo, N 53.2952, E 14.6857, żyzna buczyna, kłoda drzewa liściastego, kilka ow., 07.11.2024, leg. & det. GD [WA0000167822].

Uwagi: stanowisko w SzPK, RP Źródłiskowa Buczyna im. Jerzego Jackowskiego, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Infundibulicybe gibba* (Pers.) Harmaja**

AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Kołowo, N 53.3360, E 14.6463, pobocze drogi w żyznej buczynie, gleba, kilkanaście ow., 07.07.2024, leg. & det. GD [WA0000167823].

Uwagi: stanowisko w SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Inonotus obliquus* (Fr.) Pilát; OGcz, RL-R**

1. BB 43, Wysoczyzna Łobeska, woj. zachodniopomorskie, pow. świdwiński, gm. Połczyn-Zdrój, Przyrowo, N 53.7870, E 16.0808, torfowisko przejściowe, kłoda Brzb, dwie skleroty (anamorfy), 30.06.2023, not. MS (fot. 16a). **Uwagi:** stanowisko w użytku ekologicznym UE-43.

2. BB 78, Pojezierze Szczecineckie, woj. wielkopolskie, pow. złotowski, gm. Okonek, Brokęcino, N 53.5429, E 16.7465, bór mieszany (So, Brzb, Db, Os), pień zamierającej Brzb, jedna sklerota (anamorfa), 25.08.2024, not. BK (fot. 16b). **Uwagi:** stanowisko w N2000 Polygon w Okonku.

3. BD 03, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomski, gm. Miedzichowo, Bolewice, N 52.3806, E 16.1129, bór mieszany (So, Brzb, Db), pień żywej Brzb, jedna sklerota (anamorfa), 10.10.2024, not. MU (fot. 16c).

4. CB 20, Pojezierze Bytowskie, woj. pomorskie, pow. człuchowski, gm. Koczała, Pietrzykowo, N 53.9823, E 17.1334, pojedyncza Brzb, pień żywej Brzb, jedna sklerota (anamorfa), 30.06.2024, *not.* ML (fot. 16d). **Uwagi:** stanowisko w OCK Źródlikowy Obszar Brdy i Wieprzy na Wschód od Miastka.

5. DD 75, Wysoczyzna Łaska, woj. łódzkie, pow. Łódź, gm. Łódź, Łódź-Polesie, N 51.7696, E 19.4188, park, pień żywej Brzb, jedna sklerota (anamorfa), 08.06.2024, *not.* SP (fot. 16e z 19.03.2025 r.).

6. GC 55, Równina Bielska, woj. podlaskie, pow. hajnowski, gm. Białowieża, Teremiski, N 52.7517, E 23.7674, grąd z domieszką Św, pień żywej Brzb, jedna sklerota (anamorfa), 22.10.2024, *not.* MG (fot. 16f). **Uwagi:** stanowisko w OCK Puszcza Białowieńska, RP Lasy Naturalne Puszczy Białowieńskiej, N2000 Puszcza Białowieńska.



Fot. 16. Skleroty (anamorfy) błyskoporka podkorowego *Inonotus obliquus*: a) 30.06.2023 (fot. M. Stasińska), b) 25.08.2024 (fot. Katarzyna Włoch), c) 10.10.2024 (fot. B. Kudławiec), d) 30.06.2024 (fot. M. Łożek), e) 19.03.2025 (fot. S. Piskorski), f) 22.10.2024 (fot. M. Gorczak).

Photo 16. Sclerotias (anamorphs) of *Inonotus obliquus*: a) 30.06.2023 (photo by M. Stasińska), b) 25.08.2024 (photo by Katarzyna Włoch), c) 10.10.2024 (photo by B. Kudławiec), d) 30.06.2024 (photo by M. Łożek), e) 19.03.2025 (photo by S. Piskorski), f) 22.10.2024 (photo by M. Gorczak).

***Ischnoderma benzoinum* (Wahlenb.) P. Karst.; RL-V**

1. BB 85, Równina Wałęcka, woj. zachodniopomorskie, pow. wałęcki, gm. Wałcz, Iłowiec, N 53.4242, E 16.4005, bór sosnowy, pniak drzewa iglastego, jeden ow., 13.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168133]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Puszcza nad Gwdą. Sekwencja ITS rDNA dostępna w bazie GenBank pod numerem PV688122.1.

2. BC 99, Pojezierze Gnieźnieńskie, woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Czerwonak, Kliny, N 52.4760, E 17.0312, bór mieszany z domieszką Brzb, okorowana kłoda So, kilka ow., 24.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168141]. **Uwagi:** stanowisko w PK Puszcza Zielonka.

3. BC 99, Pojezierze Gnieźnieńskie, woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Czerwonak, Mielno, N 52.4918, E 17.0572, bór sosnowy z domieszką Brzb, okorowana kło-

da So, kilka ow., 27.10.2024, *leg.* KS, *det.* BK [WA0000168146]. **Uwagi:** stanowisko w otulinie PK Puszcza Zielonka. Sekwencja ITS rDNA dostępna w bazie GenBank pod numerem PV688124.1 oraz PX570256.

***Ischnoderma resinosum* (Schrad.) P. Karst.; RL-V**

1. AD 27, Równina Torzymska, woj. lubuskie, pow. krośnieński, gm. Bytnica, Gryżyna, N 52.1688, E 15.2694, buczyna z domieszką Db, dwa fragmenty kłody Bk, kilka ow., 17.08.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168024].

Uwagi: stanowisko w Gryżyńskim PK, pRP Źródlika Gryżynki, N2000 Rynna Gryżyny. Sekwencja ITS rDNA dostępna w bazie GenBank pod numerem PV688123.1 oraz PX570248.

2. BD 03, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Międzichowo, Bolewice, N 52.3818, E 16.1100,



Fot. 17. Owocnik porokolczaka lśniącego *Junghuhnia nitida* [WA0000167825], 09.11.2024 (fot. G. Domian).

Photo 17. Basidioma of *Junghuhnia nitida* [WA0000167825], 09.11.2024 (photo by G. Domian).

bór mieszany (So, Brzb, Db), dwa pnia-ki Brzb, kilka ow., 10.10.2024, *leg.* MU, *det.* BK [WA0000168106]. Sekwencja ITS rDNA dostępna w bazie GenBank pod numerem PV688121.1 oraz PX570254.

***Junghuhnia nitida* (Pers.) Ryvarden; RL–R**
AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Glinna, N 53.2805, E 14.7418, żyzna buczyna, kłoda Bk, kilka ow., 09.11.2024, *leg.* & *det.* GD [WA0000167825] (fot. 17). **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Trawiasta Buczyna im. prof. Stefana Kownasa, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Kuehneromyces mutabilis* (Schaeff.) Singer & A.H. Sm.**

AB 85, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Przemocze, N 53.4464, E 14.9189, bór mieszany świeży (So, Brzb, Bk), dziupla w pniu żywej Brzb, kilkanaście ow., 21.10.2024, *leg.* & *det.* GD [WA0000167826].

***Laccaria amethystina* Cooke**

BB 05, Równina Białogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. Koszalin, gm. Koszalin, Koszalin-Wichłacz, N 54.1862, E 16.2549, buczyna, gleba, kilkanaście ow., 23.10.2024, *leg.* & *det.* ML [WA0000167937]. **Uwagi:** stanowisko w OCK Koszaliński Pas Nadmorski.

***Laccaria bicolor* (Maire) P.D. Orton**

BB 85, Równina Wałęcka, woj. zachodniopomorskie, pow. wałęcki, gm. Wałcz, Iłowiec, N 53.4226, E 16.3977, bór sosnowy, gleba, dwa ow., 13.10.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168128, fot. 18]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Puszcza nad Gwdą.

***Laccaria laccata* (Scop.) Cooke**

1. AC 05, Równina Pyrzycka, woj. zachodniopomorskie, pow. pyrzycki, gm. Warnice, Grzędzic, N 53.2187, E 14.9217, murawa napiaskowa, gleba, kilka ow., 18.10.2024, *leg.* & *det.* GD [WA0000167827]. **Uwagi:** stanowisko w pRP Miedwiański Brzeg, N2000 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie, N2000 Jezioro Miedwie i okolice.



Fot. 18. Owocnik lakówki dwubarwnej *Laccaria bicolor* [WA0000168128], 13.10.2024 (fot. B. Kudławiec).

Photo 18. Basidioma of *Laccaria bicolor* [WA0000168128], 13.10.2024 (photo by B. Kudławiec).

2. BB 85, Równina Wałęcka, woj. zachodniopomorskie, pow. wałęcki, gm. Wałcz, Iłowiec, N 53.4194, E 16.3798, przydroże w borze sosnowym obsadzone Brzb, gleba piaszczysta, kilkanaście ow., 12.10.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168123].

***Lactarius controversus* Pers.; RL–E**

CC 96, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. słupecki, gm. Orchowo, Orchówek, N 52.4878, E 17.9916, przydroże drogi asfaltowej w borze sosnowym ze szpalerem Tp, gleba piaszczysta, kilka ow., 28.08.2024, *leg.* GN, *det.* BK [WA0000168057] (fot. 19). **Uwagi:** stanowisko w Powidzkim PK, Powidzko-Bieniszewskim OCK.



Fot. 19. Owocniki mleczająa różowoblaszkowego *Lactarius controversus* [WA0000168057], 28.08.2024 (fot. B. Kudławiec).

Photo 19. Basidiomata of *Lactarius controversus* [WA0000168057], 28.08.2024 (photo by B. Kudławiec).

***Lactarius deliciosus* (L.) Gray**

1. AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Osina, Węgorza, N 53.6608, E 14.9956, murawa napiaskowa przy borze mieszanym, gleba, kilka ow., 16.10.2024, leg. & det. GD [WA0000167828].

2. BD 02, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Miedzichowo, Toczeń, N 52.3637, E 16.0022, przydroże w borze sosnowym obsadzone Brzb, gleba piaszczysta, jeden ow., 10.10.2024, leg. & det. BK [WA0000168100].

***Lactarius necator* (Bull.) Pers.**

BC 99, Pojezierze Gnieźnieńskie, woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Czerwonak, Kliny, N 52.4760, E 17.0312, bór mieszany z domieszką Brzb, gleba piaszczysta, kilka ow.,

24.10.2024, leg. & det. BK [WA0000168142].

Uwagi: stanowisko w PK Puszcza Zielonka.

***Lactarius piperatus* (L.) Pers.**

AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Kołowo, N 53.3388, E 14.6502, żyzna buczyna, gleba, kilkanaście ow., 07.07.2024, leg. & det. GD [WA0000167829]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Lactarius torminosus* (Schaeff.) Pers.**

BB 78, Pojezierze Szczecineckie, woj. wielkopolskie, pow. złotowski, gm. Okonek, Brokęcino, N 53.5424, E 16.7440, bór mieszany (So, Brzb, Db, Os), gleba piaszczysta, dwa ow., 25.08.2024, leg. & det. BK [WA0000168049].

Uwagi: stanowisko w N2000 Poligon w Okonku.

***Lactarius vellereus* (Fr.) Fr.**

1. AB 84, Dolina Dolnej Odry, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin, Szczecin-Dąbie, N 53.3875, E 14.6468, zagajnik Tpsz, gleba, kilka ow., 12.10.2024, *leg.* & *det.* ML [WA0000167938].

2. BB 85, Równina Wałęcka, woj. zachodniopomorskie, pow. wałecki, gm. Wałcz, Iłowiec, N 53.4242, E 16.3977, bór sosnowy, gleba, kilka ow., 13.10.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168132]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Puszcza nad Gwdą.

***Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill**

1. AB 32, Uznam i Wolin, woj. zachodniopomorskie, pow. Świnoujście, gm. Świnoujście, Karsibór, N 53.8542, E 14.3128, aleja Db, pień Db, jeden ow., 05.10.2024, *leg.* & *det.* ML [WA0000167942]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Wolin i Uznam, N2000 Delta Świny.

2. AB 41, Równina Wkrzańska (Równina Policka), woj. zachodniopomorskie, pow. policki, gm. Nowe Warpno, Nowe Warpno, N 53.7267, E 14.2781, kępa drzew, pień Wb, kilka ow. z kilkunastoma płatami, 24.08.2024, *leg.* & *det.* ML [WA0000167939]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Ujście Odry i Zalew Szczeciński, N2000 Zalew Szczeciński.

3. AB 96, Równina Pырzycka, woj. zachodniopomorskie, pow. stargardzki, gm. Stargard, Stargard-Osiedle Pырzyckie, N 53.3228, E 15.0429, przydrożna aleja Db, pień Db, jeden ow., 23.08.2024, *leg.* & *det.* ML [WA0000167940].

4. AE 18, Bory Dolnośląskie, woj. dolnośląskie, pow. bolesławiecki, gm. Osiecznica, Osiecznica, N 51.3264, E 15.4236, las liściasty, pień żywej Ol, jeden ow., 03.07.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000167997]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Dolina Dolnej Kwisy, N2000 Bory Dolnośląskie.

***Langermannia gigantea* (Batsch) Rostk.**

1. AB 64, Dolina Dolnej Odry, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Modrzewie, N 53.5728, E 14.7129, łąka, gleba, dwa ow., 30.07.2024, *leg.* & *det.* ML [WA0000167943]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Puszcza Goleniowska.

2. AB 75, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Tarnówko, N 53.5032, E 14.9091, przydroże, gleba, dwa ow., 30.07.2024, *leg.* & *det.* ML [WA0000167944] (fot. 20).

3. BD 02, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyska, gm. Miedzichowo, Miedzichowo, ul. Zbąszyńska, N 52.3719, E 15.9596, łąka nad jeziorem, gleba torfowa, kilka ow., 10.10.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168103].

4. CC 83, Pojezierze Gnieźnieńskie, woj. wielkopolskie, pow. gnieźnieński, gm. Gniezno, Gniezno-Konikowo, Park Miejski im. Władysława Andersa, N 52.5329, E 17.6119, park miejski (drzewa liściaste), gleba, jeden ow., 02.09.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168058].

***Leccinum albostipitatum* den Bakker & Noordel.; BwCL**

DA 80, Pojezierze Kaszubskie, woj. pomorskie, pow. Gdańsk, gm. Gdańsk, Gdańsk-Aniołki, N 54.3591, E 18.6135, opuszczone ogródki działkowe, gleba pod Os, kilka ow., 26.09.2024, *leg.* & *det.* ML [WA0000167945]. Koźlarz ten po raz pierwszy został odnotowany w Polsce w 2016 r. na terenie projektowanego Turnickiego PN (Gierczyk i in. 2018).

***Leccinum aurantiacum* (Bull.) Gray**

BB 78, Pojezierze Szczecińskie, woj. wielkopolskie, pow. złotowski, gm. Okonek, Brokęcino, N 53.5419, E 16.7428, przydroże w borze mieszanym (So, Brzb, Db, Os), gleba piaszczysta pod Os, kilka ow., 25.08.2024, *leg.* KW, BK, *det.* BK [WA0000168044]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Poligon w Okonku.

***Leccinum pseudoscabrum* (Kallenb.) Šutara**

BB 71, Pojezierze Drawskie, woj. zachodniopomorskie, pow. łobeski, gm. Węgorzyno, Brzeźnica, N 53.5062, E 15.7002, łęg, gleba przy pniu Gb, kilka ow., 28.08.2024, *leg.* & *det.* ML [WA0000167949]. **Uwagi:** stanowisko w pRP Kołatka, N2000 Brzeźnicka Węgorza, N2000 Ostoja Ińska.



Fot. 20. Owocnik purchawicy olbrzymiej *Langermannia gigantea* [WA0000167944], 30.07.2024 (fot. M. Łożek).

Photo 20. Basidioma of *Langermannia gigantea* [WA0000167944], 30.07.2024 (photo by M. Łożek).

***Leccinum versipelle* (Fr. & Hök) Snell**

CB 30, Równina Charzykowska, woj. pomorskie, pow. człuchowski, gm. Koczała, Zapadłe, N 53.9466, E 17.1558, bór chrobotkowy, gleba pod okapem Brzb, jeden ow., 30.08.2024, leg. & det. ML [WA0000167946] (fot. 21). **Uwagi:** stanowisko w otulinie RP Jezioro Cęgi, N2000 Nowa Brda.

***Lentinus tigrinus* (Bull.) Fr.; RL–R**

AB 94, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. stargardzki, gm. Kobylanka, Szczecin-Jezierzyce, N 53.3485, E 14.7656, koryto rzeki, zalegająca w korycie rzeczonym kłoda Ol, kilka ow., 13.08.2024, leg. & det. GD [WA0000167830]. **Uwagi:** stanowisko w otulinie SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Lenzites betulinus* (L.) Fr.**

1. AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Nowogard, Węgorza, N 53.6743, E 14.9689, zrąb w borze mieszanym, pniak drzewa liściastego, kilkanaście ow., 13.11.2024, leg. & det. GD [WA0000167831].

2. AD 27, Równina Torzymska, woj. lubuskie, pow. krośnieński, gm. Bytnica, Gryżyna, nad jez. Kałek (Gryżyńskim), N 52.1641, E 15.2830, olszyna nad jeziorem z domieszką Brz, leżący konar drzewa liściastego (Brz?), dwa ow., 17.08.2024, leg. & det. BK [WA0000168017]. **Uwagi:** stanowisko w Gryżyńskim PK, N2000 Rynna Gryżyny.

***Lepiota castanea* Qué!**

AB 62, Równina Wkrzańska (Równina Policka), woj. zachodniopomorskie, pow. policki, gm. Police, Węgorznik, N 53.5481, E



Fot. 21. Owocnik koźlarza pomarańczowożółtego *Leccinum versipelle* [WA0000167946], 30.08.2024 (fot. M. Łożek).

Photo 21. Basidioma of *Leccinum versipelle* [WA0000167946], 30.08.2024 (photo by M. Łożek).

14.4173, przydroże w parku podworskim, gleba, dwa ow., 03.11.2024, leg. & det. GD [WA0000167832]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Jezioro Świdwie.

***Lepiota clypeolaria* (Bull.) P. Kumm.**

AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Osina, Węgorza, N 53.6623, E 14.9927, zabudowana i zadrzewiona działka siedliskowa, gleba, jeden ow., 20.07.2024, leg. & det. GD [WA0000167833].

***Lepiota cristata* (Bolton) P. Kumm.**

BB 71, Pojezierze Drawskie, woj. zachodniopomorskie, pow. łobeski, gm. Węgorzyno, Brzeźnica, N 53.5063, E 15.7001, łąg, gleba, jeden ow., 11.08.2024, leg. & det. ML [WA0000167947]. **Uwagi:** stanowisko w pRP

Kołatka, N2000 Brzeźnicka Węgorza, N2000 Ostoja Ińska.

***Lepista flaccida* (Sowerby) Pat.**

AB 83, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin, Szczecin-Zdroje, N 53.3637, E 14.6404, łąg olszowy, gleba, kilka ow., 25.10.2024, leg. & det. GD [WA0000167834]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Lepista nuda* (Bull.) Cooke**

AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Nowogard, Węgorza, N 53.6755, E 14.9709, bór świerkowy, ściółka świerkowa, kilkanaście ow., 13.11.2024, leg. & det. GD [WA0000167835].

***Lycoperdon perlatum* Pers.**

1. AB 84, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin, Szczecin-Wielgowo, N 53.3914, E 14.7745, zdrzewienie (Os, Taw), gleba, kilka ow., 15.10.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167948].
2. AB 94, Równina Weltyńska, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Żeliszawiec, N 53.2917, E 14.6744, grąd, gleba, jeden ow., 26.10.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167836]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Lycoperdon pratense* Pers.**

DD 67, Wzniesienia Łódzkie, woj. łódzkie, pow. łódzki wschodni, gm. Nowosolna, Głogowiec, N 51.8417, E 19.6613, trawnik na MOP, gleba, kilka ow., 22.09.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168062]. **Uwagi:** stanowisko w PK Wzniesień Łódzkich.

***Lycoperdon pyriforme* Schaeff.**

AB 83, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Szczecin-Zdroje, N 53.3628, E 14.6406, łęg olszowy, zmurszałe drewno drzewa liściastego, kilkanaście ow., 25.10.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167837]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Lycoperdon utriforme* Bull.**

1. AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Osina, Węgorza, N 53.6597, E 14.9935, mura-wa napiaskowa, gleba, kilka ow., 30.10.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167838].
2. AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Babinek, N 53.2724, E 14.7325, łąka, gleba, kilka ow., 14.07.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167839]. **Uwagi:** stanowisko w otulinie SzPK.
3. AC 05, Równina Pyrzycka, woj. zachodniopomorskie, pow. pyrzycki, gm. Warnice, Grędzic, N 53.2172, E 14.9207, murawa napiaskowa, gleba, kilka ow., 18.10.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167840]. **Uwagi:** stanowisko w PRP Miedwiański Brzeg, N2000 Do-

lina Płoni i Jezioro Miedwie, N2000 Jezioro Miedwie i okolice.

4. CC 96, Pojezierze Żnińsko-Mogileńskie, woj. wielkopolskie, pow. słupecki, gm. Orchowo, Podlesie, N 52.4928, E 17.9843, przydroże drogi gruntowej na skraju boru sosnowego i pola, gleba piaszczysta, kilka ow., 28.08.2024, *leg. GN, det.* BK [WA0000168052]. **Uwagi:** stanowisko w Powidzkim PK, Powidzko-Bieniszewskim OCK.

***Lyophyllum decastes* (Fr.) Singer var. *loricatum* (Fr.) Kühner**

AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Binowo, N 53.2986, E 14.6787, droga gruntowa w lesie mieszanym, gleba, dwa ow., 26.10.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167842]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Lyophyllum palustre* (Peck) Singer; RL-V**

AB 62, Równina Wkrzańska (Równina Polic-ka), woj. zachodniopomorskie, pow. policki, gm. Police, Podbrzezcie, N 53.5913, E 14.3813, torfowisko przejściowe, wśród *Sphagnum* sp., jeden ow., 01.06.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167841]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Ostoja Wkrzańska.

***Macrolepiota procera* (Scop.) Singer**

AB 32, Uznam i Wolin, woj. zachodniopomorskie, pow. Świnoujście, gm. Świnoujście, Karsibór, N 53.8516, E 14.3145, łąka, gleba, kilkadziesiąt ow., 05.10.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167950]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Wolin i Uznam, N2000 Delta Świny.

***Macrotyphula fistulosa* (Holmsk.) R.H. Petersen var. *fistulosa*; RL-R**

AB 84, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Szczecin-Bukowe-Klęskowo, N 53.3615, E 14.6445, żyzna buczyna, ściółka, kilka ow., 15.11.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167843]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Marasmius oreades* (Bolton) Fr.**

1. AB 94, Równina Weltyńska, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Żeliszawiec, N 53.2745, E 14.6714, trawnik przed kościołem, gleba, dwa ow., 03.07.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167844].

Uwagi: stanowisko w otulinie SzPK.

2. AD 27, Równina Torzymska, woj. lubuskie, pow. krośnieński, gm. Bytnica, Grabin, N 52.1532, E 15.2687, porośnięta trawą droga gruntowa nad stawem, gleba, kilkanaście ow., 16.08.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168014].

Uwagi: stanowisko w Gryżyńskim PK, N2000 Rynna Gryżyny.

3. CD 45, Równina Rychwalska, woj. wielkopolskie, pow. pleszewski, gm. Gizalki, Orlina Duża, N 52.0713, E 17.9218, murawa napiaskowa z nalotem So, gleba piaszczysta, kilkanaście ow., 05.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168070].

4. DD 55, Wyszczyna Łaska, woj. łódzkie, pow. zgierski, gm. Zgierz, Ciosny-Sady, N 51.9181, E 19.4082, trawnik na MOP, gleba, kilkadziesiąt ow., 13.09.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168060].

***Marasmius rotula* (Scop.) Fr.**

1. AB 83, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Szczecin-Zdroje, N 53.3623, E 14.6400, okrajek łągi źródłiskowego, drobne gałązki leżące na glebie, kilkadziesiąt ow., 19.07.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167845]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika, N2000 Wzgórza Bukowe.

2. AD 27, Równina Torzymska, woj. lubuskie, pow. krośnieński, gm. Bytnica, Gryżyna, N 52.1735, E 15.2727, las mieszany (Bk, Db, Brzb, So), szczątki drewna odpadłe od omszałej kłody drzewa liściastego, kilkadziesiąt ow., 16.08.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168016].

Uwagi: stanowisko w Gryżyńskim PK, pRP Źródlika Gryżynki.

3. AE 18, Bory Dolnośląskie, woj. dolnośląskie, pow. bolesławiecki, gm. Osiecznica, Kliczków, N 51.3397, E 15.4332, las liściasty, szczątki drewna odpadłe od omszałej kłody drzewa liściastego, kilkanaście ow.,

05.07.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168010].

Uwagi: stanowisko w N2000 Dolina Dolnej Kwisy, N2000 Bory Dolnośląskie.

Melanoleuca polioleuca* (Fr.) Kühner & Maire f. *polioleuca

1. AB 83, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin, Szczecin-Zdroje, N 53.3639, E 14.6389, poboczne drogi w łągu olszowym, gleba, kilka ow., 25.10.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167850] (fot. 22).

Uwagi: stanowisko w otulinie SzPK, RP Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Melanoleuca polioleuca* (Fr.) Kühner & Maire f. *pusilla* Boekhout & Kuyper**

2. AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Osina, Węgorza, N 53.6597, E 14.9935, miejsce ogniskowe na murawie napiaskowej, gleba z węglem drzewnym, jeden ow., 30.10.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167851].

***Meripilus giganteus* (Pers.) P. Karst.**

1. AB 32, Uznam i Wolin, woj. zachodniopomorskie, pow. Świnoujście, gm. Świnoujście, Karsibór, N 53.8543, E 14.3122, przydroże, pień Db, jeden ow., 05.10.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167953]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Wolin i Uznam, N2000 Delta Świny.

2. AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Osina, Węgorza, N 53.6622, E 14.9922, zabudowana i zadrzewiona działka siedliskowa, korzenie i odziomek starego Bk, kilka ow., 16.10.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167846].

3. AB 74, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleńów, Rurzyca, N 53.4894, E 14.7765, przydroże, pniak drzewa liściastego, jeden ow., 10.10.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167954].

4. AB 96, Równina Pyrzycka, woj. zachodniopomorskie, pow. stargardzki, gm. Stargard, Stargard-Osiedle Pyrzyckie, N 53.3171, E 15.0405, przydroże, pniak Db, jeden ow., 24.11.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167952].



Fot. 22. Owocniki ciemnobiałki białoszarej *Melanoleuca polioleuca* f. *polioleuca* [WA0000167850], 25.10.2024 (fot. G. Domian).

Photo 22. Basidiomata of *Melanoleuca polioleuca* f. *polioleuca* [WA0000167850], 25.10.2024 (photo by G. Domian).

***Mucidula mucida* (Schrad.) Pat.**

1. BD 15, Wysoczyzna Grodziska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Opalenica, Opalenica, N 52.3128, E 16.4396, buczyna, kłoda Bk, jeden ow., 27.09.2024, leg. & det. GN [WA0000168068]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Dolina Mogielnicy.

2. DA 80, Pojezierze Kaszubskie, woj. pomorskie, pow. Gdańsk, gm. Gdańsk, Gdańsk-Wrzeszcz Górny, N 54.3683, E 18.6028, buczyna, leżąca gałąź Bk, dwa ow., 24.10.2024, leg. & det. ML [WA0000167955]. **Uwagi:** stanowisko w otulinie Trójmiejskiego PK.

***Mutinus caninus* (Huds.) Fr.**

BB 71, Pojezierze Drawskie, woj. zachodniopomorskie, pow. łobeski, gm. Węgorzyno, Brzeźnica, N 53.5062, E 15.7002, łęg, gleba, kilkanaście ow., 26.09.2024, leg. & det. ML

[WA0000167956]. **Uwagi:** stanowisko w pRP Kołatka, N2000 Brzeźnicka Węgorza, N2000 Ostoja Ińska.

***Mycena crocata* (Schrad.) P. Kumm.; RL-R** AB 84, Wzgórze Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Szczecin-Bukowe-Kłęskowo, N 53.3615, E 14.6445, żyzna buczyna, ściółka, kilka ow., 15.11.2024, leg. & det. GD [WA0000167847].

Uwagi: stanowisko w SzPK, RP Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika, N2000 Wzgórze Bukowe.

***Mycena haematopus* (Pers.) P. Kumm.**

1. AB 84, Dolina Dolnej Odry, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin, Szczecin-Dąbie, N 53.3877, E 14.6481, zarzewienie z Lesz, gałąź drzewa liściastego,

kilka wiązek po kilkanaście ow., 12.10.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167957].

2. AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Dobropole Gryfińskie, N 53.3212, E 14.7459, żyzna buczyna, kłoda Bk, kilka ow., 22.08.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167848].

Uwagi: stanowisko w SzPK, RP Buczynowe Wąwozy im. prof. Floriana Celińskiego, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Mycena pelianthina* (Fr.) Quél.; RL–I**

BD 15, Wysoczyzna Grodziska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Opalenica, Opalenica, N 52.3128, E 16.4396, buczyna, ściółka, kilka ow., 27.09.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168069]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Dolina Mogielnicy.

***Mycena rosea* (Bull.) Gramberg**

AB 62, Równina Wkrzańska (Równina Policzka), woj. zachodniopomorskie, pow. policki, gm. Police, Węgorznik, N 53.5479, E 14.4159, park podworski, ściółka, kilkanaście ow., 03.11.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167852].

Uwagi: stanowisko w N2000 Jezioro Świdwie.

***Mycenastrum corium* (Guers.) Desv.; RL–V**

FC 39, Wysoczyzna Białostocka, woj. podlaskie, pow. białostocki, gm. Suraż, Suraż, N 52.9504, E 22.9573, trawnik ogrodowy, gleba, kilka ow., 09.10.2024, *leg.* KB, *det.* KB, MG [WA0000169418]. **Uwagi:** stanowisko w otulinie Narwiańskiego PN.

***Mycetinis scorodoni* (Fr.) A. Wilson & Desjardin**

CD 45, Równina Rychwalska, woj. wielkopolskie, pow. pleszewski, gm. Gizałki, Orlina Duża, N 52.0662, E 17.9142, porośnięte trawą podwórze opuszczonego gospodarstwa, gleba, kilkanaście ow., 05.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168071].

***Mycocacia nothofagi* (G. Cunn.) Ryvarden; BwCL**

AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Binowo, N 53.2952, E 14.6850, żyzna buczyna, kłoda Bk, kilka ow., 07.11.2024, *leg. & det.*

GD [WA0000167849]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Źródłiskowa Buczyna im. Jerzego Jackowskiego, N2000 Wzgórza Bukowe. Gatunek ten został po raz pierwszy odnotowany w polskiej literaturze mykologicznej w 2015 r. (Chachula i in. 2015).

***Pallidohirschioporus biformis* (Fr.) Y.C. Dai, Yuan Yuan & Meng Zhou; RL–R**

DA 80, Pojezierze Kaszubskie, woj. pomorskie, pow. Gdańsk, gm. Gdańsk, Gdańsk-Wrzeszcz Górny, N 54.3693, E 18.6052, buczyna, kłoda Bk, kilkaset ow., 24.10.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167958]. **Uwagi:** stanowisko w otulinie Trójmiejskiego PK.

***Panaeolus papilionaceus* (Bull.) Quél; RL–R**

AB 55, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Niewiadowo, N 53.6555, E 14.8972, wybieg dla koni, odchody końskie, kilkanaście ow., 30.07.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167960] (fot. 23). **Uwagi:** stanowisko w N2000 Ostoja Goleniowska.

***Panellus violaceofulvus* (Batsch) Singer; RL–R**

GF 01, Roztocze Środkowe, woj. lubelskie, pow. biłgorajski, gm. Tereszpol, Górecko Kościelne, N 50.5099, E 22.9791, bór jodłowy, gałęzie Jd, kilka ow., 30.12.2023, *not.* SP (fot. 24). **Uwagi:** stanowisko w otulinie Roztoczańskiego PN, RP Szum, N2000 Roztocze.

***Panus conchatus* (Bull.) Fr.; RL–R**

1. AE 16, Bory Dolnośląskie, woj. dolnośląskie, pow. zgorzelecki, gm. Węgliniec, Ruszów, N 51.3980, E 15.2011, bór sosnowy z domieszką Brzb, pniak Brzb, kilkanaście ow., 04.07.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168007]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Bory Dolnośląskie.

2. AE 18, Bory Dolnośląskie, woj. dolnośląskie, pow. bolesławiecki, gm. Osiecznica, Kliczków, N 51.3394, E 15.4500, bór sosnowy z domieszką Brzb, pniak Brzb, kilkanaście ow., 04.07.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168003]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Bory Dolnośląskie.



Fot. 23. Owocniki kołpaczka mierzwiowego *Panaeolus papilionaceus* [WA0000167960], 30.07.2024 (fot. M. Łożek).

Photo 23. Basidiomata of *Panaeolus papilionaceus* [WA0000167960], 30.07.2024 (photo by M. Łożek).



Fot. 24. Owocniki lycznika fioletowawego *Panellus violaceofulvus*, 30.12.2023 (fot. S. Piskorski).

Photo 24. Basidiomata of *Panellus violaceofulvus*, 30.12.2023 (photo by S. Piskorski).

3. BB 78, Pojezierze Szczecińskie, woj. wielkopolskie, pow. złotowski, gm. Okonek, Brokęcino, N 53.5430, E 16.7490, przydroże w borze mieszanym (So, Brzb, Db, Os), pocięte fragmenty pnia Brzb, kilkadziesiąt ow., 25.08.2024, leg. KW, det. BK [WA0000168028]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Polygon w Okonku.

***Pappia fissilis* (Berk. & M.A. Curtis) Zmitr.; RL-R**

AB 65, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Goleniów, N 53.5761, E 14.8015, opuszczony sad, pień Jb, jeden ow., 07.09.2024, leg. & det. ML [WA0000167961].

***Parasola conopila* (Fr.) Örstadius & E. Larss.**

AB 55, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Wierzchosław, N 53.6393, E 14.7810,

zadrzewienie (So, Brzb), żyzna gleba, kilkadziesiąt ow., 14.10.2024, leg. & det. ML [WA0000167965] (fot. 25).

***Paxillus filamentosus* (Scop.) Fr.; RL-R**

1. AB 93, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Szczecin-Podjuchy, N 53.3535, E 14.6340, pobocze drogi brukowanej pomiędzy lasem łęgowym i żyzną buczyną, gleba w pobliżu Ol i Bk, kilka ow., 29.08.2024, leg. & det. GD [WA0000167898]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika, N2000 Wzgórza Bukowe.

2. AB 94, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. stargardzki, gm. Kobyłanka, Szczecin-Jezierzyce, N 53.3468, E 14.7664, łęg olszowy, gleba, kilka ow., 13.08.2024, leg. & det. GD [WA0000167899].

Uwagi: stanowisko w otulinie SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.



Fot. 25. Owocniki *Parasola conopila* [WA0000167965], 14.10.2024 (fot. M. Łożek).

Photo 25. Basidiomata of *Parasola conopila* [WA0000167965], 14.10.2024 (photo by M. Łożek).

***Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat.**

1. BB 65, Pojezierze Drawskie, woj. zachodniopomorskie, pow. szczecinecki, gm. Borne Sulinowo, Karsno, N 53.5909, E 16.3076, buczyna, gleba przy pniaku Dg, kilka ow., 01.09.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167962].

Uwagi: stanowisko w otulinie Drawskiego PK, N2000 Jeziora Czaplincekie, N2000 Ostoja Drawska.

2. CA 99, Pojezierze Kaszubskie, woj. pomorskie, pow. gdański, gm. Kolbudy, Bąkowo, N 54.3048, E 18.5349, las mieszany, odzimek So, dwa ow., 08.08.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167959]. **Uwagi:** stanowisko w Otmieńskim OCK.

***Phaeotremella frondosa* (Fr.) Spirin & Malysheva; BwCL**

BD 14, Wycieczna Grodziska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Opalenica, Porążyn, N 52.3064, E 16.3314, bór sosnowy z domieszką Brzb, kłoda Brzb, kilka ow., 27.09.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168066].

Uwagi: Jeszcze do niedawna gatunek ten był synonimizowany z *Ph. foliacea* (Pers.) Wedin, J.C. Zamora, Millanes. Jego obecność w Polsce (z aktualną nazwą) po raz pierwszy odnotowano w 2020 r. (Ślusarczyk 2020). Prawdopodobnie wiele wcześniejszych danych z literatury dotyczy tego gatunku. Sekwencja ITS rDNA dostępna w bazie GenBank pod numerem PX570252.

***Phellinus chrysoloma* (Fr.) Donk; RL–V**

GC 54, Równina Bielska, woj. podlaskie, pow. hajnowski, gm. Białowieża, Budy, N 52.7251, E 23.7342, grąd z domieszką Św, pień żywego Św, kilkadziesiąt ow., 22.09.2024, *leg. & det.* MG [WA0000167977]. **Uwagi:** stanowisko w OCK Puszcza Białowieska, N2000 Puszcza Białowieska.

***Phlebia tremellosa* (Schrad.) Nakasone & Burds.**

AB 84, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Szczecin-Bukowe-Kłęskowo, N 53.3628, E 14.6454, żyzna buczyna, kłoda Bk, kilkadziesiąt ow., 15.11.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167853]. **Uwagi:** stanowisko w

SzPK, RP Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Pholiota limonella* (Peck) Sacc.; BwCL**

AB 62, Równina Wkrzańska (Równina Policzka), woj. zachodniopomorskie, pow. policki, gm. Police, Węgorznik, N 53.5479, E 14.4208, zadrzewienie śródłąkowe, odzimek pnia złamanej Brzb, kilkanaście ow., 03.11.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167854]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Jezioro Świdwie. Gatunek odnotowany w Polsce po raz pierwszy w 2002 r. w Tatrzańskim PN (Ronikier 2012).

***Pholiota squarrosa* (Weigel) P. Kumm.**

1. AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Dobropole Gryfińskie, N 53.3199, E 14.7431, żyzna buczyna, odzimek obumarłego Bk, kilkanaście ow., 05.11.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167856]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Buczynowe Wąwozy im. prof. Floriana Celińskiego, N2000 Wzgórza Bukowe.

2. AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Kołowo, N 53.3100, E 14.6771, strefa okrajkowa żyznej buczyny i mokradła, odzimek złamanej Os, kilkanaście ow., 23.10.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167855]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Phyllotopsis nidulans* (Pers.) Singer; RL–V**

1. AB 84, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Szczecin-Bukowe-Kłęskowo, N 53.3628, E 14.6451, żyzna buczyna, kłoda Bk, kilkanaście ow., 15.11.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167857]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika, N2000 Wzgórza Bukowe.

2. AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Glinna, N 53.2819, E 14.7387, żyzna buczyna, kłoda Bk, kilkanaście ow., 09.11.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167858]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Trawiasta Buczyna im. prof. Stefana Kownasa, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Physisporinus vitreus* (Pers.) P. Karst.; RL–R**
AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Dobropole Gryfińskie, N 53.3207, E 14.7449, okrajek żywej buczyny i łęgu, kłoda drzewa liściastego, kilkadziesiąt ow., 22.08.2024, leg. & det. GD [WA0000167859] (fot. 26). **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Buczynowe Wąwozy im. prof. Florianą Celińskiego, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Picipes badius* (Pers.) Zmitr. & Kovalenko**
AD 27, Równina Torzymska, woj. lubuskie, pow. krośnieński, gm. Bytnica, Gryżyna, N 52.1607, E 15.2727, las mieszany (Bk, Db, Brzb, So), leżący na ściółce konar Bk, dwa ow., 17.08.2024, leg. & det. BK [WA0000168021]. **Uwagi:** stanowisko w Gryżyńskim PK, pRP Źródlika Gryżynki.

***Piloderma bicolor* (Peck) Jülich**

AB 94, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. stargardzki, gm. Kobyłanka, Szczecin-Jezierzyce, N 53.3535, E 14.7714, kwaśna buczyna, murszejący konar So, kilka ow., 13.08.2024, leg. & det. GD [WA0000167860] (fot. 27). **Uwagi:** stanowisko w UE bez nazwy, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Pleurotus cornucopiae* (Paulet) Rolland; RL–V**

BC 99, Poznański Przełom Warty, woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Suchy Las, Owińska, N 52.5113, E 16.9676, łęg z pomnikowymi dębami (Wz, Kl, Lesz, Gł), kłoda drzewa liściastego, kilkanaście ow., 25.05.2016, leg. & det. BK [WA0000167995]. **Uwagi:** stanowisko w OCK Biedrusko, N2000 Biedrusko.



Fot. 26. Owocniki zmiennoporka szklistego *Physisporinus vitreus* [WA0000167859], 22.08.2024 (fot. G. Domian).

Photo 26. Basidiomata of *Physisporinus vitreus* [WA0000167859], 22.08.2024 (photo by G. Domian).



Fot. 27. Owocniki *Piloderma bicolor* [WA0000167860], 13.08.2024 (fot. G. Domian).
Photo 27. Basidiomata of *Piloderma bicolor* [WA0000167860], 13.08.2024 (photo by G. Domian).

***Pleurotus dryinus* (Pers.) P. Kumm.**

AB 62, Równina Wkrzańska (Równina Policka), woj. zachodniopomorskie, pow. policki, gm. Police, Węgornik, N 53.5479, E 14.4159, park podworski, pień Lp, jeden ow., 03.11.2024, leg. & det. GD [WA0000167861].

Uwagi: stanowisko w N2000 Jezioro Świdwie.

***Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm.**

AB 74, Dolina Dolnej Odry, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Lubczyna, N 53.5009, E 14.7531, las mieszany, pień Brzb, kilka ow., 16.03.2024, leg. & det. ML [WA0000167963]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Dolina Dolnej Odry.

***Plicaturopsis crispa* (Pers.) D.A. Reid; RL-R**

1. AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Nowogard, Węgorza, N 53.6738, E 14.9681, zrąb w borze mieszanym, leżące na glebie

gałęzie drzewa liściastego, kilkadziesiąt ow., 13.11.2024, leg. & det. GD [WA0000167862].

2. AB 62, Równina Wkrzańska (Równina Policka), woj. zachodniopomorskie, pow. policki, gm. Police, Węgornik, N 53.5481, E 14.4173, park podworski, konar Ksz, kilkadziesiąt ow., 03.11.2024, leg. & det. GD [WA0000167863]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Jezioro Świdwie.

3. AB 74, Dolina Dolnej Odry, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Lubczyna, N 53.5009, E 14.7531, las mieszany, pień Brzb, kilkanaście ow., 16.03.2024, leg. & det. ML [WA0000167964]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Dolina Dolnej Odry.

***Pluteus atromarginatus* (Konrad) Kühner**

BD 03, Równina Nowotomyska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Miedzichowo, Bolewice, N 52.3767, E 16.1163, poręba

w borze sosnowym, pniak So, jeden ow., 10.10.2024, leg. & det. BK [WA0000168114].

***Pluteus cervinus* (Schaeff.) P. Kumm.**

1. BB 05, Równina Białogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. Koszalin, gm. Koszalin, Koszalin-Wichłacz, N 54.1864, E 16.2550, buczyna, kłoda Bk, kilka ow., 23.10.2024, leg. & det. ML [WA0000167971]. **Uwagi:** stanowisko w OCK Koszaliński Pas Nadmorski.

2. BD 03, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Miedzichowo, Bolewice, N 52.3818, E 16.1102, bór mieszany (So, Brzb, Db), leżąca gałąź drzewa liściastego, dwa ow., 10.10.2024, leg. & det. BK [WA0000168107].

***Pluteus pellitus* (Pers.) P. Kumm.**

AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Glinna, N 53.2958, E 14.7112, żyzna buczyna, kłoda Bk, dwa ow., 08.09.2024, leg. & det. GD [WA0000167864]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Źródłiskowa Buczyna im. Jerzego Jackowskiego, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Pluteus petasatus* (Fr.) Gillet; RL-R**

AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Glinna, N 53.3017, E 14.6949, żyzna buczyna, kłoda Bk, kilka ow., 31.08.2024, leg. & det. GD [WA0000167865]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Źródłiskowa Buczyna im. Jerzego Jackowskiego, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Pluteus pouzarianus* Singer**

1. BB 85, Równina Wałecka, woj. zachodniopomorskie, pow. wałecki, gm. Wałcz, Iłowiec, N 53.4242, E 16.4005, bór sosnowy, pniak drzewa iglastego, jeden ow., 13.10.2024, leg. & det. BK [WA0000168134]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Puszcza nad Gwdą.

2. BD 14, Wysoczyzna Grodziska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Opalenica, Porążyn, N 52.3081, E 16.3348, bór sosnowy z domieszką Brzb, leżąca gałąź So, dwa ow., 27.09.2024, leg. & det. BK [WA0000168063].

***Podofomes mollis* (Sommerf.) Gorjón**

BC 99, Poznański Przełom Warty, woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Suchy Las, Owińska, N 52.5110, E 16.9681, łęg z pomnikowymi dębami (Wz, Kl, Lesz, Gł), kłoda drzewa liściastego, kilkanaście ow., 24.10.2024, leg. & det. BK [WA0000168144]. **Uwagi:** stanowisko w OCK Biedrusko, N2000 Biedrusko.

***Porodaedalea pini* (Brot.) Murrill; RL-R**

1. AB 93, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Radziszewo, N 53.3278, E 14.5934, bór mieszany, pień żywej So, jeden ow., 11.10.2024, leg. & det. GD [WA0000167866]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

2. AE 18, Bory Dolnośląskie, woj. dolnośląskie, pow. bolesławiecki, gm. Osiecznica, Kliczków, N 51.3415, E 15.4333, bór mieszany, pień żywej So, kilka ow., 05.07.2024, not. BK (fot. 28). **Uwagi:** stanowisko w N2000 Dolina Dolnej Kwisy, N2000 Bory Dolnośląskie. Owocniki na dużej wysokości.

3. AE 18, Bory Dolnośląskie, woj. dolnośląskie, pow. bolesławiecki, gm. Osiecznica, Przejęsław, N 51.3539, E 15.4269, las mieszany (Db, So), pień żywej So, jeden ow., 03.07.2024, leg. & det. BK [WA0000167999]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Dolina Dolnej Kwisy, N2000 Bory Dolnośląskie.

***Postia ptychogaster* (F. Ludw.) Vesterh.; RL-R**

1. AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Nowogard, Węgorza, N 53.6755, E 14.9709, bór świerkowy, kłoda Św, kilka ow., 13.11.2024, leg. & det. GD [WA0000167867] (fot. 29).

2. BB 85, Równina Wałecka, woj. zachodniopomorskie, pow. wałecki, gm. Wałcz, Iłowiec, N 53.4234, E 16.3976, bór sosnowy, okorowana kłoda So, na powierzchni cięcia, jeden ow., 13.10.2024, leg. & det. BK [WA0000168129]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Puszcza nad Gwdą.



Fot. 28. Owocnik czyrogmatwicy sosnowej *Porodaedalea pini*, 05.07.2024 (fot. B. Kudławiec).
Photo 28. Basidioma of *Porodaedalea pini*, 05.07.2024 (photo by B. Kudławiec).



Fot. 29. Owocniki (anamorfy) *Postia ptychogaster* [WA0000167867], 13.11.2024 (fot. G. Domian).
Photo 29. Basidiomata (anamorphs) of *Postia ptychogaster* [WA0000167867], 13.11.2024 (photo by G. Domian).

***Psathyrella corrugis* (Pers.) Konrad & Maubl.; RL–R**

AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Osina, Węgorza, N 53.6626, E 14.9934, pobocze drogi przy borze mieszanym, gleba, kilka ow., 16.10.2024, *leg.* & *det.* GD [WA0000167868].

***Psathyrella piluliformis* (Bull.) P.D. Orton**

AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Dobropole Gryfińskie, N 53.3218, E 14.7480, łąg olszowo-jesionowy, karpa korzeniowa wywrotu Db, kilkanaście ow., 05.11.2024, *leg.* & *det.* GD [WA0000167869]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Buczynowe Wąwozy im. prof. Floriana Celińskiego, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Pycnoporellus alboluteus* (Ellis & Everh.) Kotl. & Pouzar; OGś, RL–E**

GC 55, Równina Bielska, woj. podlaskie, pow. hajnowski, gm. Białowieża, Teremiski, N 52.7657, E 23.7573, grąd z domieszką Św, kłoda Św, jeden ow., 22.10.2024, *leg.* & *det.* MG [WA0000171948]. **Uwagi:** stanowisko w OCK Puszcza Białowieska, N2000 Puszcza Białowieska.

***Pycnoporellus fulgens* (Fr.) Donk; RL–V**

AB 84, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Szczecin-Bukowe-Kłęskowo, N 53.3622, E 14.6429, żyzna buczyna, kłoda Bk, kilkanaście ow., 15.11.2024, *leg.* & *det.* GD [WA0000167870]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Ramaria fagicola* R.H. Petersen; BwCL**

AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Binowo, N 53.2964, E 14.6831, żyzna buczyna, ściółka bukowa, kilka ow., 07.11.2024, *leg.* & *det.* GD [WA0000167871]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Źródłiskowa Buczyna im. Jerzego Jackowskiego, N2000 Wzgórza Buko-

we. Gatunek ten po raz pierwszy został odnotowany w Polsce w 2009 r. w Borach Tucholskich (Łuszczynski 2009).

***Rhodocollybia butyracea* (Bull.) Lennox f. *asema* (Fr.) Antonín, Halling & Noordel.**

AB 62, Równina Wkrzańska (Równina Policzka), woj. zachodniopomorskie, pow. policki, gm. Police, Węgorz, N 53.5476, E 14.4169, park podworski, gleba, kilkanaście ow., 03.11.2024, *leg.* & *det.* GD [WA0000167882]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Jezioro Świdwie.

Rhodocollybia maculata* (Alb. & Schwein.) Singer var. *maculata

BD 03, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomski, gm. Miedzichowo, Bolewice, N 52.3760, E 16.1167, bór mieszany z domieszką Brzb, gleba piaszczysta, jeden ow., 10.10.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168120].

***Rhodocybe gemina* (Paulet) Kuypers & Noordel.**

1. BD 03, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomski, gm. Miedzichowo, Bolewice, N 52.3732, E 16.0905, przydroże w borze mieszanym, gleba, kilkanaście ow., 15.09.2020, *leg.* & *det.* GN [WA0000168001].

2. CD 04, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. gnieźnieński, gm. Witkowo, Mielżyn, N 52.3775, E 17.7751, zadrzewienie przydrożne (Ak, Brzb, Kl, Wb), gleba, kilkanaście ow., 05.10.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168084].

***Rhodonia placenta* (Fr.) Niemelä, K.H. Larss. & Schigel; RL–E**

FB 39, Równina Augustowska, woj. podlaskie, pow. augustowski, gm. Augustów, Augustów-Wypusty, N 53.8282, E 22.9897, bór mieszany, pniak Św, jeden ow., 20.10.2024, *not.* MG. **Uwagi:** stanowisko w OCK Puszcza i Jeziora Augustowskie, N2000 Ostoja Augustowska, N2000 Puszcza Augustowska.

***Rigidoporus sanguinolentus* (Alb. & Schwein.) Donk**

AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Glinna, N 53.2981, E 14.7009, okrajek buczyny i źródlika, zmuszła kłoda drzewa liściastego, kilkadziesiąt ow., 20.08.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167872]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Źródłiskowa Buczyna im. Jerzego Jackowskiego, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Russula aeruginea* Lindblad**

1. BB 85, Równina Wałęcka, woj. zachodniopomorskie, pow. wałecki, gm. Wałcz, Iłowiec, N 53.4191, E 16.3789, przydroże w borze sosnowym obsadzone Brzb, gleba piaszczysta, kilkanaście ow., 12.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168125].

2. CD 45, Równina Rychwalska, woj. wielkopolskie, pow. pleszewski, gm. Gizałki, Orlina Duża, N 52.0737, E 17.9155, sosnowy bór chrobotkowy z domieszką Brz, gleba piaszczysta, kilkanaście ow., 05.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168087].

***Russula betularum* Hora**

BD 14, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Nowy Tomyl, Bukowiec, N 52.3016, E 16.2127, trawista murawa nieopodal Brz, gleba, kilka ow., 27.09.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168067].

***Russula grata* Britzelm.**

BB 71, Pojezierze Drawskie, woj. zachodniopomorskie, pow. łobeski, gm. Węgorzyno, Brzeźnica, N 53.5062, E 15.7002, łąg, gleba, jeden ow., 28.08.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167966]. **Uwagi:** stanowisko w pRP Kołatka, N2000 Brzeźnicka Węgorza, N2000 Ostoja Ińska. Owocniki o zapachu marcepanu. Sekwencja ITS rDNA dostępna w bazie GenBank pod numerem PX570246.

***Russula nigricans* (Bull.) Fr.**

BD 03, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Miedzichowo, Bolewice, N 52.3820, E 16.1103, bór mieszany (So, Brzb, Db), gleba piaszczysta, jeden ow., 10.10.2024, *leg. GN, det.* BK [WA0000168104].

***Russula virescens* (Schaeff.) Fr.**

AB 93, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Binowo, N 53.3357, E 14.6365, kwaśna buczyna, gleba, jeden ow., 29.07.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167873]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, pRP Dolina Ponikwy, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Sarcodon squamosus* (Schaeff.) Quéf.**

1. BC 72, Kotlina Gorzowska, woj. wielkopolskie, pow. międzychodzki, gm. Międzychód, Mokrzec, N 52.6623, E 15.9232, bór sosnowy, gleba, kilka ow., 05.10.2013, *leg. & det.* BK [WA0000167994]. **Uwagi:** stanowisko w OCK H (Międzychód), N2000 Puszcza Notecka.

2. BD 02, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Miedzichowo, Toczeń, N 52.3633, E 16.0072, bór sosnowy, gleba piaszczysta, jeden ow., 10.10.2024, *leg. & det.* GN [WA0000168092].

***Scleroderma bovista* Fr.; RL-E**

CC 96, Równina Wrześcińska, woj. wielkopolskie, pow. słupecki, gm. Orchowo, Podlesie, N 52.4892, E 17.9892, przydroże drogi asfaltowej w borze sosnowym, gleba piaszczysta, kilka ow., 28.08.2024, *leg. GN, det.* BK [WA0000168055]. **Uwagi:** stanowisko w Powidzkim PK, Powidzko-Bieniszewskim OCK.

***Scleroderma citrinum* Pers.**

1. AB 62, Równina Wkrzańska (Równina Policka), woj. zachodniopomorskie, pow. policki, gm. Police, Podbrzezie, N 53.5905, E 14.3909, bór sosnowy, gleba, kilka ow., 11.08.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167874]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Ostoja Wkrzańska.

2. AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Kołowo, N 53.3380, E 14.6544, kwaśna buczyna, gleba, kilka ow., 07.07.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167875]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

3. BB 78, Pojezierze Szczecineckie, woj. wielkopolskie, pow. złotowski, gm. Okonek, Brokęcino, N 53.5430, E 16.7501, murawa

napiaskowa otoczona borem mieszanym (So, Brzb, Db, Os), gleba piaszczysta, kilka ow., 25.08.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168027].
Uwagi: stanowisko w N2000 Poligon w Okonku.

***Scleroderma verrucosum* (Bull.) Pers.**

1. AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Osina, Węgorza, N 53.6478, E 14.9818, pobożce drogi w borze mieszanym (So, Dbs, Brzb, Bk), gleba, kilka ow., 09.08.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167876].

2. AD 27, Równina Torzymska, woj. lubuskie, pow. krośnieński, gm. Bytnica, Gryżyna, N 52.1842, E 15.2749, skraj lasu mieszanego (Db, So), gleba, kilkanaście ow., 17.08.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168026]. **Uwagi:** stanowisko w Gryżyńskim PK, N2000 Rynna Gryżyny.

***Serpula himantioides* (Fr.) P. Karst.; RL–R**

AB 62, Równina Wkrzańska (Równina Policaka), woj. zachodniopomorskie, pow. policki, gm. Police, Węgorznik, N 53.5509, E 14.4218, bór mieszany (So, Bk, Db), leżący na glebie konar So, dwa ow., 03.11.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167884]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Jezioro Świdwie.

***Simocybe centunculus* (Fr.) Singer**

AB 93, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Binowo, N 53.3357, E 14.6411, żyzna buczyna, kłoda Bk, kilka ow., 29.07.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167881]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, pRP Dolina Ponikwy, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Sparassis crispa* (Wulfen) Fr.; RL–R**

1. BB 65, Pojezierze Drawskie, woj. zachodniopomorskie, pow. szczecinecki, gm. Borne Sulinowo, Karsno, N 53.5909, E 16.3076, buczyna, gleba przy pniaku Dg, jeden ow., 01.09.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167967]. **Uwagi:** stanowisko w otulinie Drawskiego PK, N2000 Jeziora Czaplineckie, N2000 Ostoja Drawska.

2. BD 03, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Miedzi-

chowo, Bolewice, N 52.3790, E 16.1160, bór mieszany (So, Brzb, Db), na korzeniach So przy pniu, jeden ow., 10.10.2024, *leg. & det.* GN [WA0000168111].

***Stereum subtomentosum* Pouzar**

AD 27, Równina Torzymska, woj. lubuskie, pow. krośnieński, gm. Bytnica, Gryżyna, N 52.1610, E 15.2731, las mieszany (Bk, Db, Brzb, So), leżący częściowo omszały konar Bk, kilkanaście ow., 17.08.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168019]. **Uwagi:** stanowisko w Gryżyńskim PK.

***Strobilurus esculentus* (Wulfen) Singer**

AB 74, Dolina Dolnej Odry, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Lubczyna, N 53.5009, E 14.7530, bór mieszany, leżąca szyszka Św, kilka ow., 16.03.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167968]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Dolina Dolnej Odry.

***Stropharia aeruginosa* (Curtis) Quéf.**

AB 83, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Szczecin-Zdroje, N 53.3632, E 14.6391, pobożce drogi przy łągu olszowym, gleba, kilka ow., 25.10.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167883]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Stropharia coronilla* (Bull.) Quéf.**

AB 84, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin, Szczecin-Trzebusz, N 53.4052, E 14.7068, murawa napiaskowa, gleba, kilkanaście ow., 05.10.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167969].

***Suillus bovinus* (L.) Roussel**

1. AB 85, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Przemoczce, N 53.4454, E 14.9198, bór mieszany świeży (So, Brzb, Bk), gleba, kilka ow., 21.10.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167888].

2. BB 78, Pojezierze Szczecineckie, woj. wielkopolskie, pow. złotowski, gm. Okonek, Brokęcino, N 53.5428, E 16.7452, przydroże w borze mieszanym (So, Brzb, Db, Os), gleba

piaszczysta, kilka ow., 25.08.2024, *leg.* KW, *det.* BK [WA0000168040]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Poligon w Okonku.

3. BD 02, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Miedzichowo, Toczeń, N 52.3610, E 16.0074, sosnowy bór chrobotkowy, gleba piaszczysta, kilkadziesiąt ow., 10.10.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000167984].

4. CD 45, Równina Rychwalska, woj. wielkopolskie, pow. pleszewski, gm. Gizalki, Orlina Duża, N 52.0737, E 17.9187, sosnowy bór chrobotkowy z domieszką Brz, gleba piaszczysta, kilkadziesiąt ow., 05.10.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168074].

Suillus grevillei (Klotzsch) Singer

1. AB 93, Równina Weltyńska, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Binowo, N 53.2970, E 14.6382, las mieszany (Bk, Md), gleba, dwa ow., 09.06.2024, *leg.* & *det.* GD [WA0000167880].

Uwagi: stanowisko w SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

2. AB 93, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Radziszewko, N 53.3272, E 14.5826, bór mieszany, gleba pod Md, kilka ow., 11.10.2024, *leg.* & *det.* GD [WA0000167879].

Uwagi: stanowisko w SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

3. BB 65, Pojezierze Drawskie, woj. zachodniopomorskie, pow. szczecinecki, gm. Borne Sulinowo, Karsno, N 53.5909, E 16.3076, buczyna, gleba pod okapem Md, kilka ow., 01.09.2024, *leg.* & *det.* ML [WA0000167970].

Uwagi: stanowisko w otulinie Drawskiego PK, N2000 Jeziora Czaplincieckie, N2000 Ostoja Drawska.

4. BD 03, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Miedzichowo, Bolewice, N 52.3820, E 16.1101, bór mieszany (So, Brzb, Db) z domieszką Md, gleba piaszczysta, kilka ow., 10.10.2024, *leg.* & *det.* GN [WA0000168105].

Suillus luteus (L.) Roussel

1. BD 02, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Miedzichowo, Toczeń, N 52.3638, E 16.0022, przy-

droże w borze sosnowym obsadzone Brzb, gleba piaszczysta, kilkanaście ow., 10.10.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168098].

2. CD 45, Równina Rychwalska, woj. wielkopolskie, pow. pleszewski, gm. Gizalki, Orlina Duża, N 52.0713, E 17.9219, murawa napiaskowa z nalotem So, gleba piaszczysta, kilkanaście ow., 05.10.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168080].

Suillus variegatus (Sw.) Kuntze

1. AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Nowogard, Węgorza, N 53.6733, E 14.9657, odwodniony bór bagienny, gleba, kilka ow., 13.11.2024, *leg.* & *det.* GD [WA0000167878].

2. AB 85, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Przemocze, N 53.4488, E 14.9145, bór mieszany świeży (So, Md, Brzb, Dbs, Bk), gleba, kilkanaście ow., 21.10.2024, *leg.* & *det.* GD [WA0000167877].

3. BB 85, Równina Wałęcka, woj. zachodniopomorskie, pow. wałęcki, gm. Wałcz, Iłowiec, N 53.4235, E 16.3977, bór sosnowy, gleba, kilkanaście ow., 13.10.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168130]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Puszcza nad Gwdą.

4. BD 03, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Miedzichowo, Bolewice, N 52.3781, E 16.1162, bór mieszany (So, Brzb, Db), gleba piaszczysta, kilka ow., 10.10.2024, *leg.* & *det.* GN [WA0000168112].

Tapinella atrotomentosa (Batsch) Šutara

1. AB 62, Równina Wkrzańska (Równina Policka), woj. zachodniopomorskie, pow. policki, gm. Police, Podbrzezie, N 53.5908, E 14.3916, bór sosnowy, pniak po ściętej So, dwa ow., 11.08.2024, *leg.* & *det.* GD [WA0000167885]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Ostoja Wkrzańska.

2. AB 93, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Binowo, N 53.3350, E 14.6381, kwaśna buczyna, gleba przy odziomku Md, kilka ow., 29.07.2024, *leg.* & *det.* GD [WA0000167886].

Uwagi: stanowisko w SzPK, pRP Dolina Poniakwy, N2000 Wzgórza Bukowe.

3. AB 94, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. stargardzki, gm. Kobylanka, Szczecin-Jezierzyce, N 53.3535, E 14.7714, kwaśna buczyna, pniak drzewa iglastego, kilka ow., 13.08.2024, *leg.* & *det.* GD [WA0000167887]. **Uwagi:** stanowisko w UE bez nazwy, N2000 Wzgórza Bukowe.

4. BD 03, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomski, gm. Międzichowo, Bolewice, N 52.3793, E 16.1136, bór mieszany z domieszką Brzb, pniak So, jeden ow., 10.10.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168117].

Thelephora terrestris Ehrh. ex Fr.

1. AB 62, Równina Wkrzańska (Równina Policka), woj. zachodniopomorskie, pow. policki, gm. Police, Podbrzezie, N 53.5910, E 14.3855, droga gruntowa w borze sosnowym, gleba, kilkanaście ow., 11.08.2024, *leg.* & *det.* GD [WA0000167889]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Ostoja Wkrzańska.

2. AB 85, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Przemocze, N 53.4552, E 14.9068, pobocze drogi w borze mieszanym świeżym (So, Brzb, Bk), gleba, drobne gałązki, kilkanaście ow., 21.10.2024, *leg.* & *det.* GD [WA0000167890].

Trametes cinnabarina (Jacq.) Fr.; RL–R

1. AE 18, Bory Dolnośląskie, woj. dolnośląskie, pow. bolesławiecki, gm. Osiecznica, Kliczków, N 51.3396, E 15.4504, bór sosnowy z domieszką Brzb, opadły na ściółkę konar Brzb, jeden ow., 04.07.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168002]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Bory Dolnośląskie.

2. AE 18, Bory Dolnośląskie, woj. dolnośląskie, pow. bolesławiecki, gm. Osiecznica, Kliczków, N 51.3409, E 15.4477, bór sosnowy z domieszką Brzb, opadły na ściółkę konar Brzb, jeden ow., 04.07.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168008]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Bory Dolnośląskie.

3. BB 78, Pojezierze Szczecineckie, woj. wielkopolskie, pow. złotowski, gm. Okonek, Brokęcino, N 53.5423, E 16.7436, przydroże w borze mieszanym (So, Brzb, Db, Os), leżący ko-

nar drzewa liściastego, kilka ow., 25.08.2024, *leg.* KW, *det.* BK [WA0000168043]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Poligon w Okonku.

Trametes trogii Berk.

AB 84, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin, Szczecin-Dąbie, N 53.3931, E 14.7117, las liściasty (Jkl, Brzb, Wb), kłoda Wb, kilkadziesiąt ow., 13.10.2024, *leg.* & *det.* ML [WA0000167919].

Trametes versicolor (L.) Lloyd

1. BB 05, Równina Białogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. Koszalin, gm. Koszalin, Koszalin-Wichłacz, N 54.1862, E 16.2549, buczyna, kłoda Bk, kilkanaście ow., 23.10.2024, *leg.* & *det.* ML [WA0000167972]. **Uwagi:** stanowisko w OCK Koszaliński Pas Nadmorski.

2. BB 78, Pojezierze Szczecineckie, woj. wielkopolskie, pow. złotowski, gm. Okonek, Brokęcino, N 53.5428, E 16.7489, przydroże w borze mieszanym (So, Brzb, Db, Os), kłoda Brzb, kilkadziesiąt ow., 25.08.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168029]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Poligon w Okonku.

3. BD 03, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomski, gm. Międzichowo, Bolewice, N 52.3818, E 16.1103, bór mieszany (So, Brzb, Db), pniak Brzb, kilkadziesiąt ow., 10.10.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000168108].

Tremella mesenterica (Schaeff.) Pers.

BB 05, Równina Białogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. Koszalin, gm. Koszalin, Koszalin-Wichłacz, N 54.1864, E 16.2550, buczyna, leżąca gałąź drzewa liściastego, kilka ow., 23.10.2024, *leg.* & *det.* ML [WA0000167979]. **Uwagi:** stanowisko w OCK Koszaliński Pas Nadmorski.

Trichaptum abietinum (Pers. ex J.F. Gmel.) Ryvarden

1. AB 62, Równina Wkrzańska (Równina Policka), woj. zachodniopomorskie, pow. policki, gm. Police, Węgornik, N 53.5509, E 14.4218, bór mieszany (So, Bk, Db), kłoda

So, kilkanaście ow., 03.11.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167893]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Jezioro Świdwie.

2. AB 93, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin, Szczecin-Klucz, N 53.3338, E 14.5772, bór sosnowy, kłoda So, kilkadziesiąt ow., 29.09.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167894]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Trichaptum fuscviolaceum* (Pers. & J.F. Gmel.) Ryvarden**

BB 85, Równina Wałecka, woj. zachodniopomorskie, pow. wałecki, gm. Wałcz, Iłowiec, N 53.4234, E 16.3976, bór sosnowy, okorowana kłoda So, na powierzchni cięcia, kilkanaście ow., 13.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168131]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Puszcza nad Gwdą.

***Tricholoma equestre* (L.) P. Kumm.; RL-I**

BB 85, Równina Wałecka, woj. zachodniopomorskie, pow. wałecki, gm. Wałcz, Iłowiec, N 53.4187, E 16.3781, przydroże w borze sosnowym obsadzone Brzb, gleba piaszczysta, kilka ow., 12.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168126].

***Tricholoma sulphureum* (Bull.) P. Kumm. s. lato**

AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Binowo, N 53.2972, E 14.6791, grąd, gleba, kilka ow., 26.10.2024, *leg. & det.* GD [WA0000167895]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Tricholomopsis rutilans* (Schaeff.) Singer**

1. BB 85, Równina Wałecka, woj. zachodniopomorskie, pow. wałecki, gm. Wałcz, Iłowiec, N 53.4262, E 16.4015, bór sosnowy, pniak drzewa iglastego, kilka ow., 13.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168136]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Puszcza nad Gwdą.

2. BD 02, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomyski, gm. Miedzichowo, Toczec, N 52.3631, E 16.0076, bór sosnowy, gleba piaszczysta, kilka ow., 10.10.2024, *leg. & det.* GN [WA0000168093].

***Tulostoma fimbriatum* Fr.; RL-V**

DD 55, Wysoczyzna Łaska, woj. łódzkie, pow. zgierski, gm. Zgierz, Ciosny-Sady, N 51.9186, E 19.4067, trawnik na MOP, gleba, kilka ow., 13.09.2024, *leg. & det.* GD, ML [WA0000167900] (fot. 30). **Uwagi:** Sekwencja ITS rDNA dostępna w bazie GenBank pod numerem PX570243.

***Tylophilus felleus* (Bull.) P. Karst.**

CB 21, Pojezierze Bytowskie, woj. pomorskie, pow. bytowski, gm. Lipnica, Brzozowo, N 54.0009, E 17.1800, las mieszany, gleba pod Św, kilka ow., 19.07.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167973].

***Vitreoporus dichrous* (Fr.) Zmitr.; RL-E**

1. BB 78, Pojezierze Szczecineckie, woj. wielkopolskie, pow. złotowski, gm. Okonek, Brokęcino, N 53.5429, E 16.7467, bór mieszany (So, Brzb, Db, Os), kłoda Brzb, kilkanaście ow., 25.08.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168035]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Poligon w Okonku.

2. CD 45, Równina Rychwalska, woj. wielkopolskie, pow. pleszewski, gm. Gizalki, Orlina Duża, N 52.0743, E 17.9156, sosnowy bór chrobotkowy z domieszką Brz, murszejąca kłoda Brzb, kilkanaście ow., 05.10.2024, *leg. & det.* BK [WA0000168076] (fot. 31).

***Volvariella bombycina* (Schaeff.) Singer; RL-R**

1. AB 65, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Goleniów, N 53.5621, E 14.8297, plac zabaw, dziupla w pniu Ksz, jeden ow., 19.06.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167975].

2. CB 20, Pojezierze Bytowskie, woj. pomorskie, pow. bytowski, gm. Miastko, Świeszyno, N 53.9791, E 17.0716, przydrożna aleja Kl, dziupla w pniu Kl, jeden ow., 30.06.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167976] (fot. 32). **Uwagi:** stanowisko w OCK Źródłiskowy Obszar Brdy i Wieprzy na Wschód od Miastka.

3. CB 41, Pojezierze Północnokrajenskie, woj. pomorskie, pow. człuchowski, gm. Przechlewo, Przechlewo, N 53.7907, E 17.2519, przydroże, pniak Kl, jeden ow., 07.06.2024, *leg. & det.* ML [WA0000167974]. **Uwagi:**



Fot. 30. Owocniki berłoweczki frędzelkowej *Tulostoma fimbriatum* [WA0000167900], 13.09.2024 (fot. G. Domian).

Photo 30. Basidiomata of *Tulostoma fimbriatum* [WA0000167900], 13.09.2024 (photo by G. Domian).



Fot. 31. Owocniki szklstoporka dwubarwnego (nazwa proponowana, Gorczak i in. 2024) *Vitreoporus dichrous* [WA0000168076], 05.10.2024 (fot. B. Kudławiec).

Photo 31. Basidiomata of *Vitreoporus dichrous* [WA0000168076], 05.10.2024 (photo by B. Kudławiec).



Fot. 32. Pochwiak jedwabnikowy *Volvariella bombycina* [WA0000167976]: a) pień drzewa z owocnikiem; b) zbliżenie na owocnik, 30.06.2024 (fot. M. Łożek).

Photo 32. *Volvariella bombycina* [WA0000167976]: a) tree trunk with basidioma; b) close-up of basidioma, 30.06.2024 (photo by M. Łożek).

stanowisko w OCK Okolice Jezior Krępsko i Szczytno.

***Xanthoporia radiata* (Sowerby) Țura, Zmitr., Wasser, Raats & Nevo**

AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Dobropole Gryfińskie, N 53.3191, E 14.7453, łęg olszowo-jesionowy, kłoda Ol, kilkanaście ow., 05.11.2024, leg. & det. GD [WA0000167891]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Buczynowe Wąwozy im. prof. Floriana Celińskiego, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Xerocomus badius* (Fr.) E.-J. Gilbert**

1. AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Osina, Kolonia Kościuszki, N 53.6669, E

15.0102, bór sosnowy, gleba, kilka ow., 16.10.2024, leg. & det. GD [WA0000167892].

2. BD 03, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomski, gm. Miedzichowo, Bolewice, N 52.3808, E 16.1117, bór mieszany z domieszką Brzb, gleba piaszczysta, kilkadziesiąt ow., 10.10.2024, leg. & det. GN [WA0000168119].

3. CD 35, Równina Rychwalska, woj. wielkopolskie, pow. słupecki, gm. Zagórz, Huta Łazińska, N 52.1034, E 17.9342, bór mieszany (So, Db, Ak), gleba piaszczysta, jeden ow., 05.10.2024, leg. & det. BK [WA0000168082].

Uwagi: stanowisko w Pyzdrowskim OCK.

4. CD 45, Równina Rychwalska, woj. wielkopolskie, pow. pleszewski, gm. Gizałki, Orlina Duża, N 52.0741, E 17.9189, bór sosnowy, murszejący pniak So, jeden ow., 05.10.2024, leg. & det. BK [WA0000168075].

***Xerocomus ferrugineus* (Schaeff.) Bon**

1. BD 02, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomski, gm. Miedzichowo, Toczeń, N 52.3632, E 16.0089, bór sosnowy z domieszką Brzb, gleba piaszczysta, jeden ow., 10.10.2024, leg. GN, det. BK [WA0000168101].

2. BD 03, Równina Nowotomska, woj. wielkopolskie, pow. nowotomski, gm. Miedzichowo, Bolewice, N 52.3774, E 16.1162, bór mieszany (So, Brzb, Db), gleba piaszczysta, jeden ow., 10.10.2024, leg. GN, det. BK [WA0000168113].

***Xerocomus rubellus* (Krombh.) Qué.**

AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Glinna, N 53.2971, E 14.7029, pobocze drogi w żyznej buczynie, gleba, jeden ow., 20.08.2024, leg. & det. GD [WA0000167901].

Uwagi: stanowisko w SzPK, RP Źródłiskowa Buczyna im. Jerzego Jackowskiego, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Xylobolus frustulatus* (Pers.) P. Karst.; RL-V**

EE 00, Dolina Białobrzaska, woj. łódzkie, pow. tomaszowski, gm. Inowódz, Spała, N 51.5365, E 20.1474, grąd, kłoda Db, jeden ow., 30.07.2023, not. SP (fot. 33). **Uwagi:** sta-



Fot. 33. Owocniki drewnowca popękanego *Xylobolus frustulatus*, 30.07.2023 (fot. S. Piskorski).
Photo 33. Basidiomata of *Xylobolus frustulatus* 30.07.2023 (photo by S. Piskorski).

nowisko w Spalskim PK, RP Spała, N2000 Lasy Spalskie.

Podsumowanie

Zestawienie zawiera informacje o 383 stanowiskach grzybów wielkoowocnikowych reprezentowanych przez 10 gatunków należących do *Ascomycota* (12 stanowisk) i 227 gatunków należących do *Basidiomycota* (371 stanowisk). Zgromadzone dane obejmują lokalizacje z 62 kwadratów siatki ATPOL, dziesięciu województw (dolnośląskiego, lubelskiego, lubuskiego, łódzkiego, mazowieckiego, podlaskiego, pomorskiego, warmińsko-mazurskiego, wielkopolskiego i zachodniopomorskiego) i dostarczają informacje o występowaniu grzybów wielkoowocnikowych na terenie 39 powiatów, 55 gmin, 41 mezoregionów. Pewna pula stanowisk zanotowanych

grzybów znajduje się na terenie parków narodowych, krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu, rezerwatów przyrody istniejących i proponowanych, użytków ekologicznych oraz obszarów Natura 2000 (tab. 2). Łącznie na wszystkich wymienionych w tej pracy obszarach chronionych (bez proponowanych rezerwatów) odnotowano 180 gatunków grzybów na 249 stanowiskach (w przypadku nakładających się form ochrony przyjmowano jedną). Wśród stwierdzonych grzybów jest osiem gatunków nieujętych na publikowanych listach krytycznych z obszaru Polski, jednak odnotowanych już w literaturze (Kujawa i in. 2025): *Aureoboletus projectellus*, *Chlorophyllum olivieri*, *Leccinum albstipitatum*, *Mycocacia nothofagi*, *Phaeotremella frondosa*, *Pholiota limonella*, *Ramaria fagicola*, *Scutellinia crinita*, trzy gatunki podlegające ochronie ścisłej: porojezyk dębowy *Buglossoporus quercinus* = *Fomitopsis pulvi-*

na, miękusz szafranowy *Hapalopilus croceus* i pomarańczowiec bladeżółty *Pycnoporellus alboluteus*, dwa gatunki podlegające ochronie częściowej: ozorek dębowy *Fistulina hepatica* i błyskoporek podkorowy *Inonotus obliquus*

oraz 61 gatunków wymienionych na czerwonej liście grzybów wielkoowocnikowych w Polsce (15 w kategorii E, 14 w kategorii V, 29 w kategorii R, 3 w kategorii I) (tab. 3).

Tab. 2. Liczba gatunków grzybów i ich stanowisk odnotowanych na terenach chronionych.

Tab. 2. The number of fungal species and their sites recorded in protected areas.

Forma ochrony / Form of protection	Liczba gatunków / Number of species	Liczba stanowisk / Number of sites
parki narodowe i otuliny / national parks and their buffer zones		
Drawieński PN	1	1
Narwiański PN - otulina	1	1
Roztoczański PN - otulina	1	1
Razem / Total	3	3
parki krajobrazowe i otuliny / landscape parks and their buffer zones		
Drawski PK - otulina	5	5
Gryżyński PK	13	13
PK Puszcza Zielonka	3	3
PK Puszcza Zielonka - otulina	2	2
PK Puszczy Solskiej	1	1
PK Wzniesień Łódzkich	1	1
Powidzki PK	11	11
Rudawski PK	1	1
Spalski PK	3	3
Szczeciński PK „Puszcza Bukowa”	58	64
Szczeciński PK „Puszcza Bukowa” - otulina	11	12
Trójmiejski PK - otulina	5	5
Razem / Total	114	121
obszary chronionego krajobrazu / protected landscape areas		
Biedrusko	2	2
H (Międzychód)	1	1
Koszaliński Pas Nadmorski	7	7

Krzywińsko-Osiecki OCK wraz z zadrzewieniami generała Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra	1	1
Miński OCK	1	1
Okolice jezior Krępsko i Szczytno	1	1
Otomiński OCK	5	5
Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy (woj. wielkopolskie)	1	1
Powidzko-Bieniszewski OCK	11	11
Puszcza Białowieska	4	4
Puszcza i Jeziora Augustowskie	1	1
Pyzdrowski OCK	3	3
Źródłiskowy Obszar Brdy i Wieprzy na Wschód od Miastka	3	3
Razem / Total	41	41
rezerwy przyrody i otuliny / nature reserves and their buffer zones		
Buczynowe Wąwozy im. prof. Floriana Celińskiego	6	6
Bukowe Zdroje im. prof. Tadeusza Dominika	19	20
Jedlina	1	1
Jezioro Cęgi - otulina	2	2
Lasy Naturalne Puszczy Białowieskiej	1	1
Nad Tanwią	1	1
Spała	3	3
Szum	1	1
Trawiasta Buczyna im. prof. Stefana Kownasa	3	3
Źródłiskowa Buczyna im. Jerzego Jackowskiego	12	12
Razem / Total	49	50
rezerwy przyrody proponowane / nature reserves proposed		
Dolina Ponikwy	6	6
Kołatka	6	6
Miedwiański Brzeg	4	4
Źródłiska Gryżynki	6	6
Razem / Total	22	22
użytki ekologiczne / Ecological areas		
U-43	1	1

użytek ekologiczny bez nazwy	2	2
Razem / Total	3	3
specjalne obszary ochrony siedlisk Natura 2000 / Natura 2000 Special Areas of Conservation		
Biedrusko PLH300001	2	2
Brzeźnicka Węgorza PLH320002	6	6
Dolina Dolnej Kwisy PLH020050	4	5
Dolina Mogielnicy PLH300033	2	2
Dolina Płoni i Jezioro Miedwie PLH320006	4	4
Jeziora Czaplinskie PLH320039	5	5
Lasy Dobrosułowskie PLH080037	2	2
Lasy Spalskie PLH100003	3	3
Nowa Brda PLH220078	2	2
Ostoja Augustowska PLH200005	1	1
Ostoja Goleniowska PLH320013	2	2
Pojezierze Gnieźnieńskie PLH300026	5	5
Poligon w Okonku PLH300021	19	19
Puszcza Białowieńska PLC200004	4	4
Rudawy Janowickie PLH020011	1	1
Rywna Gryżyny PLH080067	7	7
Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018	1	1
Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046	1	1
Uroczyska Puszczy Solskiej PLH060034	1	1
Wolin i Uznam PLH320019	3	3
Wzgórza Bukowe PLH320020	65	75
Razem / Total	138	151
obszary specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 / Natura 2000 Special Protection Areas		
Bory Dolnośląskie PLB020005	8	12
Delta Świny PLB320002	3	3
Dolina Dolnej Odry PLB320003	5	5
Jezioro Miedwie i okolice PLB320005	4	4
Jezioro Świdwie PLB320006	10	10
Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016	1	1

Ostoja Drawska PLB320019	5	5
Ostoja Ińska PLB320008	6	6
Ostoja Warmińska PLB280015	1	1
Ostoja Wkrzańska PLB320014	8	8
Puszcza Augustowska PLB200002	1	1
Puszcza Białowieska PLC200004	4	4
Puszcza Goleniowska PLB320012	1	1
Puszcza nad Gwdą PLB300012	14	14
Puszcza Notecka PLB300015	1	1
Puszcza Solska PLB060008	1	1
Roztocze PLB060012	1	1
Zalew Szczeciński PLB320009	1	1
Razem / Total	75	79

Tab. 3. Liczba gatunków grzybów i ich stanowisk według statusu ochrony prawnej oraz zagrożenia na Czerwonej liście grzybów wielkoowocnikowych w Polsce.

Tab. 3. Number of the species of fungi and their sites in relation to legal protection and threat categories in the Red List of Macrofungi in Poland.

Status w biocie Polski / Status in the biota of Poland ¹	<i>Ascomycota</i>		<i>Basidiomycota</i>		Razem / Total	
	liczba / number of		liczba / number of		liczba / number of	
	gatunków / species	stanowisk / sites	gatunków / species	stanowisk / sites	gatunków / species	stanowisk / sites
OGś, RL-E	-	-	3	3	3	3
OGcz, RL-R	-	-	2	8	2	8
RL-E	-	-	12	14	12	14
RL-V	-	-	14	20	14	20
RL-R	-	-	27	43	27	43
RL-I	-	-	3	3	3	3
Razem / Total	-	-	61	91	61	91
Pozostałe / Remaining	10	12	166	280	176	292
Razem / Total	10	12	227	371	237	383

¹OGś – objęty ochroną ścisłą / strictly protected, OGcz – objęty ochroną częściową / partially protected, RL – ujęty na czerwonej liście z kategorią / on the Red List with category: E – wymierające / endangered, V – narażone / vulnerable, R – rzadkie / rare, I – o niekreślonym zagrożeniu / indetermined.

Podziękowania

Składamy serdeczne podziękowania Marcinowi Piątkowi za wsparcie w oznaczeniu *Exobasidium vaccinii*, Michałowi Kochanowskiemu za wsparcie w pracy laboratoryjnej i procesowaniu próbek (w ekstrakcji DNA), Kamili Bryculewicz za przekazanie informacji o stanowisku *Mycenastrum corium*, Magdalenie Rutkowskiej za przekazanie informacji o stanowisku *Gyromitra esculenta*, a Marcinowi Wilhelmowi za jej oznaczenie, Antoniemu Staniszewskiemu za udział w oznaczeniu *Cortinarius triumphans*, Paulinie Traczyk i Patrykowi Wernerowi za udział w oznaczeniu *Asterostroma cervicolor*, Katarzy-

nie Włoch i Piotrowi Fonfarze ze Stowarzyszenia „Kasztelania Ostrowska” oraz Karolinie Skawickiej za współudział w poszukiwaniach grzybów, Olszy Borys za udostępnienie skryptu istotnie przyspieszającego pracę nad manuskryptem, a Łukaszowi Kwaśnemu – za wykonanie ryciny 1. Sekwencjonowanie okazów zostało sfinansowane ze środków Bio-diversa+, Europejskie Partnerstwo na rzecz Różnorodności Biologicznej oraz Narodowe Centrum Nauki (Polska) w ramach projektu „FunDive: Monitorowanie i mapowanie różnorodności grzybów na rzecz ochrony przyrody” w zakresie wspólnego konkursu BioDivMon na lata 2022–2023, nr NCN 2023/05/Y/NZ9/00106.

LITERATURA

- BUJAKIEWICZ A. 2004. Grzyby wielkoowocnikowe Babiogórskiego Parku Narodowego. [W:] WOŁO-SZYN B.W., JAWORSKI A., SZWAGRZYK J. (red.). Babiogórski Park Narodowy. Monografia Przyrodnicza: 215-257.
- CHACHUŁA P., DORDA A., FIEDOR M., RUTKOWSKI R. 2015. Grzyby Cieszyzna. Urząd Miejski w Cieszyźnie. Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa. ISBN 978-83-89835-80-2.
- CHMIEL M. A. 2006. Checklist of Polish larger Ascomycetes. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- DOMIAN G., KUJAWA A. 2022. Obserwacje mykologiczne członków Sekcji Różnorodność i Ochrona Grzybów Polskiego Towarzystwa Mykologicznego. Część I. Przegląd Przyrodniczy 33, 2: 58-78.
- DOMIAN G., KONIK J., KUDŁAWIEC B., KUJAWA A., LOŻEK M., NASER G., PAWŁOWSKA J., PI-SKORSKI S., ROSA-GRUSZECKA A., STASIŃSKA M., STOKŁOSA N. 2022. Obserwacje mykologiczne członków Sekcji Różnorodność i Ochrona Grzybów Polskiego Towarzystwa Mykologicznego. Część II. Przegląd Przyrodniczy 33, 4: 12-59.
- GARDES M., BRUNS T.D. 1993. ITS primers with enhanced specificity for basidiomycetes-application to the identification of mycorrhizae and rusts. *Molecular ecology* 2, 2: 113-118.
- GIERCZYK B., SZCZEPKOWSKI A., KUJAWA A., CHACHUŁA P. 2018. Grzyby projektowanego Turnickiego Parku Narodowego i jego otuliny – wstępne wyniki badań. [W:] BOCKOWSKI M.D. (red.). Projektowany Turnicki Park Narodowy. Stan walorów przyrodniczych – 35 lat od pierwszego projektu parku narodowego na Pogórz Karpackim. Fundacja Dziedzictwo Przyrodnicze. Nowosiółki Dyderskie: 176-227.
- GORCZAK M., DOMIAN G., KUDŁAWIEC B., KUJAWA A., LOŻEK M., STASIŃSKA M., URBANIAK M. 2023. Obserwacje mykologiczne członków Sekcji Różnorodność i Ochrona Grzybów Polskiego Towarzystwa Mykologicznego. Część III. Przegląd Przyrodniczy 34, 3: 3-38.
- GORCZAK M., DOMIAN G., KONIK J., KUDŁAWIEC B., KUJAWA A., LESKI T., LOŻEK M., NASER G., PAWŁOWSKA J., STASIŃSKA M., STOKŁOSA N., WRZOSEK M. 2024. Obserwacje mykologiczne członków Sekcji Różnorodność i Ochrona Grzybów Polskiego Towarzystwa Mykologicznego. Część IV. Przegląd Przyrodniczy 35, 1: 3-50.
- INDEX FUNGORUM. 2025. [<http://www.indexfungorum.org/names/names.asp>]. Dostęp: 04.01.2025.
- KNUDSEN H., VESTERHOLT J. (red.). 2012. *Funga Nordica. Agaricoid, boletoid, clavarioid, cyphelloid and gasteroid genera.* Nordsvamp, Copenhagen.
- KOMSTA Ł. 2016. ATPOL geobotanical grid revisited – a proposal of coordinate conversion algorithms. *Ann UMCS, Sectio E Agricultura* 71, 1: 33-37, z mapą online. [<http://www.komsta.net/atpol/>]. Dostęp: 04.01.2025.

- KUDŁAWIEC B., DOMIAN G., KUJAWA A., LOŻEK M., STASIŃSKA M. 2024. Obserwacje mykologiczne członków Sekcji Różnorodność i Ochrona Grzybów Polskiego Towarzystwa Mykologicznego. Część V. Przegląd Przyrodniczy 35, 3: 3-36.
- KUJAWA A., GIERCZYK B., SNOWARSKI M. 2025. Bibliografia grzybów wielkoowocnikowych Polski. [W:] SNOWARSKI M. Atlas grzybów Polski. [<http://www.grzyby.pl/grzyby-makroskopijne-Polski-w-literaturze-mikologicznej.htm>]. Dostęp: 04.01.2025.
- ŁUSZCZYŃSKI J. 2009. *Ramaria fagicola* (Fungi, Basidiomycota) - the first record for Poland, and from a new substratum. Acta Societatis Botanicorum Poloniae 78, 4: 287-289.
- RONIKIER A. 2012. Fungi of the Sarnia Skała massif in the Tatra Mountains (Poland). Polish Botanical Studies 28: 1-293.
- ROZPORZĄDZENIE Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014, poz. 1408).
- SCHOCH C.L., SEIFERT K.A., HUHDORF S., ROBERT V., SPOUGE J.L., LEVESQUE C.A., ... & WHITE M.M. 2012. Nuclear ribosomal internal transcribed spacer (ITS) region as a universal DNA barcode marker for Fungi. Proceedings of the national academy of Sciences 109, 16: 6241-6246.
- SIEDLECKI I., PIĄTEK M., MAJCHROWSKA M., OKRASIŃSKA A., OWCZAREK-KOŚCIELNIAK M., PAWŁOWSKA J. 2023. Discovery of *Formicomycetes microglobosus* gen. et sp. nov. strengthens the hypothesis of independent evolution of ant-associated fungi in Trichomeriaceae. Fungal Biology 127, 12: 1466-1474.
- SKREDE I., CARLSEN T., SCHUMACHER T. 2017. A synopsis of the saddle fungi (*Helvella*: Ascomycota) in Europe – species delimitation, taxonomy and typification. Persoonia-Molecular Phylogeny and Evolution of Fungi 39, 1: 201-253.
- SOLON J., BORZYSZKOWSKI J., BIDŁASIK M., RICHLING A., BADORA K., BALON J., BRZEZIŃSKA-WÓJCIK T., CHABUDZIŃSKI Ł., DOBROWOLSKI R., GRZEGORCZYK I., JODŁOWSKI M., KISTOWSKI M., KOT R., KRĄŻ P., LECHNIO J., MACIAS A., MAJCHROWSKA A., MALINOWSKA E., MIGOŃ P., MYGA-PIATEK U., NITA J., PAPIŃSKA E., RODZIK J., STRZYŻ M., TERPIŁOWSKI S., ZIAJA W. 2018. Physico-geographical mesoregions of Poland: verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data. Geografia Polonica 91, 2: 143-170 [http://rcin.org.pl/Content/65112/WA51_84317_r2018-t91-no2_G-Polonica-Solon.pdf]. Z mapą online. [<https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>]. Dostęp: 04.01.2025.
- STĘPIEŃ Ł., JESTOI M., CHEŁKOWSKI J. 2013. Cyclic hexadepsipeptides in wheat field samples and *esn1* gene divergence among enniatin producing *Fusarium avenaceum* strains. World Mycotax Journal 6: 399-409.
- ŚLUSARCZYK T. 2012. Lasy robiniowe ostoją rzadkich i zagrożonych grzybów wielkoowocnikowych. Przegląd Przyrodniczy 23, 2: 11-41.
- ŚLUSARCZYK T. 2020. Rzadkie i zagrożone grzyby wielkoowocnikowe w wybranych rezerwach Polski Północnej i Zachodniej. Przegląd Przyrodniczy 31, 2: 90-108.
- URBANIAK M., WAŚKIEWICZ A., TRZEBNY A., KOCZYK G., STĘPIEŃ Ł. 2020. Cyclodepsipeptide biosynthesis in Hypocreales fungi and sequence divergence of the non-ribosomal peptide synthase genes. Pathogens, 9, 552, 10.3390/pathogens9070552.
- WHITE T.J., BRUNS T., LEE S.J.W.T., TAYLOR J. 1990. Amplification and direct sequencing of fungal ribosomal RNA genes for phylogenetics. PCR protocols: a guide to methods and applications 18, 1: 315-322.
- WOJEWODA W. 2003. Checklist of Polish larger Basidiomycetes. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- WOJEWODA W., ŁAWRYNOWICZ M. 2006. Czerwona lista grzybów wielkoowocnikowych w Polsce. [W:] MIREK Z., ZARZYCKI K., WOJEWODA W., SZELĄG Z. (red.). Czerwona lista roślin i grzybów Polski. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 53-70.

Summary

On the initiative of members of the Fungal Diversity and Conservation Section of the Polish Mycological Society, we are continuing to publish new records of macrofungi in Poland, documented during various field surveys. This initiative aims at expanding the knowledge of the distribution of macrofungi, especially common species, which usually do not receive as much attention as rare, endangered, and protected species. This article, the sixth in this series, published in the journal *Przegląd Przyrodniczy* and initiated in 2022 (Domian and Kujawa 2022), provides basic information on 383 new records of 237 species of macrofungi (10 species of Ascomycota from 12 sites and 227 species of Basidiomycota from 371 sites) from the following ten voivodeships: Dolnośląskie, Lubelskie, Lubuskie, Łódzkie, Mazowieckie, Podlaskie, Pomorskie, Warmińsko-Mazurskie, Wielkopolskie and Zachodniopomorskie. The data come from 41 mesoregions and 62 ATPOL squares, from areas covered by various forms of nature protection, proposed for protection as reserves and unprotected areas. A total of 180 species were recorded at 249 sites in all the protected areas listed in the paper (excluding proposed reserves; one was listed in the case of overlapping forms of protection).

Among them, eight species are not mentioned in the Polish species checklists, although they were reported in publications later (Kujawa et al. 2025): *Aureoboletus projectellus*, *Chlorophyllum olivieri*, *Lecaninum albstipitatum*, *Mycocacia nothofagi*, *Phaeotremella frondosa*, *Pholiota limonella*, *Ramaria fagicola*, *Scutellinia crinita*, three are under strict protection (Rozporządzenie 2014) (*Buglossoporus quercinus* = *Fomitopsis pulvina*, *Hapalopilus croceus*, *Pycnoporellus alboluteus*), two are under partial protection (Rozporządzenie 2014) (*Fistulina hepatica*, *Inonotus obliquus*) and 61 are on the Red List of Macrofungi in Poland (Wojewoda and Ławrynowicz 2006) with different threat categories: 15 in category E, 14 in category V, 29 in category R, 3 in category I. The remaining listed fungi are quite common, but knowledge of their current distribution in Poland is incomplete and needs to be supplemented.

Adresy autorów / Authors' addresses:

Barbara Kudławiec¹, Grażyna Domian², Anna Kujawa³, Marcin Łożek⁴,
Maksymilian Emil Nowak⁵
Polskie Towarzystwo Mykologiczne, Sekcja Różnorodność i Ochrona Grzybów
Al. Jerozolimskie 89/43, 02-001 Warszawa
e-mail: topaz4@poczta.fm¹, jagd@interia.pl²,
annakuja@poczta.onet.pl³, lozekmarcin@gmail.com⁴, me.nowak6@student.uw.edu.pl⁵

Michał Gorczak
Katedra Hodowli i Użytkowania Lasu Instytut Nauk Leśnych
Politechnika Białostocka
ul. Wiejska 45E, 15-351 Białystok

Grażyna Naser
Ogród Botaniczny Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ul. Dąbrowskiego 165, 60-594 Poznań
e-mail: grazinas@amu.edu.pl

Julia Pawłowska
Instytut Biologii Ewolucyjnej
Wydział Biologii, Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych
Uniwersytet Warszawski
ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa
e-mail: julia.z.pawlowska@uw.edu.pl

Sebastian Piskorski
Katedra Algologii i Mykologii
Wydział Biologii i Ochrony Środowiska
Uniwersytet Łódzki
ul. Banacha 12/16, 90-237 Łódź
e-mail: sebastian.piskorski.fungi@gmail.com

Małgorzata Stasińska
Instytut Nauk o Morzu i Środowisku
Uniwersytet Szczeciński
ul. Adama Mickiewicza 16, 70-383 Szczecin
e-mail: malgorzata.stasinska@usz.edu.pl

Marta Tischer
Instytut Biologii Ewolucyjnej
Wydział Biologii
Uniwersytet Warszawski
ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa
e-mail: marta.tischer@uw.edu.pl

Monika Urbaniak
Zakład Interakcji Roślina-Patogen
Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk
ul. Strzeszyńska 34, 60-479 Poznań
e-mail: murb@igr.poznan.pl

Marta Wrzosek
Uniwersytet Warszawski
Ogród Botaniczny
Wydział Biologii
e-mail: ma.wrzosek@uw.edu.pl