

Błażej Gierczyk, Anna Kujawa

## REJESTR GRZYBÓW CHRONIONYCH I ZAGROŻONYCH W POLSCE. CZĘŚĆ XI. WYKAZ GATUNKÓW PRZYJĘTYCH DO REJESTRU W ROKU 2015



### Register of protected and endangered fungi in Poland. Part XI. A list of species added in 2015

**ABSTRAKT:** Artykuł jest jedenastą częścią cyklicznie publikowanych danych z „Rejestru grzybów chronionych i zagrożonych”, działającego od stycznia 2005 roku na stronie internetowej [www.bio-forum.pl](http://www.bio-forum.pl) (związanej z internetowym „Atlasem grzybów Polski” – [www.grzyby.pl](http://www.grzyby.pl)). W pracy zamieszczono dane o 382 taksonach (gatunkach i odmianach) rzadkich i chronionych z 736 stanowisk zlokalizowanych w 122 kwadratach ATPOL przyjętych do „Rejestru...” w roku 2015 oraz z lat wcześniejszych, pominiętych w wykazach z lat 2005-2014. Wśród nich jest 11 gatunków nowych dla Polski (*Agaricus pampeanus*, *Agaricus subfloccosus*, *Coprinellus velatopruinatus*, *Coprinopsis tectispora*, *Entoloma gomerense*, *Hygrocybe miniata* var. *mollis*, *Inocybe melanopus*, *Leucopaxillus candidus*, *Ramaria kriegelsteineri*, *Xerocomus depilatus* i *Xeromphalina fraxinophila* var. *fraxinophila*) oraz 49 bardzo rzadkich, znanych z kilku stanowisk w Polsce.

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

**ABSTRACT:** The paper is the 11th part of a series presenting data collected in the “Register of protected and endangered fungi in Poland”, a database initiated in January 2005, within the discussion board [www.bio-forum.pl](http://www.bio-forum.pl), associated with the website “Mushrooms and fungi of Poland” ([www.grzyby.pl](http://www.grzyby.pl)). Data on the occurrence of 382 taxa (species and varieties) of rare and protected fungi on 736 localities in 122 ATPOL squares are presented. They are the records accepted in “Register...” in 2015 and the years before but omitted in the papers published earlier. Among the reported taxa, 11 are new for Poland (*Agaricus pampeanus*, *Agaricus subfloccosus*, *Coprinellus velatopruinatus*, *Coprinopsis tectispora*, *Entoloma gomerense*, *Hygrocybe miniata* var. *mollis*, *Inocybe melanopus*, *Leucopaxillus candidus*, *Ramaria kriegelsteineri*, *Xerocomus depilatus*, and *Xeromphalina fraxinophila* var. *fraxinophila*) and 49 very rare, known from only a few contemporary localities in Poland.

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

### Wstęp

Współpraca między naukowcami i biologami-amatorami, uczestnikami ruchów tzw. nauki obywatelskiej, przyczynia się do zbierania wielu cennych danych z zakresu chorologii, ekologii i etologii różnych grup organizmów. W ramach aktywności amatorskiego

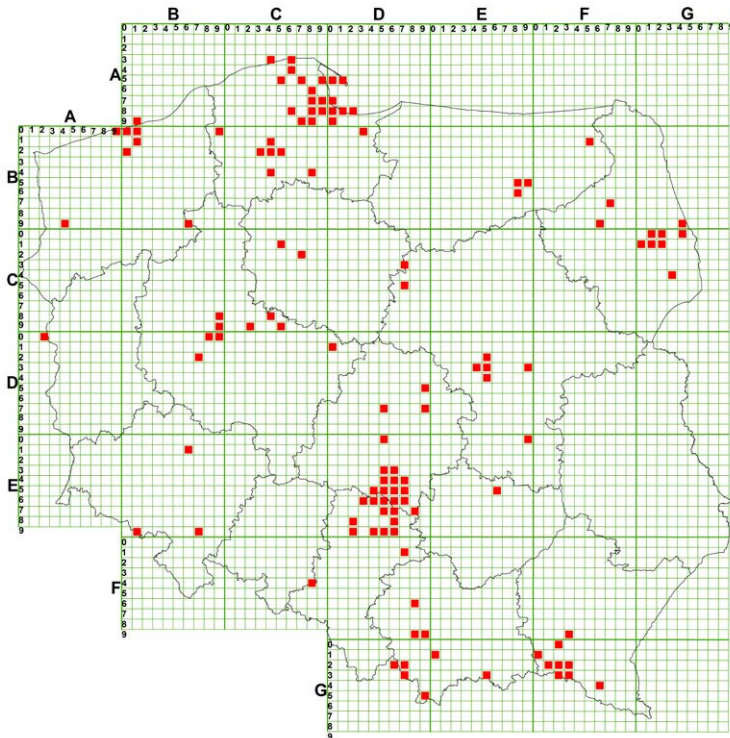
ruchu mykologicznego, zrzeszonego wokół forum dyskusyjnego [www.bio-forum.pl](http://www.bio-forum.pl), od roku 2005 trwa gromadzenie danych o stanowiskach grzybów chronionych i rzadkich. Rejestr GREJ („Rejestr gatunków grzybów chronionych i zagrożonych”) dostępny jest na stronie [www.grzyby.pl](http://www.grzyby.pl). Zasady dotyczące zgłaszania i rejestracji stanowisk są podane na stronie

internetowej oraz w pierwszej i drugiej części opracowania (Kujawa 2005, Kujawa i Gierczyk 2007). Roczne zestawienia zgłoszeń przyjętych do Rejestru są publikowane w postaci wykazów na łamach Przeglądu Przyrodniczego (Kujawa 2005, Kujawa i Gierczyk 2007, 2010, 2011a, b, 2012, 2013a, b, 2016, Gierczyk i Kujawa 2021). Poniższe zestawienie jest kontynuacją opracowania danych o stanowiskach grzybów chronionych, rzadkich i zagrożonych w Polsce, zgłaszanych do Rejestru.

## Materiały i metody

Wykaz zawiera dane o gatunkach przyjętych do Rejestru w roku 2015 oraz z lat wcześniejszych, pominięte w sprawozdaniach z lat 2005-2014. Poniżej zestawiono dane o 736 stanowiskach 382 taksonów (gatunków i odmian) rzadkich i chronionych ze 122

kwadratów ATPOL (ryc. 1, tab. 1). Kwadraty ustalano na podstawie programu dostępnego na stronie <http://www.komsta.net/atpol/> (Komsta 2016). Nazwy grzybów przyjęto według Knudsena i Vesterholta (2012) oraz monografii Ryvardena et al. (2017). W przypadku taksonów niewymienionych w w/w opracowaniach, nazwy podano za MycoBank ([www.mycobank.org](http://www.mycobank.org)). Kategorie zagrożenia podano według Wojewody i Ławrynowicz (2006); gatunki objęte ochroną ścisłą i częściową 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) oraz Chmiela (2006), a także niepodane wcześniej z terenu Polski, nieujęte na czerwonej liście (Wojewoda i Ławrynowicz 2006) i nieobjęte ochro-



Ryc. 1. Rozmieszczenie stanowisk (kwadraty ATPOL) przyjętych do rejestru w roku 2015.

Fig. 1. Distribution of sites (ATPOL squares) admitted to the register in 2015.

ną gatunkową (2014). Polskie nazwy roślin przyjęto według Mirka et al. (2020).

W wykazie przyjęto następujący schemat:

**Nazwa łacińska gatunku;**  
**kategoria zagrożenia**

Zgłoszenie: lokalizacja (miejsowość, powiat, województwo, forma ochrony terenu, adres leśny, ATPOL); data znalezienia; siedlisko; substrat; znalazca; oznaczający (w przypadku, gdy znalazca również zidentyfikował gatunek, umieszczane jest jedno nazwisko); rodzaj dokumentacji (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:

*ochrona:* ChC – gatunek objęty ochroną częściową, ChS – gatunek objęty ochroną ścisłą;

*kategoria zagrożenia:* CL-Ex – wymarły lub zaginiony, CL-E – wymierający, CL-V – narażony, CL-R – rzadki, CL-I – o nieokreślonym zagrożeniu;

BwCL – gatunek nieujęty w listach krytycznych;

*nazwy geograficzne:* dol. – dolina, g. – góra, J. – jezioro, leśn. – leśnictwo, Nadl. – nadleśnictwo, oddz. – oddział leśny, rez. – rezerwat, ur. – uroczysko;

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

*parki krajobrazowe:* BTPK – Bielańsko-Tyniecki, CiWPK – Ciśniańsko-Wetliński, CzSPK – Czarnorzecko-Strzyżowski, JPK – Jaśliński, KPK – Krzczonowski, KszPK – Kaszubski, KzPK – Kozienicki, MPK – Mazurski, PKLnGL – Lasy nad Górną Liswartą, NPK – Nadmorski, NwPK – Nadwiślański,

PKDJ – Dolina Jezierzycy, PKOG – Orlich Gniazd, PKPK – Puszczy Knyszyńskiej, PKS – PK Stawki, PoPK – Powidzki, PPK – Popradzki, SPK – Sieradowicki, SzPKPB – Szczeciński PK „Puszcza Bukowa”, TPK – Trójmiejski, WPK – Wdzydzki, ZPK – Zaborzki;

*parki narodowe:* BbPN – Biebrzański, MPN – Magurski, TPN – Tatrzański;

*drzewa i krzewy:* Bk – buk zwyczajny, Brz – brzoza, Bz.cz – bez czarny, Czm – czeremcha, Czr – czereśnia ptasia, Db – dąb, Db.cz – dąb czerwony, Db.sz – dąb szypułkowy, Dg – daglezja zielona, Gb – grab pospolity, Gł – glóg, Gsz – grusza, Jb – jabłoń, Jd – jodła zwyczajna, Jł – jałowiec pospolity, Js – jesion, Jw – klon jawor, Jz – jeżyna, Kl – klon, Kr – kruszyna pospolita, Li – lilak, Lp – lipa, Lsz – leszczyna pospolita, Md – modrzew, Ol – olsza, Ol.cz – olsza czarna, Prz.cz – porzeczka czerwona, Rb – robinia akacjowa, Rk – rokitnik pospolity, Rz.p – róża pomarszczona, Sl.m – śliwa domowa mirabelka, Sl.t – śliwa tarnina, So – sosna zwyczajna, Sw – świerk pospolity, Szk – szakłak pospolity, Tp – topola, Tp.os – topola osika, Wb – wierzba, Wb.i – wierzba iwa, Wb.sz – wierzba szara, Wz – wiąz, Zu – żurawina pospolita;

*skróty nazwisk znalazców i oznaczających:* AH – Anna Hreczka, AK – Anna Kujawa, AKI – Andrzej Klara, AM – Alina Mikołajczyk, APK – Agata Piestrzyńska-Kajtoch, BŁ – Beata Łyszkowska, BG – Błażej Gierczyk, BK – Barbara Kudławiec, BR – Bogdan Rudzinek, BWR – Barbara Waldon-Rudzinek, CN – Czesław Narkiewicz, DZ – Dorota Ziembla, ES – Eugeniusz Strawiński, EW – Ewa Witkoś, GD – Grażyna Domian, GN – Grzegorz Neubauer, JG – Joanna Gądek, JaG – Janusz Gądek, JK – Jolanta Kozak, JN – Jacek Nowicki, JS – Jacek Soboń, JW – Jakub Węclawski, KK – Krzysztof Kołodziejczyk, KW – Katarzyna Witkowska, MA – Marek Adamski, MG – Mirosław Gryc, MJ – Michał Jezierski, MJa – Mariusz Janczewski, MW – Marcin Wilga, MWR – Mirosław Wantoch-Rekowski, OT – Olga Tylińska, PDrz – Przemysław Drzewiecki, PKrz – Piotr Krzyśka, PP – Paweł Paulus, PWA – Piotr Wasiak, RP – Robert Puciata, RS – Rafał Skowronek, TK – Tade-

usz Kozak, TM – Tomasz Mikołajczyk, TN – Tomasz Nowak, TŚ – Tomasz Ślusarczyk, TT – Tadeusz Twardy, WCh – Włodzimierz Chojnacki, WCz – Waldemar Czerniawski, WMa – Wojciech Mazurkiewicz;

*herbaria*: BGF – prywatne fungarium Błażeja Gierczyka, ISRL PAN – fungarium Instytutu Srodowiska Rolniczego i Leśnego PAN (zbiory przekazane do Zielnika Uniwersytetu Warszawskiego, WA).

### 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 stanowi ska.

3. ATPOL określane jest na podstawie danych geograficznych z GPS zgłaszającego lub na podstawie danych geograficznych z mapy i ustalany na podstawie programu dostępnego na stronie <http://www.komsta.net/atpol/> (Komsta 2016).

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 (<https://www.bio-forum.pl/messages/7259/737584.html>). Każde zgłoszenie ma swój unikatowy numer (ID).

### Wyniki

#### Alfabetyczny wykaz gatunków i ich stanowisk

#### ASCOMYCOTA

##### *Byssonectria fusispora* (Berk.) Rogerson & Korf

1. Radomsko, pow. radomszczański, LD, między linią kolejową a ul. Górnickiego, DE-46; 2014.01.11; ols; ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 15/JN/30.09.2015); ID: 230655. 2. Borki, 2 km NW, gm. Gidle, pow. radomszczański, LD, DE-65; 2015.03.08; kępa Tp.os na

skraju lasu; ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 1/JN/28.09.2015); ID: 258546.

##### *Cudonia circinans* (Pers.) Fr.; CL-V

Zydranowa, pow. krośnieński, PK, JPK, FG-32; 2014.08.17; las (Bk, Jd); ziemia; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140817/0002); ID: 256123.

##### *Discina ancilis* (Pers.) Sacc.; CL-R

Wikłów, 2 km N, pow. częstochowski, SL, DE-65; 2014.04.12; las So, skraj polany (skład drewna); ziemia zmieszana z resztkami drewna; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 18/JN/29.09.2015); ID: 235626.

##### *Dissingia leucomelaena* (Pers.) K. Hansen & X.H. Wang

Bogucino, pow. kołobrzeski, ZP, BB-00; 2015.03.24; nieczynna żwirownia, zadrzewienie So; ziemia; TT; fot., zieln. (BGF/BF/TT/150324/0001); ID: 257342.

##### *Gyromitra infula* (Schaeff.) Quél.; CL-V

Krutyń, 2 km N, pow. mragowski, WM, MPK, Nadl. Strzałowo, Puszcza Piska, EB-58; 2013.10.13; las mieszany (Sw, So, Brz); drewno Sw; MWR; fot., zieln. (ISRL PAN, 8/MWR/24.11.2015); ID: 226043.

##### *Helvella corium* (O. Weberb.) Masseur

Nieznanice, pow. częstochowski, SL, DE-65; 2013.05.12; zadrzewienie śródpolne (Wb, Gł); ziemia; KK; fot., zieln. (BGF/BF/KK/130512/0002); ID: 213618.

##### *Helvella solitaria* P. Karst.; CL-R

Słostowice, 1,2 km SE, pow. radomszczański, LD, DE-46; 2010.05.19; skraj lasu So; ziemia; JN; TŚ; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100519/0500); ID: 165768.

##### *Heyderia pusilla* (Alb. & Schwein.) Link

1. Ruda, 1 km E, gm. Dobryszyce, pow. radomszczański, LD, DE-46; 2014.11.22; śródleśna kępa Lsz; igły So; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 4/JN/24.11.2015); ID: 252636. 2. Brodowe, 1,2 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2013.10.25; skraj lasu mieszanego (Tp.os, So, Brz); igły So; JN; AK; fot., zieln.



(ISRL PAN, 6/JN/29.09.2015); ID: 229148.

***Holwaya mucida* (Schulzer) Korf & Abawi, ChC**

Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; 2014.09.13; las liściasty (Db, Gb, Js, Bk); kłoda; KK; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140913/0010); Szczepkowski 2020; ID: 249374.

***Peziza arvernensis* Roze & Boud.**

Rzrzęczyce, pow. częstochowski, SL, DE-75; 2013.05.18; skraj lasu mieszanego (Db, Gł); ziemia; KK; fot., zieln. (BGF/BF/KK/130518/0001); ID: 213616.

***Pseudoplectania nigrella* (Fuckel) Boud.**

Pustary, 0,7 km SW, pow. kołobrzeski, ZP, BB-11; 2015.03.24; las Sw; drewno; TT; fot., zieln. (BGF/BF/TT/150324/0002); ID: 256744.

***Ptychoverpa bohemica* (Krombh.) Boud.; ChC, CL-V**

1. Szklary, 0,5 km W, pow. ząbkowicki, DS, BE-97; 2008.04.02; zadrzewienie liściaste (Tp.os, Brz, Wb); ziemia; JS; CN; fot., zieln. (BGF/BF/JS/080402/0500); Gierczyk et al. 2018a; ID: 120631. 2. Radomsko, NW część miasta, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2014.03.30, 2015.04.04; żywopłot Gł; ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 7/JN/2.08.2015); ID: 238568, 258538. 3. Okolice Pólka, gm. Supraśl, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2015.05.11; las Tp.os; ziemia; MG; fot.; Kujawa et al. 2019; ID: 262382.

***Rhytisma andromedae* (Pers.) Fr.**

Radziechowice I, 2 km S, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2015.10.10; bór So z domieszką Brz, torfowisko wysokie; liście *Andromeda polifolia*; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 5/JN/25.11.2015); ID: 270134 (fot. 1).



Fot. 1. *Rhytisma andromedae*, ID: 270134 (fot. Jacek Nowicki).

Photo 1. *Rhytisma andromedae*, ID: 270134 (photo by Jacek Nowicki).



Fot. 2. *Rutstroemia elatina*, ID: 258133 (fot. Anna Hreczka).

Photo 2. *Rutstroemia elatina*, ID: 258133 (photo by Anna Hreczka).

***Rutstroemia elatina* (Alb. & Schwein.) Rehm**

1. Okolice Jaworza, pow. jasielski, PK, MPN, FG-10; 2015.04.06; las Jd, Bk z domieszką innych gatunków; gałęzie Jd; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/150406/0001); ID: 258133 (fot. 2). 2. okolice nieistniejącej wsi Czeremcha, pow. krośnieński, PK, JPK, FG-33; 2015.04.12; las Jd, Bk z domieszką Brz, Wb, Sw; gałęzie Jd; EW; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/150412/0001); ID: 257724.

***Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bar**

Tylawa, pow. krośnieński, PK, JPK, nad potokiem Panna, FG-22; 2015.04.12; łąg Wb; ziemia; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/150412/0002); ID: 257735.

***Spathularia flavida* Pers.; CL-E**

Radomsko-Stobiecko Miejskie, pow. ra-

domszczański, LD, 0,3 km od leśniczówki, DE-55; 2015.10.29; las Md; ziemia, ściółka; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 2/JN/25.11.2015); ID: 271257.

***Trichoglossum hirsutum* (Pers.) Boud.; ChC, CL-E**

Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; 2014.08.30; skraj lasu liściastego (Db, Bk, Gb, Jw); ziemia; KK; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140830/0006); Gierczyk 2020b; ID: 250462.

***Wynnella silvicola* (Beck ex Sacc.) Nannf.; CL-E**

Zakopane-Krzepiówka, 0,3 km S, pow. tatrzański, MP, TPN, ścieżka do Doliny za Bramką; DG-59; 2014.06.24; las (Sw, Bk); ziemia; AM; fot., zieln. (BGF/BF/AM/140624/0001); ID: 252068.

BASIDIOMYCOTA

***Agaricus bisporus* (J.E. Lange) Imbach  
var. *bisporus***

1. Poznań, pow. Poznań, WP, ul. Bukowska (koło skrzyżowania z ul. Polną), BD-08; 2015.06.28; zieleniec, pod drzewami liściastymi; kora użyta do ściółkowania; PKrz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/PK/150628/0001); ID: 273766. 2. Gdańsk-Lipce, pow. Gdańsk, PM, DA-90; 2014.08.26; las liściasty (Ol, Js, Gb, Bk, Wb, Sl.m); kompost; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140826/0001); ID: 253663.

***Agaricus bitorquis* (Quél.) Sacc.**

1. Poznań, pow. Poznań, WP, ul. Bukowska (koło ul. Jutrzenka), BD-08; trawnik, pod Js(?); ziemia; PKrz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/PK/150628/0003); ID: 273768. 2. Poznań, pow. Poznań, WP, Osiedle Powstań Narodowych, BD-09; 2015.05.23; zieleniec (Tp.os, Lp); ziemia; PKrz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/PK/150520/0001); ID: 273762. 3. Gdańsk-

-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, ul. Abrahama, DA-80; 2014.09.04; zieleniec (Sw, Lp); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140904/0008); ID: 253911.

***Agaricus impudicus* (Rea) Pilát; BwCL**

Ogrodniczki, 1 km S, pow. białostocki, PD, GC-11; 2013.09.27, 2013.10.23; śródpolne zadrzewienie Sw, ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130927/0001, BGF/BF/MG/131023/0001); ID: 252487, 254725.

***Agaricus pampeanus* Speg.; BwCL**

Nowy Dwór Gdański, pow. nowodworski, PM, DB-03; 2013.09.20; zadrzewienie parkowe (Db, Lp, Kl); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130920/0003); ID: 260470 (fot. 3).

***Agaricus subfloccosus* (J.E. Lange) Hlaváček;  
BwCL**

Poznań, pow. Poznań, WP, Park Cytadela, BD-08; 2015.07.31; zadrzewienie parkowe (Lp, Kl); kora użyta do ściółkowania; BG,



Fot. 3. *Agaricus pampeanus*, ID: 260470 (fot. Mirosław Wantoch-Rekowski).

Photo 3. *Agaricus pampeanus*, ID: 260470 (photo by Mirosław Wantoch-Rekowski).



PKrz; BG; fot., zieln. (BGF/BG/150731/0002); ID: 273772.

***Amanita battarae* (Boud.) Bon; CL-R**

Supraśl, 4 km NEE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; las Sw z domieszką Gb, Lsz; ziemia; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120907/0005); Kujawa et al. 2019; ID: 210740.

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

Męcikał Struga, pow. chojnicki, PM, ZPK, CB-44; 2007.10.05; zagajnik So, Brz, Tp.os; ziemia; WMa; BG; fot., zieln. (BGF/BF/WM/071005/0001); ID: 80128.

***Amanita crocea* (Quél.) Singer**

1. Osłonino, pow. pucki, PM, NPK, CA-59; 2011.08.09; las mieszany (Kl, Brz, Ol, So); ziemia; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/110809/0100); ID: 189585. 2. Rumia, pow. wejherowski, PM, TPK, Dol. Zagórskiej Strugi, CA-88; 2011.08.07; las mieszany (Bk, So, Brz, Sw, Db); ziemia; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/110807/0100); ID: 189321. 3. Żukowo, pow. kartuski, PM, CA-88; 2011.07.31; las mieszany (Bk, So, Brz, Sw, Db, Lp, Tp.os), w pobliżu bagna; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/110731/0100); ID: 189188. 4. Sułkowice, pow. myślenicki, MP, DF-98; 2011.08.27; las Jd-Bk z domieszką Brz; ziemia; WCz; fot., zieln. (BGF/BF/WCz/110827/0100); ID: 190476. 5. Jankowice, 1,5 km SW, pow. radomszczański, LD, brzeg Pijawki, DE-54; 2013.09.04; las mieszany (Gb, Ol, So, Brz); ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130904/0001); ID: 227927. 6. Bobry, 1,5 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2014.06.28; trawiasta ścieżka w lesie mieszanym (Brz, So); ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140628/0001); ID: 241431. 7. Grzebień, 1 km SE, pow. radomszczański, LD, DE-56; las mieszany (So, Brz, Db), przydroże; ziemia; JN; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/JN/120715/0100); ID: 213981. 8. Lipowiec, pow. krośnieński, PK, JPK, FG-33; 2007.07.01; las (Bk, So) z udziałem Brz; ziemia; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/070701/0100); ID: 71139.

***Amanita gemmata* (Fr.) Bertill.**

Popień, 1 km S, pow. brzeziński, LD, Las Popień, LZD Rogów, oddz. 170, DD-79; 2006.09.18; las mieszany z dominacją Bk; ziemia; BG; AK; zieln. (BGF/BG/060918/0001); ID: 46675.

***Amanita muscaria* (L.) Pers. var. *regalis* Fr.; CL-V**

1. Lipnica Wielka-Oseskowa, 4,3 km W, pow. nowotarski, MP, SE stoki g. Krzywań, DG-37; 2009.09.12; młodnik Sw, przydroże; ziemia; APK; DZ; fot., zieln. (BGF/BF/APK/090912/0001); ID: 150757. 2. Pólko, 0,6 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.09.08; las iglasty (So, Sw); ziemia; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120908/0006); Kujawa et al. 2019; ID: 210710.

***Amanita olivaceogrisea* Kalamees; BwCL**

1. Fryszerka, pow. radomszczański, LD, MOSiR, DE-46; 2009.09.20; las liściasty (Lsz, Ol, Db) na granicy z łąką; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/090920/0100); ID: 146843, 180226. 2. Kijów, 1,5 km SW, pow. częstochowski, DE-54; 2009.10.03, 2012.09.09; granica lasu (Brz, So, Tp.os, Db, Kr) i łąki; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/091003/0100); ID: 148206, 204953 (fot. 4). 3. Łęg, 2 km N, pow. częstochowski, SL, DE-55; 2009.09.13; wilgotny las mieszany (So, Brz, Ol, Lsz, Kr, Sw); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/090913/0002); ID: 146838.

***Amanita spadicea* Pers.; BwCL**

Jasienica, pow. myślenicki, MP, DF-98; 2010.08.21; las iglasty z domieszką Brz; ziemia; WCz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/WCz/100821/0100); ID: 172674.

***Amanita strobiliformis* (Vittad.) Bertill.; CL-R**

1. Poznań, pow. Poznań, WP, os. Jagiellońskie; BD-09; 2015.08.09; zieleniec, pod Lp; ziemia; fot., zieln. (BGF/BF/PK/150809/0001); ID: 273755. 2. Sierniki, 2 km na NNE, pow. kościański, WP, BD-27; 2015.07.26; las Sw; ziemia; MJa; BG; fot., zieln. (BGF/BF/PK/150726/0001); ID: 273701.





Fot. 4. *Amanita olivaceogrisea*, ID: 204953 (fot. Jacek Nowicki).

Photo 4. *Amanita olivaceogrisea*, ID: 204953 (photo by Jacek Nowicki).

***Amanita submembranacea* (Bon) Gröger  
var. *submembranacea***

Łomnica Zdrój, pow. nowosądecki, MP, PPK, EG-35; 2008.06.16; las Sw; ziemia; anonim; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/080616/0100); ID: 103962.

***Amanita virosa* (Fr.) Bertill.; CL-V**

1. Lipce Reymontowskie, 3,8 km NW, pow. skierniewicki, LD, Ur. Lipce, LZD Rogów, oddz. 21, DD-59; 2006.09.19; las mieszany (Bk, Db, So); ziemia; BG; AK; zieln. (BGF/BG/060919/0001); ID: 46671. 2. N od Krzczonowa, pow. myślenicki, MP, KPK, DF-99; 2009.08.02; las mieszany (Sw, Jd, Bk, Brz); ziemia; JaG; JG; fot., zieln. (BGF/BF/JG/090802/0100); ID: 139724.

***Arrhenia baeospora* (Singer) Redhead,  
Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys; BwCL**

Olsztyn, pow. częstochowski, SL, DE-95;

2013.11.09; piaszczyste nieużytki zarastające So; ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/131109/0002); ID: 254547.

***Arrhenia epichysium* (Pers.) Redhead,  
Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys; CL-V**

Sopot, pow. Sopot, PM, TPK, Leśn. Sopot, Droga Nadleśniczych, CA-79; las mieszany (Bk, So, Sw); pień Sw; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131022/0005); ID: 275201.

***Arrhenia retiruga* (Bull.) Redhead;  
CL-E**

Gdańsk, pow. Gdańsk, PM, okolice rez. Mevia Łacha, DA-82; 2014.01.06; las mieszany (So, Brz); mech; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140106/0002); ID: 257436.

***Arrhenia spathulata* (Fr.) Redhead; CL-E**

Jastarnia, pow. pucki, PM, NPK, DA-50; 2013.10.19; trawnik; mech; MWR; fot., zieln.

(BGF/BF/MWR/131019/0004); ID: 226140.

**Baeospora myosura (Fr.) Singer**

1. Górczyn, pow. pucki, PM, CA-36; 2014.08.31; las mieszany (Sw, So, Brz); szyszka Sw; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140831/0006); ID: 244489. 2. Brodowe, 1,5 km W, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2013.11.10; las So; szyszka So; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 35/JN/30.09.2015); ID: 229163. 3. Dąbrówka, 0,6 km SE, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2014.11.09; samosiejkowy las (So, Brz) na obrzeżu boru So; szyszka So; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 34/JN/30.09.2015, ID: 252239. 4. Ogrodniczki, 2,5 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2013.09.07; bór So, przydroże; szyszka So; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130907/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 255357.

**Bankera violascens (Alb. & Schwein.) Pozuzar; CL-E**

1. Okolice Woli Jasienickiej, pow. brzozowski, PK, CzSPK, FF-93; 2014.08.15; pod Sw, Jd; ziemia; AH; WCz; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140815/0002); ID: 255936. 2. Wola Niżna, pow. krośnieński, PK, FG-33; 2014.08.10; pow Sw; ziemia; AH; WCz; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140810/0006); ID: 255935.

**Bolbitius reticulatus (Pers.) Ricken f. aleuriatus (Fr.) Enderle; CL-R**

Tomaszów, 1 km N, gm. Ładzice, pow. radomszczański, LD, DE-45; 2014.06.26; las mieszany (Db, Brz, So); pniak Brz; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140626/0001); ID: 241425.

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

Ulinia, pow. łębarski, PM, CA-34; 2014.08.31; bór So; ziemia; KW; BK; fot., zieln. (BGF/BF/KW/140831/0001); ID: 246911.

**Boletus radicans Pers.; ChS, CL-V**

Poznań, pow. Poznań, WP, Park Sołacki, BD-08; 2015.06.30; zadrzewienie parkowe (Db, Bk); ziemia; PKrz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/PK/150630/0003); Łuszczynski 2020; ID: 273292.

**Callistosporium pinicola Arnolds; BwCL**

Kruplin-Barbarówka, 0,5 km N, pow. pajęczański, LD, DE-54; 2014.08.11; las mieszany (Db, Brz, Md, Lsz); pniak; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140811/0001); ID: 262994 (fot. 5).

**Cantharellus pallens Pilát**

1. Wąglin, 1,5 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-47; 2012.06.27; las liściasty (Gb, Db, Brz, Tp.os); ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 2/JN/29.09.2015); ID: 200198. 2. Ujazdówek, 1,3 km SE, pow. radomszczański, LD, DE-57; 2012.07.07; las mieszany (Jd, Db, Bk, Brz); ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 3/JN/29.09.2015); ID: 201897.

**Chamaemyces fracidus (Fr.) Donk; CL-R**

Złoty Potok, pow. częstochowski, SL, PKOG, DE-95; 2014.08.17; las liściasty (Gb, Bk, Lsz); ziemia; KK; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140817/0002); ID: 273969.

**Choiromyces meandriformis Vittad.**

Jasień, 2 km SE, pow. radomszczański, LD, DE-67; las mieszany (Brz, Sw, Kr); ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 3/JN/28.09.2015); ID: 204136

**Chrysomphalina strobodes (Fr.) Cléménçon**

Broniszew Stary, pow. częstochowski, SL, N2000 Jodły Lemańskie, DE-63; 2013.06.15; las Jd; pniak; KK; fot., zieln. (BGF/BF/KK/130615/0002); ID: 228409.

**Clavaria argillacea Pers.; CL-R**

1. Blachowo, 2 km SWW, pow. bytowski, PM, rez. Kruszynek, ZPK, CB-23; 2014.09.11; mechowisko, pomiędzy Zu; *Sphagnum*; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140911/0001); ID: 253684. 2. Luboń, 1 km SE, pow. bytowski, PM, rez. Mechowisko Radość, CB-23; 2014.09.11; mechowisko, pomiędzy Zu; *Sphagnum*; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140911/0007); ID: 253910.

**Clavaria falcata Pers.; CL-R**

1. Blok Dobroszyce, pow. radomszczański, LD, DE-46; 2009.07.01; las So z podszy-



Fot. 5. *Callistosporium pinicola*, ID: 262994 (fot. Jacek Nowicki).

Photo 5. *Callistosporium pinicola*, ID: 262994 (photo by Jacek Nowicki).

tem liściastym, w trawie; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/090701/0100); ID: 167674. 2. Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; 2014.09.13; las liściasty (Bk, Db, Jw, Lsz); ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140913/0012); ID: 274153. 3. Strzałowo, 1,6 km SE, pow. mrągowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-59; 2013.09.15; bór bagienny (So, Sw); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130915/0022); ID: 261415.

***Clavaria fragilis* Holmsk.**

Kraków-Tyniec, pow. Kraków, MP, BTPK, DF-68; 2010.06.03; okolice nieczynnego kamieniołomu wapienia, przydroże, pod Bz.cz; ziemia; WCz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/WCz/100603/0001); ID: 167613.

***Clavaria fumosa* Pers.; CL-E**

Lubawka, 1 km S, pow. kamiennogórski,

DS, BE-91; 2014.09.13; łąka świeża na skraju boru Sw; ziemia; PWA; fot., zieln. (BGF/BF/KK/141000/0002); ID: 245994.

***Clavulinopsis helvola* (Pers.) Coner**

Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; 2014.10.25; pastwisko; ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/141025/0001); ID: 274154.

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

1. Radomsko, pow. radomszczański, LD, ul. Spacerowa, 0,3 km N od oczyszczalni ścieków, DE-55; 2014.04.29; liściaste zarośla przy torowisku, koło młodnika So; ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 37/JN/30.09.2015); ID: 239017. 2. Strzałków, pow. radomszczański, LD, 0,75 km S od leśniczówki, DE-56; 2014.06.07; las So; ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 38/JN/30.09.2015); ID: 240601.



***Clitopilus daamsii* Noordel.; BwCL**

Okolice Pólka, gm. Supraśl, pow. białostocki, PD, GC-01; 2013.12.30; podmokły skraj lasu; pień Wb; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/131230/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 252291.

***Clitopilus hobsonii* (Berk.) P.D. Orton**

1. Kołowo, 2,3 km NE, pow. gryfiński, ZP, SzPKPB, AB-94; 2008.12.21; krawędź łągu Js, Ol, nad strumieniem; pień Gb; GD; AK; fot., zieln. (BGF/BF/GD/081221/0100); ID: 126171. 2. Kołobrzeg-Podczele, 1 km S, pow. kołobrzegi, ZP, BB-01; 2012.08.16; buczyna z domieszką Db; kora; TT; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TT/120816/0002); ID: 225576. 3. Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; 2014.09.13; las liściasty (Bk, Db, Gb, Jw, Lp); gałąź; KK; BG; ID: 274155. 4. Ogrodniczki, 0,5 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 2013.12.16; las So; kora Jł; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/131215/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 252294.

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

Mochle, pow. bydgoski, KP, CC-15; 2015.09.15; pastwisko; ziemia, szczątki roślin, mech; PDrz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/PD/150915/0001); ID: 274753.

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

1. Karolinów, 0,7 km S, pow. radomszczański, LD, DE-54; 2014.08.11; dąbrowa; ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 18/JN/30.09.2015); ID: 244048. 2. Nowy Broniszew, 2,5 km NE, pow. częstochowski, SL, DE-64; 2014.08.19; dąbrowa; ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 14/JN/30.09.2015); ID: 244043. 3. Teklinów, 1,3 km NE, pow. częstochowski, SL, DE-65; 2014.08.07; las mieszany (Db, Brz, So); ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 11/JN/30.09.2015); ID: 252231.

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

Budne, pow. moniecki, PD, BbPN, FB-77; 2014.08.16; pastwisko; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140816/0003); ID: 254079.

***Conocybe farinacea* Watling; BwCL**

Mochle, pow. bydgoski, KP, CC-15; 2015.06.09; stajna; obornik koński; PDrz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/PD/150609/0001); ID: 266561.

***Conocybe juniana* (Velen.) Hauskn. & Svrček var. *juniana***

1. Sopot, pow. Sopot, PM, TPK, Droga Nadleśniczych, CA-89; 2014.09.19; las mieszany (Bk, So, Db); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140919/0009); ID: 253972. 2. Supraśl, 6 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.05.11; las mieszany, przydroże; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130511/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 257502.

***Conocybe juniana* (Velen.) Hauskn. & Svrček var. *subsejuncta* Hauskn.; BwCL**

Między Regułami a Michałowicami, pow. pruszkowski, MZ, ED-25; 2014.09.25; nieużytki; ziemia; TM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/140925/0001); ID: 253388.

***Conocybe moseri* Watling var. *moseri***

Radomsko-Stobiecko Miejskie, pow. radomszczański, LD, 2 km S od skrzyżowania DK1 i DK42, DE-55; 2013.08.30; las So, przydroże; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130830/0006); ID: 255233.

***Conocybe ochrostriata* Hauskn. var. *ochrostriata*; BwCL**

1. Krosno, pow. krośnieński, PK, przy kładce nad Lubatówką (między ul. Wyszyńskiego i Traugutta), FG-02; 2014.05.13; w trawie, pod Wb, Bz.cz, Czm; ziemia; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140513/0002); ID: 246713. 2. Ogrodniczki, 2 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, nad J. Komosa, GC-01; 2013.08.10; teren podmokły, zadrzewienie liściaste (Wb, Ol, Tp, Brz); ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130810/0001); ID: 255480.

***Conocybe siliginea* (Fr.) Kühner**

Ogrodniczki, 1,5 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 2013.05.24; nieczynna żwirownia; butwiejąca słoma i siano; fot., zieln. (BGF/



BF/MG/130524/0006); Kujawa et al. 2019; ID: 257503.

***Conocybe subovalis* Kühner & Watling**

Stobiecko Szlacheckie, 1 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2013.10.10; trawiaste pobocze polnej drogi; ziemia, gnijąca trawa; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/131010/0008); ID: 254991.

***Conocybe subpallida* Enderle**

Borowa, 1 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-35; 2013.09.24; las liściasty (Js, Brz, Szk, Kr); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130924/0005); ID: 254990.

***Conocybe subpubescens* P.D. Orton**

1. Bajkowizna, 0,5 km SE, pow. radomszczański, LD, DE-56; 2013.09.15; las mieszany (Jd, Db, Brz, Gb, Bk); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130915/0002); ID: 254343. 2. Krasny Las, 0,7 km N, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2013.05.17; przydroże, skład drewna; ziemia zmieszana z resztkami drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130517/0002, BGF/BF/MG/130517/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 257462. 3. Ogrodniczki, 0,4 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 2013.08.13; las iglasty z domieszką drzew liściastych, przydroże; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130813/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 257477. 4. Krasny Las, kilkaset m SE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2013.08.25; las liściasty, skład drewna; trociny; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130825/0011); Kujawa et al. 2019; ID: 257478.

***Coprinellus angulatus* (Peck) Redhead, Vilgalys, Moncalvo**

Gdańsk, pow. Gdańsk, PM, TPK, Dol. Samborowo, DA-80; 2013.07.17; las mieszany (Bk, So, Sw, LSz), wypalenisko; węgiel drzewny; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130717/0001); ID: 234919.

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

1. Mochle, pow. bydgoski, KP, CC-15; 2015.05.10; las liściasty z domieszką So;

gałąź Js; PDrz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/PD/150510/0001); ID: 275144. 2. Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; 2014.04.12; las liściasty (Bk, Db, Gb, Jw, Lsz); ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140412/0001); ID: 274288.

***Coprinellus impatiens* (Fr.) J.E. Lange**

Złoty Potok, pow. częstochowski, SL, PKOG, DE-95; 2014.10.06; las Bk z domieszką Gb; ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/141006/0001); ID: 273972.

***Coprinellus radians* (Desm.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson**

Jurata, pow. pucki, PM, NPK, DA-51; 2013.10.19; skalniak; resztki drewna, kora; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131019/0003); ID: 275280.

***Coprinellus velatopruinatus* (Bender) Redhead, Vilgalys, Moncalvo; BwCL**

Bobry, 1,7 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2014.07.13; las So; ziemia zmieszana z resztkami drewna; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140713/0002); ID: 262505 (fot. 6).

***Coprinopsis cinerea* (Schaeff.) Redhead, Vilgalys, Moncalvo**

Mochle, pow. bydgoski, KP, CC-15; 2015.05.06; gospodarstwo, przyzma obornika; słoma, obornik koński; PDrz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/PD/150506/0001, BGF/BF/PD/150507/0001); ID: 275094.

***Coprinopsis echinospora* (Buller) Redhead, Vilgalys, Moncalvo; BwCL**

Kijów, 0,7 km S od części lewobrzeżnej, pow. częstochowski, SL, DE-54; 2013.09.08; las mieszany (Brz, Sw) przechodzący w ols; drewno; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130908/0001); ID: 254987.

***Coprinopsis erythrocephala* (Lév.) Redhead, Vilgalys, Moncalvo**

Radomsko-Stobiecko Miejskie, pow. radomszczański, LD, 1,5 km SW od cmentarza, DE-55; 2013.08.30; las mieszany, przydroże; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130830/0002); ID: 254986.



Fot. 6. *Coprinellus velatopruinatus*, ID: 262505 (fot. Jacek Nowicki).

Photo 6. *Coprinellus velatopruinatus*, ID: 262505 (photo by Jacek Nowicki).

***Coprinopsis jonesii* (Peck) Redhead, Vilgalys, Moncalvo; BwCL**

Olsztyn, pow. częstochowski, SL, PKOG, DE-94; 2013.08.24; las Bk; kłoda Bk; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/130824/0001); ID: 255006.

***Coprinopsis marcescibilis* (Britzelm.) Örstadius & E. Larss.**

1. Nowy Dwór Gdański, pow. nowodworski, PM, nad Tugą, DB-03; 2013.09.20; trawnik; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130920/0004); ID: 261388. 2. Klomnice, pow. częstochowski, SL, DE-65; 2014.06.28; przydroże, pod drzewami iglastymi; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/150628/0002); ID: 274305. 3. Skrzydlów, pow. częstochowski, SL, DE-75; zadrzewienie parkowe; ziemia; KK; fot., zieln. (BGF/BF/KK/141006/0002); ID: 274304. 4. Krosno, pow. krośnieński, PK, nad Lubatówką (na wysokości ul. Wyszyńskiego), FG-02;

2014.05.13; zarośla nadrzeczne; ziemia; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140513/0003); ID: 245611. 5. Ogrodniczki, 2,5 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, nad J. Komosa, GC-01; 2012.06.06; nieużytki; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120606/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230953. 6. Krasny Las, 2 km S, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2012.05.19; las mieszany, pobocze drogi; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120519/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230954. 7. Krasny Las, 3 km S, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2013.07.28; las liściasty (Gb, Db); ściółka, trociny; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130728/0016); Kujawa et al. 2019; ID: 256685.

***Coprinopsis phaeospora* (P. Karst.) P. Karst.; BwCL**

1. Krosno, pow. krośnieński, PK, nad Lubatówką (na wysokości ul. Wyszyńskiego), FG-02; 2014.06.14; nadrzeczna łąka; żdzbla mar-

twych traw; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140614/0001); ID: 253220. **2.** Olchowiec, pow. krośnieński, PK, JPK, FG-21; 2014.06.01; nad strumieniem, w trawie; żdźbła martwych traw; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140601/0001); ID: 253217 (fot. 7).



Fot. 7. *Coprinopsis phaeospora*, ID: 253217. (fot. Anna Hreczka).

Photo 7. *Coprinopsis phaeospora*, ID: 253217. (photo by Anna Hreczka).

***Coprinopsis picacea* (Bull.) Redhead, Vilgalys, Moncalvo; CL-V**

Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, Dol. Samborowo, DA-80; 2013.10.17; buczyna; ziemia; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131017/0001); ID: 226014.

***Coprinopsis radiata* (Bolton) Redhead, Vilgalys, Moncalvo**

Mochle, pow. bydgoski, KP, CC-15; 2015.04.30, 2015.05.04; stajnia; siano, obornik koński; PDrz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/PD/150430/0001, BGF/BF/PD/150504/0001); ID: 275082, 275087.

***Coprinopsis romagnesiana* (Singer) Redhead, Vilgalys, Moncalvo; BwCL**

**1.** Wierzchucino, pow. pucki, PM, CA-36; 2014.08.31; pobocze drogi krajowej; odzio-

mek Kl; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140831/0001); ID: 253504. **2.** Wejherowo, pow. wejherowski, PM, Puszcza Darżlubska, Nadl. Wejherowo, leśn. Orle, CA-57; 2014.09.21; las mieszany (Bk, So, Db); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140921/0001); ID: 253486. **3.** Krosno, pow. krośnieński, PK, między ul. Wyszyńskiego a Podkarpacką, FG-02; 2014.05.13; obrzeże cmentarza komunalnego (Brz, Rb, Lp, Jd); ziemia; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140513/0001); ID: 253211.

***Coprinopsis stercorea* (Fr.) Redhead, Vilgalys, Moncalvo**

Strzałowo, 1,5 km SWW, pow. mławowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-59; 2013.09.15; las mieszany (So, Sw, Brz); odchody; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130915/0007); ID: 258576.

***Coprinopsis tectispora* (Bogart) Redhead, Vilgalys & Moncalvo; BwCL**

Bobry, 1,7 km SW, pow. radomskiego, LD, DE-55; 2014.07.13; las So; ziemia zmieszana z resztkami drewna; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140713/0001); ID: 262506.

***Cortinarius helvelloides* (Fr.) Fr.**

Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, Dolina Ewy, CA-89; las mieszany (Sw, Kl, Ol); ziemia; MWR; TŚ; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130910/0001); ID: 275116.

***Cortinarius lucorum* (Fr.) J.E. Lange; CL-V**

Suchy Las, pow. pruszkowski, MZ, ED-35; zarośla przydrożne (Tp.os, Db, Kl, Wb.i, Jz); ziemia; AM; TŚ; fot., zieln. (ISRL PAN, 5/AM/24.11.2015); ID: 252071.

***Cortinarius pholideus* (Fr.) Fr.**

**1.** Kołobrzeg-Podczele, 1,2 km S, pow. kołobrzegi, ZP, BB-01; 2014.09.20; las Sw z domieszką Brz; ziemia; TT; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 6/TT/24.11.2015); ID: 246421. **2.** Wólka Pytowska, 1,2 km N, pow. radomskiego, LD, DE-47; 2014.09.14; las So z domieszką Brz; ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 17/JN/29.09.2015); ID: 246210. **3.** Brodowe, 1 km N, pow. radomskiego, LD, DE-55;

2014.09.19; las So z domieszką Brz; ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 14/JN/29.09.2015); ID: 252168.

***Crepidotus applanatus* (Pers.) P. Kumm.; CL-R**

1. Kosowiec, 1,2 km NNE, pow. mrągowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-58; las mieszany (Db, Gb, So, Sw); drewno So; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130915/0012); ID: 261817. 2. Zgon, 1,5 km N, pow. mrągowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-68; las mieszany (So, Sw, Db, Brz); kłoda So; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130914/0012); ID: 261816.

***Crepidotus cesatii* (Rabenh.) Sacc. var. *cesatii***

1. Janaszów, pow. częstochowski, SL, DE-65; 2014.02.01; las mieszany (So, Db, Ol, Bk, Brz); gałąź; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140201/0001); ID: 274195. 2. Kłomnice, pow. częstochowski, SL, DE-75; 2009.11.14; las mieszany (So, Db, Brz, Tp.os, Bk, Lsz); pędy rośliny zielnej; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/091114/0100); ID: 254551. 3. Zgon, 1,2 km NNW, pow. mrągowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-68; 2013.09.14; las mieszany (Db, So, Lsz, Sw); drewno; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130914/0011); ID: 262514. 4. Ogrodniczki, pow. białostocki, PD, ul. Elektryczna, GC-01; 2013.11.06; ogród przydomowy; gałąź Prz.cz; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/131106/0001); ID: 242978.

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

Okolice Woli Niżnej, pow. krośnieński, PK, JPK, FG-33; 2013.11.06; las mieszany (Jd, Bk) z domieszkami; gałąź liściasta; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/131106/0001); ID: 235757.

***Crepidotus cinnabarinus* Peck**

1. Kołobrzeg-Podczele, 2 km S, pow. kołobrzegi, ZP, BB-01; 2014.10.04; łęg (Bk, Js, Kl, Brz); kora Js; TT; JW; fot., zieln. (BGF/BF/TT/141004/0001); ID: 247615. 2. Kołobrzeg-Podczele II, 0,5 km E, pow. kołobrzegi, ZP, BB-01; 2014.10.26; łęg; kłoda i gałęzie Js; TT;

fot., zieln. (BGF/BF/TT/141026/0001); ID: 249315.

***Crepidotus epibryus* (Fr.) Quél.**

1. Cykarzew, pow. częstochowski, SL, DE-63; las Jd z domieszkami; gałąź Gb(?); KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/141207/0001); ID: 274196. 2. Garnek, pow. częstochowski, SL, DE-76; 2013.11.11; las mieszany z przewagą So; ściółka; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/131111/0001); ID: 254429. 3. Zyn-dranowa, pow. krośnieński, PK, JPK, FG-32; 2013.11.09; las mieszany (Jd, Bk) z domieszkami; kłoda Lsz(?); AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/131109/0001); ID: 235755. 4. Ogrodniczki, 3 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2013.11.24; bór So, przydroże; kora So; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/131124/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 252390. 5. Okolice Czolnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.12.22; las mieszany; zagrzebane drewno; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/131222/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 252389. 6. Supraśl, 3 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.12.01; las mieszany z dominacją Db, Gb; ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/131201/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 252391.

***Crepidotus luteolus* (Lambotte) Sacc.; CL-V**  
Suchy Las, pow. pruszkowski, MZ, ED-35; 2013.10.12; zarośla na skraju lasu; ściółka; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/131012/0005); ID: 245368.

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

1. Błachownia, pow. częstochowski, SL, nad Stradomką (na wysokości ul. Zielonej), DE-82; 2014.11.23; wiatrołom, teren bagienny; kłoda Tp.os; TN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TN/141123/0001); ID: 261426. 2. Okolice Woli Niżnej, pow. krośnieński, PK, FG-33; 2013.11.06; las z dominacją Bk i Jd; kłoda Tp.os; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/131106/0002); ID: 235752.

***Crepidotus subverrucisporus* Pilát**

Ogrodniczki, 1,5 km E, pow. białostocki, GC-



01; 2013.06.04; nieczynna żwirownia zarastająca So; nadpalone drewno; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130603/0007); Kujawa et al. 2019; ID: 252289.

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

1. Pawlikowice, 1,5 km SW, pow. pabianicki, LD, DE-05; 2014.11.21; las mieszany (Sw, Db, So), w mchu; ziemia; BŁ; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BŁ/141121/0001); ID: 256953. 2. Suchy Las, pow. pruszkowski, MZ, ED-35; 2013.10.12; las mieszany, pod So; ziemia; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/131012/0004); ID: 245367. 3. Poręba Wielka, pow. limanowski, MP, EG-10; 2014.10.11; polana przy lesie Sw, w mchu; ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/141011/0003); ID: 274286. 4. Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.10.13; wilgotne obniżenie terenu, las liściasty; ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/131013/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 252295.

***Cystodermella adnatifolia* (Peck) Harmaja; BwCL**

1. Cykarzew, pow. częstochowski, SL, DE-63; 2014.07.26; las Jd z domieszkami; ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140726/0001); ID: 274198. 2. Lipnik, pow. częstochowski, SL, PKS, DE-86; 2013.09.14; las So z domieszkami; ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/130914/0001); ID: 255002 (fot. 8).

***Cystolepiota adulterina* (F.H. Møller) Bon**  
Strzałowo, 1 km NE, pow. mragowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-59; 2013.09.16; las mieszany (Sw, Gb, Ol); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130916/0004); ID: 258561.

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

1. Kruplin-Barbarówka, 0,6 km E, pow. pajczański, LD, DE-54; 2014.11.10; zarośla liściaste (Wb, Brz); gałąź Wb; fot., zieln. (ISRL PAN, 5/JN/30.09.2015); ID: 252237. 2. Łęg,



Fot. 8. *Cystodermella adnatifolia*, ID: 255002 (fot. Krzysztof Kołodziejczyk).

Photo 8. *Cystodermella adnatifolia*, ID: 255002 (photo by Krzysztof Kołodziejczyk).

1,4 km N, pow. częstochowski, SL, DE-55; 2014.10.12; zadrzewienie pasowe na podmokłej łące (Tp.os, Wb, Brz); gałąź Wb; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 2/JN/2.08.2015); ID: 252634.

***Deconica micropora* Noordel. & Verduin cf.; BwCL**

1. S od Ogrodniczek, pow. białostocki, PD, GC-01; 2010.04.08; nieużytki zarastające So; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/100408/0001); ID: 231008. 2. Ciasne, 0,5 km S, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2012.10.13; nieużytki zarastające So, Sw, Brz; ziemia; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/121013/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 231010.

***Deconica montana* (Pers.) P. Kumm. var. *montana*; CL-R**

1. Suchy Las, pow. pruszkowski, MZ, ED-35; 2014.11.11; nieużytki zarastające So, Brz; ziemia; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/141111/0003); ID: 252083. 2. S od Ogrodniczek, pow. białostocki, PD, GC-01; 2012.10.19; nieużytki zarastające So; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/121019/0004, BGF/BF/MG/121026/0004, BGF/BF/MG/130531/0002); ID: 231012. 3. Ciasne, 1 km SE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2013.11.24; nieużytki zarastające Sw, So, Brz, Tp.os; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/131124/0004); Kujawa et al. 2019; ID: 257497.

***Deconica phyllogena* (Sacc.) Noordel.**

Ogrodniczki, 3 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2013.06.01; las iglasty; ziemia, ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130601/0010); Kujawa et al. 2019; ID: 231013.

***Deconica subviscida* Peck var. *velata* Noordel.**

Trzciannie, pow. moniecki, PD, BbPN, FB-96; 2014.08.17; ols, trzcinowisko; ściółka; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140817/0001); ID: 253940.

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

Borzęcin, 1 km SW, pow. piotrkowski, LD, DE-47; 2014.07.30; las liściasty z przewagą Gb przechodzący w ols; drewno; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 27/JN/30.09.2015); ID: 242920.

***Dentipellis fragilis* (Pers.) Donk; CL-R**

Okolice Woli Niżnej, pow. krośnieński, PK, FG-33; 2010.10.04; las Jd-Bk z domieszkami; kłoda Jd; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/111004/0005); ID: 230435.

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

Kołobrzeg-Podczele, 1 km S, pow. kołobrzski, ZP, BB-01; 2014.09.27; buczyna; ziemia; TT; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TT/140927/0001); ID: 247185.

***Echinoderma carinii* (Bres.) Bon; BwCL**

Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; 2014.09.13; las mieszany (Bk, Db, Gb); ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140913/0009); ID: 274157 (fot. 9).

***Entoloma byssisedum* (Pers.) Donk var. *microsporium* Esteve-Rav. & Noordel.; BwCL**

1. Cykarzew, pow. częstochowski, SL, DE-63; 2014.09.28; las Jd z domieszkami; gałąź; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140928/0003); ID: 274202. 2. Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; 2014.09.13; las liściasty (Bk, Db, Gb, Jw, Lp); pień Lp; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140913/0004); ID: 274158.

***Entoloma caesiocinctum* (Kühner) Noordel.; BwCL**

Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; 2014.09.13; widny skraj lasu (Bk, Db, Gb, Jw, Lsz); ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140913/0006); ID: 274159 (fot. 10).

***Entoloma chytrophilum* Wölfel, Noordel. & Dähncke; BwCL**

1. Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.08.18; las mieszany; pniak Sw; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120818/0008); Kujawa et al. 2019; ID: 256079. 2. Krasny Las, 2 km SW, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2013.08.24; las iglasty; resztki drewna; MG; MWR; fot.,





Fot. 9. *Echinoderma carinii*, ID: 274157 (fot. Krzysztof Kołodziejczyk).

Photo 9. *Echinoderma carinii*, ID: 274157 (photo by Krzysztof Kołodziejczyk).



Fot. 10. *Entoloma caesiocinctum*, ID: 274159 (fot. Krzysztof Kołodziejczyk).

Photo 10. *Entoloma caesiocinctum*, ID: 274159 (photo by Krzysztof Kołodziejczyk).



Fot. 11. *Entoloma chytrophilum*, ID: 255887 (fot. Mirosław Gryc).

Photo 11. *Entoloma chytrophilum*, ID: 255887 (photo by Mirosław Gryc).

zieln. (BGF/BF/MG/130824/0006); Kujawa et al. 2019; ID: 255887 (fot. 11). 3. Krasny Las, 3,5 km SW, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-12; 2012.08.25; las mieszany (So, Gb, Brz); ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120825/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 256077.

***Entoloma gomerense* Wölfen & Noordel.; BwCL**

Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; 2014.09.13; widny skraj lasu (Bk, Db, Gb, Jw, Lsz); ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140913/0007); ID: 274160.

***Entoloma lividocyanulum* Noordel.**

Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; las mieszany z dominacją Db, Bk; ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/130929/0005); ID: 254433.

***Entoloma nitidum* Quéł.**

1. Broniszew Stary, pow. częstochowski, SL, DE-63; 2013.09.21; las Jd, Bk; ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/130921/0003); ID: 254482. 2. Strzałowo, 1,6 km SE, pow. mągowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-59; 2013.09.15; las mieszany (Db, Gb, Lsz, Sw, So), okolice mokradła; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130915/0021); ID: 261416.

***Entoloma parasiticum* (Quéł.) Kreisel; BwCL**

1. Kruszyna, 2 km NW, pow. częstochowski, SL, DE-64; 2014.08.19; las mieszany (Db, Brz, So); owocniki *Craterellus cornucopioides*; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140819/0004); ID: 243828. 2. Zapole, 1,5 km SE, pow. pajęczański, LD, DE-64; 2014.08.19; las liściasty (Db, Brz, Kl, Lp); kłoda Brz; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140819/0003); ID: 262504.



***Entoloma rhodocalix* (Lasch.) M.M. Moser; CL-R**

Złoty Potok, pow. częstochowski, SL, PKOG, DE-95; 2013.06.08; las Bk; dziupła w pniu Bk; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/130608/0002); ID: 254253.

***Entoloma serrulatum* (Fr.) Hesler; CL-R**

Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; 2014.08.23; skraj lasu liściastego (Db, Bk, Gb, Jw); ziemia; KK; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140823/0004); ID: 245789.

***Entoloma xanthochroum* (P.D. Orton) Noordel.**

Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; 2014.08.23; skraj lasu liściastego (Db, Bk, Gb, Jw); ziemia; KK; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140823/0005); ID: 245784.

***Exidia villosa* Neuhoﬀ; CL-E**

Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.06.02; las liściasty; gałąź Gb; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130602/0006); Kujawa et al. 2019; ID: 257043.

***Flammula alnicola* (Fr.) P. Kumm.**

Supraśl, 6 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.09.30; las mieszany (Sw, Brz), śródleśne torfowisko; pniak Brz; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120930/0004); Kujawa et al. 2019; ID: 230909.

***Flammulaster muricatus* (Fr.) Watling**

Poznań-Radojewo, 2,1 km NE, pow. Poznań, WP, BC-99; 2008.08.24; las nadwarciański (Db, Kl, Lsz, Gł); pień; anonim; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BK/080824/0100); ID: 110636.

***Galerina tibiicystis* (G.F. Atk.) Kühner**

Supraśl, 6 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.08.03; śródleśne torfowisko; mech; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130803/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 257488.

***Geastrum fimbriatum* Fr.; CL-R**

1. Tomaszów, 0,4-0,7 km N, gm. Ładzi-ce, pow. radomszczański, LD, DE-45;

2014.07.25, 2015.10.08; las So, pod krzewami liściastymi; ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 15/JN/25.11.2015); ID: 254797, 271159. 2. Fryszerka, pow. radomszczański, LD, DE-46; 2015.10.26; zadrzewienie liściaste nad zalewem (Wz); ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 14/JN/25.11.2015); ID: 271258.

***Geastrum pectinatum* Pers.; CL-V**

Jankowo Dolne, 1 km SSE, pow. gnieźnień-ski, WP, CC-84; 2012.09.29; cmentarz ewangelicki, pod Rb, Li; ziemia; BK; AK; fot., zieln. (ISRL PAN, 10/BK/19.11.2015); ID: 209039.

***Geastrum quadrifidum* Pers.; ChC, CL-R**

Teklinów, 1 km NE, pow. częstochowski, SL, DE-65; 2015.04.04; las mieszany (So, Db, Brz, Tp.os); ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 8/JN/2.08.2015); ID: 258539.

***Geastrum schmidelii* Vittad.; ChS, CL-E**

Łosinka, pow. hajnowski, PD, GC-43; 2015.09.03; murawa; ziemia; MWR; AK; BG; fot., zieln. (ISRL PAN, 2/MWR/19.11.2015); Kujawa 2020; ID: 269110.

***Geastrum striatum* DC.; CL-E**

Biała Góra, 1 km N, pow. radomszczański, LD, DE-45; 2014.09.07, 2015.09.20; dzikie wysypisko na obrzeżach lasu (Rb, So, Db); ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 20/JN/30.09.2015, ISRL PAN, 8/JN/25.11.2015); ID: 246496, 268248.

***Geastrum triplex* Jungh. s. auct.; CL-E**

Biała Góra, 1 km N, pow. radomszczański, LD, DE-45; 2014.09.07; dzikie wysypisko na obrzeżach lasu (Rb, So, Db); ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 10/JN/29.09.2015); ID: 246495.

***Gloeoporus dichrous* (Fr.) Bres.; CL-E**

1. Huta Brudzka, 0,5 km N, pow. radomszczański, LD, DE-35; 2014.04.13; las liściasty (Brz, Tp.os, Czm); kłoda Brz; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 29/JN/30.09.2015); ID: 235624. 2. Radomsko, pow. radomszczański, LD, między ul. Batalionów Chłopskich a linią kolejową, nad Radomką, DE-46; 2014.12.17; podmokły las nadrzeczny (Ol, Brz, Wb);

kłoda Ol(?); JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 6/JN/2.08.2015); ID: 253738. **3.** Bobry, 0,5 km S, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2015.04.19; las (Brz, Tp.os); martwa Brz; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 5/JN/2.08.2015); ID: 260483. **4.** Brodowe, 0,8 km NW, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2014.11.02; las So z domieszką Brz; złamana Brz; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 9/JN/30.09.2015); ID: 251176. **5.** Brodowe, 1,3 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2014.09.19; podmokły las (So, Brz); złamana Brz; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 12/JN/29.09.2015); ID: 252218. **6.** Łęg, 1 km NE, pow. częstochowski, SL, DE-55; 2014.10.12; las So z domieszką Brz; kłoda i kikut Brz; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 30/JN/30.09.2015); ID: 251163. **7.** Wikłów, 1,5 km SW, pow. częstochowski, SL, DE-64; 2015.10.30; grupa drzew liściastych (Brz, Db) w borze So; kłoda Brz; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 4/JN/25.11.2015); ID: 271849. **8.** Wikłów, 1,7 km SW, pow. częstochowski, SL, DE-64; 2015.10.30; las Brz, Tp.os; kłoda Tp.os; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 9/JN/25.11.2015); ID: 271848. **9.** Okolice Borków, gm. Gidle, pow. radomszczański, LD, DE-65; 2015.03.01; kępa drzew liściastych (Brz, Tp.os) w lesie So; kikut Brz; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 1/JN/2.08.2015); ID: 256603. **10.** Krempna, pow. jasielski, PK, MPN, g. Wysokie, FG-21; 2013.02.09; skraj lasu mieszanego i łąki; kłoda i pień Wb; AH; fot., zieln. (ISRL PAN, 7/AH/24.11.2015); ID: 231998.

***Gymnopilus picreus* (Pers.) P. Karst.; CL-E**

**1.** Kosowiec, 1,2 km NNE, pow. mragowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-58; 2013.09.15; las mieszany (Db, So, Sw, Brz, Gb); drewno Sw; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130915/0011); ID: 222358. **2.** Bobrówko, 2,2 km NNW, pow. mragowski, WM, MPK, Nadl. Strzałowo, Puszcza Piska, EB-59; 2013.10.13; las mieszany (Sw, So, Brz); kłoda Sw; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131013/0011); ID: 225903. **3.** Zgon, 1,5 km NNW, pow. mragowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-68; 2013.09.14; las iglasty (So, Sw); drewno Sw; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130914/0010); ID: 222311.

***Gymnopilus sapineus* (Fr.) Maire s. Kühner & Romagnesi, Moser, Ludwig, Breitenbach & Kränzlin, Horak, non Fries 1982, Hoi-land 1990**

**1.** Suchy Las, pow. pruszkowski, MZ, ED-35; 2014.08.06; *Pino-Quercetum*, pod So; ściółka; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/140806/0002); ID: 253387. **2.** Mszana, pow. krośnieński, PK, koło skrzyżowania z drogą do Polan, FG-22; 2011.07.13; las Jd z domieszkami; zagrzebane drewno; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/110613/0001); ID: 230374.

***Gymnopilus spectabilis* (Weinm.) A.H. Sm.**

**1.** Słubice, pow. słubicki, LB, nad Odrą, AD-02; 2015.09.24; łąka zalewowa, zarośla Wb; pień Wb; MA; AK; fot., zieln. (BGF/BF/MA/150924/0001); ID: 268764. **2.** Murrowana Goślina, pow. poznański, WP, ul. Gnieźnieńska (między ul. Milewskiego a Motylewskiego), BC-89; 2015.09.26; przydroże; pniak liściasty; BK; fot., zieln. (BGF/BF/BK/150929/0001); ID: 273017. **3.** Leśniewo, 0,9 km S, pow. gnieźnieński, WP, Nadl. Czerniejewo, leśn. Linery, oddz. 60, CC-92; 2015.12.06; grąd środkowoeuropejski; odzimek Db.sz; BK; fot., zieln. (BGF/BF/BK/151206/0001); ID: 273162. **4.** Gdańsk, pow. Gdańsk, PM, ul. Norblina, DA-80; 2013.10.25; zieleniec osiedlowy na skraju lasu; pniak Js; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131025/0001); ID: 275242.

***Hebeloma cylindrosporium* Romagn.**

Osetnik, pow. wejherowski, PM, okolice latarni Stilo, CA-34; 2014.09.14; las So; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140914/0001); ID: 253678.

***Hebeloma radicosum* (Bull.) Ricken; CL-I**

Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; las liściasty (Bk, Db, Gb, Js, Lp); ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/130929/0010); ID: 254996.

***Hemipholiota heteroclita* (Fr.) Bon; ChC, CL-E**

**1.** Krutyń, 2 km N, pow. mragowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-59; 2013.10.11;

las mieszany (Gb, Db, So); drewno Brz; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131011/0003); Halama 2020; ID: 274685. 2. Pólko, gm. Supraśl, pow. białostocki, PD, GC-01; 2013.10.25; skraj lasu; pień Brz; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/131025/0001); Kujawa et al. 2019, Halama 2020; ID: 252485.

***Hemistropharia albocrenulata* (Peck) Jacobsson & E. Larss.; CL-E**

1. Ropianka, pow. krośnieński, PK, JPK, FG-21; 2006.08.27; las Jd-Bk z domieszkami; pniak Jd; AH; DK; fot., zieln. (BGF/BF/AH/070930/0001); ID: 230357. 2. Ogrodniczki, 1,5 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 2012.09.27; las mieszany z przewagą Sw; pniak Tp; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120927/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 230906. 3. Supraśl, 5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.09.16; las mieszany; pniak Brz; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/

MG/120916/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230907.

***Hericium coralloides* (Scop.) Pers.; ChC, CL-V**

Gardkowice, pow. wejherowski, PM, CA-46; 2015.10.30; las (Bk, Gb); kłoda Gb; RS; MWR; fot.; ID: 271290.

***Hericium erinaceum* (Bull.) Pers.; ChS, CL-E**

Pionki, 1 km NNW, pow. radomski, MZ, rez. Pionki, KzPK, EE-09; las Db z domieszką Jd, Bk, So; konar Db; ES; AK; fot.; Kałucka 2020; ID: 273776.

***Heteromycophaga glandulosae* P. Roberts.; BwCL**

Sopot, pow. Sopot, PM, 200 m N od Gdańska-Rynarzewa, TPK, CA-79; 2015.03.06; las mieszany (Bk, So, Db, Sw); owocniki *Exidia glandulosa*; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/150306/0001); ID: 256781 (fot. 12).



Fot. 12. *Heteromycophaga glandulosae*, ID: 256781 (fot. Mirosław Wantoch-Rekowski).

Photo 12. *Heteromycophaga glandulosae*, ID: 256781 (photo by Mirosław Wantoch-Rekowski).



***Hohenbuehelia grisea* (Peck) Singer**

1. Opuszczona osada Brylisko, pow. radomszczański, LD, DE-56; 2013.10.06; liściaste zarosła nad strumieniem; konar Czm; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/131006/0011); ID: 255052. 2. Nowy Broniszew, 2,5 km NE, pow. częstochowski, SL, DE-64; 2014.08.19; dąbrowa; gałęzie Db; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140819/0007); ID: 243819. 3. Suchy Las, pow. pruszkowski, MZ, ED-35; 2014.11.11; *Pino-Quercetum*; gałąź Brz; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/141111/0001); ID: 252080. 4. Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.21; las mieszany (Sw, So, Db, Gb, Lsz); gałąź liściasta; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130721/0004); Kujawa et al. 2019; ID: 255891.

***Hohenbuehelia unguicularis* (Fr.) O.K. Mill.**

1. Hucisko, 0,5 km E, pow. radomszczański, LD, DE-46; 2014.04.19; las mieszany (So, Db, Brz, Tp.os); kłoda Tp.os; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140419/0001); ID: 239019. 2. Krempna, pow. jasielski, PK, MPN, g. Wysokie, FG-21; 2014.02.09; na granicy lasu (So, Lsz, Tp.os, Bk) i łąki; kłoda Tp.os; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140209/0001); ID: 258469.

***Hydnellum caeruleum* (Hornem.) P. Karst.; ChS, CL-E**

Dziemiany, pow. kościerski, PM, CB-24; 2010.08.29; las mieszany (Bk, Md, So, Sw, Brz, Db, Dg); ziemia; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/090718/0001); ID: 171910.

***Hydnellum compactum* (Pers.) P. Karst.; ChS, CL-E**

Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, Dol. Samborowo (Dębi Żleb), DA-80; 2009.07.24; kwaśna buczyna z domieszką So; ziemia; MW; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/090724/0500); Pawłowska i Okraśńska 2020; ID: 139335.

***Hydnellum conrescens* (Pers.) Banker; ChS, CL-E**

1. Dygowo, 3 km NW, pow. kołobrzegi, ZP, BB-01; 2006.10.17; torfowisko, w pobliżu So, Brz; ziemia; TT; fot., zieln. (BGF/BF/TT/061017/0100); ID: 189967. 2. Białogóra,

pow. pucki, PM, NPK, okolice rez. Białogóra, CA-36; 2011.08.27; las So; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/110827/0500); ID: 190835. 3. Lubichowo, pow. starogardzki, PM, CB-48; 2010.09.25; las mieszany (Bk, Lsz, Brz, Kl); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/100925/0501); ID: 176803. 4. Ocypel, pow. starogardzki, PM, CB-48; 2010.09.25; las mieszany (Bk, Lsz, So, Brz), nad jeziorem; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/100925/0500); ID: 176802. 5. Brudzice, 2,5 km E, pow. radomszczański, LD, DE-45; 2010.09.21; enklawa liściasta (Db, Brz) w lesie So; ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100921/0500); ID: 179245. 6. Wąglin, 2 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-47; 2010.09.04, 2011.08.14; las mieszany (Db, Jd, Sw); ziemia; JN; zieln. (BGF/BF/JN/100904/0500); ID: 180500, 191211. 7. Radomsko-Stobiecko Miejskie, 1,5 km S, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2005.08.11, 2008.10.12, 2009.08.18; las Db; ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/081012/0500); ID: 120979, 157396, 180292. 8. Grzebień, 1 km E, pow. radomszczański, DE-56; 2009.07.24; las mieszany (So, Brz, Db, Md); ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/090724/0500); ID: 139742, 180196, 194782. 9. Nowy Broniszew, 2,5 km NE, pow. częstochowski, SL, DE-64; 2014.08.19; dąbrowa; ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140819/0006); ID: 243818. 10. Wikłów, 1,5 km SW, pow. częstochowski, SL, DE-64; 2011.09.24; las mieszany (So, Db, Brz); ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/110924/0500); ID: 193050. 11. Jasiień, pow. radomszczański, LD, DE-66; 2010.08.08; zadrzewienie liściaste (Gb, Db, Brz); ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100808/0500); ID: 180235. 12. Supraśl, 5 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2010.08.06; las mieszany z przewagą Brz; ziemia; MG; BG; zieln. (BGF/BF/MG/100806/0501); Kujawa et al. 2019; ID: 274365.

***Hydnellum* sp.; ChS**

Wąglin, 2 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-47; 2011.09.17, 2014.07.02; las mieszany (Db, Jd, Sw, Tp.os); ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/110917/0100, BGF/BF/JN/140702/0001); ID: 196279, 242902.

***Hydnocristella himantia* (Schwein.) R.H. Petersen; CL-E**

Pólko, gm. Supraśl, pow. białostocki, PD, GC-01; 2013.12.26; wilgotny skraj lasu; kłoda Wb; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/131226/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 252431.

***Hydropus scabripes* (Murrill) Singer var. *quadrisporus* Bas; BwCL**

Zgon, 1,5 km NNW, pow. mrągowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-68; 2013.09.14; las liściasty (Db, Gb); ściółka; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130914/0016); ID: 261854 (fot. 13).



Fot. 13. *Hydropus scabripes* var. *quadrisporus*, ID: 261854. (fot. Mirosław Wantoch-Rekowski).

Photo 13. *Hydropus scabripes* var. *quadrisporus*, ID: 261854. (photo by Mirosław Wantoch-Rekowski).

***Hygrocybe calyptriformis* (Berk. & Broome) Fayod; ChS, CL-V**

Poręba Wielka, pow. limanowski, MP, EG-10; 2014.10.11; górská polana; ziemia; KK; fot., zieln. (BGF/BF/KK/141011/0002); Ronikier 2020; ID: 249047.

***Hygrocybe cantharellus* (Schwein.) Murrill**

1. Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; 2014.08.30; skraj lasu liściastego (Db, Bk, Gb, Jw); KK; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140830/0004); ID: 249094. 2. Luboń, 1

km SE, pow. bytowski, PM, rez. Mechowisko Radość, FB-15; 2014.09.11; mechowisko, w sąsiedztwie Ol, Brz, So; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140911/0008); ID: 254112.

***Hygrocybe ceracea* (Wolfen) P. Kumm.; CL-Ex**

1. Kołobrzeg-Mirocice, pow. kołobrzeski, ZP, BB-01; 2014.09.14; trawiasta łąka; ziemia; TT; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TT/140914/0002); ID: 246413. 2. Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; 2014.09.13; skraj lasu (Bk, Db, Gb, Jw, Lsz); ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140913/0008); ID: 274162.

***Hygrocybe chlorophana* (Fr.) Wünsche; CL-R**

Koninki, pow. limanowski, MP, EG-10; 2014.10.12; pastwisko przy lesie; ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/141012/0003, BGF/BF/KK/141012/0002, BGF/BF/KK/141012/0001); ID: 274290.

***Hygrocybe irrigata* (Pers.) Bon; CL-V**

Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; 2014.10.25; pastwisko przy lesie; ziemia; KK; fot., zieln. (BGF/BF/KK/141025/0002); ID: 249358.

***Hygrocybe miniata* (Fr.) P. Kumm. var. *mollis* (Berk. & Broome) Arnolds; BwCL**

Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; 2014.09.13; skraj lasu (Bk, Db, Gb, Jw, Lsz); ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140913/0011, BGF/BF/KK/140830/0003, BGF/BF/KK/140830/0005, BGF/BF/KK/141026/0001, BGF/BF/KK/140823/0002); ID: 274161.

***Hygrocybe psittacina* (Schaeff.) P. Kumm. var. *psittacina*; CL-R**

Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; 2014.10.18; pastwisko; ziemia; KK; fot., zieln. (BGF/BF/KK/141018/0002); ID: 249037.

***Hygrophorus agathosmus* (Fr.) Fr.**

Okolice Olchowca, pow. jasielski, PK, MPN, szlak na g. Baranie, FG-21; 2014.09.21; las Sw; ziemia; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140921/0002); ID: 256048.

***Hygrophorus capreolarius* (Kalchbr.) Fr.; ChC**

Lipowiec, pow. krośnieński, PK, JPK, FG-33, las (Jd, Bk) z domieszką So, Lsz; ziemia; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140914/0001); Mleczo i Rutkowski 2020; ID: 256122.

***Hygrophorus nemoreus* (Pers.) Fr.**

1. Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, Dol. Samborowo, DA-80; 2009.07.21; las mieszany (Gb, Brz, Bk, So, Sw, Db); ziemia; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/090721/0500); ID: 138743. 2. Kosowiec, 1,1 km NNE, pow. mragowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-58; 2013.09.15; las mieszany (Db, So, Sw, Brz, Gb); ziemia; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130915/0024); ID: 222364. 3. SE od Podkowy Leśnej, pow. grodziski, MZ, ED-34; 2014.10.03; las mieszany (Lp, Gb); ziemia; AM; fot., zieln. (BGF/BF/AM/141003/0001); ID: 252074. 4. Podkowa Leśna, pow. grodziski, MZ, koło stacji PKP, ED-35; 2013.10.09; grąd; ziemia; AM; fot., zieln. (BGF/BF/AM/131009/0004); ID: 225172. 5. Supraśl, 5 km S, pow. białostocki, PD, GC-12; 2010.09.19; las mieszany z przewagą drzew liściastych; ziemia; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/100919/0500); ID: 181600.

***Hygrophorus pudorinus* (Fr.) Fr.; CL-R**

Broniszew Stary, pow. częstochowski, SL, DE-63; 2013.10.19; las Jd z domieszkami; ziemia; KK; fot., zieln. (BGF/BF/KK/131019/0002); ID: 228408.

***Hypholoma dispersum* Quéf.**

Sopot, pow. Sopot, PM, 100 m N od ul. Spacerowej w Gdańsku, TPK, CA-89; 2013.10.29; las mieszany (Bk, So, Sw); zagrzebane drewno; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131029/0003); ID: 275125.

***Hypholoma elongatum* (Pers.) Ricken; CL-R**

1. Radziechowice I, 2,2 km S, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2013.09.06; podmokły las So-Brz, torfowisko wysokie; *Sphagnum* spp.; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130906/0007); ID: 221543. 2. Młynek, pow. radomszczański, LD, DE-67; 2014.10.04; las So, torfowisko; *Sphagnum* spp.; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/

KK/141004/0001); ID: 274292. 3. Ogrodnicki, 2 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, okolice leśniczówki Krasne, GC-01; 2013.09.08; torfowisko w borze So; *Sphagnum* spp.; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130908/0015); Kujawa et al. 2019; ID: 255856.

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

Tomaszów, 0,7 km N, gm. Ładzice, pow. radomszczański, LD, DE-45; 2014.09.27; las mieszany (Db, Brz, So); pniak Brz; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140927/0001); ID: 252224.

***Hypholoma polytrichi* (Fr.) Ricken; CL-R**

1. Broniszew Stary, pow. częstochowski, SL, DE-63; 2013.06.15; las Jd; mech; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/130615/0001); ID: 255009. 2. Krasny Las, 1 km W, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2013.06.08; skraj lasu iglastego; mech; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130608/0011); Kujawa et al. 2019; ID: 257480.

***Hypholoma udum* (Pers.) Kühner; CL-R**

1. Białogóra, 1 km N, pow. pucki, PM, rez. Białogóra, NPK, CA-36; 2014.09.14; las mieszany (So, Brz); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140914/0002); ID: 253716. 2. Lipnik, pow. częstochowski, SL, PKS, DE-86; 2011.09.22; skraj lasu So, przy strumieniu; ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/110922/0100); ID: 255007.

***Hypsizygus ulmarius* (Bull.) Redhead; CL-R**

1. Skrzydlów, pow. częstochowski, SL, DE-75; 2013.11.01; zaniedbany park; pniak; KK; fot., zieln. (BGF/BF/KK/131101/0001); ID: 228455. 2. Okolice Olchowca, pow. jasielski, PK, MPN, szlak na g. Baranie, FG-21; 2014.09.21; las Bk z domieszkami; pień Bk; AH; WCz; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140921/0001); ID: 256125. 3. Duszażyn, 4 km E, pow. sanocki, PK, rez. Zwierzło, CiWPK, FG-46; 2014.11.16; las Bk z domieszką Jd; kłoda Bk; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/141116/0001); ID: 257857.



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

1. Sierniki, 2 km NW, pow. poznański, WP, BD-27; 2015.07.26; skraj lasu, droga gruntowa; ziemia; PKrz; BG; zieln. (BGF/BF/PK/150726/0003); ID: 273770. 2. Złoty Potok, pow. częstochowski, SL, PKOG, DE-95; 2013.08.03; las Bk; ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/130803/0001); ID: 254487.

***Inocybe assimilata* Britzelm.**

Krutyni, 2 km N, pow. mławowski, WM, Puszcza Piska, EB-58; 2013.10.12; las mieszany (Gb, Db, So); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131012/0005); ID: 274600.

***Inocybe bongardii* (Weinm.) Quél. var. *bongardii***

1. Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.18; las mieszany z przewagą Db, Gb; ziemia; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130718/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 252488. 2. okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.26; las mieszany z przewagą Sw; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130726/0005); Kujawa et al. 2019; ID: 257053.

***Inocybe castanea* Peck; BwCL**

Supraśl, 6 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.21; las mieszany z przewagą drzew iglastych; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130721/0011); Kujawa et al. 2019; ID: 257047.

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

1. Sopot, pow. Sopot, PM, 100 m N od ul. Spacerowej w Gdańsku, TPK, CA-89; 2014.09.23; las mieszany (Bk, So, Db); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140923/0001); ID: 253891. 2. Kosowiec, 1,1 km NNE, pow. mławowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-58; 2013.09.15; las mieszany (Db, So, Sw, Brz); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130915/0018); ID: 260524.

***Inocybe cookei* Bres.**

1. Wejherowo, pow. wejherowski, PM, Puszcza Darżlubska, Nadl. Wejherowo, leśn. Orle,

CA-57; 2014.09.21; las mieszany (Bk, So, Db); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140921/0008); ID: 253610. 2. Kołowinek, 0,5 km SE, pow. mławowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-59; 2013.09.15; las mieszany (So, Sw, Db); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130915/0016); ID: 261422. 3. Krasny Las, 0,8 km N, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; leśne przydroże, skład drewna; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130810/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 256680. 4. Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.18; las liściasty (Gb, Db, Brz); ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130718/0009); Kujawa et al. 2019; ID: 257051. 5. Supraśl, 3 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.28; las mieszany (Gb, Db); ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130728/0005, BGF/BF/MG/130728/0006); Kujawa et al. 2019; ID: 252296.

***Inocybe corydalina* Quél.**

Złoty Potok, pow. częstochowski, SL, PKOG, DE-95; 2014.08.17; las mieszany (Bk, Gb); ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140817/0004, BGF/BF/KK/140817/0005); ID: 273975.

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

Klekowiec, 1 km NW, pow. radomszczański, LD, DE-56; 2013.08.31; podmokły las mieszany (Ol, So); ziemia; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130831/0002); ID: 255232.

***Inocybe dulcamara* (Alb. & Schwein.) P. Kumm.**

Grzebień, 2 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-56; 2014.05.11; las mieszany, pod Brz, Db; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140511/0001); ID: 263003.

***Inocybe fibrosa* (Sowerby) Gillet**

Supraśl, 5,5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.18; pod drzewami liściastymi w sąsiedztwie lasu Sw, przydroże; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130718/0007); Kujawa et al. 2019; ID: 256173.



Fot. 14. *Inocybe flavella*, ID: 253870 (fot. Mirosław Wantoch-Rekowski).  
Photo 14. *Inocybe flavella*, ID: 253870 (photo by Mirosław Wantoch-Rekowski).

***Inocybe flavella* P. Karst.; BwCL**

Gdańsk-Matemblewo, pow. Gdańsk, PM, TPK, CA-89; 2014.09.16; las mieszany (Bk, So); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140916/0009); ID: 253870 (fot. 14).

***Inocybe fuscidula* Velen. var. *bisporigera* Kuyper; BwCL**

Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.21; las mieszany z dominacją Sw; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130721/0008); Kujawa et al. 2019; ID: 256684.

***Inocybe fuscidula* Velen. var. *fuscidula***

Radziechowice I, 1,8 km S, pow. radomskiego, LD, DE-55; 2013.09.06; las mieszany (So, Brz, Tp.os, Ol), wśród roślin zielnych; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130906/0003); ID: 255230.

***Inocybe godeyi* Gillet; CL-R**

Giełbo, pow. zawierciański, SL, DF-17; 2014.08.09; pole, skraj lasu (Bk, Brz); ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140809/0001); ID: 274205.

***Inocybe grammata* Quél. & Le Bert.; CL-V**

1. Cykarzew, pow. częstochowski, SL, DE-63; 2014.06.14; las Jd z domieszkami (Bk, Db, Gb); ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140614/0001); ID: 274203. 2. Krasny Las, 2,5 km S, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-12; 2013.08.24; las liściasty (Gb, Db, Brz), przydroże; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130824/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 255459.

***Inocybe griseolilacina* J.E. Lange; CL-R**

Krasny Las, 0,1 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2013.07.21; przydroże, pod Db; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130721/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 256089.

***Inocybe griseoscabrosa* (Peck) Earle; BwCL**

Gdańsk-Matemblewo, pow. Gdańsk, PM, TPK, CA-89; 2014.09.16; las mieszany (Bk, So, Db); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140916/0004); ID: 253770.



Fot. 15. *Inocybe hirtella* var. *bispora*, ID: 262115 (fot. Mirosław Wantoch-Rekowski).

Photo 15. *Inocybe hirtella* var. *bispora*, ID: 262115 (photo by Mirosław Wantoch-Rekowski).

***Inocybe hirtella* Bres. var. *bispora* Kuyper; BwCL**

Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, Lipnicka Droga, CA-89; 2013.09.18; las mieszany (Bk, So); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130918/0003); ID: 262115 (fot. 15).

***Inocybe hirtella* Bres. var. *hirtella***

Gdańsk, pow. Gdańsk, PM, TPK, Dol. Samborowo, DA-80; 2014.09.09; las mieszany (Bk, So, Db); ziemia; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140909/0005); ID: 253807.

***Inocybe incarnata* Bres.**

Złoty Potok, pow. częstochowski, SL, PKOG, DE-95; 2013.09.16; las (Bk, Gb); ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/130916/0002); ID: 255004.

***Inocybe lanuginosa* (Bull.) P. Kumm.**

1. Kobile Wielkie, pow. radomszczański, LD, DE-57; 2014.08.15; las mieszany (Bk, Jd, Db); ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140815/0002); ID: 274295. 2. Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.21; las iglasty (So, Sw); pniak; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130721/0009); Kujawa et al. 2019; ID: 256681.

02; 2013.07.21; las iglasty (So, Sw); pniak; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130721/0009); Kujawa et al. 2019; ID: 256681.

***Inocybe leucoblema* Kühner; BwCL**

Supraśl, 6,5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.26; las iglasty (So, Sw), przydroże; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130726/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 256090.

***Inocybe maculata* Boud.**

1. Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.18; las z dominacją Db, Gb; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130708/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 252492. 2. Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.08.17; las mieszany, przydroże; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130817/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 255455. 3. Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.08.01; las mieszany (Gb, Db, Sw); ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130801/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 256087. 4. Ogrodniczki, 1 km S, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.08.01; las mieszany (Gb, Db, Sw); ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130801/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 256087.



stocki, PD, GC-11; 2013.07.24; między polem a zadrzewieniem; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130724/0001); ID: 256086.

***Inocybe margaritispora* (Berk.) Sacc.**

Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.18; las mieszany z dominacją Sw, Lsz; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130718/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 252491.

***Inocybe melanopus* D.E. Stunz; BwCL**

Rozpęd, 1 km E, pow. radomszczański, LD, DE-56; 2014.05.23; las So; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140523/0001); ID: 262507.

***Inocybe microspora* J.E. Lange**

Gdańsk-Matemblewo, pow. Gdańsk, PM, TPK, CA-89; 2014.09.16; las mieszany (Bk, So); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140916/0008); ID: 253862.

***Inocybe mixtilis* (Britzelm.) Sacc.**

1. Sopot, pow. Sopot, PM, TPK, leśn. Sopot, CA-89; 2013.10.22; las mieszany (Bk, Sw, So); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131022/0002); ID: 274497. 2. Blachowo, 2 km SWW, pow. bytowski, PM, ZPK, rez. Kruszynek, CB-23; mechowisko (Ol, Brz, So); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140911/0002); ID: 253809. 3. Ogrodniczki, 2 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2013.08.02; las z dominacją Sw i domieszką Ol, Tp, Brz; pniak; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130802/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 256682.

***Inocybe napipes* J.E. Lange**

1. Gdańsk-Brętowo, pow. Gdańsk, PM, TPK, rez. Wąwóz Huzarów, DA-80; 2013.07.17; las mieszany (Bk, Sw, So, Brz); pniak Sw; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130717/0003); ID: 234917. 2. Broniszew Stary, pow. częstochowski, SL, DE-63; 2013.10.26; las Jd; pniak; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/131026/0001); ID: 254488. 3. Strzałowo, 1,6 km SE, pow. mrągowski, WM, MPK, Puszca Piska, EB-59; 2013.09.15; las

mieszany (Db, So, Sw, Gb); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130915/0014); ID: 261662. 4. Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.08.25; las mieszany; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130825/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 255461.

***Inocybe obsoleta* Romagn.**

Złoty Potok, pow. częstochowski, SL, PKOG, DE-95; 2013.07.14; las (Bk, Gb); ziemia; KK, BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/130714/0001); ID: 255005.

***Inocybe perlata* (Cooke) Sacc.**

1. Sopot, pow. Sopot, PM, TPK, Lasy Sopockie, CA-89; 2013.09.19; las mieszany (Bk, Db, So); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140919/0004); ID: 253558. 2. Sopot, pow. Sopot, PM, TPK, Nadl. Gdańsk, leśn. Sopot, polana Borodziej, CA-89; 2014.08.12; las mieszany (Bk, So, Db, Brz); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140812/0001); ID: 253611. 3. Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, Lipnicka Droga, DA-80; 2013.09.18; las mieszany (Bk, So); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130918/0004); ID: 260523. 4. Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, ul. Michałowskiego, TPK, DA-80; zieleniec, skraj lasu (Sw, Brz, Bk); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140904/0001); ID: 253489.

***Inocybe petiginosa* (Fr.) Gillet**

Ogrodniczki, 2 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, okolice leśniczówki Krasne, GC-01; 2013.08.02; między borem So a wilgotnym lasem liściastym; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130802/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 255494.

***Inocybe pseudodestructa* Stangl & Veselský; BwCL**

Fryszarka, 1 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-46; 2014.05.04; las So, przydroże; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140504/0002); ID: 263005.

***Inocybe quietiodor* Bon**

1. Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.08.21; las z dominacją Db, Gb; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130721/0005); Kujawa et al. 2019; ID: 256174. 2. Supraśl, 5,5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.21; las mieszany, przydroże; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130721/0012); Kujawa et al. 2019; ID: 257048. 3. Supraśl, 6 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.08.18; las mieszany, przydroże; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130818/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 255460.

***Inocybe sambucina* (Fr.) Quél.**

Brodowe, 1,5 km SE, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2013.10.28; las So z domieszką Brz; ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/131028/0001); ID: 227814.

***Inocybe serotina* Peck**

Mikoszewo, pow. nowodworski, PM, DA-82; 2014.09.20; wydma, pod Wb; zie-

mia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140920/0001); ID: 253841.

***Inocybe sindonia* (Fr.) P. Karst.**

1. Gdańsk-Matemblewo, pow. Gdańsk, PM, TPK, CA-89; 2014.09.09; las Bk; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140909/0003); ID: 253559. 2. Krynki, 4 km N, pow. sokólski, PD, GB-94; 2013.11.10; las mieszany, pod Md; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/131110/0001); ID: 252490. 3. Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.10.13; przydroże, las So; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/131013/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 252489.

***Inocybe soluta* Velen.; BwCL**

Mszana, pow. krośnieński, PK, koło skrzyżowania z drogą do Polan, FG-22; 2014.05.18; las mieszany (So, Bk, Tp.os, Brz, Lsz); ziemia; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140518/0001); ID: 246515 (fot. 16).



Fot. 16. *Inocybe soluta*, ID: 246515 (fot. Anna Hreczka).

Photo 16. *Inocybe soluta*, ID: 246515 (photo by Anna Hreczka).

***Inocybe splendens* R. Heim. var. *phaeoleuca* (Kühner) Kuyper; BwCL**

Gdańsk-Matemblewo, pow. Gdańsk, PM, TPK, CA-89; 2014.09.16; las mieszany (Bk, So); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140916/0007); ID: 253863.

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

Strzałowo, 1,3 km E, pow. mrągowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-59; 2013.09.16; las z dominacją Sw; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130916/0011); ID: 262108 (fot. 17).



Fot. 17. *Inocybe stellatospora*, ID: 262108. (fot. Mirosław Wantoch-Rekowski).

Photo 17. *Inocybe stellatospora*, ID: 262108. (photo by Mirosław Wantoch-Rekowski).

***Inocybe umbratica* Quéf.**

1. Okolice Czolnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.26; las mieszany, pod Sw; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130726/0004); Kujawa et al. 2019; ID: 256683. 2. Supraśl, 5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.14; las Sw; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130714/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 257049.

***Inocybe whitei* (Berk. & Broome) Sacc.**

1. Radziechowice I, 1,8 km S, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2013.09.06; las mieszany (So, Brz, Tp.os, Ol), wśród roślin zielnych; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/

BF/JN/130906/0004); ID: 255228. 2. Jasiień, 0,5 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-67; 2013.09.29; las mieszany, przydroże, pod Ol; ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130929/0001); ID: 226624.

***Inonotus triqueter* (Fr.) P. Karst.; CL-V**

Stobiecko Szlacheckie, 1 km N, pow. radomszczański, LD, DE-45; 2014.07.29; las (Bk, So), pniak So; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 17/JN/30.09.2015); ID: 244042.

***Lachnella albviolascens* (Alb. & Schwein.) Fr.**

1. Gm. Kamieńsk, pow. radomszczański, LD, Góra Kamieńska, DE-35; 2014.05.18; nasadzenie na stoku (Brz, Rb, So, Tp); martwe łodygi roślin zielnych; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 24/JN/30.09.2015); ID: 238514. 2. Gm. Kamieńsk, pow. radomszczański, LD, Góra Kamieńska, DE-35; 2015.11.11; nasadzenie (So, Brz, Rp, Tp, Rk); gałęzie Rb i Rk; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 11/JN/25.11.2015); ID: 271846.

***Lacrymaria pyrotricha* (Holmsk.) Konrad & Maubl.**

1. Kołobrzeg-Podczele, 2 km S, pow. kołobrzegi, ZP, BB-00; 2014.09.11; młodnik Sw; ziemia; TT; MG; fot., zieln. (BGF/BF/TT/140911/0001); ID: 246415. 2. Sopot, pow. Sopot, PM, TPK, Nadl. Gdańsk, leśn. Sopot, polana Borodziej, CA-89; las mieszany (Bk, So, Db, Brz, Md); ziemia zmieszana z resztkami drewna; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140903/0001); ID: 253941.

***Lactarius acris* (Bolton) Gray; CL-R**

Złoty Potok, pow. częstochowski, SL, PKOG, DE-95; 2014.08.17; skraj lasu (Bk, Gb); ziemia; KK; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140817/0006); ID: 250273.

***Lactarius chrysorrhoeus* Fr.; CL-R**

1. Granica, 0,45 km SW, pow. pruszkowski, MZ, ED-35; 2013.10.16; grąd; ziemia; AM; fot., zieln. (BGF/BF/AM/131016/0003); ID: 225744. 2. Podkowa Leśna, pow. grodziski, MZ, koło stacji PKP, ED-35; 2013.10.09; grąd; ziemia; AM; fot., zieln. (BGF/BF/AM/131009/0003); ID: 225171.



***Lactarius flavidus* Boud.**

Złoty Potok, pow. częstochowski, SL, PKOG, DE-95; 2013.07.14; las bukowy z domieszką Gb; ziemia; KK; fot., zieln. (BGF/BF/KK/130714/0002); ID: 227755.

***Lactarius fuliginosus* (Fr.) Fr.**

Jasień, 2 km SE, pow. radomszczański, LD, DE-67; 2014.08.09; las mieszany (Brz, Sw, Db, Kr); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140809/0001); ID: 262997.

***Lactarius trivialis* (Fr.) Fr.; CL-R**

Brodowe, 1,2 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2013.09.06; wilgotny las So z domieszką Brz; ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130906/0001); ID: 227930.

***Lactarius violascens* (J. Otto) Fr.; CL-E**

Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; 2014.09.13; skraj lasu liściastego (Db, Bk, Gb, Jw); ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140913/0005); ID: 249138.

***Leccinum variicolor* Watling**

1. Kijów, 1,5 km SW, pow. częstochowski, SL, DE-54; 2013.09.08; podmokły las liściasty (Ol, Brz, Gb); ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 5/JN/29.09.2015); ID: 227933. 2. Pietrzaki, 0,5 km N, pow. lubliniecki, SL, przy drodze Pietrzaki-Cisie, LnGLPK, DE-82; 2014.10.05; las mieszany (Brz, So, Db, Bk); ziemia; TN; fot., zieln. (BGF/BF/TN/141005/0002); ID: 247546.

***Lentinellus auricula* (Fr.) E. Ludw.; BwCL**

Supraśl, 5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.18; las liściasty (Gb, Db); pniak liściasty; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130718/0004); Kujawa et al. 2019; ID: 243054 (fot. 18).

***Lentinus suavissimus* Fr.**

1. Radomsko-Bogwidzowy, 1 km NE, pow. radomszczański, LD, nad Radomką, DE-46; 2015.07.19; podmokły las nadrzeczny (Ol, Wb, Brz); gałąź Wb; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 4/JN/19.11.2015); ID: 265870. 2. Kle-



Fot. 18. *Lentinellus auricula*, ID: 243054 (fot. Mirosław Gryc).

Photo 18. *Lentinellus auricula*, ID: 243054 (photo by Mirosław Gryc).

kowiec, 1 km NW, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2015.08.15; śródleśny ols (Ol, Wb); gałąź Wb; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 6/JN/19.11.2015); ID: 266077. **3.** Klekowiec, 1 km N, pow. radomszczański, LD, DE-56; 2015.10.03; kępa Wb w borze So; gałąź Wb; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 7/JN/25.11.2015); ID: 269075. **4.** Bobry, 1 km S, pow. radomszczański, LD, DE-65; 2012.09.15, 2015.06.27; podmokłe zagłębienie terenu, zadrzewienie (Wb, Tp.os, Brz); gałąź Wb; JN; fot., zieln. (ISRL PAN 17/JN/10.05.21, ISRL PAN, 5/JN/19.11.2015); ID: 208783, 265213. **5.** Pieńki Szczepockie, 1,5 km SW, pow. częstochowski, SL, DE-65; 2015.10.24; obniżenie terenu, skraj lasu (Ol, Wb); gałąź Wb; fot., zieln. (ISRL PAN, 3/JN/25.11.2015); ID: 270863.

### *Lepiota castanea* Quél.

**1.** Kołobrzeg-Mirocice, pow. kołobrzegi, ZP, BB-00; 2014.09.14; zadrzewienie (Tp.os, Wb); ziemia; TT; JN; fot., zieln. (BGF/BF/TT/140914/0001); ID: 246414. **2.** Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, Dol. Samborowo, DA-80; 2013.09.18; las mieszany (Gb, Db, So); butwiejące drewno; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130918/0002); ID: 262511. **3.** Ogrodniczki, 2,5 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2013.09.07; las liściasty, przydroże; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130907/0005); ID: 255696. **4.** Ogrodniczki, 2 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, nad J. Komosa, GC-01; 2011.07.24; wilgotne zarośla nitrofilne; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110718/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 256960. **5.** Supraśl, 4 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.28; las liściasty (Db, Gb), z domieszką So; ziemia; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130728/0017); Kujawa et al. 2019; ID: 256961.

### *Lepiota echinella* Quél. & G.E. Bernard var. *echinella*; CL-E

**1.** Bobrówko, 2,1 km NNE, pow. mławowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-59; 2013.10.13; las mieszany (Gb, Db, So); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131013/0006); ID: 274607. **2.** Strzałowo, 0,9 km NE, pow. mławowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-59; 2013.09.16; las mieszany (Db, Lp, Gb,

Sw); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130916/0001); ID: 258382.

### *Lepiota echinella* Quél. & G.E. Bernard var. *rhodorrhiza* (Romagn. & Locq. ex P.D. Orton) Hardtke & Rödel; BwCL

Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; 2014.08.23; podmokły las (Ol, Bk, Gb, Lsz); ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140823/0001); ID: 274163.

### *Lepiota griseovirens* Maire; CL-E

Okolice Babiego Dołu, pow. kartuski, PM, rez. Jar Rzeki Raduni, CA-98; 2010.09.12; las liściasty (Ol, Tp.os, Wb); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/100912/0001); ID: 249274.

### *Lepiota lilacea* Bres.; CL-Ex

**1.** Niesulów, pow. radomszczański, LD, DE-66; 2014.08.15; las mieszany (Db, So); ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140815/0001); ID: 274296. **2.** Białystok, pow. białostocki, PD, ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego, GC-10; 2013.09.04; trawnik; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130904/0001); ID: 255493 (fot. 19).

### *Lepiota magnispora* (Bull.) P. Kumm.

**1.** Broniszew Stary, pow. częstochowski, SL, DE-63; 2013.08.31; las Jd; ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/130831/0001, BGF/BF/KK/130831/0002); ID: 255010. **2.** Góry Gorzkowskie, pow. częstochowski, SL, PKOG, DE-96; 2014.10.12; nawapienna buczyna; ziemia; TN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TN/141012/0001); ID: 261432. **3.** Między Rozalinem a Młochowem, pow. pruszkowski, MZ, Las Młochowski, ED-45; 2013.08.25; las mieszany (So, Db); ziemia; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/130825/0001); ID: 245365. **4.** Supraśl, 4 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.28; las Sw z domieszką drzew liściastych; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130728/0015); Kujawa et al. 2019; ID: 256687.

### *Lepiota oreadiformis* Velen.

Jastarnia, pow. pucki, PM, NPK, DA-50; 2013.10.19; zieleniec, pod Brz; zie-



Fot. 19. *Lepiota lilacea*, ID: 255493 (fot. Mirosław Gryc).

Photo 19. *Lepiota lilacea*, ID: 255493 (photo by Mirosław Gryc).

mia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131019/0001); ID: 274670.

fot., zieln. (BGF/BF/TN/141024/0001); ID: 261434.

***Lepiota pseudolilacea* Huijsman**

1. Gdańsk-Sobieszewo, pow. Gdańsk, PM, DA-82; 2012.10.20; wydmy nadmorskie, pod Rz.p; ziemia; GN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/GN/121020/0001); ID: 237139. 2. Huta Brudzka, 1 km N, pow. radomszczański, LD, DE-35; 2013.09.24; skraj lasu mieszanego (Czm, Sw, Brz); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130924/0004); ID: 254978. 3. Kmieczna, pow. radomszczański, LD, DE-35; 2013.09.24; las So; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130924/0002); ID: 254344.

***Lepiota subincarnata* J.E. Lange**

1. Radomsko, pow. radomszczański, LD, 0,5 km S od końcowych zabudowań ul. Dąbrowskiego, DE-55; 2013.09.07; las mieszany przechodzący w ols; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130907/0001); ID: 254977. 2. Błachownia, pow. częstochowski, SL, ul. Zielona, PKLnGL, DE-82; 2014.10.24; ogród przydomowy, pod Jd, Md; ziemia; TN; BG;

***Lepista luscina* (Fr.) Singer**

Kocierzowy, pow. radomszczański, LD, DE-46; 2012.10.06, 2014.10.26; łąka (pastwisko); ziemia; JN; AK, JN, MG; fot., zieln. (ISRL PAN 19/JN/10.05.21, ISRL PAN, 12/JN/30.09.2015); ID: 213985, 250284.

***Leratiomyces laetissima* (Hauskn. & Singer)**

**Borovička et al; BwCL**

Karczewice, pow. częstochowski, SL, DE-75; 2014.04.29; droga polna; ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140429/0001); ID: 274299.

***Leucoagaricus leucothites* (Vittad.) Wasser**

**var. *carneifolius* (Gillet) Vellinga; BwCL**

Suchy Las, pow. pruszkowski, MZ, ED-35; 2013.10.04; łąka na skraju lasu, pod So; ziemia; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/131004/0001); ID: 245374.



***Leucoagaricus nympharum* (Kalchbr.) Bon**

1. Bobrówko, 2 km NW, pow. mławowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-59; 2013.10.13; bór bagienny (So, Sw); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131013/0005); ID: 274667. 2. Supraśl, 0,6 km W, pow. białostocki, PD, droga w kierunku Pólka, PKPK, GC-01; 2013.06.07; skraj lasu Sw; ściółka; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130607/0005); Kujawa et al. 2019; ID: 256688.

***Leucopaxillus candidus* (Bres.) Singer; BwCL**

Kotlarnia, 1 km E, pow. kędzierzyńsko-kozielski, OP, CF-48; 2014.09.10; las, powierzchnia z Gb, ziemia; TK; JK; fot., zieln. (BGF/BF/JK/140910/0001); ID: 245472.

***Lichenomphalia umbellifera* (L.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys; CL-R**

1. Strzałowo, 1,3 km E, pow. mławowski, PM, Puszcza Piska, EB-59; 2013.09.16; bór bagienny (So, Sw); drewno; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130916/0018, BGF/BF/MWR/130915/0016); ID: 261417, 261419. 2. Strzałowo, 1 km E, pow. mławowski, PM, Puszcza Piska, EB-59; 2013.09.15; bór bagienny (So, Sw); drewno; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130915/0019); ID: 261418.

***Limacella guttata* (Pers.) Konrad & Maubl.; CL-V**

1. Borowa, 1,2 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-35; 2013.09.24; skraj lasu liściastego (Tp.os, Kl, Brz, Db, Lsz); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130924/0003); ID: 254340. 2. Krutyń, 2 km N, pow. mławowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-59; 2013.10.11; wilgotny las mieszany (Gb, Db, So); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131011/0001); ID: 275002.

***Lycoperdon echinatum* Pers.; CL-R**

Złoty Potok, pow. częstochowski, SL, PKOG, DE-95; 2013.10.13; las bukowy z domieszkami; ziemia; KK; fot., zieln. (BGF/BF/KK/131013/0001); ID: 228456.

***Lyophyllum anthracophilum* (Lasch) M. Lange & Sivertsen**

1. Siedliska, 0,9 km SSW, pow. koniński, WP, DD-10; piaszczysty brzeg jeziora, wypalenisko; węgiel drzewny; GN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/GN/131230/0001); ID: 236493. 2. Suchy Las, pow. pruszkowski, MZ, ED-35; 2014.11.11; *Pino-Quercetum*, wypalenisko; węgiel drzewny; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/141111/0002); ID: 252082. 3. E od Ogrodniczek, pow. białostocki, PD, GC-01; 2012.11.27; stara żwirownia, wypalenisko; węgiel drzewny; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/121127/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 231056. 4. Supraśl, 3 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.06.02; las mieszany, przydroże, wypalenisko; węgiel drzewny; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130602/0001, BGF/BF/MG/130630/0007); Kujawa et al. 2019; ID: 231055. 5. Supraśl, 6 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.12.02; las Sw, przydroże, wypalenisko; węgiel drzewny; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/121202/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 231054.

***Lyophyllum atratum* (Fr.) Singer**

S skraj Ogrodniczek, pow. białostocki, PD, GC-01; nieużytki, wypalenisko; węgiel drzewny; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/121109/0005, BGF/BF/MG/121109/0006); ID: 231057.

***Macrolepiota excoriata* (Schaeff.) Wasser**

1. Kalisz Kaszubski, pow. kościerski, PM, CB-25; 2013.10.10; zieleniec (Lp, Sw); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131010/0001); ID: 274606. 2. Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; 2013.09.29; skraj lasu, pastwisko; ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/130929/0001, BGF/BF/KK/130929/0002, BGF/BF/KK/130929/0003); ID: 254494.

***Macrolepiota fuliginosa* (Barla) Bon sensu Velinga; BwCL**

Ogrodniczki, 1 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 2012.10.12; Brz na skraju lasu igla-

stego; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/121012/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 252284.

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

Stobiecko Szlacheckie, 0,8 km N, pow. radomszczański, LD, DE-45; 2013.10.10; las So z podrostem Czm, Kr; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/131010/0007); ID: 255054.

***Macrolepiota permixta* (Barla) Pacioni; BwCL**

Ogrodniczki, 3 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2013.09.21; las iglasty, przydroże; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130921/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 252288 (fot. 20).

***Marasmius cohaerens* (Pers.) Cooke & Quél.**

Ładzice, 0,8 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2014.09.04; las mieszany (Db, So,

Brz); ściółka; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 6/JN/30.09.2015); ID: 245429.

***Marasmius setosus* (Sowerby) Noordel.; CL-V**

Sianożęty, 0,5 km W, pow. kołobrzeski, ZP, BA-91; 2012.09.27; wilgotne zadrzewienie liściaste (Wb, Brz, Ol); drewno; TT; AK; fot., zieln. (ISRL PAN, 1/TT/29.09.2015); ID: 268437.

***Marasmius wettsteinii* Sacc. & P. Syd.**

Strzałków, pow. radomszczański, LD, 0,5 km S od leśniczówki Strzałków, DE-56; 2014.06.07; las mieszany (Jd, Db, Brz, Gb); ściółka iglasta; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 26/JN/30.09.2015); ID: 240595.

***Melanoleuca friesii* (Bres.) Bon**

Lipie, 0,5 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2014.08.30; las So; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140830/0001); ID: 252229.



Fot. 20. *Macrolepiota permixta*, ID: 252288 (fot. Mirosław Gryc).

Photo 20. *Macrolepiota permixta*, ID: 252288 (photo by Mirosław Gryc).

***Melanoleuca verrucipes* (Fr.) Singer**

Lipie, 0,5 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2014.08.22; las So; ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140822/0001); ID: 252228.

***Melanophyllum eyrei* (Masse) Singer; CL-E**

Strzałowo, 0,7 km NNE, pow. mragowski, WM, MPK, Nadl. Strzałowo, Puszcza Piska, EB-59; 2013.09.16; las mieszany (Sw, Ol, Kl, Db); ziemia; MWR; AK; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130916/0005); ID: 227108.

***Melanophyllum haematospermum* (Bull.) Kreisel; CL-R**

1. Tomaszów, 1 km N, gm. Ładzice, pow. radomszczański, LD, DE-45; 2013.09.21; las mieszany, przydroże; ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130921/0006); ID: 228071. 2. Radziechowice I, 1,8 km S, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2013.09.06; las mieszany (Ol, Tp.os, So, Brz), przydroże; ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130906/0002); ID: 227932.

***Merismodes anomala* (Pers.) Singer**

Bobry, 1,2 km NW, pow. radomszczański, LD, nad Wartą, DE-55; 2015.03.28; podmokła kępa drzew nadrzecznych; gałęzie Wb; JN; AK; fot., zieln. (ISRL PAN, 11/JN/2.08.2015); ID: 258543.

***Merismodes fasciculata* (Schwein.) Donk**

1. Tomaszów, 0,3 km NE, gm. Ładzice, pow. radomszczański, LD, DE-45; 2014.12.17; las mieszany (So, Tp.os, Brz, Cz); gałęzie Brz; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 9/JN/2.08.2015); ID: 253741. 2. Radomsko-Stobiecko Miejskie, pow. radomszczański, LD, 0,75 km S od leśniczówki, DE-55; 2014.12.07; las mieszany (So, Db, Brz, Bk); gałąź Brz; JN; AK; fot., zieln. (ISRL PAN, 1/JN/24.11.2015); ID: 263756.

***Mucronella bresadolae* (Quél.) Corner; BwCL**

Między Boronowem a Hutkami, pow. lubliniecki, SL, PKLnGL, DE-92; 2014.11.08; las mieszany (Bk, Sw, So); pniak Sw(?); TN; BG;

fot., zieln. (BGF/BF/TN/141108/0001); ID: 261604.

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

Radomsko, pow. radomszczański, LD, między ul. Batalionów Chłopskich a linią kolejową; DE-46; 2014.06.26; las mieszany, przydroże; ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 23/JN/30.09.2015); ID: 241424.

***Mycena aurantiomarginata* (Fr.) Quél.; CL-V**

Grzebień, 1,5 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-56; 2015.11.14; las mieszany, kępa Md; ściółka iglasta; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 6/JN/25.11.2015); ID: 271841.

***Mycena polyadelpha* (Lasch) Kühner**

1. Ruda, 1 km E, gm. Dobryszycy, pow. radomszczański, LD, DE-46; 2014.11.22; śródleśna kępa Lsz; liście Db; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 10/JN/24.11.2015); ID: 252635. 2. Radziechowice I, 1,5 km S, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2015.11.08; bór So; liście Db; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 10/JN/25.11.2015); ID: 271556. 3. Radomsko-Stobiecko Miejskie, 1,5 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2012.11.04, 2013.10.25; las mieszany (So, Brz, Db, Tp.os); liście Db; JN; fot., zieln. (ISRL PAN 5/JN/5.05.2021, ISRL PAN, 25/JN/30.09.2015); ID: 207844, 229477.

***Mycena pseudocorticola* Kühner; CL-V**

Ruda, gm. Dobryszycy, pow. radomszczański, LD, 1 km E od żwirowni, nad Widawką, DE-46; 2015.10.18; liściasty skraj lasu nadrzecznego (Ol, Tp.os, Brz, Wz); kora Wz; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 12/JN/25.11.2015); ID: 270220.

***Mycena pterigena* (Fr.) P. Kumm.; CL-V**

Radomsko-Stobiecko Miejskie, pow. radomszczański, LD, 1,8 km S od skrzyżowania DK1 i DK42, DE-55; 2013.11.10; las mieszany (So, Brz, Tp.os, Db); szczątki roślin zielnych; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 3/JN/30.09.2015); ID: 229167.



***Mycetinis querceus* (Britzelm) Antonín & Noordel.**

Żaby, 1,4 km N, pow. radomszczański, LD, DE-45; 2013.11.11, 2014.11.11; las mieszany (Brz, Sw, Db, So, Bk); ściółka; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 22/JN/30.09.2015, ISRL PAN, 21/JN/30.09.2015); ID: 229457, 251178.

***Myriostoma coliforme* (Dicks.) Corda; ChS, CL-E**

Ostromecko, pow. bydgoski, KP, NwPK, rez. Las Mariański, CC-27; 2014.09.15; grąd; ziemia; BWR, BR; BR; fot.; ID: 271515.

***Myxomphalia maura* (Fr.) Hora; CL-I**

1. Kalisz Kaszubski, pow. kościerski, PM, WPK, CB-25; 2013.12.20; pastwisko, skraj skarpy porośniętej So; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131220/0001); ID: 257417. 2. E od Ogrodniczek, pow. białostocki, PD, GC-11; 2012.10.07; las Sw, wypalenisko; węgiel drzewny; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/121007/0004); Kujawa et al. 2019; ID: 230542.

***Naucoria bohémica* Velen.**

1. Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.20; las mieszany (Sw, Db, Gb); ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130720/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 256686. 2. Ogrodniczki, 1,5 km S, pow. białostocki, PD, GC-11; 2013.07.19; podmokłe, liściaste zadrzewienie śródpolne; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130719/0002); ID: 255596.

***Naucoria celluloderma* P.D. Orton**

Gdańsk, pow. Gdańsk, PM, TPK, rez. Dolina Strzyży, DA-80; 2013.09.10; źródłisko, pod Ol; ziemia; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130910/0002); ID: 275212.

***Naucoria salicis* P.D. Orton**

1. Radomsko-Stobiecko Miejskie, 0,7 km SE, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2013.09.01; skraj lasu (Ol i inne gatunki); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130901/0003); ID: 255227. 2. Ogrodniczki, 1 km S, pow. białostocki, PD, GC-11; 2013.09.06; mieszane zadrzewienie śródpolne; MG; BG; fot., zieln.

(BGF/BF/MG/130906/0001); ID: 255358.

***Naucoria subconspersa* P.D. Orton**

Blachowo, 2 km SWW, pow. bytowski, PM, ZPK, rez. Kruszynek, CB-23; 2014.09.11; mechowisko, w sąsiedztwie Ol, Brz, So; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140911/0005); ID: 253908.

***Nidularia deformis* (Willd.) Fr.; CL-R**

Okolice Głębokiego, pow. krośnieński, PK, FG-23; 2014.09.06; las Jd, Bk z domieszką innych gatunków; gałąź; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140906/0001); ID: 255948.

***Octaviania mutabilis* E. Bommer & M. Rousseau; BwCL**

Kołobrzeg-Podczele, 2 km S, pow. kołobrzeski, ZP, Nadl. Gościno, oddz. 45d, BB-01; 2014.09.23; las mieszany, pod Bk; ziemia; TT; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TT/140923/0001); ID: 246712.

***Omphalina pyxidata* (Bull.) Quéf.**

Ciasne, kilkaset m S, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2013.11.24; piaszczyste nieużytki rolne, wśród mchów; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/131124/0005); Kujawa et al. 2019; ID: 257490.

***Omphalina subhepatica* (Batsch) Murrill; CL-Ex**

Ogrodniczki, kilkaset m E, pow. białostocki, PD, GC-01; 2013.11.13; zbocze starej żwirowni, wśród mchów; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/131113/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 257489 (fot. 21).

***Ossicaulis lignatilis* (Pers.) Redhead & Ginns; CL-V**

Poznań, pow. Poznań, WP, ul. Stalowa, BD-09; 2015.09.17; las liściasty (Db, Bk, Kl); pniak Db(?); PKrz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/PK/150917/0001); ID: 273774.

***Panaeolus alcis* M.M. Moser**

1. Malcanów, pow. otwocki, MZ, ED-39; 2014.08.30; las So, odchody; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/140830/0001); ID: 252070. 2. Supraśl, 6 km NE, pow. białostoc-



Fot. 21. *Omphalina subhepatica*, ID: 257489 (fot. Mirosław Gryc).  
Photo 21. *Omphalina subhepatica*, ID: 257489 (photo by Mirosław Gryc).

ki, PD, PKPK, GC-02; 2013.08.17; wilgotne zagłębienie, zadrzewienie liściaste; odchody jelenia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130817/0005); Kujawa et al. 2019; ID: 257479.

***Panaeolus antillarum* (Fr.) Dennis; BwCL**

Mochle, pow. bydgoski, KP, CC-15; 2015.05.13; stajnia; obornik koński; PDrz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/PD/150514/0001); ID: 266060.

***Panaeolus cinctulus* (Bolton) Sacc.**

1. Mrzezino, pow. pucki, PM, okolice rez. Beka, CA-59; 2013.05.28; pastwisko; odchody; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130528/0002); ID: 261377. 2. Mochle, pow. bydgoski, KP, CC-15; 2015.06.05; stajnia; obornik koński; PDrz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/PD/150607/0001); ID: 266063. 3. Strzałowo, 0,6 km E, pow. mragowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-59; 2013.09.15; las mieszany (Sw, So, Db, Brz); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130915/0023); ID: 261379.

***Panaeolus papilionaceus* (Bull.) Qué. var. *papilionaceus*; CL-R**

Bobry, 1 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2014.06.29; las So; ziemia; JN; MG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140629/0001); ID: 241798.

***Panaeolus semiovatus* (Sowerby) S. Lundell var. *semiovatus*; CL-R**

Mochle, pow. bydgoski, KP, CC-15; 2015.05.04; stajnia; obornik koński; PDrz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/PD/150505/0001); ID: 266061.

***Panaeolus subfirmus* P. Karst.; BwCL**

Ogrodniczki, 2 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, nad J. Komosa, GC-01; 2013.08.20; w trawie, na brzegu jeziora, pod Ol, Sw; ziemia zmieszana z resztkami drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130820/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 255861.

***Parasola auricoma* (Pat.) Redhead, Vilgalys & Hopple**

1. Skrzydlów, pow. częstochowski, SL, DE-

75; 2013.05.05; zaniedbany park; ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/130505/0001); ID: 254552. **2.** Krosno, pow. krośnieński, PK, ul. Podkarpacka, FG-02; 2014.05.31; trawiasty pas koło chodnika, pod Db; ziemia; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140431/0001); ID: 246710. **3.** Krosno, pow. krośnieński, PK, przy kładce nad Lubatówką (między ul. Wyszynskiego i Traugutta), FG-02; 2014.05.31; w trawie; ziemia; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140431/0002); ID: 246504.

***Parasola conopila* (Fr.) Örstadius & E. Larss.**  
Pow. wejherowski, PM, TPK, Dol. Zagórskiej Strugi, CA-68; 2014.09.14; las mieszany (Bk, So); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140914/0004); ID: 254087.

***Parasola galericuliformis* (Watling) Redhead, Vilgalys & Hopple**  
Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; 2013.10.06; las mieszany z dominacją Db, Bk; ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/131006/0001); ID: 254427.

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

**1.** Kijów, 1,3 km SW, pow. częstochowski, SL, DE-54; 2013.09.04; wilgotny las mieszany; resztki drewna; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130904/0003); ID: 254988. **2.** Bobry, 1,4 km NW, pow. radomszczański, LD, starorzecze Warty, DE-55; 2013.09.02; liściasty skraj lasu (Db, Tp.os, Ol); zagrzebane drewno; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130902/0001); ID: 254985. **3.** Radomsko, pow. radomszczański, LB, 0,6 km SE od końcowych zabudowań na ul. Dąbrowskiego, DE-56; 2013.08.31; ols, przydroże; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130831/0001); ID: 254989. **4.** Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; 2014.06.28; droga leśna; ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/150628/0001); ID: 274156.

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

**1.** Mały Jabłuszek, pow. kościerski, PM, nad J. Sarnowiec Wielki, CB-24; 2013.06.29; pastwisko nad jeziorem; ziemia; MWR; BG;

fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130629/0004); ID: 235756. **2.** Stobiecko Szlacheckie, 1 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2013.10.10; trawiaste pobocze polnej drogi; ziemia, gnijąca trawa; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/131010/0006); ID: 254339.

***Paxillus obscurisporus* C. Hahn; BwCL**

Gdańsk, pow. Gdańsk, PM, TPK, Dol. Samborowo, DA-80; 2014.09.05; las liściasty (Gb, Db, Bk); ziemia; MWR; BG; zieln. (BGF/BF/MWR/140905/0003); ID: 254410.

***Paxillus rubicundulus* P.D. Orton s.l.; CL-R**

**1.** Gdańsk, pow. Gdańsk, PM, rez. Dolina Strzyży, TPK, DA-80; 2014.09.05; łąg (Ol, Js); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140905/0002); ID: 253650. **2.** Wójcik, 1 km NW, pow. radomszczański, LD, DE-46; 2014.09.07; ols; ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 16/JN/30.09.2015); ID: 246497. **3.** Suchy Las, pow. pruszkowski, MZ, ED-35; 2013.09.08; zarośla, pod Ol.cz, nad rzeką; ziemia; AM; fot., zieln. (BGF/BF/AM/130908/0001); ID: 221741.

***Pellidiscus pallidus* (Berk. & Broome) Donk; BwCL**

Między Blachownią a Cisiem, pow. częstochowski, SL, PKLnGL, DE-82; 2014.10.05; las mieszany (So, Brz, Db, Sw); owocniki *Craeterellus cornucopioides*; TN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TN/141005/0001); ID: 261429.

***Phaeomarasmium erinaceus* (Fr.) Kühner; CL-R**

**1.** Sokołowo, 2,2 km NE, pow. gnieźnieński, WP, PoPK, Nadl. Gniezno, leśn. Skorzęcin, oddz. 5, CC-95; 2010.08.08, 2011.06.12; zarośnięte Wb, Brz wilgotne obniżenie w lesie mieszanym (So, Db, Ol); gałąź Wb; BK; JN; fot., zieln. (BGF/BF/BK/100808/0100, BGF/BF/BK/110612/0002); ID: 180843, 189171. **2.** Mszana, pow. krośnieński, PK, koło skrzyżowania z drogą do Polan, FG-22; 2010.06.26; las mieszany z dominacją drzew liściastych (Wb, Lsz, Brz, Czir, Bk, So); gałąź liściasta; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/100626/0100); ID: 181662.



***Phallus hadriani* Vent.**

Poznań, pow. Poznań, WP, osiedle Bohaterów II Wojny Światowej, BD-09; 2015.07.02; zieleniec, pod Kl; ziemia; PKrz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/PK/150702/0001); ID: 273694.

***Phellodon confluens* (Pers.) Pouzar; CL-Ex**

1. Dygowo, 3 km NW, pow. kołobrzegi, ZP, BB-01; 2006.10.17; torfowisko, w pobliżu So, Brz; ziemia; TT; fot., zieln. (BGF/BF/TT/061017/0102); ID: 189966. 2. Wąglin, 2 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-47; 2010.08.14; las liściasty (Db, Gb) z podrostem mieszanym (Db, Jd, Gb); ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100814/0500); ID: 180760. 3. Widawka, 1 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-47; 2009.08.01, 2011.08.20; las mieszany (Db, Brz, Sw, Gb, So); ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/090801/0500); ID: 157384, 196881. 4. Radomsko-Stobiecisko Miejskie, 1,5 km S, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2009.08.18; las Db; ziemia; JN;

fot., zieln. (BGF/BF/JN/090818/0500); ID: 153750, 180295, 194818. 5. Grzebień, 1,5 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-56; 2010.09.19; las liściasty (Db.cz); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100919/0500); ID: 185704. 6. Celina (leśniczówka Sowiinek), 0,8 km NW, pow. radomszczański, LD, DE-57; 2010.09.13; las Db-Jd; ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100913/0500); ID: 180324 (fot. 22). 7. Wikłów, 1,5 km SW, pow. częstochowski, SL, DE-64; 2009.08.02; las mieszany (So, Db, Brz); ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/090802/0500); ID: 157383. 8. Teklinów, 1,5 km N, pow. częstochowski, SL, DE-65; 2010.09.11; las mieszany (Db, Brz, So); ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100911/0500); ID: 177523. 9. Jasień, 1,5 km SE, pow. radomszczański, LD, DE-67; las mieszany (So, Db, Brz); ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100924/0500); ID: 175645. 10. Supraśl, 5 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2010.08.06; las mieszany z przewagą



Fot. 22. *Phellodon confluens*, ID: 180324 (fot. Jacek Nowicki).

Photo 22. *Phellodon confluens*, ID: 180324 (photo by Jacek Nowicki).

Brz; ziemia; MG; JN; fot., zieln. (BGF/BF/MG/100806/0500); Kujawa et al. 2019; ID: 178014.

***Phellodon connatus* (Schultz) P. Karst.; CL-E**

1. Dźwirzyno, pow. kołobrzeski, ZP, obok hotelu „Senator”, AB-09; 2011.08.02; las So; ziemia; TT; JN; fot., zieln. (BGF/BF/TT/110802/0500); ID: 189901. 2. Białogóra, pow. pucki, CA-36; 2008.10.19; nadmorski las So; ziemia; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/081019/0500); ID: 119564. 3. Tuskowoy, pow. kościerski, PM, CB-24; 2010.08.28; las So; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/100828/0500); ID: 171903. 4. Żaby, 1,5 km NW, pow. radomszczański, LD, DE-45; 2010.09.21, 2012.10.25; las So; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100921/0200, BGF/BF/JN/121025/0200); ID: 179220, 211132. 5. Wąglin, 2,3 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-47; 2010.10.29; las mieszany z przewagą Db i podrostem mieszanym (Jd, Db); ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/101029/0500); ID: 185592. 6. Brodowe, 1,5 km W, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2010.09.17; las So; ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100917/0200); ID: 179221. 7. NE od Makowa Podhalańskiego, pow. suski, MP, DF-98; 2010.10.01; las iglasty (Sw, Jd, So); ziemia; JG; fot., zieln. (BGF/BF/JG/101001/0500); ID: 184389. 8. Zubrzyca Górna, pow. nowotarski, MP, DG-27; 2011.08.13; las Jd-Sw; ziemia; WCz; fot., zieln. (BGF/BF/WCz/110813/0500); ID: 190147.

***Phellodon niger* (Fr.) P. Karst.; CL-V**

1. Gościno, 3 km S, pow. kołobrzeski, ZP, nad J. Kamickim, BB-20; 2009.09.22; las Db-Bk; ziemia; PPa; fot., zieln. (BGF/BF/PPa/090922/0500); ID: 146863. 2. Dziemiały, pow. kościerski, PM, CB-24; 2012.09.01; las mieszany (Bk, So, Brz, Db); ziemia; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120901/0500); ID: 203719. 3. Kalisz Kaszubski, pow. kościerski, PM, CB-24; bór So z domieszką Brz; ziemia; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/090912/0500) ID: 145333. 4. Gdańsk, pow. Gdańsk, PM, w pobliżu Dworu II przy

ul. Polanki, TPK, N zbocze wzgórza Zimnica, DA-80; 2012.09.06; las Bk-So; ziemia; WCh; fot., zieln. (BGF/BF/WCh/120906/0001); ID: 204192. 5. Między Błachownią-Trzepizurami a Cisiem; pow. częstochowski, SL, PKLnGL, DE-82; 2014.09.28; las mieszany (So, Db, Bk); ziemia; TN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TN/140928/0005); ID: 261423.

***Phellodon tomentosus* (L.) Banker; CL-E**

1. Dźwirzyno, pow. kołobrzeski, ZP, 1 km E od hotelu „Senator”, AB-09; 2011.09.21; nadmorski bór So; ziemia; TT; fot., zieln. (BGF/BF/TT/110921/0100); ID: 193026. 2. Rudno, 1,5 km N, pow. wołowski, DS, PKDJ, rez. Uroczysko Wrzosa, BE-16; 2012.09.11; las mieszany (So, Brz, Db, Gb, Ol); MJ; BG; zieln. (BGF/BF/MWR/120911/0500); ID: 204812. 3. Osetnik, pow. wejherowski, PM, CA-34; 2012.10.14; las So, wydma; ziemia; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120914/0500); ID: 206593. 4. Białogóra, 1 km N, pow. pucki, PM, NPK, rez. Białogóra, CA-36; 2012.09.02; bagienny las So; ziemia; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120902/0500); ID: 204855. 5. Tuskowoy, pow. kościerski, PM, CB-14; 2007.10.07; bór So; ziemia; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/071007/0501); ID: 80563. 6. Kalisz Kaszubski, pow. kościerski, PM, CB-24; 2007.10.07, 2008.08.28, 2010.08.14; las So; ziemia; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/071007/0500, BGF/BF/MWR/080828/0502); ID: 80562, 111689, 170561. 7. Męcikał, pow. chojnicki, PM, ZPK, CB-44; 2007.10.03; las So; ziemia; WMa; fot., zieln. (BGF/BF/WM/071003/0500); ID: 80049. 8. Gdańsk-Górki Wschodnie, pow. Gdańsk, PM, leśn. Sobieszewo, oddz. 58, DA-81; 2012.09.13; nadmorski bór So; ziemia; GN; fot., zieln. (BGF/BF/GN/120913/0500); ID: 205520. 9. Gdańsk-Górki Wschodnie, pow. Gdańsk, PM, Nadl. Gdańsk, leśn. Sobieszewo, oddz. 169, DA-81; 2013.09.28; nadmorski bór So; ziemia; GN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/GN/130928/0001); ID: 236491. 10. Świbno, pow. gdański, PM, DA-82; 2012.10.01; nadmorski bór So; ziemia; GN; fot., zieln. (BGF/BF/GN/121001/0500); ID: 205538. 11. Brodowe, 1,3 km W, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2010.09.03, 2010.09.17; las So; ziemia;

JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100903/0200, BGF/BF/JN/100917/0201); ID: 177513. **12.** Dąbrówka, 1 km NW, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2010.09.20; las So; ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100920/0500); ID: 175119. **13.** Lipnica Wielka, pow. nowotarski, MP, zbocza Babiej Góry, DG-26; 2009.07.06; las iglasty (Sw, Jd); ziemia; JG; fot., zieln. (BGF/BF/JG/090706/0500); ID: 138877. **14.** Lipnica Wielka (Przywarówka), pow. nowotarski, MP, DG-26; 2010.08.14; las iglasty (Jd, Sw); ziemia; WCz; fot., zieln. (BGF/BF/WCz/100814/0500); ID: 170382. **15.** NW od Lipnicy Małej, pow. nowotarski, MP, zbocza Babiej Góry, DG-27; 2009.07.07; górski las (Sw, Jd); ziemia; JG; fot., zieln. (BGF/BF/JG/090707/0500); ID: 138914. **16.** E od Ogrodniczek, pow. białostocki, PD, S brzeg J. Komosa, GC-11; 2009.09.22; las iglasty (So, Sw); ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/090922/0500)); Kujawa et al. 2019; ID: 146671.

***Phlebia nothofagi* (G. Cunn.) Nakasone; BwCL**

Okolice Stasiana, pow. krośnieński, PK, JPK, FG-22; 2013.11.02; las Bk z domieszką Jd, Brz, Wb; kłoda Bk; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/131102/0002); ID: 257821.

***Pholiota adiposa* (Batsch) P. Kumm. s.str.; CL-R**

**1.** Budzistowo, 2 km S, pow. kołobrzegi, ZP, Nadl. Gościno, oddz. 194i, BB-00; 2014.09.27; las mieszany; pniak Bk; TT; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TT/140927/0002); ID: 253951. **2.** Bagicz, 2 km SE, pow. kołobrzegi, ZP, BB-01; 2013.10.02; buczyna; kłoda Bk; TT; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TT/131002/0001); ID: 243440. **3.** Między Kisielem a Mieszakami, pow. sierpecki, MZ, pobocze DK10, DC-57; 2014.10.18; trawiaste przydroże; pniak liściasty; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/141018/0001); ID: 252078. **4.** Olsztyn, pow. częstochowski, SL, PKOG, DE-94; 2013.10.20; las Bk; kłoda Bk; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/131020/0001); ID: 255003. **5.** Bobrówko, 2 km NW, pow. mragowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-59; 2013.10.11; las mieszany (Gb, Brz, Sw);

pień Brz; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131011/0002); ID: 274878. **6.** Krutyń, 2 km N, pow. mragowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-59; 2013.10.11; las mieszany (Db, Gb, So, Brz); pień Brz; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131011/0002); ID: 275000.

***Pholiota cerifera* (P. Karst.) P. Karst.; BwCL**  
Ogrodniczki, 2 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, nad J. Komosa, GC-01; 2012.09.15; nadbrzeże zadrzewienie liściaste (Wb, Ol); kłoda Wb; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120915/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 230910.

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

Gdańsk-Matemblewo, pow. Gdańsk, PM, TPK, CA-89; 2014.09.09; las mieszany (Bk, So, Db, Brz, Wb); drewno; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140909/0001); ID: 253585.

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

**1.** Męcikał-Struga, pow. chojnicki, PM, ZPK, CB-44; 2014.10.12; las So z udziałem Brz; pień Brz; WMa; BG; fot., zieln. (BGF/BF/WM/141012/0001); ID: 275045. **2.** Krutyń 1,5 km N, pow. mragowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-59; 2013.10.12; las mieszany (Brz, Gb, Sw, So); pień Brz; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131012/0002); ID: 274880. **3.** Suchy Las, pow. pruszkowski, MZ, ED-35; 2013.10.12; olszyna; pień Ol.cz; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/131012/0009); ID: 245561. **4.** Ogrodniczki, 1,5 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, nad J. Komosa, GC-01; 2011.10.22; skraj lasu mieszane-go; pień Tp; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/111022/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230923. **5.** Ogrodniczki, 2 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, okolice leśniczówki Krasne, GC-01; 2013.10.03; skraj lasu mieszane-go; gałąź Tp; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/131003/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 252486. **6.** Supraśl, 5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2011.10.09; las mieszany (Gb, Db, Sw i inne gatunki); pień Gb; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/111009/0003);



Kujawa et al. 2019; ID: 230924. 7. Supraśl, 6 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.09.30; las mieszany (Sw, Brz), śródleśne torfowisko; kłoda Brz; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120930/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 230922.

***Pholiota mixta* (Fr.) Kuyper & Tjall.-Beuk.**

1. Sopot, pow. Sopot, PM, TPK, leśn. Sopot, CA-89; 2013.10.22; las mieszany (Bk, So, Sw); drewno; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131022/0004); ID: 275241. 2. Sopot, pow. Sopot, PM, ul. Spacerowa, TPK, CA-89; 2013.10.22; las mieszany (Bk, So, Sw); drewno; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131022/0003); ID: 275244.

***Pholiota squarrosoides* (Peck) Sacc.; CL-E**

1. Wąchock, pow. starachowicki, SK, SPK, EE-56; 2010.08.22; las mieszany; kłoda iglasta; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/100822/0100); ID: 254549. 2. Ogrodniczki, 2 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.09.11; zarośla nadwodne (Ol, Tp); kłoda Wb; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120911/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230925.

***Pholiota tuberculosa* (Schaeff.) P. Kumm.; CL-V**

1. E skraj Ogrodniczek, pow. białostocki, PD, GC-01; 2013.09.12; pobocze drogi leśnej; resztki drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130912/0001); ID: 252484. 2. Okolice Pólka, pow. białostocki, PD, GC-01; 2013.06.18; las liściasty (Lp, Gb); konar drzewa liściastego; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130618/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230927. 3. Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, GC-02; 2011.06.26; las mieszany (Gb, Db, Brz); pień drzewa liściastego; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110626/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230926. 4. Supraśl, 3,5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.09.08; las mieszany; drewno liściaste; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130908/0013, BGF/BF/MG/130908/0014); Kujawa et al. 2019; ID: 255606. 5. Supraśl, 5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.14; las mie-

szany; gałąź Gb; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130714/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 230928.

***Pholiotina aporos* (Kits van Wav. ) Cléménçon var. *aporos***

Krasny Las, 1 km N, pow. białostocki, PD, GC-01; 2013.05.17; las mieszany, przydroże; resztki drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130517/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230929.

***Pholiotina arrhenii* (Fr.) Singer**

1. Sopot, pow. Sopot, PM, TPK, Nadl. Gdańsk, leśn. Sopot, CA-89; 2014.09.19; las mieszany (Bk, So, Dg); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140919/0005); ID: 253813. 2. Radomsko, pow. radomszczański, LD, 0,3 km S od ostatnich zabudowań ul. Starowiejskiej, DE-56; 2013.10.06; las So, przydroże; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/131006/0005); ID: 254992. 3. Ogrodniczki, 2,5 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.09.04; las Md; ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120904/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 230931.

***Pholiotina brunnea* (Watling) Singer**

1. Złoty Potok, pow. częstochowski, SL, PKOG, DE-95; 2014.09.27; las liściasty (Gb, Bk); pniak; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140927/0001); ID: 273986. 2. Supraśl, 3,5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.28; las mieszany (Gb, Db, So, Sw); ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130728/0017); Kujawa et al. 2019; ID: 257044. 3. Okolice Krasnego Lasu, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2013.08.15; las liściasty; ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130815/0004); Kujawa et al. 2019; ID: 255589. 4. Krasny Las, 2 km S, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-12; 2013.07.28; las mieszany, przydroże; ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130728/0012); Kujawa et al. 2019; ID: 256081.

***Pholiotina cyanopus* (G.F. Atk.) Singer; BwCL**

1. Supraśl, 5,5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.07.07; las mieszany,

przydroże; resztki drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120707/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230944. 2. Krasny Las, 1 km N, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2013.08.25; przydroże leśne, skład drewna; ziemia zmieszana z resztkami drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130825/0012); Kujawa et al. 2019; ID: 257498.

***Pholiotina dasypus* (Romagn.) P.-A. Moreau; BwCL**

Kłomnice, pow. częstochowski, SL, DE-75; 2013.05.12; zadrzewienia śródpolne; butwiejąca trawa; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/130512/0001); ID: 254252.

***Pholiotina filipes* (G.F. Atk.) Singer**

1. Broniszew Stary, pow. częstochowski, SL, DE-63; 2013.09.13; las Jd; ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/130913/0002); ID: 255008. 2. Cykarzew, pow. częstochowski, SL, DE-63; 2014.06.07; las Jd z domieszkami; ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140607/0001); ID: 274204. 3. Krasny Las, 1,5 km NW, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.06.05; las iglasty; resztki

drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120605/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 230945. 4. Ogrodniczki, 3 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2013.06.01; las iglasty, przydroże; ziemia zmieszana z resztkami drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130601/0006); Kujawa et al. 2019; ID: 257500. 5. Supraśl, 6,5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.09.05; las mieszany, przydroże (skład drewna); ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130905/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 257501. 6. Krynki, 3,5 km SW, pow. sokólski, GC-04; 2012.07.15; las So; ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120715/0002); ID: 257499.

***Pholiotina nemoralis* (Harmaja) Bon var. *dentatomarginata* (Watling) Hauskn.; BwCL**

Krasny Las, 0,7 km N, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2013.05.03; las z przewagą drzew iglastych, przydroże; resztki drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130503/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230946 (fot. 23).



Fot. 23. *Pholiotina nemoralis* var. *dentatomarginata*, ID: 230946 (fot. Mirosław Gryc).

Photo 23. *Pholiotina nemoralis* var. *dentatomarginata*, ID: 230946 (photo by Mirosław Gryc).

***Pholiotina teneroides* (J.E. Lange) Singer**

Okolice Krasnego Lasu, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2011.10.15; las mieszany, przydroże; resztki drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/111015/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 230947.

***Pholiotina velata* (Velen.) Hauskn.**

1. Krasny Las, 1 km N, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2013.09.07; bór So, przydroże; ziemia zmieszana z resztkami drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130907/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 255577. 2. Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.08.25; las mieszany, przydroże; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130825/0002); ID: 255578. 3. Krasny Las, 2,5 km S, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-12; 2013.09.07; bór So, przydroże (skład drewna); ziemia zmieszana z resztkami drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130907/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 255502.

***Pholiotina vexans* (P.D. Orton) Bon**

1. Radomsko, pow. radomszczański, LD, 0,35 km S od końcowych zabudowań ul. Dąbrowskiego, DE-55; 2013.09.07; las mieszany (So, Db, Ol); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130907/0002); ID: 255231. 2. Krasny Las, 1 km S, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.09.07; las z przewagą drzew iglastych, przydroże; resztki drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120907/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 230949. 3. Supraśl, 5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2011.09.17; przydroże, skład drewna; resztki drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110917/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230948.

***Pleurotus calypratus* (Lindblad) Sacc.; CL-E**

1. Ruda, gm. Dobryszycze, pow. radomszczański, LD, 1 km E od zwirowni, nad Widawką, DE-46; 2015.05.02; skraj nadrzecznego lasu mieszanego (Tp.os, Brz, So); kłody Tp.os; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 4/JN/2.08.2015); ID: 259698. 2. Bobry, 0,7 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2015.06.27; skraj

lasu, podmokła kępa Tp.os; kłoda Tp.os; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 3/JN/24.11.2015); ID: 265214.

***Pleurotus cornucopiae* (Paulet) Rolland; CL-V**

Będlewo, 2 km S, pow. poznański, WP, BD-27; 2015.07.26; las mieszany (Sw, So, Wz); konar Wz; PKrz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/PK/150726/0002); ID: 273702.

***Pluteus podospileus* Sacc. & Cub. f. *podospileus***

Radomsko, pow. radomszczański, LD, las pomiędzy linią kolejową a ul. Górnickiego, DE-56; 2014.06.26; kępa Tp.os na skraju lasu mieszanego; ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 2/JN/30.09.2015); ID: 241421.

***Porostereum spadiceum* (Pers.) Hjorstam & Ryvarden; CL-R**

1. Huta Brudzka, 1 km N, pow. radomszczański, LD, DE-35; 2009.10.11; las mieszany (Brz, So, Sw, Czm); pień liściasty; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 3/JN/21.11.2015); ID: 231103. 2. Gm. Kamieński, pow. radomszczański, LD, Wstok Góry Kamieńskiej, DE-35; 2013.06.12, 2015.05.10; nasadzenie mieszane (Brz, Rb, So, Tp); gałęzie Rb; JN; fot., zieln. (ISRL PAN 25/JN/7.05.2021, ISRL PAN, 6/JN/21.11.2015); ID: 215072, 260479. 3. Ruda, 1 km SE, gm. Dobryszycze, pow. radomszczański, LD, DE-46; 2014.05.31; las So; gałęzie Rb; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 2/JN/21.11.2015); ID: 240571. 4. Borzęcin, 1 km SW, pow. piotrkowski, LD, DE-47; 2015.07.11; las liściasty (Brz, Gb, Ol); konar; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 4/JN/21.11.2015); ID: 264993. 5. Brodowe, 0,8 km N, pow. radomszczański, LD, przy DK1, DE-55; 2013.11.10; skraj lasu; gałąź Rb; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 1/JN/21.11.2015); ID: 229165. 6. Dąbrówka, 1 km E, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2015.11.07; młodnik So z domieszką Brz; gałęzie liściaste; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 1/JN/25.11.2015); ID: 271563. 7. Ładzice, 1 km N, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2014.05.17; zadrzewienie śródpolne (Brz, So, Wb.sz); gałąź Wb.sz; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 5/JN/21.11.2015); ID: 240155. 8. Łęg, 2 km NE, pow. częstochowski, SL, DE-



55; 2015.01.17; nadrzeczny las mieszany; gałąź liściasta; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 9/JN/21.11.2015); ID: 256743. **9.** Radomsko-Stobiecko Miejskie, pow. radomszczański, LD, 0,55 km SE od dawnej leśniczówki przy ul. A. Fredry, DE-55; 2014.12.07; zadrzewienie Rb między polem a łąką; gałąź Rb; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 7/JN/21.11.2015); ID: 253747. **10.** Wikłów, 2 km N, pow. częstochowski, SL, DE-65; 2015.05.03; kępa drzew liściastych; gałęzie Rb; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 8/JN/21.11.2015); ID: 259689.

***Psathyrella ammophila* (Lév.) P.D. Orton; CL-E**

**1.** Osetnik, pow. wejherowski, PM, CA-34; 2014.09.14; wydma; ziemia; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140914/0006); Mazurkiewicz-Zapałowicz et al. 2020; ID: 246020. **2.** Jurata, pow. pucki, PM, NPK, DA-51; 2014.09.13; wydma, pod Rz.p; ziemia; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140913/0002); Mazurkiewicz-Zapałowicz et al. 2020; ID: 245960. **3.** Pomiędzy Juratą a Helem, pow. pucki, PM, NPK, wejście na plażę nr 24, DA-51; 2014.08.30; wydma; ziemia; OT; fot., zieln. (BGF/BF/OT/140830/0001); Mazurkiewicz-Zapałowicz et al. 2020; ID: 244414. **4.** Mikoszewo, pow. nowodworski, PM, DA-81; 2014.09.28; wydma; ziemia; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140928/0002); Mazurkiewicz-Zapałowicz et al. 2020; ID: 247221.

***Psathyrella caniceps* (Kauffman) A.H. Sm.; CL-E**

Ogrodniczki, 3 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2013.08.24; las iglasty, przydroże; ziemia zmieszana z resztkami drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130824/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 255604.

***Psathyrella cernua* (Vahl.) G. Hirsch**

**1.** Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, Park im. A. Mickiewicza, DA-80; 2012.11.14; zadrzewienie parkowe; pień Lp; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/121114/0001); ID: 255056. **2.** Gdańsk, pow. Gdańsk, PM, ul. Michałowskiego, DA-80; 2013.12.29; zadrzewienie parkowe; pień Lp; MWR; BG;

fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131229/0001, BGF/BF/MWR/131229/0002, BGF/BF/MWR/131229/0003); ID: 257778. **3.** Gdańsk, pow. Gdańsk, PM, ul. Michałowskiego, DA-80; 2013.10.26; zieleniec osiedlowy na skraju lasu; pień Lp; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131026/0001); ID: 275173. **4.** Krasny Las, 1 km N, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.06.10; bór So, przydroże; pniak So?; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120610/0004); Kujawa et al. 2019; ID: 230950. **5.** Supraśl, 3,5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2014.01.01; las liściasty; odzimek pnia Kl; MG; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/140101/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 257496.

***Psathyrella corrugis* (Pers.) Konrad & Maubl.**

**1.** Gdańsk-Matemblewo, pow. Gdańsk, PM, TPK, CA-89; 2014.09.16; las mieszany (Bk, So); drewno; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140916/0010); ID: 254085. **2.** Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, Lipnicka Droga, CA-89; 2013.09.18; las mieszany (Bk, So); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130918/0006); ID: 260644. **3.** Tomaszów, 1 km N, gm. Ładzice, pow. radomszczański, LD, DE-45; 2013.09.21; las mieszany (Db, So, Brz), skład drewna; ziemia zmieszana z resztkami drewna; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130921/0007); ID: 254981. **4.** Między Rozalinem a Młochowem, pow. pruszkowski, MZ, Las Młochowski, ED-45; 2014.10.03; las mieszany (Gb, Lsz, Kl); ziemia; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/141003/0004); ID: 253389. **5.** S od Ogrodniczek, pow. białostocki, PD, GC-01; 2012.11.22; łąka koło zadrzewienia liściastego; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/121122/0001); ID: 230951.

***Psathyrella cotonea* (Quél.) Konrad & Maubl.**

**1.** Między Blachownią a Pietrzakami, pow. częstochowski, SL, PKLnGL, DE-82; 2014.09.28; las mieszany (So, Bk, Db); odzimek Bk(?); TN; WCz, BG; fot., zieln. (BGF/BF/TN/140928/0003); ID: 261424. **2.** Suchy Las, pow. pruszkowski, MZ, ED-35; 2013.10.12; wilgotny las (Ol.cz, Brz, Tp) koło

mokradła; odziomek drzewa liściastego; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/131012/0006); ID: 245370.

***Psathyrella fagetophila* Örstadius & Enderle**  
Złoty Potok, pow. częstochowski, SL, PKOG, DE-95; 2009.10.31; las Bk; ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/091031/0100); ID: 254491.

***Psathyrella fatua* (Fr.) Konrad & Maubl.**  
Mochle, pow. bydgoski, KP, CC-15; 2015.05.10; skraj lasu i szuwaru pałkowego, pod Tp.os; torf; PDrz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/PD/150513/0001); ID: 275054.

***Psathyrella fibrillosa* (Pers.) Maire**  
1. Radomsko-Stobiecko Miejskie, pow. radomszczański, LD, 0,75 km S od dawnej leśniczówki przy ul. A. Fredry, DE-55; 2014.06.28; pas Db.cz w lesie mieszanym; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140628/0002); ID: 262999. 2. Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.08.18; las iglasty, przydroże; resztki drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120818/0011); Kujawa et al. 2019; ID: 257485.

***Psathyrella impexa* (Romagn.) Bon**  
Zalesiczki, 1,5 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-46; 2013.09.24; las mieszany (So, Bk, Db); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130924/0006); ID: 254979.

***Psathyrella longicauda* P. Karst.; CL-E**  
1. Pow. wejherowski, PM, TPK, Dol. Zagórskiej Strugi, CA-78; 2014.08.29; las mieszany (Bk, So); ziemia, odchody końskie; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140829/0001); ID: 254109. 2. Radomsko, pow. radomszczański, LD, między ul. Grzybową a Szarych Szeregów, DE-55; 2013.09.22; zarośla przy torowisku (Kl, Jb, Sl.t); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130922/0001); ID: 254982.

***Psathyrella maculata* (C.S. Parker) A.H. Sm.; ChC; BwCL**  
Supraśl, 6 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.09.16; las mieszany; pień liściasty; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/

MG/120916/0002); Kujawa et al. 2019, Gierczyk 2020a; ID: 230952.

***Psathyrella microrrhiza* (Lasch) Konrad & Maubl.; CL-R**  
Broniszew Stary, pow. częstochowski, SL, DE-63; 2013.05.25; las Jd; ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/130525/0001); ID: 254254.

***Psathyrella obtusata* (Pers.) A.H. Sm.**  
Krutuń, 1,5 km N, pow. mrawowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-58; 2013.10.12; las mieszany (Gb, Db, So); drewno; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131012/0007); ID: 275172.

***Psathyrella olympiana* A.H. Sm.**  
Supraśl, 5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.08.01; skraj lasu z przewagą drzew liściastych; resztki drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130801/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 255903.

***Psathyrella orbicularis* (Romagn.) Kits van Wav.; BwCL**

1. Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, TPK, Lipnicka Droga, CA-89; las mieszany (Bk, So); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130918/0005); ID: 260798. 2. Tomaszów, 0,7 km N, gm. Ładzice, pow. radomszczański, LD, DE-45; 2013.09.21; między lasem mieszanym z dominacją Db a lasem So z domieszką Brz; zagrzebane drewno; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130921/0003); ID: 254984. 3. Bartkowiec, pow. częstochowski, SL, okolice dawnej leśniczówki przy ul. Wspólnej (Las Szkrzydłowski), DE-75; 2014.11.08; las mieszany (So, Db, Brz); ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/141108/0001); ID: 274306 (fot. 24).

***Psathyrella orbitarum* (Romagn.) M.M. Moser**  
Lipowiec, pow. krośnieński, PK, JPK, FG-33; 2014.06.08; las mieszany (Jd, Bk) z domieszkami; ściółka; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140608/0002); ID: 253215.



Fot. 24. *Psathyrella orbicularis*, ID: 274306 (fot. Krzysztof Kołodziejczyk).

Photo 24. *Psathyrella orbicularis*, ID: 274306 (photo by Krzysztof Kołodziejczyk).

***Psathyrella pennata* (Fr.) A. Pearson & Dennis**

1. Kijów, 1 km SW, pow. częstochowski, SL, DE-54; 2014.06.19; las mieszany, poręba, wypalenisko; węgiel drzewny; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140619/0001); ID: 263002.
2. Lipnik, pow. częstochowski, SL, DE-86; 2010.10.02; las So z domieszkami, wypalenisko; węgiel drzewny; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/101002/0100); ID: 254489.
3. Krasny Las, 0,3 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2012.06.18; las mieszany, wypalenisko; węgiel drzewny; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120618/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 230964.

***Psathyrella potteri* A.H. Sm.**

1. Mochle, pow. bydgoski, KP, CC-15; 2015.05.10; pastwisko koło lasu liściastego; ziemia; PDrz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/PD/150510/0002); ID: 275065.
2. Ładzice, 1 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-55;

- 2013.10.10; młodnik So z domieszką Czm, Brz, poręba; ziemia, ściółka; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/131010/0005); ID: 254341.
3. Krasny Las, 0,7 km N, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2013.08.31; las, skład drewna; ziemia zmieszana z resztkami drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130831/0003, BGF/BF/MG/130907/0004); Kujawa et al. 2019; ID: 255862.
4. Ogrodniczki, 1 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 2013.06.01; las liściasty, trawiaste przydroże; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130601/0007); Kujawa et al. 2019; ID: 230969.

***Psathyrella praecox* A.H. Sm.; BwCL**

- Ropianka, pow. krośnieński, PK, JPK, FG-21; 2014.05.11; skraj lasu Jd z Lsz; resztki drewna; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140511/0001); ID: 245556 (fot. 25).

***Psathyrella prona* (Fr.) Gillet.**

- Okolice Stasiana, pow. krośnieński, PK, JPK,





Fot. 25. *Psathyrella praecox*, ID: 245556 (fot. Anna Hreczka).

Photo 25. *Psathyrella praecox*, ID: 245556 (photo by Anna Hreczka).

FG-22; 2014.05.01; las mieszany (Bk, Jd), koryto potoku; łuska pąkowa Bk; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140501/0001); ID: 263349.

***Psathyrella pseudocorrugis* (Romagn.) Bon ss. K.van Wav., Arnolds, Enderle; BwCL**

1. Rymanów-Zdrój, pow. krośnieński, PK, nieistniejąca wieś Wołtuszcza, FG-23; 2014.04.13; las mieszany (Sw, Jd, So, Lsz, Bz.cz, Bk), przydroże; ziemia; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140413/0004); ID: 245614. 2. Olchowiec, pow. krośnieński, PK, JPK, FG-21; 2014.05.11; skład drewna, brzeg strumienia; drewno(?); AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140511/0002); ID: 258506 (jako *P. pseudocorrugis* cf.).

***Psathyrella pygmaea* (Bull.) Singer**

1. Krasny Las, 1,2 km NW, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2013.05.26; las iglasty z przewagą So; karpa; MG; WCz; fot., zieln.

(BGF/BF/MG/130526/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230972. 2. Supraśl, 1,5 km N, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2013.06.07; las liściasty (Brz, Gb); pniak liściasty; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130607/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230971.

***Psathyrella senex* (Peck) A.H. Sm.**

Tomaszów, 1 km NW, gm. Ładzice, pow. radomskiego, LD, DE-45; 2013.09.21; las mieszany (So, Brz, Czm, Kr); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130921/0008); ID: 254980.

***Psathyrella silvestris* (Gillet) Konrad & Maubl.; CL-E**

1. Poznań, pow. Poznań, WP, Park Sołacki (od strony ul. Małopolskiej), BD-08; 2015.06.30; zadrzewienie parkowe (Bk, Db); ściółka z kory; PKrz; BG; fot., zieln. (BGF/BF/PK/150630/0005); ID: 273295. 2. Ogrodniczki, 2,5 km E, pow. białostocki, PD, PKPK,

nad J. Komosa, GC-01; 2012.07.23; zarośnięta grobla (Tp, Ol); ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120721/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230968.

***Psathyrella spadicea* (P. Kumm.) Singer**

Ślądkowice, 1 km S, pow. pabianicki, LD, DE-05; 2014.11.11; las mieszany (So, Sw, Db, Brz), przydroże; BŁ; BG; fot., zieln. (BGF/BF/BŁ/141111/0001); ID: 256950.

***Psilocybe medullosa* (Brass.) Borovička; BwCL**

1. Bobry, 1,5 km S, pow. radomszczański, LD, DE-65; 2013.09.22; las So z domieszką Brz; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130922/0002); ID: 254983. 2. Ogrodniczki, 3 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.09.29; las iglasty, przydroże; trociny; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120929/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 230973 (fot. 26).

***Psilocybe semilanceata* (Fr.) P. Kumm.**

Ogrodniczki, 1,5 km S, pow. białostocki, PD, GC-11; 2013.10.17; pastwisko; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/131017/0001); ID: 257487.

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

1. Okolice Pużyc, pow. wejherowski, PM, rez. Pużyckie Łęgi, CA-55; 2015.09.20; las mieszany (So, Sw, Ol, Brz); kłoda So; MWR; fot., zieln. (ISRL PAN, 3/MWR/19.11.2015); ID: 267987. 2. Okolice Babiego Dołu, pow. kartuski, PM, rez. Jar Rzeki Raduni, CA-98; 2014.09.13; las Sw; drewno Sw; GN; fot.; ID: 246060.

***Ramaria bataillei* (Maire) Corner; BwCL**

Wola Niżna, pow. krośnieński, PK, FG-33; 2014.08.10; las mieszany (Jd, Bk); ziemia; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140810/0003); ID: 263850.

***Ramaria botrytis* (Pers.) Bourdot; CL-E**

Okolice Babiego Dołu, pow. kartuski, PM, rez. Jar rzeki Raduni, CA-98; 2010.09.11; las mieszany (Bk, So, Brz, Sw, Gb); ziemia; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/100911/0100); ID: 173720.

***Ramaria eumorpha* (Karst.) Corner**

1. N od Skrwilna, pow. rypiński; KP, Lasy Skrwileńskie, DC-37; 2014.09.06; kępa Sw w lesie mieszanym; ziemia; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/140806/0001); ID: 253391. 2.



Fot. 26. *Psilocybe medullosa*, ID: 230973 (fot. Mirosław Gryc).

Photo 26. *Psilocybe medullosa*, ID: 230973 (photo by Mirosław Gryc).



Budzów, pow. radomszczański, LD, DE-78; 2014.09.13; las liściasty (Bk, Db, Gb, Jw, Lp) z domieszką So; ziemia; KK; BG; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140913/0002); ID: 274164. **3.** Strzałowo, 1,6 km SE, pow. mrągowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-59; 2013.09.15; bór (So, Sw); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130915/0001); ID: 258465. **4.** Strzałowo, 1,5 km SE, pow. mrągowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-59; 2013.09.15; las mieszany (So, Sw, Brz); ziemia, drewno; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130915/0005); ID: 258476. **5.** Suchy Las, pow. pruszkowski, MZ, ED-35; 2014.08.06; *Pino-Quercetum* z domieszką Sw; ściółka; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/140906/0003); ID: 253390. **6.** Między Rozalinem a Młochowem, pow. pruszkowski, MZ, Las Młochowski, ED-45; 2013.08.25; las mieszany (So, Db); ziemia; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/130825/0002); ID: 245376.

***Ramaria fennica* (Karst.) Ricken var. *fumigata* Schild; BwCL**

**1.** Nowy Broniszew, 2,5 km NE, pow. częstochowski, SL, DE-64; 2014.08.19; dąbrowa; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140819/0002); ID: 262508 (fot. 27). **2.** Kosowiec, 1,2 km NNE, pow. mrągow-

ski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-58; 2013.09.15; las mieszany (Db, So, Sw, Gb); mursz Db; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/130915/0004); ID: 258475.

***Ramaria flaccida* (Fr.) Bourdot**

**1.** Między Blachownią-Trzepizurami a Ciem; pow. częstochowski, SL, PKLnGL, DE-82; 2014.09.30; las mieszany (So, Bk, Db, Brz); ściółka; TN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TN/140930/0003); ID: 261440. **2.** Wola Niżna, pow. krośnieński, PK, FG-33; 2014.08.10; las mieszany (Jd, Bk); ziemia; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140810/0005); ID: 263842.

***Ramaria flavobrunnescens* (G.F. Atk.) Corner var. *flavobrunnescens*; BwCL**

**1.** Olchowiec, pow. krośnieński, PK, JPK, FG-21; 2007.06.03, 2014.06.01; las Bk; ziemia; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/070607/0100, BGF/BF/AH/140601/0002); ID: 246508, 263368. **2.** Supraśl, 6 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.08.18; las mieszany (Gb, Db, Sw); ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120818/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 231020.



Fot. 27. *Ramaria fennica* var. *fumigata*, ID: 262508 (fot. Jacek Nowicki).

Photo 27. *Ramaria fennica* var. *fumigata*, ID: 262508 (photo by Jacek Nowicki).



***Ramaria flavosalmonicolor* Schild; BwCL**

1. Ostrzyce, 1 km S, pow. kartuski, PM, KszPK, rez. Ostrzycki Las, CA-97; 2006.07.08; buczy-  
na; ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/  
MWR/060708/0100); ID: 36404. 2. Gdańsk,  
pow. Gdańsk, PM, TPK, Dol. Samborowo,  
DA-80; 2014.08.20; las mieszany (Bk, So,  
Db); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/  
MWR/140820/0001); ID: 253932 (fot. 28).

***Ramaria formosa* (Pers.) Quél.; CL-R**

1. Wejherowo, pow. wejherowski, PM, Puszcza Darżłubska, Nadl. Wejherowo, leśn. Orle, CA-57; 2014.09.21; las liściasty (Bk, Db); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140921/0003); ID: 253597. 2. Gdańsk-Matemblewo, pow. Gdańsk, PM, otulina rez, Dolina Strzyży, TPK, CA-89; 2014.09.05; las liściasty (Bk, Db); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140905/0001); ID: 253599. 3. Sopot, pow. Sopot, PM, TPK, Nadl. Gdańsk, leśn. Sopot, polana Borodziej, CA-89; 2014.09.23; las mieszany (Bk, So);

ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140923/0002); ID: 253933.

***Ramaria gracilis* (Pers.) Quél.; CL-E**

1. Gdańsk-Ujeścisko, pow. Gdańsk, PM, DA-80; las liściasty (Kl, Db); ziemia; KN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/GN/130924/0001); ID: 236488. 2. Ogrodniczki, 0,3 km N, pow. białostocki, PD, GC-01; 2012.09.08; skraj lasu iglastego (Sw, So); ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120809/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 231017.

***Ramaria kriegelsteineri* Schild; BwCL**

Wola Niżna, pow. krośnieński, PK, FG-33; 2014.09.07, 2014.08.24; las mieszany (Jd, Bk); ziemia; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140907/0001, BGF/BF/AH/140824/0001); ID: 263855 (fot. 29), 263920.

***Ramaria lutea* (Vitt.) Schild; BwCL**

1. Okolice Babiego Dołu, pow. kartuski, PM, rez. Jar rzeki Raduni, CA-98; 2010.09.11;



Fot. 28. *Ramaria flavosalmonicolor*, ID: 253932 (fot. Mirosław Wantoch-Rekowski).

Photo 28. *Ramaria flavosalmonicolor*, ID: 253932 (photo by Mirosław Wantoch-Rekowski).



Fot. 29. *Ramaria kriegelsteineri*, ID: 263855 (fot. Anna Hreczka).

Photo 29. *Ramaria kriegelsteineri*, ID: 263855 (photo by Anna Hreczka).

las mieszany (Bk, Lsz, Tp.os, So, Brz, Sw); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/100911/0101); ID: 173724. 2. Między Blachownią a Cisiem, pow. częstochowski, SL, DE-82; 28.09.2014, 30.09.2014; las mieszany (So, Bk, Db, Sw, Brz); ziemia; TN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/TN/140930/0001, BGF/BF/TN/140930/0002, BGF/BF/TN/140928/0001); ID: 261939.

***Ramaria myceliosa* (Peck) Corner; BwCL**

Hel, pow. pucki, PM, NPK, DA-51; 2013.11.17; bór So bażynowy; ściółka; GN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/GN131117/0001); ID: 236485.

***Ramaria rubella* (Schaeff.) Petersen; BwCL**

Wola Niżna, pow. krośnieński, PK, FG-33; 2014.08.10; las mieszany (Jd, Bk); pniak Jd; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140810/0004); ID: 263846.

***Ramaria rubripermanens* Marr & D.E. Stuntz; BwCL**

1. E od Biesowic, pow. słupski, PM, BB-09; 2009.08.08; las (Bk, Gb), ziemia; JG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JG/090808/0100); ID: 160625. 2. Budy, 5 km W, pow. złotowski, rez. Diabli Skok, WP, BB-96; 2006.08.28; buczyzna źródłiskowa; ziemia; RP; BG; fot., zieln. (BGF/BF/RP/060828/0001); ID: 40417. 3. Wejherowo, pow. wejherowski, PM, Puszcza Darżłubska, Nadl. Wejherowo, leśn. Orle, CA-57; 2011.08.13, 2012.08.08; las mieszany (Bk, So, Brz, Sw, Db); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/110813/0100); ID: 190010, 202365 (fot. 30). 4. Nowa Huta, 1,5 km W, pow. kartuski, PM, rez. Lubygość, CA-86; 2012.09.05; las mieszany (Bk, So, Brz, Sw, Db); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120905/0100); ID: 204847. 5. Sopot, pow. Sopot, okolice ul. 23 Marca, PM, DA-70; 2008.09.09; las mieszany (Bk, Md, So, Sw, Brz); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/080909/0100); ID:



114711. **6.** Wąglin, 2 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-47; 2010.08.14, 2011.08.14, 2012.08.01, 2013.09.14, 2014.07.23; las liściasty (Db, Gb) z podrostem mieszanym (DB, Jd, Gb); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100814/0100, BGF/BF/JN/130914/0001); ID: 181271, 196214, 208669, 227936, 254796. **7.** Orzechówek, 1,5 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-56; 2010.08.29, 2014.07.26; leśne przydroże, pod dębami; ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100829/0100); ID: 181731, 254804. **8.** Nowy Broniszew, 2,2 km NE, pow. częstochowski, SL, DE-64; 2010.08.17, 2014.08.19; las mieszany (Db, So); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/100817/0100); ID: 171184, 244044. **9.** Olchowiec, pow. krośnieński, PK, JPK, FG-21; 2014.07.27; las Bk; ziemia; AKI; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140727/0003); ID: 263745. **10.** Między Olchowcem a Polanami-Dobańce,

pow. jasielski, PK, JPK, FG-21; 2014.07.27; las Gb; ziemia; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/140727/0002); ID: 263854.

***Ramaria subbotrytis* (Coker) Corner; BwCL**

**1.** Gdańsk-Oliwa, pow. Gdańsk, PM, ul. Spacerowa, TPK, CA-89; 2010.08.17; las mieszany (Bk, Sw, Db); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/100817/0100); ID: 171276. **2.** Między Olchowcem a Polanami-Dobańce, pow. jasielski, PK, JPK, FG-21; 2007.06.27, 2014.07.27; las Gb; ziemia; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/070627/0100, BGF/BF/AH/140727/0001); ID: 263374 (fot. 31), 263910. **3.** Supraśl, 6 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.08.18; las mieszany (Gb, Db, Sw); ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120818/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 231021.



Fot. 30. *Ramaria rubripermanens*, ID: 202365 (fot. Mirosław Wantoch-Rekowski).

Photo 30. *Ramaria rubripermanens*, ID: 202365 (photo by Mirosław Wantoch-Rekowski).





Fot. 31. *Ramaria subbotrytis*, ID: 263374 (fot. Anna Hreczka).  
Photo 31. *Ramaria subbotrytis*, ID: 263374 (photo by Anna Hreczka).

***Ramariopsis crocea* (Pers.) Corner; BwCL**  
Tomaszów, 1 km NW, gm. Ładzice, pow. radomszczański, LD, DE-45; 2013.09.21; las mieszany (So, Brz, Czm, Kr); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130921/0001); ID: 254338.

***Ramariopsis tenuiramosa* Corner; BwCL**  
Radomsko, pow. radomszczański, LD, między ul. Górnickiego a linią kolejową, DE-46; 2013.11.02; wilgotny las liściasty (Ol, Brz, Tp.os, Js, Kr); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/131102/0001); ID: 255053.

***Rhodocybe caelata* (Fr.) Maire; CL-E**  
1. Wąglin, 1,5 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-47; 2014.08.13; las liściasty (Gb, Tp.os, Brz); ziemia; JN; BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140813/0001); ID: 262503. 2. Ogrodniczki, 0,4 km S, pow. białostocki, PD, GC-01; 2013.11.07; nieużytki zarastają-

ce So; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/131107/0001); ID: 257505.

***Rhodocybe gemina* (Peulet) Kuyper & Noordel.; BwCL**

1. Kmieczna, 0,8 km S, pow. radomszczański, LD, DE-35; 2014.09.28; przydrożna kępa drzew (Tp.os, Kl); ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 4/JN/30.09.2015); ID: 252167. 2. Biała Góra, 1 km N, pow. radomszczański, LD, DE-45; 2014.08.14; dzikie wysypisko na obrzeżach lasu (Rb, So, Db); ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 9/JN/29.09.2015); ID: 252164. 3. Pytowice, 2 km SW, pow. radomszczański, LD, DE-45; 2014.08.15; przydrożne zarośla w lesie So; ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 19/JN/30.09.2015); ID: 252243. 4. Stobiecko Szlacheckie, pow. radomszczański, LD, DE-45; 2014.09.27; kępa Rb; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 11/JN/29.09.2015); ID: 251162. 5. Borki, gm. Gidle, pow. radomszczański, LD,

DE-65; kępa drzew liściastych (Gsz, Kl, Li) w otoczeniu zarośli Rb w lesie So; ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 13/JN/30.09.2015); ID: 231334. **6.** Górka, 1,5 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-66; 2014.09.06; zarośla liściaste w lesie So; ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 8/JN/29.09.2015); ID: 246646.

***Ripartites tricholoma* (Alb. & Schwein.) P. Karst. s.l.**

Żukowo, pow. kartuski, PM, CA-98; 2006.11.25; las mieszany (So, Sw, Brz, Db), wypalenisko; ziemia, węgiel drzewny; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/061125/0001); ID: 217803.

***Russula caerulea* (Pers.) Fr.; CL-R**

Kudłata Wieś, 0,8 km SE, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2013.09.22; bór So przechodzący w podmokły las Brz; ziemia; JN; AM, TŚ; fot., zieln. (ISRL PAN, 9/JN/19.11.2015); ID: 265298.

***Sarcodontia crocea* (Schwein.) Kotl.; CL-R**

Łódź, pow. Łódź, LD, ul. Liściasta, DD-75; 2015.01.09; zdziczały sad; konar Jb; JN; zieln. (ISRL PAN, 2/JN/24.11.2015); ID: 255055.

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

1. Tomaszów, 0,65 km N, gm. Ładzice, pow. radomszczański, LD, DE-45; 2014.08.15; las mieszany (Db, Brz, So); ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 8/JN/30.09.2015); ID: 244049. **2.** Bobry, 1 km NW, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2009.10.18; skraj lasu (Db, Gb, Lp) i zalewowej łąki; ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 7/JN/30.09.2015); ID: 231135.

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

1. Supraśl, 3 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.06.09; las mieszany (Gb, Db, Sw); drewno; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130609/0001, BGF/BF/MG/130609/0002, BGF/BF/MG/130630/0004, BGF/BF/MG/130728/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 231030. **2.** Krasny Las, 2 km S, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2012.08.15; las mieszany (Gb, Db, Sw); ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120815/0005); Ku-

jawa et al. 2019; ID: 231029. **3.** Krasny Las, 2 km S, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-12; 2013.07.21; las z przewagą drzew liściastych (Gb, Db) z domieszką Sw; trociny; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130921/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 255501.

***Simocybe sumptuosa* (P.D. Orton) Singer**

1. Sopot, pow. Sopot, PM, TPK, Nadl. Gdańsk, leśn. Sopot, CA-89; 2014.09.23; las mieszany (Bk, So, Db); drewno; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140923/0003); ID: 253971. **2.** Okolice Pólka, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2013.06.09; las iglasty z domieszką drzew liściastych; gałąź Tp(?); MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130609/0010); Kujawa et al. 2019; ID: 257504. **3.** Supraśl, 2,5 km W, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2013.07.08; las mieszany, koło strumienia; kłoda Brz; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130708/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 231031. **4.** Supraśl, 5,5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.08.04; las, skład drewna; gałąź; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130804/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 256082. **5.** Supraśl, 6 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.18; zadrzewienie liściaste, wilgotna obniżenie terenu; kłoda Brz; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130718/0006); Kujawa et al. 2019; ID: 256084.

***Steccherinum fimbriatum* (Pers.) J. Erikss.; CL-R**

Brodowe, 2,5 km W, pow. radomszczański, LD, DE-55; las liściasty (Ol, Brz, Cz); gałąź; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 9/JN/24.11.2015); ID: 212906.

***Stropharia hornemannii* (Fr.) Lundell; CL-R**

Ogrodniczki, 2,5 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.09.23; las Sw; ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120923/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 231034.

***Stropharia rugosoannulata* Murrill f. *rugosoannulata***

Malutkie, pow. radomszczański, LD, DE-46; 2013.08.29; skraj lasu i pola upraw-

nego; ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130829/0001); ID: 220949.

***Suillus cavipes* (Opat.) A.H. Sm. & Thiers f. *cavipes*; ChC, CL-R**

Łęg, 1,2 km SW, pow. częstochowski, SL, DE-54; 2014.09.13; bór So, pod Md; ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 10/JN/30.09.2015); ID: 246214.

***Suillus flavidus* (Fr.) J. Presl; ChC, CL-E**

Osetnik, pow. wejherowski, PM, CA-34; 2015.09.27; las So na wydmach, torfowisko; ziemia; MWR; fot., zieln. (ISRL PAN, 1/MWR/19.11.2015); ID: 268729.

***Tremella globispora* D.A. Reid; CL-R**

1. Borzęcin, 1 km SW, pow. piotrkowski, LD, DE-47; 2014.06.06; las (Brz, Db), gałęzie Db; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140606/0001); ID: 240581. 2. Radomsko, pow. radomszczański, LD, 0,7 km W od skrzyżowania ul. Odległej i Krasickiego, DE-55; 2014.06.03; las śródpolny (So, Md, Sw, Db); gałęzie Db; JN; JW; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140603/0001); ID: 241869.

***Tricholoma cingulatum* (Almfelt) Jacobshch**

Gm. Kamieńsk, pow. radomszczański, LD, Góra Kamieńska, DE-36; 2014.10.19; nasadzenie mieszane, pod Wb; ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 1/JN/30.09.2015); ID: 250286.

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

Grzybowo, 0,8 km W, pow. kołobrzeski, ZP, AB-09; 2012.09.29; nadmorski bór So; ziemia; TT; TŚ; fot., zieln. (ISRL PAN, 2/TT/28.09.2015); ID: 205448.

***Tricholoma frondosae* Kalamees & Shtshukin; BwCL**

1. Chwaszczyno, pow. kartuski, PM, ok. 300 m W od J. Wysockiego, CA-79; 2012.10.11; las Wb-Tp.os; ziemia; WCh; fot., zieln. (ISRL PAN, 4/WC/29.09.2015); ID: 206185. 2. Wiewiórow, 1,5 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-45; 2014.09.28; kępa Tp.os w lesie So,

wyrobisko żwirowni; ziemia; JN; fot., zieln. (ISRL PAN, 33/JN/30.09.2015); ID: 252246.

***Tubaria confragosa* (Fr.) Harmaja; CL-E**

Krasny Las, 2 km S, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2013.07.28; las mieszany; ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130728/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 231059.

***Tubaria conspersa* (Pers.) Fayod**

1. Tomaszów, 1 km N, gm. Ładzice, pow. radomszczański, LD, DE-45; 2013.09.21; las mieszany (Db, So, Brz), skład drewna; ściółka; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/130921/0006); ID: 228069. 2. S od Cerkawizny, pow. radomszczański, LD, Las Topisz, nad Wartą, DE-56; 2014.06.29; las mieszany (So, Brz, Db, Ol); ziemia zmieszana z trocinami; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/140629/0002); ID: 241434. 3. Suchy Las, pow. pruszkowski, MZ, ED-35; 2013.08.27; las mieszany (So, Db), przydroże; ściółka; AM; fot., zieln. (BGF/BF/AM/130827/0001); ID: 220378. 4. Suchy Las, pow. pruszkowski, MZ, ED-35; 2014.10.09; *Pino-Quercetum*; ściółka; AM; JN; fot., zieln. (BGF/BF/AM/141009/0001); ID: 252077.

***Tubaria dispersa* (Pers.) Singer**

Widzów, pow. częstochowski, SL, DE-65; 2014.06.15; pod Gł; owoce Gł; KK; fot., zieln. (BGF/BF/KK/140615/0001); ID: 242351.

***Tubaria hololeuca* (Kühner) Bon; BwCL**

Krasny Las, 3 km SW, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2012.06.23; las mieszany, przydroże; trociny; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120623/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 231060 (fot. 32).

***Typhula erythropus* (Pers.) Fr.**

Krutyń, 1,5 km N, pow. mragowski, WM, MPK, Puszcza Piska, EB-58; 2013.10.12; wilgotny las mieszany (Gb, Db, So, Ol); ogonek liściowy Ol; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/131012/0008); ID: 275105.

***Volvariella caesiotincta* P.D. Orton; BwCL**

1. Ogrodniczki, 2 km E, pod. białostocki, PD,





Fot. 32. *Tubaria hololeuca*, ID: 231060 (fot. Mirosław Gryc).

Photo 32. *Tubaria hololeuca*, ID: 231060 (photo by Mirosław Gryc).

PKPK, nad J. Komosa; GC-01; 2013.09.08; zadrzewienie nadwodne; próchno Tp; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130908/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 252404. 2. Supraśl, 5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.06.07; las, przydroże; trociny; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120607/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 231090. 3. Supraśl, 5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2010.09.07; las mieszany; pniak; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/100907/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 231091. 4. Supraśl, 5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.09.30; las mieszany; ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120930/0005); Kujawa et al. 2019; ID: 231094. 5. Supraśl, 5,5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.14; las iglasty (So, Sw) z udziałem drzew liściastych; odziomek pniaka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130714/0004); Kujawa et al. 2019; ID: 257046. 6. Okolice Krasnego Lasu, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2011.08.28; las mieszany; ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110828/0007); Kujawa et al. 2019; ID:

231092. 7. Ogrodniczki, 1 km S, pow. białostocki, PD, GC-11; 2013.06.13; śródpolne zadrzewienie; drewno; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130613/0004); ID: 231093.

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

1. E od Ogrodniczek, pow. białostocki, PD, GC-01; 2010.08.30; hałdy ziemi obok starej żwirowni zalesione So; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/100830/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 231096. 2. Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.08.18; las mieszany (Gb, Db, Sw), przydroże; ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130818/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 252397. 3. Supraśl, 5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2011.07.31; las mieszany (Gb, Db, Sw); ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110731/0005); Kujawa et al. 2019; ID: 231098. 4. Supraśl, 5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.08.18; las mieszany (Gb, Db, Sw); ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120818/0006); Kujawa et al. 2019; ID: 231099. 5. Kryn-

ki, 3,5 km SW, pow. sokólski, PD, GC-04; 2011.07.04; las Sw; ściółka iglasta; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110704/0001); ID: 231097. **6.** Okolice Krasnego Lasu, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2010.08.12; las mieszany, przydroże; resztki drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/100812/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 265077.

**Volvariella murinella (Quél.) Courtec.; CL-R**

**1.** Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2010.08.21; las mieszany; ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/100821/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 265080. **2.** Krasny Las, 1 km S, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2013.07.28; las liściasty (Db, Gb), przydroże; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130728/0018); Kujawa et al. 2019; ID: 257045. **3.** Okolice Krasnego Lasu, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2011.08.15; las mieszany (Gb, Db, Sw), przydroże; ziemia; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110815/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 231102. **4.** Okolice Krasnego Lasu, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2010.08.20; las mieszany, przydroże; ziemia, resztki drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/100820/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 265078. **5.** Okolice Krasnego Lasu, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2011.08.28; las mieszany, przydroże; ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110828/0005); Kujawa et al. 2019; ID: 231100.

**Volvariella pusilla (Pers.) Singer; CL-V**

Okolice Krasnego Lasu, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2010.08.17; las mieszany, przydroże; resztki drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/100817/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 265076.

**Volvariella reidii Heinem.; BwCL**

Okolice Krasnego Lasu, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2010.08.19; las mieszany, przydroże; resztki drewna; MG; BG; zieln. (BGF/BF/MG/100819/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 265075.

**Xerocomus depilatus (Redeuilh) Manfr. Binder & Besl; BwCL**

Gdańsk-Lipce, pow. Gdańsk, PM, DA-90; 2014.08.26; las (Bk, Db); ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140826/0001); ID: 244494.

**Xeromphalina caudicinalis (Fr.) Kühner var. subfellea Bon; BwCL**

Osetnik, pow. wejherowski, PM, CA-34; 2014.09.14; nadmorski bór So; ściółka, ziemia; MWR; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/140914/0005); ID: 253970 (fot. 33).



Fot. 33. *Xeromphalina caudicinalis* var. *subfellea*, ID: 253970. (fot. Mirosław Wantoch-Rekowski).

Photo 33. *Xeromphalina caudicinalis* var. *subfellea*, ID: 253970. (photo by Mirosław Wantoch-Rekowski).

**Xeromphalina fraxinophila A.H. Sm. var. fraxinophila; BwCL**

Krynki, 4 km N, pow. sokólski, PD, GB-94; 2013.08.11; las Sw z nasadzeniami Db; ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130811/0002); ID: 255886 (fot. 34).

Zgłaszający potwierdzili także 49 stanowisk opublikowanych we wcześniejszych raportach z Rejestru grzybów chronionych i zagrożonych (w nawiasach podano numery ID zgłoszeń powtórnych): *Aleurodiscus amorphus* (258544), *Amanita strobiliformis*



Fot. 34. *Xeromphalina fraxinophila* var. *fraxinophila*, ID: 255886 (fot. Mirosław Gryc).  
Photo 34. *Xeromphalina fraxinophila* var. *fraxinophila*, ID: 255886 (photo by Mirosław Gryc).

(273003), *Antrodiella serpula* (109241), *Boletus radicans* (169923), *Clitocybe sinopica* (238558), *Cytidia salicina* (257809), *Delicatula integrella* (241419), *Geastrum melanocephalum* (271608), *G. minimum* (248238), *G. pectinatum* (265002), *G. quadrifidum* (248239), *G. striatum* (255663, 254659), *G. smardae* (255660), *G. triplex* (248235), *Gymnopilus spectabilis* (227800), *Hericium flagellum* (248241), *Hydnellum compactum* (242910), *H. conrescens* (254802), *Hygrophorus russula* (255434), *Hypsizygus ulmarius* (255423), *Inonotus hispidus* (254705), *Lactarius chrysorrheus* (227138, 255430), *L. controversus* (245428), *Lepiota magnispora* (226584), *Merismodes fasciculata* (253739), *Meruliopsis taxicola* (139331), *Mitrophora semilibera* (258468), *Mitrula paludosa* (262440), *Mutinus ravenelii* (244046, 254722, 254803), *Paxillus rubicundulus* s.l. (268705), *Pholiota adiposa* (226583), *P. mixta* (253607), *Pisolithus arrhizus* (240566, 264992, 255667), *Pleurotus cornucopiae* (273004), *Psathyrella spadicea* (226618, 226897, 238563), *Psilocybe montana* (227124), *Ramaria rubriperma-*

*nens* (160678), *Scleroderma bovista* (244050), *Spongipellis spumeus* (254709), *Suillus cavipes* f. *cavipes* (252215), *Tulostoma fimbriatum* (248243, 251168), *T. simulans* (227053, 271564).

### Podsumowanie

Informacje o stanowiskach grzybów prezentowane w niniejszym sprawozdaniu zostały przyjęte do Rejestru grzybów chronionych i zagrożonych w roku 2015. Wykaz zawiera dane o 736 stanowiskach 382 taksonów (gatunków i odmian) grzybów rzadkich i chronionych ze 122 kwadratów ATPOL, znajdujących się na terenie 16 województw (tab. 1, ryc. 1) oraz 52 ponowne obserwacje 42 gatunków grzybów, których stanowiska (49) opublikowano we wcześniejszych sprawozdaniach. Pozostałe zgłoszenia, po sprawdzeniu poprawności oznaczeń, zostaną przyjęte do rejestru i ujęte w kolejnych sprawozdaniach.



Tab. 1. Liczba gatunków i stanowisk według statusu w biocie Polski.

Tab. 1. Number of species and localities by status in Poland.

Status w mykobiocie Polski <sup>1</sup> Status in mycobiota of Poland <sup>2</sup>	<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	1/1	1/1	2/2
ChC, CL-E	1/1	2/3	3/4
ChC, CL-V	1/3	1/1	2/4
ChC, CL-R	-	2/2	2/2
ChC, BwCL	-	1/1	1/1
ChS	-	1/1	1/1
ChS, CL-E	-	6/17	6/17
ChS, CL-V	-	2/2	2/2
CL-Ex	-	4/15	4/15
CL-E	2/2	30/78	32/80
CL-V	2/2	22/37	24/39
CL-R	2/2	43/88	45/90
CL-I	-	3/6	3/6
BwCL	-	84/135	84/135
Pozostałe	9/12	162/324	171/336
Razem	18/23	364/712	382/736

<sup>1</sup> BwCL – gatunek niewymieniany w listach krytycznych, ChC – objęty ochroną częściową, ChS – objęty ochroną ścisłą, CL – ujęty na czerwonej liście z kategorią: Ex – wymarły, E – wymierający, V – narażony, R – rzadki, I – o nieokreślonym zagrożeniu.

<sup>2</sup> BwCL – species not listed on checklists of Polish fungi, ChC – partially protected species, ChS – strictly protected species, CL – red-listed species with the category: Ex – extinct, E – endangered, V – vulnerable, R – rare, I – indeterminate risk.

Wśród wyszczególnionych taksonów 84 gatunki grzybów podstawkowych nie są wymienione w liście krytycznej grzybów Polski (Wojewoda 2003). Są to:

a) 11 gatunków nowych dla Polski: *Agaricus pampeanus*, *A. subfloccosus*, *Coprinellus velatopruinatus*, *Coprinopsis tectispora*, *Entoloma gomerense*, *Hygroclype miniata* var. *mollis*, *Inocybe melanopus*, *Leucopaxillus candidus*, *Ramaria kriegelsteineri*, *Xerocomus depilatus* i *Xeromphalina fraxinophila* var. *fraxinophila*,

b) 24 gatunki znane z ponad pięciu stanowisk w Polsce (Kujawa 2022) (*Boletellus projectellus*, *Conocybe ochrostriata*, *Coprinopsis jonesii*, *C. romagnesiana*, *Deconica micropora*,

*Inocybe hirtella* var. *bispora*, *I. soluta*, *I. splendens* var. *phaeoleuca*, *Macrolepiota fuliginosa*, *M. permixta*, *Parasola megasperma*, *Pholiotia cerifera*, *P. limonella*, *Pholiotina dasypus*, *Psathyrella maculata*, *P. orbicularis*, *P. pseudo-corrugis*, *Ramaria rubella*, *R. subbotrytis*, *Ramariopsis crocea*, *Rhodocybe gemina*, *Tricholoma frondosae*, *Volvariella caesiotincta* i *Xeromphalina cauticinalis* var. *subfellea*),

c) 49 gatunków znanych z nielicznymi (do pięciu) stanowisk w Polsce, w tym opublikowanych w opracowaniach dotyczących Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019) oraz Trójmiejskiego PK (Wilga i Wantoch-Rekowski 2019):

- *Agaricus impudicus* – znany z Wielkopolski z okolic Murowanej Gośliny (Gierczyk i Ślusarczyk 2020) i Wielkopolskiego PN (Gierczyk i Kujawa 2020, Gierczyk et al. 2020) oraz Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015) i Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2014);

- *Amanita olivaceo-grisea* – znana z Biebrzańkiego PN (Kujawa et al. 2012), Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015) oraz Wielkopolskiego PN (Gierczyk et al. 2020);

- *Amanita spadicea* – znana z Karkonoskiego PN (Gierczyk et al. 2018a) oraz Bieszczadów (Gierczyk et al. 2019);

- *Arrhenia baeospora* – znana z Kampinoskiego Parku Narodowego (Karasiński et al. 2015), Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019, Gierczyk i Kujawa 2021) oraz uroczyska Lasek Marceliński w Poznaniu (Gierczyk i Ślusarczyk 2020);

- *Callistosporium pinicola* – znany z rez. Śrubita i Wigierskiego PN (Halama i Rutkowski 2014) oraz Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019) i projektowanego Turnickiego PN (Gierczyk et al. 2018b);

- *Clitopilus daamsii* – znany z Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015), Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019) oraz powiatu radomszczańskie (Kujawa i Gierczyk 2016);

- *Conocybe farinacea* – znany z Bieszczadów (Gierczyk et al. 2009, 2019) oraz Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2015);

- *Conocybe juniana* var. *subsejuncta* – znany z Wyżyny Kieleckiej (Łuszczynski 2016), Beskidu Niskiego (Kujawa i Gierczyk 2013b), Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015), Gór Kaczawskich (Gierczyk et al. 2018a) oraz Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019, Gierczyk i Kujawa 2021);

- *Coprinopsis echinospora* – znany z Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2015, Holec et al. 2019), okolic Piły (Gierczyk et al. 2011a) i Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019);

- *Coprinopsis phaeospora* – znany z Poznania (Gierczyk et al. 2011a), Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015), Bieszczadów (Gierczyk et al. 2019) oraz Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019);

- *Cystoderrella adnatifolia* – znana z Bieszczadów (Gierczyk et al. 2019) oraz Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015);

- *Echinoderma carini* – znana z Wielkopolski (Gierczyk et al. 2011b, Gierczyk i Ślusarczyk 2020) i Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2014);

- *Entoloma byssisedum* var. *microsporum* – znana jedynie z Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015);

- *Entoloma caesiocinctum* – znana tylko z Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2018c);

- *Entoloma chytrophilum* – znana z Lasów Oliwskich (Wilga 2011, Kujawa i Gierczyk 2013a, Wilga i Wantoch-Rekowski 2013, 2019), Sudetów (Gierczyk i Soboń 2012) oraz Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019);

- *Entoloma parasiticum* – znana z Parku Krajobrazowego im. gen. D. Chłapowskiego (Kujawa 2009), okolic Radomska (Kujawa i Gierczyk 2016) oraz Bieszczadów (Gierczyk et al. 2019);

- *Heteromycophaga glandulosae* – znana z Poznania (Gierczyk i Ślusarczyk 2020), Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019) oraz Trójmiejskiego PK (Wilga i Wantoch-Rekowski 2019);

- *Inocybe castanea* – znany z Pogórza Kaczawskiego (Gierczyk et al. 2018a) i Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019);

- *Inocybe flavella* – znany z Gryżyńskiego PK (Ślusarczyk 2019), Poznania (Gierczyk i Ślusarczyk 2020) oraz Trójmiejskiego PK (Wilga i Wantoch-Rekowski 2019);

- *Inocybe fuscidula* var. *bisporigera* – znany z Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015), Białowieskiego PN (Holec et al. 2019) oraz Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019);

- *Inocybe griseoscabrosa* – znany tylko z Trójmiejskiego PK (Wilga i Wantoch-Rekowski 2019);

- *Inocybe leucoblema* – znany z Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015), Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2015), Gór Kaczawskich (Gierczyk et al. 2018a) oraz Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019, Gierczyk i Kujawa 2021);

- *Inocybe pseudodistricta* – znany z Gór Świętokrzyskich (Łuszczynski 2007, 2008),

Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019), rez. Mokradła koło Leśniczówki Łowiska (Ślusarczyk 2020) oraz Wielkopolskiego PN (Gierczyk et al. 2020);

- *Inocybe stellatospora* – znany z okolic Częstochowy (Kujawa i Gierczyk 2016), Trójmiejskiego PN (Wilga i Wantoch-Rekowski 2019) oraz Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019, Gierczyk i Kujawa 2021);

- *Lentinellus auricula* – znany wyłącznie z Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019);

- *Lepiota echinella* var. *rhodorhiza* – znana z Biebrzańskiego PN (Kujawa et al. 2012), Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2014) oraz okolic Dopiewa w Wielkopolsce (Gierczyk i Ślusarczyk 2020);

- *Leratiomyces laetissima* – znany z Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015), okolic rez. Beka koło Pucka (Kujawa i Gierczyk 2016) i okolic Świebodzina (Gierczyk i Ślusarczyk 2020);

- *Leucoagaricus leucothites* var. *carneifolius* – znany wyłącznie z Poznania (Gierczyk i Ślusarczyk 2020);

- *Mucronella bresadolae* – znana z Cieszyna (Chachuła et al. 2015), Ustronia (Chachuła et al. 2021) oraz Kaszubskiego PK (Karasiński 2016);

- *Octaviania mutabilis* – znana z Bieszczadów (Gierczyk et al. 2019) i Pienińskiego PN (Chachuła et al. 2020, Komur et al. 2021);

- *Panaeolus antillarum* – znany z Wigierskiego PN (Halama et al. 2014) i Bieszczadów (Gierczyk et al. 2019);

- *Panaeolus subfirmus* – znany z rez. Rutka (Halama 2014) i Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019);

- *Paxillus obscurisporus* – znany z Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015), Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2019), Poznania (Gierczyk i Ślusarczyk 2020) oraz Trójmiejskiego PK (Wilga i Wantoch-Rekowski 2019);

- *Pellidiscus pallidus* – znany z Pojezierza Lubuskiego (Ślusarczyk 2012) i Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015);

- *Phlebia nothofagi* – znana z Cieszyna (Chachuła et al. 2015) i Ustronia (Chachuła et al. 2021), projektowanego Turnickiego PN (Gierczyk et al. 2018b), Bieszczadów (Gierczyk et al. 2019), Babiogórskiego PN (Chachuła et al. 2019);

- *Pholiotina cyanopus* – znana z Białowieży (Gierczyk et al. 2014), Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015), Żywca (Halama et al. 2015, Maciejczyk et al. 2015) i Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019);

- *Pholiotina nemoralis* var. *dentatomarginata* – znana z Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019) oraz Wielkopolskiego PN (Gierczyk et al. 2020);

- *Psathyrella praecox* – znana tylko z Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2015);

- *Psilocybe medullosa* – znana tylko z Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019);

- *Ramaria bataillei* – znana z PN Bory Tucholskie (Grzesiak et al. 2017), projektowanego Turnickiego PN (Gierczyk et al. 2018b) oraz Bieszczadów (Gierczyk et al. 2019);

- *Ramaria fennica* – znana z Kaszubskiego PK (Karasiński 2016) oraz rez. Góra Miłek (Gierczyk et al. 2018a);

- *Ramaria flavobrunnescens* var. *flavobrunnescens* – znana z Kaszubskiego PK (Karasiński 2016), projektowanego Turnickiego PN (Gierczyk et al. 2018b), Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019) oraz Trójmiejskiego PK (Wilga i Wantoch-Rekowski 2019);

- *Ramaria flavosalmonicolor* – znana z Kaszubskiego PK (Karasiński 2016), rez. Dolina Huczka (Ślusarczyk 2020) oraz Trójmiejskiego PK (Wilga i Wantoch-Rekowski 2019);

- *Ramaria lutea* – znana z rez. Góra Miłek (Gierczyk et al. 2018a) oraz projektowanego Turnickiego PN (Gierczyk et al. 2018b);

- *Ramaria myceliosa* – znana tylko ze Świebodzina i jego okolic (Kujawa i Gierczyk 2012, Gierczyk i Ślusarczyk 2020);

- *Ramaria rubripermanens* – znana z Gryżyńskiego PK (Ślusarczyk 2019) i Trójmiejskiego PK (Wilga i Wantoch-Rekowski 2019);

- *Ramariopsis tenuiramosa* – znany z Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015), rez. Buki Sudeckie (Gierczyk et al. 2018a) oraz planowanego Turnickiego PN (Gierczyk et al. 2018b);

- *Tubaria hololeuca* – znana tylko z Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019);

- *Volvariella reidii* – znana tylko z Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019).



Należy zaznaczyć, że w przypadku *Pholiotia cerifera* i *Ph. limonella* niejasności taksonomiczne nie pozwalają jednoznacznie stwierdzić, czy była ona notowana w Polsce przed 2003 rokiem. W liście krytycznej (Wojewoda 2003) wymieniana jest *Ph. aurivella* – gatunek zbiorowy, obejmujący *Ph. limonella*, *Ph. adiposa* i *Ph. cerifera* (Holec 2001, Noordeloos 2011). Przez większość autorów gatunki te nie były rozróżniane, dlatego niezbędna jest analiza krajowych danych literaturowych pod kątem ekologii wymienianych w tych pracach obserwacji *Ph. aurivella* oraz rewizja dostępnych materiałów zielnikowych. Podobnie niepewny jest wcześniejszy status w biocie

polski *Psathyrella orbitarum*, która była traktowana jako synonim *P. prona* oraz *Bolbitius aleuriatus* (nieodróżniany od *B. reticulatus*).

### Podziękowania

Autorzy składają serdeczne podziękowania Wszystkim Osobom, które udostępniły dane do Rejestru. Dziękujemy również Panu mgr. inż. Markowi Snowerskiemu, właścicielowi i autorowi portalu [www.grzyby.pl](http://www.grzyby.pl) za współpracę oraz Panu Łukaszowi Kwaśnemu za wykonanie rycin 1.

### LITERATURA

- CHACHUŁA P., DORDA A., FIEDOR M., RUTKOWSKI R. 2015. Grzyby Cieszyzna. Urząd Miejski w Cieszynie, Cieszyn.
- CHACHUŁA P., SZAFRANIEC S., MELKE A., RUTA R. 2019. Grzyby wielkoowocnikowe (macromycetes) stwierdzone w 2018 roku na terenie Babiogórskiego Parku Narodowego. *Przegl. Przyr.* 30, 3: 3-26.
- CHACHUŁA P., MLECZKO P., WIERZBOWSKA I.A., KĘDZIOR W. 2020. Grzyby podziemne Pienińskiego Parku Narodowego – nowe dane o różnorodności i rozmieszczeniu. *Fragm. Florist. Geobot. Polon.* 27, 2: 359-378.
- CHACHUŁA P., FIEDOR M., RUTKOWSKI R., DORDA A. 2021. Materiały do poznania różnorodności grzybów wielkoowocnikowych Ustronia w województwie Śląskim. *Przegl. Przyr.* 32, 1: 3-32.
- CHMIEL M.A. 2006. Checklist of Polish larger Ascomycetes. W: Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Science, Kraków.
- GIERCZYK B. 2020a. Kruchaweczka plamista *Psathyrella maculata* (C.S. Parker) A.H. Sm. In: KUJAWA A., RUSZKIEWICZ-MICHALSKA M., KAŁUCKA I.L. (Eds.). *Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne*. Wyd. Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN, Poznań: 300-303.
- GIERCZYK B. 2020b. Włosojęzyk szorstki *Trichoglossum hirsutum* (Pers.) Boud. In: KUJAWA A., RUSZKIEWICZ-MICHALSKA M., KAŁUCKA I.L. (Eds.). *Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne*. Wyd. Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN, Poznań: 421-425.
- GIERCZYK B., CHACHUŁA P., KARASIŃSKI D., KUJAWA A., KUJAWA K., PACHLEWSKI T., SNOWARSKI M., SZCZEPKOWSKI A., ŚLUSARCZYK T., WÓJTOWSKI M. 2009. Grzyby wielkoowocnikowe Polskich Bieszczadów. Część I. *Parki nar. Rez. Przyr.* 39, 3: 3-100.
- GIERCZYK B., KUJAWA A. 2020. Contribution to the Knowledge of Mycobiota of the Wielkopolski National Park (W Poland). *Acta Mycol.* 55, 1: 5515.
- GIERCZYK B., KUJAWA A. 2021. Rejestr grzybów chronionych i zagrożonych w Polsce. Część X. Wykaz gatunków przyjętych do rejestru w roku 2014. *Przegl. Przyr.* (w druku).
- GIERCZYK B., KUJAWA A., PACHLEWSKI T., SZCZEPKOWSKI A., WÓJTOWSKI M. 2011a. Rare species of the genus *Coprinus* Pers. s. lato. *Acta Mycol.* 46, 1: 27-73.
- GIERCZYK B., KUJAWA A., SZCZEPKOWSKI A., CHACHUŁA P. 2011b. 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 mycobioty Puszczy Białowieskiej. *Przegl. Przyr.* 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. Przgl. Przyr. 26, 3: 10-50.
- GIERCZYK B., KUJAWA A., SZCZEPKOWSKI A., ŚLUSARCZYK T., PACHLEWSKI T., CHACHUŁA P., DOMIAN G. 2019. Macrofungi of the Bieszczady Mountains. Acta Mycol. 54, 2: 1124.
- GIERCZYK B., KUJAWA A., ŚLUSARCZYK T. 2020. Contribution to Knowledge of Mycobiota of the Wielkopolski National Park (W Poland), Part 2. Acta Mycol. 55, 2: 5528.
- GIERCZYK B., SOBOŃ J. 2012. *Entoloma chytrophilum* Wölfel, Noordel. & Dähncke w Sudetach. Przyroda Sudetów 15: 53-56.
- GIERCZYK B., SOBOŃ R., PACHLEWSKI T., ŚLUSARCZYK T. 2018a. Contribution to the knowledge of mycobiota of the Western Sudety Mountains and Western Sudety Foothills (SW Poland). Part 1. Acta Mycologica, 53, 2, 1106.
- GIERCZYK B., SZCZEPKOWSKI A., KUJAWA A., CHACHUŁA P. 2018b. Grzyby projektowanego Turnickiego Parku Narodowego i jego otuliny – wstępne wyniki badań. In: BOČKOWSKI M.D. (Ed.). Projektowany Turnicki Park Narodowy. Stan walorów przyrodniczych – 35 lat od pierwszego projektu parku narodowego na Pogórzu Karpackim. Fundacja Dziedzictwo Przyrodnicze, Nowosiółki Dydyńskie: 175-227.
- GIERCZYK B., ŚLUSARCZYK T. 2020. Materiały do poznania mykobioty Wielkopolski. Przgl. Przyr. 31, 1: 3-83.
- GIERCZYK B., ŚLUSARCZYK T., SZCZEPKOWSKI A., KUJAWA A. 2018c. XXIII wystawa grzybów Puszczy Białowieskiej. Materiały do poznania mykobioty Puszczy Białowieskiej. Przgl. Przyr. 29, 2: 9-57.
- GRZESIAK B., WOLSKI G.J., SALAMAGA A., KOCHANOWSKA M., KOCHANOWSKI J. 2017. Grzyby makroskopowe Parku Narodowego „Bory Tucholskie”. Parki nar. Rez. Przyr. 36, 1: 5-36.
- HALAMA M. 2014. *Panaeolus subfirmus* (Agaricales, Basidiomycota), a species new for Poland. Pol. Bot. J. 59, 2: 271-277.
- HALAMA M. 2020. Łuskwiak włóknistołuskowaty *Pholiota heteroclita* (Fr.) Quél. In: KUJAWA A., RUSZKIEWICZ-MICHALSKA M., KAŁUCKA I.L. (Eds.). Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne. Wyd. Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN, Poznań: 315-319.
- HALAMA M., POLIWODA A., JASICKA-MISIAK I., WIECZOREK P.P., RUTKOWSKI R. 2015. *Pholiotina cyanopus*, a rare fungus producing psychoactive tryptamines. Open Life Sci. 10: 40-51.
- HALAMA M., RUTKOWSKI R. 2014. *Callistosporium pinicola* (Basidiomycota), a fungus species new to Poland. Acta Mycol. 49, 2: 189-197.
- HALAMA M., WITKOWSKA D., JASICKA-MISIAK I., POLIWODA A. 2014. An adventive *Panaeolus antillarum* in Poland (Basidiomycota, Agaricales) with notes on its taxonomy, geographical distribution, and ecology. Cryptogamie, Mycol. 35, 1: 3-22.
- HOLEC J. 2001. The genus *Pholiota* in central and western Europe. IHW-Verlag, Eching.
- HOLEC J., BĚŤÁK J., DVORÁK D., KRÍŽ M., KUCHARÍKOVÁ M., KRZYŚCIAK-KOSIŃSKA R., KUČERA T. 2019. Macrofungi on fallen oak trunks in the Białowieża Virgin Forest – ecological role of trunk parameters and surrounding vegetation. Electronic supplement. Czech Mycol. 71, 1: 65-89.
- KAŁUCKA I.L. 2020. Soplówka jeżowata *Hericium erinaceum* (Bull.) Pers. In: KUJAWA A., RUSZKIEWICZ-MICHALSKA M., KAŁUCKA I.L. (Eds.). Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne. Wyd. Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN, Poznań: 207-212.
- KARASIŃSKI D. 2016. Grzyby aphyloforoidalne Kaszubskiego Parku Krajobrazowego. Tom. 1. Charakterystyka Mykobioty. Acta Bot. Cassubica. Monographiae 7.
- KARASIŃSKI D., KUJAWA A., GIERCZYK B., ŚLUSARCZYK T., SZCZEPKOWSKI A. 2015. Grzyby wielkoowocnikowe Kampinoskiego Parku Narodowego. Kampinoski Park Narodowy, Izabelin.
- KNUDSEN H., VESTERHOLT J. 2012. Funga Nordica. Agaricoid, boletoid, clavarioid, cyphelloid and gasteroid genera. Nordens Vamp, Copenhagen.
- KOMSTA Ł. 2016. ATPOL geobotanical grid revisited – a proposal of coordinate conversion algorithms. Ann UMCS, Sect. E, Agricultura 71, 1: 33-37. (with online map and experimental version of Android app).

- KOMUR P., CHACHUŁA P., KAPUSTA J., WIERZBOWSKA I.A., ROLA K., OLEJNICZAK P., MLECZKO P. 2021. What determines species composition and diversity of hypogeous fungi in the diet of small mammals? A comparison across mammal species, habitat types and seasons in Central European mountains. *Fungal Ecol.* 50: <https://doi.org/10.1016/j.funeco.2020.101021>.
- 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. 2009. Macrofungi of wooded patches in the agricultural landscape. I. Species diversity. *Acta Mycol.* 44, 1: 49-75.
- KUJAWA A. 2020. Gwiazdosz karzełkowaty *Geastrum schmidelii* Vittad. In: KUJAWA A., RUSZKIEWICZ-MICHALSKA M., KAŁUCKA I.L. (Eds.). *Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne*. Wyd. Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN, Poznań: 95-99.
- KUJAWA A. 2022. Grzyby makroskopijne Polski w literaturze mykologicznej. In: SNOWARSKI M. *Atlas grzybów Polski*. Dostęp 10.01.2022. [<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. 2013a. Rejestr gatunków grzybów chronionych i zagrożonych w Polsce. Część VII. Wykaz gatunków przyjętych do rejestru w roku 2011. *Przegl. Przyr.* 24, 2: 3-44.
- 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. 2016. Rejestr gatunków grzybów chronionych i zagrożonych w Polsce. Część IX. Wykaz gatunków przyjętych do rejestru w roku 2013. *Przegl. Przyr.* 27, 3: 3-55.
- KUJAWA A., GIERCZYK B., GRYC M., WOŁKOWYCKI M. 2019. *Grzyby Puszczy Knyszyńskiej. Stwarzyszenie Przyjaciół Puszczy Knyszyńskiej Wielki Las, Park Krajobrazowy Puszczy Knyszyńskiej*, Supraśl.
- 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. 2012. Preliminary studies of fungi in the Biebrza National Park (NE Poland). II. Macromycetes. *Acta Mycol.* 47, 2: 235-264.
- ŁUSZCZYŃSKI J. 2007. Diversity of Basidiomycetes in various ecosystems of the Góry Świętokrzyskie Mts. *Mon. Bot.* 97: 5-218.
- ŁUSZCZYŃSKI J. 2008. Basidiomycetes of the Góry Świętokrzyskie Mts. A checklist. Wyd. Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego Jana Kochanowskiego. Kielce.
- ŁUSZCZYŃSKI J. 2016. Nowe taksony z rodzaju *Conocybe* w Polsce. In: SZCZUKA E., SZYMCZAK G., ŚMIGAŁA M., MARCINIĘC R. (Eds.). *Botanika – tradycja i nowoczesność. Streszczenia referatów i plakatów 57. Zjazdu Polskiego Towarzystwa Botanicznego*. Lublin, 27 czerwca - 3 lipca 2016. Tow. Wyd. Nauk. LIBROPOLIS, Lublin: 218-219.
- ŁUSZCZYŃSKI J. 2020. Borowik korzeniasty *Boletus radicans* Pers. In: KUJAWA A., RUSZKIEWICZ-MICHALSKA M., KAŁUCKA I.L. (Eds.). *Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne*. Wyd. Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN, Poznań: 56-59.
- MACIEJCZYK E., WIECZOREK D., ZWYRZYKOWSKA A., HAŁAMA M., JASICKA-MISIAK J., KAFARSKI P. 2015. Phosphorus profile of Basidiomycetes. Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements 190, 5-6: 763-768.
- MAZURKIEWICZ-ZAPAŁOWICZ K., STASIŃSKA M., BIHUN M.M. 2020. Updated distribution of endangered *Psathyrella ammophila* in Poland – new localities on Wolin Island. *Acta Mycol.* 55, 2: 55210.



- MIREK Z., PIĘKOŚ-MIRKOWA H., ZAJĄC A., ZAJĄC M. 2020. Vascular Plants of Poland. An annotated checklist [Rośliny naczyniowe Polski. Adnotowany wykaz gatunków]. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences.
- ROZPORZĄDZENIE Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. Urz. z 2014, poz. 1408).
- MLECZKO P., RUTKOWSKI R. 2020. Wodnicha kozia *Hygrophorus capreolarius* (Kalchbr.) Sacc. In: KUJAWA A., RUSZKIEWICZ-MICHALSKA M., KAŁUCKA I.L. (Eds.). Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne. Wyd. Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN, Poznań: 432-435.
- NOORDELOOS M.E. 2011. Strophariaceae s.l. (Fungi Europaei 13). Edizioni Candusso, Alassio.
- PAWŁOWSKA J., OKRASIŃSKA A. 2020. Kolczakówka żółtobrazowa *Hydnellum compactum* (Pers.) P. Karst. In: KUJAWA A., RUSZKIEWICZ-MICHALSKA M., KAŁUCKA I.L. (Eds.). Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne. Wyd. Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN, Poznań: 145-148.
- RONIKIER A. 2020. Wilgotnica czapeczkowata *Hygrocybe calyptriformis* (Berk. & Broome) Fayod. In: KUJAWA A., RUSZKIEWICZ-MICHALSKA M., KAŁUCKA I.L. (Eds.). Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne. Wyd. Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN, Poznań: 226-229.
- RYVARDEN L., MELO I., NIEMELÄ T. 2017. Poroid Fungi of Europe. Fungiflora AS, Oslo.
- SZCZEPKOWSKI A. 2020. Lipnik lepki *Holwaya mucida* (Schulzer) Korf & Abawi. In: KUJAWA A., RUSZKIEWICZ-MICHALSKA M., KAŁUCKA I.L. (Eds.). Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne. Wyd. Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN, Poznań: 310-314.
- ŚLUSARCZYK T. 2012. Lasy robiniowe ostoją rzadkich i zagrożonych grzybów wielkoowocnikowych. *Przegl. Przyr.* 23, 2: 11-41.
- ŚLUSARCZYK T. 2019. Grzyby wielkoowocnikowe Gryżyńskiego Parku Krajobrazowego. *Przegl. Przyr.* 30, 1: 3-51.
- ŚLUSARCZYK T. 2020. Rzadkie i zagrożone grzyby wielkoowocnikowe w wybranych rezerwach Polski Północnej i Zachodniej. *Przegl. Przyr.* 31, 2: 90-108.
- WILGA M.S. 2011. *Entoloma chytrophilum* – oliwski grzybowy unikat. *Kwartalnik „Gawron”* 2: 25-27.
- WILGA M.S., WANTOCH-REKOWSKI M. 2013. Nowe stanowisko *Entoloma chytrophilum* w Lasach Oliwskich (Trójmiejski Park Krajobrazowy, Pomorze Gdańskie). *Przegl. Przyr.* 24, 2: 43-48.
- WILGA M.S., WANTOCH-REKOWSKI M. 2019. Grzyby wielkoowocnikowe Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego. Gdańsk, nakładem własnym autorów.
- WOJEWODA W. 2003. Checklist of Polish larger Basidiomycetes. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- WOJEWODA W., ŁAWRYNOWICZ M. 2006. Czerwona lista grzybów wielkoowocnikowych w Polsce. 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 paper presents a list of records reported and accepted in the “Register of protected and endangered fungi in Poland” in 2015 and the years before but omitted in earlier papers. Data on the occurrence of 382 taxa (species and varieties) on 736 localities in 122 ATPOL squares were summarized. Eighty-four of the recorded taxa are not listed on Poland’s critical lists of macromycetes. This number includes 11 taxa new for Poland (*Agaricus pampeanus*, *A. subfloccosus*, *Coprinellus velatopruinatus*, *Coprinopsis tectispora*, *Entoloma gomerense*, *Hygrocybe miniata* var. *mollis*, *Inocybe melanopus*, *Leucopaxillus candidus*, *Ramaria kriegelsteineri*, *Xerocomus depilatus*, and *Xeromphalina fraxinophila* var. *fraxinophila*), 49 very rare fungi, known from no more than five contemporary localities in Poland and 24 more frequent ones (known from more than five localities).

**Adresy autorów / Authors' addresses:**

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

Anna Kujawa  
Polskie Towarzystwo Mykologiczne  
Al. Ujazdowskie 4, 00-478 Warszawa  
(adres korespondencyjny: Turew, ul. Szkolna 43A, 64-000 Kościan)  
e-mail: annakuja@poczta.onet.pl