

Anna Kujawa, Błażej Gierczyk

REJESTR GRZYBÓW CHRONIONYCH I ZAGROŻONYCH W POLSCE. CZĘŚĆ IX. WYKAZ GATUNKÓW PRZYJĘTYCH DO REJESTRU W ROKU 2013



Register of protected and endangered fungi in Poland. Part IX. A list of species recorded in 2013

ABSTRAKT: „Rejestr grzybów chronionych i zagrożonych” powstał w styczniu 2005 roku na stronie internetowej www.bio-forum.pl (związanej z internetowym atlasem „Atlas grzybów Polski” – www.grzyby.pl). Artykuł obejmuje dane o stanowiskach gatunków grzybów rzadkich, chronionych i zagrożonych, stwierdzonych przez amatorów (nieprofesjonalnych mykologów). Podsumowane są w nim zgłoszenia przyjęte do Rejestru w roku 2013.

SŁOWA KLUCZOWE: grzyby wielkoowocnikowe, rozmieszczenie, grzyby chronione i zagrożone

ABSTRACT: “Register of protected and endangered mushroom species” was launched on forum web page www.bio-forum.pl (related to the Internet atlas „Fungi of Poland” www.grzyby.pl) in January 2005. The database of the records of localities of protected and endangered mushroom species found by amateurs (non-professional mycologists) is presented in this paper. It summarizes the records completed in the year 2013.

KEY WORDS: macromycetes, distribution, rare, protected and endangered fungi

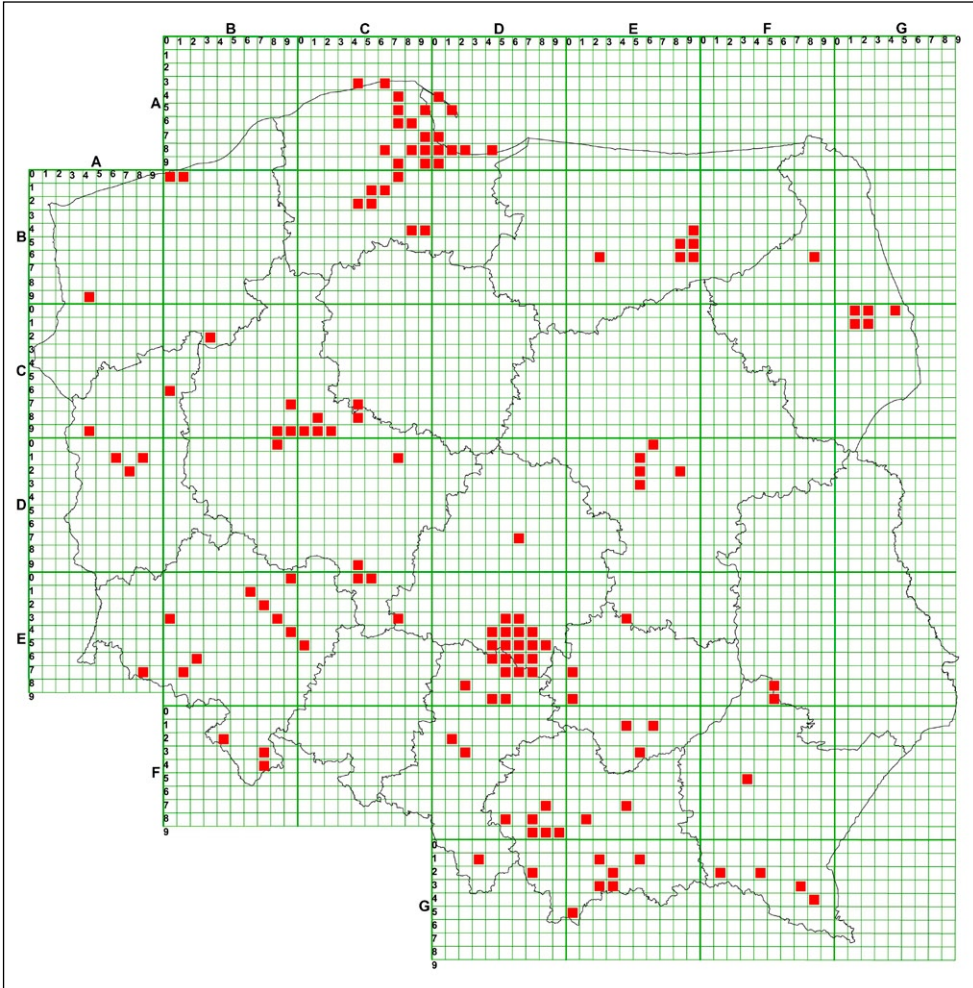
Wstęp

Poniższe zestawienie jest kontynuacją opracowania danych o stanowiskach grzybów chronionych, rzadkich i zagrożonych w Polsce, zgłaszanych do internetowego „Rejestru grzybów chronionych i zagrożonych”, dostępnego na stronie www.bio-forum.pl. Zasady dotyczące zgłaszania i rejestracji stanowisk są podane na stronie internetowej Rejestru (<http://www.bio-forum.pl/messages/7259/7259.html>). Poprzednie sprawozdania zostały opublikowane w latach 2005-

2013 (Kujawa 2005, Kujawa i Gierczyk 2007, 2010, 2011a, 2011b, 2012, 2013a, 2013b).

Materiały i metody

Wykaz zawiera dane o gatunkach przyjętych do Rejestru w roku 2013 oraz z lat wcześniejszych, pominięte w sprawozdaniach z lat 2005-2012. Poniżej zestawiono dane o 544 stanowiskach 260 taksonów (gatunków i odmian) rzadkich i chronionych ze 135 kwadratów ATPOL (ryc. 1, tab. 1).



Ryc. 1. Rozmieszczenie (kwadraty ATPOL) stanowisk grzybów przyjętych do rejestru w roku 2013.
 Fig. 1. Distribution of localities of fungi (in ATPOL squares grid) accepted to the Register in 2013.

Nazwy grzybów przyjęto według Wojewody (2003), Chmiel (2006) i Mułenki et al. (2008) oraz, w przypadku braku danego gatunku na listach krytycznych, za Index Fungorum (<http://www.indexfungorum.org>); kategorie zagrożenia podano według Wojewody i Ławrynowicz (2006); gatunki objęte ochroną ścisłą (Chs) i częściową (Chc) według Rozporządzenia Ministra Środowiska z 2014 r.; symbolem BwCL oznaczono gatunki nieumieszczone na listach krytycznych. Pozostałe (bez symboli) to gatunki przyjęte do

Rejestru na podstawie małej liczby stanowisk, wymienionych w opracowaniach Wojewody (2003), Chmiel (2006) oraz Mułenki et al. (2008), a także niepodane wcześniej z terenu Polski; nieujęte na czerwonej liście (Wojewoda et al. 2006) i nieobjęte ochroną gatunkową (Rozporządzenie... 2014). W wykazie przyjęto następujący schemat:

Nazwa łacińska gatunku; kategoria zagrożenia

Zgłoszenie: lokalizacja (miejscowość, powiat, województwo, forma ochrony te-

renu/nadleśnictwo, oddział leśny, ATPOL); data znalezienia; siedlisko; substrat; znalazca; oznaczający (w przypadku gdy znalazca również zidentyfikował gatunek, umieszczone jest jedno nazwisko); rodzaj dokumentacji (fotografia – fot., dostępność suchego okazu wraz z ewentualnym numerem torebki zielenkowej – zieln.); publikacja (jeśli stanowisko zostało wcześniej opublikowane); numer zgłoszenia w rejestrze (ID).

Przyjęte skróty

nazwy geograficzne: dol. – dolina, g. – góra, J. – jezioro, kol. – kolonia, L. – leśniczówka, leśn. – leśnictwo, Nadl. – nadleśnictwo, m. – miejscowość, półw. – półwysep, rez. – rezerwat, rz. – rzeka, str. – strumień, ur. – uroczysko;

parki krajobrazowe i narodowe: TPK – Trójmiejski Park Krajobrazowy

województwa (wg kodu ISO 3166-2:PL): DS – dolnośląskie, KP – kujawsko-pomorskie, LB – lubuskie, LD – łódzkie, MP – małopolskie, MZ – mazowieckie, PK – podkarpackie, PD – podlaskie, PM – pomorskie, SL – śląskie, SK – świętokrzyskie, WN – warmińsko-mazurskie, WP – wielkopolskie, ZP – zachodniopomorskie;

skróty nazwisk znalców i oznaczających:

AG – Andreas Gminder, AH – Anna Hreczka, AK – Anna Kujawa, APK – Agata Piestrzyńska-Kajtoch, AR – Andrzej Ryś, AS – Andrzej Sas, ASi – Arkadiusz Sikora, ASz – Adrian Szymkiewicz, BG – Błażej Gierczyk, BK – Barbara Kudławiec, DK – Dariusz Karasiński, DKa – Dariusz Kamiński, EF – Elżbieta Fałtynowicz, EP – Ewa Pohl, ET – Elżbieta Twardowska, EW – Elżbieta Węgrzyn, GN – Grzegorz Neubauer, JG – Joanna Gądek, JN – Jacek Nowicki, JR – Jerzy Ruszel, KKo – Krzysztof Kołodziejczyk, KN – Kajetan Neubauer, MG – Mirosław Gryc, MGa – Maciej Gazdzik, MH – Marek Halama, MJ – Michał Jezierski,

MKu – Małgorzata Kuszaj, MP – Marcin Piątek, MPa – Mateusz Pańkowski, MPr – Małgorzata Przybył, MS – Marek Snowarski, MSm – Michał Smoczyk, MWi – Marcin Wilga, MWR – Mirosław Wantoch-Rekowski, MiWR – Mirosława Wantoch-Rekowska, NS – Natalia Szulc, PG – Piotr Grzegorzek, PZ – Piotr Zawada, RB – Rafał Bobrek, RR – Ryszard Rutkowski, RRu – Ryszard Rudzionek, RT – Ryszard Taran, SN – Sławomir Nowak, TN – Tomasz Nowak, TP – Tomasz Pachlewski, TŚ – Tomasz Ślusarczyk, TT – Tadeusz Twardy, TZK – Tomasz Zwiacz-Kozica, WCh – Włodzimierz Chojnacki, WCz – Waldemar Czerniawski, WM – Wojciech Mróz, WS – Wiesław Smyrski, WT – Wiesław Tomczak, ZO – Zbigniew Oziębło

herbaria: ZBSRiL PAN – okazy przechowywane w Stacji Badawczej Instytutu Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN w Turwi; w przypadku prywatnych herbariów przyjęto skrót BGF dla herbarium Błażeja Gierczyka, a dla pozostałych skróty nazwisk jw., inne skróty podano zgodnie z zaleceniami zawartymi w opracowaniu Mirka (1990).

Uwagi

1. W przypadku kilku zgłoszeń stanowisk danego gatunku wymieniono je według położenia kwadratów ATPOL.
2. W lokalizacji, jeśli podanym punktem odniesienia była miejscowość, powiat wskazuje na położenie miejscowości, nie stanowiska.
3. ATPOL określany jest na podstawie danych geograficznych z GPS zgłaszającego lub na podstawie danych geograficznych z mapy (www.pilot.pl) i obliczany za pomocą kalkulatora zamieszczonego w internetowym rejestrze gatunków chronionych i zagrożonych (<http://www.grzyby.pl/cgi-local/atpol-calculator.cgi>).

4. Siedlisko określane jest przez zgłaszających. Jego opis i uściślenie zależy od wiedzy zgłaszającego.
5. Pełniejsze informacje dotyczące stanowisk poszczególnych gatunków dostępne są on-line w Rejestrze (<http://www.bioforum.pl/messages/7259/7259.html>). Każde zgłoszenie ma swój unikatowy numer (ID).

Alfabetyczny wykaz gatunków i ich stanowisk

ASCOMYCOTA

Ascotremella faginea (Peck) Seaver; V

1. Drewniaczki, pow. starogardzki, PM, CB-49; 07.10.2012; las mieszany (buk, sosna, brzoza, dąb); drewno bukowe; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 7/MWR/27.11.13); ID: 206586.

Byssonectria fusispora (Berk.) Rogerson & Korf

1. Radomsko, pow. radomszczański, LD, między linią kolejową a ul. Batalionów Chłopskich, DE-46; 14.04.2013; podmokły las liściasty (olcha, topola); ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 18/JN/26.12.13); ID: 212947.

2. Bobry, 2 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-65; 14.03.2009; fragment lasu mieszanego (sosna, świerk, brzoza); ściółka, JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 11/JN/10.02.12); ID: 180695.

Calloria neglecta (Lib.) B. Hein

1. Bobry, 1,5 km SW, pow. radomszczański, LD, nad Widzówką, DE-55; 07.04.2012; zadrzewienie nadrzeczne (wierzby, osika, olcha, świerk); martwe łodygi pokrzyw; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/JN/26.12.13); ID: 198123.

2. Radomsko, pow. radomszczański, LD, ul. Sucharskiego 49, DE-55; 22.02.2012; pas roślinności zielnej; martwe łodygi pokrzyw;

JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/JN/26.12.13); ID: 197534.

3. Radziechowice I, 2 km S, pow. radomszczański, LD, DE-55; 24.03.2012; skraj lasu; martwe pędy pokrzyw; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 11/JN/26.12.13); ID: 197584.

Caloscypha fulgens (Pers.) Boud.; R (fot. 1)

1. Borowa, 1 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-35; 22.04.2013; las brzozowy z domieszką świerka i kruszyny; ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/JN/31.07.13); ID: 212944.

2. Tomaszów, 1 km N, gm. Ładzice, pow. radomszczański, LD, DE-45; 29.04.2013; fragment lasu liściastego (brzoza, dąb, osika); ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/JN/1.08.13); ID: 212896.

3. Pudzików, 1 km S, pow. radomszczański, LD, DE-46; 26.04.2013; podmokły las mieszany (brzoza, olcha, sosna, kruszyna); ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 11/JN/31.07.13); ID: 212744.

4. Ruda, 1 km E, gm. Dobryszyce, pow. radomszczański, LD, DE-46; 26.04.2013; śródleśna kępa leszczyn; ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/JN/31.07.13); ID: 212901.

5. Ruda, 1 km E, gm. Dobryszyce, pow. radomszczański, LD, 0,7 km NE od żwirowni, DE-46; 26.04.2013; las liściasty (brzoza, osika, czeremcha, kruszyna); ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 9/JN/31.07.13); ID: 212743.

6. Huta Przerębska, 1,7 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-47; 04.05.2013; nieczynne wyrobisko piaskowca i żwiru, porośnięte drzewami (buk, brzoza); ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/JN/1.08.13); ID: 213193.

7. Lipowczyce, 2,5 km S, pow. radomszczański, LD, nad stawem Biały Ług, DE-47; 04.05.2013; zadrzewienie nadbrzeżne (osika, brzoza, wierzba); ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 8/JN/31.07.13); ID: 213188.

8. Radziechowice I, 2 km S, pow. radomszczański, LD, DE-55; 21.04.2013; skraj lasu liściastego (olcha, krzewiaste wierzby);



Fot. 1. *Caloscypha fulgens* (fot. Jacek Nowicki).
Photo 1. *Caloscypha fulgens* (photo by Jacek Nowicki).

ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/JN/31.07.13); ID: 212946.

9. Radomsko, pow. radomszczański, LD, 250 m N od oczyszczalni ścieków, DE-55; 30.04.2013; mieszane zarośla przy torowisku; ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/JN/31.07.13); ID: 212891.

10. Radomsko, Radomsko-Stobiecko Miejskie, pow. radomszczański, LD, 1,7 km S od skrzyżowania dróg DK1 i DK42, DE-55; 21.04.2013; las świerkowo-sosnowy; ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 7/JN/31.07.13); ID: 212905.

11. Radomsko, Radomsko-Martelicha, 0,6 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-56; 24.04.2013; las mieszany (sosna, brzoza, olśza); ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/JN/1.08.13); ID: 212750.

12. Bajkowizna, 0,5 km SE, pow. radomszczański, LD, DE-56; 14.05.2013; las mieszany (jodła, dąb, buk); ziemia; JN; fot.,

zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/JN/1.08.13); ID: 213989.

13. Jamrozowizna, 1 km NE, pow. częstochowski, SL, DE-65; 30.04.2013; las osikowy, w podszyciu jarzębiny, graby, głogi; ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 10/JN/31.07.13); ID: 212893.

14. Bobry, 1 km S, pow. radomszczański, LD, DE-65; 24.04.2013; skraj lasu (brzoza, dąb, sosna) i podmokłej łąki; ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 12/JN/31.07.13); ID: 212903.

15. Borki, 1,5 km NW, gm. Gidle, pow. radomszczański, LD, DE-65; 24.04.2013; las brzozowy z podrostem świerkowym; ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 3/JN/1.08.13); ID: 212749.

16. Teklinów, 1 km NE, pow. częstochowski, SL, DE-65; 24.04.2013; las mieszany (sosna, brzoza, dąb); ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/JN/1.08.13); ID: 212747.

Cordyceps longisegmentis Ginns (= *Elaphocordyceps longisegmentis* (Ginns) G.H. Sung, J.M. Sung & Spatafora); **R**

1. pow. kartuski, PM, rez. „Leśne Oczko”, CA-86; 29.08.2012; las iglasty (świerk, sosna, brzoza, dąb); owocnik *Elaphomyces muricatus*; MWR; ASz; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 10/MWR/26.11.13); ID: 203286.

2. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, Dol. Samborowo, DA-80; 08.09.2011; las mieszany (buk, sosna, dąb); owocniki *Elaphomyces* sp.; MWi; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 12/MWR/26.11.13); ID: 191009.

Cordyceps militaris (L.) Link; **R**

1. pow. kościerski, PM, rez. „Czapliniec w Wierzysku”, CB-16; 05.09.2012; las bukowo-sosnowy; larwa; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/MWR/10.12.12); ID: 204852.

Gyromitra infula (Schaeff.: Fr.) Quél.; **V**

1. Supraśl, 4 km NE, pow. białostocki, PD,

GC-02; 09.10.2011; las świerkowy; zbudowały pień; MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/MG/13.02.12); ID: 196371.

Hypocreopsis lichenooides (Tode) Seaver; **BwCL**

1. Kołobrzeg, E część miasta, 50 m N od torów kolejowych do Koszalina, pow. kołobrzegi, ZP, BB-00; 07.05.2012; zarośla wierzbowe na torfowisku niskim; gałęzie wierzby; TT; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 3/TT/10.12.12); ID: 198298.

Heyderia pusilla (Fr.) Link (fot. 2)

1. Brudzice, 2,5 km E, pow. radomszczański, LD, DE-45; 03.11.2012; las sosnowy z domieszką brzoź; ściółka; JN; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 27/JN/28.12.13); ID: 209879.

2. Stobiecko Szlacheckie, 0,8 km N, pow. radomszczański, LD, DE-45; 31.10.2012; skraj lasu mieszanego (sosna, brzoza); ściółka; JN; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 28/JN/28.12.13); ID: 209880.



Fot. 2. *Heyderia pusilla* (fot. Jacek Nowicki).

Photo 2. *Heyderia pusilla* (photo by Jacek Nowicki).

3. Adamów, 1 km NE, pow. radomszczań-
ski, LD, DE-45; 22.10.2013; las sosnowo-dę-
bowy; ściółka; JN; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL
PAN, 29/JN/28.12.13); ID: 227132.

4. Dąbrówka, 0,6 km SE, pow. radomszczań-
ski, LD, DE-55; 27.11.2011, 21.10.2012; skraj
lasu sosnowego; ściółka; JN; AK; fot., zieln.
(ZBŚRiL PAN, 23/JN/28.12.13, ZBŚRiL
PAN, 26/JN/28.12.13); ID: 196690, 209621.

5. Radomsko, Radomsko-Stobiecko Miejskie,
pow. radomszczański, LD, 1,7 km S
od skrzyżowania dróg DK1 i DK42, DE-55;
27.11.2011; las mieszany (sosna, brzoza,
dąb); ściółka; JN; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL
PAN, 24/JN/28.12.13); ID: 196694.

6. Ładzice, 1,5 km NE, pow. radomszczań-
ski, LD, DE-55; 19.11.2011; śródpolna kępa
sosen; ściółka; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN,
25/JN/28.12.13); ID: 196698.

Holwaya mucida (Schulzer) Korf & Abawi;
Chc

1. Pow. mrągowski, WM, Puszcza Piska,
Nadl. Strzałowo, EB-59; 13.10.2013; las liś-
ciasty (dąb, grab, lipa); pień lipy; MWR; fot.,
zieln. (ZBŚRiL PAN, 15/MWR/13.11.13);
ID: 226034.

Morchella conica Pers.; **Chc, R**

1. Łódź, pow. Łódź, LD, teren Politechniki
Łódzkiej, DD-76; 06.05.2013; trawnik z igla-
kami, ściółkowany korą sosnową; ziemia;
MPr, fot.; ID: 213117.

2. Radomsko, Radomsko-Kowalowiec, pow.
radomszczański, LD, DE-55; 29.04.2011,
28.04.2012; trawnik, w pobliżu jabłoni;
ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 37/
JN/28.12.13); ID: 184813, 198699.

3. Radomsko, NW część miasta, pow. ra-
domszczański, LD, DE-55; 29.04.2013; żywo-
płot z głógów; ziemia; JN; fot.; ID: 213186.

4. Węgierska Górka, pow. żywiecki, SL, ul.
Zacisze, DG-13; 17.04.2010; stary sad przy-
domowy, pod jabłonią; ziemia; RT; fot.; ID:
163669.

5. Szczawa, pow. limanowski, MP, EG-12;
30.04.2011; pobocze leśnej drogi, koło skła-
dowiska drewna, wśród trawy i lepiężników

różowych; ziemia; APK; fot.; ID: 196028 i
196030.

Morchella elata Fr.; **Chc**

1. Gomunice, pow. radomszczański, LD,
1 km SW od oczyszczalni ścieków, DE-46;
12.05.2013; las sosnowy, pobocze drogi; zie-
mia; JN; fot.; ID: 213550.

2. Bytom, Bytom-Łagiewniki, pow. Bytom,
SL, DF-32; 02.05.2012; nasyp porośnięty
czarnym bzem, sliwą tarniną i topolą; zagrze-
bane kawałki drewna; AS; fot. ID: 198283.

Morchella esculenta (L.) Pers.; **Chc, R**

1. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM,
ul. Norblina, DA-80; 24.05.2010, 15.05.2012,
14.05.2013; zieleniec osiedlowy; ziemia;
MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 18/MWR/
13.11.13); ID: 165752, 198638, 213749.

2. Gdańsk, Gdańsk-Górki Wschodnie, pow.
Gdańsk, PM, DA-81; 15.05.2012; trawnik;
ziemia; GN, ASi; GN; fot., zieln. (ZBŚRiL
PAN, 8/GN/10.12.12); ID: 200618.

Morchella gigas (Batsch) Pers. (= *Mitropho-
ra semilibera* (DC.) Lév.); **Chc, R**

1. Poznań, pow. poznański, WP, Fort 5a, BC-
98; 05.05.2010; siedlisko ruderalne, drzewa
i krzewy liściaste (klon, głóg); ziemia; ASz;
fot., zieln. (ASz, *sine num.*); ID: 164117.

Neotiella rutilans (Fr.) Dennis

1. Żaby, 1,3 km N, pow. radomszczański,
LD, DE-45; 21.09.2010; piaszczysty pas mię-
dzy szosą a lasem, w trawie i mchu; ziemia;
JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/JN/27.12.13);
ID: 180586, 208999.

Neotiella vivida (Nyl.) Dennis

1. Brudzice, 2,5 km E, pow. radomszczań-
ski, LD, DE-45; 03.11.2012; las sosnowy z
domieszką brzozy, polana śródleśna; zie-
mia; JN; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 16/
JN/27.12.13); ID: 211529, 227050.

Octospora humosa (Fr.) Dennis

1. Stobiecko Szlacheckie, 0,7 km N, pow. ra-
domszczański, LD, DE-45; 10.10.2013; przy-

leśne nieużytki; ziemia; JN; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 19/JN/27.12.13); ID: 227125.

Peziza saniosa Schrad.: Fr.; R

1. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, DA-80; 18.07.2012; las bukowy z domieszką świerka, wypalenisko; węgiel drzewny; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 10/MWR/7.12.12); ID: 200927.

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

1. Nowy Sącz, pow. Nowy Sącz, MP, nad rzeką Kamienicą; EG-15; 15.03.2008; teren podmokły, pod osikami; gałązki; WM; JR; fot.; ID: 123347.

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

1. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, Lasy Oliwskie, Dol. Radości, CA-89; 07.02.2009; las łęgowy; gałęzie wierzbowe; MWR; fot.; ID: 125156.

2. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, Dol. Czystej Wody, CA-89; 14.03.2009; nieużytki nad brzegiem potoku, pod olszą czarną, olszą szarą i leszczyną; zagrzebane drewno; MWR; fot.; ID: 126658.

3. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, Dol. Czystej Wody, CA-89; 14.03.2009; las łęgowy (olsza szara, olsza czarna, brzoza, buk, leszczyna); zagrzebane drewno; MWR; fot.; ID: 126659.

4. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, Dol. Bobrów, CA-89; 05.04.2009; las łęgowy; zagrzebane gałęzie; MWR; fot.; ID: 128115.

5. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, okolice ul. Michałowskiego, DA-80; 14.03.2009; skraj lasu mieszanego (buk, sosna, brzoza, klon); gałęzie klonowe; MWR; fot.; ID: 126661.

6. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, okolice ul. Michałowskiego, DA-80; 18.03.2009; las mieszany (buk, sosna, świerk, brzoza, klon, bez, wiąz, głóg); gałęzie klonowe; MWR; fot.; ID: 126899.

7. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk,

PM, TPK, Dol. Zajęcza, DA-80; 05.04.2009; las mieszany (buk, modrzew, sosna, świerk, brzoza, daglezja, lipa, leszczyna, bez); zagrzebane gałęzie; MWR; fot.; ID: 128114.

8. Żaby, 1,5 km N, pow. radomszczański, LD, nad Widawką, DE-45; 11.04.2009; nad-rzeczne zarośla wierzbowe; ściółka; JN; AK; fot.; ID: 128708.

***Sarcoscypha* sp.**

1. Skawina, pow. krakowski, MP, DF-78; 27.03.2010; las łęgowy (wierzby, topola, olcha); zagrzebane gałęzie; WCz; fot.; ID: 165238.

Sarcosphaera coronaria (Jacq.) J. Schröt.; Chs, V

1. Pow. nowotarski, MP, Pieniny, pod Okrąglicą, EG-33; 08.07.2011; las mieszany (buk, świerk, jodła); ziemia; AH; fot.; ID: 188028.

Spathularia flavida Pers.: Fr.; E

1. Pow. kartuski, PM, rez. „Ostrzycki Las”, CA-97; 08.08.2012; las mieszany (buk, sosna, świerk); ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/MWR/15.11.13); ID: 202493.

Verpa bohemica (Krombh.) Schröt. (= *Ptychoverpa bohemica* (Krombh.) Boud.); Chc, V

1. Widzów, pow. częstochowski, SL, okolice stadniny koni, DE-65; 30.04.2013; aleja dębowa z krzewami głogu; ziemia; JN; fot.; ID: 213182.

2. Gorysławic, 0,5 km SE, pow. buski, SK, EF-35; 21.04.2012; zadrzewienie wierzbowe wśród łąk, nad rowem melioracyjnym; ziemia; RB; fot.; ID: 217239.

Verpa conica (O.F. Müll.) Schwartz; Chc, R

1. Poznań, pow. poznański, WP, Fort 5a, BC-98; 05.05.2010; siedlisko ruderalne, drzewa i krzewy liściaste (klon, głóg); ziemia; ASz; fot., zieln. (ASz, sine num.); ID: 164089.

2. Słostowice, 0,5 km, pow. radomszczański, LD, przy drodze DK1, DE-46; 12.05.2013; przydrożne zarośla liściaste (osiki, wierzby, brzoźki); ziemia; JN; fot.; ID: 213549.

3. Widzów, pow. częstochowski, SL, DE-65; 11.05.2013; zdrzewienie liściaste (głóg, je-sion); ziemia; KKO; fot.; ID: 213615.

BASIDIOMYCOTA

Agaricus bitorquis (Quél.) Sacc.

1. Czyżów, 1 km S, pow. bełchatowski, LD, DE-35; 31.08.2009, 30.05.2010; pobocze szo-sy, las sosnowy; ziemia JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/090831/0001); ID: 159240, 166547.

Agaricus langei (F.H. Møller) F.H. Møller

1. Widawka, 1 km NE, pow. radomszczań-ski, LD, DE-47; 30.09.2010; ścieżka w lesie sosnowym, obsadzona brzożami; ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100930/0002); ID: 184473.

Agaricus niveolutescens Huijsman (= *A. comtulus* Fr.); R

1. Teklinów, 2 km NE, pow. częstochowski, SL, DE-65; 16.08.2011; las sosnowo-brzo-zowy; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/110816/0001); ID: 190666.

Agaricus semotus Fr. (= *A. dulcidulus* Schul-zer)

1. Paniowice, pow. trzebnicki, DS, Dol. Wi-dawy, BE-38; 09.09.2012; skraj lasu liściaste-go; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120909/0002); ID: 209316.

2. Ruda, 0,3 km S, pow. radomszczański, LD, DE-46; 23.09.2012; skraj lasu (sosna, brzo-za, dąb, robinia); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/120923/0001); ID: 217797.

Agrocybe vervacti (Fr.: Fr.) Singer

1. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, ul. Micha-łowskiego, pow. Gdańsk, PM, DA-80; 06.07.2012; zieleniec osiedlowy na skraju lasu; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120706/0001); ID: 209762.

Aleurodiscus amorphus (Pers.) J. Schröt.; R

1. L. Strzałków, 0,2-0,3 km S, pow. ra-domszczański, LD, DE-56; 11.11.2012; las

mieszany (jodła, dąb, buk, brzoza); gałęzie jodłowe; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 13/JN/26.12.13); ID: 208283.

2. Między Mszaną a Ropianką, pow. kroś-nieński, PK, FG-21; 22.01.2012; las miesza-ny (jodła, buk, leszczyna, osika); martwe ga-łęzie jodłowe; AH; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/AH/6.12.12); ID: 196655.

3. Puławy, 2,5 km S, pow. krośnieński, PK, Ur. Wernejówka, FG-24; 01.01.2012; zagaj-nik jodłowy; pnie jodeł; AH; fot., zieln. (ZB-ŚRiL PAN, 2/AH/10.12.12); ID: 196667.

Antrodia macra (Sommerf.) Niemelä (fot. 3)

1. Bobry, 1 km S, pow. radomszczański, LD, DE-65; 17.10.2013; skraj podmokłej, śród-leśnej niecki; gałęzie wierzbowe; JN; MP; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 20/JN/26.12.13); ID: 227408.

Armillaria borealis Marxmüller & Korho-nen

1. Adamów, 1 km NW, pow. radomszczański, LD, DE-44; 20.10.2012; las mieszany (dąb, sosna); ziemia; JN; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 17/JN/26.12.13); ID: 211496.

Armillaria lutea Gillet

1. Wola Kotkowska, 1,5 km W, pow. piot-rkowski, LD, DE-47; 19.10.2012; las liściasty (dąb, grab); pniak; JN; AK; fot., zieln. (ZB-ŚRiL PAN, 15/JN/26.12.13); ID: 211492.

2. Bobry, 1,3 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-55; 03.10.2010; zdrzewienia nad strumieniem (brzoza, wierzby, olcha, cze-remcha); pień wierzby; JN; fot., zieln. (ZB-ŚRiL PAN, 3/JN/26.12.13); ID: 181964.

Armillaria mellea (Vahl: Fr.) P. Kumm. ss. str.

1. Wąglin, 1,5 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-47; 11.10.2013; las liściasty (grab, osika, brzoza); pniak; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 10/JN/25.11.13); ID: 227364.

Armillaria ostoyae (Romagn.) Herink

1. Sopot, pow. Sopot, PM, rez. „Zajęcze Wzgórze”, DA-70; 30.11.2011; las miesza-



Fot. 3. *Antrodia macra* (fot. Jacek Nowicki).
Photo 3. *Antrodia macra* (photo by Jacek Nowicki).

ny (buk, dąb, sosna); drewno; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/MWR/21.03.12); ID: 194469.

2. Gdańsk, Gdańsk-Górki Zachodnie, pow. Gdańsk, PM, DA-81; 23.10.2012; las sosnowy z domieszką brzozy; korzenie drzew; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 8/MWR/6.12.12); ID: 207110.

3. Adamów, 1 km W, pow. radomszczański, LD, DE-54; 20.10.2012; las mieszany z przewagą dębów; pniak dębowy(?); JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 16/JN/26.12.13); ID: 211494.

Arrhenia peltigerina (Peck) Redhead, Lut-zoni, Moncalvo & Vilgalys; **BwCL** (fot. 4)

1. Banino, pow. kartuski, PM, CA-88; 21.11.2012; nieużytki, teren ruderalny; plechy *Peltigera* sp.; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/121121/0001); ID: 209791.

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

1. Wejherowo, pow. wejherowski, PM, Puszcza Darżłubska, CA-57; 13.08.2011; las mieszany (buk, sosna, brzoza, świerk, dąb); owocniki *Russula nigricans*; MiWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 3/MWRa/25.11.13); ID: 189997.

Asterophora parasitica (Pers.: Fr.) Singer; **V**

1. Górczyn, pow. pucki, PM, nad Białogórką Strugą, CA-36; 27.08.2011; las łęgowy (olsza, grab); owocnik *Russula* sp.; MiWR; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 8/MWRa/26.11.13); ID: 190847.

Auricularia mesenterica (Dicks.: Fr.) Pers.; **R**

1. Grodziec, pow. złotoryjski, DS, G. Zamkowa, BE-30; 09.09.2012; las liściasty (jesion, dąb, buk, grab); pniak jesionowy(?); BK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/BK/25.01.13); ID: 204163.



Fot. 4. *Arrhenia peltigerina* (fot. Mirosław Wantoch-Rekowski).

Photo 4. *Arrhenia peltigerina* (photo by Mirosław Wantoch-Rekowski).

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

1. Osetnik, pow. wejherowski, PM, CA-34; 14.10.2012; las sosnowy, wydma; szyszka sosnowa; MiWR; MWR; zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/MWR/27.11.13); ID: 206603.

2. Gdańsk, pow. Gdańsk, PM, Lasy Sopockie, CA-79; 23.11.2011; las świerkowy z domieszką buka i brzozy; szyszka świerkowa; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 7/MWR/21.03.12); ID: 194331.

3. Leżno, 1,8 km SW, pow. kartuski, PM, CA-89; 07.01.2012; bór iglasty (sosna, świerk); szyszki sosnowe; GN, KN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 14/GN/21.03.12); ID: 196428.

4. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, Dol. Samborowo, DA-80; 29.12.2011; las mieszany (buk, sosna, brzoza, świerk, dąb,

grab); szyszka; MWR; RR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/MWR/21.03.12); ID: 195552.

5. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, Dol. Zajęcza, DA-80; 02.01.2012; las mieszany z dominacją świerka; szyszka świerkowa; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/MWR/21.03.12); ID: 195685.

6. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, Dol. Zielona, DA-80; 03.01.2012; las mieszany (buk, dąb, sosna); szyszki sosnowe; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 10/MWR/21.03.12); ID: 195686.

7. Huta Brudzka, 1,2 km N, pow. radomszczański, LD, DE-35; 24.09.2013; las mieszany (świerk, brzoza, sosna, kruszyna); szyszka świerkowa; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 19/JN/26.12.13); ID: 226631.

8. Borowiecko, 0,8 km E, pow. radomszczań-
ski, LD, DE-46; 24.11.2012; młodnik sosno-
wy; szyszki sosnowe; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL
PAN, 12/JN/26.12.13); ID: 208278.

9. Dąbrówka, 0,6 km SE, pow. radomszczań-
ski, LD, DE-55; 21.10.2012; skraj lasu sosno-
wego; szyszka sosnowa; JN; fot., zieln. (ZB-
ŚRiL PAN, 14/JN/26.12.13); ID: 209620.

10. Pow. mragowski, WM, Puszcza Piska,
Nadl. Strzałowo, EB-59; 14.10.2013; bór
bagienny sosnowo-świerkowy; szyszka sos-
nowa; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/
MWR/26.11.13); ID: 226044.

11. Pow. mragowski, WM, Puszcza Piska,
Nadl. Strzałowo, EB-68; 15.09.2013; las
iglasty (sosna, świerk); szyszki świerkowe i
sosnowe); MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN,
3/MWR/27.11.13); ID: 222440.

12. Ogrodniczki, 2 km E, pow. białostocki,
PD, GC-01; 13.11.2011; las iglasty (sosna,
świerk); szyszka sosnowa; MG; fot., zieln.
(ZBŚRiL PAN, 3/MG/10.02.12); ID: 194716.

Bankera fuligineoalba (Schmidt: Fr.) Po-
uzar; E

1. Kalisz Kaszubski, pow. kościerski, PM, CB-
24; 28.08.2008; las sosnowy; ziemia; MWR;
fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/MWR/14.11.13);
ID: 111690.

2. Okolice Turzonki, pow. kościerski, PM,
CB-24; 15.08.2011; bór sosnowy z domiesz-
ką buka; ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL
PAN, 6/MWR/27.11.13); ID: 189999.

3. Hel, pow. pucki, PM, teren Muzeum
Obrony Wybrzeża, DA-51; 10.09.2011; las
sosnowy; ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL
PAN, 1/MWR/14.11.13); ID: 191114.

4. Dąbrówka, 1 km NW, pow. radomszczań-
ski, LD, DE-55; 20.09.2010; las sosnowy;
ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 12/
JN/10.02.12); ID: 181965.

Bolbitius reticulatus (Pers.: Fr.) Ricken; R
(fot. 5)

1. Poznań, Poznań-Nowa Wieś Dolna,
0,6 km NW, pow. Poznań, WP, BC-99;



Fot. 5. *Bolbitius reticulatus* (fot. Barbara Kudławiec).

Photo 5. *Bolbitius reticulatus* (photo by Barbara Kudławiec).

17.10.2012; las mieszany (dąb, sosna, brzoza, topola, grab, klon); kłoda drzewa liściastego; BK; fot., zieln. (BGF/BF/BK/121017/0001); ID: 208933.

2. Chwaszczyno, pow. kartuski, PM, CA-89; 16.11.2008; zadrzewienie śródpolne; pień osiki(?); MWR; TŚ; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/081116/0001); ID: 121310.

Boletinus cavipes (Klotzsch ex Fr.) Kalchbr.; **Chc, R**

1. Górczyn, pow. pucki, PM, CA-36; 08.09.2013; las mieszany (buk, sosna, świerk, modrzew); ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/MWR/12.11.13); ID: 221294.

2. Nowy Dwór Wejherowski, pow. wejherowski, PM, TPK, Lasy Wejherowskie, CA-68; 30.08.2013; las mieszany (buk, sosna, brzoza, świerk, dąb, modrzew), pobocze drogi krajowej, w kanale odpływowym deszczówki; ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/MWR/12.11.13); ID: 220599.

3. Pow. wejherowski, PM, TPK, Dol. Zagórskiej Strugi, CA-68; 04.09.2013; las mieszany (buk, sosna, brzoza, świerk, dąb, modrzew); ziemia; MWR; fot.; ID: 221513.

Boletus radicans Pers.: Fr.; **Chs, V**

1. Pow. trzebnicki, DS, rez. „Stawy Milickie”, BE-09; 13.09.2012; zadrzewienie nadbrzeżne (dąb, olsza); ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/MWR/27.11.13); ID: 204790.

Bondarzewia mesenterica (Schaeff.) Kreisel; **Chc, V**

1. Zakopane, pow. tatrzański, MP, EG-50; 19.11.2013; las jodłowy; odziomek jodły; TZK; fot.; ID: 228181.

Calyprella capula (Holmsk.: Fr.) Quél.; **R**

1. Ruda, pow. radomszczański, LD, 1,3 km od zwirowni, nad Widawką, DE-46; 29.08.2013; kępa roślinności zielnej na skraju lasu; martwe pędy pokrzyw i ostrożeń; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/JN/22.11.13); ID: 220948.

2. Kijów, 1 km NW, pow. częstochowski, SL, nad Wartą, DE-54; 02.06.2012; liściaste zarośla nadrzeczne; zeszłoroczne łodygi

pokrzyw; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/JN/7.12.12); ID: 201887.

3. Brodowe, kilkaset m E, pow. radomszczański, LD, DE-55; 17.06.2012; ols nad strumieniem; zeszłoroczne łodygi pokrzyw; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/JN/7.12.12); ID: 200200.

4. Bajkowizna, 0,4 km S, pow. radomszczański, LD, DE-56; 28.08.2013; podmokłe miejsce w lesie mieszanym; martwe pędy pokrzyw; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/JN/22.11.13); ID: 220946.

5. Ligota Wielka, 1,5 km N, pow. częstochowski, SL, DE-65; 04.08.2013; nadbrzeżny pas lasu nad strumieniem; martwe pędy pokrzyw; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/JN/22.11.13); ID: 219460.

Camarophyllus pratensis (Pers.: Fr.) P. Kumm (= *Hygrocybe pratensis* (Pers.: Fr.) Murrill var. *pratensis*); **R**

1. SE od Sułkowic, pow. myślenicki, MP, DF-98; 30.10.2011; górską kośną łąką; ziemia; WCz; fot., zieln. (BGF/BF/WCz/111030/0001); ID: 194447.

Cantharellus cinereus Quél.

1. Supraśl, 3,5 km NE, pow. białostocki, PD, GC-02; 14.08.2011; las mieszany; ziemia; MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 3/MG/13.02.12); ID: 196433.

Cantharellus pallens Pilát

1. L. Strzałków, 0,35 km SE, pow. radomszczański, LD, DE-56; 02.09.2009, 02.07.2011; las mieszany (dąb, jodła, brzoza, grab); ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/JN/26.12.13); ID: 184474, 194613.

2. Zapole, 1,5 km SE, pow. pajęczański, LD, DE-64; 16.07.2011; las liściasty (dąb, lipa, klon, robinia); ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 8/JN/26.12.13); ID: 195246.

Cantharellus tubiformis Bull.: Fr. var. *lutescens* Fr.; **BwCL**

1. Pow. kartuski, PM, rez. „Staniszewskie Źdroje”, CA-86; 29.08.2012; las mieszany (buk, świerk, brzoza); drewno; MWR; AK;

fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 7/MWR/25.11.13); ID: 203293.

Chrysomphalina strombodes (Berk. & Mont.) Cléménçon

1. Lipowa, pow. żywiecki, SL, Dolina Zimnika, na końcu ścieżki dydaktycznej, DG-13; 18.06.2013; las mieszany; pniak świerkowy(?); AM; fot., zieln. (BGF/BF/AM/130618/0002); ID: 219299.

Clathrus archeri (Berk.) Dring

1. Niziny, pow. trzebnicki, DS, BE-38; 10.09.2012; las mieszany (dąb, sosna, świerk); ziemia; MiWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/MWR/15.11.13); ID: 204803.

Clavariadelphus pistillaris (L.: Fr.) Donk; **Chc, V**

1. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, TPK, Dol. Radości, PM, CA-89; 14.09.2010, 04.09.2013; las mieszany (buk, sosna, świerk, dąb, brzoza); ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/MWR/28.11.13); ID: 174594, 221018.

Clavicornia taxophila (Thom) Doty; **BwCL** (fot. 6)

1. Radomsko, Stobiecko Miejskie, 1,5 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-55; 04.11.2012; las mieszany (sosna, brzoza, dąb, osika); ściółka; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/121104/0001); ID: 207845.

Clitocybe sinopica (Fr.: Fr.) P. Kumm.

1. Kocierzowy, 1,5 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-46; 23.07.2011; las sosnowy, trawiaste pobocze drogi; ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/JN/26.12.13); ID: 190702.

2. Grzebień, 1,8 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-56; 08.07.2011; trawiasta droga leśna w lesie sosnowym; ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/JN/26.12.13); ID: 190823.

3. Włynice, 2 km S, pow. radomszczański, LD, DE-66; 16.06.2012; las sosnowy, przydroże; ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 7/JN/7.12.12); ID: 201895.

Clitopilus daamsii Noordel.; **BwCL** (fot. 7)

1. Bobry, 0,7 km S, pow. radomszczański, LD, DE-55; 25.11.2012; kępa osika; ściółka; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/121125/0001); ID: 229571.

Coltricia cinnamomea (Jacq.) Murrill; **I**

1. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, Dol. Zielona, DA-80; 28.08.2012; las mieszany (buk, sosna, brzoza, grab); ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 7/MWR/15.11.13); ID: 203297.

2. Między Blokiem Dobryszym i Radomskiem-Bartodziejami Podleśnymi, pow. radomszczański, LD, przy linii PKP, na odcinku 2 km, DE-46; 27.08.2011; lasu (dąb, brzoza, sosna); ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 7/JN/26.12.13); ID: 194779.

Conocybe aporus Kits van Wav. (= *Pholiotina aporus* (Kits van Wav.) Cléménçon)

1. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, Dol. Samborowo, TPK, DA-80; 23.04.2009; poręba świerkowa z nasadzeniem mieszanym (klon, brzoza, sosna, buk); ziemia; MWR; AK; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/090423/0001); ID: 129630.

Conocybe brunnea (J.E. Lange & Kühner) ex Watling (= *Pholiotina brunnea* (J.E. Lange & Kühner ex Watling) Singer)

1. Brodowe, 1 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-55; 19.07.2013; śródleśny ols nad strumieniem; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130719/0001); ID: 229564.

Conocybe juniana (Velen.) Hauskn. & Svrček) var. ***sordescens*** (P.D. Orton) Hauskn. & Svrček; **BwCL**

1. Poznań, Poznań-Radojewo, 1,9 km SEE, pow. Poznań, WP, BC-99; 23.04.2012; łęg; ziemia; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/120423/0001); ID: 211915.

Conocybe macrocephala (Kühner) ex Kühner & Watling

1. Radomsko, ul. Prusa, pow. radomszczański, LD, DE-55; 20.09.2012; przydomowy



Fot. 6. *Clavicornona taxophila* (fot. Jacek Nowicki).
Photo 6. *Clavicornona taxophila* (photo by Jacek Nowicki).



Fot. 7. *Clitopilus daamsii* (fot. Jacek Nowicki).
Photo 7. *Clitopilus daamsii* (photo by Jacek Nowicki).

trawnik; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/120920/0006); ID: 218518.

Conocybe mairei Watling (= *Pholiotina mairei* (Kühner ex Watling) Singer)

1. Niesulów, pow. radomszczański, LD, DE-66; 17.06.2012; przydroże w lesie mieszanym (sosna, dąb, brzoza, wiśnia?); ziemia; KKO; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/120617/0001); ID: 211214.

Coprinus auricomus Pat. (= *Parasola auricomus* (Pat.) Redhead, Vilgalys & Hoppole)

1. Radomsko, pow. radomszczański, LD, ul. Prusa, DE-55; 29.05.2013; ogród przydomowy; ziemia; JN; BG; zieln. (BGF/BF/JN/130529/0001); ID: 229561.

Coprinus bisporus J.E. Lange (= *Coprinelus bisporus* (J.E. Lange) Vilgalys, Hoppole & Jacq. Johnson); E

1. Mikstat Las, pow. ostrowski, WP, CE-05; 15.09.2012; las sosnowy z domieszką brzozy; obornik; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120915/0004 & BGF/BF/MWR/120915/0005); ID: 209266.

Coprinus cinereus (Schaeff.) Gray (= *Coprinopsis cinerea* (Schaeff.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo)

1. Fryszerka, 0,6 km NW, pow. radomszczański, LD, DE-46; 19.05.2012; skraj pola, przy lesie; obornik; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/120519/0001); ID: 198714.

Coprinus domesticus (Bolt.) Gray (= *Coprinelus domesticus* (Bolt.) Vilgalys, Hoppole & Jacq. Johnson)

1. Poznań, Poznań-Radojewo, 2 km NE, pow. Poznań, WP, BC-99; 08.06.2012; łęg (dąb, wiąz, klon, leszczyna, głóg); kłoda; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/120608/0002); ID: 211911.

2. Rzejowice, 1,3 km N, pow. radomszczański, LD, DE-47; 04.05.2013; zadrzewienie przydrożne; gałęzie robiniove; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130504/0001); ID: 229574.

3. Kotfin, 1 km E, pow. radomszczański, LD, DE-67; 30.05.2013; zarośla na skraju lasu (sosna, brzoza, robinia); zmurszałe gałęzie; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130530/0001); ID: 229572.

4. Zakrzów, 4 km NW, pow. pińczowski, SW, rez. „Grabowiec”, EF-14; 19.05.2012; las dębowo-grabowy; drewno; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/120519/0001); ID: 211913.

Coprinus kuehneri Uljé & Bas (= *Parasola kuehneri* (Uljé & Bas) Redhead, Vilgalys & Hoppole)

1. Kiszkowo, 1,1 km SE, pow. gnieźnieński, WP, CC-81; 09.06.2012; zakrzaczenie śródpolne (głóg, bez czarny); ziemia; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/120609/0003); ID: 211914.

2. Wierzonka, 2,1 km NE, pow. poznański, WP, nad J. Kowalskim, CC-90; 25.09.2012; las nad brzegiem jeziora (głóg, dąb, brzoza, grab); ziemia; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/120925/0001); ID: 211908.

3. Jasionowo, pow. augustowski, PD, BiePN, FB-68; 31.05.2013; nad Biebrzą; szczątki roślinne; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130531/0001); ID: 217124.

Coprinus leiocephalus P.D. Orton (= *Parasola leiocephala* (P.D. Orton) Redhead, Vilgalys & Hoppole)

1. Stronie Śląskie, pow. kłodzki, DS, BF-37; 01.10.2012; przydomowe podwórko; ziemia; KKO; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/121001/0003); ID: 211192.

2. Goranin, 1,1 km NW, pow. gnieźnieński, WP, CC-92; 03.10.2012; las mieszany (olsza, brzoza, dąb, leszczyna, sosna); gałąź; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/121003/0002); ID: 211907.

3. Rzerzeczyce, pow. częstochowski, SL, DE-75; 12.08.2012; las mieszany (sosna, dąb, brzoza); ziemia; KKO; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/120812/0001); ID: 211193.

4. Żłoty Potok, pow. częstochowski, SL, DE-95; 20.10.2012; las bukowy; ziemia; KKO;

BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/121020/0003); ID: 211191.

5. Piastów, pow. pruszkowski, MZ, ED-25; 06.06.2013; trawnik, obok parku; ziemia; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/130606/0002); ID: 226251.

Coprinus radians (Desm.) Fr. (= *Coprinellus radians* (Desm.) Vilgalys, Hopple & Johnson)

1. Jankówko, 1 km SE, pow. gnieźnieński, WP, CC-84; 28.10.2012; śródleśne łożowisko w borze sosnowym; gałęzie wierzby; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/121028/0001); ID: 211903.

Coprinus saccharinus Romagn. (= *Coprinellus saccharinus* (Romagn.) P. Roux, Guy García & Dumas)

1. Stronie Śląskie, pow. kłodzki, DS, BF-37; 01.10.2012; przydomowe podwórko; ziemia; KKO; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/121001/0001); ID: 211197.

2. Gdańsk, pow. Gdańsk, PM, ul. Hallera, Ogród Roślin Leczniczych GUMed., DA-80; 04.06.2013; zieleniec; odziomek bożodrzewu; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130604/0002); ID: 217002.

3. Gdańsk, pow. Gdańsk, PM, ul. Chełmońskiego, DA-80; 18.06.2012; zieleniec osiedlowy; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120618/0002); ID: 227235.

Coprinus schroeteri P. Karst (= *Parasola schroeteri* (P. Karst.) Redhead, Vilgalys & Hopple)

1. Poznań, pow. Poznań, WP, przy ścieżce rowerowej między Bogdanką a Parkiem Wodniczki, BD-08; 03.09.2012; pod dereńiami; ziemia; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/120903/0002); ID: 211909.

Coprinus truncorum (Scop.) Fr. ss. Romagn. (= *Coprinellus truncorum* (Scop.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo)

1. Pow. radomszczański, LD, G. Kamińska, W zbocze, na wysokości m. Kmieczna, DE-35; 02.06.2013; nasadzenia przydrożne (to-

poła, brzoza); zagrzebane drewno; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130602/0001); ID: 229573.

2. Prusicko, 1 km NW, pow. pajęczański, LD, zakole Warty, DE-54; 03.05.2012; las liściasty z przewagą topoli balsamicznych; zmurszały pniak; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/120503/0001); ID: 209265.

Cortinarius pholideus (Fr.: Fr.) Fr.

1. Brodowe, 1 km N, pow. radomszczański, LD, DE-55; 13.10.2012; las sosnowy z domieszką brzozy; ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/JN/11.12.12); ID: 207295.

2. Grzebień, 1 km S, pow. radomszczański, LD, DE-56; 03.10.2012; skraj lasu sosnowego z brzożami; ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/JN/11.12.12); ID: 207348.

Cortinarius trivialis J.E. Lange

1. Wyrówno, pow. kościerski, PM, CB-25; 22.09.2012; las sosnowo-brzożowy; ziemia; MWR; TŚ; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 11/MWR/26.11.13); ID: 206734.

Cotylidia undulata (Fr.) P. Karst.; E (fot. 8)

1. Stobiecko Szlacheckie, 0,7 km N, pow. radomszczański, LD, DE-45; 22.10.2011; przyleśne nieużytki; ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 9/JN/26.12.13); ID: 195813.

Crepidotus epibryus (Fr.: Fr.) Quél. (fot. 9)

1. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, Dol. Samborowo, DA-80; 02.01.2013; łęg; gałąź topoli osiki; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130102/0001); ID: 216968.

2. Radomsko, Radomsko-Stobiecko Miejskie, pow. radomszczański, LD, 1,2 km S od skrzyżowania dróg DK1 i DK42, DE-55; 04.11.2012; las mieszany (sosna, brzoza, dąb, osika); ściółka; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/121104/0002); ID: 229570.

Crepidotus mollis (Schaeff.: Fr.) Staude var. ***calolepis*** (Fr.) Pilát.

1. L. Krasny Las, 1 km E, pow. białostocki, PD, GC-12; 28.05.2011; las mieszany; pień



Fot. 8. *Cotyldia undulata* (fot. Jacek Nowicki).
Photo 8. *Cotyldia undulata* (photo by Jacek Nowicki).



Fot. 9. *Crepidotus epibryus* (fot. Jacek Nowicki).
Photo 9. *Crepidotus epibryus* (photo by Jacek Nowicki).

grabowy(?); MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/MG/13.02.12); ID: 196446.

2. Supraśl, 2 km W, pow. białostocki, PD, nad rz. Supraśl, GC-01; 23.06.2011; zadrzewienie liściaste; leżące gałęzie; MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/MG/13.02.12); ID: 196447.

Crepidotus subverrucisporus Pilát.

1. Złoty Potok, pow. częstochowski, SL, DE-95; 23.06.2011; las bukowy z domieszkami; ściółka; KKo; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/110623/0001); ID: 211213.

Cystoderma jasonis (Cooke & Masee) Harmaja var. ***jasonis***

1. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, ok. L. Renuszewo, CA-79; 23.11.2011; las mieszany z dominacją sosny i świerka; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/111123/0002); ID: 209773.

2. Ocypel, pow. starogardzki, PM, Bory Tucholskie, CB-48; 07.10.2012; las sosnowy z domieszką brzozy; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/121007/0004); ID: 210097.

3. Szczepocice Prywatne (Kudłata Wieś), 0,7 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-55; 13.10.2012; las sosnowy z domieszką brzozy; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/121013/0003); ID: 218527.

4. Węgierska Górka, pow. żywiecki, SL, DG-13; 18.10.2009; las mieszany (buk, jodła, świerk, jarząb); ściółka; RT; BG; fot., zieln. (BGF/BF/RT/091018/0001); ID: 150450.

Cystodermella granulosum (Batsch.) Harmaja var. ***granulosum***; **I**

1. Przygodzice, pow. ostrowski, WP, CD-94; 15.09.2012; las mieszany (buk, sosna, brzoza, dąb), w mchu; szlaka; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120915/0006); ID: 209745.

2. Suchy Las, pow. pruszkowski, MZ, ED-35; 18.08.2012; *Quercus roboris-Pinetum*, w mchu; ziemia; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/120818/0002); ID: 209353.

Cytidia salicina (Fr.) Burt; **E**

1. Bobry, 1,5 km NW, pow. radomszczański, LD, nad Wartą, DE-55; 17.10.2011, 27.10.2013; pas nadrzecznych wierzb; gałęzie wierzbowe; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 10/JN/26.12.13); ID: 195874, 229154.

Delicatula integrella (Pers.: Fr.) Fayod

1. Szewce, pow. trzebnicki, DS, Dol. Widawy, BE-38; 09.09.2012; las mieszany (dąb, sosna, świerk); drewno; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120909/0003); ID: 204707.

2. Jankowo Gdańskie, pow. gdański, PM, DA-90; 22.06.2012; ols; gałązki; GN, KN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/GKN/10.12.12); ID: 204008.

Entoloma conferendum (Britzelm.) Noordel. var. ***conferendum***

1. Borowa, 1 km N, pow. radomszczański, LD, DE-35; 02.06.2013; las mieszany (sosna, brzoza, dąb, grab); ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130602/0002); ID: 215083.

Entoloma euchroum (Pers.: Fr.) Donk; **R**

1. Kołobrzeg, Kołobrzeg-Podczele, 2,5 km SE, pow. kołobrzegi, ZP, BB-01; 23.09.2013; las mieszany; pniak brzozy; TT; fot., zieln. (BGF/BF/TT/130923/0002); ID: 223233.

Entoloma jahnii Wölfel & Winterh.; **BwCL**

1. Widzówek, 2 km N, pow. częstochowski, SL, DE-65; 20.07.2013; koleina leśnej drogi (olcha, osika, brzoza, sosna); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130720/0001); ID: 229565.

Entoloma nitidum Quél.

1. Szczepocice Prywatne (Kudłata Wieś), 0,7 km SE, pow. radomszczański, LD, DE-55; 13.09.2009; między lasem sosnowym i brzozowo-świerkowym; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/090913/0001); ID: 229558.

2. Złoty Potok, pow. częstochowski, SL, DE-95; 20.10.2012; las bukowy; ziemia; KKo; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/121020/0005); ID: 211210.

Entoloma parasiticum (Quél.) Kreisel;
BwCL (fot. 10)

1. Wąglin, 1,5 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-47; 22.07.2012; las liściasty (grab, dąb, brzoza, osika); owocniki *Cantharellus pallens*; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/120722/0001); ID: 203204.

Eocronartium muscicola (Pers.: Fr.) Fitzp.; **E**

1. Duszniki-Zdrój, pow. kłodzki, DS, koło Zielonego Stawu w Parku Zdrojowym, BF-24; 06.06.2013; założenie parkowe; mech *Brachythecium* sp. na pniu jawora; MSm; BG; fot., zieln. (MSm 3255, BGF/BF/MS/130606/0001); ID: 215452.

Exidia cartilaginea S. Lundel & Neuhoff; **E**

1. Pow. mragowski, WM, Puszcza Piska, Nadl. Strzałowo, EB-59; 16.09.2013; las liściasty (dąb, grab, lipa, świerk); drewno drzewa liściastego; MWR; MP; fot., zieln. (ZB-ŚRiL PAN, 9/MWR/26.11.13); ID: 222666.

Fayodia gracilipes (Britzelm.) Bresinsky & Stangl (fot. 11)

1. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, ok. L. Renuszewo, CA-89; 16.11.2012; poręba świerkowa; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/121116/0001); ID: 210109.

Fayodia maura (Fr.) Singer; **I**

1. Jabłuszek, pow. kościerski, PM, CB-24; 16.09.2008; las mieszany (świerk, sosna, dąb, brzoza), wypalenisko; węgiel drzewny; MWR; TŚ; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/080916/0001); ID: 116377.

2. Radziechowice I, 1,5 km S, pow. radomszczański, LD, DE-55; 06.11.2011; wypalenisko na skraju lasu sosnowego; węgiel drzewny; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/111106/0002); ID: 196113.

Fistulina hepatica (Schaeff.) With.; **Chc, R**

1. Pojaworek, 0,7 km NW, pow. wieruszowski, LD, CE-37; 16.10.2011; las liściasty; pniak dębowy; PZ; fot.; ID: 192495.



Fot. 10. *Entoloma parasiticum* (fot. Jacek Nowicki).
Photo 10. *Entoloma parasiticum* (photo by Jacek Nowicki).



Fot. 11. *Fayodia gracilipes* (fot. Mirosław Wantoch-Rekowski).

Photo 11. *Fayodia gracilipes* (photo by Mirosław Wantoch-Rekowski).

2. Sopot, pow. Sopot, PM, rez. „Zajęcze Wzgórze”, PM, DA-70; 30.11.2011; las mieszany (buk, dąb, sosna); pień dębu; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 12/MWR/21.03.12); ID: 194458.
3. Bugaj, pow. wadowicki, MP, DF-87; 16.10.2011; aleja dębowa; odziomek dębu; WCz; fot.; ID: 192514.
4. Wiązowna, pow. otwocki, MZ, ED-28; 16.08.2009; las sosnowy; pień dębu; ET; fot.; ID: 141050.
5. Supraśl, 3,5 km NE, pow. białostocki, PD, GC-02; 14.10.2012; las mieszany; pniak dębowy; MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 10/MG/6.12.12); ID: 207569.

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

1. Gdańsk, Gdańsk-Osowa, pow. Gdańsk, PM, okolice lini kolejowej Gdynia-Kościerzyna, CA-79; 31.05.2009; torfowisko, las

mieszany (olcha, osika, wierzba, brzoza); *Sphagnum* sp.; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/090531/0002); ID: 133073.

2. Jabłuszek, pow. kościerski, PM, CB-24; 23.05.2009; torfowisko w borze sosnowym; *Sphagnum* sp.; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/090523/0002); ID: 132240.

3. Okolice Trawic, CB-24; 23.05.2009; torfowisko, las mieszany (sosna, buk, brzoza); *Sphagnum* sp.; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/090523/0003); ID: 132238.

4. W od Trawic, pow. kościerski, PM, torfowisko „Białe Błota”, CB-24; 23.05.2009; bór sosnowy, torfowisko; *Sphagnum* sp.; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/090523/0004); ID: 132195.

5. Śluza, pow. kościerski, PM, CB-24; 27.05.2007; wyschający staw leśny; *Sphagnum* sp.; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/070527/0001); ID: 66220.

6. Gdańsk, pow. Gdańsk, PM, Lasy Oliwskie, leśn. Matemblewo, DA-80; 13.08.2008; las bagienny; *Sphagnum* sp.; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/080813/0001); ID: 109247.

7. Blachownia, pow. częstochowski, SL, DE-82; 09.06.2008; las nadrzeczny; *Sphagnum* sp.; TN; fot., zieln. (BGF/BF/TN/080609/0001); ID: 131617.

8. Pow. lubliniecki, SL, użytek ekologiczny „Pietrzaki”, DE-82; 21.05.2009; torfowisko, zarośla wierzbowe; *Sphagnum* sp.; TN; fot., zieln. (BGF/BF/TN/090521/0001); ID: 131821.

***Galerina sideroides* (Fr.) Kühner**

1. Pow. kościerski, PM, rez. „Czapliniec w Wierzysku”, CB-16; 05.09.2012; las bukowo-sosnowy; pień sosny; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120905/0002); ID: 204858.

***Galerina triscopa* (Fr.) Kühner; R**

1. Kłomnice, pow. częstochowski, SL, DE-75; 18.08.2010; las mieszany (dąb, sosna, świerk); pień; KKO; fot., zieln. (BGF/BF/KK/100818/0001); ID: 173059.

2. Garnek, pow. częstochowski, SL, DE-76; 13.08.2010; las mieszany (sosna, dąb, brzo-

za); zmurszały konar; KKo; fot., zieln. (BGF/BF/KK/100813/0002); ID: 173064.

***Ganoderma lucidum* (M.A. Curtis) P. Karst.; Chc, R**

1. Podjaworek, 1 km SE, pow. wieruszowski, LD, CE-37; 31.07.2011; las liściasty (olcha, grab, brzoza); pniak olchowy; PZ; fot.; ID: 188807.

2. Nalepa, 0,6 km SW, pow. wieruszów, LD, CE-37; 10.11.2013; pas lasu olchowego; pień martwej olchy; PZ; fot.; ID: 229873

3. Żdźary, 0,7 km NW, pow. wieruszowski, LD, CE-37; 10.11.2013; las olchowy z domieszką świerka; pniak olchowy; PZ; fot.; ID: 229874.

4. Pow. mrągowski, WM, Puszcza Piska, Nadl. Strzałowo, EB-58; 13.10.2013; las mieszany (dąb, sosna, świerk, brzoza, leszczyna); odziomek dębu; MWR; fot.; ID: 226045.

5. Ogrodniczki, 3 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 21.07.2012; las świerkowy z domieszką brzozy; pień; MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 3/MG/6.12.12); ID: 207568.

***Geastrum fimbriatum* Fr.; R**

1. Pow. kartuski, PM, rez. „Ostrzycki Las”, CA-97; 08.08.2012; las bukowy; ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 8/MWR/25.11.13); ID: 202306.

2. Polańczyk, pow. leski, PK, FG-37; 22.07.2011; las liściasty (jesion, jarząb); ziemia; WCz; fot.; ID: 188891.

***Geastrum pectinatum* Pers.; V**

1. Ogrodniczki, 1,5 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 25.12.2011; las z przewagą gatunków iglastych; ziemia; MG; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/MG/10.02.12); ID: 195904.

***Geastrum rufescens* Pers.: Pers.; E**

1. Kołobrzeg, Kołobrzeg-Podczele II, pow. kołobrzegi, ZP, przy szosie do Koszalina, BB-01; 18.04.2012; buczyna z domieszką sosny; ziemia; TT; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 12/TT/10.12.12); ID: 198299.

2. Goszczanowo, pow. strzelecko-dreźnieński, LS, Puszcza Notecka, BC-60; 27.09.2013; las liściasty (olsza, klon); ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 10/MWR/13.11.13); ID: 224366.

3. Osetnik, pow. wejherowski, PM, CA-34; 14.10.2012; las sosnowy na wydmie; kompost; MiWR; MWi; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 3/MWR/14.11.13); ID: 206595.

4. Ogrodniczki, 0,8 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 30.10.2011; las sosnowy z domieszką krzewów liściastych; ziemia; MG; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/MG/10.02.12); ID: 195911.

5. Ogrodniczki, 1,5 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 25.12.2011; las sosnowy z domieszką krzewów liściastych, pobocze drogi; ziemia; MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/MG/10.02.12); ID: 195902.

6. Ogrodniczki, 1,5 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 13.11.2011; las modrzewiowy; ziemia; MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/MG/10.02.12); ID: 195900.

7. Ostrów Południowy, 1,5 km SE, pow. sokólski, PD, GC-04; 11.11.2011; zadrzewienie liściaste (osika, wierzba, brzoza); ziemia; MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/MG/10.02.12); ID: 195903.

***Geastrum smardae* V.J. Staněk; BwCL**

1. Ruda, 1 km E, gm. Dobryszyce, pow. radomszczański, LD, nad Widawką, DE-46; 14.04.2013; nadrzeczna kępa drzew (osika, leszczyna, brzoza); ziemia; JN; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 12/JN/27.12.13); ID: 212948.

***Geastrum striatum* DC.; E**

1. Jastarnia, pow. pucki, PM, DA-40; 26.09.2013; las mieszany (sosna, dąb, brzoza, klon); ziemia; NS; fot.; ID: 224831.

2. Strzyżewo Smykowe, pow. gnieźnieński, WP, CC-84; 20.09.2012; cmentarz poniemiecki porośnięty bluszczem, wiązem i bzem lilakiem; ziemia; BK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/BK/25.01.13); ID: 204873.

3. Ganina, 8 km NE, pow. gnieźnieński, WP, CC-84; 20.09.2012; zarośla bzu lilaka na cmentarzu poniemieckim; ziemia; BK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 8/BK/25.01.13); ID: 204872.

4. Fryszerka, pow. radomszczański, LD, teren dawnego OWS, DE-46; 11.10.2013; zadrzewienie nadbrzeżne z przewagą wiązu; ziemia; JN; fot.; ID: 227365.

Geastrum triplex Jungh.; E

1. Pow. trzebnicki, DS, rez. „Stawy Milickie”, BE-09; 13.09.2012; las łęgowy (olsza, grab); ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 8/MWR/15.11.13); ID: 204620.

2. Jurata, pow. pucki, PM, DA-51; 24.12.2013; las mieszany (sosna, brzoza); ziemia; NS; fot.; ID: 229551.

3. Jurata, pow. pucki, PM, DA-51; 25.10.2013; las mieszany (sosna, brzoza, świerk); ziemia; NS; fot.; ID: 226560.

4. Jurata, pow. pucki, PM, DA-51; 19.10.2013; zieleniec; ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 9/MWR/13.11.13); ID: 226131.

Gloeoporus dichrous (Fr.: Fr.) Bres.; E

1. Bieniszew Klasztor, pow. koniński, WP, CD-17; 10.04.2012; dąbrowa; gałąź dębowa; GN, KN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 11/GKN/10.12.12); ID: 198017.

2. Fryszerka, pow. radomszczański, LD, W od zalewu, DE-46; 18.03.2012; liściaste zadrzewienie nadrzeczne (osika, brzoza, olcha); martwa brzoza; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 8/JN/27.12.13); ID: 197539.

3. Kijów, 0,6 km S od części lewobrzeżnej, pow. radomszczański, LD, DE-54; 09.07.2013; las mieszany (sosna, brzoza, świerk, osika); drewno brzozowe; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/JN/31.07.13); ID: 216736.

4. Bobry, 1,5 km W, pow. radomszczański, LD, DE-55; 26.08.2012; liściasty skraj lasu (dęby, osiki); zmurszała gałąź; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/JN/7.12.12); ID: 203746.

5. Radziechowice I, 2 km S, pow. radomszczański, LD, DE-55; 16.08.2011; liś-

ciasty pas na skraju lasu (olcha, brzoza); gałąź olchy; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/JN/27.12.13); ID: 190831.

6. Topisz, pow. radomszczański, LD, DE-55; 06.10.2013; las mieszany (sosna, brzoza); pniak brzozowy; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 17/JN/27.12.13); ID: 227038.

7. Cieszątki, 1,5 km E, pow. radomszczański, LD, DE-57; 03.12.2011; las mieszany (sosna, brzoza, dąb); kłoda brzozowa; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 9/JN/10.02.12); ID: 196024.

8. Bobry, 1 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-65; 27.10.2013; skraj lasu mieszane-go; martwa brzoza; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 21/JN/27.12.13); ID: 227815.

9. Bobry, 1,5 km SW, pow. radomszczański, LD, nad Widzówką, DE-65; 10.05.2013; nadbrzeżny pas lasu liściastego; kłoda brzozowa; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 11/JN/1.08.13); ID: 213548.

10. Podświerk, 0,5 km E, pow. radomszczański, LD, DE-66; 24.06.2012; las mieszany (dąb, brzoza, sosna); kłoda brzozowa; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 9/JN/7.12.12); ID: 200199.

11. Pow. mragowski, WM, Puszcza Piska, Nadl. Strzałowo, EB-58; 14.09.2013; las mieszany (dąb, sosna, leszczyna); gałęzie leszczynowe; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 14/MWR/13.11.13); ID: 222424.

12. Pow. mragowski, WM, Puszcza Piska, Nadl. Strzałowo, EB-58; 12.10.2013; las liściasty (dąb, grab, lipa, leszczyna); drewno dębowe; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/MWR/12.11.13); ID: 225922.

13. Pow. mragowski, WM, Puszcza Piska, Nadl. Strzałowo, EB-58; 12.10.2013; las liściasty (dąb, grab, lipa); drewno dębowe; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/MWR/26.11.13); ID: 226025.

Grifola frondosa (Dicks.) Gray; **Chc, R**

1. Antonin, pow. ostrowski, DS, CE-04; 15.09.2012; park (dąb, klon, olsza, inne); dąb; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/MWR/6.12.12); ID: 204788.

Gymnopilus junonius (Fr.: Fr.) P.D. Orton
(fot. 12)

1. Pow. trzebnicki/milicki, DS, rez. „Stawy Milickie”, BE-09; 13.09.2012; las mieszany (buk, dąb, sosna, olsza); odziomek olszy szarej; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120913/0001); ID: 209275.

2. Paniowice, pow. trzebnicki, DS, Dol. Widawy, BE-38; 09.09.2012; las mieszany (buk, dąb, sosna, olsza); korzenie olszy; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120909/0001); ID: 209272.

3. Kotowice, 1,5 km S, pow. trzebnicki, DS, BE-38; 31.10.2009; las liściasty (wiąz, grab, dąb, klon); martwe drzewo liściaste; MJ, MS, TP; zieln. (BGF/BF/TP/091031/0004); ID: 156547.

4. Pawłowo, 1,5 km SW, pow. gnieźnieński, WP, CC-92; 02.10.2012; las mieszany (dąb, brzoza, olsza, sosna, leszczyna); odziomki dębów; BK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/BK/25.01.13); ID: 208983.

5. Pytowice, pow. radomszczański, LD, DE-46; 25.10.2011; przydroże; zmurzały pniak topoli(?); JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/111025/0001); ID: 193847.

Gymnopilus picreus (Pers.: Fr.) P. Karst.; E

1. Kalisz Kaszubski, pow. kościerski, PM, CB-24; 28.08.2011; las sosnowy z domieszką brzozy; pniak sosnowy; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/110828/0002); ID: 190841.

2. Tuskowy, pow. kościerski, PM, CB-24; 11.09.2011; las sosnowy; drewno sosnowe; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/110911/0003); ID: 191204.

3. Kalisz Kaszubski, pow. kościerski, PM, CB-24; 15.08.2012; las świerkowy; pień świerka; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 3/MWR/28.11.13); ID: 202690.

4. Kalisz Kaszubski, pow. kościerski, PM, CB-25; 22.09.2012; las sosnowy; drewno sosnowe; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120922/0004); ID: 206517.



Fot. 12. *Gymnopilus junonius* (fot. Mirosław Wantoch-Rekowski).
Photo 12. *Gymnopilus junonius* (photo by Mirosław Wantoch-Rekowski).

5. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, rez. „Wąwóz Huzarów”, DA-80; 07.09.2011; las bukowy z domieszką świerka; pniak świerkowy; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/110907/0002); ID: 191113.

Gymnopus hariolorus (Bull.: Fr.) Antonín, Halling & Noordel.

1. Sopot, pow. Sopot, PM, Park Północny, DA-70; 12.05.2007; nadmorski las łęgowy (olsza czarna, olsza szara, klon, jesion, topola, świerk); ziemia; MWR; AG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 8/MWR/10.02.12); ID: 181615.

Gyrodon lividus (Bull.) Sacc.; R

1. Jankowo Dolne, pow. gnieźnieński, WP, nad J. Jankowskim, koło Małej Wełny, CC-84; 15.09.2012; ols; ziemia; BK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 7/BK/25.01.13); ID: 204334.

Hapalopilus croceus (Pers.: Fr.) Donk; Chs, E

1. Pow. mrągowski, WM, Puszcza Piska, Nadl. Strzałowo, EB-59; 16.09.2013; las liściasty (dąb, grab, lipa); pień dębu; AR; MWR; fot.; ID: 223213.

Helicobasidium purpureum Pat.

1. Adamów, 1 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-45; 22.10.2013; skraj lasu sosnowo-dębowego; łodygi pokrzyw; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 30/JN/28.12.13); ID: 227133.

Hericium coralloides (Scop.) Pers.; Chc, V

1. Kołobrzeg, pow. kołobrzegi, ZP, 0,3 km E od sanatorium „Arka”, BB-00; 20.10.2013; łęg; pień topoli; TT; AK; fot.; ID: 228897.

2. Kletno, pow. kłodzki, DS, 0,8 km SW od Jaskini Niedźwiedziej, przy drodze leśnej między Jaskinią Niedźwiedzią a Halą Pod Śnieżnikiem, BF-47; 05.09.2007; acydofilna buczyna górská (*Luzulo luzuloidis-Fagetum*) z udziałem świerka i jodły; kłoda bukowa; MSm; fot.; ID: 194153.

3. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, TPK, Dol. Radości, PM, CA-89; 04.09.2013; las łęgowy (olsza, jesion, lipa); kłoda drzewa liściastego; MWR; fot.; ID: 221512.

4. Tarnowskie Góry, pow. tarnogórski, SL, Park Repecki, DF-21, 12.09.2011, 07.09.2011; zadrzewienie parkowe; kłody bukowe; MGa; fot.; ID: 191504, 191507.

Hericium cf. flagellum (Scop.) Pers.; Chc, E

1. Krościenko nad Dunajcem, 0,5 km S, pow. nowotarski, MP, EG-33; 12.10.2008; las bukowo-jodłowy; pniak; GN, KN; fot.; ID: 194323.

Hohenbuehelia atrocoerulea (Fr.: Fr.) Singer

1. Wąglin, pow. radomszczański, LD, DE-47; 23.07.2011, 21.09.2012; las liściasty (grab, dąb, brzoza); gałęzie; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/110723/0100, BGF/BF/JN/120921/0004); ID: 190918, 211487.

2. Kłomnice, pow. częstochowski, SL, DE-65; 04.11.2007; las mieszany (sosna, dąb, brzoza, osika); drewno dębu(?); KKo; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/071104/0002); ID: 211209.

Hohenbuehelia auriscalpium (Maire) Singer; BwCL

1. Pow. kartuski, PM, rez. „Ostrzycki Las”, CA-97; 08.08.2012; las bukowy; kłody bukowe; MWR, BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120808/0003); ID: 209906.

Hydnellum conrescens (Pers.) Banker; Chc, E

1. Blok Dobryszyce, pow. radomszczański, LD, 1 km na S od stacji PKP, DE-46; 27.08.2011; liściasty pas lasu przy torowisku (dąb, brzoza); ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/110827/0001); ID: 190706.

2. Grzebień, 1,5 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-56; 19.09.2010; las mieszany (sosna, dąb, brzoza); ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100919/0001); ID: 181729.

3. L. Sowinek, 0,8 km NW, pow. radomszczański, LD, DE-57; 13.09.2010; las dębowo-jodłowy; ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100913/0003); ID: 180322.

4. Pieńki Szczepockie, 1 km SE, pow. częstochowski, SL, DE-65; 28.08.2010; las mieszany

(sosna, dąb, brzoza); ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100828/0003); ID: 180188.

Hydnellum ferrugineum (Fr.: Fr.) P. Kumm.;
Chc, E

1. Pow. pucki, PM, rez. „Białogóra”, CA-36; 02.09.2012; nadmorski bór sosnowy z domieszką brzozy; ściółka; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120902/0004); ID: 210080.

Hydnellum suaveolens (Scop.: Fr.) P. Karst.;
Chc, E

1. W od Zubrzyicy Górnej, pow. nowotarski, MP, DG-27; 22.07.2010; las świerkowo - jodłowy; ziemia; JG; fot.; ID: 179893.

Hydropus subalpinus (Höhn.) Singer; **R**

1. Rumia, pow. wejherowski, PM, Dol. Zagórskiej Strugi, CA-68; 17.07.2011; las mieszany (buk, sosna, brzoza, świerk, dąb), wypalenisko; nadpalona gałąź; MiWR; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/MWR/25.11.13); ID: 188601.

2. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, DA-80; 28.08.2012; las bukowy; drewno; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 8/MWR/28.11.13); ID: 203299.

Hygrocybe konradii R. Haller (= *H. acutoconica* (Clem.) Singer var. *konradii* (R. Haller Aar.) Boertm.

1. Pow. wadowicki, MP, Beskid Mały, pomnik przyrody „Wapiennik w Inwałdzie”, DF-85; 08.08.2008; łąka, skraj lasu (jesion, klon); ziemia; PCh; fot., zieln. (BGF/BF/PCh/080808/0001); ID: 114731.

2. Przybędza, pow. żywiecki, SL, DG-13; 29.08.2010; las mieszany z dominacją świerka; ziemia; RT; BG; fot., zieln. (BGF/BF/RT/100829/0003); ID: 177615.

3. Przybędza, pow. żywiecki, woj. śląskie, DG-13; 29.08.2010; łąka zarastająca krzewami (leszczyna, dzika róża, dereń, głóg), nieczynny kamieniołom wapienia; ziemia; RT; BG; fot., zieln. (BGF/BF/RT/100829/0002); ID: 177617.

4. Niedzica, pow. nowotarski, MP, EG-32; 08.07.2011; trawnik; ziemia; AH; RR, WCz;

fot., zieln. (BGF/BF/AH/110708/0001); ID: 188228.

Hygrocybe persistens (Britzelm) Singer var. *persistens* (= *H. acutoconica* (Clem.) Singer var. *acutoconica*); **R**

1. Łubiana, pow. kościerski, PM, przy DK 20, CB-15; 21.07.2012; pobocze drogi, las mieszany (sosna, brzoza, dąb); ziemia; MiWR; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120721/0003); ID: 201129.

Hygrocybe psittacina (Schaeff.: Fr.) P. Kumm.; **R**

1. Pow. suski, MP, Beskid Makowski, zbocza g. Chełm, DF-97; 15.08.2011; las jodłowo-bukowy; ziemia; WCz; fot., zieln. (BGF/BF/WCz/110815/0001); ID: 189694.

Hygrophorus agathosmus (Fr.) Fr. f. *albus* Candusso; **BwCL**

1. Krynki, 3 km SW, pow. sokółski, PD, GC-04; 02.09.2012; las świerkowy; ziemia; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120902/0002); ID: 210680.

Hygrophorus lucorum Klachbr.

1. Grudno, 1 km SE, pow. jaworski, DS, BE-62; 19.11.2009; las mieszany, w sąsiedztwie modrzewi; ziemia; TP, MS; MS; fot., zieln. (BGF/BF/TP/091119/0001); ID: 156592.

Hygrophorus nemoreus (Pers.: Fr.) Fr.

1. Borowo, 0,8 km S, pow. radomszczanski, LD, DE-45; 21.09.2010; skraj lasu mieszane; ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100921/0002); ID: 178674.

2. Supraśl, 4,5 km NE, pow. białostocki, PD, GC-02; 16.08.2010; las mieszany; ziemia; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/100816/0001); ID: 181599.

Hygrophorus pustulatus (Pers.: Fr.) Fr.

1. Grudno, 1 km SE, pow. jaworski, DS, BE-62; 19.11.2009; las świerkowy; ziemia; TP; MS; zieln. (BGF/BF/TP/091119/0002); ID: 156594.

2. Sopot, pow. Sopot, PM, TPK, Lasy Sopotkie, CA-89; 16.11.2012; las świerkowy z domieszką gatunków liściastych; ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/MWR/7.12.12); ID: 207816.

Hymenochaete cruenta (Pers.: Fr.) Donk; V

1. Między Mszaną a Ropianką, pow. krośnieński, PK, FG-21; 22.01.2012; las mieszany (jodła, buk, leszczyna, osika); martwe gałęzie jodłowe, pnie jodeł; AH; fot.; ID: 196664.

2. Puławy, 2,5 km S, pow. krośnieński, PK, Ur. Wernejówka, FG-24; 01.01.2012; las jodłowy z domieszką innych gatunków drzew; gałąź jodły; AH; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/AH/10.12.12); ID: 196658.

Hypodontia flavipora (Cooke) Sheng H. Wu (= *Schizopora flavipora* (Cooke) Ryvar-den)

1. Borowa, 1 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-35; 21.04.2012; las liściasty i mieszany; kłody brzozone; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 12/JN/28.12.13); ID: 208787.

2. Żaby (Kotlewy), pow. radomszczański, LD, DE-45; 26.09.2011; las mieszany (brzoza, sosna); kłoda brzozone; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 13/JN/28.12.13); ID: 208790.

3. Blok Dobryszycy, pow. radomszczański, LD, DE-46; 13.05.2011; pas liściastego lasu przy torowisku (dąb, brzoza); martwe brzozy; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/JN/28.12.13); ID: 185701.

4. Kotków, 1,3 km W, pow. piotrkowski, LD, DE-47; 25.08.2013; las liściasty (brzoza, grab, olcha); kłoda brzozone; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 17/JN/28.12.13); ID: 221119.

5. Kotków, 1,3 km SW, pow. piotrkowski, LD, DE-47; 10.10.2009; las liściasty (brzoza, grab, olcha); kłoda brzozone; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 3/JN/28.12.13); ID: 185142.

6. Adamów, 0,7 km W, pow. radomszczański, LD, DE-54; 06.09.2011; las mieszany (dąb, brzoza, sosna); martwa brzoza; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 8/JN/28.12.13); ID: 195760.

7. Łęg, 1,6 km N od prawobrzeżnej części wsi, pow. częstochowski, SL, DE-55; 24.08.2011;

las mieszany (sosna, brzoza, olcha, leszczyna, kruszyna, świerk); kłoda brzozone; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 10/JN/28.12.13); ID: 196873.

8. Klekowiec, 1,5 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-56; 25.04.2009; las mieszany z przewagą drzew liściastych; kłoda brzozone; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/JN/28.12.13); ID: 185140.

9. Wola Rożkowa, 1,1 km N, pow. radomszczański, LD, DE-57; 13.05.2011; las mieszany (sosna, brzoza, grab); pień martwej brzozy; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/JN/28.12.13); ID: 185698.

10. Gm. Masłowice, pow. radomszczański, LD, G. Chełmo, DE-58; 01.05.2010; las liściasty (klon, osika, brzoza, buk); kłoda; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 14/JN/28.12.13); ID: 208791.

11. Magdalenki, 1,6 km E, pow. radomszczański, LD, DE-77; 22.09.2011; las mieszany (sosna, brzoza, leszczyna, olcha); kłoda brzozone; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 11/JN/28.12.13); ID: 196883.

Hypsizygus ulmarius (Bull.: Fr.) Redhead; V

1. Pow. wejherowski, PM, TPK, Dol. Zagórskiej Strugi, CA-68; 06.10.2013; ols; martwa olsza; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 3/MWR/26.11.13); ID: 224947.

2. Kol. Rożny, 0,25 km E, pow. radomszczański, LD, DE-45; 13.10.2013; szpaler przydrożnych drzew; pień wiązu; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 20/JN/28.12.13); ID: 227048.

3. Klizin, 0,5 km S, pow. radomszczański, LD, DE-47; 14.10.2011, 19.10.2012; skraj lasu mieszanego; pień olchy; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 19/JN/28.12.13, ZBŚRiL PAN, 1/JN/11.12.12); ID: 194481, 207163.

Inocybe cf. adaequata (Britzelm.) Sacc.; R

1. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, ul. Michałowskiiego, PM, DA-80; 11.06.2013; zieleniec, pod brzozą i klonem; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130611/0001); ID: 217802.

Inocybe boltonii R. Heim (= *I. subcarpta* Kühner & Boursier)

1. Suchy Las, pow. pruszkowski, MZ, ED-35; 14.10.2012; *Quercus roboris-Pinetum*; ziemia; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/121014/0002); ID: 209376.

Inocybe cincinnata (Fr.) Quél. var. *cincinnata*

1. Kołobrzeg, Kołobrzeg-Podczele, 1 km SE, pow. kołobrzeski, ZP, Nadl. Gościno, oddz. 24a, BB-01; 06.09.2013; łąg (olsza, czeremcha, świerk); ziemia; TT; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TT/130906/0002); ID: 228896.

2. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, ul. Wojska Polskiego, DA-80; 05.07.2012; trawnik, pod dębem czerwonym i krzewami; ziemia; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120705/0002); ID: 200386.

Inocybe cookei Bres.

1. Kołobrzeg, Kołobrzeg-Podczele, 1 km SE, pow. kołobrzeski, ZP, Nadl. Gościno, oddz. 29a, BB-01; 16.08.2012; buczyna z domieszką dębów; ziemia; TT; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TT/120816/0001); ID: 229118.

2. Gdańsk, pow. Sopot, PM, TPK, Lasy Sopotkie, CA-89; 01.08.2012; las mieszany (buk, sosna, brzoza, świerk, dąb, leszczyna); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120801/0002); ID: 209747.

Inocybe* cf. *corydalina Quél. var. *corydalina*

1. Kołobrzeg, Kołobrzeg-Podczele, 1 km S, pow. kołobrzeski, ZP, BB-01; 07.09.2013; buczyna; ziemia; TT; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TT/130907/0001); ID: 229172.

Inocybe curvipes P. Karst.

1. Radomsko, pow. radomszczański, LD, 0,3 km N od oczyszczalni ścieków, DE-55; 14.05.2013; liściaste zarośla przy torowisku (tarnina, jabłoń); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130514/0002); ID: 229567.

Inocybe haemacta (Berk & Cooke) Sacc.; **BwCL**

1. Terka, pow. leski, PK, FG-48; 23.09.2010; las mieszany (buk, świerk); kłoda; KKO; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/100923/0002); ID: 211211.

Inocybe lanuginosa (Bull.: Fr.) P. Kumm. var. *lanuginosa*

1. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, Dolina Samborowo, DA-80; 19.07.2012; las bukowy z domieszką sosny i świerka; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120719/0002); ID: 209798.

2. Suchy Las, pow. pruszkowski, MZ, ED-35; 18.08.2012; *Quercus roboris-Pinetum*; ziemia; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/120818/0001); ID: 209365.

3. Suchy Las, pow. pruszkowski, MZ, ED-35; 14.10.2012; *Quercus roboris-Pinetum*; ziemia; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/121014/0003); ID: 209375.

Inocybe leptophylla Atk. (fot. 13)

1. Kołobrzeg, Kołobrzeg-Podczele II, 0,5 km S, pow. kołobrzeski, ZP, Nadl. Gościno, oddz. 14b, BB-01; 18.09.2013; las mieszany (modrzew, świerk, dąb, olsza, buk); ziemia; TT; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TT/130918/0002); ID: 228895.

2. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, Dolina Samborowo, PM, DA-80; 19.07.2012; las bukowy z domieszką świerka i sosny; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120719/0001); ID: 209799.

Inocybe maculata Boud.

1. Kołobrzeg, Kołobrzeg-Podczele II, 2 km SE, pow. kołobrzeski, ZP, Nadl. Gościno, oddz. 28f, BB-01; 18.09.2013; między świerczyną a buczyną; ziemia; TT; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TT/130918/0001); ID: 228894.

2. Kwirynów, pow. warszawski, MZ, 440 m E od Lasu Bemowskiego, ED-15; 02.08.2013; las łągowy (brzoza, dąb, sosna); ziemia; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/130802/0001); ID: 226242.



Fot. 13. *Inocybe leptophylla* (fot. Mirosław Wantoch-Rekowski).
Photo 13. *Inocybe leptophylla* (photo by Mirosław Wantoch-Rekowski).

Inocybe napipes J.E. Lange

1. Pow. kościerski, PM, rez. „Czapliniec w Wierzysku”, CB-16; 05.09.2012; las mieszany (buk, sosna, brzoza, świerk, dąb); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120904/0006); ID: 210221.

Inocybe petiginosa (Fr.) Gillet (fot. 14)

1. Pow. kartuski, PM, rez. „Lubygość”, CA-86; 05.09.2012; las mieszany (buk, sosna, brzoza, świerk, dąb); zmuszające drewno bukowe; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120904/0003); ID: 209728.

Inocybe pseudoasterospora Kühner & Boursier var. ***microsperma*** Kuyper & P.-J. Keizer; **BwCL**

1. Radziechowice I, 2,2 km S, pow. radomszczański, LD, DE-55; 11.09.2012; bór bagienny (sosna, brzoza, wierzba szara); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/120911/0001); ID: 210209.

Inocybe sambucina (Fr.) Quél.

1. Brodowe, 1,5 km NW, pow. radomszczański, LD, DE-55; 22.10.2009, 10.11.2012; las sosnowy; ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/091022/0001, BGF/BF/JN/121110/0001); ID: 196118, 208288.

Inocybe sindonia (Fr.) P. Karst. (fot. 15)

1. Gdańsk, pow. Gdańsk, PM, TPK, Lasy Sopotkie, CA-89; 09.11.2012; las bukowy z domieszką sosny i świerka; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/121109/0001); ID: 209739.

Inocybe splendens Heim var. ***splendens***

1. Piastów, pow. pruszkowski, MZ, ED-25; 06.06.2013; trawnik, pod topolą czarną i brzozą; ziemia; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/130606/0001); ID: 226246.

Inocybe stellatospora (Peck) Masee; **BwCL**

1. Kijów, 1,3 km SW, pow. częstochowski, SL, DE-54; 09.09.2012; wilgotny las mieszany



Fot. 14. *Inocybe petiginosa* (fot. Mirosław Wantoch-Rekowski).
Photo 14. *Inocybe petiginosa* (photo by Mirosław Wantoch-Rekowski).



Fot. 15. *Inocybe sindonia* (fot. Mirosław Wantoch-Rekowski).
Photo 15. *Inocybe sindonia* (photo by Mirosław Wantoch-Rekowski).

ny (brzoza, olcha, osika); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/120909/0001); ID: 210208.

Inocybe umbrina Quél. (= *I. assimilata* Britzelm.)

1. Łubiana, pow. kościerski, PM, CB-15, przy DK20; 21.07.2013; pobocze drogi, pod sosną, brzozą, dębem; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120721/0002); ID: 226063.

Inocybe whitei (Berk. & Broome) Sacc.

1. Wójcik, 0,4 km SW, pow. radomszczański, LD, nad Widawką, DE-46; 23.09.2012; liściasty fragment lasu (osika, brzoza, grab); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/120923/0006); ID: 218516.

2. Bobry, 2,5 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-65; 16.08.2011; podmokły fragment lasu (olcha, kruszyna); ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/110816/0002); ID: 196163.

Inonotus hispidus (Bull.: Fr.) P. Karst.; R

1. Paniowice, pow. trzebnicki, DS, Dol. Widawy, BE-38; 09.09.2012; szpaler drzew (klon, jesion); pień jesionu; MWR; fot.; ID: 207636.

2. Radomsko, pow. radomszczański, ul. Spacerowa, LD, DE-55; 14.07.2013; zdziczały sad; konary jabłoni; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 13/JN/27.12.13); ID: 217550.

3. Radomsko, pow. radomszczański, LD, ul. Przedborska, DE-56; 22.09.2010, 23.07.2011; zadrzewienie miejskie; pień jesionu; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 10/JN/10.02.12); ID: 180785, 192641.

4. Zakrzew, pow. radomszczański, LD, DE-57; 23.07.2011; szpaler drzew; pień jesionu; JN; fot.; ID: 192644.

Inonotus nodulosus (Fr.) P. Karst.

1. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, Dol. Strzyży, CA-89; 08.10.2013; buczyna; pień buka; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/MWR/26.11.13); ID: 225132.

Inonotus rheades (Pers.) P. Karst.; V

1. Żaby, 1,5 km NW, pow. radomszczański, LD, DE-45; 23.10.2010; las sosnowy z domieszką brzozy; martwa osika; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/JN/27.12.13); ID: 185017.

2. Jedlno Drugie, 2 km N, pow. radomszczański, LD, DE-54; 31.07.2011; las sosnowy z liściastym podrostem (dąb, osika); martwa osika; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/JN/27.12.13); ID: 189074.

3. Bobry, 1,5 km W, pow. radomszczański, LD, DE-55; 25.04.2011; liściasty skraj lasu (dąb, osika); pień martwej osiki; JN; DK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 3/JN/27.12.13); ID: 184811.

Inonotus triqueter (Fr.) P. Karst. (= *Onnia triquetra* (Fr.) Imaz.); V

1. Łubiana, pow. kościerski, PM, pobocze DK20, CB-15; 15.08.2011; las mieszany (sosna, dąb, brzoza); korzenie sosny; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/MWR/25.11.13); ID: 190000.

2. Przygodzice, pow. ostrowski, DS, CD-94; 15.09.2012; las sosnowy z domieszką brzozy; pień sosny; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120918/0001); ID: 204842.

3. Pow. mrągowski, WM, Puszcza Piska, Nadl. Strzałowo, EB-59; 13.10.2013; las mieszany (sosna, świerk, dąb, leszczyna); odzimek sosny; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/MWR/26.11.13); ID: 226041.

Inonotus cf. triqueter (Fr.) P. Karst. (= *Onnia cf. triquetra* (Fr.) Imaz.); V

1. Pow. mrągowski, WM, Puszcza Piska, Nadl. Strzałowo, EB-68; 14.09.2013; las mieszany (dąb, sosna, świerk, brzoza); korzenie świerka lub sosny; MWR; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/MWR/28.11.13); ID: 222313.

Irpex bourdotii (Saliba. & A. David) Kotirana & Saarenoksa (= *Steccherinum bourdotii* Saliba & David)

1. Żaby, 1,5 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-45; 30.08.2011; las mieszany (sosna, olcha, czerecha); gałąź drzewa liściastego;

JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 7/JN/28.12.13); ID: 194813.

2. Brodowe, 1 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-55; 29.04.2013; śródleśny ols nad strumieniem; pniaki olchowe; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 16/JN/28.12.13); ID: 212898.

IrpeX fimbriatus (Pers.: Fr.) Kotirana & Sarenoksa (= *Steccherinum fimbriatum* Pers.: Fr.) J. Erikss.; **R**

1. Adamów, 0,70 km NW, pow. radomszczański, LD, DE-44; 26.11.2012; skraj lasu sosnowo-dębowego; gałąź liściasta; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 15/JN/28.12.13); ID: 208793.

2. Gertrudów (Zygmuntów), 1,5 km E, pow. radomszczański, LD, DE-47; 26.07.2013; ols z domieszką leszczyn; gałęzie; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 18/JN/28.12.13); ID: 221124.

3. Kotków, 1 km W, pow. radomszczański, LD, DE-47; 05.07.2011; las liściasty (brzoza, grab, olcha); gałąź olchowa(?); JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/JN/28.12.13); ID: 190822.

4. Radomsko, Radomsko-Bartodzieje Podleśne, pow. radomszczański, LD, DE-56; 08.01.2012; ols; gałęzie olchy; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 9/JN/28.12.13); ID: 196701.

Ischnoderma resinotum (Fr.) P. Karst.; **V**

1. Wąglin, 1,5 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-47; 11.10.2013; las liściasty (grab, brzoza, osika); pniak brzozowy(?); JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 20/JN/27.12.13); ID: 227361.

Lactarius bertillonii (Neuhoff ex Z. Schaeffer) Bon

1. Grzebień, 1 km SE, pow. radomszczański, LD, DE-56; 14.07.2013; las mieszany (dąb, brzoza, sosna); ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130714/0001); ID: 217559.

2. Supraśl, 3,5 km NE, pow. białostocki, PD, GC-02; 20.07.2012; las mieszany, przydroże; ziemia; MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/MG/6.12.12); ID: 207791.

3. Supraśl, 4 km NE, pow. białostocki, PD, GC-02; 22.07.2012; las świerkowy o liści-

stym podszyciu; ziemia; MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 9/MG/6.12.12); ID: 207792.

Lactarius chrysorrhoeus Fr.; **R**

1. Adamów, 1 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-45; 20.10.2012; las sosnowo-dębowy; ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 8/JN/11.12.12); ID: 207280.

Lactarius lignyotus Fr.

1. Szklarska Poręba Górna, pow. jeleniogórski, DS, okolice ul. Armii Krajowej, AE-78; 09.08.2009; las świerkowy; zmurszały pniak świerkowy; TP; zieln. (BGF/BF/TP/090809/0002); ID: 156294.

Lactarius lilacinus (Lasch: Fr.) Fr.; **R**

1. pow. mrągowski, WM, Puszcza Piska, Nadl. Strzałowo, EB-59; 11.10.2013; las liściasty (olsza, klon); ziemia; MWR; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 3/MWR/12.11.13); ID: 226115.

Lentinus suavissimus Fr.

1. Szczepocice Prywatne, 1,3 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-55; 24.08.2013; poboczne drogi śródleśnej (brzoza, osika, krzewiaste wierzby); gałęzie wierzbowe; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 3/JN/22.11.13); ID: 221121.

2. Krynki, 4 km SW, pow. sokólski, PD, GC-04; 15.07.2012; las liściasty; gałązki wierzby; MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 3/MG/25.01.13); ID: 207783.

Lepiota aspera (Pers.) Quél. (= *Echinoderma asperum* (Pers.) Bon)

1. Bogucino, 1,3 km S, pow. kołobrzeski, ZP, BB-00; 28.08.2011; bór sosnowy; ziemia; TT; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TT/110828/0001); ID: 209433.

2. pow. gnieźnieński, WP, 0,5 km W od stacji PKP Fałkowo, CC-92; 12.08.2011; zagajnik (sosna, dąb); ziemia; BK; fot., zieln. (BGF/BF/BK/110812/0005); ID: 195216.

Lepiota boudieri Bres.

1. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, Dol. Radości, DA-80; 21.10.2011; las bukowy z domieszką dębu, klonu i wierzby; ziemia; MWR, BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/111021/0001); ID: 210657.

Lepiota fuscovinacea J.E. Lange & F.H. Möller

1. Kołobrzeg, Kołobrzeg-Podczele II, pow. kołobrzegi, ZP, BB-01; 25.09.2013; las dębowo-bukowy; ziemia; TT; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TT/130925/0001); ID: 228970.

Lepiota pseudoasperula (Knudsen) Knudsen (= *Echinoderma pseudoasperulum* (Knudsen) Bon); **BwCL**

1. Bogucino, 1,3 km S, pow. kołobrzegi, ZP, BB-00; 28.08.2011; bór sosnowy; ziemia; TT; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TT/110828/0002); ID: 209434.

Lepiota ventriospora Reid

1. Kołobrzeg, Kołobrzeg-Podczele, 1 km SE, pow. kołobrzegi, ZP, BB-01; 06.09.2013; łąg (olsza, czeremcha, świerk); ziemia; TT; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TT/130906/0003); ID: 228976.

Leucocortinarius bulbiger (ALb. & Schwein.: Fr.) Singer; **R**

1. Ogrodniczki, 2 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 15.09.2012; zadrzewienie liściaste; ziemia; MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 7/MG/6.12.12); ID: 207786.

Lycoperdon echinatum Pers.: Pers.; **R**

1. Otomin, 1,3 km SSW, pow. gdański, PM, CA-99; 16.10.2011; las bukowy; ziemia; GN, KN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 9/GKN/10.12.12); ID: 195253.

Macrolepiota mastoidea (Fr.) Singer var. ***mastoidea***

1. Poznań, Poznań-Radojewo, 1,6 km NE, pow. Poznań, WP, BC-99; 18.10.2012; las sosnowy; ziemia; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/121018/0001); ID: 211904.

Macrolepiota olivieri (Barla) Wasser (= *Chlorophyllum olivieri* (Barla) Vellinga); **BwCL**

1. Pawłowo, 1,5 km SW, pow. gnieźnieński, WP, CC-92; 02.10.2012; las mieszany (dąb, sosna); ziemia; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/121002/0001); ID: 211910.

Marasmius curreyi Berk. & Broome

1. Żukowo, pow. kartuski, PM, CA-88; 31.07.2011; aleja lipowa przy polu uprawnym; pędy traw; MiWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/MWRa/28.11.13); ID: 189189.

Melanoleuca cognata (Fr.) Konrad & Maubl.

1. Ogrodniczki, 1,5 km E, pow. białostocki, PD, brzeg J. Komosa, GC-01; 28.04.2011; zarośla liściaste; ziemia; MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/MG/13.02.12); ID: 196439.

Melanoleuca verrucipes (Fr.) Singer

1. okolice Czatachowa, pow. częstochowski, SL, DE-95; 09.09.2012; przy drodze, skraj lasu mieszanego (brzoza, sosna, buk, dąb); ziemia; KKo; fot., zieln. (BGF/BF/KK/120909/0001); ID: 204105.

2. L. Krasny Las, 1 km SW, pow. białostocki, PD, GC-11; 28.08.2011; śródleśna polana, miejsce składowania drewna; ziemia zmieszana z resztkami drewna; MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 7/MG/13.02.12); ID: 196438.

Melanophyllum haematospermum (Bull.: Fr.) Kreisel; **R**

1. Radomsko, Radomsko-Martelichy, 1 km S, pow. radomszczański, LD, DE-56; 03.10.2012; las sosnowy; ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/JN/11.12.12); ID: 207346.

2. Czółnowo, pow. białostocki, PD, GC-02; 07.09.2012; przydrożne zadrzewienie liściaste; zbutwiały pień; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120907/0004; BGF/BF/MG/120818/0010); ID: 210709.

3. Supraśl, 5 km NE, pow. białostocki, PD, GC-02; 17.06.2012; las mieszany (grab, dąb, świerk, rzadziej inne), przydroże; ziemia;

MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120617/0002); ID: 210764.

Meripilus giganteus (Pers.: Fr.) P. Karst.

1. Wrocław, pow. Wrocław, DS, ul. Boya Żeleńskiego, BE-49; 29.07.2011; trawnik, obok miejsca po wyciętych drzewach; korzenie drzew; EW; fot.; ID: 188688.

2. Pow. jasielski, PK, Magurski PN, OOŚ Zimna Woda, FG-21; 11.09.2009; buczyna karpacka; odziomek buka; EF; EF, MH; fot.; ID: 147859.

Merismodes fasciculatus (Schwein.) Donk

1. Kol. Karolinów, 0,8 km E, pow. radomszczański, LD, DE-44; 26.11.2012; dąbrowa; martwy dąb; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 33/JN/28.12.13); ID: 211510.

2. Radomsko, pow. radomszczański, LD, między linią kolejową a ul. Batalionów Chłopskich, DE-46; 26.12.2012; podmokły las liściasty (olcha, topola, wierzba); gałąź olchowa; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 35/JN/28.12.13); ID: 211514.

3. Brodowe, 1,2 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-55; 09.01.2011; podmokłe zarośla na skraju lasu (brzoza, wierzba); gałęzie wierzbowe; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 31/JN/28.12.13); ID: 184753.

4. Ładzice, 1,7 km N, pow. radomszczański, LD, DE-55; 17.12.2012; pas śródpolnych zarośli (krzewiaste wierzby, osika); gałęzie wierzbowe; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 34/JN/28.12.13); ID: 211513.

Mutinus caninus (Huds.) Fr.

1. Kołobrzeg, Kołobrzeg-Mirocice, pow. kołobrzegi, ZP, BB-00; 24.07.2011; łąka, pod brzożami; ziemia; TT; fot.; ID: 188335.

2. Pow. kartuski, PM, rez. „Ostrzycki Las”, CA-97; 08.08.2012; las bukowy; ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/MWR/14.11.13); ID: 202311.

3. Szymbark, pow. kartuski, PM, rez. „Szczyt Wieżycy”, CB-07; 01.09.2012; las bukowy; ziemia; MiWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/MWRa/14.11.13); ID: 203712.

Mutinus ravenelii (Berk. & M.A. Curtis) E. Fischer

1. Borowiecko-Kolonia, pow. radomszczański, LD, DE-46; 20.07.2012; nieużytki; zmurszałe pniaki, ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 8/JN/7.12.12); ID: 201087.

2. Poręby Kupieńskie, pow. kolbuszowski, PK, FF-53; 27.09.2013; las mieszany (sosna, buk, grab); odpady organiczne (kompost?); MKu; fot.; ID: 224047.

Mycena aurantiomarginata (Fr.) Quél.; V

1. Wąglin, 2 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-47; 19.10.2012, 27.09.2013; las mieszany (dąb, jodła); ściółka; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/JN/12.12.12, ZBŚRiL PAN, 4/JN/22.11.13); ID: 207294, 226588.

Mycena megaspora Kauffm.; V

1. Pieńki Szczepockie, 1,5 km NW, pow. częstochowski, SL, DE-65; 30.09.2012, 04.09.2013; podmokły las sosnowo-brzożowy; *Sphagnum* sp.; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 36/JN/28.12.13, ZBŚRiL PAN, 32/JN/28.12.13); ID: 213988, 221114.

Mycena pelianthina (Fr.) Quél.; I

1. L. Krasny Las, 1,5 km SE, pow. białostocki, PD, GC-12; 14.07.2012; las liściasty (grab, dąb); ziemia; MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/MG/25.01.13); ID: 207784.

Mycena pseudocorticola Kühner; V

1. Fryszerka, pow. radomszczański, LD, teren dawnego OWS, DE-46; 31.07.2010, 17.07.2011; zadrzewienie liściaste nad zalewem z dominacją wiązu; kora wiązu; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 13/JN/10.02.12); ID: 180806, 196216.

Mycena purpureofusca (Peck) Sacc.; V

1. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, Dol. Samborowo, DA-80; 17.07.2012, 28.04.2013; las mieszany (buk, sosna, świerk, dąb); pniak świerkowy; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 8/MWR/13.11.13); ID: 200876, 214430.

2. Pow. mragowski, WM, Puszcza Piska, Nadl. Strzałowo, EB-59; 13.10.2013; las mieszany (świerk, sosna, leszczyna); pień świerka; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/MWR/13.11.13); ID: 226038.

Myriostoma coliforme (With.: Pers.) Corda; Chs, E

1. Goszczanowo, pow. strzelecko-dreźnieński, LS, Puszcza Notecka, BC-60; 27.09.2013; las liściasty (olsza, klon); ziemia; MiWR; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 16/MWR/13.11.13); ID: 224112.

Naucoria bohémica Velen.

1. Wójcik, 1 km W, pow. radomszczański, LD, nad Widawką, DE-46; 17.07.2013; kępa drzew (osika, leszczyna); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130717/0001); ID: 229566.

Nidularia deformis (Willd.: Pers.) Fr. & Nordholm; R

1. Brudzice, 2,2 km E, pow. radomszczański, LD, DE-45; 03.11.2012; las sosnowy z domieszką brzozy; gałęzie sosnowe; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 9/JN/27.12.13); ID: 207848.

2. Tomaszów, 1 km N, pow. radomszczański, LD, DE-45; 20.09.2012; las mieszany (dąb, sosna, brzoza); gałąź; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 11/JN/27.12.13); ID: 211257.

3. Supraśl, 5,5 km NE, pow. białostocki, PD, GC-02; 10.07.2011; przydroże drogi śródleśnej, miejsce składowania drewna; resztki drewna; MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/MG/13.02.12); ID: 196437.

Oligoporus ptychogaster (Ludwig) R. & O. Falck (= *Postia ptychogaster* (Ludwig) Vesterholt); R

1. Babi Dół, pow. kartuski, PM, CA-98; 06.11.2011; las mieszany (buk, sosna, brzoza, świerk, dąb, leszczyna); pień sosny; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 9/MWR/21.03.12); ID: 193579.

Panaeolus olivaceus F.H. Møller (fot. 16)

1. Pow. pucki, PM, otulina rez. „Beka”, CA-59; 28.05.2013; pastwisko; obornik, siano, ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130528/0003, BGF/BF/MWR/130528/0004, BGF/BF/MWR/130528/0001); ID: 216990.

Panaeolus papilionaceus (Bull.: Fr.) Quél. var. *papilionaceus*; R (fot. 17)

1. Chwaszczyno, pow. kartuski, PM, CA-89; 24.10.2012; pastwisko; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/121024/0002); ID: 209306.

Phaeolepiota aurea (Mattuschka: Fr.) Maire ex Konrad & Maubl.; R

1. Gdańsk, pow. Gdańsk, PM, TPK, Jaśkowa Dol., DA-80; 03.10.2013; buczyna; ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 11/MWR/13.11.13); ID: 224643.

2. Pow. mragowski, WM, Puszcza Piska, Nadl. Strzałowo, EB-68; 14.09.2013; las liściasty (dąb, grab, lipa); ziemia; EP; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 3/MWR/13.11.13); ID: 222594.

Phaeomarasmius erinaceus (Fr.) Kühner; R

1. Szczepocice Prywatne, 1,3 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-55; 24.08.2013; pobocze leśnej drogi (brzoza, osika, krzewiaste wierzby); gałąź wierzbową; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130824/0003); ID: 220369.

2. Mała Wieś, 1,2 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-67; 11.08.2013; podmokły las liściasty (olcha, brzoza); gałęzie wierzbowe; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130811/0001); ID: 219451.

3. Kłomnice, pow. częstochowski, SL, DE-75; 06.06.2012; las mieszany (dąb, sosna, świerk, brzoza); gałąź drzewa liściastego; KKO; fot., zieln. (BGF/BF/KK/120606/0001); ID: 199364.

Phallus hadriani Vent.: Pers.

1. Człopa, pow. wałecki, ZP, BC-23; 29.06.2013; nasyp kolejowy; ziemia; RRU; AK; fot.; ID: 217766.



Fot. 16. *Panaeolus olivaceus* (fot. Mirosław Wantoch-Rekowski).
Photo 16. *Panaeolus olivaceus* (photo by Mirosław Wantoch-Rekowski).



Fot. 17. *Panaeolus papilionaceus* (fot. Mirosław Wantoch-Rekowski).
Photo 17. *Panaeolus papilionaceus* (photo by Mirosław Wantoch-Rekowski).

2. Poznań, Poznań-Piątkowo, pow. Poznań, WP, BC-98; 04.07.2012; trawnik osiedlowy; ziemia; ASz; fot., zieln. (ASz E-20120704); ID: 204226.

Phellodon connatus (C.F. Schulz.: Fr.) P. Karst.; E

1. Kalisz Kaszubski, pow. kościerski, PM, CB-25; 29.09.2012; las sosnowy z domieszką brzozy; ściółka; MWR, BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120929/0001); ID: 209304.

Pholiota adiposa (Fr.) P. Kumm. ss. str.; R

1. Pierszczewko, pow. kartuski, PM, obrzeże rez. „Ostrzycki Las”, CA-97; 28.10.2012; las bukowy; kłoda bukowa; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/121028/0001); ID: 209333.

2. Gościeszyn, 1,6 km SW, pow. żniński, KP, ok. J. Sykule Duże, CC-74; 11.10.2012; las mieszany (sosna, dąb); pniak brzozy; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/121011/0001); ID: 211905.

3. Kletnia, 1 km S, pow. radomszczański, LD, DE-46; 23.09.2012; dziczejący sad na

obrzeżach lasu; pień orzecha włoskiego; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/120923/0003); ID: 218521.

4. Klizin, 1 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-47; 19.10.2012; las mieszany (sosna, brzoza); pień brzozy; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/121019/0001); ID: 218528.

Pholiota gummosa (Lasch.: Fr.) Singer var. ***gummosa***

1. Bobry, 1,5 km NW, pow. radomszczański, LD, nad Wartą, DE-55; 13.10.2012; liściaste zadrzewienie nadrzeczne (wierzby, osika); pień drzewa liściastego; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/121013/0002); ID: 218523.

2. Tomaszów, 0,5 km E, gm. Kobile Wielkie, pow. radomszczański, LD, DE-57; 14.10.2012; las mieszany (sosna, dąb, modrzew); drewno drzewa liściastego; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/121014/0001); ID: 218526.

Pholiota heteroclita (Fr.: Fr.) Quél. (= *Hemipholiota heteroclita* (Fr.) Bon); **Chc, E**

1. Kalisz Kaszubski, pow. kościerski, PM, CB-25; 24.10.2012; brzezina z domieszką sosny; pień brzozy; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/121024/0003); ID: 209309.

2. Kuźnica, 1 km E, pow. radomszczański, LD, DE-47; 19.10.2012; las sosnowy; pień brzozy; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/121019/0002); ID: 207287.

Pholiota mixta (Fr.) Singer

1. Okolice Tuskowów, pow. kościerski, PM, CB-24; 11.09.2011; las sosnowy; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/110911/0002); ID: 217819.

Pholiota tuberculosa (Schaeff.: Fr.) P. Kumm.; **V**

1. pow. kartuski, PM, CA-86, rez. „Lubygość”; 05.09.2012; las mieszany (buk, sosna, brzoza, świerk, dąb, leszczyna); zagrzebane drewno; MWR, BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120904/0004); ID: 209792.

Phylloporus pelletieri (Lév.) Bresinsky & Manfr. Binder; **Chc, R**

1. Wejherowo, pow. wejherowski, PM, Puszcza Darżłubska, CA-67; 09.08.2012; las mieszany (buk, sosna, brzoza, świerk, dąb); ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/MWR/10.12.12); ID: 202494.

2. Pow. kartuski, PM, rez. „Staniszewskie Zdroje”, CA-86; 29.08.2012; las mieszany (buk, sosna, brzoza, świerk, dąb); ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/MWR/15.11.13); ID: 203290.

3. Pow. kartuski, PM, rez. „Szczyt Wieżyca”, CB-07; 19.08.2010; acidofilna buczyna niżowa (*Luzulo pilosae-Fagetum*); ziemia; DKa; fot.; ID: 191045.

Pisolithus arhizus (Scop.: Pers.) Rauschert; **R** (fot. 18)

1. Pytowice, 1,5 km NW, pow. radomszczański, LD, G. Kamieńska, SE stok, DE-36; 09.06.2013; piaszczyste pobocze drogi; ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 12/JN/1.08.13); ID: 216330.

2. Bobry, 1,5-2 km SW od mostu kolejowego na Warcie, pow. radomszczański, LD, DE-55; 26.08.2012; las sosnowy; ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/JN/7.12.12); ID: 203741.

Plicatura crispa (Pers.) Rea (= *Plicaturopsis crispa* (Pers.) D.A. Reid); **R**

1. Gdańsk, pow. Gdańsk, PM, Lasy Sopotkie, CA-79; 23.11.2011; las bukowy z domieszką sosny i dębu; drewno buka; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 3/MWR/21.03.12); ID: 194334.

Pluteus hispidulus (Fr.: Fr.) var. ***cephalocystis*** Schreurs; **BwCL**

1. Pow. wadowicki, MP, Beskid Mały, pomnik przyrody „Wapiennik w Inwałdzie”, DF-85; 27.08.2007; skraj łągu; ziemia; PCh; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 14/PC/10.12.12); ID: 74966.



Fot. 18. *Pisolithus arrhizus* (fot. Jacek Nowicki).
Photo 18. *Pisolithus arrhizus* (photo by Jacek Nowicki).

Pluteus podospileus Sacc. & Cub.

1. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, ul. Michałowskiego, DA-80; 19.08.2006; zadrzewienie osiedlowe; pień ściętej topoli; MWR; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 7/MWR/10.02.12); ID: 181785.
2. Pow. kościerski, PM, rez. „Czapliniec w Wierzysku”, CB-16; 05.09.2012; las bukowo-sosnowy; kłoda bukowa; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120905/0001); ID: 204856.
3. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, Dol. Samborowo, DA-80; 31.07.2012; las mieszały (buk, sosna, brzoza, świerk, dąb); drewno; MWR; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/MWR/28.11.13); ID: 202501.

Polyporus umbellatus (Pers.) Fr. (= *Dendro-
polyporus umbellatus* (Pers.) Jülich); **Chc, V**
1. Żłoty Potok, pow. częstochowski, SL, DE-

- 95; 14.07.2013; las bukowy z domieszkami; ziemia(?); KKo; fot.; ID: 227715.
2. Stara Góra, pow. konecki, SK, EE-34; 18.08.2013; las jodłowo-bukowy; ziemia(?); KKo; fot.; ID: 227704.
3. Kąkolówka, pow. rzeszowski, PK, FE-85; 12.07.2009; las jodłowo-bukowy; odziomek buka; SN; fot., zieln. (SN, 12.07.2009 Mójka); ID: 137690.

Psathyrella ammophila (Dur. & Lév.) P.D. Orton; **E** (fot. 19)

1. Gdańsk, Gdańsk-Orlinki, pow. Gdańsk, PM, DA-82; 30.09.2012; wydma nadmorska; ziemia; GN, KN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/GN/120930/0001); ID: 211100.

Psathyrella gracilis (Fr.: Fr.) Quél. (= *Psathyrella corrugis* (Pers.: Fr.) Konrad & Maubl.); **R**



Fot. 19. *Psathyrella ammophila* (fot. Grzegorz Neubauer).
Photo 19. *Psathyrella ammophila* (photo by Grzegorz Neubauer).

1. Drewniaczki, pow. starogardzki, PM, Bory Tucholskie, CB-49; 07.10.2012; las mieszany (buk, sosna, brzoza, świerk, dąb); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/121007/0003); ID: 210120.

2. Karolinów, 1 km SE, pow. radomszczański, LD, DE-54; 20.10.2012; las mieszany z przewagą dębów; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/121020/0001); ID: 217801.

***Psathyrella longicauda* P. Karst; BwCL**

1. Terka, pow. leski, PK, FG-48; 23.09.2010; skraj lasu mieszanego (buk, świerk); ziemia; KKO; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/100923/0001); ID: 211190.

***Psathyrella noli-tangere* (Fr.) Pears. & Dennis; R**

1. Tomaszów, 1 km N, pow. radomszczański, LD, DE-45; 20.09.2012; las mieszany (dąb,

sosna, brzoza); ściółka; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/120920/0005); ID: 218522.

***Psathyrella panaeoloides* (Maire) Arnolds**

1. Podświerk, 1 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-66; 05.05.2013; skraj lasu i pola; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130505/0001); ID: 229616.

***Psathyrella spadicea* (Schaeff.) Singer (fot. 20)**

1. Borowa, 1 km N, pow. radomszczański, LD, DE-35; 30.07.2011; las liściasty (grab, osika); oziomek osiki; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/110730/0005); ID: 195725.

2. Czyżów, 0,9 km S, pow. bełchatowski, LD, DE-35; 30.05.2010; szpaler brzoź na skraju lasu; odziomek brzozy; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100530/0001); ID: 196054.



Fot. 20. *Psathyrella spadicea* (fot. Jacek Nowicki).

Photo 20. *Psathyrella spadicea* (photo by Jacek Nowicki).

3. Dąbrówka, 1 km N, pow. radomszczański, LD, DE-55; 03.10.2010; las sosnowy z domieszką brzozy; dziupla w pniu brzozy; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/101003/0002); ID: 196078.

4. Bobry, 1,5 km NW, pow. radomszczański, LD, DE-55; 13.10.2012; liściasty fragment lasu (dąb, osika); odziomek osiki; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/121013/0004); ID: 218525.

5. L. Strzałków, 0,35 km S, pow. radomszczański, LD, DE-56; 26.10.2008; las mieszany (jodła, dąb, brzoza, grab, leszczyny, osika); odziomek osiki; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/121017/0001); ID: 217793.

6. Tomaszów, 0,65 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-57; 24.10.2010; zdziczały sad; odziomek jabłoni; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/101024/0003); ID: 229560.

7. Siedziba Nadl. Gidle, 0,5 km SE, pow. radomszczański, LD, DE-66; 29.09.2012; las mieszany (sosna, brzoza, dąb); ziemia(?); JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/120929/0002); ID: 218519.

8. Ogrodniczki, 2 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 04.11.2012; las mieszany (sosna, świerk, topola); odziomek martwej topoli; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/121104/0001); ID: 208420.

***Psathyrella typhae* (Kalchbr.) Sacc.; BwCL**

1. Gdańsk, Gdańsk-Osowa, pow. Gdańsk, PM, W brzeg J. Wysockiego, CA-79; 17.08.2012; szuwały; martwe pędy pałki szerokolistnej; WCh; PG; fot., zieln. (BGF/BF/WCh/120817/0001); ID: 202596.

***Pseudomerulius aureus* (Fr.) Jülich; R**

1. Wejherowo, pow. wejherowski, PM, Puszcza Darżłubska, CA-57; 13.08.2011; las

mieszany (buk, sosna, brzoza, świerk, dąb); gałąź sosnowa; MiWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 9/MWRa/25.11.13); ID: 189992.

Psilocybe elongata (Pers.: Fr.) J.E. Lange (= *Hypholoma elongatum* (Pers.: Fr.) Rick); **R**

1. Okolice Trawic, pow. kościerski, PM, CB-24; 12.11.2011; zadrzewienie na torfowisku (brzoza, sosna, wierzba, olsza); *Sphagnum* sp.; MWR; zieln. (ZBŚRiL PAN, 15/MWR/10.12.12); ID: 194340.

2. Rozpęd, 0,8 km N, pow. radomszczański, LD, DE-56; 16.09.2012, 15.09.2013; torfowisko wysokie; *Sphagnum* sp.; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/120916/0002, ZBŚRiL PAN, 22/JN/28.12.13); ID: 217800, 226914.

Psilocybe inuncta (Fr.: Fr.) Noordel. (= *Stropharia inuncta* (Fr.: Fr.) Quéf.)

1. Łany, pow. wrocławski, DS, CE-50; 24.10.2009; łąka; ziemia; TP; fot., zieln. (BGF/BF/TP/091024/0002); ID: 156394.

Psilocybe laetissima Hauskn. & Singer (= *Leratiomyces laetissimus* (Hauskn. & Singer) Borovička, Stribrny, Noordel., Gryndler & Oborník); **BwCL**

1. Mrzezino, pow. Puck, PM, ok. rez. „Beka”, CA-59; 28.05.2013; pastwisko; obornik, siano, ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130528/0005); ID: 219661.

Psilocybe montana (Pers.) Kumm. var. ***montana*** (= *Deconica montana* (Pers.) P.D. Orton) var. *montana*); **R**

1. Pow. trzebnicki/milicki, DS, otulina rez. „Stawy Milickie”, BE-09; 02.05.2013; łąka porośnięta wierzbą szarą, brzoza i sosna; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130502/0001, BGF/BF/MWR/130502/0002, BGF/BF/MWR/130502/0003, BGF/BF/MWR/130502/0004); ID: 216971.

2. Kalisz Kaszubski, pow. kościerski, PM, CB-25; 24.06.2012; skraj lasu sosnowego, w mchu; ziemia; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120624/0003); ID: 201854.

3. Kalisz Kaszubski, pow. kościerski, PM, CB-25; 24.06.2012; las sosnowy z domieszką modrzewia; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120624/0003); ID: 209328.

4. Mikstat Las, pow. ostrowski, WP, CE-05; 15.09.2012; las sosnowy z domieszką brzozy, w mchu; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120915/0001); ID: 209305.

5. Gdańsk, Gdańsk-Przymorze, pow. Gdańsk, PM, Park Reagana, DA-70; 22.11.2011; pomiędzy wydumą a lasem nadmorskim, w mchu; ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 11/MWR/21.03.12); ID: 194339.

6. Stobiecko Szlacheckie, 0,7 km N, pow. radomszczański, LD, DE-45; 31.10.2012; przyletne nieużytki; ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/121031/0001); ID: 209882.

Psilocybe rugosoannulata (Farlow ex Murrill) Noordel. (= *Stropharia rugosoannulata* (Farl.) ex Murrill)

1. Pow. pucki, PM, obrzeża rez. „Źródlika Czarnej Wody”, CA-47; 30.06.2012; pole uprawne (rzepak); ziemia; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120630/0003); ID: 200227.

2. Tomaszów, 1 km N, pow. radomszczański, LD, DE-45; 18.06.2013; las mieszany (dąb, sosna, brzoza); ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130618/0001); ID: 216732.

3. Kocierzowy, 1,3 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-46; 08.06.2013; skraj pola uprawnego, przy lesie; ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 9/JN/1.08.13); ID: 215077.

Psilocybe semilanceata (Fr.) P. Kumm.

1. Lubawka, pow. kamiennogórski, DS; 14.11.2009; łąka; ziemia; TP; fot., zieln. (BGF/BF/TP/091114/0003); ID: 156587.

2. Wrocław, pow. Wrocław, DS; 11.10.2009; łąka; ziemia; TP; fot., zieln. (BGF/BF/TP/091009/0001); ID: 156352.

Psilocybe squamosa (Pers.) P.D. Orton var. ***squamosa*** (= *Stropharia squamosa* (Pers.) Quéf. var. *squamosa*); **I**

1. Nienawiszcz, 1,8 km SW, pow. obornicki, WP, BC-79; 28.09.2011; las mieszany (buk, sosna, brzoza); ściółka; BK; fot., zieln. (BGF/BF/BK/110928/0001); ID: 195475.
2. Rościślawice, 1,5 km W, pow. trzebnicki, DS, BE-27; 31.10.2009; las liściasty; ściółka; TP; zieln. (BGF/BF/TP/091031/0003); ID: 156598.
3. Goranin, 1,3 km NNW, pow. gnieźnieński, WP, CC-92; 03.10.2012; przydroże w lesie liściastym (klon, dąb, grab); ściółka; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/121003/0003); ID: 211906.
4. pow. wrocławski, DS, Las Strachociński, CE-50; 18.10.2009; las liściasty; ściółka; TP; zieln. (BGF/BF/TP/091018/0001); ID: 156380.

Psilocybe subericea (Fr.) Sacc. (= *Hypholoma subericaeum* (Fr.) Kühner); **R**

1. Jankówko, 1 km SE, pow. gnieźnieński, WP, CC-84; 28.10.2012; śródleśne łożowisko w borze sosnowym; ziemia; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/121028/0002); ID: 211902.
2. Główna, pow. poznański, WP, staw kilkadziesiąt m na N od ul. Rzecznej, CC-91; 09.11.2012; dno wyschniętego stawu; resztki roślin zielnych, ziemia; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/111109/0001); ID: 211901.

Psilocybe subviridis (Berk. & M.A. Curtis) Sacc. (= *Hypholoma subviride* (Berk. & M.A. Curtis) Dennis)

1. Borowa, 1 km N, pow. radomszczański, LD, DE-35; 30.08.2011, 17.07.2012; las liściasty (grab, wiąz); pniak drzewa liściastego; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/110830/0001, BGF/BF/JN/120717/0001); ID: 194815, 201085.
2. Wąglin, 1,5 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-47; 08.06.2013; las liściasty (grab, brzoza, dąb); murszejący pniak; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 8/JN/1.08.13); ID: 215078.
3. L. Strzałków, 0,3 km S, pow. radomszczański, LD, DE-56; 06.08.2011, 13.06.2013;

las mieszany (jodła, dąb, grab, leszczyna, brzoza); zmurszałe pniaki; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/110828/0003, ZBŚRiL PAN, 7/JN/1.08.13); ID: 194811, 215089.

4. Prusicko, 3 km S, pow. pajęczański, LD, DE-64; 14.07.2012; las liściasty (dąb, klon, brzoza, lipa, robinia); zmurszały pniak; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/120714/0001); ID: 204137.

Psilocybe subviscida (Peck) C.H. Kauffm. var. ***velata*** Noordel. (= *Deconica subviscida* Peck var. *velata* (Noordel. & Verduin) Noordel.); **I**

1. Mrzezino, pow. pucki, PM, ok. rez. „Beka”, CA-59; 28.05.2013; pastwisko; obornik, siano, ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130528/0006); ID: 219670.

Psilocybe uda (Pers.: Fr.) Gillet (= *Hypholoma udum* (Pers.: Fr.) Kühner); **R**

1. Kołowo, 1,5 km E, pow. gryfiński, ZP, Puszcza Bukowa, AB-94; 30.08.2008; torfowisko przejściowe; *Sphagnum* sp.; GD; BG; fot., zieln. (BGF/BF/GD/080830/0001); ID: 114010.
2. Pierszczewko, pow. kartuski, PM, obrzeża rez. „Ostrzycki Las”, CB-07; 06.09.2009; torfowisko w lesie mieszanym (olsza, osika, wierzba, brzoza, buk, świerk, sosna); *Sphagnum* sp.; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/090906/0001); ID: 144108.
3. Rozpęd, 0,8 km N, pow. radomszczański, LD, DE-56; 15.09.2013; torfowisko wysokie, obrzeża śródleśnego stawu; *Sphagnum* sp.; JN; AK; zieln. (ZBŚRiL PAN, 21/JN/28.12.13); ID: 229756.

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

1. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, Dol. Strzyży, CA-89; 23.08.2013; las mieszany (grab, olsza, świerk); pień świerka; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 12/MWR/13.11.13); ID: 220274.
2. Pow. mrągowski, WM, Puszcza Piska, Nadl. Strzałowo, EB-49; 16.09.2013; świerczyna; drewno świerkowe; MWR; fot.,

zieln. (ZBŚRiL PAN, 7/MWR/13.11.13); ID: 222574.

3. Pow. mrągowski, WM, Puszcza Piska, Nadl. Strzałowo, EB-59; 13.10.2013; las mieszany (sosna, świerk, brzoza); pień świerka; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/MWR/14.11.13); ID: 225965.

4. Pow. mrągowski, WM, Puszcza Piska, Nadl. Strzałowo, EB-59; 15.09.2013; bór sosnowo-świerkowy; pień świerka; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/MWR/13.11.13); ID: 222589.

5. Pow. mrągowski, WM, Puszcza Piska, Nadl. Strzałowo, WM, EB-59; 15.09.2013; las mieszany (dąb, sosna, świerk, leszczyzna, grab); drewno świerkowe; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/MWR/27.11.13); ID: 222365.

6. Pow. mrągowski, WM, Puszcza Piska, Nadl. Strzałowo, EB-68; 14.09.2013; świerczyna; pień świerka; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/MWR/13.11.13); ID: 222454.

Ramaria eumorpha (P. Karst.) Corner

1. Pow. kartuski, PM, rez. „Ostrzycki Las”, CA-97; 08.08.2012; las bukowy z domieszką świerka, sosny i daglezji; ściółka; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120808/0004); ID: 210155.

2. Łubiana, pow. kościerski, PM, CB-15; 21.07.2012; las mieszany (buk, sosna, brzoza, dąb, klon); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120721/0001); ID: 210154.

3. Pow. nowodworski, PM, rez. „Kąty Rybackie”, DA-84; 17.08.2012; las mieszany (buk, sosna, dąb); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120817/0004); ID: 209323.

Ramaria rubella var. *rubella* (Schaeff.) R.H. Petersen; **BwCL** (fot. 21)

1. Gdańsk, Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, ok. L. Renuszewo, CA-89; 01.08.2012; las bukowy z domieszką sosny i dębu; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120801/0004); ID: 210107.



Fot. 21. *Ramaria rubella* (fot. Mirosław Wantoch-Rekowski).

Photo 21. *Ramaria rubella* (photo by Mirosław Wantoch-Rekowski).

Ramariopsis crocea (Pers.) Corner; **BwCL**
(fot. 22)

1. Tomaszów, 1 km N, pow. radomszczański, LD, DE-45; 20.09.2012; las mieszany (dąb, sosna, brzoza); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/120920/0004); ID: 210210.

2. Kraków, Kraków-Tyniec, pow. Kraków, MP, kamieniołom Stępcice II, DF-78; 22.10.2011; nieczynny kamieniołom, w trawie; ziemia; WCz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/WCz/111022/0001); ID: 193653.

3. Skawina, pow. krakowski, MP, teren Strefy Inwestycyjnej Północ, DF-78; 03.11.2011; łąka; ziemia; WCz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/WCz/111103/0003); ID: 193655.

Resupinatus trichotis (Pers.) Singer

1. Pow. mragowski, WM, Puszcza Piska, Nadl. Strzałowo, EB-68; 14.09.2013; las mieszany (dąb, sosna, świerk, leszczyna); gałęzie leszczynowe; MiWR; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/MWR/13.11.13); ID: 222304.

Rhodocollybia filamentosa (Velen.) Antonín

1. Gdańsk, pow. Gdańsk, PM, Lasy Sopockie, CA-79; 23.11.2011; las świerkowy z domieszką buka i brzozy; ziemia; MWR; MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 13/MWR/21.03.12); ID: 194332.

Rhodocybe gemina (Paulet) Kuyper & Noordel.

1. Łubiana, pow. kościerski, PM, pobocze DK 20, CB-15; 15.08.2011; las mieszany (sosna, dąb, brzoza); ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/MWR/25.11.13); ID: 190009.

Rhodocybe hirneola (Fr.: Fr.) P.D. Orton

1. Gryżyna, 1 km SWW, pow. krośnieński, LS, AD-27; 11.10.2008; skraj boru sosnowego (*Leucobryo-Pinetum*); ziemia; TŚ; fot., zieln. (TŚ, sine num.); ID: 153262.



Fot. 22. *Ramariopsis crocea* (fot. Waldemar Czerniawski).

Photo 22. *Ramariopsis crocea* (Photo by Waldemar Czerniawski).

Russula aurantiaca (Jul. Schäff.) Romagn.

1. Wilkowo, 1 km S, pow. świebodziński, LS, AD-18; 15.08.2006; las liściasty (olcha, brzoza, wiąz); ziemia; TŚ; fot., zieln. (TŚ 457); ID: 156385.

Sarcodon glaucopus Maas Geest. & Nannf.;
Chc, Ex

1. Brodowe, 1,5 km W, pow. radomszczański, LD, DE-55; 17.09.2010; las sosnowy; ziemia; JN; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/JN/27.12.13); ID: 184470.

2. Warszawa, pow. Warszawa, MZ, 50 m od ul. Dębowej, ED-06; 18.07.2013; las mieszany (sosna, buk, dąb); ziemia; WT; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/WT/20.08.13); ID: 218459.

Sarcodon imbricatus (L.) P. Karst.; **V**

1. Kalisz Kaszubski, pow. kościerski, PM, CB-25; 04.11.2012; las mieszany (buk, świerk, brzoza, olsza, dąb); ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/MWR/6.12.12); ID: 207538.

2. Miesleszyn, 1,2 km E, pow. wieruszowski, LD, CE-37; 26.10.2013; las mieszany (świerk, buk); ziemia; PZ; fot.; ID: 229871.

Sarcodon squamosus (Schaeff.) Quél.

1. Starościny, 2 km NE, pow. słuwicki, LS, AC-94; 12.11.2011; bór sosnowy; ziemia; MSm; fot., zieln. (MSm2605); ID: 193771.

2. Osetnik, pow. wejherowski, PM, CA-34; 14.10.2012; las sosnowy na wydmy; ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/MWR/25.11.13); ID: 206596.

3. Tuskowice, pow. kościerski, PM, CB-24; 09.09.2007; młodnik sosnowy; ziemia; MWR; AK; fot.; ID: 77034.

4. Kalisz Kaszubski, pow. kościerski, PM, CB-25; 22.09.2012; las sosnowy; ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/MWR/25.11.13); ID: 206580.

5. Lubichowo, pow. starogardzki, PM, CB-48; 25.09.2010; las mieszany (buk, sosna, brzoza, dąb); ziemia; MWR; fot.; ID: 176814.

6. Okolice Rząbca, pow. włoszczowski, SK, EE-70; 28.09.2010; las sosnowy; ziemia; WCz; fot.; ID: 175080.

7. Między Kargowem a Chałupkami, pow. buski, SK, EF-16; 03.11.2007; las sosnowy; ziemia; ZO; AK; fot.; ID: 84295.

8. Ludian, 3 km NE, pow. stalowowolski, PK, FE-95; 02.12.2007; bór sosnowy świeży; ziemia; WS; AK; fot.; ID: 86243.

Scleroderma bovista Fr.

1. Gertrudów (Zygmuntów), 1,5 km E, pow. radomszczański, LD, DE-47; 26.07.2013; las mieszany (sosna, brzoza, osika, dąb); ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 15/JN/27.12.13); ID: 221123.

2. Bobry, pow. radomszczański, LD, 0,2 km W od mostu kolejowego na Warcie, DE-55; 04.08.2013; skraj lasu nadrzecznego; ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 14/JN/27.12.13); ID: 219455.

3. Grzebień, 1 km SE, pow. radomszczański, LD, DE-56; 28.08.2011; las mieszany (sosna, brzoza, dąb); ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 7/JN/27.12.13); ID: 194812.

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

1. Pliszka, 0,5 km S, pow. krośnieński, LS, AD-16; 11.11.2011; bór sosnowy; ziemia; MSm; fot.; ID: 193741.

2. Żdżary (Podjama), 2 km NW, pow. wieruszowski, LD, CE-37; 31.07.2011; las grabowy z domieszką sosny; odziomek sosny; PZ; fot.; ID: 188811.

3. Żdżary, pow. wieruszowski, LD, 1,5 S od L. Koziołek, CE-37; 31.07.2011; las grabowo-sosnowy; odziomek sosny; PZ; fot.; ID: 188816.

4. Miesleszyn, 1 km E, pow. wieruszowski, LD, CE-37; 04.10.2011; las jodłowy; pniak sosnowy; PZ; fot.; ID: 192170.

5. Ruciane-Nida, pow. piski, WM, okolice ogródków działkowych w N części miasta, EB-69; 15.08.2009; las mieszany (modrzew, sosna, dąb, grab); odziomek ściętej sosny; MPa; fot.; ID: 141200.

Spongipellis spumeus (Sowerby: Fr.) Pat.; E

1. Radomsko, pow. radomszczański, LD, ul. Spacerowa, DE-55; 13.08.2010; zdziczały sad; jabłonie; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/JN/28.12.13); ID: 180593.

Strobilomyces strobilaceus (Scop.) Berk.;
Chc, R

1. Zawadka, pow. myślenicki, MP, DF-99; 20.08.2011; las świerkowo-jodłowy z domieszką drzew liściastych; ziemia; APK; fot.; ID: 196031.

2. Czasław, pow. myślenicki, MP, EF-81; 24.08.2011; las iglasty; ziemia; APK; fot.; ID: 196032, 196033.

3. Królowa, pow. nowosądecki, MP, EG-23; 30.07.2008; las mieszany (jodła, świerk, buk, grab); ziemia; JR; fot.; ID: 123156.

Thelephora penicillata (Pers.) Fr.; V

1. Pow. wejherowski, PM, rez. „Gałęźna Góra”, CA-68; 20.08.2010; acidofilna buczyzna niżowa (*Luzulo pilosae-Fagetum*); ściółka; DKa; fot., zieln. (TRN, sine num.); ID: 191044.

Tremiscus helvelloides (Dc.: Fr.) Donk; **Chc, R**

1. Pow. nowotarski, MP, Pieniny, Wąwóz Szopczański, przy szlaku na Trzy Korony, EG-33; 08.07.2011; przy ścieżce turystycznej; zagrzebane drewno; AH; fot.; ID: 188027.

Trichaptum bifforme (Fr.) Ryvarden; **R**

1. Pow. mragowski, WM, Puszcza Piska, Nadl. Strzałowo, EB-59; 13.10.2013; las mieszany (dąb, sosna, świerk, brzoza, grab); gałęzie brzozy; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 13/MWR/13.11.13); ID: 226031.

Trichaster melanocephalus Czern. (= *Geastrum melanocephalum* (Czern.) V.J. Staňek);
E

1. Poznań, pow. poznański, WP, Fort 5a, BC-98; 01.05.2010; siedlisko ruderalne, drzewa i krzewy liściaste (klon, głóg); ziemia; ASz; fot., zieln. (ASz, sine num.); ID: 164112.

Tricholoma cingulatum (Almfeld: Fr.) Jacobasch

1. Chwaszczyno, pow. kartuski, PM, torfowisko „Księża Błota”, CA-89; 24.10.2012; las mieszany (sosna, brzoza, osika, wierzba); ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 7/MWR/28.11.13); ID: 207107.

2. Barniewice, pow. kartuski, PM, CA-89; 26.11.2011; nieużytki, teren ruderalny; ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 8/MWR/21.03.12); ID: 194456.

3. Gdańsk, Gdańsk-Górki Zachodnie, pow. Gdańsk, PM, DA-81; 19.11.2011; las łęgowy (olsza, wierzba, brzoza); ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/MWR/21.03.12); ID: 194337.

Tricholoma equestre (L.) P. Kumm. var. ***populinum*** Mort. Chr. & Noordel.; **BwCL**

1. Adamów, 1 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-45; 20.10.2012; las mieszany (sosna, brzoza, osika); ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 7/JN/11.12.12); ID: 207278.

Tricholoma focale (Fr.) Ricken; **E**

1. Truszkowy, pow. kościerski, PM, CB-24; 29.09.2010, 28.08.2011, 02.10.2013; las sosnowy; ziemia; MWR; fot., zieln. (7/MWR/26.11.13, ZBŚRiL PAN, 2/MWR/26.11.13); ID: 176758, 190840, 224522.

2. Żaby, 1,5 km W, pow. radomszczański, LD, DE-45; 29.10.2009, 07.10.2012; las sosnowy; ziemia; JN; fot., zieln. (3/JN/12.12.12); ID: 151262, 205859.

Tricholoma populinum J.E. Lange; **V**

1. Adamów, 0,7 km NW, pow. radomszczański, LD, DE-44; 20.10.2012; skraj lasu sosnowo-dębowego; ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/JN/12.12.12); ID: 207283.

2. Widawka, 1,4 km N, pow. radomszczański, LD, DE-47; 29.10.2010, 19.10.2012; las sosnowy, pod osikami; ziemia; JN; fot., zieln. (10/JN/11.12.12); ID: 185593, 207292.

Tricholoma sejunctum (Sowerby: Fr.) Quél.; **R**
1. Szewce, pow. trzebnicki, DS, Dol. Widawy, BE-38; 09.09.2012; las mieszany (dąb, sosna, świerk); ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/MWR/28.11.13); ID: 204733.

Tricholoma vaccinum (Schaeff.: Fr.) P. Kumm.

1. Ogrodniczki, 1,5 km SE, pow. białostocki, PD, GC-01; 27.09.2012; las świerkowo-sosnowy; ziemia; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120927/0001); ID: 210739.

Tubaria conspersa (Pers.) Fayod

1. Bobry, pow. radomszczański, LD, 0,7 km SW od mostu kolejowego na Warcie, DE-55; 04.08.2013; liściasty skraj lasu; ściółka; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130804/0001); ID: 219459.

Tulostoma brumale Pers.: Pers.; **R**

1. Ogrodniczki, 0,5 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 01.11.2012; nieużytkowane wyrobisko żwirowni, zarastające sosną; ziemia; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/121101/0001); ID: 209780.

Tulostoma fimbriatum Fr.; **V**

1. Ganina, pow. gnieźnieński, WP, CC-84; 20.09.2012; przydroże, w trawie; ziemia; BK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/BK/25.01.13); ID: 204870.

2. Jastarnia, pow. pucki, PM, DA-40; 04.10.2013; na skraju lasu mieszanego (sosna, brzoza, dąb); ziemia; NS; AK; fot.; ID: 225647.

3. Gdańsk, Gdańsk-Górki Zachodnie, pow. Gdańsk, PM, DA-81; 19.11.2011; las sosnowy, piaszczysta wydma; ziemia; MWR; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/MWR/21.03.12); ID: 194336.

4. Żaby, 2 km N, pow. radomszczański, LD, DE-45; 14.11.2009; przydrożne nieużytki; ziemia; JN; fot.; ID: 152985.

5. Skawina, pow. krakowski, woj. małopolskie, ul. Tyniecka, DF-78; 20.11.2011; wał przeciwpowodziowy; ziemia; WCz; fot.; ID: 194203.

Tulostoma melanocyclum Bres.; **Chs, E**

1. Ogrodniczki, 1 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 09.01.2012; nieczynna żwirownia zarastająca sosnami; ziemia; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120109/0003); ID: 209779.

Volvariella bombycina (Schaeff.: Fr.) Singer; **R**

1. Białogóra, pow. pucki, PM, CA-36; 10.07.2011; szpaler przydrożny (klon, dąb); dziupla w pniu klonu; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/110710/0002); ID: 188146.

Volvariella caesiotincta P.D. Orton; **BwCL** (fot. 23)

1. Pow. wołecki, DS, obrzeża rez. „Uroczysko Wrzosa”, BE-16; 11.09.2012; las mieszany (buk, sosna, brzoza, świerk, dąb, olcha); drewno dębu; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120911/0003); ID: 210111.

2. Wąglin, 1,5 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-47; 08.06.2013; las liściasty (grab, brzoza, osika); pniaki drzew liściastych; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130608/0001); ID: 215079.

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

1. Czarnów, pow. jeleniogórski, DS, BE-71; 24.07.2009; przydrożne zarośla; ziemia; KKo; fot., zieln. (BGF/BF/KK/090724/0001); ID: 211200.

2. Kłomnice, pow. częstochowski, SL, DE-75; 10.07.2012; las mieszany (sosna, dąb, brzoza); ziemia; KKo; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/120710/0001); ID: 211198.

Xerocomus parasiticus (Bull.) Quél.; **Chc, R**

1. Pow. wołecki, DS, rez. „Uroczysko Wrzosa”, BE-16; 11.09.2012; las mieszany (sosna, brzoza, dąb); owocniki *Scleroderma* sp.; MiWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 7/MWRa/14.11.13); ID: 204595.

2. Borek, pow. bocheński, MP, EF-74; 11.09.2011; las mieszany; owocniki *Scleroderma citrinum*; APK; fot.; ID: 196035.



Fot. 23. *Volvariella caesiotincta* (fot. Mirosław Wantoch-Rekowski).
Photo 23. *Volvariella caesiotincta* (photo by Mirosław Wantoch-Rekowski).

***Xerocomus porosporus* Imler**

1. Olsztyn, pow. częstochowski, SL, rez. „Sokole Góry”, DE-94; 15.07.2012; las bukowy; ziemia; KKo; fot., zieln. (BGF/BF/KK/120715/0001); ID: 200691.

***Xeromphalina* cf. *cornui* (Quél.) J. Favre**

1. Mikstat Las, pow. ostrzeszowski, DS, CE-05; 15.09.2012; las sosnowy z domieszką brzozy, w mchu; ściółka; MWR; zieln. (BGF/BF/MWR/120915/0007); ID: 204809.

Xeromphalina cauticinalis* (Fr.) Kühner & Maire var. *subfellea* Bon; **BwCL*

1. Kalisz Kaszubski, pow. kościerski, PM, CB-24; 22.09.2012; las sosnowy z domieszką brzozy, w mchu; ściółka; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120922/0002); ID: 210114.

Xerula pudens* (Pers.) Singer; **R*

1. Pow. mragowski, WM, Puszcza Piska, Nadl. Strzałowo, EB-68; 14.09.2013; las mie-

szany (dąb, sosna, świerk, brzoza, leszczyzna); ziemia; MWR; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/MWR/27.11.13); ID: 222449.

Xylobolus frustulatus* (Pers.: Fr.) P. Karst.; **V*

1. Ruś, S od wsi, pow. olsztyński, WM, EB-62; 30.04.2012; grąd, dąbrowa; kłody i pień dębu; GN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 10/GKN/10.12.12); ID: 198223.

Potwierdzono 78 stanowisk publikowanych wcześniej (w nawiasach podano numery ID zgłoszeń): *Arrhenia spathulata* (193103), *Bankera fuligineoalba* (171904), *Boletinus cavipes* (221034), *Calocera furcata* (152430), *Cantharellus friesii* (141408), *Ciboria rufofusca* (213278 – fot. 24, 213279), *Clavaria argillacea* (227964), *Clitocybe sinopica* (201889), *Coltricia cinnamomea* (192631), *Cytidia salicina* (192949, 192952, 192955, 205855, 209617, 227044), *Entoloma euchroum* (148212), *Ganoderma lucidum* (187192), *Geastrum fimbriatum* (213982),



Fot. 24. *Ciboria rufofusca* (fot. Jacek Nowicki).
Photo 24. *Ciboria rufofusca* (photo by Jacek Nowicki).

G. pectinatum (209951), *G. quadrifidum* (210934, 227795), *G. rufescens* (209952), *G. striatum* (209953, 211488, 213983), *G. triplex* (226616, 227039), *Gomphidius roseus* (173979), *Helvella leucomelaena* (213114), *Hericium flagellum* (196026, 227796), *Hydnellum compactum* (211489, 228858), *Hygrophorus russula* (227940), *Hymenochaete tabacina* (192958), *Lactarius bertillonii* (187789, 201084, 220370), *L. chrysorrheus* (196215, 205934, 207282, 227947, 228860), *L. controversus* (194490), *L. lilacinus* (192236), *L. trivialis* (208963), *Lentinus cyathiformis* (204926), *L. suavissimus* (220944), *Lepiota ventriospora* (217794), *Lycoperdon echinatum* (203711), *Morchella conica* (213184), *M. esculenta* (213748), *M. gigas* (185387, 185388, 213195, 213410), *Mutinus ravenelii* (227931), *Mycenastrum corium* (204225), *Paxillus rubicundulus* (205941, 210935), *Peniophora polygonia* (184815), *Phaeomarasmius erinaceus* (201892), *Pholiota adiposa* (207157), *Ptychoverpa bohemica* (164120,

213187), *Resupinatus trichotis* (120067), *Sarcodon squamosus* (211133), *Sarcoscypha austriaca* (114023, 162621), *Sparassis crispa* (192490), *Steccherinum fimbriatum* (229164), *Suillus flavidus* (205949), *Tremella foliacea* (126079), *Trichoglossum hirsutum* (194205), *Tulostoma brumale* (229458), *T. fimbriatum* (227366), *Verpa bohemica* (204224).

Podsumowanie

Stanowiska gatunków prezentowanych w niniejszym sprawozdaniu stanowią część zgłoszeń przyjętych do Rejestru w roku 2013 oraz niektóre zgłoszenia wcześniejsze, ale pominięte w dotychczasowych sprawozdaniach. Wykaz zawiera dane o 544 stanowiskach 260 taksonów (gatunków, odmian i form) grzybów rzadkich i chronionych ze 135 kwadratów ATPOL leżących na terenie 14 województw (tab. 1, ryc. 1) oraz 78 ponownych obserwacji stanowisk opubli-

Tab. 1. Liczba gatunków i stanowisk w poszczególnych kategoriach zagrożenia.

Tab. 1. Number of species and localities in threat categories.

Kategoria zagrożenia Threat category	<i>Ascomycota</i> Liczba gatunków/ liczba stanowisk Number of species/ number of localities	<i>Basidiomycota</i> Liczba gatunków/ liczba stanowisk Number of species/ number of localities	Razem / Total Liczba gatunków/ liczba stanowisk Number of species/ number of localities
Chc	2/3	-	2/3
Chc, Ex	-	1/2	1/2
Chs, E	-	3/3	3/3
Chc, E	-	5/9	5/9
Chs, V	1/1	1/1	2/2
Chc, V	1/2	4/9	5/11
Chc, R	4/11	8/23	12/34
E	1/1	16/48	17/49
V	2/2	18/38	20/40
R	4/20	45/94	49/114
I	-	6/12	6/12
BwCL	1/1	23/26	24/27
Pozostałe* Other*	8/24	106/214	114/238
Razem/ Total	24/65	236/479	260/544

*przyjęte do Rejestru na podstawie małej liczby stanowisk, wymienionych w opracowaniach Wojewoda (2003), Chmiel (2006) oraz Mułenki et al. (2008), a także nie podawane wcześniej z terenu Polski; nie ujęte na czerwonej liście (Wojewoda et al. 2006) i nie objęte ochroną gatunkową (Rozporządzenie... 2014)

* accepted for Register due to small number of localities recorded in the studies by Wojewoda (2003), Chmiel (2006) and Mułenko et al. (2008), and also not reported earlier in Poland; not listed in the Red List (Wojewoda et al. 2006) and not covered by species protection (Directive... 2014)

kowanych we wcześniejszych sprawozdaniach. Pozostałe zgłoszenia, po sprawdzeniu poprawności oznaczeń, zostaną przyjęte do rejestru i ujęte w kolejnych sprawozdaniach.

Wśród wyszczególnionych tasonów 1 gatunek grzyba workowego i 23 taksony (gatunki, odmiany i formy) grzybów podstawkowych nie są wymienione na krytycznych listach grzybów Polski (Wojewoda 2003, Chmiel 2006). Są to:

- gatunki nie wymienione dotąd w literaturze z terenu Polski:

- *Arrhenia peltigerina*, *Inocybe haemacta*, *I. stellatospora* oraz *Ramariopsis crocea*;

- odmiany lub formy, które nie są wyszczególnione w liście krytycznej i nie wia-

domo czy były wcześniej odnotowane w Polsce:

- *Hygrophorus agathosmus* f. *albus* – forma nieznaną także z literatury wydanej po ukazaniu się listy krytycznej oraz *Tricholoma equestre* var. *populinum*, która jest znana z kilku stanowisk opublikowanych po roku 2003 (Zieliński et al. 2007, Kujawa i Gierczyk 2011, 2012, Gierczyk et al. 2014);

- gatunki stwierdzone w Polsce po roku 2000, znane z niewielu stanowisk:

- *Clavicornia taxophila*, *Entoloma parasiticum* - znane z Wielkopolski z Parku Krajobrazowego im. gen. Dezyderygo Chłapowskiego (Kujawa 2009),

- *Clitopilus daamsii*, *Inocybe pseudoasterospora* var. *microsperma* oraz *Psilocybe laetissima* (jako *Leratiomyces laetissimus*) - odnotowane w Kampinoskim Parku Narodowym (Karasiński et al. 2015),

- *Hypocreopsis lichenoides* – znany z kilkunastu stanowisk (Stasińska 2011 i cytowana tam literatura, Kujawa i Gierczyk 2011, 2012, 2013a, Wilga i Wantoch-Rekowski 2013, 2014, Kudławiec 2013, Kudławiec et al. 2014),

- *Conocybe juniana* var. *sordescens* – stwierdzony w Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2015) oraz w woj. świętokrzyskim koło Chęciny (Łuszczyski 2016),

- *Entoloma jahonii* – znana z okolic Złotowa i z rezerwatu Krajkowo w woj. wielkopolskim (Nita i Stefaniak 2010),

- *Geastrum smardae* – gwiazdosz znany z jednego stanowiska z roku 1956 w Wielkopolsce (Kujawa et al. 2012a),

- *Hohenbuehelia auriscalpium* – odnotowana w Wigierskim Parku Narodowym (Halama i Romański 2010),

- *Lepiota pseudoasperula* – znaleziona w Beskidzie Małym (Gierczyk et al. 2011) oraz w Cieszynie (Chachuła et al. 2015),

- *Macrolepiota olivieri* – najprawdopodobniej nieodróżniana od podobnej, *M. rhacodes*, w ostatnich latach podana z kilku stanowisk (Ślusarczyk 2012 jako: *Chlorophyllum olivieri*, Kujawa et al. 2012b, Gierczyk et al. 2014 jako: *Chlorophyllum olivieri*,

Karasiński et al. 2015 jako: *Chlorophyllum olivieri*),

- *Pluteus hispidulus* var. *cephalocystis*, *Psathyrella longicauda*, *Xeromphalina cautincinalis* var. *subfellea* – stwierdzone w Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2014, 2015) oraz w Kampinoskim Parku Narodowym (Karasiński et al. 2015),

- *Psathyrella typhae* odnotowana w Wigierskim Parku Narodowym (Halama i Romański 2010) oraz w Kielcach (woj. świętokrzyskie) i Błachowni (woj. śląskie) (Kujawa i Gierczyk 2013),

- *Ramaria rubella* var. *rubella* – znany z Gór Świętokrzyskich (Łuszczyski 2008a) i Kampinoskiego Parku Narodowego (Karasiński et al. 2015),

- *Volvariella caesiointincta* – odnotowana na kilku stanowiskach w Polsce (Halama 2009, Halama i Romański 2010, Kujawa i Gierczyk 2012, 2013a, Gierczyk et al. 2013, 2014).

Autorzy składają serdeczne podziękowania Wszystkim, którzy dostarczyli danych do rejestru i Wszystkim, którzy służyli pomocą w identyfikacji gatunków. Dziękujemy również właścicielowi i autorowi portalu www.grzyby.pl, mgr. inż. Markowi Snowarskiemu, za współpracę. Pani Marlenie Michalak dziękujemy za pomoc techniczną w przygotowaniu maszynopisu.

LITERATURA

- CHACHUŁA P., DORDA A., FIEDOR M., RUTKOWSKI R. 2015. Grzyby Cieszyna. Urząd Miejski w Cieszynie, Cieszyn.
- CHMIEL M.A. 2006. Checklist of Polish larger Ascomycetes. In: MIREK Z. (Ed.). Biodiversity of Poland. Vol. 8. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Science, Kraków.
- GIERCZYK B., KUJAWA A., SZCZEPKOWSKI A., CHACHUŁA P. 2011. Rare species of *Lepiota* and related genera. Acta Mycol. 46, 2: 137-178.
- GIERCZYK B., KUJAWA A., SZCZEPKOWSKI A., KARASIŃSKI D. 2014. Materiały do poznania mykobioty Puszczy Białowieskiej. Przegl. Przynr. 25, 1: 3-36.
- GIERCZYK B., KUJAWA A., SZCZEPKOWSKI A., ŚLUSARCZYK T., KOZAK M., MLECZKO P. 2015. XXI Wystawa Grzybów Puszczy Białowieskiej. Materiały do poznania mykobioty Puszczy Białowieskiej. Przegl. Przynr. 26, 3: 10-50.

- HALAMA M. 2009. *Volvariella caesiointincta* P.D. Orton, a new species in the mycobiota of Poland. *Acta Mycol.* 44, 1: 43-48.
- HALAMA M., ROMAŃSKI M. 2010. Grzyby makroskopijne (macromycetes). In: KRZYSZTOFIAK L. (Ed.). *Śluzowce Myxomycetes, grzyby Fungi i mszaki Bryophyta Wigierskiego Parku Narodowego. Przyroda Wigierskiego Parku Narodowego. Seria naukowa. Stowarzyszenie „Człowiek i Przyroda”*. Suwałki: 87-201.
- KARASIŃSKI D., KUJAWA A., GIERCZYK B., ŚLUSARCZYK T., SZCZEPKOWSKI A. 2015. Grzyby wielkoowocnikowe Kampinoskiego Parku Narodowego. *Kampinoski Park Narodowy, Izabelin*.
- KUDŁAWIEC B. 2013. Wstępne dane o grzybach wielkoowocnikowych *Macromycetes* projektowanego rezerwatu Wapienny Las w Nadleśnictwie Polanów. In: DOMINIK J. (Ed.). *Piąte Dni Różnorodności Biologicznej w Leśnym Kompleksie Promocyjnym. Lasy Środkowo-pomorskie. Ekwita, Polanów/Gdańsk*: 31-42.
- KUDŁAWIEC B., WANIC T., PIĄTEK G. 2014. Saprotroficzne grzyby nadrewnowe uroczyska Wapienny Las w Nadleśnictwie Polanów – badania wstępne. *SiM CELP, Rogów* 41, 4: 186-201.
- KUJAWA A. 2005. „Rejestr gatunków grzybów chronionych i zagrożonych” – nowa forma gromadzenia danych mikologicznych pochodzących od amatorów. Podsumowanie roku 2005. *Przegl. Przyr.* 16, 3-4: 17-22.
- KUJAWA A. 2009. Macrofungi of wooded patches in the agricultural landscape. I. Species diversity. *Acta Mycol.* 44, 1: 49-75.
- KUJAWA A., GIERCZYK B. 2007. Rejestr gatunków grzybów chronionych i zagrożonych. Część II. Wykaz gatunków przyjętych do rejestru w roku 2006. *Przegl. Przyr.* 18, 3-4: 3-70.
- KUJAWA A., GIERCZYK B. 2010. Rejestr gatunków grzybów chronionych i zagrożonych w Polsce. Część III. Wykaz gatunków przyjętych do rejestru w roku 2007. *Przegl. Przyr.* 21, 1: 8-53.
- KUJAWA A., GIERCZYK B. 2011a. Rejestr gatunków grzybów chronionych i zagrożonych w Polsce. Część IV. Wykaz gatunków przyjętych do rejestru w roku 2008. *Przegl. Przyr.* 22, 1: 17-83.
- KUJAWA A., GIERCZYK B. 2011b. Rejestr gatunków grzybów chronionych i zagrożonych w Polsce. Część V. Wykaz gatunków przyjętych do rejestru w roku 2009. *Przegl. Przyr.* 22, 4: 16-68.
- KUJAWA A., GIERCZYK B. 2012. Rejestr gatunków grzybów chronionych i zagrożonych w Polsce. Część VI. Wykaz gatunków przyjętych do rejestru w roku 2010. *Przegl. Przyr.* 23, 4: 3-59.
- KUJAWA A., GIERCZYK B. 2013a. Rejestr gatunków grzybów chronionych i zagrożonych w Polsce. Część VII. Wykaz gatunków przyjętych do rejestru w roku 2011. *Przegl. Przyr.* 24, 2: 3-42.
- KUJAWA A., GIERCZYK B. 2013b. Rejestr gatunków grzybów chronionych i zagrożonych w Polsce. Część VIII. Wykaz gatunków przyjętych do rejestru w roku 2012. *Przegl. Przyr.* 24, 4: 10-41.
- KUJAWA A., GIERCZYK B., SZCZEPKOWSKI A., KARASIŃSKI D., WOŁKOWYCKI M., WÓJTOWSKI M. 2012a. Ocena obecnego stanu zagrożenia gatunków z rodzaju *Geastrum* w Polsce. *Acta Bot. Siles.* 8: 5-42.
- KUJAWA A., WRZOSEK M., DOMIAN G., KĘDRA K., SZKODZIK J., RUDAWSKA M., LESKI T., KARLIŃSKI L., PIETRAS M., GIERCZYK B., DYNOWSKA M., ŚLUSARCZYK D., KAŁUCKA I., ŁAWRYNOWICZ M. 2012b. Preliminary studies of fungi in the Biebrza National Park (NE Poland). II. *Macromycetes*. *Acta Mycol.* 47, 2: 235-264.
- ŁUSZCZYŃSKI J. 2008. *Ramaria rubella* (Schaeff.) R.H. Pettersen – the first record in Central and Eastern Europe. *Acta Soc. Bot. Pol.* 77, 3: 241-243.
- ŁUSZCZYŃSKI J. 2016. Nowe taksony z rodzaju *Conocybe* w Polsce. In: SZCZUKA E., SZYMCZAK G., ŚMIGAŁA M., MARCINIEC R. (Eds.). *Botanika – tradycja i nowoczesność. Streszczenia referatów i plakatów 57. Zjazdu Polskiego Towarzystwa Botanicznego Lublin, 27 czerwca-3 lipca 2016*: 218-219.
- MIREK Z. 1990. Polish herbaria. *Polish Botanical Studies. Guidebook Series* 2: 1-73.
- MUŁENKO W., MAJEWSKI T., RUSZKIEWICZ-MICHALSKA M. 2008. A Preliminary checklist of *Micromycetes* in Poland. In: MIREK Z. (Ed.). *Biodiversity of Poland. Vol. 9.*, W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.

- NITA J., STEFANIAK M. 2010. *Entoloma jahonii*, a rare species in Europe. Acta Mycol. 45, 2: 157-162.
- ROZPORZĄDZENIE Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 w sprawie ochrony gatunkowej grzybow. Dz. U. Z 2014, poz. 1408.
- SNOWARSKI M. 2016. Atlas grzybów Polski. Dostęp 24.06.2016. [www.grzyby.pl].
- STASIŃSKA M. 2011. *Hypocreopsis lichenoides* (Fungi, Ascomycetes) in Poland. Plant Div. Evol. 129, 3-4: 301-306.
- ŚLUSARCZYK T. 2012. Lasy robiniove ostoją rzadkich i zagrożonych grzybów wielkoowocnikowych. Przegl. Przyr. 23, 2: 11-41.
- WILGA M.S., WANTOCH-REKOWSKI M. 2013. Nowe stanowisko rozetki wierzbowej *Hypocreopsis lichenoides* (Tode: Fr.) Seaver (Ascomycota) na Pojezierzu Kaszubskim. Przegl. Przyr. 24, 1: 67-71.
- WILGA M.S., WANTOCH-REKOWSKI M. 2014. Kolejne stanowisko rzadkiego grzyba – rozetki wierzbowej *Hypocreopsis lichenoides* (Tode: Fr.) Seaver (Ascomycota) na Ziemi Gdańskiej. Przegl. Przyr. 25, 3: 59-62.
- WOJEWODA W. 2003. Checklist of Polish larger Basidiomycetes. In: MIREK Z. (Ed.). Biodiversity of Poland. Vol. 7. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- WOJEWODA W., ŁAWRYNOWICZ M. 2006. Czerwona lista grzybów wielkoowocnikowych w Polsce. In: MIREK Z., ZARZYCKI K., WOJEWODA W., SZELĄG Z. (Eds.). Red list of plants and fungi in Poland. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 53-70.
- ZIELIŃSKI J., BIEL-PAJĄKOWA M., ALEXANDROWICZ W., WALUSIAK E., CHACHUŁA P. 2007. Wapiennik w Inwałdzie. Ścieżka przyrodnicza. Urząd Miejski w Andrychowie, Andrychów.

Summary

The paper presents fungi localities admitted to Register of Protected and Threatened Fungi in 2013. The specification contains data on 544 localities of 260 taxa (species, varieties and forms) of rare and protected fungi in 135 ATPOL squares in 14 provinces (table 1, fig. 1) as well as 78 reconfirmations localities published in earlier reports. Worth noting are 64 localities of 30 protected fungi species and 27 localities of 24 fungi species not recorded in critical lists, including 4 species so far not mentioned in literature concerning Poland: *Arrhenia peltigerina*, *Inocybe haemacta*, *I. stellatospora*, and *Ramariopsis crocea*.

Adresy autorów:

Anna Kujawa
Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN
ul. Bukowska 19
60-809 Poznań
e-mail: ankujawa@man.poznan.pl, annakuja@poczta.onet.pl

Błażej Gierczyk
Wydział Chemii
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ul. Umultowska 89b
61-614 Poznań
e-mail: hanuman@amu.edu.pl