



Anna Kujawa, Błażej Gierczyk

REJESTR GATUNKÓW GRZYBÓW CHRONIONYCH I ZAGROŻONYCH W POLSCE. CZĘŚĆ VIII. WYKAZ GATUNKÓW PRZYJĘTYCH DO REJESTRU W ROKU 2012

Register of protected and endangered fungi species in Poland. Part VIII. A list of species recorded in 2012

ABSTRAKT: „Rejestr gatunków grzybów chronionych i zagrożonych” powstał w styczniu 2005 roku na stronie internetowej www.bio-forum.pl (związanej z internetowym „Atlasem grzybów Polski” www.grzyby.pl). Artykuł obejmuje dane o stanowiskach gatunków grzybów chronionych i zagrożonych stwierdzonych przez amatorów (nieprofesjonalnych mykologów). Podsumowane są w nim zgłoszenia przyjęte do Rejestru w roku 2012.

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

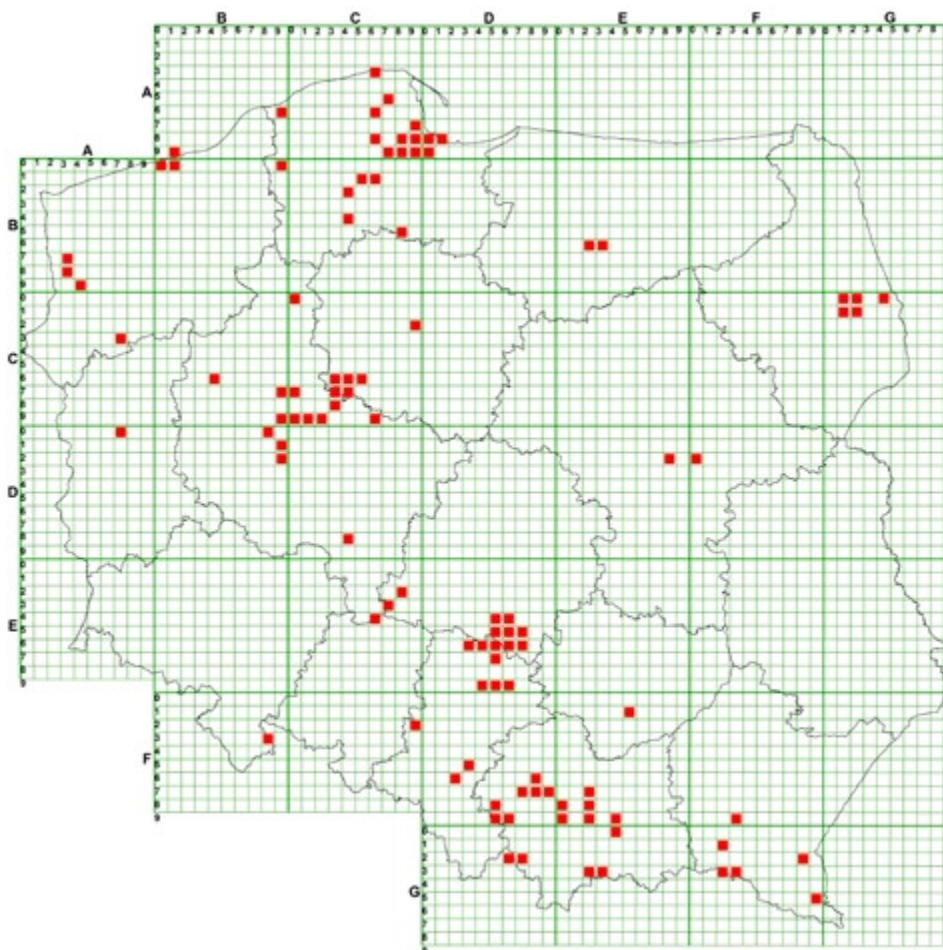
ABSTRACT: The “Register of protected and endangered mushroom species” has been launched on forum web page www.bio-forum.pl (related to the internet atlas „Mushrooms and Fungi of Poland” www.grzyby.pl) in January 2005. The database of the records of localities of protected and endangered mushroom species found by amateurs (non-professional mycologists) is presented in this paper. It summarizes the records completed in the year 2012.

KEY WORDS: macromycetes, distribution, protected and endangered fungi

Poniższe zestawienie jest kontynuacją opracowania danych o stanowiskach grzybów chronionych, rzadkich i zagrożonych w Polsce, zgłaszanych do internetowego „Rejestru gatunków grzybów chronionych i zagrożonych”, dostępnego na stronie www.bio-forum.pl. Zasady dotyczące zgłaszania i rejestracji stanowisk są podane na stronie internetowej (<http://www.bio-forum.pl/messages/7259/7259.html>) oraz we wcześniejszych częściach opracowania (Kujawa 2005, Kujawa i Gierczyk 2007, 2010, 2011a, 2011b, 2012, 2013).

Alfabetyczny wykaz gatunków i ich stanowisk

Wykaz zawiera dane o gatunkach przyjętych do Rejestru w roku 2012 oraz z lat wcześniejszych, pominięte w sprawozdaniach z lat 2005-2011. Poniżej zestawiono dane o 250 stanowiskach 153 taksonów (gatunków i odmian) rzadkich i chronionych ze 104 kwadratów ATPOL (ryc. 1, tab. 1). Nazwy grzybów przyjęto według Wojewody (2003), Chmiel (2006) i Mułenki et al. (2008) oraz, w przypadku braku danego gatunku na listach krytycznych, za Index Fun-



Ry. 1. Rozmieszczenie stanowisk (kwadraty ATPOL) grzybów przyjętych do Rejestru w roku 2012.
 Fig. 1. Distribution of localities of mushrooms (in ATPOL squares) accepted to the Register in 2012.

gorum (<http://www.indexfungorum.org>). Dla *Phylloporus* przyjęto nazwę *P. pelletieri*, ponieważ *P. rhodoxanthus* jest odrębnym gatunkiem występującym w Ameryce. Skróty nazwisk autorów grzybów przyjęto za Index Fungorum (<http://www.indexfungorum.org/Names/AuthorsOfFungalNames.asp>). Kategorie zagrożenia podano według Wojewody i Ławrynowicz (2006); gatunki chronione (Ch) według Rozporządzenia Ministra Środowiska z 2004 r. (Rozporządzenie 2004); symbolem BwCL oznaczono gatun-

ki nie umieszczone na listach krytycznych. W wykazie przyjęto następujący schemat:

**Nazwa łacińska gatunku;
 kategoria zagrożenia**

zgłoszenie: lokalizacja (miejsowość, powiat, województwo, forma ochrony terenu/nadleśnictwo, oddział leśny, ATPOL); data znalezienia; siedlisko; substrat; znalazca; oznaczający (w przypadku gdy znalazca również zidentyfikował gatunek, umieszczane jest jedno nazwisko); rodzaj dokumen-

tacji (fotografia – fot., dostępność suchego okazu wraz z ewentualnym numerem torebki zielnikowej – zieln.); publikacja (jeśli stanowisko zostało wcześniej opublikowane); numer zgłoszenia w rejestrze (ID).

Przyjęte skróty

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

parki krajobrazowe i narodowe: PKBM – Park Krajobrazowy Beskidu Małego, PPN – Pieniński Park Narodowy, TPK – Trójmiejski Park Krajobrazowy, ZPK – Zaborski 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, WM – warmińsko-mazurskie, WP – wielkopolskie, ZP – zachodniopomorskie;

skróty nazwisk znalazców i oznaczających: ADm – Anna Dąbrowska, AH – Anna Hreczka, AK – Anna Kujawa, AKo – Andrzej Konopka, APK – Agata Piestrzyńska-Kajtoch, AS – Adrian Szymkiewicz, BG – Błażej Gierczyk, BK – Barbara Kudławiec, GD – Grażyna Domian, ET – Elżbieta Twardowska, GN – Grzegorz Neubauer, HK – Henryk Kasprzyk, JG – Joanna Gądek, JK – Jolanta Kozak, JN – Jacek Nowicki, KK – Kamil Kędra, Kkl – Krzysztof Kolenda, Kko – Krzysztof Kołodziejczyk, KN – Kajetan Neubauer, KS – Krzysztof Stawowczyk, LB – Leszek Berger, MG – Mirosław Gryc, MKz – Marek Kozłowski, MW – Michał Wójtowski, MWR – Mirosław Wantoch-Rekowski, MiWR – Mirosława Wantoch-Rekowska, PCh – Piotr Chachuła, PP – Paula Probućka, Ppa – Paweł Paulus, PS – Przemysław Szwalko, PZ – Piotr Zawada, RR – Ryszard Rutkowski, RZ – Rafał Zasępa, SP – Sebastian Pintscher, TŚ – Tomasz Ślusarczyk, TT – Tadeusz Twardy, WCh – Włodzimierz

Chojnacki, WCz – Waldemar Czerniawski, WM – Wojciech Mazurkiewicz, 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 BGH dla herbarium Błażeja Gierczyka, a dla innych nazwisk jw. pozostałe 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 odnosi się do położenia 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 przy pomocy kalkulatora zamieszczonego w internetowym rejestrze gatunków chronionych i zagrożonych (<http://www.grzyby.pl/cgi-local/atpol-calculator.cgi>).
4. Siedlisko określane jest przez zgłaszających. Zróżnicowane jest więc jego określenie i uściślenie w zależności 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 unikalny numer (ID).

ASCOMYCOTA

Choiromyces meandriformis Vittad.; R

1. Między Kornatką a Czasławiem, pow. myślenicki, MP, EF-90; 09.08.2011; grąd; ziemia; KS; fot., zieln. (KRA F-sine num.); ID: 197588.

2. Pow. leski, PK, rez. „Cisy w Serednicy”, FG-28; 28.08.2006; las mieszany; ziemia; PCh; AH; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/PC/3.02.12); ID: 42327.

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

1. Pow. leski, PK, rez. „Cisy w Serednicy”, FG-28; 23.08.2006; las jodłowy; poczwarka; PCh; SP; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 9/PC/3.02.12); ID: 40328.

***Cordyceps ophioglossoides* (Ehrh. ex Pers.) Fr. (= *Elaphocordyceps ophioglossoides* (Ehrh.) G.H. Sung, J.M. Sung & Spatafora); R**

1. Tychy-Żwaków, pow. Tychy, SL, DF-62; 04.08.2009; las dębowy; owocniki *Elaphomyces* sp.; JG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/JG/3.02.12); ID: 139728.

***Gyromitra gigas* (Krombh.) Cooke; V**

1. Jamno, 2 km N, pow. częstochowski, SL, DE-64; 18.04.2010; zarośla (drzewa i krzewy liściaste) nad strumieniem; ziemia; JN; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 3/JN/19.01.12); ID: 163775.

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

1. Ogrodniczki, 3 km E, pow. białostocki, PD, Ur. Żuraw, GC-01; 23.10.2011; las mieszany; wykrot świerka; MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/MG/1.02.12); ID: 194715.

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

1. Słostowice, 1,7 km S, pow. radomszczański, LD, DE-46; 19.05.2012; las mieszany; ziemia; JN; fot.; ID: 198701.

2. Witowice Dolne, pow. nowosądecki, MP, EF-94; 17.04.2011; skraj łągu, wśród lepieźników różowych; ziemia; APK; fot; ID: 195938.

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

1. Pow. olsztyński, WM, rez. „Las Warmiński”, nad Łyną, EB-62; 02.05.2012; dąbrowa; ziemia; GN, KN; fot.; ID: 199542.

***Morchella gigas* (Batsch) Pers. (= *Mitrophora semilibera* (DC.) Lév.); Ch, R**

1. Pierzchów, pow. wielicki, MP, EF-72; 22.04.2011; łąg; ziemia; APK; fot.; ID: 195939.

2. Witowice Dolne, pow. nowosądecki, MP, EF-94; 17.04.2011; skraj łągu, wśród lepieźników różowych; ziemia; APK; fot.; ID: 195934.

3. Żbikowice, 0,5 km, NE, pow. nowosądecki, MP, EG-04; 17.04.2010; łąg; ziemia; APK; fot.; ID: 195916.

***Spathularia flavida* Pers.: Fr.; E**

1. Pow. nowotarski, MP, Macelowa G. (Obłazki), PPN, EG-33; 26.09.2007; las iglasty; ziemia; PCh; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 8/PC/6.02.12); ID: 79060.

***Verpa conica* (O.F. Müll.) Swartz; Ch, R**

1. Pierzchów, pow. wielicki, MP, EF-72; 22.04.2011; łąg; ziemia; APK; fot.; ID: 195941.

2. Pierzchów, pow. wielicki, MP, EF-82; 24.04.2010; łąg; ziemia; APK; fot.; ID: 195917.

3. Witowice Dolne, pow. nowosądecki, MP, EF-94; 17.04.2011; skraj łągu, wśród lepieźników różowych; ziemia; APK; fot.; ID: 195935.

BASIDIOMYCOTA

***Agrocybe dura* (Bolton: Fr.) Singer**

1. Poznań, pow. Poznań, WP, Al. Armii Poznań, BD-08; 01.09.2010; przydroże, między drogą a torami kolejowymi; ziemia; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/100901/0003); ID: 197485.

***Agrocybe erebia* (Fr.) Kühner**

1. Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, Dol. Samborowo, TPK, DA-80; 16.08.2009; las mieszany; ziemia; MWR; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/MWR/3.02.12); ID: 196633.

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

1. Pow. nowotarski, MP, Macelowa G., PPN, EG-33; 02.09.2007; *Dentario glandulosae-Fagetum abietetosum* var. *typicum*; gałęzie jodły; PCh; zieln. (ZBŚRiL PAN, 17/PC/6.02.12); ID: 76003.

Antrodia xantha (Fr.: Fr.) Ryvarden; **V**

1. Szczecin, pow. Szczecin, ZP, Cmentarz Centralny, AB-83; 02.04.2009; zadrzewienie parkowe; pniak modrzewia; PP; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/PP/6.02.12); ID: 128223.

Arrhenia retiruga (Bull.: Fr.) Redhead; **E**

1. Sianożęty, 0,5 km W, pow. kołobrzeski, ZP, BA-91; 16.09.2012; wilgotny nieużytek trawiasty; mech; TT; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TT/120916/0001); ID: 207969, (fot. 1).
2. Bąkowo, 1,1 km NWW, pow. gdański, PM, CA-99; 08.01.2012; między buczyną i olsem; mech; GN, KN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/GN/120108/0001); ID: 196589.

Boletopsis grisea (Peck) Bondartsev & Singer; **Ch, E**

1. Żabno, pow. chojnicki, PM, CB-44; 11.10.2008; las sosnowy; ziemia; WM; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/WM/8.02.12); ID: 117844.

Boletus luridus Schaeff.: Fr. f. *primulicolor* Simonini; **BwCL**

1. Gdańsk-Wrzeszcz, pow. Gdańsk, PM, teren szpitala psychiatrycznego, DA-80; 28.06.2010; zadrzewienie parkowe; ziemia; MWR; RR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/100628/0001); ID: 169314, (fot. 2).

Boletus pulverulentus Opat.; **R**

1. Złoty Potok, pow. częstochowski, SL, rez. „Parkowe”, DE-95; 21.08.2011; buczyna; ziemia; KKo; fot., zieln. (BGF/BF/KK/110821/0003); ID: 190321.
2. Bystrzanowice-Dwór, pow. częstochowski, SL, rez. „Bukowa Kępa”, DE-96; 15.08.2011; buczyna; ziemia; KKo; fot., zieln. (BGF/BF/KK/110815/0001); ID: 189645.



Fot. 1. Języczek siatkowany *Arrhenia retiruga*, ID: 207969. Fot. Tadeusz Twardy.

Calocybe chrysentera (Pers.: Fr.) Singer

1. L. Krasny Las, 1 km SW, pow. białostocki, PD, GC-11; 21.08.2011; las mieszany z przewagą gatunków iglastych; ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110821/0002); ID: 196434.

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

1. Pow. wadowicki, MP, PKBM, Beskid Mały, pomnik przyrody „Wapiennik w Inwałdzie”, DF-85; 05.09.2006; zarośla z pokrzywą; pęd pokrzywy; PCh; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 7/PC/3.02.12); ID: 42324.
2. Pow. nowotarski, MP, pastwisko Podłazce, PPN, EG-33; 19.08.2007; skraj świerczyny; martwe pędy roślin zielnych; PCh; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 11/PC/6.02.12); ID: 74403, (fot. 3).

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

1. Warzenko, pow. kartuski, PM, CA-88; 22.10.2011; pastwisko; ziemia; MWR; fot.,



Fot. 2. Borowik ponury, forma żółtokapeluszowa *Boletus luridus* f. *primicolor*, ID: 169314.
Fot. Mirosław Wantoch-Rekowski.



Fot. 3. Miseczniczka łodygowa *Calyprella capula*, ID: 74403. Fot. Piotr Chachuła.

zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/MWR/19.01.12); ID: 193058.

***Clavaria argillacea* Pers.: Fr.; R**

1. Chwaszczyno, pow. kartuski, PM, 0,3 km W od J. Wysockiego, CA-79; 07.10.2012; ugór porośnięty nielicznymi brzożami, sosnami i wrzosami; ziemia; WCh; BG; fot., zieln. (BGF/BF/WCh/121007/0001); ID: 207109, (fot. 4).

***Clavaria falcata* Pers.: Fr.; R**

1. Babi Dół, pow. kartuski, PM, rez. „Jar rzeki Raduni”, CA-98; 11.09.2010; łęg; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/100911/0001); ID: 196774.

2. Kraków-Tynec, pow. Kraków, MP, DF-78; 12.08.2011; murawa nawapienna, kamieniołom; ziemia; WCz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/WCz/110812/0001); ID: 197061.

3. N część Skawiny, pow. krakowski, MP, DF-78; 14.11.2011; łąka; ziemia; WCz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/WCz/111114/0001); ID: 197062.

4. Między Chorkówką a Bóbrką, pow. krośnieński, PK, FG-12; 04.10.2010; las mieszany, przydroże; ziemia; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/101004/0001); ID: 196571.

5. Okolice Woli Niżnej, pow. krośnieński, PK, FG-33; 18.09.2010; las mieszany; ziemia; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/100918/0002); ID: 196570.

***Clavariadelphus fistulosus* (Holmsk.: Fr.) Corner; R (= *Macrotiophula fistulosa* (Homlisk.) R.H. Petersen)**

1. Mieczewo, pow. poznański, WP, przy drodze Kórnik-Mosina, BD-29; 02.12.2007; las mieszany; ściółka; MW; zieln. (ZBŚRiL PAN, 3/MW/8.02.12); ID: 86334.

***Clavulinopsis fusiformis* (Sowerby: Fr.) Corner**

1. Skawina-Korabniki, pow. krakowski, MP, DF-79; 15.10.2011; łąka; ziemia; WCz; fot., zieln. (BGF/BF/WCz/111015/0004); ID: 197360.



Fot. 4. Goździeniec gliniasty *Clavaria argillacea*, ID: 207109. Fot. Wojciech Chojnacki.

Clavulinopsis helvola (Pers.: Fr.) Corner

1. Jasiień, 2 km SE, pow. radomszczański, LD, DE-67; 24.10.2010; las mieszany; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/101024/0001); ID: 196837.

Clavulinopsis luteoalba (Rea) Corner

1. Ocypeł, pow. starogardzki, PM, Bory Tucholskie, CB-58; 25.09.2011; las sosnowy z domieszką brzozy; ziemia; MiWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/110929/0001); ID: 199144.

2. Jasiień, 2 km SE, pow. radomszczański, LD, DE-67; 24.10.2010; las mieszany; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/101024/0002); ID: 196839.

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

1. Łądek Zdrój, pow. kłodzki, DS, BF-38; 23.05.2011; las świerkowo-bukowy; ziemia; KKO; fot., zieln. (BGF/BF/KK/110523/0001); ID: 186852.

Conocybe arrhenii (Fr.) Kits van Wav. var. ***arrhenii*** (= *Pholiotina arrhenii* (Fr.) Singer var. *arrhenii*)

1. Rzerzęczyce, pow. częstochowski, SL, DE-75; 03.09.2011; las mieszany; ziemia; KKO; fot., zieln. (BGF/BF/KK/110903/0001); ID: 196605.

2. Okolice Woli Niżnej, pow. krośnieński, PK, FG-33; 23.10.2011; podmokły las mieszany; ziemia; AH; AH, BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/111023/0003); ID: 195485.

Conocybe juniana (Velen.) Hauskn. & Sv-rček var. ***subsejuncta*** Hauskn.; **BwCL**

1. Okolice Woli Niżnej, pow. krośnieński, PK, FG-33; 06.11.2011; las mieszany; ziemia; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/111106/0002); ID: 196568.

Conocybe mairei Watling var. ***mairei*** (= *Pholiotina mairei* (Kühner) Singer var. *mairei*)

1. Dziemiany, pow. kościerski, PM, CB-24; 01.09.2012; las mieszany; drewno; MWR; BG;

fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120901/0014); ID: 207765.

Conocybe subpubescens P.D. Orton

1. Gdańsk, pow. Gdańsk, PM, Lasy Sopotkie, TPK, CA-79; 04.07.2012; las bukowy z domieszką drzew iglastych; zmielone drewno; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120704/0002); ID: 201706.

2. Kłomnice, pow. częstochowski, SL, DE-75; 26.06.2010; las mieszany; ziemia; KKO; fot., zieln. (BGF/BF/KK/110626/0001); ID: 196597.

Coprinus angulatus Peck non J.E. Lange (= *Coprinellus angulatus* (Peck) Redhead, Vilgalys & Moncalvo)

1. N część Skawiny, pow. krakowski, MP, DF-78; 03.11.2011; las liściasty; gałęzie drzewa liściastego; WCz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/WCz/111103/0002); ID: 195827.

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

1. Pawłowo, 1 km SW, pow. gnieźnieński, WP, CC-92; 14.06.2011; skraj pola; przyzma obornika; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/110614/0001); ID: 196240.

Coprinus cordisporus T. Gibbs (= *Coprinopsis cordispora* (T. Gibbs) Watling & M.J. Richardson)

1. Żłoty Potok, pow. częstochowski, SL, rez. „Parkowe”, DE-95; 11.06.2011; buczyzna; odchody; KKO; fot., zieln. (BGF/BF/KK/110611/0002); ID: 196599.

Coprinus domesticus (Bolton: Fr.) Gray (= *Coprinellus domesticus* (Bolton) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson)

1. Cotoń, 1 km NNE, pow. żniński, KP, Nadl. Gołąbki, leśn. Mierzęcin, oddz. 177, CC-73; 03.05.2011; las liściasty; gałęzie; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/110503/0001); ID: 196233.

2. Wierzonka, 2 km NE, pow. poznański, WP, okolice J. Kowalskiego, Nadl. Babki, leśn.

Mechowo, oddz. 210, CC-90; 17.08.2011; las mieszaný; ściółka; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/110817/0001); ID: 196236.

3. Bożacin, 0,8 km E, pow. żniński, KP, Nadl. Gołębki, leśn. Mięcierzyn, oddz. 182, CC-73; 14.08.2011; skraj lasu mieszanego; pniak; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/110814/0001); ID: 196234.

4. Godawa, 0,5 km SW, pow. żniński, KP, CC-64; 01.09.2010; zadrzewienie przydrożne (drzewa liściaste); drewno; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/100901/0002); ID: 197594.

Coprinus hiascens (Fr.) Quél. (= *Coprinellus hiascens* (Fr.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo); E

1. Gniezno, pow. gnieźnieński, WP, Park Miejski, CC-83; 04.07.2011; zadrzewienie parkowe, trawnik; ziemia; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/110704/0001, BGF/BF/BK/110704/0003, BGF/BF/BK/110704/0004); ID: 196239.

Coprinus kubickae Pilát & Svrček (= *Copriopsis kubickae* (Pilát & Svrček) Redhead, Vilgalys & Moncalvo); **BwCL**

1. Kowale, pow. gdański, PM, DA-90; 25.01.2012; mieszkanie prywatne; łodygi draceny; GN, KN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/GN/120130/0001); ID: 198014, (fot. 5).

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

1. Poznań, pow. Poznań, WP, Park Sołacki, BD-08; 09.08.2011; zadrzewienie parkowe, trawnik; ziemia; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/110809/0002); ID: 196241.

2. Skawina, pow. krakowski, MP, ul. Tyniecka, DF-78; 15.10.2011; ogród przydomowy; ziemia; WCz; BG; zieln. (BGF/BF/WCz/111015/0003); ID: 195826.

Coprinus megaspermus P.D. Orton (= *Parasola megasperma* (P.D. Orton) Redhead, Vilgalys & Hopple); **BwCL**



Fot. 5. *Coprinus kubickae*, ID: 198014. Fot. Grzegorz Neubauer.

1. Kraków-Tyniec, pow. krakowski, MP, S od ul. Stępcice, DF-78; 11.11.2011; łąka; ziemia; WCz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/WCz/111111/0001); ID: 195829.

Coprinus narcoticus (Batsch: Fr.) Fr. (= *Coprinopsis narcotica* (Batsch) Redhead, Vilgalys & Moncalvo); E

1. Gniezno, pow. gnieźnieński, WP, Park Miejski, CC-83; 04.07.2011; zadrzewienie parkowe, trawnik; ziemia; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/110704/0006); ID: 196238.

2. Obrotły, 1,3 km W, pow. kołobrzeski, ZP, BB-00; 06.09.2012; las mieszany; ziemia; TT; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TT/120906/0001); ID: 206474.

Coprinus plagioporus Romagn. (= *Coprinellus plagioporus* (Romagn.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo); **BwCL**

1. Łęg, 0,7 km SW, pow. częstochowski, SL, DE-55; 28.06.2010; trawiasta ścieżka w podmokłym lesie; zagrzebane gałązki; JN; BG;

fot., zieln. (BGF/BF/JN/100628/0001); ID: 195717, (fot. 6).

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

1. Wejherowo, pow. wejherowski, PM, Puszcza Darżłubska, CA-57; 13.08.2011; las mieszany; ściółka; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/110813/0001); ID: 196245.

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

1. Gniezno, pow. Gniezno, WP, Park Miejski, CC-83; 04.07.2011; zadrzewienie parkowe; zagrzebane drewno; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/110704/0005); ID: 196237.

2. Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, Dol. Samborowo, DA-80; 07.12.2011; łęg; zagrzebane drewno; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/111207/0001); ID: 196247.



Fot. 6. *Coprinus plagioporus*, ID: 195717. Fot. Jacek Nowicki.

Coprinus subimpatiens M. Lange & A.H. Sm. (= *Coprinellus subimpatiens* (M. Lange & A.H. Sm.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo)

1. Rzerzęczyce, pow. częstochowski, SL, DE-75; 13.08.2011; las mieszany; ziemia; KKO; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/110813/0001); ID: 196595.

Creolophus cirrhatus (Pers.: Fr.) P. Karst.; V

1. Pow. wadowicki, MP, PKBM, Beskid Mały, u podnóża Gronia Jana Pawła II, przy szlaku do Rzyk Jagódek, DF-95; 22.07.2006; las mieszany; pień buka; PCh; SP; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/PC/3.02.12); ID: 37095.

2. Pow. wadowicki, MP, PKBM, Beskid Mały, Praciaki, DF-95; 11.08.2007; buczyna karpacka, wariant ubogi; pień buka; PCh; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 13/PC/6.02.12); ID: 73695.

Crepidotus applanatus (Pers.) P. Kumm.; R

1. Kołobrzeg-Podczele, 1 km S, pow. kołobrzegi, ZP, BB-01; 26.08.2012; buczyna; pniak buka; TT; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TT/120826/0002); ID: 205292.

2. Dziemiany, pow. kościerski, PM, CB-24; 14.08.2006; las mieszany; pień sosny; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/060814/00010); ID: 196950.

3. Dąbrówka, 1,1 km N, pow. radomszczański, LD, DE-55; 21.09.2008; las sosnowy; odziomek pniaka sosny; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/080921/0001); ID: 196843.

4. Brodowe, 1,9 km W, pow. radomszczański, LD, DE-55; 18.10.2008; las sosnowy; odziomek pniaka sosny; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/081018/0001); ID: 196842.

Crepidotus cesatii (Rabenh.) Sacc. var. ***subsphaerosporus*** (J.E. Lange) Senn-Irlet

1. Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, ok. ul. Michałowskiego, DA-80; 13.01.2012; las mieszany; gałęzie drzew liściastych; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120113/0001); ID: 196949, (fot. 7).



Fot. 7. Cizmówka ciemnoblaszkowa odmiana różowozarodnikowa *Crepidotus cesatii* var. *subsphaerosporus*, ID: 196949. Fot. Mirosław Wantoch-Rekowski.

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

1. Łuszczanowice, 1,9 km SE, pow. bełchatowski, LD, DE-45; 05.10.2008; las mieszany; pniak drzewa iglastego; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/081005/0001); ID: 196840.

2. Łęg, 1,2 km E, pow. częstochowski, SL, DE-55; 23.10.2011; las sosnowy; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/111023/0001); ID: 196835.

3. Bobry, 0,8 km S, pow. radomszczański, LD, DE-65; 12.10.2008; las sosnowy; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/081012/0001); ID: 196834.

4. Okolice Woli Jasienickiej, pow. brzozowski, PK, FF-93; 05.11.2011; las iglasty; ziemia; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/111105/0003); ID: 196555.

Cystodermella granulorum (Batsch: Fr.) Harmaja var. ***granulorum***; I

1. Stary Widok, 0,65 km W, pow. radomszczański, LD, DE-57; 13.09.2010; las mieszany; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100913/0002); ID: 196833.

2. Okolice Woli Niżnej, pow. krośnieński, PK, FG-32; 18.09.2010; las mieszany; ziemia; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/100918/0003); ID: 196561.

3. Lipowiec, pow. krośnieński, PK, FG-33; 02.10.2010; las liściasty; ziemia; AH; BG;

fol., zieln. (BGF/BF/AH/101002/0002); ID: 196557.

Entoloma pleopodium (Bull. ex DC.: Fr.) Noordel.; R

1. Ogrodniczki, pow. białostocki, PD, ul. Elektryczna, GC-01; 17.08.2011; ogród przydomowy; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110817/0001); ID: 196436.

Entoloma undatum (Gillet) M.M. Moser

1. Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, ul. Norblina, DA-80; 18.07.2012; skarpa na skraju lasu; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120718/0001); ID: 201863.

Exidia recisa (Ditmar): Fr.; V

1. Brzeźno, 2 km SE, pow. wągrowiecki, WP, Nadl. Łopuchówko, CC-70; 30.12.2011; łozowisko; gałęzie wierzby; BK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/BK/2.02.12); ID: 195466.

2. Mięcierzyn, 2,2 km NW, pow. żniński, KP, nad J. Lubcz, Nadl. Gołąbki, leśn. Mięcierzyn, oddz. 176, CC-73; 27.03.2011; łozowisko w lesie mieszanym; gałęzie wierzby; BK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/BK/2.02.12); ID: 195029.

3. Bożacin, 1 km NNE, pow. żniński, KP, Nadl. Gołąbki, leśn. Mięcierzyn, oddz. 180, CC-73; 03.05.2011; łozowisko w lesie mieszanym; gałęzie wierzby; BK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 10/BK/2.02.12); ID: 195051.

4. Dębowiec, 2,7 km NNW, pow. gnieźnieński, WP, E brzeg J. Piotrowskiego, Nadl. Gniezno, leśn. Brody, oddz. 150, CC-83; 17.03.2011; łozowisko; gałęzie wierzby; BK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 9/BK/1.02.12); ID: 195020.

5. Goranin, 0,5 km N, pow. gnieźnieński, WP, nad str. wpadającym do Wrześnicy, CC-92; 04.04.2011; łozowisko; gałęzie wierzby; BK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 10/BK/1.02.12); ID: 195041.

Fayodia maura (Fr.) Singer; I

1. Trawice, pow. kościerski, PM, CB-24; 12.11.2011; las sosnowy z domieszką brzozy, wypalenisko; węgiel drzewny; MWR; BG;

fol., zieln. (BGF/BF/MWR/111112/0001); ID: 196951.

Flammulaster carpophilus (Fr.) Earle; R

1. Bagicz, 2 km SE, pow. kołobrzegi, ZP, BB-01; 26.08.2012; buczyna; liść buka; TT; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TT/120826/0001); ID: 205291.

Flammulaster muricatus (Fr.: Fr.) Watling

1. Glinna, 1,4 km SE, pow. gryfiński, ZP, Puszcza Bukowa, AB-94; 23.07.2009; buczyna pomorska; kłoda buka; GD; fot., zieln. (BGF/BF/GD/090723/0001); ID: 139257, (fot. 8).

2. Biesowice, SE od miejscowości, pow. słupski, PM, BB-09; 22.08.2009; las mieszany; kłoda drzewa liściastego; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/JG/090822/0001); ID: 160699.

3. Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, Dol. Zielona, TPK, CA-89; 16.08.2009; las mieszany; pniak topoli; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/090816/0001); ID: 141399.

4. Gdańsk, pow. Gdańsk, PM, rez. „Dolina Strzyży”, CA-89; 26.08.2010; las mieszany; kłoda buka; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/100826/0001); ID: 171896.

5. Gdańsk, pow. Gdańsk, PM, Lasy Oliwskie, Dol. Zielona, DA-80; 17.07.2008; las mieszany; kłoda buka; MWR; TŚ; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/080717/0001); ID: 107099.

6. Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, Dol. Zielona, TPK, DA-80; 23.07.2009; las mieszany; kłoda buka; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/090723/0001); ID: 138736.

7. Podświerk, 0,5 km E, pow. radomszczański, LD, DE-66; 30.08.2008; las mieszany; kłoda drzewa liściastego; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/080830/0001); ID: 112618.

Flammulaster subincarnatus (Joss. & Kühner) Watling

1. Grzebień, 0,7 km S, pow. radomszczański, LD, DE-56; 13.05.2010; las sosnowo-bukowy; osłonki bukwi; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100513/0001); ID: 165205.



Fot. 8. Płomienniczek żółtobrązowy *Flammulaster muricatus*, ID: 139257. Fot. Grażyna Domian.

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

1. Okolice Woli Niżnej, pow. krośnieński, PK, FG-33; 06.11.2011; las mieszany; zagrzebane drewno; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/111106/0003); ID: 196566.

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

1. Wierzonka, 2 km NE, pow. poznański, WP, SW brzeg J. Kowalskiego, Nadl. Babki, leśn. Mechowo, oddz. 210, CC-90; 10.09.2010; las mieszany; omszały konar; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/100910/0003); ID: 197486.

***Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst.; Ch, R**

1. Pow. toruński, KP, rez. „Las Piwnicki”, CC-29; 03.06.2012; las mieszany; kłoda dębu; GN, KN; fot.; ID: 199546.

2. Podjama, 0,7 km NE, pow. wierszowski, LD, CE-37; 02.08.2012; ols z domieszką świerka; pniak olszy; PZ; fot.; ID: 208216.

3. Podjama, 1,2 km N, pow. wierszowski, LD, CE-37; 03.08.2012; las mieszany; pniak olszy; PZ; fot.; ID: 208217.

4. Pow. olsztyński, WM rez. „Las Warmiński”, nad J. Jełguń, EB-63; 22.05.2012; ols; pień leszczyny; GN, KN; fot.; ID: 199544.

***Geastrum coronatum* Pers.; Ch, V**

1. Między Ryszewem a Zalesiem, pow. żniński, KP, cmentarz poniemiecki CC-74; 24.09.2012; zadrzewienie cmentarne (drzewa liściaste); ziemia; BK; fot.; ID: 208965.

***Geastrum fimbriatum* Fr.; Ch, R**

1. Bożacin, 1,9 km E, pow. żniński, KP, Nadl. Gołąbki, leśn. Długi Bród, oddz. 186, CC-74; 20.09.2012; las mieszany, przydroże; ziemia; BK; fot.; ID: 204881.

2. Między Ryszewem a Zalesiem, pow. żniński, KP, cmentarz poniemiecki, CC-74; 24.09.2012; zadrzewienie cmentarne (drzewa liściaste); ziemia; BK; fot.; ID: 208966.

3. Gościeszyn, 1,7 km SW, pow. żniński, KP, N brzeg J. Sykule Duże, Nadl. Gołąbki, leśn. Długi Bród, CC-74; 11.10.2012; las mieszany; ziemia; BK; AK; fot.; ID: 208953.

4. Radziechowice II, 0,2 km SE od cmentarza, pow. radomszczański, LD, DE-55; 23.10.2011; las sosnowy; ziemia; JN; fot.; ID: 196520.

5. Pow. nowotarski, MP, przy szlaku wychodzącym na pastwisko Podłazce, PPN, EG-33; 18.08.2007; świerczyna; ściółka; PCh; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 22/PC/6.02.12); ID: 74381.

6. Pow. nowotarski, MP, Macelowa G., PPN, EG-33; 19.08.2007; las sosnowy; ziemia; PCh; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 23/PC/6.02.12); ID: 74382.

***Geastrum pectinatum* Pers.; Ch, V**

1. Bożacin, 1,9 km E, pow. żniński, KP, Nadl. Gołąbki, leśn. Długi Bród, oddz. 186, CC-74; 20.09.2012; las mieszany, przydroże; ziemia; BK; fot.; ID: 204882.

2. Bobry, 1,5 km W, pow. radomszczański, LD, DE-55; 19.04.2012; las mieszany; ściółka; JN; fot.; ID: 198128.

3. Pow. nowotarski, MP, przy łące Podłazce, PPN, EG-32; 18.08.2007; las świerkowo-jodłowy; ściółka; PCh; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 20/PC/6.02.12); ID: 74798.

***Geastrum quadrifidum* Pers.: Pers.; Ch, R**

1. Krynki, 1 km SW, pow. sokólski, PD, GC-04; 13.10.2011; las iglasty; ziemia; MG; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 8/MG/1.02.12); ID: 195910.

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

1. Wierzenica, pow. poznański, WP, BC-99; 08.10.2012; zadrzewienie śródpolne (drzewa liściaste); ziemia; BK; fot.; ID: 205902.

2. Bożacin, 1,9 km E, pow. żniński, KP, Nadl. Gołąbki, leśn. Długi Bród, oddział 186, CC-74; 20.09.2012; las mieszany; ziemia; BK; fot.; ID: 204879, (fot. 9).

***Geastrum striatum* DC.; Ch, E**

1. Wierzenica, pow. poznański, WP, BC-99; 08.10.2012; zadrzewienie śródpolne (drzewa liściaste); ziemia; BK; fot.; ID: 205895.

2. Bożacin, 1,9 km E, pow. żniński, KP, Nadl. Gołąbki, leśn. Długi Bród, oddz. 186, CC-74; 20.09.2012; las mieszany, przydroże; ziemia; BK; fot.; ID: 204880.

3. Siedluchno, pow. słupecki, WP, cmentarz poniemiecki, CC-96; 11.11.2012; zadrzewienie cmentarne (drzewa i krzewy liściaste); ziemia; BK; fot.; ID: 208702.

***Geastrum triplex* Jungh.; Ch, E**

1. Rogowo, pow. żniński, KP, nad J. Rogowskim, Nadl. Gołąbki, leśn. Mięcierzyn, CC-63; 25.09.2012; las mieszany; ziemia; BK; fot.; ID: 205070.

2. Kraków-Wola Duchacka, pow. Kraków, MP, DF-79; 05.10.2010; park podworski; ziemia; PS; APK; fot.; ID: 208858.

***Gomphidius glutinosus* (Schaeff.: Fr.) Fr.; R**

1. PKP Mokrz, 1,2 km od stacji, przy szosie Mokrz – Rzecin, pow. szamotulski, WP, Puszcza Notecka, BC-64; 28.10.2007; las iglasty; ziemia; MW; zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/MW/8.02.12); ID: 83616.

2. Pow. wadowicki, MP, PKBM, Beskid Mały, Praciaki, DF-95; 29.09.2007; buczyna z domieszkami; ziemia; PCh; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 10/PC/3.02.12); ID: 79053.

***Gomphidius maculatus* Fr.; R**

1. Pow. nowotarski, MP, Macelowa G. (Obłazki), PPN, EG-33; 26.09.2007; polana; ziemia; PCh; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 16/PC/6.02.12); ID: 79056.

2. Kornatka, pow. myślenicki, MP, EG-90; 09.10.2012; łąka, w pobliżu modrzewi; ziemia; KS; fot., zieln. (KRA-F, sine num.); ID: 207375.

***Gomphidius roseus* (Fr.) Fr.; R**

1. Pow. wadowicki, MP, PKBM, Beskid Mały, Praciaki, DF-95; 29.09.2007; buczyna z domieszkami; ziemia; PCh; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 13/PC/3.02.12); ID: 79055.



Fot. 9. Gwiazdosz rudawy *Geastrum rufescens*, ID: 204879. Fot. Barbara Kudławiec.

Grifola frondosa (Dicks.: Fr.) Gray; Ch, V

1. Pawłowo, 1,5 km SW, pow. gnieźnieński, WP, Nadl. Czarniejewo, leśn. Linery, oddz. 82 i 83, CC-92; 02.10.2012; las mieszany; odziomki dębów czerwonych; BK; fot.; ID: 208827.

Gyrodon lividus (Bull.: Fr.) Sacc.; R

1. Jemiołów, 2 km NE, pow. świebodziński, LB, Nadl. Świebodzin, AD-07; 20.08.2011; ols; ziemia; BK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 11/BK/1.02.12); ID: 195210.

2. Pow. nowotarski, MP, Macelowa G., PPN, EG-32; 02.09.2007; ols; ziemia; PCh; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 9/PC/6.02.12); ID: 76013.

Gyroporus cyanescens (Bull.: Fr.) Quél; R

1. Wiązowna, pow. otwocki, MZ, ED-28; 31.08.2008; las sosnowy; ziemia; ET; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/ET/7.02.12); ID: 112590.

Hebeloma radicosum (Bull.: Fr.) Ricken; I

1. Kłomnice, pow. częstochowski, SL, DE-65; 21.09.2011; las mieszany; ziemia; KKO; JN; fot., zieln. (BGF/BF/KK/110921/0001); ID: 195623.

Hericium coralloides (Scop.: Fr.) Pers.; Ch, V

1. Pow. gdański, PM, rez. „Jar Reknicy”, CA-99; 07.10.2012; buczyna; pnie buka; GN, KN; fot.; ID: 206923.

2. Otomin, 1,4 km SSW, pow. gdański, PM, CA-99; 10.10.2012; buczyna; kłoda buka; GN, KN; fot.; ID: 206058.

3. Krajenka, 6 km E, pow. złotowski, WP, CC-00; 17.10.2012; buczyna; pień buka; AKo; fot.; ID: 206855.

4. Siedliska, 0,9 km NE, pow. wierszowski, LD, CE-28; 22.08.2012; las mieszany; kłoda buka; PZ; fot.; ID: 208428.

5. Siedliska, 1,2 km NE, pow. wierszowski, LD, CE-28; 28.08.2012; las mieszany; kłoda buka; PZ; fot.; ID: 208430.

6. L. Marianka, 2,4 km W, pow. kępiński, WP, CE-46; 12.09.2012; las mieszany; kłody buka; PZ; fot.; ID: 208431.

7. Raków, 0,7 km W, pow. kępiński, WP, CE-46; 15.09.2012; las mieszany; kłody buka; PZ; fot.; ID: 208433.

8. Bycina, pow. gliwicki, SL, CF-29; 20.10.2012; las mieszany; pień drzewa; JK; fot.; ID: 206608.

9. Pow. bieszczadzki, PK, Wysoki Wierch, dol. Caryńskiego, FG-59; 02.08.2012; las bukowo-jodłowy; kłoda buka; GN, KN; fot.; ID: 204250.

Hohenbuehelia atrocoerulea (Fr.: Fr.) Singer

1. Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, Dol. Samborowo, DA-80; 09.07.2012; las mieszany; pień grabu; MWR; TŚ; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120709/0001); ID: 200836.

Hydropus subalpinus (Höhn.) Singer; R

1. Kołobrzeg-Podczele, 1 km S, pow. kołobrzegi, ZP, BB-01; 28.05.2009; buczyna; gałęzie; TT; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 3/TT/3.02.12); ID: 143205.

Hygrocybe coccinea (Schaeff.: Fr.) P. Kumm.; R

1. N część Skawiny, pow. krakowski, MP, DF-78; 03.09.2010; łąka; ziemia; WCz; fot., zieln. (BGF/BF/WCz/100903/0001); ID: 174366.

Hygrocybe fornicata (Fr.) Singer

1. S od Krakowa-Tyńca, pow. Kraków, MP, DF-68; 27.08.2010; murawa nawapienna; ziemia; WCz; fot., zieln. (BGF/BF/WCz/100827/0001); ID: 178722.

Hygrophorus capreolarius (Kalchbr.) Sacc.

1. Zubrzyca Górna, pow. nowotarski, MP, DG-27; 10.10.2010; las bukowo-jodłowy; ziemia; WCz; fot., zieln. (BGF/BF/WCz/101010/0001); ID: 178723.

Hygrophorus gliocyclus Fr.; V

1. Pow. nowotarski, MP, Macelowa G. (Obłazki), PPN, EG-33; 26.09.2007; po-

łana; ziemia; PCh; fot., zieln. (BGF/BF/PCh/070926/0001); ID: 79058, (fot. 10).

Hygrophorus lucorum Kalchbr.

1. N część Skawiny, pow. krakowski, MP, DF-78; 20.11.2010; pod modrzewiami; ziemia; WCz; fot., zieln. (BGF/BF/WCz/101120/0001); ID: 180105, (fot. 11).

Hygrophorus nemoreus (Pers.: Fr.) Fr.

1. Supraśl, 4,5 km E, pow. białostocki, PD, GC-02; 11.08.2010; las mieszany; ziemia; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/100811/0001); ID: 170862.

Hygrophorus pudorinus (Fr.: Fr.) Fr.; R

1. Lipnica Wielka, pow. nowotarski, MP, zbocza Babiej G., DG-26; 03.10.2009; las iglasty; ziemia; JG; fot., zieln. (BGF/BF/JG/091003/0001); ID: 161121.

2. W od Zubrzyicy Górnej, pow. nowotarski, MP, DG-27; 04.10.2009; las iglasty; ziemia; JG; fot., zieln. (BGF/BF/JG/091004/0001); ID: 161122.

Hygrophorus russula (Schaeff.: Fr.) Quél; R

1. Supraśl, 6 km NE, pow. białostocki, PD, GC-02; 17.10.2010; las mieszany z przewagą drzew liściastych; ziemia; MG; WCz; fot., zieln. (BGF/BF/MG/101017/0002); ID: 181589, (fot. 12).

2. Supraśl, 5 km NE, pow. białostocki, PD, GC-02; 17.10.2010; las mieszany z przewagą drzew liściastych; ziemia; MG; WCz; fot., zieln. (BGF/BF/MG/101017/0003); ID: 181591.

Hymenochaete tabacina (Sowerby) Lév.; R

1. Starczanowo, 2 km NW, pow. poznański, WP, Nadl. Łopuchówko, leśn. Uchorowo, oddz. 210, BC-79; 25.03.2011; łozowisko; gałęzie wierzby; BK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 8/BK/2.02.12); ID: 195024.

2. Bełki, 1 km NE, pow. żniński, KP, Nadl. Gołąbki, leśn. Oćwieka, oddz. 11, CC-65; 10.09.2011; łozowisko w lesie sosnowym; gałęzie wierzby; BK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 9/BK/2.02.12); ID: 195357.



Fot. 10. Wodnicha grubopięścieniowa *Hygrophorus gliocyclus*, ID: 79058. Fot. Piotr Chachuła.



Fot. 11. Wodnicha modrzewiowa *Hygrophorus lucorum*, ID: 180105. Fot. Waldemar Czerniawski.



Fot. 12. Wodniczka gołąbkowa *Hygrophorus russula*. ID: 181589. Fot. Mirosław Gryc.

3. Bożacin, 1 km NNE, pow. zniński, KP, Nadl. Gołąbki, leśn. Mięcierzyn, oddz. 180, CC-73; 03.05.2011; łozowisko w lesie mieszanym; gałęzie wierzby; BK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 7/BK/2.02.12); ID: 195052.

4. Dębowiec, 2,7 km NNW, pow. gnieźnieński, WP, E brzeg J. Piotrowskiego, Nadl. Gniezno, leśn. Brody, oddz. 150, CC-83; 17.03.2011; łozowisko; gałęzie wierzby; BK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/BK/2.02.12); ID: 195021.

5. W od stacji PKP Promno, pow. poznański, WP, Nadl. Czarniejewo, leśn. Promno, oddz. 224, CC-90; 31.03.2011; łozowisko w lesie mieszanym; gałęzie wierzby; BK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 11/BK/2.02.12); ID: 195035.

6. Promno, 2 km E, pow. poznański, WP, Nadl. Czarniejewo, leśn. Brody, oddz. 239, CC-91; 04.03.2011; łozowisko; gałęzie wierzby; BK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 12/BK/2.02.12); ID: 186391.

***Inocybe maculata* Boud.**

1. Poznań, pow. Poznań, WP, Park Sołacki, BD-08; 18.08.2010; park miejski; ziemia; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/100818/0001; ID: 197482.

***Inocybe sambucina* (Fr.: Fr.) Quéf.**

1. Pow. kartuski, PM, rez. „Staniszewskie Zdroje”, CA-86; 29.08.2012; las mieszany; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120829/0001); ID: 207332, (fot. 13).

***Inonotus nidus-pici* Pilát; BwCL**

1. Busko Zdrój, pow. buski, SK, deptak przy Alei Mickiewicza w Parku Zdrojowym, EF-15; 19.01.2011; zadrzewienie parkowe (drzewa liściaste); dziuple w pniach klonów lub jesionów; ZO; MKz; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/ZO/19.01.12); ID: 181981, (fot. 14).

***Lactarius controversus* (Pers.: Fr.) Fr.; E**

1. Ładzice, 1,5 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-55; 05.09.2010; pobocze drogi



Fot. 13. Strzępiak bzowy *Inocybe sambucina*. ID: 207332. Fot. Mirosław Wantoch-Rekowski.



Fot. 14. *Inonotus nidus-pici*, ID: 181981. Fot. Zbigniew Oziębło.

obsadzonej topolami; ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100905/0004); ID: 172758, (fot. 15).

Lactarius insulsus (Fr.) Fr.; E

1. Wejherowo, pow. wejherowski, PM, Puszcza Darżlubska, CA-57; 13.08.2011; las mieszany; ziemia; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/110813/0004); ID: 189995.

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

1. Supraśl, 2 km W, pow. białostocki, PD, nad rz. Supraśl, GC-01; 02.10.2011; skraj lasu mieszanego; ziemia; MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/MG/1.02.12); ID: 194910.
2. Ogrodniczki, 2 km E, pow. białostocki, PD, brzeg J. Komosa, GC-01; 08.10.2011; zarośla nadbrzeżne (drzewa i krzewy liściaste); ziemia; MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/MG/1.02.12); ID: 194874.

Lactarius omphaliformis Romagn.

1. Bełki, 1,7 km SW, pow. żniński, KP, Nadl.

Gołębki, leśn. Oćwieka, CC-64; 10.09.2011; ols; ziemia; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/110910/0002); ID: 197509.

Lactarius trivialis (Fr.: Fr.) Fr.; R

1. Wierzonka, 2 km NE, pow. poznański, WP, SW brzeg J. Kowalskiego, Nadl. Babki, leśn. Mechowo, oddz. 210, CC-90; 17.09.2010; las liściasty; ziemia; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/100917/0003); ID: 197487.

Langermannia gigantea (Batsch: Pers.) Rostk.; Ch

1. Pow. wadowicki, MP, Beskid Mały, pomnik przyrody „Wapiennik w Inwałdzie”, DF-85; 03.09.2006; las mieszany; ziemia; PCh; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 8/PC/3.02.12); ID: 42551.

Lentinus torulosus (Pers.: Fr.) Lloyd (= *Panus conchatus* (Bull.) Fr.); R

1. Pow. wadowicki, MP, PKBM, Beskid Mały, Praciaki, DF-95; 11.08.2007; buczyna



Fot. 15. Mleczaj różowoblaszkowy *Lactarius controversus*. ID: 172758. Fot. Jacek Nowicki.

karpacka, wariant ubogi; pnie buka; PCh; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/PC/6.02.12); ID: 73694.

2. PKS Czółnowo, 1 km E, pow. białostocki, PD, Puszcza Knyszyńska, GC-02; 15.08.2009; las mieszany; pień drzewa; MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/MG/7.02.12); ID: 146061.

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

1. Kapalica, 1,1 km SW, pow. poznański, WP, Nadl. Czerniejewo, leśn. Promno, oddz. 243, CC-91; 26.08.2011; las liściasty; ziemia; BK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/BK/2.02.12); ID: 190385.

Lepiota castanea Quél.

1. Stacja PKP Fałkowo, 0,5 km W, pow. gnieźnieński, WP, CC-92; 12.08.2011; las mieszany; ziemia; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/110812/0003); ID: 196342.

Lepiota ventriospora D.A. Reid

1. Stacja PKP Fałkowo, 0,5 km W, pow. gnieźnieński, WP, CC-92; 12.08.2011; las mieszany; ziemia; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/110812/0001); ID: 196242.

Lyophyllum anthracophilum (Lasch) M. Lange & Sivertsen

1. Dziemiany, pow. kościerski, PM, CB-24; 01.09.2012; las świerkowy, wypalenisko; węgiel drzewny; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120901/0007); ID: 207293.

Lyophyllum atratum (Fr.: Fr.) Singer

1. Dziemiany, pow. kościerski, PM, CB-24; 01.09.2012; las świerkowy, wypalenisko; węgiel drzewny; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120901/0008); ID: 207288.

Macrolepiota excoriata (Schaeff.: Fr.)

Wasser

1. Radziechowice I, 1,2 km S, pow. radomszczański, LD, DE-55; 06.11.2011; przyleśna łąka; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/111106/0001); ID: 196831.

Marasmiellus foetidus (Sowerby: Fr.) Antonín, Halling & Noordel.; **R**

1. Supraśl, 6 km NE, pow. białostocki, PD, GC-02; 05.07.2011; las mieszany; leżące na ziemi gałęzie świerkowe; MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/MG/1.02.12); ID: 194862.

Mutinus caninus (Huds.: Pers.) Fr.; **Ch**

1. Zagacie, pow. krakowski, MP, DF-77; 02.10.2010; las liściasty; ziemia; APK; fot.; ID: 195913.

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

1. Jaskółki, pow. ostrowski, WP, CD-84; 00.08.2009 (*sine die*); ogród przydomowy; ziemia; KKL, LB; KKL; fot., zieln. (KKL, *sine num.*); ID: 196724.

Mycena crocata (Schrad.: Fr.) P. Kumm.; **R**

1. Kołobrzeg, 7 km E, pow. kołobrzeski, ZP, BB-01; 05.10.2009; las liściasty; ziemia; PPa; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/PP/7.02.12); ID: 147931.

Mycena renati Quél.; **V**

1. Pow. wadowicki, MP, PKBM, Beskid Mały, przy zielonym szlaku na Groń Jana Pawła II, DF-96; 10.06.2007; buczyna; gałąź buka; PCh; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 11/PC/3.02.12); ID: 68298.

Mycena rosella (Fr.) P. Kumm.

1. Pow. nowotarski, MP, Macelowa G., PPN, EG-32; 02.09.2007; skraj lasu sosnowego, przy potoku; igły sosny; PCh; SP; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 4/PC/3.02.12); ID: 75995.

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

1. Gniezno, pow. Gniezno, WP, ul. Cieszkowskiego, CC-83; 22.04.2011; między chodnikiem a trawnikiem; ziemia; BK; AS; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 3/BK/2.02.12); ID: 195218.

Naucoria pseudoamarescens (Kühner & Romagn.) Kühner & Romagn.

1. Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, Dol. Samborowo, TPK, DA-80; 03.12.2011; buczyzna, wypalenisko; węgiel drzewny; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/111203/0002); ID: 195833.

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

1. Okolice Rzecina, pow. szamotulski, WP, Puszcza Notecka, Nadl. Wronki, oddz. 154, BC-64; 28.10.2007; świerczyna; drewno; MW; zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/MW/8.02.12); ID: 83627.

Omphalina umbellifera (L.: Fr.) Quél. (= *Lichenomphalia umbellifera* (L.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys); **R**

1. Białogóra, pow. pucki, PM, CA-36; 02.09.2012; las sosnowy z domieszką brzoź; omszony pień; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120902/0002); ID: 207800.

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

1. Porzeczce, pow. wejherowski, PM, CA-66; 08.07.2012; łąka, w pobliżu wybiegu dla koni; ziemia(?); GN, KN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/GN/120708/0001); ID: 204181.

2. Gdańsk-Górki Wschodnie, pow. Gdańsk, PM, DA-81; 25.06.2012; wybieg dla kucyków; ziemia(?); GN, KN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/GN/120705/0003); ID: 204180.

Panaeolus papilionaceus (Bull.: Fr.) Quél. var. ***parvisporus*** Ew. Gerhardt; **BwCL, R**

1. Złoty Potok, pow. częstochowski, SL, rez. „Parkowe”, DE-95; 11.06.2011; buczyzna; odchody; KKo; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/110611/0001); ID: 196602.

Phellinus hartigii (Allesch. & Schnabl) Pat.

1. Pow. leski, PK, rez. „Cisy w Serednicy”, FG-28; 26.07.2006; las jodłowy; pień jodły; PCh; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/PC/6.02.12); ID: 37025.

Phellinus pini (Brot.: Fr.) A. Ames; **R**

1. Szczecin, pow. Szczecin, ZP, Las Arkoński, AB-73; 25.05.2008; las sosnowy; pnie sosny; PP; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/PP/6.02.12); ID: 111986.

2. Czernica, pow. chojnicki, PM, CB-44; 20.10.2007; las sosnowy; pnie sosny; WM; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 3/WM/7.02.12); ID: 82117.

Pholiota adiposa (Fr.) P. Kumm.; **R**

1. Adamów, 1 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-45; 20.11.2011; przydroże; pniak topoli; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/111120/0001); ID: 196830.

2. Złoty Potok, pow. częstochowski, rez. „Parkowe”, SL, DE-95; 04.10.2009; buczyzna; kłoda bukowa; KKo; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/111004/0001); ID: 196603.

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

1. Chwaszczyno, pow. kartuski, PM, Księża Błota, CA-79; 05.11.2011; łąka, pod wierzbami; drewno; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/111110/0003); ID: 199276.

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

1. Bobry, 1,5 km SW od mostu kolejowego na Warcie, pow. radomszczański, LD, DE-55; 17.10.2011; las sosnowy z domieszką brzoź; pień brzozy; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/111017/0001); ID: 196832.

Pholiota lubrica (Pers.: Fr.) Singer

1. Okolice Woli Niżnej, pow. krośnieński, PK, FG-33; 23.10.2011; las bukowo-jodłowy; kłoda jodły(?); AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/111023/0001); ID: 195494.

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

1. Złoty Potok, pow. częstochowski, SL, rez. „Parkowe”, DE-95; 21.08.2011; buczyzna z domieszką sosny; ziemia; KKo; fot., zieln. (BGF/BF/KK/110821/0002); ID: 190324.

Phyllotopsis nidulans (Pers.: Fr.) Singer; **V**
1. Złoty Potok, pow. częstochowski, SL, DE-95; 21.11.2010; buczyna; kłoda buka; KKo; fot., zieln. (BGF/BF/KK/101121/0001); ID: 181715.

Pleurotus pulmonarius (Fr.) Quél.; **V**
1. Tychy, 7 km NE, pow. Tychy, SL, DF-53; 16.07.2009; las liściasty; kłody i pnie bukowe; JG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/JG/7.02.12); ID: 138926.

Plicatura crispa (Pers.: Fr.) Rea; **R**
1. Szczecin, pow. Szczecin, ZP, Las Arkoński, przy drodze prowadzącej do ruin leśniczówki, 250 m od wybiegu dla psów, AB-73; 08.09.2011; buczyna z domieszką innych gatunków drzew; gałąź; HK; MWR; zieln. (ZBŚRiL PAN, 7/HK/20.12.11); ID: 193890.

Pluteus leoninus (Schaeff.: Fr.) P. Kumm.
1. Poznań-Radojewo, 1,5 km NE, pow. Poznań, WP, Nadl. Łopuchówko, leśn. Marianowo, BC-99; 07.09.2011; las mieszany; gałęzie; BK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 6/BK/2.02.12); ID: 195439.

Pluteus luctuosus Boud.
1. Złoty Potok, pow. częstochowski, SL, DE-95; 10.07.2011; buczyna; kłoda buka; KKo; AK; fot., zieln. (BGF/BF/KK/110710/0007); ID: 187817.

Pluteus podospileus Sacc. & Cub.
1. Rzerzęczyce, pow. częstochowski, SL, DE-75; 13.08.2011; las mieszany; ziemia; KKo; fot., zieln. (BGF/BF/KK/110813/0002); ID: 190682.
2. Olsztyn, pow. częstochowski, SL, rez. „Sokole Góry”, DE-94; 30.08.2011; buczyna; kłoda buka; KKo; fot., zieln. (BGF/BF/KK/110830/0001); ID: 190683.

Pluteus thomsonii (Berk. & Broome) Dennis
1. Olsztyn, pow. częstochowski, SL, rez. „Sokole Góry”, DE-94; 14.08.2011; buczy-

na; kłoda buka; KKo; fot., zieln. (BGF/BF/KK/110814/0002); ID: 189571, (fot. 16).

Polyporus umbellatus (Pers.): Fr.; **Ch, V**
1. Supraśl, 5,5 km NE, pow. białostocki, PD, GC-02; 23.06.2011; las mieszany; przy niezidentyfikowanym pniaku; MG; fot.; ID: 196491, (fot. 17).

Psathyrella tenuicula (P. Karst.) Örstadius & Huhtinen (= *Psathyrella berolinensis* Ew. Gerhardt); **BwCL**
1. Chwaszczyno, pow. kartuski, PM, Księża Błota, CA-79; 12.08.2011; las mieszany na torfowisku; odchody dzika; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/110812/0003); ID: 201853, (fot. 18).

Psilocybe cf. micropora Noordel. & Verduin; **BwCL**
1. Szczecin-Warszewo, pow. Szczecin, ZP, Wodozbiór Szczeciński, AB-73; 20.02.2012; las sosnowy, przydroże; ziemia; HK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/HK/120220/0001); ID: 197413.

2. Poznań, 0,8 km od pętli MPK Sypniewo, pow. Poznań, WP, Dol. Głuszynki, BD-19; 22.05.2010; bór sosnowy; ziemia; BK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/100522/0001); ID: 197109.

3. Ciasne, 2 km E, pow. białostocki, PD, GC-11; 10.04.2010; las iglasty, pobocze drogi; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/100410/0001); ID: 163466.

Psilocybe montana (Pers.: Fr.) P. Kumm. var. **montana**; **R**
1. Gdańsk-Górki Zachodnie, pow. Gdańsk, PM, DA-81; 03.12.2011; las sosnowy, wypalenisko; węgiel drzewny; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/111203/0002); ID: 196813.

Psilocybe rugosoannulata (Farl. ex Murrill) Noordel. (= *Stropharia rugosoannulata* (Farl.) ex Murrill)
1. Poznań, pow. Poznań, WP, Dolina Głuszynki, BD-19; 22.05.2010; między polem



Fot. 16. Droбноłuszczak szarotrzonowy *Pluteus thomsonii*. ID: 189571. Fot. Krzysztof Kołodziejczyk.



Fot. 17. Żagiew wielogłowa *Polyporus umbellatus*. ID: 196491. Fot. Mirosław Gryc.



Fot. 18. *Psathyrella tenuicula*. ID: 201853. Fot. Mirosław Wantoch-Rekowski.

a łąką; ziemia; BK; BG; zieln. (BGF/BF/BK/100522/0002); ID: 197483.

Psilocybe squamosa (Pers.: Fr.) P.D. Orton (= *Stropharia squamosa* (Pers.) Quél.); I

1. Sopot, pow. Sopot, PM, okolice sanatorium, CA-79; 22.10.2009; las mieszany; zagrzebane drewno; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/091022/0001); ID: 150081.

2. Kościerzyna, pow. kościerski, PM, CB-16; 06.10.2007; buczyna; ściółka; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/071006/0001); ID: 80072.

3. Gdańsk, pow. Gdańsk, PM, Dol. Samborowo, TPK, DA-80; 21.10.2006; las mieszany; ściółka; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/061021/0001); ID: 47588.

4. Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, Dol. Samborowo, TPK, DA-80; 13.09.2008; las mieszany; ściółka; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/080913/0001); ID: 114726.

5. Gdańsk, pow. Gdańsk, PM, rez. „Dolina Strzyży”, DA-80; 04.10.2008; las mieszany; ściółka; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/081004/0001); ID: 117098.

6. Supraśl, 4,5 km NE, pow. białostocki, PD, GC-02; 17.10.2010; las mieszany z przewa-

gą drzew liściastych; ściółka; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/101017/0001); ID: 181598.

Pycnoporus cinnabarinus (Jacq.: Fr.) P. Karst.; R

1. Okolice Mokrza, pow. szamotulski, WP, Puszcza Notecka, Nadl. Wronki, oddz. 192, BC-64; 28.10.2007; las mieszany; gałąź brzozy; MW; zieln. (ZBŚRiL PAN, 2/MW/8.02.12); ID: 83619.

2. Pow. nowotarski, MP, Macelowa G., PPN, EG-32; 02.09.2007; las sosnowy z olszą szarą; kłoda olszy; PCh; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 14/PC/3.02.12); ID: 76014.

Ramicola centunculus (Fr.: Fr.) Watling (= *Simocybe centunculus* (Fr.) Singer)

1. Żłoty Potok, pow. częstochowski, SL, DE-95; 10.07.2011; buczyna; kłoda buka; KKo; fot., zieln. (BGF/BF/KK/110710/0006); ID: 187824.

Ramicola sumptuosa (P.D. Orton) Watling (= *Simocybe sumptuosa* (P.D. Orton) Singer)

1. Olsztyn, pow. częstochowski, SL, rez. „Sokole Góry”, DE-94; 30.08.2011; buczyna; kłoda buka; KKo; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/110830/0002); ID: 191006.

Rhizopogon roseolus (Corda) Th. Fr.

1. Pow. nowotarski, MP, Macelowa G. (Straszny Potok), PPN, EG-32; 02.09.2007; las sosnowy; ziemia; PCh; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 19/PC/6.02.12); ID: 76017.

2. Pow. nowotarski, MP, Macelowa G., PPN, EG-33; 19.08.2007; las mieszany; ziemia; PCh; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 7/PC/6.02.12); ID: 74384.

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

1. Pow. pucki, PM, rez. „Białogóra”, CA-36; 02.09.2012; las sosnowy; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120902/0001); ID: 207809, (fot. 19).



Fot. 19. Sarniak sinostopy *Sarcodon glaucopus*. ID: 207809. Fot. Mirosław Wantoch-Rekowski.

Sarcodon imbricatus (L.: Fr.) P. Karst.; **Ch, V**

1. Pow. nowotarski, MP, pastwisko Podłazce, PPN, EG-32; 18.08.2007; kępa świerków; ziemia; PCh; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 10/PC/6.02.12); ID: 74386.

Sarcodon squamosus (Schaeff.) Quél.; **Ch**

1. Pow. chojnicki, PM, Bory Tucholskie, ZPK, CB-44; 02.10.2007; las sosnowy; ziemia; WM; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 1/WM/7.02.12); ID: 79856.

Sistotrema confluens Pers.: Fr.; **E**

1. Pow. kartuski, PM, rez. „Lubygość”, CA-86; 04.09.2012; las mieszany; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120904/0001); ID: 207805, (fot. 20).

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

1. Pow. wadowicki, MP, PKBM, Beskid Mały, Zagórnik, DF-95; 06.09.2007; las mieszany;

korzenie sosny; PCh; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 18/PC/6.02.12); ID: 76339.

Strobilomyces strobilaceus (Scop.: Fr.) Berk.; **Ch, R**

1. Sopot, pow. Sopot, PM, TPK, Lasy Sopotkie, CA-97; 27.08.2012; las mieszany; ziemia; MWR; fot.; ID: 203059.

2. Pow. gdański, PM, rez. „Jar Reknicy”, CA-99; 08.08.2012; buczyna z domieszką sosny; ziemia; GN, KN; fot.; ID: 204248.

3. Działy, 530 m NW, pow. limanowski, MP, Las Szykowski, EF-92; 20.08.2010; las jodłowy; ziemia; APK; fot.; ID: 195758.

4. Pow. leski, PK, rez. „Cisy w Serednicy”, FG-28; 26.07.2006; las jodłowy; ziemia; PCh; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 5/PC/6.02.12); ID: 37026.

5. Supraśl, 5 km S, pow. białostocki, PD, GC-12; 07.08.2011; las mieszany; ziemia; MG; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 3/MG/1.02.12); ID: 194867.



Fot. 20. Wielozarodniczka kapeluszkowa *Sistotrema confluens*. ID: 207805. Fot. Mirosław Wantoch-Rekowski.

Szygospora tumefaciens (Ginns & Sunhede) Ginns; BwCL

1. Wyrówno, pow. kościerski, PM, CB-15; 24.06.2012; las sosnowy z domieszką brzozy; owocnik *Gymnopus dryophilus*; MiWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120624/0001); ID: 201451, (fot. 21).

Tremiscus helvelloides (DC.: Fr.) Donk; Ch, R

1. Pow. nowotarski, MP, przy szlaku na pastwisko Podłazce, PPN, EG-32; 18.08.2007; las jodłowy; drewno; PCh; fot., zieln. (ZB-ŚRiL PAN, 14/PC/6.02.12); ID: 74385.

2. Pow. nowotarski, MP, Macelowa G. (Straszny Potok), PPN, EG-32; 02.09.2007; las sosnowy; drewno; PCh; fot., zieln. (ZB-ŚRiL PAN, 15/PC/3.02.12); ID: 76016.

Trichaster melanocephalus Czern. (= *Geastrum melanocephalum* (Czern.) V.J. Staňěk); Ch, E

1. Barlinek, 4 km SW, pow. myśliborski, ZP, AC-37; 31.12.2011; łąg olszowo-jesionowy; ziemia; KK; GD; fot.; ID: 195942.

2. Gościeszyn, 1,7 km SW, pow. żniński, KP, N brzeg J. Sykule Duże, Nadl. Gołębki, leśn. Długi Bród, CC-74; 11.10.2012; las mieszany; ziemia; BK; fot.; ID: 208950.

Tricholomopsis decora (Fr.) Singer; R

1. Pow. nowotarski, MP, Macelowa G., PPN, EG-33; 02.09.2007; *Dentario glandulosae-Fagetum abietetosum* var. *typicum*; kłoda jodły; PCh; fot., zieln. (ZB-ŚRiL PAN, 12/PC/6.02.12); ID: 76004.

Tubaria conspersa (Pers.: Fr.) Fayod

1. Dziemiany, pow. kościerski, PM, CB-24; 14.08.2010; buczyna; ściółka; MiWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/100814/0003); ID: 170557.



Fot. 21. *Syzygospora tumefaciens*. ID: 201451. Fot. Mirosław Wantoch-Rekowski.

***Tulostoma fimbriatum* Fr.; Ch, V**

1. Ogrodniczki, 1 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 08.10.2011; piaszczyste pobocze drogi w lesie sosnowym; ziemia; MG; AK; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 7/MG/1.02.12); ID: 195907.

***Xerocomus parasiticus* (Bull.: Fr.) Quél.; Ch, R**

1. Ustka, pow. słupski, PM, koło linii kolejowej, BA-69; 10.08.2012; las mieszany; owocniki *Scleroderma* sp.; RZ; fot.; ID: 203397.

2. Krajenka, 5,5 km E, pow. złotowski, WP, CC-00; 09.10.2012; las mieszany; owocniki *Scleroderma* sp.; AKo; fot.; ID: 206856.

3. Ładzyń, 1 km SE od drogi do Stanisławowa, pow. miński, MZ, FD-20; 22.09.2012; las liściasty; owocniki *Scleroderma* sp.; ADm; fot.; ID: 205184.

4. Nowa Wieś, pow. kłobucki, SL, DE-63; 26.08.2012; las mieszany; owocniki *Scleroderma* sp.; RZ; fot.; ID: 203403

***Xerocomus pruinatus* (Fr.) Quél.**

1. Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, okolice ul. Michałowskiego, TPK, DA-80; 13.12.2011; las mieszany; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/111213/0001); ID: 195615.

***Xerula melanotricha* Dörfelt; E**

1. Pow. nowotarski, MP, Macelowa G., PPN, EG-33; 02.09.2007; *Dentario glandulosae-Fagetum abietetosum* var. *typicum*; ziemia; PCh; fot., zieln. (ZBŚRiL PAN, 15/PC/6.02.12); ID: 76263.

Potwierdzono 40 stanowisk publikowanych wcześniej (Kujawa i Gierczyk 2011a, 2011b, 2012, 2013) - w nawiasach podano numery ID zgłoszeń: *Aleurodiscus amorphus* (196645); *Amanita strobiliformis* (209061); *Boletinus cavipes* (207578), *B. cavipes* f. *aureus* (207575), *Clathrus archeri* (208668); *Clavaria argillacea* (207630), *Cytidia salicina* (207453, 208675); *Erythricium laetum* (197536), *Geastrum coronatum* (205906),



Fot. 22. Soplówka jeżowata *Hericium erinaceum*. ID: 207633. Fot. Mirosław Wantoch-Rekowski.

G. fimbriatum (201473, 204333, 208507); *G. striatum* (208351, 208964); *G. triplex* (197537, 204876, 207556, 208832); *Gomphus clavatus* (202364), *Grifola frondosa* (207817, 208828), *Gyrodon lividus* (194873); *Hericium erinaceum* (207633-fot. 22), *Hydnellum compactum* (195712); *H. caeruleum* (203861), *Mitrula paludosa* (201879), *Morchella conica* (198700); *M. esculenta* (198546); *M. gigas* (198545); *Mutinus ravenelii* (201086, 208673); *Pluteus petasatus* (208526); *P. umbrosus* (208709); *Pulveroboletus lignicola* (202742), *Sarcodon squamosus* (208833), *Steccherinum fimbriatum* (196646, 208990); *Tulostoma fimbriatum* (195933, 208527, 208958).

Podsumowanie

Wykaz zawiera dane o 250 stanowiskach 153 taksonów (gatunków, odmian i form) grzybów rzadkich i chronionych ze 104 kwadratów ATPOL leżących na terenie 14 województw (tab. 1, ryc. 1) oraz 40 ponownych obserwacji stanowisk opublikowanych we wcześniejszych sprawozdaniach (Kujawa i Gierczyk 2011a, 2011b, 2012, 2013). Pozostałe zgłoszenia, po sprawdzeniu poprawności oznaczeń, zostaną przyjęte do rejestru i ujęte w kolejnych sprawozdaniach.

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
Ch	-	3/3	3/3
Ch, Ex	-	1/1	1/1
Ch, E	-	5/10	5/10
Ch, V	-	7/17	7/17
Ch, R	4/9	8/24	12/33
E	1/1	8/10	9/11
V	2/2	8/13	10/15
R	3/4	35/60	38/64
I	-	4/11	4/11
BwCL*	-	9/11	9/11
BwCL, R	-	1/1	1/1
Pozostałe**	-	54/73	54/73
Razem	10/16	143/234	153/250

BwCL* – nie wymienione w opracowaniach Wojewody (2003), Chmiel (2006) oraz Mułenki et al. (2008);

**przyjęte do Rejestru na podstawie małej liczby stanowisk, wymienionych w opracowaniach Wojewody (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... 2004)

Wśród wyszczególnionych taksonów, 10 taksonów grzybów podstawkowych nie jest wymienionych na krytycznych listach grzybów Polski (Wojewoda 2003, Chmiel 2006, Mułenko et al. 2008). Są to:

- gatunki nie wymienione dotąd (Wojewoda 2003, Kujawa 2013) w literaturze z terenu Polski: *Psathyrella tenuicula*, *Psilocybe* cf. *micropora* i *Szyzygospora tumefaciens*,
- odmiany lub formy, które nie są wyszczególnione w liście krytycznej i nie wiadomo, czy były wcześniej zbierane w Polsce: *Boletus luridus* f. *primulicolor*, *Conocybe juniana* var. *subsejuncta*, *Panaeolus papilionaceus* var. *parvisporus*,
- gatunki stwierdzone w Polsce po roku 2000, znane z jednego lub kilku stano-

wisk: *Coprinus kubickae*, *C. megaspermus*, *C. plagioporus* (Gierczyk et al. 2011), *Inonotus nidus-pici* (Piątek i Cała 2005).

Na szczególną uwagę zasługuje też stwierdzenie współczesnego stanowiska objętego ścisłą ochroną i uznanego za wymarły *Sarcodon glaucopus*. Oprócz niego znalezione zostały stanowiska bardzo rzadkich gatunków, które nie są wyszczególnione na czerwonej liście, ale mają 1-2 znane współczesne stanowiska w Polsce (wg Wojewody 2003, Kujawy 2013): *Calocybe chrysenteron*, *Clavulinopsis fusiformis*, *C. luteoalba*, *Coprinus saccharinus*, *Flammulaster subincarnatus*, *Hygrocybe fornicata*, *Hygrophorus capreolaris*, *Inocybe sambucina*, *Naucoria pseudoamarescens* i

Xerocomus pruinatus. Część z tych gatunków jest z pewnością częściej spotykana, niż wynikałoby to z notowań w literaturze, ale z powodu wyrastania na siedliskach rzadko badanych (murawy, przydroża) lub tworzenia drobnych i bardzo krótkotrwałych owocników, a także z powodu podobieństwa owocników do bardziej pospolitych gatunków – przeoczana, błędnie oznaczana lub pomijana.

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

- 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., PACHLEWSKI T., SZCZEPKOWSKI A., WÓJTOWSKI M. 2011. Rare species of the genus *Coprinus* Pers s. lato. *Acta mycol.* 46, 1: 27-73.
- 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: 17-52.
- KUJAWA A. 2013. Grzyby makroskopijne Polski w literaturze mikologicznej. In: SNOWARSKI M. Atlas grzybów Polski. Dostęp 15.02.2014. [<http://www.grzyby.pl/grzyby-makroskopijne-Polski-w-literaturze-mikologicznej.htm>].
- 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. 2013. Rejestr gatunków grzybów chronionych i zagrożonych w Polsce. Część VII. Wykaz gatunków przyjętych do rejestru w roku 2011. *Przegl. Przyr.* 24, 2: 3-42.
- 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.
- PIĄTEK M., CABAŁA J. 2005. New and noteworthy polypores from Poland with validation of the family *Phaeotrametaceae*. *Mycotaxon* 91: 173-183.
- ROZPORZĄDZENIE Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną. *Dz. U.* Nr 168, poz. 1765.
- 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.

Summary

The eighth part of the Register of Protected and Endangered Mushroom Species contains data on 249 locations of 153 taxa reported from 104 ATPOL squares in 14 provinces of Poland. Reports of species not included in the critical lists of Polish mushrooms deserve particular attention. Three of them are new for Poland: *Psathyrella tenuicula* and *Psilocybe* cf. *micropora*, *Szygospora tumefaciens*. Varieties or forms not included in the critical list and not known to have been reported in Poland earlier are also enlisted: *Boletus luridus* f. *primulicolor*, *Conocybe juniana* var. *subsejuncta*, *Panaeolus papilionaceus* var. *parvisporus*. Some species have been known for several years and have been found in various regions of the country: *Coprinus kubickae*, *C. megaspermus*, *C. plagioporu* and *Inonotus nidus-pici*. Also reported was the strictly protected *Sarcodon glaucopus* which has the extinct (Ex) status on the red list as well as a number of very rare species known merely from single locations in Poland: *Calocybe chryseneteron*, *Clavulinopsis fusiformis*, *C. luteoalba*, *Coprinus saccharinus*, *Flammulaster subincarnatus*, *Hygrocybe fornicata*, *Hygrophorus capreolarius*, *Inocybe sambucina*, *Naucoria pseudoamarescens* and *Xerocomus pruinaus*.

Adres autorów:

Anna Kujawa
Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN
Zakład Biologii Środowiska
Stacja Badawcza w Turwi
Turew, ul. Szkolna 4, 64-000 Kościan
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