

Błażej Gierczyk, Anna Kujawa



## REJESTR GRZYBÓW CHRONIONYCH I ZAGROŻONYCH W POLSCE. CZĘŚĆ X. WYKAZ GATUNKÓW PRZYJĘTYCH DO REJESTRU W ROKU 2014

### Register of protected and endangered fungi in Poland. Part 10. A list of species recorded in 2014

**ABSTRAKT:** „Rejestr grzybów chronionych i zagrożonych” powstał w styczniu 2005 roku na stronie internetowej [www.bio-forum.pl](http://www.bio-forum.pl) (związanej z internetowym atlasem „Atlas grzybów Polski” – [www.grzyby.pl](http://www.grzyby.pl)). Artykuł obejmuje dane o 184 stanowiskach 125 taksonów grzybów rzadkich, chronionych i zagrożonych, zgłoszonych przez amatorów (nieprofesjonalnych mykologów) i przyjętych do Rejestru w roku 2014. Wśród nich 20 gatunków nie jest wymienionych na liście krytycznej grzybów Polski, w tym dwa gatunki (*Ceratellopsis acuelata* i *Pluteus hongoi*) są nowe dla Polski, a 13 (*Arrhenia baeospora*, *Conocybe anthracophila* var. *ovispora*, *C. aurea*, *C. juniana* var. *subsejuncta*, *C. moseri* var. *bisporigera*, *Entoloma tjallingiorum*, *Flammula pinicola*, *Inocybe bongardii* var. *pisciodora*, *I. leucoblema*, *I. stellatospora*, *Lactarius leonis*, *Lepiota apatelia* i *Panaeolus papilionaceus* var. *capitatocystis*) znanych z nielicznych (do pięciu) stanowisk.

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

**ABSTRACT:** “Register of protected and endangered mushroom species” was launched on naturalists’ forum web page: [www.bio-forum.pl](http://www.bio-forum.pl) (related to the online atlas „Fungi of Poland” at [www.grzyby.pl](http://www.grzyby.pl)) in January 2005. This paper summarizes the records completed in the year 2014: 184 localities of 125 rare, protected and threatened taxa observed by amateur mycologists. Among them 20 are not listed on checklists of Polish fungi; two of them are new for Poland (*Ceratellopsis acuelata*, *Pluteus hongoi*), while 13 are very rare, i.e. they have been mentioned hitherto from at most five localities (*Arrhenia baeospora*, *Conocybe anthracophila* var. *ovispora*, *C. aurea*, *C. juniana* var. *subsejuncta*, *C. moseri* var. *bisporigera*, *Entoloma tjallingiorum*, *Flammula pinicola*, *Inocybe bongardii* var. *pisciodora*, *I. leucoblema*, *I. stellatospora*, *Lactarius leonis*, *Lepiota apatelia* i *Panaeolus papilionaceus* var. *capitatocystis*).

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

#### Wstęp

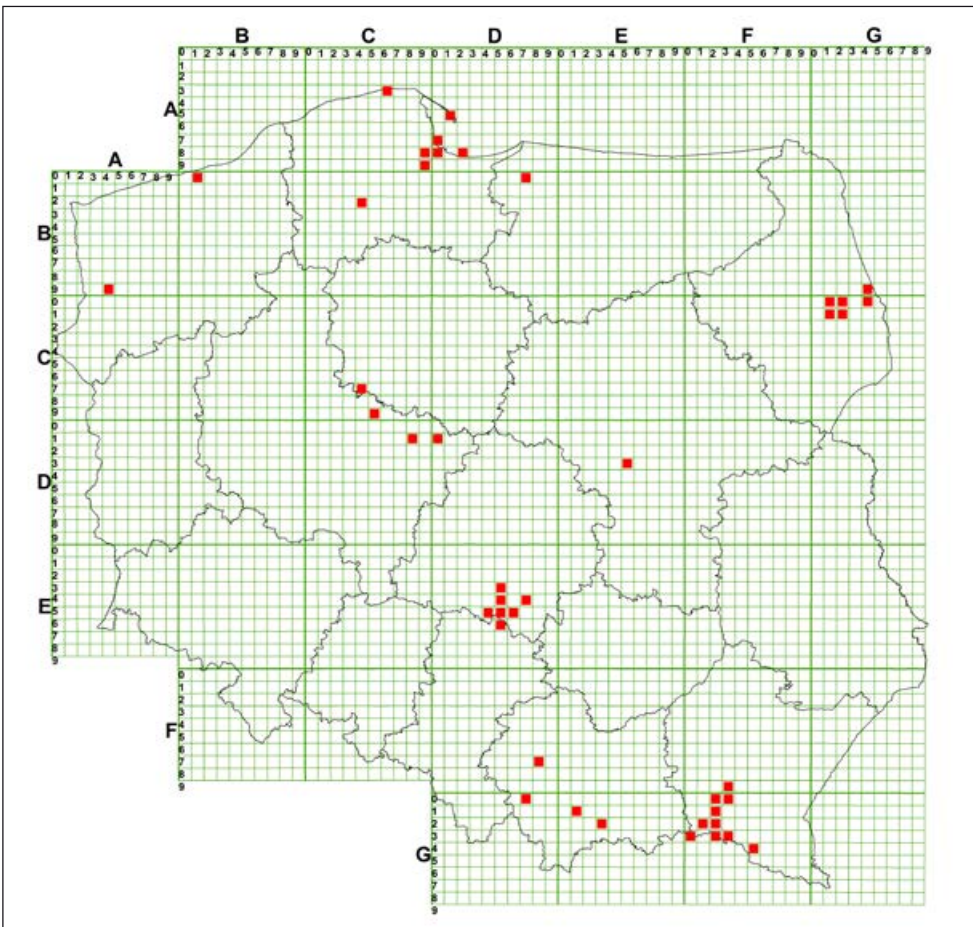
W roku 2005 rozpoczęto gromadzenie danych o stanowiskach grzybów rzadkich w postaci internetowego „Rejestru gatunków grzybów chronionych i zagrożonych” dostępnego na stronie [www.grzyby.pl](http://www.grzyby.pl). Zasady dotyczące zgłaszania i rejestracji stanowisk są podane na stronie internetowej oraz 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). 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 2014 oraz z lat wcześniejszych, pominięte w sprawozdaniach z lat 2005-2012. Poniżej zestawiono dane o 184 stanowiskach 125 taksonów (gatunków i odmian) rzadkich i chronionych z 44 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 *Funga Nordica* 2nd ed. (Knudsen i Vesterholt 2012) oraz monografii Ryvarde-  
na et al. (2017). W przypadku taksonów nie

wymienionych w w/w monografiach, 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 Chmiel (2006), a także niepodane wcześniej z terenu Polski; nieujęte na czerwonej liście (Wojewoda i Ławrynowicz 2006) i nieobjęte ochroną gatunkową (Rozporządzenie 2014).



Ryc. 1. Rozmieszczenie (kwadraty ATPOL) stanowisk grzybów przyjętych do rejestru w roku 2014.  
Fig. 1. Distribution of localities of fungi (in ATPOL squares grid) accepted to the Register in 2014.

W wykazie przyjęto następujący schemat:  
Nazwa łacińska gatunku; kategoria zagrożenia.

Zgłoszenie: lokalizacja (miejscowość, 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:

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

parki krajobrazowe: BTPK – Bielańsko-Tyniecki, CSPK – Czarnorzecko-Strzyżowski, JPK – Jałowski, NPK – Nadmorski, PKPK – Puszczy Knyszyńskiej, PPK – Powidzki, SPKPB – Puszczy Bukowej, TPK – Trójmiejski;

parki narodowe: MagPN – Magurski;

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

drzewa i krzewy: Bk – buk, Brz – brzoza, Czm – czeremcha, Czm – czereśnia, Jb – jabłoń, Jd – jodła, Gb – grab, Lp – lipa, Rb – robinia, So – sosna, Sw – świerk, Tp – topola, Tp.os – topola osika, Wb – wierzba;

skróty nazwisk znalazców i oznaczających: AH – Anna Hreczka, AK – Anna Kujawa, AM – Alina Mikołajczyk, AS – Arkadiusz Sikora, BK – Barbara Kudławiec, BG – Błażej Gierczyk, DK – Dariusz Karasiński, GD – Grażyna Domian, GN – Grzegorz Neubauer, IH – Iwona Hadała, JG – Joanna Gądek, JN – Jacek Nowicki, KS – Krzysztof Stawowczyk, MG – Mirosław Gryc, MWR – Mirosław Wantoch-Rekowski, PCh – Piotr Chachuła, TŚ – Tomasz Ślusarczyk, TT – Tadeusz Twardy, WCz – Waldemar Czerniawski;

herbaria: BGF – prywatne fungarium Błażeja Gierczyka;

status gatunku w biocie Polski: BwCL – niewymieniany w listach krytycznych, ChC – objęty ochroną częściową, ChS – objęty ochroną ścisłą, RL – ujęty na czerwonej liście z kategorią: Ex – wymarły, E – wymierający, V – narażony, R – rzadki, I – o nieokreślonym zagrożeniu.

Uwagi

1. W przypadku kilku zgłoszeń stanowisk danego gatunku wymieniono je według położenia kwadratów ATPOL.

2. W lokalizacji, jeśli podanym punktem odniesienia była miejscowość, powiat wskazuje na położenie miejscowości, nie stanowiska.

3. ATPOL określane jest na podstawie danych geograficznych z GPS zgłaszającego lub na podstawie danych geograficznych z mapy i określane 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

Mszana, 1,5 km NW, pow. krośnieński, PK, FG-22; 2012.04.15; nasadzenie Sw z domieszką innych gatunków; ściółka; AH; AH, WCz; fot., zieln. (BGF/BF/AH/120415/0001); ID: 200401.

***Disciotis venosa* (Pers.) Boud.; ChS, RL-R; fot. 1**

Gdańsk, 2 km W, pow. Gdańsk, PM, TPK, Dol. Czystej Wody, CA-89; 2014.04.24; zdziczały sad na obrzeżu lasu (Jb, Czr, Wb); ziemia; MWR; fot.; Ruskiewicz-Michalska i Piskorski 2020; ID: 235815.

***Morchella conica* Pers.; ChC, RL-R**

1. Mikoszewo, 2 km NNW, pow. nowodworski, PM, rez. Mewia Łacha, DA-82; 2014.04.25; wydma szara, zarośla Wb i róży; ziemia; GN; MWR; fot.; ID: 236608. 2. Bobry, 1 km NE, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2014.04.05; las So, przydroże; ziemia; JN; fot.; ID: 236574. 3. Wikłów, 2 km N, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2014.04.12; las, przydroże; ziemia; JN; fot.; ID: 235627. 4. Okolice Sachary, pow. częstochowski, SL, DE-65; 2014.04.12; kępa drzew liściastych (głównie Tp.os) w lesie mieszanym; ziemia; JN; fot.; ID: 235629.

***Morchella elata* Fr.; ChC**

Mikoszewo, 2 km NNW, pow. nowodworski, PM, rez. Mewia Łacha, DA-82; 2014.04.25; wydma szara, zarośla Wb i róży; ziemia; GN; MWR; fot.; ID: 236450.

***Sarcosphaera coronaria* (Jacq.) J. Schröt.; ChS, RL-V**

Lubomierz, 2 km S, pow. limanowski, MP, EG-11; 2013.06.20; bór Jd, na stromym, erodującym zboczu łupkowym; ziemia; KS; fot.; Ronikier 2020; ID: 230669.

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

Lipowiec, pow. krośnieński, PK, JPK, FG-33; 2012.08.18; pod Md; ziemia; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/120818/0001); ID: 231087.

***Verpa conica* (O.F. Müll.) Sw.; ChC, RL-R**

Zarzecze, pow. nowosądecki, MP, EG-23; 2014.04.28; grąd; ziemia; KS; fot.; ID: 237692.



Fot. 1. *Disciotis venosa*, ID: 235815 (fot. Mirosław Wantoch-Rekowski).

Photo 1. *Disciotis venosa*, ID: 235815 (photo by Mirosław Wantoch-Rekowski).

## BASIDIOMYCOTA

### *Agaricus semotus* Fr.

Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.07.22; las mieszany z przewagą drzew liściastych (Db, Gb, Sw); ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120722/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 230079.

### *Amanita ceciliae* (Berk. & Broome) Bas.

Między Chyrową a Myscową, pow. krośnieński, PK, FG-21; 2012.06.24; las Jd z domieszką Bk i innych gatunków; ziemia; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/120624/0002); ID: 200413.

### *Amanita strobiliformis* (Vittad.) Bertill.; RL-R

Krosno, pow. krośnieński, PK, FG-02; 2013.06.30; cmentarz komunalny, zadrzewienie (Brz, Rb, Lp, Jd); ziemia; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/130630/0001); ID: 231148.

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

Ogrodniczki, 1,5 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.11.03; stara żwirownia z rzadka porośnięta So; mech; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/121103/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230081

### *Arrhenia epichysium* (Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys; RL-V; fot. 2

1. Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.08.18; las mieszany; pniak Sw(?); MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120818/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230088. 2. Supraśl, kilka km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.10.14; las mieszany; wykrot Sw; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/121014/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 230277.

### *Arrhenia spathulata* (Fr.) Redhead; RL-E; fot. 3

1. Hel, 1 km N, pow. pucki, PM, NPK, DA-51; 2013.11.17; bór bażynowy; mech;



Fot. 2. *Arrhenia epichysium*, ID: 230088 (fot. Mirosław Gryc).

Photo 2. *Arrhenia epichysium*, ID: 230088 (photo by Mirosław Gryc).



Fot. 3. *Arrhenia spathulata*, ID: 230279 (fot. Mirosław Gryc).  
Photo 3. *Arrhenia spathulata*, ID: 230279 (photo by Mirosław Gryc).

GN; fot., zieln. (BGF/BF/GN/131117/0001); ID: 230511. 2. Ogrodniczki, 1 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 2012.01.09; stare wyrobisko pożwirowe; mech; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120109/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 230279.

***Auricularia mesenterica* (Dicks.) Pers.; RL-R; fot. 4**

Stasianie, pow. krośnieński, PK, SW stok g. Piotruś, JPK, FG-22; 2013.01.06; las Bk z domieszką innych drzew liściastych i Jd; pień liściasty; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/130106/0001); ID: 210145.

***Ceratelopsis aculeata* (Pat.) Corner; BwCL**

Bobry, 0,7 km S, pow. radomszczański, LD, DE-55; 2012.11.25; podmokły skraj lasu, kępa Tp.os; liście Tp.os; JN; BG; zieln. (BGF/BF/JN/121125/0002); ID: 229877.

***Clavariadelphus ligula* (Schaeff.) Donk; ChC, RL-V; fot. 5**

Supraśl, 7 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.09.22; monokultura Sw; ściółka; MG; fot.; Kujawa et al. 2019; Chachuła 2020; ID: 230581.

***Clavulinopsis helvola* (Pers.) Corner; fot. 6**

Ogrodniczki, 1 km S, pow. białostocki, PD, GC-01; 2012.10.19; koszona łąka; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/121019/0001); ID: 230282.

***Conocybe anthracophila* Kühner & Watling var. *anthracophila***

Krasny Las, 1,5 km S, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2012.06.23; las mieszany z przewagą drzew liściastych (Gb, Db, Sw), przydroże; ziemia zmieszana z resztkami drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120623/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 230438.



Fot. 4. *Auricularia mesenterica*, ID: 210145 (fot. Anna Hreczka).  
Photo 4. *Auricularia mesenterica*, ID: 210145 (photo by Anna Hreczka).



Fot. 5. *Clavariadelphus ligula*, ID: 230581 (fot. Mirosław Gryc).  
Photo 5. *Clavariadelphus ligula*, ID: 230581 (photo by Mirosław Gryc).



Fot. 6. *Clavulinopsis helvola*, ID: 230282 (fot. Mirosław Gryc).

Photo 6. *Clavulinopsis helvola*, ID: 230282 (photo by Mirosław Gryc).

***Conocybe anthracophila* Kühner & Watling var. *ovispora* Hauskn.; BwCL; fot. 7**

1. Ogrodniczki, 1 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 2012.08.28; wyrobisko poźwirowe; ziemia zmieszana z sianem i obornikiem końskim; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120828/0002); ID: 230441. 2. Supraśl, 0,5 km W, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.09.08; las iglasty graniczący ze zrębem; ziemia zmieszana z resztkami drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120908/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230440.

***Conocybe apala* (Fr.) Arnolds**

1. Krasny Las, 0,8 km N, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2011.07.03; las mieszany, przydroże; ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110703/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 230426. 2. Krasny Las, 1 km N, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.10.07; las mieszany, przydroże; ziemia zmieszana z

resztkami drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/121007/0006); Kujawa et al. 2019; ID: 230428. 3. Okolice Krasnego Lasu, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2011.08.28; las mieszany (Gb, Db, Sw); ściółka; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110828/0008); Kujawa et al. 2019; ID: 230425. 4. Ciasne, 2 km SE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2011.07.09; las z dominacją drzew iglastych, przydroże, w trawie; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110709/0009); Kujawa et al. 2019; ID: 230427.

***Conocybe aurea* (Jul. Schäff.) Hongo; BwCL**

Okolice Krasnego Lasu, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2011.07.03; las mieszany, przydroże; trociny; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110703/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230467.

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

Ogrodniczki, 1,5 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.11.27; dno starej żwirowni, porośnięte So, wypalenisko; ziemia, węgiel drzewny; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/121127/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230444.

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

1. Ciasne, 2,5 km SE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2012.05.05; las iglasty (So, Sw), przydroże, skład drewna; ziemia zmieszana z resztkami drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120505/0010); Kujawa et al. 2019; ID: 230445. 2. Krasny Las, 0,5 km N, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2012.05.18; las z dominacją drzew iglastych (So, Sw); ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120518/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 230446.

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

Krasny Las, 0,5 km S, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2011.11.06; las iglasty z domieszką drzew liściastych, przydro-





Fot. 7. *Conocybe anthracophila* var. *ovispora*, ID: 230440 (fot. Mirosław Gryc).

Photo 7. *Conocybe anthracophila* var. *ovispora*, ID: 230440 (photo by Mirosław Gryc).

że; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/111106/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 230447.

***Conocybe mesospora* Kühner & Watling**

Ogrodniczki, 1,5 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, brzeg J. Komosa, GC-01; 2011.10.23; zarośla nadbrzeżne, wśród trzciny i słonecznika bulwiastego; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/111023/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230449.

***Conocybe moseri* Watling var. *bisporigera* Hauskn. & Krisai; BwCL**

1. Ciasne, 2,5 km SE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2011.07.09; bór So z domieszką Sw, przydroże, wśród pokrzyw; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110709/0010); Kujawa et al. 2019; ID: 230451. 2. Krasny Las, 1 km SW, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2013.06.16; las z przewagą drzew iglastych (So, Sw), trawiaste przydroże, skład drewna; ziemia zmieszana z resztkami drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/

BF/MG/130616/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 230450.

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

Ciasne, 2,5 km SE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2011.07.09; bór So z domieszką Sw, przydroże, wśród pokrzyw; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110709/0011); Kujawa et al. 2019; ID: 230453.

***Conocybe pilosella* (Pers.) Kühner**

Krasny Las, 1 km N, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2011.07.03; las iglasty, przydroże; ziemia zmieszana z resztkami drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110703/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 230455.

***Conocybe pulchella* (Velen.) Hauskn. & Svrček**

Krasny Las, 0,7 km N, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2013.06.29 las iglasty (So, Sw), skraj zrębu; ziemia zmieszana z resztkami drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/

MG/130629/0004); Kujawa et al. 2019; ID: 230457.

***Conocybe siliginea* (Fr.) Kühner**

Okolice Pólka, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.06.07; las iglasty (So, Sw), trawiaste przydroże; ziemia zmieszana z resztkami drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120607/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230461.

***Conocybe subovalis* Kühner & Watling**

Między Mszaną a Ropianką, pow. krośnieński, PK, JPK, FG-21; 2012.10.27; las Bk, Jd z domieszkami innych gatunków, przydroże; ziemia; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/121027/0002); ID: 230390.

***Conocybe subpallida* Enderle**

Ogrodniczki, 0,5 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 2012.06.06; trawiaste zbocza żwirowni z nielicznymi krzewami liściastymi; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120606/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230462.

***Conocybe suppubescens* P.D. Orton; fot. 8**

1. Ogrodniczki, 2 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.06.04; las mieszany, trawiasty skraj zrębu; trociny; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120604/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 230464. 2. Ogrodniczki, 3 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.06.05; las iglasty, przydroże; ziemia zmieszana z resztkami drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120605/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 230465. 3. Supraśl, 5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2011.05.29; las mieszany, przydroże, skład drewna; ziemia zmieszana z resztkami drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110529/0004); ID: 230463. 4. Krasny Las, 1 km SW, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2012.09.23; las iglasty, przydroże; ziemia zmieszana z resztkami drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120923/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 230466.



Fot. 8. *Conocybe suppubescens*, ID: 230463 (fot. Mirosław Gryc).

Photo 8. *Conocybe suppubescens*, ID: 230463 (photo by Mirosław Gryc).

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

1. Lipowiec, pow. krośnieński, PK, JPK, FG-33; 2012.09.23; las Bk, Jd, w sąsiedztwie Jw i inne gatunki; kłoda Bk; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/120923/0004); ID: 230377. 2. Okolice Pólka, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.09.08; las iglasty (So, Sw); pień So; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120908/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 230484.

***Crepidotus caspari* Velen. var. *caspari*; fot. 9**

Ogrodniczki, 1,5 km S, pow. białostocki, PD, GC-11; 2013.07.09; mieszane zadrzewienie śródpolne, wilgotne zagłębienie; gałąź liściasta; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130709/0002); ID: 230488.

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

Ogrodniczki, 2 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, brzeg J. Komosa, GC-01;

2013.06.24; nadwodne zarośla, zakrzaczenie liściaste; gałąź Czm(?); MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130624/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230486.

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

Ogrodniczki, 1 km S, pow. białostocki, PD, GC-01; 2013.06.03; mieszane zadrzewienie śródpolne; gałąź liściasta; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130603/0005); ID: 230487.

***Crepidotus epibryus* (Fr.) Quél.**

Okolice Woli Niżnej, pow. krośnieński, PK, FG-33; 2012.10.14; las Bk, Jd z domieszkami innych gatunków; gałąź Gb; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/121014/0001); ID: 230380.

***Cyphella digitalis* (Alb. & Schwein.) Fr.; RL-E; fot. 10**

Okolice Woli Niżnej, pow. krośnieński, PK, FG-33; 2012.11.10; las Bk, Jd z do-



Fot. 9. *Crepidotus caspari* var. *caspari*, ID: 230488 (fot. Mirosław Gryc).

Photo 9. *Crepidotus caspari* var. *caspari*, ID: 230488 (photo by Mirosław Gryc).



Fot. 10. *Cyphella digitalis*, ID: 231084 (fot. Anna Hreczka).  
Photo 10. *Cyphella digitalis*, ID: 231084 (photo by Anna Hreczka).

mieszkańcami innych gatunków; konary Jd; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/121110/0002); ID: 231084.

***Cystoderma jasonis* (Cooke & Masee)**

**Harmaja var. *jasonis***

1. Ogrodniczki, 0,5 km S, pow. białostocki, PD, GC-01; 2012.09.03; nieużytki zalazione So, wśród mchów; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120903/0001); ID: 230489. 2. Supraśl, 5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.10.14; las Sw, wśród mchów; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/121014/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230490.

***Cystodermella granulosa* (Barsch) Harmaja var. *granulosa*; RL-I**

1. Ogrodniczki, 0,5 km S, pow. białostocki, PD, GC-01; 2012.11.09; nieużytki zalazione So, wśród mchów; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/121109/0001); ID: 230492. 2. Okolice Ogrodniczek, pow. biało-

stocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.09.22; las Sw, wśród mchów; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120922/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 230491.

***Entoloma cetratum* (Fr.) M.M. Moser**

Krynki, 3 km SW, pow. sokólski, PD, GB-94; 2013.05.26 las Sw, wśród mchów; ziemia; MG; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130526/0002); ID: 230493.

***Entoloma dichroum* (Pers.) P. Kumm.**

Supraśl, 5 km S, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2012.08.15; las mieszany z dominacją drzew liściastych (Db, Gb, Brz, Tp, Sw); ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120815/0004); Kujawa et al. 2019; ID: 230494.

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

Supraśl, 3,5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.06.30; las miesza-

ny; gałąź; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130630/0008); Kujawa et al. 2019; ID: 230495.

***Entoloma tjallingiorum* Noordel.; BwCL**

1. Krynki, 3 km SW, pow. sokólski, PD, PKPK, GB-94; 2012.07.15; las Sw; gałęzie Sw; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120715/0003); ID: 230497. 2. Okolice Czolnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.06.17; las mieszany z dominacją drzew liściastych (Db, Gb, Sw); pniak Sw; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120617/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230496.

***Entoloma undatum* (Fr.) M.M. Moser**

1. Ciasne, 2 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.07.14; las iglasty, przydroże; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120714/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 230539. 2. Ogrodniczki, 3 km N, pow. białostocki, PD, GC-01; 2012.08.15; łąka na skraju lasu; omszały słup betonowy; MG; BG; fot.,

zieln. (BGF/BF/MG/120815/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 230540.

***Flammula pinicola* (Jacobsson) Noordel.; BwCL; fot. 11**

Ogrodniczki, 3 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.09.25; las So; pień So(?); MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120925/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 230545.

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

Między Chyrową a Myscową, pow. krosnieński, PK, FG-21; 2012.06.24; las Bk z domieszką Jd i innych gatunków; kłoda Bk; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/120624/00010); ID: 200410.

***Fomitopsis rosea* (Alb. & Scwein.) P. Karst.; ChC, RL-E**

Okolice Krasnego Lasu, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2013.05.19; las mieszany (Sw, Gb, Db); kłoda Sw; MG; fot.; Kujawa et al. 2019; Szczepkowski 2020; ID: 230647.



Fot. 11. *Flammula pinicola*, ID: 230545 (fot. Mirosław Gryc).

Photo 11. *Flammula pinicola*, ID: 230545 (photo by Mirosław Gryc).

***Galerina ampullaceocystis* P.D. Orton**

Ogrodniczki, 3 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 2013.06.01; las So z domieszką Sw, przydroże; ziemia zmieszana z resztkami drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130601/0009); Kujawa et al. 2019; ID: 230546.

***Galerina sideroides* (Bull.) Kühner**

Ciasne, 3 km SE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2012.11.09; las So, skraj mokradła, wśród mchów; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/121109/0004); Kujawa et al. 2019; ID: 230547.

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

Bobry, 1,3 km SW, pow. radomszczański, LD, nad Widzówką, DE-55; 2014.04.05; mieszane zadrzewienie nadrzeczne (Wb, Czm, Sw); ziemia; JN; fot.; ID: 236576.

***Geastrum quadrifidum* Pers.; ChC, RL-R; fot. 12**

Krynki, 4 km N, pow. sokólski, PD, GB-94; 2013.08.11; monokultura Sw; ziemia; MG; fot.; ID: 230645.

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

Bąkowo, 1 km S, pow. gdański, PM, Nadl. Kolbudy, leśn. Bąkowo, oddz. 46k, CA-99; 2013.09.06; las mieszany z przewagą Bk, ciemny wąwóz strumienia, pod Sw; ziemia; GN; AK; fot.; ID: 233001.

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

Warszewo, pow. elbląski, WN, DB-07; 2013.10.12; las Bk; kłoda Bk; AS; fot.; ID: 237969.

***Hohenbuehelia fluxilis* (Fr.) P.D. Orton; RL-R; fot. 13**

Ogrodniczki, 1 km S, pow. białostocki, PD, GC-11; 2013.05.31; podmokłe zadrzewienie śródpolne; gałąź Lsz; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130531/0003); ID: 230784.

***Hygrocybe miniata* (Fr.) P. Kumm. var. *miniata*; fot. 14**

1. Między Chorkówką a Bóbrką, pow. krośnieński, PK, FG-12; 2010.10.04; las



Fot. 12. *Geastrum quadrifidum*, ID: 230645 (fot. Mirosław Gryc).  
Photo 12. *Geastrum quadrifidum*, ID: 230645 (photo by Mirosław Gryc).



Fot. 13. *Hohenbuehelia fluxilis*, ID: 230784 (fot. Mirosław Gryc).  
Photo 13. *Hohenbuehelia fluxilis*, ID: 230784 (photo by Mirosław Gryc).



Fot. 14. *Hygrocybe miniata* var. *miniata*, ID: 230351 (fot. Anna Hreczka).  
Photo 14. *Hygrocybe miniata* var. *miniata*, ID: 230351 (photo by Anna Hreczka).

mieszany (Jd, Sw, Bk, Gb, Db), przydroże; ziemia; AH; AH, BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/101004/0002); ID: 230352. **2.** Mszana, 1,5 km NW, pow. krośnieński, PK, FG-22; 2010.09.25; polana środkowa z Lsz, w otoczeniu las Jd; ziemia; AH; AH, BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/100925/0001); ID: 230354. **3.** Okolice Woli Niższej, pow. krośnieński, PK, FG-33; 2010.09.23; las Bk, Jd z domieszkami innych gatunków, na skraju polany; ziemia; AH; AH, BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/100923/0002, BGF/BF/AH/101009/0001); ID: 230351.

***Hygrophorus chrysodon* (Batsch) Fr.**

Bagicz, 1 km S, pow. kołobrzeski, ZP, BB-01; 2013.09.27; las Bk; ziemia; TT; TŚ; fot., zieln. (BGF/BF/TT/130927/0001); ID: 224502.

***Hypholoma myosotis* (Fr.) M. Lange;  
RL-V**

**1.** Ogrodniczki, 2 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.08.05; las liściasty (Ol, Brz), trawiaste przydroże; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120805/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230785. **2.** Supraśl, 5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.06.17; las mieszany z dominacją drzew liściastych, obok babrzyska; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120617/0001); ID: 230786.

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

**1.** Ogrodniczki, 2 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.06.08; las So, wśród mchów; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120608/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230788. **2.** Ogrodniczki, 2,5 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2013.06.01; las iglasty (So, Sw), przydroże, wśród mchów; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130601/0008); Kujawa et al. 2019; ID: 230787.

***Inocybe assimilata* Britzelm.**

Supraśl, 1 km W, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.09.08; las liściasty, przydroże; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/

MG/120908/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 230789.

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

Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.08.11; las mieszany, przydroże; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120811/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230791.

***Inocybe bongardii* (Weinm.) Quél. var.  
*pisciodora* (Donaldini & Rioussel) Kuyper;  
BwCL**

Ogrodniczki, 1,5 km E, pow. białostocki, PKPK, GC-01; 2013.05.30; las iglasty z domieszką drzew liściastych, przydroże; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130530/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 230792.

***Inocybe cinctata* (Fr.) Quél. var. *cinctata*;  
fot. 15**

Krynki, 3,5 km SW, pow. białostocki, PD, GC-04; 2012.10.21; skraj lasu Sw, wśród mchów; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/121021/0001); ID: 230803.

***Inocybe cookei* Bres.; fot. 16**

**1.** Supraśl, 3 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.18; las liściasty (Db, Gb); ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130718/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230817. **2.** Supraśl, 5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.08.18; las iglasty z domieszką drzew liściastych, przydroże; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120818/0004); Kujawa et al. 2019; ID: 230805. **3.** Supraśl, 6 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.07.22; las liściasty (Db, Gb), przydroże; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120722/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230804.

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

**1.** Ogrodniczki, 1 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 2012.08.28; zbocze starej żwirowni porośnięte So; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120828/0001); Kujawa et al.





Fot. 15. *Inocybe cincinata* var. *cincinata*, ID: 230803 (fot. Mirosław Gryc).  
Photo 15. *Inocybe cincinata* var. *cincinata*, ID: 230803 (photo by Mirosław Gryc).



Fot. 16. *Inocybe cookei*, ID: 230804 (fot. Mirosław Gryc).  
Photo 16. *Inocybe cookei*, ID: 230804 (photo by Mirosław Gryc).

2019; ID: 230818. **2.** Krasny Las, 2 km S, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2013.06.08; las mieszany, przydroże, pod Gb; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130608/0006); Kujawa et al. 2019; ID: 230819.

***Inocybe flocculosa* (Berk.) Sacc.**

Suchy Las, pow. pruszkowski, MZ, ED-35; 2013.05.30; droga w pobliżu lasu (Tp, Kl, Wb); ziemia; AM; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AM/130530/0001); ID: 230288.

***Inocybe jacobii* Kühner; RL-E**

Krasny Las, 2 km S, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2013.06.08; las mieszany, przydroże, pod Gb; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130608/0007); Kujawa et al. 2019; ID: 230820.

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

Ciasne, 1,5 km SE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2013.06.29; podmokły las mieszany (Ol, Brz, Sw), brzeg zbiornika wodnego; zbutwiały pniak Ol(?); MG; BG; fot.,

zieln. (BGF/BF/MG/130629/0005); Kujawa et al. 2019; ID: 230821.

***Inocybe leiocephala* D.E. Stuntz; BwCL**

Ciasne, 1,5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2013.06.02; zarastające nieużytki rolne, przydroże, pod Sw; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130602/0004); Kujawa et al. 2019; ID: 230801.

***Inocybe leptophylla* G.F. Atk.; fot. 17**

Ciasne, 1,5 km SE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2013.07.07; podmokły las mieszany (Ol, Brz, Sw), brzeg zbiornika wodnego; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130707/0006); Kujawa et al. 2019; ID: 230822.

***Inocybe leucoblema* Kühner; BwCL**

Supraśl, 6 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.26; las mieszany, przydroże; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130726/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230823.



Fot. 17. *Inocybe leptophylla*, ID: 230822 (fot. Mirosław Gryc).

Photo 17. *Inocybe leptophylla*, ID: 230822 (photo by Mirosław Gryc).

***Inocybe maculata* Boud.**

1. Okolice Czołnowa, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.08.11; las mieszany (Gb, Db, Sw); ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120811/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 230824. 2. Supraśl, 5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.08.18; las mieszany, przydroże; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120818/0005); Kujawa et al. 2019; ID: 230825.

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

1. Supraśl, 1 km W, pow. białostocki, PD, koło drogi do Pólka, PKPK, GC-01; 2013.06.11; bór So, przydroże; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130611/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 230826. 2. Ogrodniczki, 1 km S, pow. białostocki, PD, GC-11; 2013.06.13; mieszane zadrzewienie śródpolne, pod Tp; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130613/0002); ID: 230827.

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

Ciasne, 1,5 km SE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2013.06.29; podmokły las mieszany (Ol, Brz, Sw), brzeg zbiornika wodnego; zbutwiały pniak; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130629/0006); Kujawa et al. 2019; ID: 230828.

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

Ciasne, 1,5 km SE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2013.07.07; podmokły las mieszany (Ol, Brz, Sw), brzeg zbiornika wodnego; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130707/0008); Kujawa et al. 2019; ID: 230829.

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

Pólko, gm. Supraśl, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.09.08; bór So; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120908/0005); Kujawa et al. 2019; ID: 230830.

***Lactarius leonis* Kytöv.; BwCL; fot. 18**

Ogrodniczki, 1 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 2012.09.11; wilgotny las Sw z do-

mieszką innych drzew; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120911/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 230832.

***Lactarius lilacinus* (Lasch) Fr.; RL-R**

Bagicz, 2 km S, pow. kołobrzeski, ZP, BB-01; 2013.09.30; wilgotny fragment lasu mieszanego (Brz, Ol, Sw); ziemia; TT; JN; fot., zieln. (BGF/BF/TT/130930/0001); ID: 224501.

***Lepiota apatelia* Vellinga & Huijser; BwCL**

Ostrów Południowy, 1 km S, pow. sokólski, PD, GC-04; 2012.08.12; między lasem Sw a zaroślami liściastymi; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120812/0002); ID: 230844.

***Lepiota castanea* Quél.**

Ogrodniczki, 3 km N, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.08.15; łąka na skraju lasu, pod Wb; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120815/0005); Kujawa et al. 2019; ID: 230846.

***Lepiota cortinarius* J.E. Lange var. *audreae* D.A. Reid; BwCL; fot. 19**

Krynki, 3,5 km SW, pow. sokólski, PD, GB-04; 2012.08.26; las So z domieszką Brz; ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120826/0004); ID: 230847.

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

Ogrodniczki, 1 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 2012.08.28; młody las So; ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120828/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230848

***Lepiota erminea* (Fr.) P. Kumm.; RL-Ex**

Ciasne, 0,5 km NE, pow. białostocki, PD, GC-11; 2012.09.15; młody las So; ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120915/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230843.



Fot. 18. *Lactarius leonis*, ID: 230832 (fot. Mirosław Gryc).  
Photo 18. *Lactarius leonis*, ID: 230832 (photo by Mirosław Gryc).



Fot. 19. *Lepiota cortinarius* var. *audreae*, ID: 230847 (fot. Mirosław Gryc).  
Photo 19. *Lepiota cortinarius* var. *audreae*, ID: 230847 (photo by Mirosław Gryc).

***Lepiota felina* (Pers.) P. Karst.**

Supraśl, 5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2012.10.14; las Sw z domieszką drzew liściastych; ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/121014/0003); Kujawa et al. 2019; ID: 230853.

***Lepiota magnispora* Murrill**

1. Supraśl, 3 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2013.07.26; las Sw; ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130726/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 230857. 2. Supraśl, 3,5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2011.07.10; las So; ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110710/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230855. 3. Supraśl, 4,5 km NE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-02; 2011.07.31; las iglasty (So, Sw); ściółka; BG; MZ; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110731/0006); Kujawa et al. 2019; ID: 230854.

***Lepiota pseudolilacea* Huijsman**

Ogrodniczki, 2 km E, pow. białostocki, PD, brzeg J. Komosa, PKPK, GC-01; 2011.08.16; nadbrzeże porośnięte roślinami zielnymi; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110816/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230858.

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

1. Radomsko, pow. radomszczański, LD, ul. Prusa, DE-55; 2012.09.28; trawnik na prywatnej posesji; ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/120928/0001); ID: 209295. 2. Radomsko, pow. radomszczański, LD, ul. Spacerowa (w pobliżu oczyszczalni ścieków), DE-55; 2012.09.29; trawiaste pobocze drogi; ziemia; JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/120929/0003); ID: 209294.

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

1. Ogrodniczki, 3 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2013.06.01; las iglasty, pod Sw; ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130601/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 230862. 2. Supraśl, 1 km SW, pow. białostocki,

PD, przy drodze do Białegostoku, PKPK, GC-01; 2011.07.12; las iglasty (So, Sw); ściółka; MG; BG; MG; PCh, BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110712/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230859. 3. Supraśl, 1,5 km W, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2011.08.14; las iglasty (So, Sw); ściółka; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110814/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230861. 4. Okolice Krasnego Lasu, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2011.07.31; w sąsiedztwie Sw; ściółka; MG; PCh, BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110731/0002, BGF/BF/MG/110731/0003, BGF/BF/MG/110731/0004); Kujawa et al. 2019; ID: 230860.

***Lichenomphalia umbelifera* (L.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys; RL-R; fot. 20**

Otomin, 1,5 km SE, pow. gdański, PM, CA-99; 2013.06.09; torfowisko, pod So, Brz; kłoda So; GN; fot., zieln. (BGF/BF/GN/130609/0002); ID: 230510.

***Mycena renati* Quél.; RL-V**

Między Mszaną a Ropianką, pow. krosnieński, PK, JPK, FG-21; 2012.06.10; las Bk, Jd z domieszką innych gatunków; gałąź Bk(?); AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/120610/0001); ID: 200402.

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

Krasny Las, 1 km SE, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-12; 2012.09.09; las liściasty (Gb, Db, Brz), wypalenisko; węgiel drzewny; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120909/0001); Kujawa et al. 2019; ID: 230864.

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

1. Ogrodniczki, kilkadziesiąt metrów S, pow. białostocki, PD, GC-01; 2012.10.26; nieużytki rolne porośnięte So; odchody łosia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/121026/0001); ID: 230872. 2. Krynkki, 3,5 km SW, pow. sokółski, PD, GC-04; 2012.07.15; las Sw; odchody jelenia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120715/0001); ID: 230871.



Fot. 20. *Lichenomphalia umbelifera*, ID: 230510 (fot. Grzegorz Neubauer).

Photo 20. *Lichenomphalia umbelifera*, ID: 230510 (photo by Grzegorz Neubauer).

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

1. Ogrodniczki, 1 km E, pow. białostocki, PD, GC-01; 2013.05.24; stare wyrobisko po-  
żwirowe; słoma; MG; BG; fot., zieln. (BGF/  
BF/MG/130524/0001); Kujawa et al. 2019;  
ID: 230873. 2. Ogrodniczki, kilkaset metrów  
S, pow. białostocki, PD, GC-01; 2013.05.14;  
nieużytki rolne, teren trawiasty; ziemia; MG;  
BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130514/0001);  
ID: 230874.

***Panaeolus olivaceus* F.H. Møller**

1. Ogrodniczki, 1 km S, pow. białostocki, PD, GC-11; 2013.05.31; pastwi-  
sko; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/  
MG/130531/0004); ID: 230875. 2. Ogrod-  
niczki, 1 km S, pow. białostocki, PD, GC-11;  
2013.05.31; łąka; gnijąca trawa; MG; BG;  
fot., zieln. (BGF/BF/MG/130531/0001); ID:  
230876.

***Panaeolus papilionaceus* (Bull.) Quél.  
var. *capitatocystis* E. Ludw.; BwCL**

Ogrodniczki, 0,5 km E, pow. białostocki,  
PD, GC-01; 2012.07.09; las iglasty (So, Sw),  
przydroże; odchody końskie; MG; BG; fot.,  
zieln. (BGF/BF/MG/120709/0001); Kujawa  
et al. 2019; ID: 230877.

***Panaeolus papilionaceus* (Bull.) Quél.  
var. *papilionaceus***

1. Ogrodniczki, 1-1,5 km E, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-01; 2012.08.16; stara  
żwirownia zarastająca So; ziemia zmieszana  
z odchodami końskimi; MG; BG; fot.,  
zieln. (BGF/BF/MG/120816/0003); Kujawa  
et al. 2019; ID: 230879. 2. Krasny Las, 1,5  
km S, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11;  
2013.06.29; las iglasty z dominacją Sw, przy-  
droże; odchody końskie; MG; BG; fot., zieln.  
(BGF/BF/MG/130629/0007); Kujawa et al.  
2019; ID: 230880. 3. Ogrodniczki, 1,5 km  
S, pow. białostocki, PD, GC-11; 2013.06.03;  
pastwisko; odchody końskie; MG; BG; fot.,  
zieln. (BGF/BF/MG/130603/0006); ID:  
230881.

***Panaeolus papilionaceus* (Bull.) Quél.  
var. *parvisporus* Ew. Gerhardt; BwCL; fot.  
21**

Ciasne, 1 km NE, pow. białostocki,  
PD, GC-01; 2012.07.14; bór So, przydro-  
że; odchody końskie; MG; BG; fot., zieln.  
(BGF/BF/MG/120714/0001, BGF/BF/  
MG/120714/0002); Kujawa et al. 2019; ID:  
230878.

***Panellus ringens* (Fr.) Romagn.; RL-E**

Ogrodniczki, 1 km E, pow. białostocki,  
PD, GC-01; 2013.04.07; zadrzewienie Brz na  
skraju lasu iglastego (So, Sw); gałęzie Brz; MG;  
BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/130407/0001);  
Kujawa et al. 2019; ID: 230887.

***Panellus violaceofulvus* (Batsch) Singer;  
RL-R; fot. 22**

Okolice Woli Niżnej, pow. krośnieński,  
PK, FG-33; 2012.12.01; las Bk, Jd z domiesz-  
kami innych gatunków; gałąź Jd; AH; AH,  
WCz; fot., zieln. (BGF/BF/AH/121201/0001);  
ID: 231218.



Fot. 21. *Panaeolus papilionaceus* var. *parvisporus*, ID: 230878 (fot. Mirosław Gryc).

Photo 21. *Panaeolus papilionaceus* var. *parvisporus*, ID: 230878 (photo by Mirosław Gryc).

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

1. Suchy Las, pow. pruszkowski, MZ, ED-35; 2013.07.01; las mieszany, pod Gł; ziemia; AM; BG, AK; fot., zieln. (BGF/BF/AM/130701/0003); ID: 230289. 2. Krasny Las, 2,5 km S, pow. białostocki, PD, PKPK, GC-11; 2012.10.07; las mieszany (Brz, So), pobocze drogi; resztki drewna; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/121007/0008); Kujawa et al. 2019; ID: 230896.

***Parasola misera* (P. Karst.) Redhead, Vilgalys & Hopple**

Lipowiec, pow. krośnieński, PK, JPK, FG-33; 2012.09.16; ścieżka w lesie So, Lsz; odchody końskie; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/120916/0002); ID: 230381.

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

1. Lipowiec, pow. krośnieński, PK, JPK, FG-33; 2010.09.23; las Jd; pień Jd, kłoda Bk; AH, BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/120923/0003); ID: 230356. 2. Okolice



Fot. 22. *Panellus violaceofulvus*, ID: 231218 (fot. Anna Hreczka).

Photo 22. *Panellus violaceofulvus*, ID: 231218 (photo by Anna Hreczka).

Woli Niżnej, pow. krośnieński, PK, FG-33; 2012.09.15; las Bk, Jd z domieszkami innych gatunków; kłoda Jd(?); AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/120915/0002); ID: 230355.

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

1. Żaby, 1,5 km NE, pow. radomszczań-  
ski, LD, DE-45; 2012.10.07; las mieszany  
(So, Ol, Brz, Krsz); kłoda liściasta; fot., zieln.  
(BGF/BF/JN/121007/0001); ID: 230360. 2.  
Bajkowizna, 0,5 km SE, pow. radomszczań-  
ski, LD, DE-56; 2011.10.10; las mieszany  
(Jd, Db, Brz, Gb, Lsz); pień i kłoda Jd; JN;  
BG; fot., zieln. (BGF/BF/JN/111010/0001,  
BGF/BF/JN/111027/0001); ID: 230364. 3.  
Okolice Myscovej, pow. jasielski, PK, otuli-  
na MagPN, FG-21; 2011.10.16; las Bk z do-  
mieszkami Jd, Sw, Lsz; kłoda Jd; AH; BG;  
fot., zieln. (BGF/BF/AH/111016/0002); ID:  
230339. 4. Lipowiec, pow. krośnieński, PK,  
JPK, FG-33; 2010.10.02; las Bk z domieszką  
Brz; złom Bk; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/  
AH/101002/0003); ID: 230343. 5. Okolice  
Woli Niżnej, pow. krośnieński, PK, FG-33;  
2011.10.23; las Bk, Jd z domieszką innych  
gatunków; kłoda Jd; AH; AH, BG; fot.,  
zieln. (BGF/BF/AH/111023/0002, BGF/BF/  
AH/111023/0004); ID: 230334. 6. Komań-  
cza, pow. sanocki, PK, FG-45; 2011.09.04; las  
Jd; kłoda Jd; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/  
AH/110904/0001); ID: 230341.

***Pholiota mixta* (Fr.) Kuyper & Tjall.-Be-  
uk.**

Okolice Woli Jasienickiej, pow. brzozow-  
ski, PK, CSPK, FF-93; 2012.06.02; polana  
śródleśna, w otoczeniu So, Jd, Db; ziemia; AH;  
BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/120602/0001);  
ID: 230391.

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

1. Okolice Myscovej, pow. jasielski,  
PK, otulina MagPN, FG-21; 2010.10.10;  
las Bk z domieszką Jd, Sw, Lsz; kłoda Jd  
lub Sw; AH; DK, BG; fot., zieln. (BGF/BF/  
AH/101010/0002); ID: 230328. 2. Okolice  
Woli Niżnej, pow. krośnieński, PK, FG-33;  
2012.09.15; las Bk, Jd z domieszkami innych  
gatunków; kłoda Jd; AH; AH, BG; fot., zieln.

(BGF/BF/AH/120915/0001); ID: 230349.

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

Ogrodniczki, 0,5 km S, pow. białostoc-  
ki, PD, GC-01; 2013.07.09; zbocze rowu  
melioracyjnego, tereny trawiaste, wśród po-  
krzyw; ziemia; MG; BG; fot., zieln. (BGF/BF/  
MG/130709/0003); ID: 230443.

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

Kołobrzeg, Kołobrzeg-Podczelce II, 0,5 km  
S, pow. kołobrzeski, ZP, BB-01; 2013.09.24; las  
mieszany (Db, Bk, Js, Md, Sw); kłoda liściasta;  
TT; fot., zieln. (BGF/BF/TT/130924/0001);  
ID: 223635.

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

Krasny Las, 1 km SE, pow. białostocki,  
PD, PKPK, GC-12; 2011.05.28; las mieszany,  
pobocze drogi; zagrzebane drewno; MG; fot.,  
zieln. (BGF/BF/MG/110528/0007); Kujawa  
et al. 2019; ID: 196445.

***Pluteus hongoi* Singer; BwCL**

Dobropole Gryfińskie, 1,8 km na NE, pow.  
gryfiński, ZP, SPKPB, AB-94; 2008.07.25;  
buczyna pomorska; kłoda Bk; GD; BG;  
fot., zieln. (BGF/BF/GD/080725/0001); ID:  
113534.

***Pluteus leoninus* (Schaeff.) P. Kumm.;**  
**fot. 23**

1. Sokołowo, 2,2 km NE, pow. gnieź-  
nieński, WP, PPK, Nadl. Gniezno, leśn. Stary  
Dwór, granica oddz. 4 i 5, CC-95; 2011.06.12;  
śródleśne obniżenie terenu o podłożu torfo-  
wym, porośnięte Wb, Brz, w otoczeniu So,  
Db, Ol; ściółka; BK; AK; fot., zieln. (BGF/BF/  
BK/110612/0001); ID: 189176. 2. Borowa,  
1 km N, pow. radomszczański, LD, DE-35;  
2011.07.09; młoda dąbrowa; zagrzebana gałąź;  
JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/110709/0001); ID:  
190826. 3. Wąglin, 1 km NE, pow. radomsz-  
czański, LD, DE-47; 2011.07.05; las mieszany  
(So, Brz, Db); gałąź liściasta; JN; fot., zieln.  
(BGF/BF/JN/110705/0004); ID: 190821. 4.  
Kijów, 1,5 km SW, pow. częstochowski, SL,  
DE-54; 2011.07.16; las mieszany (Brz, Gb,  
So, Sw, Lsz); kłoda liściasta; JN; fot., zieln.





Fot. 23. *Pluteus leoninus*, ID: 187187 (fot. Anna Hreczka).

Photo 23. *Pluteus leoninus*, ID: 187187 (photo by Anna Hreczka).

(BGF/BF/JN/110716/0001); ID: 190811. 5. NW od Makowa Podhalańskiego, pow. sułkowski, MP, DG-07; 2009.10.09; las mieszany (Jd, Brz, Tp, Wb), w pobliżu górskiego strumienia; kłoda liściasta; JG; fot., zieln. (BGF/BF/JG/091009/0001); ID: 161128. 6. Ożenka, pow. jasielski, PK, granica polsko-słowacka, FG-30; 2011.06.12; droga leśna (Lsz, Bk, Gb), w jeżynach; ziemia; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/110612/0003); ID: 187187. 7. Zydranowa, pow. krośnieński, PK, JPK, FG-32; 2011.07.23; las Bk, Gb; gałąź Bk(?); AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/110723/0002); ID: 189131.

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

Okolice Myscowej, pow. jasielski, PK, FG-21; 2010.10.16; las Bk, Jd z domieszkami innych gatunków; drewno Jd(?); AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/111016/0004); ID: 230416.

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

1. Białogóra, pow. pucki, PM, CA-36; 2011.07.10; szpaler przydrożny (Kl,

Db); pniak; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/110710/0003); ID: 188145. 2. Gdańsk, Gdańsk-Przymorze, pow. Gdańsk, PM, ul. Kołobrzaska, DA-80; 2011.07.11; zieleniec; pniak Tp; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/110711/0001); ID: 188147. 3. Radomsko, pow. radomszczański, LD, ul. Piłsudskiego, DE-55; 2012.07.01; szpaler przydrożny; pniak Tp(?); JN; fot., zieln. (BGF/BF/JN/120701/0001); ID: 203226. 4. Łęczany, pow. krośnieński, PK, FG-03; 2011.05.27; ogród przydomowy; rozsypana kora; IH; JN; fot., zieln. (BGF/BF/AH/110527/0001); ID: 187015. 5. Krasny Las, 0,8 km SW, pow. biłostocki, PD, PKPK, GC-11; 2011.09.24; bór So; butwiejące wióry; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/110924/0002); Kujawa et al. 2019; ID: 196338.

***Pluteus plautus* (Weinm.) Gillet; RL-I**

Trawce, pow. kościerski, PM, CB-24; 2009.05.23; śródleśne torfowisko w borze sosnowym (So, Brz, Bk); karpa So; MWR, TŚ; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/090523/0005); ID: 132247.

***Pluteus pouzarianus* Singer var. *pouzarianus*; fot. 24**

1. Okolice Tylawy, pow. krośnieński, PK, przy zielonym szlaku turystycznym, JPK, FG-22; 2011.04.24; las Bk z domieszką Jd; ziemia; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/110424/0001); ID: 187180. 2. Okolice Woli Niżnej, pow. krośnieński, PK, FG-33; 2011.10.04; las Bk, Jd z domieszkami innych gatunków; kłoda Sw; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/111004/0004); ID: 230417.

***Pluteus thomsonii* (Berk. & Broome) Dennis; fot. 25**

Gościeszynek, 1,7 km SW, pow. zniński, KP, N brzeg J. Sykule Duże, CC-74; 2012.10.11; podmokłe okolice jeziora porośnięte Brz, Ol; gałąź Brz; BK; AK; fot., zieln. (BGF/BF/BK/121011/0002); ID: 208948.

***Pluteus umbrosus* (Pers.) P. Kumm. var. *umbrosus***

Kołobrzeg, Kołobrzeg-Podczele, pow. kołobrzegi, ZP, BB-01; 2013.10.14; las Bk; pniak;

TT; fot., zieln. (BGF/BF/TT/131014/0001); ID: 225555.

***Polyporus alveolaris* (DC.) Bondartzev & Singer; RL-E**

Trzciana, pow. krośnieński, PK, FG-22; 2012.06.23; las Bk, Jd z domieszką innych gatunków; powalona Tp.os; AH; fot., zieln. (BGF/BF/AH/120623/0001); ID: 200408.

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

Zydranowa, pow. krośnieński, PK, JPK, FG-32; 2011.10.29; las mieszany (Bk, Jd, So, Brz); kłoda Brz; AH; BG; fot., zieln. (BGF/BF/AH/111029/0003); ID: 230362.

***Rugosomyces chrysenteron* (Bull.) Bon**

Krynki, 4 km N, pow. sokólski, PD, GB-94; 2012.08.26; monokultura Sw; ściółka; MG; fot., zieln. (BGF/BF/MG/120826/0002); ID: 230280.



Fot. 24. *Pluteus pouzarianus*, ID: 187180 (fot. Anna Hreczka).

Photo 24. *Pluteus pouzarianus*, ID: 187180 (photo by Anna Hreczka).



Fot. 25. *Pluteus thomsonii*, ID: 208948 (fot. Barbara Kudławiec).

Photo 25. *Pluteus thomsonii*, ID: 208948 (photo by Barbara Kudławiec).

***Stropharia rugosoannulata* Murril f. *rugosoannulata***

Stary Licheń, pow. koniński, WP, CD-18; 2013.07.19; ogród; rozsypana kora; GN; MWR; fot., zieln. (BGF/BF/GN/130719/0001); ID: 230507.

***Thelephora anthocephala* (Bull.) Fr.; RL-V**

Kołobrzeg, Kołobrzeg-Podczele II, 1 km S, pow. kołobrzegi, ZP, BB-01; 2013.07.19; las Bk; ziemia; TT; AH; fot., zieln. (BGF/BF/TT/130719/0001); ID: 223642.

***Thelephora penicillata* (Pers.) Fr.; RL-V**

Kołobrzeg, Kołobrzeg-Podczele II, 1 km S, pow. kołobrzegi, ZP, BB-01; 2013.07.19; las Bk; ziemia; TT; AH; fot., zieln. (BGF/BF/TT/130719/0002); ID: 223643.

***Tulostoma brumale* Pers.; RL-R**

Tyniec, pow. krakowski, MP, BTPK, DF-78; 2011.03.13; nieczynny kamieniołom, w mchu; ziemia; WCz; fot., zieln. (BGF/BF/WCz/110313/0001); ID: 184357.

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

1. Gdańsk, Gdańsk-Przymorze, pow. Gdańsk, PM, DA-70; 2012.07.09; granica wydmy szarej i lasu So; ziemia; MWR; AK; fot., zieln. (BGF/BF/MWR/120709/0002); ID: 200554. 2. Siedliska, 0,9 km SSW, pow. koniński, WP, DD-10; 2013.12.30; piaszczysty brzeg jeziora; ziemia; GN; fot., zieln. (BGF/BF/GN/131230/0002); ID: 231033.

Zgłaszający potwierdzili także 16 stanowisk opublikowanych we wcześniejszych raportach z bazy (w nawiasach podano numery ID zgłoszeń powtórnych): *Discina perlata* (230627), *Erythricium laetum* (234715, 237712), *Geastrum fimbriatum* (230914), *G. rufescens* (230915), *Mitrophora semilibera* (236339, 235809), *Morchella esculenta* (236612, 236613, 235807), *Mutinus ravenelii* (230275), *Pholiota gummosa* (231072), *Pluteus leoninus* (180897), *P. petasatus* (216328), *Tulostoma brumale* (209001), *Verpa conica* (236578). Szczegółowe dane zawarte są w wersji on-line Rejestru (<https://www.grzyby.pl/rejestr-grzybow-chronionych-i-zagrozonych.htm>).

## Podsumowanie

Informacje o stanowiskach grzybów prezentowane w niniejszym sprawozdaniu zostały przyjęte do Rejestru w roku 2014. Wykaz zawiera dane o 184 stanowiskach 125 taksonów (gatunków i odmian) grzybów rzadkich i chronionych z 44 kwadratów ATPOL, znaj-

dujących się na terenie 11 województw (tab. 1, ryc. 1) oraz 16 ponownych obserwacji 12 gatunków grzybów, których stanowiska 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 biocie Polski <sup>1</sup> Status in 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
ChS, V	1/1	-	1/1
ChS, R	1/1	-	1/1
ChC, R	2/5	1/1	3/6
ChC, V	-	2/2	2/2
RL-Ex	-	1/1	1/1
RL-E	1/1	10/12	11/13
RL-V	-	7/10	7/10
RL-R	-	12/19	12/19
RL-I	-	2/3	2/3
BwCL	-	20/28	20/28
Pozostałe	1/1	63/98	64/99
Razem	7/10	117/172	125/184

<sup>1</sup>BwCL – gatunek niewymieniany w listach krytycznych, ChC – objęty ochroną częściową, ChS – objęty ochroną ścisłą, RL – 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, RL – red-listed species with the category: Ex – extinct, E – endangered, V – vulnerable, R – rare, I – indeterminate risk.

Wśród ujętych taksonów 20 gatunków grzybów podstawkowych nie jest wymienionych w liście krytycznej grzybów Polski (Wojewoda 2003). Są to:

- dwa gatunki (*Ceratellopsis aculeata* i *Pluteus hongoi*) nowe dla Polski,  
- pięć gatunków (*Conocybe juniana* var. *sordescens*, *Entoloma jahonii*, *Inocybe leioc-*

*phala*, *Panaeolus papilionaceus* var. *parvisporus*, *Pholiota limonella*) znanych z ponad pięćdziesięciu stanowisk w Polsce (Kujawa 2021),

- 13 gatunków znanych z nielicznych (do pięćdziesięciu) stanowisk w Polsce (w tym zebrane w opracowaniu dotyczącym Puszczy Knyszyńskiej – Kujawa et al. 2019):

- *Arrhenia baeospora* – znana z Kampinoskiego Parku Narodowego (Karasiński et al. 2015), Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019) oraz uroczyska Lasek Marceliński w Poznaniu (Gierczyk i Ślusarczyk 2020);

- *Conocybe anthracophila* var. *ovispora* – znany tylko z Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019);

- *Conocybe aurea* – znany z Bieszczadów (Gierczyk et al. 2009, 2019), Kampinoskiego Parku Narodowego (Karasiński et al. 2015), Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka (Gierczyk i Ślusarczyk 2020) oraz Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019);

- *Conocybe juniana* var. *subsejuncta* – znany z okolic Woli Niżnej w woj. podkarpackim (Kujawa i Gierczyk 2013b), Kampinoskiego Parku Narodowego (Karasiński et al. 2015), okolic Chęcina (woj. świętokrzyskie) (Łuszczynski 2016), Gór Kaczawskich (Gierczyk et al. 2018a) oraz Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019);

- *Conocybe moseri* var. *bisporigera* – znany z Wielkopolski z okolic Tarnowa Podgórnego (Gierczyk i Ślusarczyk 2020) oraz Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019);

- *Entoloma tjallingiorum* – znany z Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2014, 2018b), Pogórza Izerskiego (Gierczyk et al. 2018a), uroczyska Lasek Marceliński w Poznaniu (Gierczyk i Ślusarczyk 2020), parku miejskiego w Poznaniu-Radojewie (Kujawa et al. 2020) oraz Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019);

- *Flammula pinicola* – znany z Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2014, 2017) oraz Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019);

- *Inocybe bongardii* var. *pisciodora* – znany z Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2014), Kampinoskiego Parku Narodowego (Karasiński et al. 2015), Bieszczadów (Gierczyk et al. 2019), rezerwatu Bagno Raczek w woj. zachodniopomorskim (Ślusarczyk 2020) oraz Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019);

- *Inocybe leucoblema* – znany z Kampinoskiego Parku Narodowego (Karasiński et al. 2015), Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2015), Gór Kaczawskich (Gierczyk et al. 2018a) oraz Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019);

- *Inocybe stellatospora* – znany z okolic Częstochowy (Kujawa i Gierczyk 2016) oraz Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019);

- *Lactarius leonis* – znany z Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2013, 2018b), Pogórza Izerskiego (Gierczyk et al. 2018a) oraz Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa i Gierczyk 2013a, Kujawa et al. 2019);

- *Lepiota apatelia* – znany z okolic Częstochowy (Gierczyk et al. 2011) i Pogórza Kaczawskiego (Gierczyk et al. 2018a);

- *Panaeolus papilionaceus* var. *capitatorum* – znany z Bieszczadów (Gierczyk et al. 2019) oraz Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa et al. 2019).

## Podziękowania

Autorzy składają serdeczne podziękowania wszystkim Osobom, które udostępniły dane do Rejestru i służyły pomocą w identyfikacji gatunków. Dziękujemy również Panu mgr. inż. Markowi Snowarskiemu, właścicielowi i autorowi portalu [www.grzyby.pl](http://www.grzyby.pl), za współpracę oraz Panu Łukaszowi Kwaśnemu za wykonanie rycin.

## LITERATURA

- CHACHUŁA P. 2020. Buławka spłaszczona *Clavariadelphus ligula*. 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: 256-260.
- CHMIEL M.A. 2006. Checklist of Polish larger Ascomycetes. W: Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Science, Kraków.
- 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., SZCZEPKOWSKI A., CHACHUŁA P. 2011. Rare species of *Lepiota* and related genera. Acta Mycol. 46, 2: 137-178.
- GIERCZYK B., KUJAWA A., SZCZEPKOWSKI A., KARASIŃSKI D. 2014. Materiały do poznania mykobioty Puszczy Białowieskiej. Przegl. 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. Przegl. 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.
- 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 Mycol. 53, 2.
- GIERCZYK B., SZCZEPKOWSKI A., KUJAWA A. 2013. XVIII Wystawa Grzybów Puszczy Białowieskiej. Parki nar. Rez. Przyr. 32, 2: 88-112.
- GIERCZYK B., ŚLUSARCZYK T. 2020. Materiały do poznania mykobioty Wielkopolski. Przegl. Przyr. 31, 1: 3-83.
- GIERCZYK B., ŚLUSARCZYK T., SZCZEPKOWSKI A., KUJAWA A. 2017a. XXII wystawa grzybów Puszczy Białowieskiej. Materiały do poznania mykobioty Puszczy Białowieskiej. Przegl. Przyr. 28, 1: 59-84.
- GIERCZYK B., ŚLUSARCZYK T., SZCZEPKOWSKI A., KUJAWA A. 2018b. XXIII wystawa grzybów Puszczy Białowieskiej. Materiały do poznania mykobioty Puszczy Białowieskiej. Przegl. Przyr. 29, 2: 9-57.
- 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. Nordsvamp, 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).
- 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. 2021. 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. Stowarzyszenie Przyjaciół Puszczy Knyszyńskiej Wielki Las, Park Krajobrazowy Puszczy Knyszyńskiej, Supraśl.
- KUJAWA A., GIERCZYK B., KUDŁAWIEC B., STOKŁOSA N., BUJAKIEWICZ A. 2020. Macromycetes of the Palace Park in Poznań-Radojewo (Wielkopolska Region, Poland). *Acta Mycol.* 55, 1.
- ŁUSZCZYŃSKI J. 2016. Nowe taksony z rodzaju *Conocybe* w Polsce. In: SZCZUKA E., SZYMCZAK G., ŚMIGAŁA M., MARCINIEC R. (Eds.). *Botanika – tradycja i nowoczesność. Streszczenia referatów i plakatów 57. Zjazdu Polskiego Towarzystwa Botanicznego. Lublin, 27 czerwca - 3 lipca 2016.* Tow. Wyd. Nauk. LIBROPOLIS, Lublin: 218-219.
- RONIKIER A. 2020. Korownica ozdobna *Sarcosphaeria coronaria*. 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: 149-154.
- ROZPORZĄDZENIE Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014, poz. 1408).
- RUSZKIEWICZ-MICHALSKA M., PISKORSKI S. 2020. Krążkówka żyłkowana *Disciotis venosa*. 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: 155-158.
- RYVARDEN L., MELO I., NIEMELÄ T. 2017. *Poroid Fungi of Europe.* Fungiflora AS, Oslo.
- SZCZEPKOWSKI A. 2020. Pniarek różowy *Fomitopsis rosea*. 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: 341-344.
- ŚLUSARCZYK T. 2020. Rzadkie i zagrożone grzyby wielkoowocnikowe w wybranych rezerwatach Polski Północnej i Zachodniej. *Przegl. Przyr.* 31, 2: 90-108.
- 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 fungi localities admitted to Register of protected and threatened fungi in 2014. The specification contains data on 184 localities of 125 taxa (species, varieties and forms) of rare and protected fungi in 44 ATPOL squares in 11 provinces (table 1, fig. 1) as well as 16 reconfirmations localities published in earlier reports. Worth noting are 8 localities of 5 protected fungi species and 28 localities of 20 fungi species not recorded in critical lists, including 2 species so far not mentioned in literature concerning Poland: *Ceratellopsis aculeata* and *Pluteus hongoi*.

### Adresy autorów:

Anna Kujawa  
Polskie Towarzystwo Mykologiczne  
Al. Ujazdowskie 4, 00-478 Warszawa  
adres do korespondencji:  
Turew, ul. Szkolna 43A, 64-000 Kościan  
e-mail: annakuja@poczta.onet.pl

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