

Tomasz Ślusarczyk

GRZYBY WIELKOOWOCNIKOWE GRZYŹYŃSKIEGO PARKU KRAJOBRAZOWEGO



Macromycetes of the Gryżyna Landscape Park

ABSTRAKT: Artykuł podsumowuje wyniki 12-letnich obserwacji prowadzonych przez autora na obszarze Gryżyńskiego Parku Krajobrazowego oraz wcześniejsze dane z literatury. Na terenie Parku stwierdzono występowanie 873 taksonów grzybów, w tym 108 grzybów workowych i 765 podstawkowych. Wśród nich znajduje się wiele gatunków chronionych, zagrożonych i rzadkich w Polsce. W trakcie badań odnotowano występowanie 31 taksonów niepodawanych dotychczas z Polski (*Coltricia confluens*, *Cortinarius alboamarens*, *C. americanus*, *C. anomalellus*, *C. daulnoyae*, *C. turgidoides*, *C. violilamellatus*, *Crocicreas cyathoides* var. *pteridicola*, *Haglundia elegantior*, *Hyaloscypha bulbopilosa*, *Hygrophorus mesotephrus*, *Hypocrea moravica*, *H. sinuosa*, *Inocybe albovelutipes*, *I. decemgibbosa*, *I. flavella*, *I. lacera* var. *helobia*, *Lasiobolus macrotrichus*, *Leccinum cyaneobasileucum*, *Mollisia luctuosa*, *M. olivaceocinerea*, *Olla transiens*, *Paxillus adelphus*, *P. olivellus*, *Psathyrella seymourensis*, *Pyrenopeziza urticola*, *Ramaria rubripermanens*, *Russula plumbeobrunnea*, *R. schaefferi*, *Tricholoma arvernense*, *Unguicularia incarnatina*).

SŁOWA KLUCZOWE: Pojezierze Lubuskie, *Ascomycota*, *Basidiomycota*, grzyby makroskopijne, różnorodność.

ABSTRACT: The article summarizes the results of 12-year observations conducted by the author in the area of the Gryżyna Landscape Park and previous data from the literature. In the Park there were found 873 taxons of fungi, including 108 *Ascomycota* and 765 *Basidiomycota*. Among them there are many protected, endangered and rare species in Poland. During the study, 31 taxa not reported so far from Poland were found (*Coltricia confluens*, *Cortinarius alboamarens*, *C. americanus*, *C. anomalellus*, *C. daulnoyae*, *C. turgidoides*, *C. violilamellatus*, *Crocicreas cyathoides* var. *pteridicola*, *Haglundia elegantior*, *Hyaloscypha bulbopilosa*, *Hygrophorus mesotephrus*, *Hypocrea moravica*, *H. sinuosa*, *Inocybe albovelutipes*, *I. decemgibbosa*, *I. flavella*, *I. lacera* var. *helobia*, *Lasiobolus macrotrichus*, *Leccinum cyaneobasileucum*, *Mollisia luctuosa*, *M. olivaceocinerea*, *Olla transiens*, *Paxillus adelphus*, *P. olivellus*, *Psathyrella seymourensis*, *Pyrenopeziza urticola*, *Ramaria rubripermanens*, *Russula plumbeobrunnea*, *R. schaefferi*, *Tricholoma arvernense*, *Unguicularia incarnatina*).

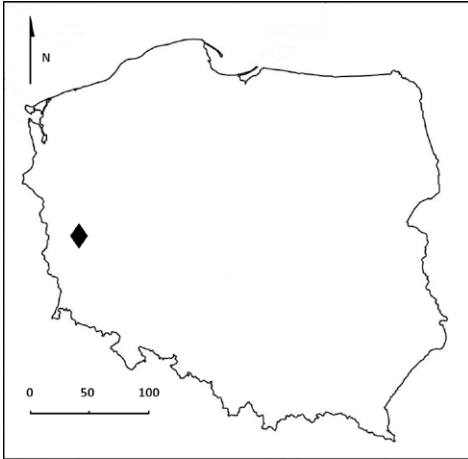
KEY WORDS: Lubuskie Lakeland, *Ascomycota*, *Basidiomycota*, macroscopic fungi, diversity.

Wstęp

Gryżyński Park Krajobrazowy (GPK) został utworzony w 1996 roku. Położony jest on na terenie województwa lubuskiego około 20 km na północny-zachód od Zielonej Góry (ryc. 1). Obejmuje obszar 3065,9 ha pomię-

dzy miejscowością Gryżyna a drogą powiatową Krosno Odrzańskie – Świebodzin i jest otoczony otuliną o powierzchni 7929,2 ha (Orzechowski et al. 2016).

GPK położony jest na pograniczu mezo-regionów Równina Torzymska i Pojezierze Łagowskie stanowiących części makroregiono-



Ryc. 1. Położenie Gryżyńskiego Parku Krajo-
brazowego w Polsce.

Fig. 1. Location of Gryżyna Landscape Park in
Poland.

nu Pojezierze Lubuskie i mezoregionu Dolina Środkowej Odry należącego do makroregionu Pradoliny Warciańsko-Odrzańskiej (Solon et al. 2018).

Pod względem geobotanicznym GPK zlokalizowany jest w Krainie Południowielkopolsko-Łużyckiej, Podkrajnie Łużyckiej i okręgu Puszczy Rzepińskiej (Matuszkiewicz 2008).

Park obejmuje południową część opadającego ku dolinie Odry sandru Ołoboku, który w kierunku południowym rozcina dolina rzeki Gryżynki, mającej swoje źródła w okolicy Gryżyny. Na jego terenie występuje wielkie bogactwo form glacialnych o erozyjnym i akumulacyjnym charakterze. Głównymi wodami powierzchniowymi są rzeka Gryżynka, pięć jezior (Grabinek, Jatnik, Jelito, Kałek, Nikle) i kompleks 12 stawów rybnych. Na terenie GPK występuje znaczne zagęszczenie wypływów wód podziemnych (350 źródeł i wycieków) (Szczucińska 2016, Zieleniewski 2016, Żynda i Kijowska 2016).

Szata roślinna GPK zdominowana jest przez ekosystemy leśne (85% powierzchni Parku). Przeważają tu bory sosnowe i mieszane pochodzące z nasadzeń. Pozostałą część obszarów leśnych stanowią kwaśne buczyny,

olśy, łągi olszowo-jesionowe oraz niewielkie fragmenty łąk. Do ekosystemów nieleśnych należą zarastające łąki i pastwiska, turzycowiska, niewielkie torfowiska przejściowe, fragmenty ciepłolubnych muraw napiaskowych i siedliska ruderalne (Świerkosz 2016).

Na terenie GPK nie prowadzono dotychczas szczegółowych, systematycznych badań mykobioty. Pierwsze doniesienia dotyczące grzybów makroskopowych pochodzą z obserwacji prowadzonych w trakcie opracowywania projektu planu ochrony Parku w 2005 roku. Stwierdzono wówczas występowanie 131 gatunków i odmian grzybów (Halama 2005). W kolejnych latach publikowane były doniesienia dotyczące występowania 7 gatunków grzybów objętych ochroną prawną (Jankowski 2012) oraz pięciu rzadkich gatunków z rodzaju *Cortinarius* (Ślusarczyk 2013). Kolejne dane znaleźć można w monografii wydanej z okazji 20-lecia utworzenia GPK, gdzie podsumowano stan dotychczasowej wiedzy o mykobiocie i uwzględniono wiele nienotowanych wcześniej gatunków grzybów wielkoowocnikowych (Ślusarczyk 2016).

Celem poniższej pracy było przedstawienie różnorodności gatunkowej grzybów GPK na podstawie badań prowadzonych przez autora oraz danych z literatury.

Materiał i metody

Badania grzybów prowadzono w latach 2006-2017 metodą marszrutową. Każdego roku wykonano średnio sześć jednodniowych obserwacji terenowych obejmujących cały obszar GPK oraz wszystkie typy siedlisk. Zebrane okazy oznaczono przy pomocy standardowych metod używanych przy identyfikacji grzybów, w tym oceny makroskopowej i mikroskopii świetlnej. Do testów makrochemicznych użyto wodnego roztworu amoniaku (NH_4OH), 10% NaOH, wodnego roztworu FeSO_4 i odczynnika Melzera. Preparaty mikroskopowe przygotowano z ekscykatów (*Basidiomycota*) i świeżych owocników (*Ascomycota*) w wodzie, 10% NaOH, sulfowanilinie, amoniakalnym roztworze czerwieni Kongo,

fuksynie karbolowej, odczynniku Melzera lub roztworze błękitu aniliny w kwasie mlekowym (Clemençon 2009). Za grzyby wielkoowocnikowe przyjęto taksony wytwarzające owocniki lub podkładki widoczne gołym okiem wg koncepcji przyjętej w Nordic Macromycetes (Hansen i Knudsen 1992, 1997, 2000). Identyfikację gatunków przeprowadzono używając ogólnych opracowań (Jülich 1984, Hansen i Knudsen 1992, 1997, 2000, Horak 2005, Knudsen i Vesterholt 2012) oraz monografii i prac taksonomicznych (Vauras 1997, Fontenla et al. 2003, Ostrow i Beenken 2004, Bernicchia 2005, Christan 2008, Bernicchia i Gorjón 2010, Jaklitsch 2009, 2011, Suárez-Santiago et al. 2009, Esteve-Raventós et al. 2014, Ariyawansa et al. 2015, Beker et al. 2016, Bidaud i Bellanger 2016, Jargeat et al. 2016, Sulzbacher et al. 2016, Kibby 2017). W przypadku grzybów workowych wykorzystano również z kluczy i opisów w wydaniu DVD Barala i Marsona (2005) oraz Vesterholta (2003). Nazwy grzybów podstawkowych podano za Funga Nordica (Knudsen i Vesterholt 2012), a w przypadku taksonów nie uwzględnionych w tym opracowaniu oraz grzybów workowych wg bazy MycoBank (Robert et al. 2005). Gatunki chronione podano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska (Rozporządzenie 2014), a kategorie zagrożenia wg czerwonej listy grzybów w Polsce (Wojewoda i Ławrynowicz 2006). Dane o rozmieszczeniu w naszym kraju zestawiono korzystając z krytycznych list grzybów (Wojewoda 2003, Chmiel 2006, Mułenko et al. 2008), bazy mykologicznych danych z literatury (Kujawa 2018) oraz planów ochrony PN: Białowieskiego (Karasiński et al. 2010), Bieszczadzkiego (Kujawa et al. 2010) i „Ujście Warty” (Kujawa i Ślusarczyk 2013). Suche okazy grzybów zdeponowano w prywatnym fungarium autora.

Wykaz grzybów

Dla każdego taksonu podano nazwę, status gatunku odnośnie ochrony prawnej w Polsce, kategorię zagrożenia w Polsce, lokalizację stanowisk dla grzybów notowanych z mniej

niż pięciu miejsc w GPK, miesiąc znalezienia owocników, w przypadku gatunków nowych dla Polski rok pierwszego stwierdzenia, siedlisko, substrat, cytowania we wcześniejszej literaturze. W przypadku gatunków grzybów znanych z nie więcej niż pięciu stanowisk w kraju dołączono uwagi chorologiczne. Przy gatunkach nowych dla Polski zamieszczono krótki opis cech makro- i mikroskopowych.

W wykazie użyto następujących symboli: # – symbolem umieszczonym przed nazwą oznaczono gatunki, odmiany lub formy nowe dla mykobioty Polski, PN – park narodowy, PK – park krajobrazowy, UEGS – użytek ekologiczny Gryżyńskie Szuwary, UEGW – użytek ekologiczny Gryżyński Wąwóz, OŚ – gatunek objęty ochroną ścisłą, OCz – gatunek objęty ochroną częściową, RL – gatunek umieszczony na czerwonej liście w Polsce w następujących kategoriach: Ex – wymarły lub prawdopodobnie wymarły, E – zagrożony, V – narażony, R – rzadki, I – o nieokreślonym zagrożeniu, f. – forma, var. – odmiana, Q – stosunek długości do szerokości.

Ascomycota

- Acrospermum compressum* Tode; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); V; łęg; łądygi pokrzywy.
- Albotricha albotestacea* (Desm.) Raitv.; Grabin 0,2 km NE; IV; trzciniowisko; żdzbla trzciny. Uwagi. Gatunek znany w Polsce z Białowieskiego PN (Faliński i Mułenko 1992, Chmiel 1997b) i Pszczewskiego PK (Ślusarczyk 2007).
- Arachnopeziza aurelia* (Pers.) Fuckel; Gryżyna 2,1 km SW; V; dąbrowa, gałąź dębu.
- Ascocoryne cylichnium* (Tul.) Korf; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW), Szklarka Radnicka 0,8 km NE; XI-XII; grąd, las bukowo-dębowy; gałąź dębu, pniak dębu.
- Ascocoryne sarcoides* (Jacq.) J.W. Groves & D.E. Wilson; Gryżyna 2,2 km S; XI; bór mieszany; gałąź dębu.
- Bisporella citrina* (Batsch) Korf & S.E. Carp.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS), Szklarka Radnicka 0,9 km NE; IX-XII; grąd, łęg; gałąź drzewa liściastego.
- Brunnipila fagicola* (W. Phillips) Baral; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); V; buczyna;

- liście buka. Uwagi. Gatunek znany w Polsce z Roztocza (Sałata 1972, Kozłowska et al. 2015a), Puszczy Goleniowskiej (Friedrich 1984) i Wkrzańskiej (Friedrich 2010).
- Caloscypha fulgens* (Pers.) Boud.; RL-R; Gryżyna 1 km S, Szklarka Radnicka 1,8 km N; III-IV; bór mieszany; ziemia.
- Camarops polysperma* (Mont.) J.H. Mill.; Szklarka Radnicka 1 km NE; XI; łęg; gałąź leszczyny.
- Capitotricha bicolor* (Bull.) Baral; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); V; łęg; gałązki dębu.
- Chlorociboria aeruginascens* (Nyl.) Kanouse ex C.S. Ramamurthi, Korf & L.R. Batra; Gryżyna 0,9 km S (UEGS), Gryżyna 1,9 km S; VIII-IX; łęg; gałąź olszy.
- Ciboria amentacea* (Balb.) Fuckel; Gryżyna 2 km S; III; łęg; zeszloroczne męskie kwiatostany olszy.
- Ciboria caucus* (Rebent.) Fuckel; Gryżyna 2,4 km S; III; bór mieszany; zeszloroczne męskie kwiatostany leszczyny. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Dolnego Śląska (Schroeter 1908) i Pszczewskiego PK (Ślusarczyk 2007).
- Cistella acuum* (Alb. & Schwein.) Svrček; Szklarka Radnicka 1,4 km E; IV; bór mieszany; igły sosny.
- Cistella fugiens* (W. Phillips) Matheis; Gryżyna 1,2 km SE, Grabin 0,2 km NE; III-IV; zarośla wierzbowe, łąka; żdzbla situ.
- Colpoma quercinum* (Pers.) Wallr.; IV-V; bór mieszany, grąd; gałązki dębu.
- Crocicreas cyathoideum* (Bull.) S.E. Carp. var. *cyathoideum*; Gryżyna 2 km S, Szklarka Radnicka 1,5 km N; IV; łęg; łądygi pokrzywy.
- #*Crocicreas cyathoideum* (Bull.) S.E. Carp. var. *pteridicola* (P. Crouan & H. Crouan) S.E. Carp.; Szklarka Radnicka 1,4 km E; IV.2017; bór mieszany; ogonki liściowe orlicy. Odmiana wyróżniająca się obecnością na zewnętrznej powierzchni ekscipulum komórek wypełnionych żółtobrązową zawartością oraz występowaniem na ogonkach liści paproci.
- Daldinia concentrica* (Bolton) Ces. & De Not.; (Halama 2005).
- Dasyscyphus crystallinus* (Fuckel) Sacc.; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); V; grąd; gałązka drzewa liściastego.
- Dasyscyphus virgineus* (Batsch) Gray; Gryżyna 2,5 km S; IX; bór mieszany; pędy jeżyny.
- Dasyscyphella nivea* (R. Hedw.) Raitv.; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW), Gryżyna 2,1 km S; IX, XII; bór mieszany, las bukowo-dębowy; gałązka dębu.
- Diplonaevia bresadolae* (Rehm) B. Hein; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); IV; łęg; łądygi pokrzywy. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z okolic Świebodzina (Ślusarczyk 2012) oraz z PN: „Ujście Warty” (Kujawa i Ślusarczyk 2013) i Kampinoskiego (Karasiński et al. 2015).
- Elaphomyces granulatus* Fr.; Gryżyna 2 km S; III; bór sosnowy; pod ziemią.
- Encoelia fascicularis* (Alb. & Schwein.) P. Karst.; Szklarka Radnicka 1,2 km N; III; bór mieszany; gałąź osiki.
- Encoelia furfuracea* (Roth.) P. Karst.; Gryżyna 2,4 km S; III; zarośla leszczyny; pień leszczyny.
- Fuscolachnum pteridis* (Alb. & Schwein.) J.H. Haines; Szklarka Radnicka 1,4 km E; IV; bór mieszany; ogonki liściowe orlicy. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Dolnego Śląska (Schroeter 1908) i Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego (Chmiel 1987).
- Geoglossum fallax* E.J. Durand; RL-R; Szklarka Radnicka 1,4 km E; X; trawiaste przydroże; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce ze Szczecina (Friedrich i Orzechowska 2002), Cieszyna (Chachula et al. 2015) i Gór Kaczawskich (Gierczyk et al. 2018).
- Gyromitra esculenta* (Pers.) Fr.; V; bór sosnowy; ziemia.
- #*Haglundia elegantior* Graddon; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); XII.2016; grąd; pniak dębu. Wytwarza apotecja miseczkowate do talerzykowatych, 1-2 mm średnicy, siedzące. Zarodniki są cylindryczno-elipsoidalne, hialinowe, z kilkoma drobnymi lipidowymi kroplami, bez lub z jedną przegrodą, o wymiarach 8-13 × 3-3,5 μm, Q: 2,6-3,7. Worki są 8-zarodnikowe, z

- „croziers” i hemiamyloidnym porem. Parafizy są wypełnione zawartością nie zmieniającą barwy pod wpływem NaOH. Włoski brzeżne osiągają 90 µm długości i mają 1-3 przegrody.
- Hamatocathoscypha laricionis* (Velen.) Svrček; Gryżyna 2,2 km S; III; bór mieszany, szyszka świerka. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z PN: Roztoczańskiego (Chmiel 1982, Kozłowska et al. 2015a) i Białowieskiego (Faliński i Mułenko 1992, Chmiel 1997b) oraz PK Lasy Janowskie (Chmiel 1997a).
- Helvella crispa* (Scop.) Fr.; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); IX; buczyna; ziemia.
- Helvella lacunosa* Afzel.; RL-R; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); VIII; las bukowo-dębowy; ziemia.
- Helvella macropus* (Pers.) P. Karst.; Szklarka Radnicka 1,5 km N; 1,1 km NE od Szklarki Radnickiej; VIII; łęg; ziemia.
- Helvella pezizoides* Afzel.; Szklarka Radnicka 1,1 km NE; IX; grąd; ziemia.
- Humaria hemisphaerica* (Hoffm.) Fuckel; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); VIII; grąd; ziemia.
- Hyaloscypha aureliella* (Nyl.) Huhtinen; III-IV; bór sosnowy, gałęzie sosny, kłody sosny.
- #*Hyaloscypha bulbopilosa* (Feltgen) Baral; Gryżyna 2,5 km S; III.2017; bór mieszany; szyszka sosny. Wytwarza apotecja miseczkowate, do 0,5 mm średnicy, siedzące, białe, owłosione na zewnętrznej powierzchni. Zarodniki są cylindryczno-elipsoidalne, hialinowe, z kilkoma drobnymi lipidowymi kroplami, o wymiarach 6-9,5 × 2-3 µm, Q: 2,7-3,5. Worki są 8-zarodnikowe, z „croziers” i amyloidnym porem. Włoski powierzchni zewnętrznej są wąsko stożkowate, do 95 µm długości, o ścianach zgrubiałych w szczycie.
- Hyaloscypha daedaleae* Velen.; Gryżyna 2,4 km S; VI; bór mieszany; gałąź dębu; (Ślusarczyk 2016). Uwagi. Poza Gryżyńskim PK grzyb notowany jedynie z Pogórza Kaczawskiego (Gierczyk et al. 2018).
- Hymenoscyphus fraxineus* (T. Kowalski) Baral, Queloz & Hosoya; Szklarka Radnicka 1,2 km NE; VIII; łęg; ogonki liści jesionu.
- Hymenoscyphus fructigenus* (Bull.) Gray; Gryżyna 2,1 km S; IX; dąbrowa; żołądzie.
- Hymenoscyphus scutula* (Pers.) W. Phillips; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); X; łęg; lodyga rośliny zielnej.
- Hymenoscyphus subferrugineus* (Nyl.) Dennis; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW), Gryżyna 1,7 km S; IX; las bukowo-dębowy, dąbrowa; gałązka drzewa liściastego, gałązka dębu. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce jedynie z Bieszczadzkiego PN (Kujawa et al. 2010).
- Hymenoscyphus vernus* (Boud.) Dennis; Szklarka Radnicka 1,1 km E; IV; łęg; gałąź olszy.
- #*Hypocrea moravica* Petr.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); IX.2016; łęg; gałąź olszy. Wytwarza podkładki 1-3 mm średnicy i 1-1,5 mm grubości, poduszeczkowate, o prawie gładkiej powierzchni zewnętrznej, barwy białawej za młodu, z wiekiem żółtej, z licznymi, brązowymi ujściami perytecjów. Suche podkładki są pomarańczowo-brązowej barwy. Zarodniki są drobno brodawkowane, hialinowe, dymorficzne. Zarodniki dystalne w worku są prawie kuliste, o wymiarach 3,5-4 × 3-4 µm, Q: 1-1,2, a proksymalne - podłużne, o wymiarach 2,5-3 × 1-2 µm, Q: 1,5-2,5. Perydium perytecjów przebarwia się pomarańczowo w NaOH.
- #*Hypocrea sinuosa* P. Chaverri & Samuels; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW), Gryżyna 2,5 km S; VII-VIII.2017; las bukowo-dębowy, łęg; gałąź buka, gałąź drzewa liściastego. Wytwarza podkładki 1-3 mm średnicy i 0,5-1 mm grubości, poduszeczkowate, o guzkowatej powierzchni zewnętrznej, nie przeświecające, barwy żółtej z zielonymi ujściami perytecjów. Zarodniki są brodawkowane, zielonawe, dymorficzne. Zarodniki dystalne w worku są prawie kuliste, o wymiarach 4,5-5,5 × 4,5-5 µm, Q: 1-1,1, a proksymalne - podłużne, o wymiarach 4,5-6 × 4-4,5 µm, Q: 1,1-1,3. Perydium perytecjów nie zmienia barwy w NaOH.
- Hypoxylon fragiforme* (Pers.) J. Kickx; VIII-XII; buczyna, las bukowo-dębowy, bór mieszany; gałęzie buka.

- Hypoxylon fuscum* (Pers.) Fr.; Gryżyna 2,3 km S; IV; bór mieszany; gałąź leszczyny.
- Hypoxylon howeanum* Peck; Gryżyna 2,1 km S; IX; łęg; gałąź drzewa liściastego.
- Jackrogersella multififormis* (Fr.) L. Wendt, Kuhnert & M. Stadler; Gryżyna 2,3 km S, Gryżyna 0,9 km S (UEGS); VII, XI; bór mieszany; gałąź olchy, gałąź brzozy.
- Lachnellula occidentalis* (G.G. Hahn & Ayers) Dharne; Gryżyna 2,9 km S; VI; młodnik sosnowo-modrzewiowy; gałązka modrzewia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Dolnego Śląska (Gminder 1993), Bieszczadzkiego PN (Scheuer i Chlebicki 1997, Kujawa et al. 2010) oraz Pogórza Kaczawskiego (Gierczyk et al. 2018).
- Lachnellula subtilissima* (Cooke) Dennis; Gryżyna 1,9 km S; III; bór sosnowy; gałązka sosny.
- Lachnum controversum* (Cooke) Rehm; Grabin 0,2 km SE, Gryżyna 0,9 km S (UEGS); VI; trzcinowisko; żdźbła trzciny.
- Lachnum impudicum* Baral; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); V; buczyna; gałąź buka. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z PN „Ujście Warty” (Kujawa i Ślusarczyk 2013).
- Lachnum rhytismatis* (W. Phillips) Nannf.; Gryżyna 0,6 km S; V-VI; bór mieszany; liście dębu.
- Lachnum tenuipilosum* Svrček; Grabin 1,5 km SE; VI; młodnik sosnowy; żdźbła trzcinika. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Roztoczańskiego PN (Chmiel 1982, Kozłowska et al. 2015a) oraz Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego (Chmiel 1985, 1987, 1989).
- #*Lasiobolus macrotrichus* Rea; Gryżyna 1,9 km S; IV.2017; bór mieszany; odchody zająca. Wytwarza apotecja miseczkowate, około 0,5 mm średnicy, siedzące, żółte, owłosione na zewnętrznej powierzchni. Zarodniki są wąsko elipsoidalne, hialinowe, gładkie, o wymiarach 21-23 × 8,5-9,5 μm, Q: 2,3-2,5. Worki są 8-zarodnikowe, cylindryczne. Włoski powierzchni zewnętrznej są wąsko stożkowate, grubościennie, hialinowe, o wymiarach 500-900 × 35-50 μm.
- Leotia lubrica* (Scop.) Pers.; Szklarka Radnicka 0,9 km NE; VIII; łęg; ziemia.
- Mollisia clavata* Gremmen; Gryżyna 0,4 km SW; VI; zarośla rdestowca; gałązka rdestowca. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z PK „Lasy Janowskie” (Chmiel 1997a), Puszczy Augustowskiej (Chlebicki 2005) i PN „Ujście Warty” (Kujawa i Ślusarczyk 2013).
- Mollisia hydrophila* (P. Karst.) Sacc.; Grabin 0,2 km NE; IV; trzcinowisko; żdźbła trzciny.
- Mollisia lividofusca* (Fr.) Gillet; III-VI; łęg, grąd, bór mieszany; gałęzie drzew liściastych, gałąź sosny, szyszka sosny.
- #*Mollisia luctuosa* Boud.; Grabin 0,2 km NE; IV.2016; trzcinowisko; liście turzycy. Wytwarza apotecja miseczkowate, 0,5-1,2 mm średnicy, siedzące, szare, nagie. Zarodniki są wrzecionowato-elipsoidalne, hialinowe, z przegrodą, zawierające dwie duże i liczne drobne lipidowe krople, o wymiarach 16-19 × 3-3,5 μm, Q: 5,1-5,7. Worki są 8-zarodnikowe, z „croziers” i amyloidnym porcem. Parafizy są wypełnione silnie załamującymi światło wakuolami, nie zmieniającymi barwy w NaOH. Ekscypulum jest szarobrazowe. Komórki na brzegu apotecjum są maczugowate, do 10 μm długości.
- Mollisia melaleuca* (Fr.) Sacc.; Szklarka Radnicka 1,3 km E; IV; łęg; gałąź drzewa liściastego.
- #*Mollisia* cfr. *olivaceocinerea* Svrček; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); IV.2017; łęg; gałąź dębu, gałąź osiki. Wytwarza apotecja miseczkowate, 1-3 mm średnicy, siedzące, szare, nagie. Zarodniki są podłużnie-elipsoidalne, hialinowe, zawierające kilka drobnych lipidowych kropli, o wymiarach 6-10 × 2,5-3 μm, Q: 2,4-3,3. Worki są 8-zarodnikowe, z „croziers” i amyloidnym porcem. Parafizy są wypełnione silnie załamującymi światło wakuolami, nie zmieniającymi barwy w NaOH. Ekscypulum jest brązowe, przebarwia się oliwkowo w NH₄OH. Komórki na brzegu apotecjum są maczugowate, do 10 μm długości. Uwagi. Grupa taksonów z rodzaju *Mollisia* z ekscypulum przebarwiającym się zielonawo pod wpływem NaOH obejmuje obecnie około 10 gatunków, których pewna identyfikacja

- możliwa jest jedynie na podstawie badań morfologii kultur stadium anamorficznego lub badań genetycznych (Gminder 2012, Tanney et al. 2016).
- Mollisia retincola* (Rabenh.) P. Karst.; Grabin 0,2 km NE; IV; trzcinowisko; żółta trzciny.
- Morchella conica* Pers.; OCz; RL-R; Gryżyna 1,9 km S; IV; bór mieszany; ziemia; (Jankowski 2012).
- Morchella esculenta* (L.) Pers.; OCz; RL-R; (Jankowski 2012).
- Nectria cinnabarina* (Tode) Fr.; IV-X; grąd, łąg, bór mieszany; gałązki drzew liściastych.
- Neonectria coccinea* (Pers.) Rossman & Samuels; Gryżyna 2,9 km S; III; bór mieszany; gałąź buka.
- Neonectria punicea* (J.C. Schmidt) Castl. & Rossman; Gryżyna 2,3 km S; III; łąg; gałąź kruszyny. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Dolnego Śląska (Schroeter 1908) i Puszczy Białowieskiej (Truszkowska 1965, 1967, Faliński et al. 1997).
- #*Olla transiens* (Höhn.) Baral; Gryżyna 2,5 km S; IV.2016; łąg; gałąź olszy. Wytwarza apotecja miseczkowate, 0,5-1 mm średnicy, siedzące, białawe, owłosione na powierzchni zewnętrznej. Zarodniki są elipsoidalne, hialinowe, zawierające kilka drobnych lipidowych kropli, o wymiarach $7-9 \times 2,5-3 \mu\text{m}$, Q: 2,7-3,2. Worki są 8-zarodnikowe, bez „crozierów” i z amyloidnym porami. Włoski powierzchni zewnętrznej są nitkowate, hialinowe, w szczycie grubościennie i pozbawione światła, z 1-3 przegrodami, o wymiarach $30-100 \times 3-6 \mu\text{m}$.
- Orbilia delicatula* (P. Karst.) P. Karst. Szklarka Radnicka 1,2 km NE; V; łąg; gałąź drzewa liściastego.
- Orbilia inflatula* (P. Karst.) P. Karst.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); V; łąg; gałąź brzozy. Uwagi. Gatunek znany w Polsce z Pszczewskiego PK (Ślusarczyk 2007) oraz PN: Wigierskiego (Halama i Romański 2010) i „Ujście Warty” (Kujawa i Ślusarczyk 2013).
- Otidea alutacea* (Pers.) Masee; Gryżyna 1,7 km SW, Szklarka Radnicka 1,5 km E; VIII, X; bór mieszany; ziemia.
- Otidea bufonia* (Pers.) Boud.; Szklarka Radnicka 1,1 km NE; VIII-IX; grąd, bór mieszany; ziemia.
- Otidea onotica* (Pers.) Fuckel; Szklarka Radnicka 1,1 km NE; IX; grąd; ziemia.
- Pachyella peltata* Pfister & Cand.; Gryżyna 2,1 km SW; X; buczyna; kłoda buka; (Ślusarczyk 2016). Uwagi. Gatunek znany w Polsce jedynie z Gryżyńskiego PK.
- Peziza arvernensis* Boud.; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); VII; las bukowo-dębowy; ziemia.
- Peziza echinospora* P. Karst.; Gryżyna 2,3 km S, Szklarka Radnicka 1,3 km NE; VII-VIII; bór sosnowy, stare ognisko, węgiel drzewny.
- Peziza limnaea* Maas Geest.; Szklarka Radnicka 1,4 km E, Szklarka Radnicka 1 km NE; VII-VIII; łąg; ziemia.
- Peziza micropus* Pers.; Gryżyna 2,9 km SW; X; buczyna; pień buka.
- Peziza varia* (Hedw.) Alb. & Schwein.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS), IX; łąg; szczątki drewna.
- Pezizella alniella* (Nyl.) Dennis; Gryżyna 2,6 km S; III; łąg; zeszłoroczne owocostany olszy.
- Pezizella conorum* Rehm; Gryżyna 2,3 km S; III; bór mieszany; szyszki sosny. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce jedynie z Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015).
- Phaeohelotium monticola* (Berk.) Dennis; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); VIII; las bukowo-dębowy; pniak dębu.
- Phaeohelotium terrestre* (Velen.) Švrček; Gryżyna 2,1 km S; VIII; bór mieszany; szczątki drewna. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce jedynie z Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2017).
- Polydesmia pruinosa* (Berk. & Broome) Boud.; Gryżyna 2,3 km S; III, XI; bór mieszany; na podkładkach *Jackrogersella multififormis* i *Xylaria polymorpha*.
- Propolis farinosa* (Pers.) Fr.; Szklarka Radnicka 1,3 km N; IV; bór mieszany; gałąź dębu.

- Pseudaleuria fibrillosa* (Masse) J. Moravec; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); IX; las bukowo-dębowy. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce jedynie z Białowieskiego PN (Gierczyk et al. 2017).
- Pseudohelotium pineti* (Batsch) Fuckel; Gryżyna 2 km S, Szklarka Radnicka 1,2 km E; III-IV; bór mieszany, bór sosnowy; igły sosny.
- Psilachnum chrysostigmum* (Fr.) Raitv.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS), Szklarka Radnicka 1,4 km E; IV-V; łęg, bór mieszany; ogonki liściowe orlicy.
- Pyrenopeziza rubi* (Fr.) Rehm; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); V; łęg; pędy jeżyny.
- #*Pyrenopeziza urticola* (W. Phillips) Boud.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); V.2017; łęg; łądygi pokrzywy. Wytwarza apotecja miseczkowate, 0,5-1 mm średnicy, siedzące, ciemnoszare z białawym brzegiem, nagie. Zarodniki są cylindryczne, hialinowe, bez lipidowych kropli, o wymiarach $5-7 \times 1,5-2 \mu\text{m}$, Q: 3-4. Worki są 8-zarodnikowe, z „croziers” i amyloidalnym porcem. Ekscipulum jest szarobrazowe. Komórki na brzegu apotecjum są cylindryczne, septowane, do $20 \mu\text{m}$ długości.
- Rhizina undulata* Fr.; Gryżyna 2,1 km S; VIII-IX; bór sosnowy, stare ognisko; węgiel drzewny.
- Rutstroemia conformata* (P. Karst.) Nannf.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); V; łęg; liście olszy.
- Scutellinia cejpui* (Velen.) Svrček; Gryżyna 2,3 km S; VIII; łęg; ziemia.
- Scutellinia scutellata* (L.) Lambotte; VIII-X; łęg, ols; gałąź olszy, gałąź drzewa liściastego.
- Tapesia fusca* (Pers.) Fuckel; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); V; łęg; gałąź brzozy.
- Tarzetta catinus* (Holmsk.) Korf & J.K. Rogers; Gryżyna 2,3 km S, Szklarka Radnicka 1,1 km NE; VI-VII; łęg; ziemia.
- Tarzetta cupularis* (L.) Svrček; Grabin 0,8 km E; IX; łęg; ziemia.
- Thyronectria cucurbitula* (Tode) Jaklitsch & Voglmayr; Gryżyna 1,8 km S; III; bór sosnowy; gałązki sosny. Uwagi. Gatunek synonimizowany w krytycznej liście grzybów mikroskopijnych z *Nectria fucikeliana* Booth, różniącą się kształtem i rozmiarami zarodników (Mułenko et al. 2008). Rzeczywiste rozmieszczenie obu gatunków w Polsce jest niejasne i wymaga dalszych badań.
- Tolypocladium ophioglossoides* (Ehrh. ex J.F. Gmel.) Quandt, Kepler & Spatafora; (Ślusarczyk 2016).
- #*Unguicularia incarnatina* (Quél.) Nannf.; Grabin 0,1 km E; IV.2016; łąka; łądyga i ogonki liściowe rośliny zielnej. Wytwarza apotecja miseczkowate, około 0,5 mm średnicy, siedzące, jasnoróżowe, owłosione na powierzchni zewnętrznej. Zarodniki są podłużnie elipsoidalne, hialinowe, zawierające kilka dużych lipidowych kropli, o wymiarach $8-11 \times 2,5-3 \mu\text{m}$, Q: 3,2-3,7. Worki są 8-zarodnikowe, z „croziers” i amyloidalnym porcem. Włoski powierzchni zewnętrznej są wrzecionowate, hialinowe, o wymiarach $18-22 \times 4-4,5 \mu\text{m}$, w szczycie nagle zwężone w nitkowaty, powyginany, grubościenny lub pozbawiony światła wyrostek.
- Xylaria carpophila* (Pers.) Fr.; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); buczyna; zeszłoroczne owoce buka.
- Xylaria hypoxylon* (L.) Grev.; VII-XI; grąd, łęg, bór mieszany; pniaki i gałęzie drzew liściastych.
- Xylaria longipes* Nitschke; Gryżyna 1,8 km S; X; grąd; gałąź drzewa liściastego; (Ślusarczyk 2016).
- Xylaria polymorpha* (Pers.) Grev.; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW), Gryżyna 2,3 km S; III, V; bór mieszany, las bukowo-dębowy; na drewnie zagrzebanym w ziemi.

Basidiomycota

- Agaricus essettei* Bon; Gryżyna 1,5 km SW; VII; bór sosnowy; ziemia.
- Agaricus langei* (F.H. Møller) F.H. Møller; Gryżyna 1,8 km S; X; las bukowo-dębowy; ziemia.
- Agaricus sylvaticus* Schaeff.; Gryżyna 1,8 km S; IX; bór mieszany; ziemia.
- Agaricus sylvicola* (Vittad.) Peck; Gryżyna 1,2 km E; VIII; bór mieszany; ziemia.

- Agaricus xanthodermus* Genev.; Gryżyna 0,6 km SW; VIII; zarośla liściaste; ziemia.
- Agrocybe erebia* (Fr.) Sing.; Gryżyna 1,6 km S, Szklarka Radnicka 1,3 km NE; IX-X; łęg; ziemia.
- Agrocybe praecox* (Pers.) Fayod; Grabin 1,5 km S; VI; przydroże; ziemia.
- Albatrellus confluens* (Alb. & Schwein.) Kotl. & Pouzar; RL-E; Gryżyna 3,4 km SW; IX; bór sosnowy; ziemia.
- Amanita argentea* Huijsman; RL-V; Gryżyna 0,6 km SW, Gryżyna 3,5 km SW; VII-VIII; bór mieszany, ziemia.
- Amanita citrina* (Schaeff.) Pers. f. *alba* (De Seynes) Veselý; IX-XI; bór mieszany, grąd; ziemia.
- Amanita citrina* (Schaeff.) Pers. f. *citrina*; IX-XI; bór mieszany, bór sosnowy, grąd; ziemia; (Halama 2005).
- Amanita excelsa* (Fr.) Bertill. f. *excelsa*; Gryżyna 2,1 km S; IX; bór mieszany; ziemia.
- Amanita fulva* Fr.; VII-XI; bór sosnowy, bór mieszany, buczyna; ziemia; (Halama 2005).
- Amanita gemmata* (Fr.) Bertill.; Gryżyna 1,8 km S, Szklarka Radnicka 1,2 km N; IX; bór sosnowy; ziemia; (Halama 2005).
- Amanita muscaria* (L.) Lam. var. *muscaria*; VIII-XI, bór sosnowy, bór mieszany; ziemia; (Halama 2005).
- Amanita pantherina* (DC.) Krombh.; IX-XI; bór mieszany, grąd; ziemia; (Halama 2005).
- Amanita phalloides* (Vaill. ex Fr.) Link var. *phalloides*; VIII-X; grąd, las bukowo-dębowy; ziemia; (Halama 2005).
- Amanita porphyria* Alb. & Schwein.; VIII-XII; bór sosnowy, bór mieszany; ziemia.
- Amanita rubescens* Pers. f. *rubescens*; VII-X; bór sosnowy, bór mieszany, grąd; ziemia; (Halama 2005).
- Amanita vaginata* (Bull.) Lam. f. *vaginata*; VIII-X; bór mieszany, grąd; (Halama 2005).
- Amphinema byssoides* (Pers.) J. Erikss.; Gryżyna 0,9 km SW; XII; bór mieszany; gałąź drzewa liściastego.
- Ampulloclitocybe clavipes* (Pers.) Redhaed, Luzoni, Moncalvo & Vilgalys; VIII-XI; bór sosnowy, bór mieszany; ściółka.
- Antrodiella faginea* Vampola & Pouzar; Gryżyna 2 km SW; VIII; dąbrowa; pień dębu. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Pogórza Ciężkowickiego (Piątek 2001), Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015) i Puszczy Białowieskiej (Karasiński i Wołkowska 2015).
- Antrodiella serpula* (P. Karst.) Spirin & Niemelä; RL-R; Szklarka Radnicka 1 km NE; XI; łęg; pień leszczyny.
- Aphanobasidium pseudotsugae* (Burt) Boidin & Gilles; Gryżyna 0,9 km SW; XII; bór sosnowy; gałąź sosny.
- Armillaria lutea* Gillet; IX-XI; buczyna, grąd; ziemia.
- Armillaria mellea* (Vahl.) P. Kumm.; Gryżyna 1,7 km S; IX; las bukowo-dębowy; pniak drzewa liściastego.
- Armillaria ostoyae* (Romagn.) Herink; IX-XI; bór sosnowy, bór mieszany; pniaki, pnie, korzenie sosny i drzew liściastych; (Halama 2005).
- Artomyces pyxidatus* (Pers.) Jülich; RL-V; Gryżyna 2,7 km SW; IX; bór sosnowy; kłoda sosny; (Ślusarczyk 2016).
- Athelia arachnoidea* (Berk.) Jülich; Gryżyna 2,8 km SW; XII; bór mieszany; gałąź dębu.
- Athelia epiphylla* Pers.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS), Gryżyna 0,9 km SW; XII; łęg, bór mieszany; gałąź drzewa liściastego.
- Athelia fibulata* M.P. Christ.; Gryżyna 2 km S; VII; bór mieszany; gałąź buka. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Lublina (Flisińska 1996), Gór Świętokrzyskich (Łuszczynski 2007) i Kaszubskiego PK (Karasiński 2016).
- Athelia salicum* Pers.; Gryżyna 0,9 km SW; XI-XII; bór mieszany; gałąź dębu.
- Athelopsis glaucina* (Bourdot & Galzin) Oberw. ex Parmasto; Gryżyna 2,9 km S; XI; łęg; gałąź drzewa liściastego; (Ślusarczyk 2016). Uwagi. Poza Gryżyńskim PK grzyb notowany jedynie z Kaszubskiego PK (Karasiński 2016).
- Aurantiporus fissilis* (Berk. & M.A. Curtis) H. Jahn ex Ryvarden; RL-R; Szklarka Radnicka 0,9 km NE; VIII; grąd; pień drzewa liściastego.

- Auricularia auricula-judae* (Bull.) J. Schröt.; VI-XI; bór mieszany, grąd, łęg; gałęzie bzu czarnego, gałęzie leszczyny.
- Auriscalpium vulgare* Gray; VI-XII; bór sosnowy, bór mieszany; szyszki sosny; (Halama 2005).
- Baeospora myosura* (Fr.) Sing.; Grabin 1,5 km S, Gryżyna 1,8 km S; IX-X; bór sosnowy; szyszki sosny.
- Basidiomerulium radula* (Fr.) Nobles; Gryżyna 2,2 km S; VII; zarośla leszczyny; gałąź leszczyny.
- Bjerkandera adusta* (Willd.) P. Karst.; VIII-XI; buczyna, las bukowo-dębowy, grąd; pniaki, pnie i gałęzie drzew liściastych; (Halama 2005).
- Bjerkandera fumosa* (Pers.) P. Karst.; Gryżyna 1,7 km SW; XI; las bukowo-dębowy; pniak dębu.
- Bolbitius reticulatus* (Pers.) Ricken f. *aleuria-tus* (Fr.) Enderle; RL-R; Gryżyna 2 km S; X; las bukowo-dębowy; pniak buka.
- Bolbitius titubans* (Bull.) Fr.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS), Gryżyna 2 km SW; VII, IX; trawiste przydroże; ziemia.
- Boletus edulis* Bull.; VIII-XI; bór sosnowy, bór mieszany, buczyna; ziemia; (Halama 2005).
- Boletus luridiformis* Rostk.; Gryżyna 2,5 km S; VII; bór mieszany; ziemia; (Halama 2005).
- Boletus luridus* Schaeff.; Fr.; Gryżyna 2,6 km S; VII; grąd; ziemia.
- Boletus pulverulentus* Opat.; RL-R; Szklarka Radnicka 1 km NE; VII; grąd; ziemia.
- Boletus reticulatus* Schaeff.; Szklarka Radnicka 0,9 km NE; VII; grąd; ziemia.
- Botryobasidium aureum* Parmasto; Szklarka Radnicka 1,3 km NE; X; łęg; gałąź drzewa liściastego.
- Botryobasidium subcoronatum* (Höhn. & Litsch.) Donk; Gryżyna 0,9 km SW, Szklarka Radnicka 0,9 km NE; XI-XII; bór mieszany, łęg; gałąź drzewa liściastego.
- Botryobasidium vagum* (Berk. & M.A. Curtis) D.P. Rogers; RL-R; Gryżyna 2,4 km S; XI; bór sosnowy; gałąź sosny.
- Botryohypochnus isabellinus* (Fr.) J. Erikss.; Gryżyna 0,9 km SW, Gryżyna 2,3 km S; XI-XII; bór sosnowy; gałąź sosny.
- Bovista aestivalis* (Bonord.) Demoulin; Grabin 1,9 km S, Szklarka Radnicka 1,1 km NE; grąd, przydroże w łęgu; ziemia.
- Bovista nigrescens* Pers.; Szklarka Radnicka 1,5 km N; VI; przydroże; ziemia; (Halama 2005).
- Brevicellicium olivascens* (Bres.) K.H. Larss. & Hjortstam; Gryżyna 2,8 km S; XII; bór mieszany; gałąź dębu.
- Byssomerulium corium* (Pers.) Parmasto; Gryżyna 2,8 km S; XII; łęg; gałąź drzewa liściastego.
- Calocera cornea* (Batsch) Fr.; VIII-XII; bór mieszany, grąd, łęg, buczyna; pnie drzew liściastych; (Halama 2005).
- Calocera furcata* (Fr.) Quél.; RL-R; Gryżyna 2,5 km SW; XI; bór sosnowy; kłoda sosny; (Ślusarczyk 2016).
- Calocera viscosa* (Pers.) Fr.; VII-XII; bór sosnowy, bór mieszany, grąd, buczyna; ściółka, szczątki drewna; (Halama 2005).
- Calyptella capula* (Holmsk.) Quél.; RL-R; Gryżyna 0,4 km SW; VI; zarośla rdestowca; łądoga rdestowca.
- Cantharellula umbonata* (J.F. Gmel.) Sing.; Gryżyna 2,7 km SW; XI; bór sosnowy; w mchu.
- Cantharellus cibarius* Fr.; VI-XI; bór sosnowy, bór mieszany, grąd, buczyna; ziemia; (Halama 2005).
- Cantharellus subpruinus* Eyssart. & Buyck; Gryżyna 2,3 km S; IX; las bukowo-dębowy; ziemia.
- Cantharellus tubaeformis* Fr.; VIII-XI; bór mieszany, buczyna; ziemia.
- Ceriporiopsis gilvescens* (Bres.) Domański; RL-E; Gryżyna 2,2 km SW; XI; buczyna; gałąź buka; (Ślusarczyk 2016).
- Ceriporiopsis resinascens* (Romell) Domański; RL-E; Gryżyna 1,1 km SW; XII; bór mieszany; pień osiki.
- Chalciporus piperatus* (Bull.) Bataille; VIII-X; bór sosnowy, bór mieszany; ziemia.
- Chlorophyllum olivieri* (Barla) Vellinga; Szklarka Radnicka 0,9 km SW; IX; bór mieszany; ziemia.
- Chlorophyllum rachodes* (Vittad.) Vellinga; (Halama 2005).

- Chondrostereum purpureum* (Schum.) P. Kumm.; VII-X; grąd, bór mieszany; pniaki i kłody drzew liściastych.
- Chroogomphus rutilus* (Schaeff.) O.K. Mill.; Gryżyna 2,7 km SW, Szklarka Radnicka 2,8 NE; VIII-IX; bór sosnowy; ziemia.
- Cinereomyces lindbladii* (Berk.) Jülich; RL-R; Grabin 2,1 km SE; XII; bór sosnowy; kłoda sosny.
- Clavaria argillacea* Pers.; RL-R; Gryżyna 2,8 km SW; X; wrzosowisko; ziemia.
- Clavulina coralloides* (L.) J. Schröt.; VI-XI; grąd, buczyna, łęg; ziemia.
- Clavulina rugosa* (Bull.) J. Schröt.; VI-XI; grąd, buczyna, łęg; ziemia.
- Clitocybe agrestis* Harmaja; RL-R; Gryżyna 1,8 km S; IX; trawiaste przydroże; ziemia.
- Clitocybe candicans* (Pers.) P. Kumm. var. *candicans*; Szklarka Radnicka 0,9 km N; XI; bór mieszany; ściółka.
- Clitocybe diatreta* (Fr.) P. Kumm.; Szklarka Radnicka 0,9 km N; X-XI; bór sosnowy; ziemia.
- Clitocybe ditopus* (Fr.) Gillet; Gryżyna 2,5 km S; XI; bór mieszany; ściółka.
- Clitocybe fragrans* (With.) P. Kumm.; Szklarka Radnicka 1,5 km E; X; trawiaste przydroże; ziemia.
- Clitocybe marginella* Harmaja; Gryżyna 1,7 km S; XI; bór sosnowy; ściółka. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce jedynie z okolic Olkusza (Mleczek i Beszczyńska 2015).
- Clitocybe metachroa* (Fr.) P. Kumm. var. *metachroa*; Gryżyna 1,7 km SW; X; las bukowo-dębowy; ściółka.
- Clitocybe nebularis* (Batsch) P. Kumm. var. *nebularis*; X-XII; grąd, buczyna, łęg; ściółka.
- Clitocybe odora* (Bull.) P. Kumm. var. *odora*; IX-XI; grąd, łęg; ściółka.
- Clitocybe phaeophthalma* (Pers.) Kuyper; RL-R; Grabin 1,5 km S, Gryżyna 0,9 km S (UEGS); VIII; grąd, bór mieszany; ziemia.
- Clitocybe phyllophila* (Pers.) P. Kumm.; Grabin 1,5 km S, Gryżyna 2,7 km S, Szklarka Radnicka 1,7 km E; VIII, X-XI; grąd, bór mieszany; ściółka.
- Clitocybe rivulosa* (Pers.) P. Kumm.; Grabin 0,8 km S; XI; murawa napiaskowa; ziemia.
- Clitocybe sinopica* (Fr.) P. Kumm.; Gryżyna 2,3 km S; IV; bór mieszany; ziemia.
- Clitocybe vibecina* (Fr.) Quéł.; X-XII; bór sosnowy, bór mieszany; ściółka.
- Clitopilus hobsonii* (Berk.) P.D. Orton; Grabin 1,5 km S, Gryżyna 2,5 km S; VI, VIII, XI; bór mieszany; gałąź drzewa liściastego.
- Clitopilus prunulus* (Scop.) P. Kumm.; Gryżyna 2,4 km S, Szklarka Radnicka 1,5 km E, Szklarka Radnicka 1 km NE; VII-VIII; przydroże w grądzie, przydroże w borze mieszanym; ziemia.
- Colacogloea peniophorae* (Bourdot & Galzin) Oberw. & Bandoni; RL-I; Gryżyna 2,6 km S; XII; bór mieszany; gałąź dębu, na owocnikach *Hyphoderma praetermissum*; (Ślusarczyk 2016).
- Collybia cirrhata* (Schumach.) Quéł.; IX-X; bór sosnowy, bór mieszany; ściółka, szczątki owocników grzybów.
- Collybia tuberosa* (Bull.) P. Kumm.; Gryżyna 3 km SW; IX; bór sosnowy; szczątki owocnika grzyba.
- Coltricia cinnamomea* (Jacq.) Murrill; RL-I; Gryżyna 2,3 km S; VIII; bór mieszany; ziemia.
- #Coltricia confluens* P.-J. Keizer; Szklarka Radnicka 1,5 km E; VII.2017; przydroże w borze mieszanym. Wytwarza owocniki o kapeluszach 2-6 cm średnicy, wklęsłych, o falistym, nieregularnym brzegu, zamkowej, słabo koncentrycznie strefowanej powierzchni i rdzawobrązowej barwie. Trzon ma wymiary 1-4 × 0,5-0,7 cm i omszoną, ciemnobrązową powierzchnię. Rurki są zbiegające na trzon, rdzawobrązowe. Pory są kanciaste, 2-4/mm. Zarodniki o wymiarach 5-9 × 3,5-4 μm, Q: 1,4-2,2, są podłużnie elipsoidalne, żółtawe. System strzępkowy jest monomityczny, septy bez sprzążek.
- Coltricia perennis* (L.) Murrill; VII-X; bór sosnowy, bór mieszany; ziemia; (Halama 2005).
- Coniophora arida* (Fr.) P. Karst.; IX-XII; bór sosnowy, bór mieszany; pnie i gałęzie sosny.

- Coniophora puteana* (Schumach.) P. Karst.; Gryżyna 1,1 km SW, Szklarka Radnicka 1,2 km NE; XI-XII; bór sosnowy; kłoda sosny.
- Conocybe mesospora* Kühn. & Watling; Gryżyna 2 km S; X; przydroże w borze mieszanym; ziemia.
- Conocybe pubescens* (Gillet) Kühn.; Gryżyna 1,6 km SW; VII; trawiaste przydroże.
- Conocybe subpubescens* P.D. Orton; Gryżyna 1,8 km S, Szklarka Radnicka 1,4 km E; VII-X; przydroże; ziemia.
- Conocybe tenera* (Schaeff.) Fayod; Gryżyna 1,2 km SW; VIII-IX; przydroże; ziemia.
- Conocybe velutipes* (Velen.) Hauskn. & Svrček var. *velutipes*; Gryżyna 0,5 km SW; X; trawiaste przydroże; ziemia.
- Coprinellus disseminatus* (Pers.) J.E. Lange; VI-XI; grąd, łęg, buczyna; pniaki drzew liściastych.
- Coprinellus domesticus* (Bolton) Vilgalys, Hoppole & Jacq. Johnson; Grabin 1,5 km S, Szklarka Radnicka 2,5 km E; VII-VIII; bór mieszany; pniak drzewa liściastego.
- Coprinellus ellisii* (P.D. Orton) Redhead, Vilgalys & Moncalvo; Gryżyna 0,8 km SW; VI; bór mieszany; gałązka drzewa liściastego.
- Coprinellus micaceus* (Bull.) Vilgalys, Hoppole & Jacq. Johnson; VI-XI; bór mieszany, grąd, łęg, buczyna; pniaki, pnie, gałęzie drzew liściastych; (Halama 2005).
- Coprinellus sclerocystidiosus* (M. Lange & A.H. Sm.) Vilgalys, Hoppole & Jacq. Johnson; Grabin 1 km SE, Szklarka Radnicka 0,9 km NE; IX-X; grąd; szczątki drewna. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z PK „Puszcza Zielonka” (Gierczyk et al. 2011), Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2014), Pogórza Kaczawskiego (Gierczyk et al. 2018) oraz PN: „Ujście Warty” (Kujawa i Ślusarczyk 2013) i Kampinoskiego (Karasiński et al. 2015).
- Coprinellus xanthotrix* (Romagn.) Vilgalys, Hoppole & Jacq. Johnson; VII-IX; łęg, bór mieszany; gałązka drzewa liściastego.
- Coprinopsis atramentaria* (Bull.) Redhaed, Vilgalys & Moncalvo; (Halama 2005).
- Coprinopsis cortinata* (J.E. Lange) Gminder; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); VII; łęg; ziemia.
- Coprinopsis friesii* (Quél.) P. Karst.; Gryżyna 0,8 km SW; VI; przydroże w borze mieszanym; lodyga rośliny zielnej.
- Coprinopsis pseudofriesii* (Pilát & Svrček) Redhead, Vilgalys & Moncalvo; Gryżyna 2,8 km S; VII; łęg; gałązka drzewa liściastego. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z okolic Wrocławia (Gierczyk et al. 2011) oraz z PN: „Ujście Warty” (Kujawa i Ślusarczyk 2013) i Kampinoskiego (Karasiński et al. 2015).
- #*Cortinarius alboamarescens* Kytöv., Niskanen & Liimat. (fot. 1); Szklarka Radnicka 1,5 km E; IX.2017; bór sosnowy, pod brzozami; ziemia. Wytwarza owocniki o kapeluszach 1-3 cm średnicy, wypukłych do płasko-wypukłych, barwy białawej lub jasnokremowej. Powierzchnia kapelusza jest lepka. Blaszkki są przyrośnięte, gęste, jasnobrązowe. Trzon jest wąsko maczugowaty, białawy, o lepkiej powierzchni i wymiarach 3-7 × 0,3-0,5 cm. Miąższ jest białawy, nieco higrofaniczny, gorzki w smaku. Zarodniki są szeroko jajowate, brązowe, drobno brodawkowane, o wymiarach 5-6,5 × 4-5 μm, Q: 1,2-1,4.
- Cortinarius albocyaneus* Fr.; (Ślusarczyk 2013). Uwagi. Gatunek notowany w Polsce jedynie z Gryżyńskiego PK.
- Cortinarius alboviolaceus* (Pers.) Fr.; Gryżyna 1,7 km SW, Szklarka Radnicka 1,3 km NE; IX; bór mieszany, grąd; ziemia.
- Cortinarius alnetorum* (Velen.) M.M. Moser; Gryżyna 0,9 km S (UEGS), Szklarka Radnicka 1,3 km E; IX-X; ols, łęg; ziemia.
- #*Cortinarius americanus* A.H. Sm. (fot. 2); Szklarka Radnicka 1,3 km E; X.2017; łęg; ziemia. Wytwarza owocniki o kapeluszach 0,5-1,5 cm średnicy, wypukłych do płasko-wypukłych, czarnobrązowych z fioletowym odcieniem, higrofanicznych. Powierzchnia kapelusza jest pokryta włókienkami białej osłony. Blaszkki są przyrośnięte, brązowe. Trzon jest wąsko maczugowaty, o wymiarach 2-4 × 0,2-0,3 cm, brązowy z fioletowym odcieniem w szczycie, o powierzchni pokrytej kłaczkami białej osłony. Miąższ jest brązowy,



Fot. 1. Owocniki *Cortinarius alboamarensens*, okolice Szklarki Radnickiej, 25.09.2017 (fot. T. Ślusarczyk).

Photo 1. Fruitbodies of *Cortinarius alboamarensens*, vicinity of Szklarka Radnicka, 25.09.2017 (photo by T. Ślusarczyk).

higrofaniczny. Zarodniki są elipsoidalne, brązowe, drobno brodawkowane, o wymiarach $7,5-8,5 \times 4,5-5,5 \mu\text{m}$, Q: 1,5-1,7.

#*Cortinarius anomalellus* Soop (fot. 3); Szklarka Radnicka 1,5 km E; IX.2017; bór sosnowy, pod brzożami; ziemia. Wytwarza owocniki o kapeluszach 1-3 cm średnicy, wypukłych, szarobrązowych z fioletowym odcieniem na brzegu, słabo higrofanicznych. Błaszki są przyrośnięte, ochrowobrązowe z fioletowym odcieniem. Trzon jest wąsko maczugowaty, o wymiarach $2-5 \times 0,3-0,5 \text{ cm}$, brązowy z fioletowym odcieniem w szczycie, o powierzchni pokrytej włóknkami żółtoochrowej osłony. Miąższ jest jasnobrązowy, w szczycie trzonu fioletowy, słabo higrofaniczny. Zarodniki są elipsoidalne, brązowe, brodawkowane, o wymiarach $9-10 \times 6-7 \mu\text{m}$, Q: 1,4-1,5.

Cortinarius anomalus (Fr.) Fr.; Gryżyna 2 km S; X; bór mieszany; ziemia.

Cortinarius armeniacus (Schaeff.) Fr.; RL-V; Gryżyna 2,8 km SW, Szklarka Radnicka 1,6 km E; IX-X; bór sosnowy; ziemia; (Ślusarczyk 2016).

Cortinarius armillatus (Fr.) Fr.; Gryżyna 2,9 km SW; IX; bór sosnowy, pod brzożą; ziemia.

Cortinarius aureovelatus E. Bendiksen, K. Bendiksen & H. Lindstr.; Szklarka Radnicka 1,5 km E; X; bór sosnowy; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce jedynie z Ziemi Lubuskiej (Ślusarczyk et al. 2015).

Cortinarius balteatocumatilis P.D. Orton; RL-E; (Ślusarczyk 2013). Uwagi. Poza Gryżyńskim PK grzyb notowany jedynie z Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015).



Fot. 2. Owocniki *Cortinarius americanus*, okolice Szklarki Radnickiej, 01.10.2017 (fot. T. Ślusarczyk).
Photo 2. Fruitbodies of *Cortinarius americanus*, vicinity of Szklarka Radnicka, 01.10.2017 (photo by T. Ślusarczyk).



Fot. 3. Owocniki *Cortinarius anomalellus*, okolice Szklarki Radnickiej, 25.09.2017 (fot. T. Ślusarczyk).
Photo 3. Fruitbodies of *Cortinarius anomalellus*, vicinity of Szklarka Radnicka, 25.09.2017 (photo by T. Ślusarczyk).

- Cortinarius bataillei* (M.M. Moser) Høil.; RL-E; Gryżyna 2,4 km SE, Gryżyna 2,9 km SW; IX, XI; bór sosnowy; ziemia.
- Cortinarius bayeri* (Velen.) Moëgne-Locc. & Reumaux s. lato; Gryżyna 0,9 km SW, Gryżyna 2,8 km SW, Szklarka Radnicka 1,6 km E; X-XI; bór sosnowy; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Ziemi Lubuskiej (Ślusarczyk 2013) i Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015).
- Cortinarius biformis* Fr.; RL-V; Gryżyna 1,9 km S, Szklarka Radnicka 1,6 km E; IX-XI; bór sosnowy; ziemia; (Ślusarczyk 2016).
- Cortinarius bivellus* (Fr.) Fr.; RL-V; Gryżyna 2,8 km SW, Szklarka Radnicka 1,6 km E, Szklarka Radnicka 0,8 km N; IX-XI; bór sosnowy, pod brzozą; ziemia.
- Cortinarius bolaris* (Pers.) Fr.; Gryżyna 1,9 km S; IX; bór mieszany; ziemia.
- Cortinarius caperatus* (Pers.) Fr.; VIII-XI; bór sosnowy, bór mieszany; ziemia; (Halama 2005).
- Cortinarius casimiri* (Velen) Huijsman var. *casimiri*; RL-R; Gryżyna 2,1 km SW, Gryżyna 2,7 km S, Szklarka Radnicka 1,7 km E; IX-XI; bór sosnowy, bór mieszany; ziemia; (Ślusarczyk 2016).
- Cortinarius casimiri* (Velen) Huijsman var. *hoffmannii* (Reumaux) Suár.-Sant. & A. Ortega; Gryżyna 1,7 km SW; X; bór mieszany; ziemia. Uwagi. Odmiana notowana w Polsce z PN: Kampinoskiego (Karasiński et al. 2015) i Białowieskiego (Gierczyk et al. 2018).
- Cortinarius causticus* Fr. ss. Brandrud et al. (1998); Gryżyna 2,5 km SW, Szklarka Radnicka 1,5 km E; IX-X; bór sosnowy; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce jedynie z Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015).
- Cortinarius cinnamomeus* (L.) Gray; Gryżyna 1,6 km SW; IX, XI; bór mieszany; ziemia.
- Cortinarius colus* Fr.; Grabin 1,7 km S; XI; bór sosnowy; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Puszczy Białowieskiej (Nespiak 1981), Babiogórskiego PN (Bujakiewicz 2004), rezerwatu „Jelonka” (Kałużka 2009) i okolic Gryżyny (Ślusarczyk 2015).
- Cortinarius comptulus* M.M. Moser; Gryżyna 2 km SE, Szklarka Radnicka 1,9 km E; IX; bór mieszany; ziemia.
- Cortinarius croceus* (Schaeff.) Gray; RL-R; VIII-XI; bór sosnowy, bór mieszany; ziemia.
- #*Cortinarius daulnoyae* Quél.; Szklarka Radnicka 1,7 km NE; X.2017; bór mieszany; ziemia. Wytwarza owocniki o kapeluszach 4-7 cm średnicy, wypukłych do płasko-wypukłych, ochrowobrązowych w centrum, fioletowobrązowych przy brzegu, niehigrofanicznych. Powierzchnia kapelusza jest włókienkowata, lepka. Blaszkki są przyrośnięte, jasnobrązowe. Trzon jest maczugowaty, o wymiarach 4-7 × 0,8-1,5 cm, białawy, w dolnej połowie z pozostałościami białej osłony, powierzchnia po potarciu przebarwia się szybko ochrowobrązowo. Miąższ jest białawy, brązowiejący na przekroju, niehigrofaniczny. Zarodniki są migdałkowate, brązowe, grubo brodawkowane, o wymiarach 9-11 × 5,5-6,5 μm, Q: 1,6-1,7.
- Cortinarius decipiens* (Pers.) Fr. var. *decipiens*; Gryżyna 0,5 km SW; X; bór mieszany; ziemia.
- Cortinarius delibutus* Fr.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); IX; łęg; ziemia.
- Cortinarius depressus* Fr.; Szklarka Radnicka 0,9 km N, Szklarka Radnicka 1,7 km E; IX-XI; bór sosnowy, młodnik sosnowo-brzozowy; ziemia.
- Cortinarius diasemospermus* Lamoure var. *diasemospermus*; Szklarka Radnicka 1,2 km NE; IX; grąd; ziemia.
- Cortinarius diasemospermus* Lamoure var. *leptospermus* H. Lindstr.; Szklarka Radnicka 1,7 km NE; X; bór mieszany; ziemia. Uwagi. Odmiana notowana w Polsce z PN: Kampinoskiego (Karasiński et al. 2015) i Białowieskiego (Gierczyk et al. 2018) oraz z kompleksu leśnego Dąbrowy Krotoszyńskie (Pietras et al. 2016).
- Cortinarius elatior* Fr.; Gryżyna 2 km S; IX-X; las bukowo-dębowy; ziemia.
- Cortinarius fagetorum* M.M. Moser ex M.M. Moser; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); X; las bukowo-dębowy; pniak buka; (Ślusar-

- czyk 2016). Uwagi. Grzyb notowany w Polsce jedynie z Gryżyńskiego PK.
- Cortinarius flexipes* (Pers.) Fr. var. *flabellus* (Fr.) H. Lindstr. & Melot; Szklarka Radnicka 1,3 km NE; X; bór mieszany; ziemia. Uwagi. Odmiana notowana w Polsce z Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015), Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2017) i Pogórza Izerskiego (Gierczyk et al. 2018).
- Cortinarius flexipes* (Pers.) Fr. var. *flexipes*; IX-XI; bór sosnowy, bór mieszany, grąd, buczyna; ziemia.
- Cortinarius fulvescens* Fr.; RL-E; Gryżyna 3,2 km SW, Gryżyna 2,6 km SW, Zawisze 2,2 km NE; IX, XI; bór sosnowy; ziemia.
- Cortinarius fusisporus* Kühn.; Gryżyna 2,1 km SW, Szklarka Radnicka 0,9 km N, Szklarka Radnicka 1,6 km E; IX-XI; bór sosnowy; ziemia.
- Cortinarius glandicolor* (Fr.) Fr.; Szklarka Radnicka 1,5 km E; IX; bór sosnowy; ziemia.
- Cortinarius glaucopus* (Schaeff.) Fr.; Szklarka Radnicka 1,4 km E; X; bór mieszany; ziemia.
- Cortinarius helvelloides* (Fr.) Fr.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); IX; ols; ziemia.
- Cortinarius hemitrichus* (Pers.) Fr.; Gryżyna 2,6 km SW, Szklarka Radnicka 1,7 km E; X-XI; bór mieszany; ziemia.
- Cortinarius hinnuleus* Fr. s. lato; Szklarka Radnicka 1,4 km E; X; bór mieszany; ziemia.
- Cortinarius malachus* (Fr.) Fr.; RL-R; Grabin 1 km E; IX; bór sosnowy; ziemia.
- Cortinarius mucosus* (Bull.) J. Kickx; Gryżyna 2,5 km SW, Szklarka Radnicka 1,5 km E; IX-X; bór sosnowy; ziemia.
- Cortinarius obtusus* Fr.; Gryżyna 1,8 km S, Gryżyna 2,7 km SW, Szklarka Radnicka 2 km N; X-XI; bór sosnowy; ziemia.
- Cortinarius orellanus* Fr.; RL-R; Gryżyna 2 km SE; IX; bór mieszany; ziemia.
- Cortinarius parvannulatus* Kühner; (Ślusarczyk 2013). Uwagi. Poza Gryżyńskim PK grzyb notowany jedynie z PN: Kampinoskiego (Karasiński et al. 2015) i Białowieskiego (Gierczyk et al. 2018).
- Cortinarius phoeniceus* (Vent.) Maire; Gryżyna 2,5 km SW; VII; bór sosnowy; ziemia.
- Cortinarius pholideus* (Fr.) Fr.; Szklarka Radnicka 0,9 km N; XI; bór sosnowy, pod brzozą; ziemia.
- Cortinarius porphyropus* (Alb. & Schwein.) Fr.; RL-E; Gryżyna 2,1 km SW, XI; bór sosnowy, pod brzozą; ziemia; (Ślusarczyk 2016).
- Cortinarius privignoides* Rob. Henry; RL-E; Gryżyna 0,5 km SE; IX; bór mieszany; ziemia.
- Cortinarius pseudofallax* Carteret; Szklarka Radnicka 1,1 km NE; X; grąd; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z okolic Bełchatowa i Zgorzelca (Kałucka et al. 2016).
- Cortinarius quarcticus* H. Lindstr.; Gryżyna 2,7 km SW, Szklarka Radnicka 0,9 km N, Szklarka Radnicka 1,3 km NE; IX-XI; bór sosnowy; ziemia; (Ślusarczyk 2016). Uwagi. Poza Gryżyńskim PK grzyb notowany z okolic Świebodzina (Ślusarczyk 2013) i Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015).
- Cortinarius raphanoides* (Pers.) Fr.; Gryżyna 2,3 km S, Gryżyna 1,2 km SE; VIII, XI; bór mieszany; ziemia.
- Cortinarius rigidipes* M.M. Moser; Szklarka Radnicka 1,4 km E; X; bór mieszany; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Puszczy Białowieskiej i Pienin (Nespiak 1981).
- Cortinarius safranopes* Rob. Henry; (Ślusarczyk 2013). Uwagi. Poza Gryżyńskim PK grzyb notowany z Gór Świętokrzyskich (Łuszczynski 2008) oraz z PN: Kampinoskiego (Karasiński et al. 2015) i Białowieskiego (Gierczyk et al. 2018).
- Cortinarius saniosus* (Fr.) Fr.; RL-R; Gryżyna 0,9 km SW, Szklarka Radnicka 1,2 km NE, Szklarka Radnicka 2 km N; VII, IX-X; grąd, łęg; ziemia.
- Cortinarius semisanguineus* (Fr.) Fr.; IX-XI; bór sosnowy, bór mieszany; ziemia.
- Cortinarius subbalaustinus* Rob. Henry; Gryżyna 0,9 km S (UEGS), Szklarka Radnicka 0,9 km N, Szklarka Radnicka 1,8 km NE; IX-XI; bór sosnowy, łęg, pod brzoząmi. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce w

Karkonoszach (Ślusarczyk 2013), Kampinoskim PN (Karasiński et al. 2015), okolicach Konina (Kałucka et al. 2016) oraz z Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2018).

Cortinarius talus Fr.; (Ślusarczyk 2013).

Cortinarius torvus (Fr.) Fr.; Gryżyna 1,9 km S; X; las bukowo-dębowy; ziemia.

Cortinarius trivialis J.E. Lange; Szklarka Radnicka 0,9 km NE; IX; grąd; ziemia.

#*Cortinarius turgidoides* Rob. Henry (fot. 4); Gryżyna 2,9 km SW, Szklarka Radnicka 1,5 km E; IX.2017; bór sosnowy; ziemia. Wytwarza owocniki o kapeluszach 3-5 cm średnicy, wypukłych do płasko-wypukłych, płowobrazowych lub ochrowobrązowych, higrofanicznych. Powierzchnia kapelusza jest pokryta włókiemkami białej osłony. Blaszkki są przyrośnięte, ochrowobrązowe. Trzon jest wąsko maczugowaty, o wymiarach 6-10 × 0,5-0,8 cm, białawy z fioletowym odcieniem w szczycie, o powierzchni włókiemkowej, z kilkoma strefami białej osłony. Miąższ jest wodnistobrązowy, higrofaniczny. Zarodniki są

elipsoidalno-migdałkowate, ochrowobrązowe, brodawkowane, o wymiarach 7,5-9 × 4,5-5,5 μm, Q: 1,6-1,7. Strzępki tramy blaszek bez inkrustacji.

Cortinarius umbrinolens P.D. Orton; RL-E; Szklarka Radnicka 1,2 km NE; IX; bór mieszany; ziemia; (Ślusarczyk 2016).

Cortinarius uraceonemoralis Niskanen, Liimat., Dima, Kytöv., Bojantchev & H. Lindstr.; Szklarka Radnicka 0,9 km NE; IX; bór mieszany; ziemia. Uwagi. Gatunek znany w Polsce z Łagowsko-Sulecińskiego PK (Ślusarczyk et al. 2015) i Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2018).

Cortinarius vernus H. Lindstr. & Melot; Gryżyna 1,7 km SW, Szklarka Radnicka 1,7 km E; IX, XI; bór sosnowy; ziemia.

Cortinarius vibratilis (Fr.) Fr.; Gryżyna 2 km S; IX; bór mieszany; ziemia.

#*Cortinarius violilamellatus* P.D. Orton (fot. 5); Gryżyna 1,6 km SW; XI.2017; młodnik sosnowy; ziemia. Wytwarza owocniki o kapeluszach 1-2,5 cm średnicy, wypukłych do płasko-wypukłych z wyraźnym garbkiem, ciemnobrązowych,



Fot. 4. Owocniki *Cortinarius turgidoides*, okolice Szklarki Radnickiej, 25.09.2017 (fot. T. Ślusarczyk).
Photo 4. Fruitbodies of *Cortinarius turgidoides*, vicinity of Szklarka Radnicka, 25.09.2017 (photo by T. Ślusarczyk).



Fot. 5. Owocniki *Cortinarius violilamellatus*, okolice Gryżyny, 02.10.2016 (fot. T. Ślusarczyk).

Photo 5. Fruitbodies of *Cortinarius violilamellatus*, vicinity of Gryżyna, 02.10.2016 (photo by T. Ślusarczyk).

higrofanicznych. Powierzchnia kapelusza jest pokryta kłaczkami białej osłony. Blaszki są przyrośnięte, ochrowobrzowe z fioletowym odcieniem. Trzon jest cylindryczny, o wymiarach 3-5 × 0,2-0,3 cm, ochrowobrzowy z fioletowym odcieniem w szczycie, o powierzchni pokrytej kłaczkami i strefami białej osłony. Miąższ jest brązowy, higrofaniczny. Zarodniki są wąsko wrzecionowate, brązowe, drobno brodawkowane, o wymiarach 9-11 × 4,5-5,5 μm, Q: 1,9-2,1.

Craterellus cornucopioides (L.) Pers.; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); IX; buczyna; ziemia; (Halama 2005).

Crepidotus cesatii (Rabenh.) Sacc.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); XII; łęg; gałąź drzewa liściastego.

Crepidotus epibryus (Fr.) Quéł.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS), Szklarka Radnicka 1,3 km NE; X-XI; łęg; gałęzie drzew liściastych.

Crepidotus luteolus (Lambotte) Sacc.; RL-V; Gryżyna 0,8 km SW; X; bór mieszany; gałązki drzewa liściastego.

Crepidotus mollis (Schaeff.) Gray var. *mollis*; Gryżyna 0,9 km SW; VIII; grąd; gałąź drzewa liściastego.

Crepidotus mollis (Schaeff.) Gray var. *calolepis* (Fr.) Pilát; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); IX; łęg; gałąź drzewa liściastego.

Crepidotus subverrucisporus Pilát; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); VII; łęg; gałąź olszy. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z PN: Białowieskiego (Pilát 1950), „Ujście Warty” (Kujawa i Ślusarczyk 2013) i Kampinoskiego (Karasiński et al. 2015) oraz z rezerwatu „Buki nad Jeziorem Lutomskim” w Wielkopolsce (Bujakiewicz i Springer 2009).

Crepidotus variabilis (Pers.) P. Kumm.; Grabin 1,5 km S, Gryżyna 0,9 km S.; VI, IX; bór mieszany; gałąź drzewa liściastego.

- Crinipellis scabella* (Alb. & Schwein.) Murrill; Grabin 0,9 km S; VIII; murawa napiaskowa; szczątki traw; (Halama 2005).
- Cristinia helvetica* (Pers.) Parmasto; RL-E; Szklarka Radnicka 1 km NE; XI; grąd; gałąź dębu.
- Crucibulum laeve* (Huds.) Kambly; VIII-XI; bór mieszany, grąd, buczyna; gałęzie drzew liściastych.
- Cyathus striatus* (Huds.) Willd.; IX-XI; grąd, buczyna; ziemia.
- Cylindrobasidium laeve* (Pers.) Chamuris; V-XII; bór mieszany, grąd, łęg, buczyna; gałęzie drzew liściastych.
- Cystoderma amianthinum* (Scop.) Fayod; VIII-XII; bór sosnowy, bór mieszany; ziemia.
- Cystoderma carcharias* (Pers.) Fayod; Gryżyna 2,8 km S; X; bór mieszany; ziemia.
- Cystoderma jasonis* (Cooke & Massee) Harmaja; Gryżyna 3 km SW; XI; bór sosnowy; ziemia.
- Cystolepiota seminuda* (Lasch) Bon; Gryżyna 0,9 km S (UEGS), Szklarka Radnicka 0,9 km NE; VII-VIII, X; grąd, łęg; ziemia.
- Dacrymyces lacrymalis* (Pers.) Sommerf.; Szklarka Radnicka 1 km NE; XI; grąd; gałąź dębu.
- Dacrymyces stillatus* Nees; III-XII; bór sosnowy, bór mieszany, grąd, łęg, buczyna; gałęzie drzew liściastych.
- Dacrymyces tortus* (Willd.) Fr.; RL-E; Szklarka Radnicka 1,9 km N; XII; bór sosnowy; gałąź sosny.
- Dacryobolus karstenii* (Bres.) Oberw. ex Parmasto; RL-E; Gryżyna 2,4 km S; XI; bór mieszany; pień sosny.
- Daedalea quercina* (L.) Pers.; VIII-XI; grąd, las bukowo-dębowy; pnie i pniaki dębu; (Halama 2005).
- Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt.; VIII-XI; bór mieszany, grąd, łęg; gałęzie drzew liściastych; (Halama 2005).
- Datronia mollis* (Sommerf.) Donk; Gryżyna 2,5 km SW, Szklarka Radnicka 1,3 km NE; X-XI; las bukowo-dębowy; gałąź buka, gałąź dębu.
- Deconica montana* (Pers.) P. Kumm.; RL-R; Szklarka Radnicka 1,6 km SE; X; bór sosnowy; w mchu.
- Deconica phyllogena* (Sacc.) Noordel.; RL-E; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); VI; łęg; ściółka.
- Delicatula integrella* (Pers.) Fayod; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); VII; las bukowo-dębowy; pniak dębu.
- Dichostereum effuscatum* (Cooke & Ellis) Boidin & Lanq.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); XII; łęg; gałąź drzewa liściastego; (Ślusarczyk 2016).
- Diplomitoporus flavescens* (Bres.) Domański; RL-R; Grabin 1,9 km SE, Gryżyna 0,5 km S; XII; bór sosnowy; pień sosny.
- Echinoderma aspera* (Pers.) Bon; Szklarka Radnicka 1,5 km N; VII; łęg; ziemia.
- Entoloma cetratum* (Fr.) M.M. Moser; Grabin 1,3 km SE; VI; bór sosnowy; ziemia.
- Entoloma conferendum* (Britzelm.) Noordel. var. *conferendum*; Gryżyna 2 km S, Szklarka Radnicka 1,7 km NE; VIII, X; bór mieszany; ziemia.
- Entoloma cuneatum* (Bres.) M.M. Moser; Gryżyna 2 km SW; X; bór mieszany; ziemia; (Ślusarczyk 2016). Uwagi. Gatunek notowany w Polsce jedynie z Gryżyńskiego PK.
- Entoloma infula* (Fr.) Noordel. var. *infula*; Gryżyna 1,6 km SW; VII; trawiaste przydroże; ziemia.
- Entoloma inusitatum* Noordel., Enderle & Lammers; Gryżyna 1,5 km S, Szklarka Radnicka 1,4 km E; VI-VIII; łęg, bór mieszany; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z PN: Bieszczadzkiego (Gierczyk et al. 2009) i Kampinoskiego (Karasiński et al. 2015) oraz Gór Kaczawskich i Pogórza Izerskiego (Gierczyk et al. 2018).
- Entoloma juncinum* (Kühner & Romagn.) Noordel.; RL-R; Gryżyna 1,8 km SE; XI; młodnik sosnowy; ziemia.
- Entoloma lividoalbum* (Kühner & Romagn.) Kubička; Gryżyna 0,3 km SW, Szklarka Radnicka 1,4 km E; IX-X; aleja dębowa; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Pomorza Zachodniego (Nita i Buja-kiewicz 2005), Wigierskiego PN (Halama i Romański 2010) i Łagowsko-Sulęcińskiego PK (Halama 2015).
- Entoloma minutum* (P. Karst.) Noordel.; Gryżyna 0,3 km S; VIII; grąd; ziemia.

- Entoloma nitens* (Velen.) Noordel.; Gryżyna 2,2 km S, Gryżyna 1,7 km SW, Szklarka Radnicka 1 km NE; VII-VIII; bór mieszany; ziemia.
- Entoloma rhodocalix* (Lasch) M.M. Moser; RL-R; Szklarka Radnicka 1,5 km E; VII; bór mieszany; ziemia.
- Entoloma rhodopolium* (Fr.) P. Kumm. var. *nidosum* (Fr.) Krieglst.; Gryżyna 1,7 km SW; IX; bór mieszany; ziemia.
- Entoloma rhodopolium* (Fr.) P. Kumm. var. *rhodopolium*; Gryżyna 1,5 km S, Szklarka Radnicka 1,4 km NE; IX-X; bór mieszany, grąd; ziemia.
- Entoloma sericeum* Quéf. var. *cinereoopacum* Noordel.; Grabin 0,8 km S, Gryżyna 2 km SW; XI; trawiaste przydroże, murawa napiaskowa; ziemia. Uwagi. Odmiana notowana w Polsce z PN „Ujście Warty” (Kujawa i Ślusarczyk 2013) oraz Gór i Pogórza Kaczawskiego (Gierczyk et al. 2018).
- Entoloma turbidum* (Fr.) Quéf.; RL-E; Gryżyna 2,8 km SW; XI; bór sosnowy; ziemia; (Ślusarczyk 2016).
- Entoloma undatum* (Fr.) M.M. Moser; Szklarka Radnicka 0,9 km NE, Szklarka Radnicka 1,6 km NE; VII-VIII; łęg, młodnik świerkowy; ziemia.
- Erythricium laetum* (P. Karst.) J. Erikss. & Hjortstam; RL-E; Szklarka Radnicka 1,2 km N; III; łęg; ogonki liściowe nerecznicy.
- Exidia pithya* (Alb. & Schwein.) Fr.; Szklarka Radnicka 1,5 km N; XI; bór mieszany; gałąź świerka.
- Exidia plana* Donk; VI-XII; bór mieszany, grąd, łęg, buczyna; gałęzie drzew liściastych.
- Exidia saccharina* (Alb. & Schwein.) Fr.; VIII-XII; bór sosnowy, bór mieszany; gałęzie sosny.
- Exidia truncata* Fr.; RL-R; VII-XII; bór mieszany, grąd; gałęzie dębu.
- Exobasidium vaccini* (Fuckel) Woronin; Gryżyna 2,6 km S; VII; bór sosnowy; liście borówki brusznicy.
- Fistulina hepatica* (Schaeff.) With.; OCz; RL-R; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW), Gryżyna 2,4 km S; VII-VIII; las bukowo-dębowy, aleja dębowa; pień dębu; (Jankowski 2012).
- Flammula alnicola* (Fr.) P. Kumm.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); X; łęg; pień olszy.
- Flammulaster muricatus* (Fr.) Watling; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); VIII, X; las bukowo-dębowy; kłoda buka; (Halama 2005).
- Flammulaster subincarnatus* (Joss. & Kühn.) Watling; Gryżyna 0,9 km S (UEGS), Szklarka Radnicka 1,4 km NE; VIII, X; łęg; ziemia.
- Flammulina velutipes* (Curtis) Sing.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); XII; łęg; pień olszy.
- Fomes fomentarius* (L.) Fr.; III-XII; bór mieszany, grąd, łęg, buczyna; pnie i gałęzie drzew liściastych; (Halama 2005).
- Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst.; III-XII; bór sosnowy, bór mieszany, grąd, łęg, buczyna; pnie i gałęzie drzew liściastych i sosny; (Halama 2005).
- Galerina ampullaceocystis* P.D. Orton; RL-E; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); VII; łęg; w mchu; (Halama 2005).
- Galerina atkinsoniana* A.H. Sm.; 1,4 km E od Szklarki Radnickiej; VII; bór mieszany; w mchu.
- Galerina calyprata* P.D. Orton; Gryżyna 2,8 km SW; XI; bór mieszany; w mchu; (Halama 2005).
- Galerina cephalotricha* Kühner; Gryżyna 2,8 km SW; XI; bór sosnowy; w mchu. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z PN: Bory Tucholskie (Grzesiak et al. 2017), Kampinoskiego (Karasiński et al. 2015) i Tatrzańskiego (Ronikier 2009, 2012).
- Galerina marginata* (Batsch) Kühner; Gryżyna 2,2 km SW; X; buczyna; gałąź buka.
- Galerina pumila* (Pers.) M. Lange; Gryżyna 2,8 km SW; XI; bór sosnowy; w mchu; (Ślusarczyk 2016).
- Galerina sphagnorum* (Pers.) Kühner; RL-R; (Halama 2005).
- Galerina triscopa* (Fr.) Kühn.; RL-R; Gryżyna 1,7 km SW; VIII, X; bór mieszany; pniak świerka.
- Galerina vittiformis* (Fr.) Sing. var. *vittiformis*; Gryżyna 1,9 km S, Gryżyna 4,1 km SW; IX-X; bór mieszany; w mchu; (Ślusarczyk 2016).
- Ganoderma lipsiense* (Batsch) G.F. Atk.; III-XII; bór mieszany, grąd, łęg, buczyna;

- pnie i pniaki drzew liściastych; (Halama 2005).
- Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst.; RL-R; (Ślusarczyk 2016).
- Geastrum fimbriatum* Fr.; RL-R; Gryżyna 2,5 km S, Szklarka Radnicka 1,7 km NE; VIII, X; grąd, bór mieszany; ziemia.
- Geastrum triplex* Jungh.; RL-E; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW), Gryżyna 2,4 km S; VIII, X; buczyna, bór mieszany; (Ślusarczyk 2016).
- Gerhardtia borealis* (Fr.) Contu & A. Ortega; Gryżyna 2,2 km S; VIII; bór mieszany; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015) i Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2017).
- Gloeophyllum odoratum* (Wulfen) Imazeki; Szklarka Radnicka 1,5 km NE; IX; łęg; pniak świerka.
- Gloeophyllum sepiarium* (Wulfen) P. Karst.; Szklarka Radnicka 1,8 km NE; IX; kłoda drzewa iglastego.
- Gloeoporus dichrous* (Fr.) Bres.; RL-E; Gryżyna 1,7 km SW; XI; las bukowo-dębowy; gałąź dębową; (Ślusarczyk 2016).
- Gomphidius roseus* (Fr.) P. Karst.; RL-R; Szklarka Radnicka 1,6 km E; IX; bór sosnowy; ziemia.
- Gymnopilus junonius* (Fr.) P.D. Orton; Szklarka Radnicka 2,5 km N; IX; bór mieszany; pniak dębu.
- Gymnopilus penetrans* (Fr.) Murrill; VIII-X; bór mieszany; grąd; gałęzie drzew liściastych i sosny, ściółka.
- Gymnopilus picreus* (Pers.) P. Karst.; RL-E; Gryżyna 2,7 km SW; IX; bór sosnowy; pniak sosny.
- Gymnopilus sapineus* (Fr.) Maire; Gryżyna 2,4 km SW; VI; bór mieszany; pniak sosny.
- Gymnopilus androsaceus* (L.) J. L. Mata & R. H. Petersen; VIII-XI; bór sosnowy, bór mieszany; ściółka; (Halama 2005).
- Gymnopus aquosus* (Bull.) Antonín & Noordel.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); V; łęg; ściółka.
- Gymnopus confluens* (Pers.) Antonín, Halling & Noordel.; VIII-XI; bór mieszany, grąd, dąbrowa; łęg; ściółka.
- Gymnopus dryophilus* (Bull.) Murrill; VII-XI; bór mieszany, grąd, łęg, dąbrowa; ściółka; (Halama 2005).
- Gymnopus erythropus* (Pers.) Antonín, Halling & Noordel.; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); VIII; las bukowo-dębowy; pniak dębu.
- Gymnopus fusipes* (Bull.) Gray; Gryżyna 2 km S; IX; dąbrowa; pniak dębu.
- Gymnopus impudicus* (Fr.) Antonín, Halling & Noordel.; Gryżyna 1,8 km S; IX-X; bór mieszany; ściółka.
- Gymnopus ocior* (Pers.) Antonín & Noordel.; RL-E; Gryżyna 2 km S; VI-VII; dąbrowa; pniak dębu.
- Gymnopus peronatus* (Bolton) Gray; VIII-XI; bór mieszany, grąd, łęg, buczyna; ściółka; (Ślusarczyk 2016).
- Gymnopus putillus* (Fr.) Antonín, Halling & Noordel.; RL-E; Gryżyna 3,1 km SW; XI; bór sosnowy; ściółka; (Ślusarczyk 2016).
- Gyrodon lividus* (Bull.) P. Karst.; RL-R; Gryżyna 2,6 km S; VIII; łęg; ziemia.
- Gyroporus cyanescens* (Bull.) Quél.; RL-R; Gryżyna 1,9 km S; IX; bór sosnowy; ziemia.
- Hapalopilus nidulans* (Fr.) P. Karst.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); X; łęg; gałąź drzewa liściastego.
- Hebeloma birrus* (Fr.) Sacc.; RL-R; Gryżyna 2,5 km S; X; bór mieszany; ziemia.
- Hebeloma cavipes* Huijsman; Gryżyna 1,8 km SE, Gryżyna 0,6 km SW, Szklarka Radnicka 1,1 km N; X-XI; bór mieszany; ziemia.
- Hebeloma celatum* Grilli, U. Eberh. & Beker; Gryżyna 0,5 km SE, Szklarka Radnicka 1 km N; IX; las dębowo-bukowy, bór mieszany; ziemia.
- Hebeloma crustuliniforme* (Bull.) Quél.; Gryżyna 2,8 km SE, Szklarka Radnicka 1 km N; IX, XI; bór mieszany; ziemia; (Halama 2005).
- Hebeloma erebium* (Huijsman) Beker & U. Eberh.; Szklarka Radnicka 1,1 km N, Szklarka Radnicka 1,8 km NE; X-XI; łęg, bór mieszany; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z PN: Białowieskiego i Biebrzańkiego (Beker et al. 2016, Grilli et al. 2016) oraz z okolic Bełchatowa (Kalućka et al. 2016).

- Hebeloma fragilipes* Romagn.; Szklarka Radnicka 1,1 km NE; X; bór mieszany; ziemia.
- Hebeloma gigaspermum* Gröger & Zschiesch.; Szklarka Radnicka 1,3 km NE; X; łąg; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z okolic Bydgoszczy (Bujakiewicz 1992), masywu Babiej Góry (Bujakiewicz 2011) i PN „Ujście Warty” (Kujawa i Ślusarczyk 2013).
- Hebeloma helodes* J. Favre; Szklarka Radnicka 1,4 km NE; X; łąg; ziemia.
- Hebeloma laterinum* (Batsch) Vesterh.; Szklarka Radnicka 1,4 km E, Szklarka Radnicka 1,6 km NE; X; łąg ze świerkiem, bór mieszany; ziemia.
- Hebeloma leucosarx* P.D. Orton; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); X; łąg; ziemia.
- Hebeloma mesophaeum* (Pers.) Quél.; IX-XI; bór mieszany, grąd; ziemia.
- Hebeloma pseudofragilipes* Beker, Vesterh. & U. Eberh.; Gryżyna 1,9 km SW; X; łąg; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Półwyspu Helskiego, Ojcowskiego PN i Jurajskiego PK (Beker et al. 2016) oraz okolic Konina (Kałucka et al. 2016).
- Hebeloma radicosum* (Bull.) Ricken; RL-I; Szklarka Radnicka 1,3 km NE; X; łąg; ziemia.
- Hebeloma sacchariolum* Quél.; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); IX; las bukowo-dębowy; ziemia.
- Hebeloma sinapizans* (Paulet) Sacc.; Gryżyna 0,4 km SW; IX; aleja dębowa; ziemia.
- Hebeloma vaccinum* Romagn.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); IX; łąg; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Gór Świętokrzyskich (Łuszczynski 2007), PN: „Ujście Warty” (Kujawa i Ślusarczyk 2013) i Kampinoskiego (Karasiński et al. 2015) oraz okolic Bełchatowa i Zgorzelca (Kałucka et al. 2016).
- Hebeloma velutipes* Bruchet; Gryżyna 1,9 km SW, Gryżyna 1,7 km SW, Szklarka Radnicka 1,9 km E; VIII-XI; bór mieszany, buczyna; ziemia.
- Hemimycena crispata* (Kühn.) Sing.; RL-E; Szklarka Radnicka 1,6 km NE; VII; młodnik świerkowy; ściółka. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Gór Świętokrzyskich (Lisiewska 1979, Łuszczynski 2007) i Babiogórskiego PN (Bujakiewicz 2004).
- Hemimycena cucullata* (Pers.) Sing.; Gryżyna 2 km S, Szklarka Radnicka 1,6 km E; VII, X; łąg, bór mieszany; ściółka.
- Hemimycena lactea* (Pers.) Sing. var. *tetraspora* (Kühn. & Valla) Courtec.; Szklarka Radnicka 1,4 km E; VIII; bór mieszany; ściółka. Uwagi. Odmiana notowana w Polsce jedynie z okolic Olkusza (Mleczko i Beszczyńska 2015).
- Hemipholiota heteroclita* (Fr.) Bon; OCz; RL-E; Szklarka Radnicka 1 km NE; XI; bór mieszany; pniak brzozy.
- Hericium coralloides* (Scop.) Pers.; OCz; RL-V; Gryżyna 2,1 km S; X; buczyna; pniak buka; (Ślusarczyk 2016).
- Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.; III-XII; bór mieszany, grąd, łąg, buczyna; pniaki i korzenie drzew liściastych i sosny; (Halama 2005).
- Hydnellum concrescens* (Pers.) Banker; OŚ; RL-E; Szklarka Radnicka 1,3 km NE, Szklarka Radnicka 0,9 km NE; IX-X; grąd, bór mieszany; ziemia.
- Hydnum ellipsosporum* Ostrow & Beenken; Gryżyna 2,4 km S; VIII; buczyna; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Kaszubskiego PK (Karasiński 2016), Górnego Śląska (Krotoski 2012) i Gorców (Wojewoda et al. 2016).
- Hydnum repandum* L.; VIII-X; grąd, buczyna, bór mieszany; ziemia.
- Hydnum rufescens* Pers.; VIII-X; bór mieszany, buczyna; ziemia.
- Hydropus subalpinus* (Höhn.) Sing.; RL-R; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); VII; buczyna; gałazki drzew.
- Hygrocybe acutoconica* (Clem.) Sing. var. *acutoconica*; RL-R; Gryżyna 1,7 km SW; VII; trawiaste przydroże; ziemia.
- Hygrocybe cantharellus* (Schwein.) Murrill; RL-V; (Halama 2005).
- Hygrocybe conica* (Schaeff.) P. Kumm. var. *conica*; Gryżyna 1,9 km SW; X; trawiaste przydroże; ziemia.
- Hygrocybe miniata* (Fr.) P. Kumm.; Gryżyna 3,1 km S; X; trawiaste przydroże; ziemia.

- Hygrocybe virginea* (Wulf.) P.D. Orton & Watling var. *virginea*; Gryżyna 1,7 km SW; X; trawiaste przydroże; ziemia.
- Hygrophoropsis aurantiaca* (Wulfen) Maire; VIII-XI; bór sosnowy, bór mieszany; ziemia; (Halama 2005).
- Hygrophorus eburneus* (Bull.) Fr.; Gryżyna 2,5 km S; X; łęg; ziemia.
- Hygrophorus hypothejus* (Fr.) Fr.; RL-I; X-XII; bór sosnowy, bór mieszany; ziemia.
- #*Hygrophorus mesotephrus* Berk.; Szklarka Radnicka 1 km NE; XI.2016; grąd; ziemia. Wytwarza owocniki o kapeluszach 1-4 cm średnicy, wypukłych do płasko-wypukłych, ciemnobrązowych. Powierzchnia kapelusza jest śluzowata. Błazki są lekko zbiegające po trzonie, białawe. Trzon jest cylindryczny, o wymiarach 4-7 × 0,3-0,5 cm, białawy, o powierzchni w górze biało oprószonej, w dole śluzowatej. Miąższ jest białawy. Zarodniki są wąsko elipsoidalne, hialinowe, gładkie, o wymiarach 8-12 × 5,5-7 μm, Q: 1,5-1,7. Strzępki skórki kapelusza zawierają barwnik wewnątrzkomórkowy i nie posiadają inkrustacji.
- Hymenochaete rubiginosa* (Dicks.) Lév.; III-XII; bór mieszany, grąd, dąbrowa; pniaki i pnie dębu; (Halama 2005).
- Hymenochaetopsis tabacina* (Sowerby) S.H. He & Jiao Yang; RL-R; Gryżyna 2,9 km S; XI; łęg; gałąź leszczyny.
- Hymenopellis radicata* (Relhan) R.H. Petersen; VIII-X; buczyna, las bukowo-dębowy; szczątki drewna w ziemi.
- Hyphoderma cryptocallimon* B. de Vries; Grabin 2,1 km SE; XII; bór sosnowy; gałąź sosny. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce jedynie z Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015).
- Hyphoderma medioburiense* (Burt.) Donk; Szklarka Radnicka 1 km NE; XI; grąd; gałąź drzewa liściastego. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z PN: Białowieskiego (Karasiński et al. 2010), Bieszczadzkiego (Kujawa et al. 2010) i Kampinoskiego (Karasiński et al. 2015) oraz Kaszubskiego PK (Karasiński 2016).
- Hyphoderma mutatum* (Peck) Donk; Gryżyna 2,1 km S; XII; bór mieszany; gałąź osiki.
- Hyphoderma praetermissum* (P. Karst.) J. Erikss. & Å. Strid; Gryżyna 0,9 km S; XII; bór mieszany; gałąź dębu; (Ślusarczyk 2016).
- Hyphoderma puberum* (Fr.) Wallr.; Gryżyna 0,9 km SW; VI-VII, XII; bór mieszany; gałąź drzewa liściastego.
- Hyphoderma setigerum* (Fr.) Donk; Gryżyna 0,9 km SW; XI; bór mieszany; gałąź drzewa liściastego.
- Hyphodontia alutaria* (Burt.) J. Erikss.; Gryżyna 2,4 km S, Szklarka Radnicka 1,4 km NE; XI-XII; bór sosnowy; gałąź sosny.
- Hypholoma capnoides* (Fr.) P. Kumm.; (Halama 2005).
- Hypholoma elongatum* (Pers.) Ricken; RL-R; (Halama 2005).
- Hypholoma fasciculare* (Huds.) P. Kumm. var. *fasciculare*; VI-XI; bór sosnowy, bór mieszany, grąd, łęg, buczyna; pnie i pniaki drzew liściastych; (Halama 2005).
- Hypholoma fasciculare* (Huds.) P. Kumm. var. *subviride* (Berk. & M.A. Curtis) Krieglst.; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); VIII; buczyna; pniak buka.
- Hypholoma lateritium* (Schaeff.) P. Kumm.; VI-XI; bór sosnowy, bór mieszany, grąd, łęg, buczyna; pniaki drzew liściastych.
- Hypochniciellum molle* (Fr.) Hjortstam; Szklarka Radnicka 1,9 km NE; XII; bór sosnowy; gałąź sosny. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Górnego Śląska (Domański et al. 1984), Lubelszczyzny (Flisińska 2004) i okolic Świebodzina (Kujawa i Gierczyk 2011).
- Hypochniciellum subillaqueatum* (Litsch.) Hjortstam; Szklarka Radnicka 1,9 km NE; XII; bór sosnowy; gałąź sosny. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce jedynie z Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015).
- Hypochnicium geogenium* (Bres.) J. Erikss.; Gryżyna 2,5 km S; XI; bór sosnowy; gałąź sosny.
- Hypochnicium multiforme* (Berk. & Broome) Hjortstam; Gryżyna 2,5 km S, Szklarka Radnicka 1,8 km N, Szklarka Radnicka 1,4 km NE; XI-XII; bór sosnowy; gałąź sosny, pień sosny. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z okolic Włodawy (Wojewoda 2003) oraz PN: Ojcowskiego (Wo-

jewoda 2008) i Kampinoskiego (Karasiński et al. 2015).

Infundibulicybe gibba (Pers.) Harmaja; Gryżyna 1 km S; VII, X; bór mieszany; ziemia.

#*Inocybe albovelutipes* Stangl (fot. 6); Szklarka Radnicka 1,3 km NE; Szklarka Radnicka 0,9 km NE; VII, IX.2017; grąd, łęg; ziemia. Wytwarza owocniki o kapeluszach 2-4 cm średnicy, wypukłych do płasko-wypukłych z tęnym garbkiem, jasnoochrowobrązowych. Powierzchnia kapelusza jest wełnisto-kutnerowata. Blaszki są przyrośnięte, jasnobrązowe. Trzon jest wąsko maczugowaty, o wymiarach 3-6 × 0,4-0,7 cm, białawy, kremowy, o biało włókienkowatej powierzchni. Miąższ jest białawy, o ziemistym zapachu. Zarodniki są migdałowe, brązowe, gładkie, o wymiarach 7,5-10 × 4,5-5,5 μm, Q: 1,7-1,8. Pleuro- i cheilocystydy są cylindryczno-

-maczugowate, szeroko wrzecionowate, o ścianach około 0,5 μm grubości. Kaulocystyd nie stwierdzono.

Inocybe asterospora Quél.; Szklarka Radnicka 1,1 km SW; VIII; grąd; ziemia.

Inocybe auricoma (Batsch) Sacc.; Szklarka Radnicka 1,8 km NE; X; łęg; ziemia.

Inocybe calida Velen.; Gryżyna 2,3 km S; VIII; łęg; ziemia.

Inocybe cincinnata (Fr.) Quél. var. *cincinnata*; Gryżyna 1,2 km S, Szklarka Radnicka 1,1 km NE; IX-X; bór mieszany; ziemia.

Inocybe cookei Bres. var. *cookei*; Gryżyna 2,1 km SW; IX; las bukowo-dębowy; ziemia.

#*Inocybe decemgibbosa* (Kühn.) Vauras; Szklarka Radnicka 1,6 km NE; VII.2017; bór mieszany; ziemia. Wytwarza owocniki o kapeluszach 1-3 cm średnicy, wypukłych do płasko-wypukłych z garbkiem, barwy kasztanowatobrązowej. Powierzchnia kapelusza jest gładka, ku



Fot. 6. Owocniki *Inocybe albovelutipes*, okolice Szklarki Radnickiej, 06.09.2017 (fot. T. Ślusarczyk).

Photo 6. Fruitbodies of *Inocybe albovelutipes*, vicinity of Szklarka Radnicka, 06.09.2017 (photo by T. Ślusarczyk).

brzegom włókienkowata. Błaszki są przyrośnięte, jasnoszarobrazowe. Trzon jest cylindryczny, lekko bulwkowaty w podstawie, o wymiarach 3-5 × 0,2-0,4 cm, rdzawobrazowy, o powierzchni biało oprószonej. Miąższ jest białawy, o słabym zapachu. Zarodniki są guzkowate, brązowe, o wymiarach 8-10 × 6-7,5 μm, Q: 1,2-1,4. Pleuro- i cheilocystydy są wrzecionowate do wąsko maczugowatych, z żółtawymi ścianami do 3 μm grubości. Kaulocystydy występują na całej długości trzona.

Inocybe dulcamara (Alb. & Schwein.) P. Kumm.; Gryżyna 1,6 km SW, Gryżyna 3,4 km SW, Szklarka Radnicka 1,6 km NE; VII, IX; bór sosnowy, młodnik świerkowy; ziemia.

#*Inocybe flavella* P. Karst. (fot. 7); Szklarka Radnicka 0,9 km NE; VIII.2016; grąd; ziemia. Wytwarza owocniki o kapelu-

szach 3-5 cm średnicy, wypukłych do płasko-wypukłych z garbkiem, barwy jasnoochrowożółtej. Powierzchnia kapelusza jest włókienkowata. Błaszki są przyrośnięte, szaroochrowe. Trzon jest cylindryczny, o wymiarach 5-8 × 0,4-0,6 cm, białawy, o powierzchni włókienkowatej. Miąższ jest białawy, o niewyczuwalnym zapachu. Zarodniki są elipsoidalne, ochrowobrazowe, gładkie, o wymiarach 7,5-11 × 5-6 μm, Q: 1,5-1,8. Cheilocystydy są cylindryczne do wąsko maczugowatych, pleurocystyd nie stwierdzono. Kaulocystydy są obecne w szczycie trzona.

Inocybe flocculosa (Berk.) Sacc. var. *flocculosa*; Szklarka Radnicka 1,3 km E; X; łęg; ziemia.

Inocybe fuscidula Velen. var. *fuscidula*; Gryżyna 1,7 km S, Szklarka Radnicka 1,1 km NE, Szklarka Radnicka 1,7 km E; IX-XI; bór sosnowy, bór mieszany; ziemia.



Fot. 7. Owocniki *Inocybe flavella*, okolice Szklarki Radnickiej, 24.08.2017 (fot. T. Ślusarczyk).

Photo 7. Fruitbodies of *Inocybe flavella*, vicinity of Szklarka Radnicka, 24.08.2017 (photo by T. Ślusarczyk).

- Inocybe geophylla* (Bull.) P. Kumm.; Gryżyna 2,3 km S; X; bór mieszany; ziemia.
- Inocybe grammata* Quél. & Le Bret.; RL-V; Szklarka Radnicka 1,7 km NE; IX; grąd; ziemia.
- Inocybe lacera* (Fr.) P. Kumm. var. *lacera*; Grabin 1,5 km S, Gryżyna 0,6 km SW, Szklarka Radnicka 1,7 km NE; VII-VIII; bór mieszany; ziemia.
- #*Inocybe lacera* (Fr.) P. Kumm. var. *helobia* Kuyper; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); IX.2016; łąg; ziemia. Odmiana wyróżniająca się szerszymi zarodnikami, o wymiarach $11-13,5 \times 5,5-6,5 \mu\text{m}$, Q: 2-2,1, pleurocystydami o grubszych, żółtawych ścianach i występowaniem na podmokłych terenach.
- Inocybe lanuginosa* (Bull.) P. Kumm.; Gryżyna 2,8 km SW, Gryżyna 1,6 km SE, Szklarka Radnicka 1,3 km NE; VII-VIII; bór sosnowy, bór mieszany; ziemia.
- Inocybe leiocephala* D.E. Stuntz; Szklarka Radnicka 1,9 km NE; IX; bór mieszany; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce jedynie z okolic Olkusza (Mleczek i Beszczyńska 2015).
- Inocybe leptophylla* G.F. Atk.; Gryżyna 2,1 km SW; X; buczyna; szczątki drewna.
- Inocybe maculata* Boud.; Gryżyna 1,9 km S, Szklarka Radnicka 1,6 km NE, Szklarka Radnicka 0,9 km NE; VII-VIII, X; grąd, łąg, buczyna; ziemia.
- Inocybe mixtilis* (Britzelm.) Sacc.; Gryżyna 2,7 km SW, Szklarka Radnicka 1,8 km NE; VII-IX; młodnik sosnowy, bór mieszany; ziemia.
- Inocybe napipes* J.E. Lange; Gryżyna 2 km S, Szklarka Radnicka 1,3 km NE; VII-IX; bór mieszany; ziemia.
- Inocybe nitidiuscula* (Britzelm.) Sacc.; Gryżyna 1,6 km S, Szklarka Radnicka 1,7 km NE; X-XI; bór mieszany; ziemia.
- Inocybe obsoleta* Romagn.; Gryżyna 2,3 km S, Szklarka Radnicka 1,4 km E; VIII; las bukowo-dębowy, bór mieszany; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce jedynie z Lublina (Flisińska 1996).
- Inocybe ochroalba* Bruylants; Szklarka Radnicka 1,3 km E; X; bór mieszany; ziemia.
- Inocybe petiginosa* (Fr.) Gillet; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); X; buczyna; ziemia.
- Inocybe pseudohiulca* Kühn.; Szklarka Radnicka 1,5 km NE; VIII; bór mieszany; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce jedynie z okolic Wrocławia (Nespiak 1990).
- Inocybe sindonia* (Fr.) P. Karst.; Gryżyna 2,5 km SW, Szklarka Radnicka 1,1 km NE; X; bór mieszany; ziemia.
- Inocybe soluta* Velen.; Grabin 1,2 km E; IX; bór sosnowy; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z PN: Babiogórskiego (Bujakiewicz 2004), Bieszczadzkiego (Kujawa et al. 2010) i Kampinoskiego (Karasiński et al. 2015) oraz z Karkonoszy i Pogórza Izerskiego (Gierczyk et al. 2018).
- Inocybe subcarpta* Kühn. & Boursier; Gryżyna 1,7 km SW; IX; bór sosnowy; ziemia.
- Inocybe whitei* (Berk. & Broome) Sacc.; Szklarka Radnicka 1,6 km NE; X; bór mieszany; ziemia.
- Inonotus cuticularis* (Bull.) P. Karst.; RL-R; Gryżyna 1,9 km S; X; las bukowo-dębowy; pień buka; (Ślusarczyk 2016).
- Inonotus obliquus* (Ach. ex Pers.) Pilát; OCz, RL-R; Gryżyna 2,3 km SE; X; bór mieszany; pień brzozy; (Halama 2005, Jankowska 2012).
- Inonotus radiatus* (Sowerby) P. Karst.; Szklarka Radnicka 1,2 km NE; XI; łąg; pień olszy; (Halama 2005).
- Inonotus triquetus* (Fr.) P. Karst.; RL-V; Gryżyna 2,4 km SW; IX; bór sosnowy; pniak sosny.
- Ischnoderma resinosum* (Schrad.) P. Karst.; RL-V; Gryżyna 2,2 km S; X; buczyna; kłody buka; (Ślusarczyk 2016).
- Junghuhnii luteoalba* (P. Karst.) Ryvarden; RL-R; Gryżyna 1,5 km na S, Gryżyna 2,7 km S; XII; bór sosnowy; pień sosny.
- Kneiffiella barba-jovis* (Bull.) P. Karst.; Gryżyna 0,9 km S; XII; bór sosnowy; gałąź sosny.
- Kuehneromyces mutabilis* (Schaeff.) Sing. & A. H. Sm.; V-X; bór mieszany, grąd, łąg; pniaki drzew liściastych; (Halama 2005).

- Laccaria amethystina* (Bull.) Murrill; IX-XI; bór mieszany, grąd, buczyna; ziemia; (Halama 2005).
- Laccaria bicolor* (Maire) P.D. Orton; Szklarka Radnicka 1,8 km NE; IX; bór sosnowy ziemia.
- Laccaria laccata* (Scop.) Cooke var. *laccata*; (Halama 2005).
- Laccaria laccata* (Scop.) Cooke var. *pallidifolia* (Peck) Peck; IX-XI; grąd, dąbrowa, łęg; ziemia; (Halama 2005).
- Laccaria proxima* (Boud.) Pat.; IX-XI; bór sosnowy, bór mieszany, wrzosowisko; ziemia.
- Laccaria tortilis* (Bolton) Cooke; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); VIII; ols; ziemia.
- Lactarius blennius* (Fr.) Fr.; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW), Gryżyna 2,8 km SW; IX-X; buczyna; ziemia; (Halama 2005).
- Lactarius camphoratus* (Bull.) Fr.; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW), Szklarka Radnicka 1,2 km NE; VIII-X; buczyna, grąd; ziemia.
- Lactarius chrysorrheus* Fr.; RL-R; Gryżyna 1,9 km S; IX; dąbrowa; ziemia; (Halama 2005).
- Lactarius deliciosus* (L.) Gray; Gryżyna 1,9 km S; IX; bór sosnowy; ziemia; (Halama 2005).
- Lactarius deterrimus* Gröger; Szklarka Radnicka 1,5 km NE; VII; młodnik świerkowy; ziemia.
- Lactarius glyciosmus* (Fr.) Fr.; Gryżyna 1,7 km SE; IX; bór mieszany; ziemia.
- Lactarius helvus* (Fr.) Fr.; Szklarka Radnicka 2 km E; IX; torfowisko; w mchu.
- Lactarius lacunarum* Hora; RL-E; Szklarka Radnicka 1,5 km NE; VII; łęg; ziemia; (Halama 2005).
- Lactarius lilacinus* (Lasch) Fr.; RL-R; Szklarka Radnicka 1,8 km NE; X; łęg; ziemia.
- Lactarius mammosus* (Weinm.) Fr.; Grabin 1,5 km E; IX; bór sosnowy; ziemia.
- Lactarius musteus* Fr.; Gryżyna 2,5 km SW; X; bór sosnowy; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z PN: Słowińskiego (Bujakiewicz i Lisiewska 1983) i Kampinoskiego (Karasiński et al. 2015) oraz okolic Szczytna (Skirgiełło 1998).
- Lactarius necator* (Bull.) Pers.; IX-XI; bór sosnowy, bór mieszany; ziemia.
- Lactarius obscuratus* (Lasch) Fr.; Grabin 1 km SE, Gryżyna 0,9 km S (UEGS); IX-X; łęg, ols; ziemia; (Ślusarczyk 2016).
- Lactarius omphaliformis* Romagn.; (Halama 2005).
- Lactarius pallidus* Pers.: Fr.; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); IX; buczyna; ziemia.
- Lactarius piperatus* (L.) Pers., Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); IX; buczyna; ziemia.
- Lactarius pyrogalus* (Bull.) Fr.; Szklarka Radnicka 1,4 km NE; VIII-IX; grąd; ziemia.
- Lactarius quieticolor* Romagn.; Grabin 1,3 km SE, Gryżyna 2 km SE; IX; bór sosnowy; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Podlasia (Kałużka 2009) i Rostocza (Kozłowska et al. 2015b).
- Lactarius quietus* (Fr.) Fr.; VIII-XI; bór mieszany, grąd, dąbrowa; ziemia; (Halama 2005).
- Lactarius rufus* (Scop.) Fr.; IX-XII; bór sosnowy, bór mieszany; ziemia.
- Lactarius subdulcis* (Bull.) Gray; VII-X; grąd, buczyna; ziemia.
- Lactarius tabidus* Fr.; VIII-XI; bór mieszany, grąd, łęg; ziemia.
- Lactarius torminosus* (Schaeff.) Pers.; IX-X; bór sosnowy, bór mieszany; ziemia.
- Lactarius uvidus* (Fr.) Fr.; Gryżyna 2,2 km S; X; grąd; ziemia.
- Lactarius vellereus* (Fr.) Fr.; VII-X; bór mieszany, grąd, buczyna, dąbrowa; ziemia.
- Lactarius volemus* (Fr.) Fr.; Gryżyna 2,1 km S; IX; dąbrowa; ziemia.
- Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill; VI-X; grąd, łęg; pnie drzew liściastych; (Halama 2005).
- Langermannia gigantea* (Batsch) Rostk.; (Janowski 2012).
- Leccinum aurantiacum* (Bull.) Gray; Gryżyna 2,2 km S; IX; bór mieszany; ziemia.
- #*Leccinum cyaneobasileucum* Lannoy & Estades; Szklarka Radnicka 1,8 km E; IX.2017; bór mieszany; ziemia. Wytwarza owocniki o kapeluszach 4-9 cm średnicy, wypukłych do płasko-wypukłych, szarobrązowych. Powierzchnia kapelusza jest omszona. Rurki są przyrośnięte,

- białawe. Trzon jest wąsko maczugowaty, o wymiarach 6-11 × 0,8-1,5 cm, białawy, o powierzchni gęsto pokrytej drobnymi, jasnobrązowymi kosmkami. Miąższ jest białawy, w podstawie trzona przebarwia się zielono-niebiesko. Zarodniki są wrzecionowate, ochrowobrązowe, gładkie, o wymiarach 13,5-18,5 × 4,5-6 μm i stosunku długości do szerokości powyżej 3. Skórka kapelusza z licznymi cylindrocystami.
- Leccinum niveum* (R. Hedw.) P. Karst.; RL-V; (Halama 2005).
- Leccinum pseudoscabrum* (Kallenb.) Šutara; Szklarka Radnicka 1,1 km NE; IX; grąd; ziemia.
- Leccinum scabrum* (Bull.) Gray; IX-X; bór mieszany; łęg; ziemia; (Halama 2005).
- Leccinum versipelle* (Fr.) Snell; Gryżyna 2,7 km SW; IX; bór mieszany; ziemia; (Halama 2005).
- Lentinellus cochleatus* (Pers.) P. Karst.; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); IX; las bukowo-dębowy; pniak buka.
- Lenzites betulina* (L.) Fr.; Gryżyna 2,1 km SW, Szklarka Radnicka 1,8 km NE; X-XI; bór mieszany; pniaki drzew liściastych.
- Lepiota castanea* Quéł.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); VIII; łęg; ziemia.
- Lepiota clypeolaria* (Bull.) P. Kumm.; Szklarka Radnicka 0,9 km NE; X; grąd; ziemia.
- Lepiota cristata* (Bolton) P. Kumm.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); VIII, X; łęg; ziemia; (Halama 2005).
- Lepiota echinella* Quéł & G.E. Bernard; RL-E; Gryżyna 1,7 km S, Gryżyna 2,7 km S, Szklarka Radnicka 1,2 km NE; IX-XI; grąd, bór mieszany; ziemia; (Ślusarczyk 2016).
- Lepiota erminea* (Fr.) P. Kumm.; RL-V; Grabin 0,6 km S; X; murawa napiaskowa; ziemia.
- Lepiota magnispora* Murrill; Szklarka Radnicka 1 km N; XI; bór sosnowy; ziemia.
- Lepiota pilodes* Vellinga & Huijsman; Szklarka Radnicka 1,2 km N; VIII; łęg; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2014) i Cieszyńska (Chachuła et al. 2015).
- Lepiota pseudolilacea* Huijsman; Szklarka Radnicka 1,2 km NE; IX-X; grąd; ziemia.
- Lepiota subalba* P.D. Orton; Gryżyna 2 km S; VIII; łęg; ziemia.
- Lepista gilva* (Pers.) Pat.; Szklarka Radnicka 1,5 km NE; X; bór mieszany; ściółka.
- Lepista flaccida* (Sowerby) Pat.; Gryżyna 2,5 km S; X; bór mieszany; ściółka; (Halama 2005).
- Lepista irina* (Fr.) H.E. Bigelow; Gryżyna 1,5 km SW; X-XI; zarośla liściaste; ziemia.
- Lepista nuda* (Bull.) Cooke; X-XI; grąd, bór mieszany; ziemia.
- Leptosporomyces mutabilis* (Bres.) Krieglst.; Gryżyna 2,5 km S; XI; bór mieszany; gałąź drzewa liściastego.
- Leratiomyces squamosa* (Pers.) Bridge & Spooner; RL-I; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); X; buczyna; ziemia.
- Leucogyrophana mollusca* (Fr.) Pouzar; Gryżyna 2,8 km S; XII; bór sosnowy; kłoda sosny; (Ślusarczyk 2016).
- Leucopaxillus tricolor* (Peck) Kühn.; OCz; Gryżyna 2,5 km S; VIII; las bukowo-dębowy; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Borów Tucholskich (Domański 1997) i Gór Świętokrzyskich (Łuszczynski 2007).
- Lycoperdon excipuliforme* (Scop.) Pers.; VIII-XI; bór mieszany, grąd, łęg; ziemia.
- Lycoperdon molle* Pers.; Szklarka Radnicka 1,1 km NE; X; bór mieszany; ziemia.
- Lycoperdon nigrescens* Pers.; Gryżyna 2,5 km S; IX; bór mieszany; ziemia; (Halama 2005).
- Lycoperdon perlatum* Pers.; VIII-XI; bór mieszany, grąd, dąbrowa, buczyna, łęg; ziemia; (Halama 2005).
- Lycoperdon pratense* Pers.; Szklarka Radnicka 0,9 km S; X; murawa napiaskowa; ziemia; (Halama 2005).
- Lycoperdon pyriforme* Schaeff.; VIII-XI; bór mieszany, grąd, buczyna; pniaki drzew liściastych.
- Lycoperdon umbrinum* Pers.; Gryżyna 1,8 km SW; IX; bór mieszany; ziemia; (Halama 2005).
- Lyophyllum anthracophilum* (Lasch) M. Lange & Sivertsen; Szklarka Radnicka 1,1 km

- NE; X; bór mieszany, stare ognisko; węgiel drzewny.
- Lyophyllum decastes* (Fr.) Sing.; Szklarka Radnicka 1,5 km NE; IX; bór mieszany; ziemia.
- Lyophyllum leucophaetum* (P. Karst.) P. Karst.; Szklarka Radnicka 1,8 km NE; X; łęg; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Lubelszczyzny (Flisińska 2004), Pienińskiego PN (Gumińska 2000), Gór Świętokrzyskich (Łuszczynski 2007) oraz Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2015).
- Lyophyllum paleochroum* Cléménçon; Szklarka Radnicka 1,4 km NE; IX; grąd; ziemia.
- Lyophyllum palustre* (Peck) Sing.; RL-V; (Halama 2005).
- Lyophyllum putidum* (Fr.) Sing.; RL-E; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); X; łęg; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z okolic Elbląga (Kaufmann 1916) oraz PN: Pienińskiego (Gumińska 1976) i Kampinoskiego (Karasiński et al. 2015).
- Lyophyllum tylicolor* (Fr.) M. Lange & Sivertsen; Gryżyna 2,8 km S; XI; bór sosnowy; ziemia.
- Macrocystidia cucumis* (Pers.) Joss. var. *cucumis*; Grabin 1,5 km S; XI; bór mieszany; ziemia.
- Macrolepiota fuliginosa* (Barla) Bon; (Halama 2005). Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Pogórza Izerskiego i Kaczawskiego (Gierczyk et al. 2018).
- Macrolepiota konradii* Huijsman ex P.D. Orton; Gryżyna 0,6 km S; IX; bór mieszany; ziemia.
- Macrolepiota procera* (Scop.) Sing.; VII-X; bór mieszany, grąd, trawiaste przydroże; ziemia; (Halama 2005).
- Macrotyphula fistulosa* (Holmsk.) R.H. Petersen var. *fistulosa*; RL-R; Szklarka Radnicka 1,1 km NE; XI; łęg; gałązka drzewa liściastego.
- Macrotyphula juncea* (Alb. & Schwein.) Berthier; RL-R; Gryżyna 2,1 km S; X; bór mieszany; ściółka; (Ślusarczyk 2016).
- Marasmiellus ramealis* (Bull.) Sing.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); VIII; łęg; gałązki drzew liściastych; (Halama 2005).
- Marasmiellus vaillantii* (Pers.) Sing.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS), Szklarka Radnicka 1,4 km N; VII-VIII, X; łęg; ściółka.
- Marasmius cohaerens* (Pers.) Cooke & Quél.; Gryżyna 1,9 km S; X; las bukowo-dębowy, ściółka.
- Marasmius curreyi* Berk. & Broome; Gryżyna 0,9 km S; VI; trawiaste przydroże; szczątki traw.
- Marasmius oreades* (Bolton) Fr.; Grabin 0,9 km S; IX; murawa napiaskowa; ziemia; (Halama 2005).
- Marasmius rotula* (Scop.) Fr.; VI-X; grąd, łęg; ściółka.
- Megacollybia platyphylla* (Pers.) Kotl. & Pozuzar; VI-X; grąd, łęg; buczyna; gałęzie drzew liściastych.
- Melanoleuca brevipes* (Bull.) Pat.; Gryżyna 2,7 km S; X; trawiaste przydroże; ziemia.
- Melanoleuca friesii* (Bres.) Bon; Szklarka Radnicka 1,3 km NE; IX-X; trawiaste przydroże; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2014), Pogórza Izerskiego (Gierczyk et al. 2018) oraz PN: „Ujście Warty” (Kujawa i Ślusarczyk 2013), Kampinoskiego (Karasiński et al. 2015) i Biebrzańskiego (Kujawa et al. 2015).
- Melanoleuca melaleuca* (Pers.) Murrill; Gryżyna 0,4 km SW, Szklarka Radnicka 1,8 km NE; VIII, X; przydroże w borze mieszanym; ziemia.
- Melanoleuca microcephala* (P. Karst.) Métrod; Grabin 1,4 km S, Gryżyna 1,3 km SW, Szklarka Radnicka 1,7 km NE; IX-XI; trawiaste przydroże; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Gór Świętokrzyskich (Łuszczynski 2007) oraz PN: „Ujście Warty” (Kujawa i Ślusarczyk 2013), Kampinoskiego (Karasiński et al. 2015) i Białowieskiego (Gierczyk et al. 2018).
- Melanoleuca polioleuca* (Fr.) Kühner & Maire f. *polioleuca*; Gryżyna 2,1 km SW; XI; trawiaste przydroże; ziemia.
- Melanoleuca rasilis* (Fr.) Sing. var. *rasilis*; Gryżyna 0,8 km SW; VIII-IX; trawiaste przydroże; ziemia. Uwagi. Odmiana notowana w Polsce jedynie z Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015).

- Melanoleuca subpulverulenta* (Pers.) Métrod; Grabin 0,6 km S, Gryżyna 2 km S; VIII, X; przydroże w borze mieszanym; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Wyżyny Częstochowskiej (Adamczyk 1996, 2003a, b), Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2017) i Pogórza Izerskiego (Gierczyk et al. 2018).
- Mensularia hastifera* (Pouzar) T. Wagner & M. Fisch.; RL-I; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); XI; buczyna; kłoda buka.
- Merismodes anomala* (Pers.) Sing.; Gryżyna 1,7 km SW; XII; las bukowo-dębowy; gałąź drzewa liściastego.
- Merismodes confusa* (Bres.) D.A. Reid; Gryżyna 2 km S; XI; łęg; gałąź brzozy. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z okolic Międzyrzecza Podlaskiego (Bresadola 1903) oraz Pogórza Izerskiego i Kaczawskiego (Gierczyk et al. 2018).
- Meruliopsis taxicola* (Pers.) Bondartsev; RL-R; Gryżyna 0,9 km S, Gryżyna 2,8 km S; XII; bór sosnowy; gałąź sosny.
- Mucidula mucida* (Schrad.) Pat.; Gryżyna 1,9 km S; XI; las bukowo-dębowy; pniak buka; (Halama 2005).
- Mucronella flava* Corner; Gryżyna 2,8 km SW; XII; bór sosnowy; kłoda sosnowa.
- Mycena abramsii* (Murrill) Murrill; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); VI; łęg; pniak dębu.
- Mycena acicula* (Schaeff.) P. Kumm.; Gryżyna 2,5 km S, Szklarka Radnicka 1,7 km NE; VIII-IX; łęg; ściółka.
- Mycena amicta* (Fr.) Quél.; Gryżyna 2 km S, Szklarka Radnicka 1,2 km NE; VII, X; buczyna, grąd; ziemia.
- Mycena aurantimarginata* (Fr.) Quél.; RL-V; Gryżyna 2,5 km S; X; bór mieszany; ściółka.
- Mycena capillaripes* Peck; RL-V; Gryżyna 1,8 km S; XI; bór mieszany; ściółka. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z PN: Białowieskiego (Karasiński et al. 2010) i Tatrzańskiego (Nespiak 1960) oraz Karkonoszy (Nespiak 1971).
- Mycena cinerella* (P. Karst.) P. Karst.; Gryżyna 1,9 km S; X; bór sosnowy; ściółka.
- Mycena citrinomarginata* Gillet; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); X; łęg; ziemia.
- Mycena clavicularis* (Fr.) Gillet; Gryżyna 2,5 km S; X; bór sosnowy; ściółka.
- Mycena epipterygia* (Scop.) Gray var. *epipterygia*; VIII-XI; bór mieszany, grąd, łęg; ściółka.
- Mycena fagetorum* (Fr.) Gillet; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); XI; buczyna; ściółka.
- Mycena filopes* (Bull.) P. Kumm.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); IX; łęg; ziemia.
- Mycena galericulata* (Scop.) Gray; VII-X; bór mieszany, grąd, dąbrowa, buczyna, łęg; pniaki i gałęzie drzew liściastych; (Halama 2005).
- Mycena galopus* (Pers.) P. Kumm.; VIII-XI; bór mieszany, grąd; łęg; ściółka; (Halama 2005).
- Mycena haematopus* (Pers.) P. Kumm.; VIII-X; grąd, łęg, buczyna; pnie i gałęzie drzew liściastych; (Halama 2005).
- Mycena hiemalis* (Osbeck) Quél.; Gryżyna 2,7 km S; X; łęg; pniak drzewa liściastego.
- Mycena inclinata* (Fr.) Quél.; Gryżyna 1,5 km S; X; grąd; pniak dębu.
- Mycena luteovariegata* (Gillet) Harder & Læssøe; Grabin 0,8 km S; XI; murawa napiaskowa, ziemia. Uwagi. Gatunek znany jedynie z Białowieskiego PN (Gierczyk et al. 2018).
- Mycena maculata* P. Karst.; Gryżyna 2,2 km S; VIII, X; bór mieszany; pniak dębu.
- Mycena metata* (Fr.) P. Kumm.; IX-XI; bór sosnowy, bór mieszany; ściółka.
- Mycena olida* Bres.; Szklarka Radnicka 0,8 km NE; X; łęg; pień wiązu.
- Mycena polygramma* (Bull.) Gray; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); X; las bukowo-dębowy; pniak dębu.
- Mycena pura* (Pers.) P. Kumm.; VIII-XI; bór mieszany, grąd, łęg, buczyna; ściółka; (Halama 2005).
- Mycena purpureofusca* (Peck) Sacc.; RL-V; Gryżyna 2,7 km SW; IX; bór sosnowy; szczątki drewna sosny.
- Mycena rosea* (Bull.) Gramberg; VIII-XI; bór mieszany, grąd, łęg, buczyna; ściółka.
- Mycena rubromarginata* (Fr.) P. Kumm.; Szklarka Radnicka 1,2 km NE; XI; bór mieszany; gałąź dębu.

- Mycena sanguinolenta* (Alb. & Schwein.) P. Kumm.; IX-XI; bór mieszany, grąd, łęg; ściółka.
- Mycena speirea* (Fr.) Gillet; Gryżyna 2,1 km S; Szklarka Radnicka 1,6 km NE; VII, XI, łęg, buczyna; kora buka, gałązki drzew liściastych.
- Mycena stipata* Maas Geest. & Schwöbel; Gryżyna 2 km S; X-XI; bór mieszany; kłoda sosny.
- Mycena viridimarginata* P. Karst.; Gryżyna 1,8 km S; VIII-IX; bór sosnowy; pniak sosny.
- Mycena vitilis* (Fr.) Quél.; Gryżyna 0,9 km SW, Szklarka Radnicka 1,1 km NE; IX-X; bór mieszany; ściółka; (Ślusarczyk 2016).
- Mycena zephrus* (Fr.) P. Kumm.; VIII-X; bór mieszany, grąd; ściółka.
- Mycenella bryophila* (Voglino) Sing.; Szklarka Radnicka 1 km NE; VIII; łęg; ziemia.
- Mycetinis alliaceus* (Jacq.) Earle ex A.W. Wilson & Desjardin; Gryżyna 1,9 km SW; X; las bukowo-dębowy; ściółka; (Ślusarczyk 2016).
- Mycetinis scorodoni* (Fr.) A.W. Wilson & Desjardin; Gryżyna 0,9 km SW, Szklarka Radnicka 1,4 E; VIII-IX; bór mieszany; ściółka.
- Mycocacia uda* (Fr.) Donk; RL-V; Szklarka Radnicka 1 km NE; XI; grąd; gałąź drzewa liściastego.
- Naematelia encephala* (Pers.) Fr.; IX-XII; bór sosnowy, bór mieszany; gałęzie sosny; (Ślusarczyk 2016).
- Naucoria bohémica* Velen.; Szklarka Radnicka 1,4 km NE; IX; bór mieszany; ziemia.
- Naucoria celluloderma* P.D. Orton; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); IX; łęg; ziemia.
- Naucoria escharioides* (Fr.) P. Kumm.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); IX; ols; ziemia; (Ślusarczyk 2016).
- Naucoria scolecina* (Fr.) Quél.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS), Szklarka Radnicka 1,2 km NE; IX; ols, łęg; ziemia; (Halama 2005).
- Naucoria subconspersa* Kühner ex P.D. Orton; Gryżyna 1,5 km S; IX-X; łęg; ziemia; (Ślusarczyk 2016).
- Neoantrodia serialis* (Fr.) Audet; Gryżyna 1,8 km S; XI; bór mieszany; kłoda świerka.
- Neolentinus lepideus* (Fr.) Redhaed & Ginns; Szklarka Radnicka 1,7 km NE; VI; bór mieszany; pniak sosny.
- Ossicaulis lignatilis* (Pers.) Redhaed & Ginns; RL-V; Grabin 1,7 km S; X; bór mieszany; pień dębu.
- Panaeolina foenicicii* (Pers.) Maire; Gryżyna 1,4 km SW; VI; trawiaste przydroże; ziemia.
- Panellus mitis* (Pers.) Sing.; Gryżyna 1,2 km SW, Szklarka Radnicka 1,5 km N; X-XI; bór mieszany; gałęzie sosny.
- Panellus stipticus* (Bull.) P. Karst.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); VIII; łęg; pniak drzewa liściastego.
- Panus conchatus* (Bull.) Fr.; RL-R; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); VII; łęg; pniak brzozy; (Halama 2005).
- Parasola kuehneri* (Uljé & Bas) Redhaed, Vilgalys & Hopple; Gryżyna 0,9 km S (UEGS), Szklarka Radnicka 1,5 km NE; VII; łęg; ziemia.
- Parasola schroeteri* (P. Karst.) Redhaed, Vilgalys & Hopple; Gryżyna 1,6 km SW; VII; trawiaste przydroże; ziemia.
- #Paxillus adelphus* J.-P. Chaumeton, H. Gryta, P. Jargeat & P.-A. Moreau; Gryżyna 2,1 km S; Szklarka Radnicka 1,5 km NE; VIII-IX.2017; łęg, ols; ziemia. Wytwarza owocniki o kapeluszach 4-10 cm średnicy, wypukłych do płasko-wypukłych z zagłębieniem w środku, barwy szarobrązowej, rdzawobrązowej. Powierzchnia kapelusza jest lepka, brązowo kosmkowato-włókienkowata. Błaszki są zbiegające na trzon, żółto-brązowe. Trzon jest cylindryczny, o wymiarach 2-6 × 0,6-1 cm, barwy ochrowej, o powierzchni włókienkowatej. Cały owocnik po potarciu przebarwia się czerwonobrązowo. Miąższ jest żółty, na przekroju przebarwia się czerwonobrązowo. Wysyp zarodników jest brązowy. Zarodniki są cylindryczne do podłużnie elipsoidalnych, ochrowe, gładkie, o wymiarach 6-7,5 × 4-4,5 μm, Q: 1,4-1,6.
- Paxillus involutus* (Batsch) Fr.; VIII-X; bór mieszany, grąd; ziemia; (Halama 2005).

- #*Paxillus olivellus* P-A. Moreau, J-P. Chaumeton, H. Gryta & P. Jargeat; Grabin 1,5 km SE; IX.2017; łęg, ziemia. Wytwarza owocniki o kapeluszach 3-11 cm średnicy, wypukłych do płasko-wypukłych z zagłębieniem w centrum, barwy szarobrazowej z oliwkowym odcieniem. Powierzchnia kapelusza jest lepka, brązowo kosmkowato-włókienkowata. Blaszki są zbiegające na trzon, ochrowe. Trzon jest cylindryczny, o wymiarach 2-6 × 0,5-1,3 cm, barwy ochrowej, o powierzchni włókienkowatej. Cały owocnik przebarwia się po potarciu i z wiekiem czerwobrazowo. Miąższ jest żółty, na przekroju przebarwia się czerwobrazowo. Wysyp zarodników jest ochrowobrazowy. Zarodniki są elipsoidalne do jajowatych, ochrowe, gładkie, o wymiarach 6,5-8 × 4,5-5,5 μm, Q: 1,4-1,6.
- Peniophora cinerea* (Pers.) Cooke; Gryżyna 2,3 km S; III; łęg; gałąź leszczyny.
- Peniophora pini* (Schleich.) Boidin; Szklarka Radnicka 1 km N; III; bór sosnowy; gałąź sosny.
- Peniophora pithya* (Pers.) J. Erikss.; RL-E; Szklarka Radnicka 1,4 km N; III; bór mieszany; gałąź świerka.
- Peniophora polygonia* (Pers.) Bourdot & Galzin; Szklarka Radnicka 1,4 km N; XI; bór mieszany; gałąź osiki.
- Peniophora quercina* (Pers.) Cooke; III-XII; bór mieszany, grąd, dąbrowa; gałęzie dębu; (Ślusarczyk 2016).
- Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat.; (Halama 2005).
- Phaeotremella foliacea* (Pers.) Wedin, J.C. Zamora & Millanes; RL-I; (Halama 2005).
- Phallus impudicus* L.: Pers.; VII-X; bór mieszany, grąd, łęg, buczyna; ziemia; (Halama 2005).
- Phanerochaete avellanea* (Bres.) J. Erikss. & Hjortstam; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); XII; łęg; gałąź drzewa liściastego. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z okolic Międzyrzecza Podlaskiego (Bresadola 1903, Eichler 1907).
- Phanerochaete laevis* (Fr.) J. Erikss. & Ryvarden; Gryżyna 2,4 km S; XI; bór mieszany; gałąź sosny.
- Phanerochaete velutina* (DC.) P. Karst.; Gryżyna 0,9 km SW, Gryżyna 2,4 km S; VII, XI-XII; bór sosnowy, bór mieszany; gałąź sosny.
- Phellinus contiguus* (Pers.) Pat.; Gryżyna 2,2 km S; III; bór mieszany; gałąź dębu.
- Phellinus igniarius* (L.) Quél.; IV-XII; łęg; pnie wierzb; (Halama 2005).
- Phellinus punctatus* (P. Karst.) Pilát; Szklarka Radnicka 1 km NE; XI; grąd; gałąź drzewa liściastego.
- Phellinus robustus* (P. Karst.) Bourdot & Galzin; III-XII; bór mieszany, grąd, dąbrowa; pnie dębów; (Halama 2005).
- Phellodon confluens* (Pers.) Pouzar; RL-Ex; Gryżyna 0,5 km SE, Szklarka Radnicka 0,9 km NE; IX; bór mieszany; ziemia.
- Phellodon tomentosus* (L.) Banker; RL-E; Gryżyna 1,8 km S, Gryżyna 2,8 km SW; IX-X; bór sosnowy; ziemia; (Ślusarczyk 2016).
- Phlebia radiata* Fr.; VIII-XI; bór mieszany, grąd, dąbrowa; gałęzie drzew liściastych.
- Phlebia rufa* (Pers.) M.P. Christ.; RL-R; Gryżyna 2,3 km SW; XII; bór mieszany; gałąź dębu.
- Phlebiopsis gigantea* (Fr.) Jülich; IV-XII; bór sosnowy, bór mieszany; pniaki sosny.
- Pholiota adiposa* (Batsch) P. Kumm.; RL-R; Gryżyna 2,2 km SW; IX; buczyna; kłoda buka; (Ślusarczyk 2016).
- Pholiota flammans* (Batsch) P. Kumm.; Gryżyna 3,1 km SW, Szklarka Radnicka 1,7 km E; IX-X; bór sosnowy; kłoda sosny; (Halama 2005).
- Pholiota highlandensis* (Peck) Quadr.; Gryżyna 2,1 km S, Szklarka Radnicka 1,5 km E; IV, VIII; bór mieszany, stare ognisko; węgiel drzewny.
- Pholiota lenta* (Pers.) Sing.; IX-X; bór mieszany, grąd, buczyna; ziemia.
- Pholiota limonella* (Peck) Sacc.; Gryżyna 2,8 km SW; XI; bór mieszany; pniak brzozy.
- Pholiota mixta* (Fr.) Kuyper & Tjall.-Beuk.; Gryżyna 2,7 km SW, Szklarka Radnicka 0,9 km N; IX, XI; bór sosnowy; ziemia.
- Pholiota spumosa* (Fr.) Sing.; Szklarka Radnicka 1 km N; XI; bór sosnowy; ziemia.

- Phliotia squarrosa* (Weigel) P. Kumm.; Szklarka Radnicka 2 km N; X; łęg; pniak drzewa liściastego.
- Phliotia tuberculosa* (Schaeff.) P. Kumm.; RL-V; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW), Szklarka Radnicka 1 km NE; VIII, IX; buczyna, grąd; pniak buka, gałęzie dębu.
- Phliotina brunnea* (Watling) Sing.; Gryżyna 2,4 km S; VIII; bór mieszany; ziemia.
- Phliotina arrhenii* (Fr.) Sing.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); Szklarka Radnicka 1,1 km NE; X; przydroże w borze mieszanym; ziemia.
- Phliotina exannulata* (Kühn. & Watling) Courtec. var. *exannulata*; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); X; łęg; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z okolic Łodzi (Kałużka 1995) i Poznania (Bujakiewicz 2010) oraz masywu Babiej Góry (Bujakiewicz 2011).
- Phliotina rugosa* (Peck) Sing.; Gryżyna 2 km S; X; przydroże w borze mieszanym; ziemia.
- Phliotina vestita* (Fr.) Sing.; Szklarka Radnicka 1,3 km E; X; łęg; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Puszczy Augustowskiej (Borowska 1967), Wielkopolski (Bujakiewicz i Springer 2009) oraz PN: Białowieckiego (Karasiński et al. 2010, Gierczyk et al. 2018), „Ujście Warty” (Kujawa i Ślusarczyk 2013) i Karkonoskiego (Narkiewicz et al. 2013).
- Piptoporus betulinus* (Bull.) P. Karst.; III-XII; bór mieszany, grąd, łęg; pnie i gałęzie brzozy; (Halama 2005).
- Pisolithus arrhizus* (Scop.) Rauschert; RL-R; Gryżyna 2,8 km SW; IX; przydroże w borze sosnowym; ziemia.
- Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); XI; łęg; kłoda drzewa liściastego.
- Plicaturopsis crispa* (Pers.) D.A. Reid; RL-R; Gryżyna 1,5 km S; XI; łęg; gałęzie drzew liściastych.
- Pluteus cervinus* (Schaeff.) P. Kumm.; VII-X; bór mieszany, grąd, buczyna, łęg; pniaki i gałęzie drzew liściastych; (Halama 2005).
- Pluteus cinereofuscus* J.E. Lange; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); IX; łęg; ziemia.
- Pluteus exiguus* (Pat.) Sacc.; (Halama 2005). Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Gór Świętokrzyskich (Łuszczynski 2007), Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015) i Pogórza Kaczawskiego (Gierczyk et al. 2018).
- Pluteus leoninus* (Schaeff.) P. Kumm.; Szklarka Radnicka 1,2 km N; VI; łęg; gałąź drzewa liściastego.
- Pluteus nanus* (Pers.) P. Kumm.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); VIII; łęg; ziemia.
- Pluteus satur* Kühn. & Romagn.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); VIII; łęg; ziemia. Uwagi. Gatunek do niedawna nieodróżniany w Polsce od *P. nanus* (Wojewoda 2003). W literaturze podawane są stanowiska z Lubelszczyzny (Flisińska 2004), Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015) oraz Gór i Pogórza Kaczawskiego (Gierczyk et al. 2018).
- Pluteus phlebotrophus* (Ditmar) P. Kumm.; RL-R; Gryżyna 2,4 km SW; VIII-IX, XI; buczyna; gałęzie buka.
- Pluteus plautus* (Weinm.) Gillet; RL-I; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); IX; las bukowo-dębowy; gałąź drzewa liściastego.
- Pluteus podospileus* Sacc. & Cub.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS), Szklarka Radnicka 1,2 km NE; VIII-IX; łęg; gałąź drzewa liściastego; (Halama 2005).
- Pluteus romellii* (Britzelm.) Sacc.; Gryżyna 2,4 km S, Szklarka Radnicka 0,9 km NE; VII, X; łęg; gałąź drzewa liściastego.
- Pluteus salicinus* (Pers.) P. Kumm.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS), Szklarka Radnicka 1 km NE; VIII-IX; łęg, grąd; gałąź drzewa liściastego.
- Pluteus semibulbosus* (Lasch) Quél.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS), Gryżyna 1,9 km S, Szklarka Radnicka 1,3 km NE; VI, VIII; bór mieszany, łęg; gałąź drzewa liściastego, kłoda brzozy.
- Pluteus thomsonii* (Berk. & Broome) Dennis; (Halama 2005).
- Pluteus umbrosus* (Pers.) P. Kumm.; Gryżyna 2,1 km SW; X; buczyna; kłoda buka; (Ślusarczyk 2016).
- Polyporus brumalis* (Pers.) Fr.; III-XII; bór mieszany, grąd; gałązki drzew liściastych.

- Polyporus ciliatus* Fr.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); V; łęg; gałąź drzewa liściastego.
- Polyporus tuberaster* (Jacq. ex Pers.) Fr.; RL-R; Szklarka Radnicka 1,4 km N; VI; bór mieszany; gałąź dębu.
- Polyporus varius* (Pers.) Fr.; Gryżyna 2 km S; X; buczyna; gałązka buka; (Halama 2005).
- Porodaedalea pini* (Brot.) Murrill; RL-R; III-XII; bór sosnowy, bór mieszany; pnie sosen.
- Postia alni* Nimelä & Vampola; Szklarka Radnicka 1 km NE; XI; grąd; gałąź leszczyny.
- Postia caesia* (Schrad.) P. Karst.; Gryżyna 2,1 km S; XI; bór mieszany; kłoda świerka.
- Postia fragilis* (Fr.) Jülich; Gryżyna 1,7 km SW; XI; bór mieszany; kłoda sosnowa.
- Postia leucomallela* (Murrill) Jülich; Gryżyna 0,5 km SW; IX; bór sosnowy; pień sosny.
- Postia ptychogaster* (F. Ludw.) Vesterh.; RL-R; Gryżyna 1,7 km S; X; bór mieszany; pniak drzewa iglastego.
- Postia rennyi* (Berk. & Broome) Rajchenb.; Szklarka Radnicka 1,1 km NE; XII; bór mieszany; kłoda sosny.
- Postia stiptica* (Pers.) Jülich; Gryżyna 2 km SW; VI; bór mieszany; pień świerka.
- Postia tephroleuca* (Fr.) Jülich; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); IX; łęg; gałąź drzewa liściastego.
- Psathyrella candolleana* (Fr.) Maire; Szklarka Radnicka 1,5 km N; VIII; łęg; ziemia; (Halama 2005).
- Psathyrella corrugis* (Pers.) Konrad & Maubl.; RL-R; Gryżyna 2 km S, Gryżyna 2,7 km S, Szklarka Radnicka 1,1 km NE; VIII, X; bór mieszany, buczyna; ściółka.
- Psathyrella fagetophila* Örstadius & Enderle; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); XII; buczyna; ściółka.
- Psathyrella fibrillosa* (Pers.) Maire; Gryżyna 2 km S; X; bór mieszany; ściółka. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z PN: Babogórskiego (Bujakiewicz 2004) i Białowieckiego (Karasiński et al. 2010) oraz Podlasia (Kałużka 2009).
- Psathyrella microrrhiza* (Lasch.) Konrad & Maubl.; RL-R; Gryżyna 0,9 km S (UEGS), Szklarka Radnicka 1,1 km NE; VIII, X; bór mieszany, łęg; ziemia.
- Psathyrella obtusata* (Pers.) A.H. Sm.; Grabin 1,8 km S, Gryżyna 2,1 km S; VI, VIII, X; łęg, bór mieszany; ściółka.
- Psathyrella orbicularis* (Romagn.) Kits van Wav.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); X; przydroże w łęgu; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015) i Pogórza Kaczawskiego (Gierczyk et al. 2018).
- Psathyrella piluliformis* (Bull.) P.D. Orton; Gryżyna 2 km S; IX, buczyna; kłoda buka.
- Psathyrella prona* (Fr.) Gillet; Szklarka Radnicka 1 km NE; VII; łęg; ziemia.
- Psathyrella pseudocorrugis* Romagn. & Bon; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); VIII; grąd; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z PN: Kampinoskiego (Karasiński et al. 2015) i Biebrzańskiego (Kujawa et al. 2015), Puszczy Białowieskiej (Gierczyk et al. 2015) i Pogórza Kaczawskiego (Gierczyk et al. 2018).
- Psathyrella pseudogracilis* (Romagn.) M.M. Moser; Szklarka Radnicka 1,3 km NE; IX; grąd; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Wielkopolski (Lisiewska i Połczyńska 1998), Puszczy Białowieskiej (Faliński et al. 1997, Gierczyk et al. 2015), PN „Ujście Warty” (Kujawa i Ślusarczyk 2013) i Pogórza Kaczawskiego (Gierczyk et al. 2018).
- Psathyrella senex* (Peck) A.H. Sm.; Gryżyna 1,7 km S od; IX; dąbrowa; ściółka.
- #*Psathyrella seymourensis* A.H. Sm.; Grabin 1,5 km SE; X.2016; trawiaste przydroże; ziemia. Wytwarza owocniki o kapeluszach 0,5-1 cm średnicy, półkulistych do wypukłych, szarobrazowych. Powierzchnia kapelusza jest pokryta kłaczkami białej osłony. Blaszkki są przyrośnięte, brązowe, z białymi ostrzami. Trzon jest cylindryczny, o wymiarach 1-2 × 0,1-0,2 cm, białawy, o powierzchni pokrytej białymi włókienkami. Miąższ jest białawy. Zarodniki są jajowate do elipsoidalnych, czerwono-brązowe, gładkie, z wyraźnym porem, o wymiarach 7-8,5 × 4-5,5 μm, Q: 1,5-1,7. Pleurocystydy butelkowate, o zastrzonym wierzchołku. Na ostrzu blaszki występują liczne cheilocystydy butelkowate i maczugowate.

- Psathyrella spadicea* (P. Kumm.) Sing.; Szklarka Radnicka 1,4 km NE; X; bór mieszany; pniak brzozy.
- Psathyrella spadiceogrisea* (Schaeff.) Maire; Szklarka Radnicka 1,1 km N; VI; łęg; ziemia.
- Psathyrella tenuicula* (P. Karst.) Örstadius & Huhtinen; Gryżyna 2 km S; VI; dąbrowa; odchody dzika. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z okolic Gdyni (Kujawa i Gierczyk 2013), Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015), Puszczy Białowieckiej (Kujawa et al. 2017) oraz Gór Kaczawskich i Pogórza Izerskiego (Gierczyk et al. 2018).
- Pseudoclitocybe cyathiformis* (Bull.) Sing.; Gryżyna 2,5 km SW; XI; przydroże; ziemia.
- Pseudomerulius aureus* (Fr.) Jülich; RL-R; Gryżyna 2,8 km S; XI; bór sosnowy; gałąź sosny.
- Pseudomphalina pachyphylla* (Fr.) Knudsen; Grabin 0,8 km S, Gryżyna 2 km SW; VII, XI; murawa napiaskowa, bór sosnowy; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z okolic Elbląga (Kaufmann 1916) oraz Międzyrzecza Podlaskiego (Eichler 1900).
- Pycnoporus cinnabarinus* (Jacq.) P. Karst.; RL-R; Grabin 1,4 km S; X; bór mieszany; gałąź brzozy; (Halama 2005).
- Radulomyces confluens* (Fr.) M.P. Christ.; VI-XII; bór mieszany, grąd, dąbrowa, łęg; gałęzie drzew liściastych.
- Ramaria botrytis* (Pers.) Ricken; RL-E; Gryżyna 2 km S; IX; las bukowo-dębowy; ziemia.
- Ramaria eumorpha* (P. Karst.) Corner; Gryżyna 2,4 km S, Szklarka Radnicka 1,4 km NE; VII-VIII; bór mieszany, bór sosnowy; ściółka.
- #*Ramaria rubripermanens* Marr & D.E. Stuntz ss Christan (2008); Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); IX.2017; buczyna; ziemia. Wytwarza owocniki krzaczkowate, 6-12 cm wysokości i 4-9 cm szerokości. Trzon i rozgałęzienia są zabarwione kremowo, a wierzchołki różowobrazowo. Miąższ jest białawy. Zarodniki są wąsko wrzecionowate, ochrowe, pokryte podłużnymi żeberkami, o wymiarach 8,5-13 × 3,5-5 μm, Q: 2,3-2,7. System strzępkowy jest monomityczny, septy ze sprzążkami. Strzępki grzybni w podstawie trzona mają żelatynowate ściany. Na strzępkach ryzomorfnie stwierdzono kryształów.
- Ramaria stricta* (Pers.) Quél.; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); X; las bukowo-dębowy; gałąź drzewa liściastego.
- Resinicium bicolor* (Alb. & Schwein.) Parmasto; Gryżyna 1,7 km SW, Gryżyna 2,8 km S; XII; bór mieszany; gałąź sosny, gałąź osiki.
- Resupinatus applicatus* (Batsch) Gray; Gryżyna 2,4 km S; VII; łęg; gałąź drzewa liściastego.
- Rhizopogon roseolus* (Corda) Th. Fr.; Gryżyna 1,8 km S; IX; bór sosnowy; pod ziemią.
- Rhizopogon verii* Pacioni; Gryżyna 2,6 km SW; IX; bór sosnowy; pod ziemią. Uwagi. Gatunek wyizolowany w Polsce z mykoryz sosny w okolicach Warszawy jako *Rh. luteolus* Fr. & Nordhom (Hilszczańska et al. 2008). Według analiz molekularnych uzyskane sekwencje reprezentują w rzeczywistości *Rh. verii* (Sulzbacher et al. 2016).
- Rhodocollybia butyracea* (Bull.) Lennox f. *asema* (Fr.) Antonín, Halling & Noordel.; VIII-XI; bór mieszany, grąd; ściółka.
- Rhodocollybia butyracea* (Bull.) Lennox f. *butyracea*; VIII-XI; bór mieszany, grąd, dąbrowa, buczyna; ściółka; (Ślusarczyk 2016).
- Rhodocollybia filamentosa* (Velen.) Antonín; Gryżyna 2,4 km SE; IX; młodnik sosnowy; ściółka.
- Rhodocollybia maculata* (Alb. & Schwein.) Sing.; VIII-XI; bór sosnowy, bór mieszany, grąd; ściółka; (Halama 2005).
- Rhodocybe caelata* (Fr.) Maire; RL-E; Gryżyna 1,5 km SW, Szklarka Radnicka 0,9 km N; IX-XI; bór sosnowy; ziemia.
- Rhodocybe hirneola* (Fr.) P.D. Orton; Gryżyna 2,1 km SW, Szklarka Radnicka 0,9 km N; XI; bór sosnowy; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z licznych historycznych stanowisk na Dolnym Śląsku i w Sudetach (Schroeter 1889), okolic Elbląga (Kaufmann 1916), Warszawy (Błoński

- 1896, Chełchowski 1898), Międzyrzecz Podlaskiego (Eichler 1900) oraz wspólnie z Podlasia (Kałużka 2009).
- Rhodocybe parilis* (Fr.) Sing.; Grabin 1,3 km SE; X; murawa napiaskowa; ziemia.
- Rhodocybe popinalis* (Fr.) Sing.; RL-V; Grabin 0,8 km S; XI; murawa napiaskowa; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z okolic Międzyrzecz Podlaskiego (Bresdola 1903, Eichler 1907), Janowa Lubelskiego (Flisińska i Sałata 1998, Flisińska 2000), Gór Świętokrzyskich (Łuszczynski 2007) i Kampinoskiego PN (Karasiński et al. 2015).
- Rickenella fibula* (Bull.) Reithel.; VI-X; bór sosnowy, bór mieszany, grąd, łęg; w mchu; (Halama 2005).
- Rickenella swartzii* (Fr.) Kuyper; Gryżyna 0,9 km S (UEGS), Szklarka Radnicka 1,7 km NE; VIII-IX; łęg, w mchu; (Halama 2005).
- Rigidoporus sanguinolentus* (Alb. & Schwein.) Donk; Grabin 1 km S; XI; bór mieszany; pień sosny.
- Rimbachia arachnoidea* (Peck) Redhead; Gryżyna 2,1 km S; XI; buczyna; na mchu; (Ślusarczyk 2016).
- Ripartites tricholoma* (Alb. & Schwein.) P. Karst.; Gryżyna 1 km SW; VIII, XI; bór mieszany; ziemia.
- Roridomyces roridus* (Scop.) Rexer; Gryżyna 2 km S; IX; bór mieszany; ściółka.
- Rugosomyces carneus* (Bull.) Bon; Szklarka Radnicka 1,1 km E; VIII; łęg; ziemia.
- Russula adusta* (Pers.) Fr.; Gryżyna 3 km SW, Szklarka Radnicka 2 km NE; IX; bór sosnowy; ziemia; (Halama 2005).
- Russula aeruginea* Lindblad; VIII-X; bór sosnowy, bór mieszany, grąd; ziemia; (Halama 2005).
- Russula alnetorum* Romagn.; RL-V; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); X; ols; ziemia.
- Russula amoenolens* Romagn.; RL-R; Gryżyna 1,5 km S, Szklarka Radnicka 1,1 km NE; VIII-IX; grąd, bór mieszany; ziemia; (Ślusarczyk 2016).
- Russula badia* Quéł.; Gryżyna 1,9 km S; IX; bór sosnowy; ziemia.
- Russula brunneoviolacea* Crawshay; Gryżyna 1,7 km SW; VII; bór mieszany; ziemia.
- Russula caerulea* (Pers.) Fr.; RL-R; Szklarka Radnicka 1,6 km NE; VII; bór sosnowy; ziemia.
- Russula cessans* A. Pearson; Gryżyna 1,6 km SW; VII; młodnik sosnowy; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z PN: Tatrzańskie (Ronikier i Adamčík 2009, 2009a) i Kampinoskiego (Karasiński et al. 2015) oraz z okolic Olkusza (Mleczek i Beszczyńska 2015).
- Russula chloroides* (Krombh.) Bres. var. *chloroides*; RL-I; Gryżyna 2,5 km S; X; grąd; ziemia.
- Russula claroflava* Grove; VII-X; bór mieszany, łęg, torfowisko; ziemia; (Halama 2005).
- Russula clavipes* Velen.; Gryżyna 2,2 km SW; VII; bór mieszany; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Podlasia (Kałużka 2009) i Biebrzańskie PN (Kujawa et al. 2012).
- Russula cyanoxantha* (Schaeff.) Fr.; VII-X; bór mieszany, grąd, dąbrowa, buczyna; ziemia; (Halama 2005).
- Russula decolorans* (Fr.) Fr.; VIII-X; bór sosnowy, bór mieszany; ziemia; (Halama 2005).
- Russula densifolia* Gillet; Gryżyna 2,4 km SW; VIII; bór mieszany; ziemia.
- Russula emetica* (Schaeff.) Pers.; (Halama 2005).
- Russula fellea* (Fr.) Fr.; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW); IX; buczyna; ziemia; (Ślusarczyk 2016).
- Russula fragilis* (Pers.) Fr.; Gryżyna 2,5 km S; IX-X; bór mieszany; ziemia; (Halama 2005).
- Russula gracillima* Jul. Schäff.; RL-E; Gryżyna 2 km SW; XI; bór mieszany; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce jedynie z okolic Kuźnicy Białostockiej (Skirgiełło 1991).
- Russula grata* Britzelm.; (Halama 2005).
- Russula graveolens* Romell; Gryżyna 2,5 km S, Szklarka Radnicka 1,3 km NE; VI-IX; grąd, bór mieszany; ziemia.
- Russula grisea* Fr.; Gryżyna 2,4 km SW; VII; buczyna; ziemia.

- Russula integra* (L.) Fr.; Gryżyna 3,2 km SW; VII, bór sosnowy; ziemia; (Halama 2005).
- Russula ionochlora* Romagn.; Gryżyna 2,2 km SW, Szklarka Radnicka 1,3 km E; VI-VII, IX; bór mieszany; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z okolic Kuźnicy Białostockiej (Skirgiełło 1991), PK im. gen. D. Chłapowskiego (Kujawa 2009) oraz okolic Świebodzina (Ślusarczyk 2005, Kujawa i Gierczyk 2011).
- Russula lepida* Fr.; Gryżyna 2,3 km SW; IX; buczyna; ziemia; (Halama 2005).
- Russula mairei* Sing.; VII-X; buczyna, bór mieszany; ziemia; (Ślusarczyk 2016).
- Russula nigricans* (Bull.) Fr.; VIII-X; bór mieszany, grąd, dąbrowa; ziemia; (Halama 2005).
- Russula nitida* (Pers.) Fr.; Gryżyna 1,7 km SW; VII; młodnik sosnowo-brzozowy; ziemia.
- Russula ochroleuca* Pers.; VIII-X; bór mieszany, grąd, dąbrowa, buczyna; ziemia.
- Russula paludosa* Britzelm.; VII-IX; bór sosnowy, bór mieszany; ziemia; (Halama 2005).
- Russula parazurea* Jul. Schäff.; Gryżyna 2 km S, Szklarka Radnicka 1,1 km NE, VII-VIII; buczyna, grąd; ziemia.
- Russula pectinatoides* Peck; Gryżyna 2,7 km SW; IX; bór mieszany; ziemia.
- #*Russula plumbeobrunnea* Jurkei & Schöblier; Szklarka Radnicka 1,3 km E; VII.2017; bór mieszany, grąd; ziemia. Wytwarza owocniki o kapeluszach 5-9 cm średnicy, wypukłych, płasko-wypukłych do wklęsniętych w centrum, barwy szarochrowej, szarobrązowej w centrum, szarej przy brzegu, czasem z liliowym odcieniem. Powierzchnia kapelusza jest gładka. Błazki są przyrośnięte, jasnokremowe. Trzon jest cylindryczny, o wymiarach 6-10 × 0,7-1,3 cm, barwy białawej. Miąższ jest biały, kruchy, o słabym zapachu i łagodnym smaku, z FeSO₄ przebarwia się różowo. Wysyp zarodników jest jasnokremowy. Zarodniki są szeroko elipsoidalne, hialinowe, pokryte drobnymi brodawkami połączonymi w niepełną siateczkę, o wymiarach 5,5-7,5 × 5-6,5 μm, Q: 1,1-1,2. Pileocystydy maczugowate do 7-13 μm grubości. Włoski skórki kapelusza septowane, o szeroko cylindrycznych członach, 5-8 μm grubości.
- Russula puellaris* Fr.; Gryżyna 2,3 km S, Szklarka Radnicka 1,3 km NE; VII-VIII; bór mieszany; ziemia.
- Russula queletii* Fr.; Gryżyna 2,5 km S; X; grąd, pod świerkiem; ziemia.
- Russula risigallina* (Batsch) Sacc.; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW), Gryżyna 2 km S; VI, VIII; las bukowo-dębowy, dąbrowa; ziemia.
- Russula sanguinea* (Bull.) Fr.; Szklarka Radnicka 2,1 km E; IX; bór mieszany; ziemia.
- Russula sardonica* Fr.; Gryżyna 1,9 km S; X; bór mieszany; ziemia.
- #*Russula schaefferi* Kärcher; Szklarka Radnicka 0,9 km NE; VIII.2016; grąd; ziemia. Wytwarza owocniki o kapeluszach 3-7 cm średnicy, wypukłych do płasko-wypukłych, barwy oliwkowobrązowej w centrum, winnobrązowej przy brzegu. Powierzchnia kapelusza jest matowa. Błazki są przyrośnięte, barwy bladochrowej. Trzon jest cylindryczny, o wymiarach 3-8 × 0,8-1,3 cm, barwy białawej, brązowiejący po potarciu. Miąższ jest białawy, brązowiejący, o zapachu śledzi i łagodnym smaku, z FeSO₄ przebarwia się zielono. Wysyp zarodników ochrowy. Zarodniki są okrągławo-elipsoidalne, hialinowe, pokryte kolcami 1-2 μm długości połączonymi w niepełną siateczkę, o wymiarach 7,5-9,5 × 6-7,5 μm, Q: 1,2-1,3. Pileocystydy wąsko maczugowate, 4-9 μm grubości. Włoski skórki centrum kapelusza o członach końcowych zwężających się ku górze.
- Russula silvestris* (Sing.) Reumaux; Szklarka Radnicka 1,4 km NE; IX; bór mieszany; ziemia.
- Russula turci* Bres.; VIII-XI; bór sosnowy, bór mieszany; ziemia.
- Russula undulata* Velen.; Szklarka Radnicka 1,3 km E; VIII; bór mieszany; ziemia; (Halama 2005).
- Russula velenovskyi* Melzer & Zvára; Gryżyna 1,9 km S, Szklarka Radnicka 1,2 km NE; VII, IX; grąd, bór sosnowy, pod brzozą; ziemia.

- Russula vesca* Fr.; VII-X; bór sosnowy, bór mieszany, grąd, dąbrowa; ziemia.
- Russula vinosa* Lindblad; Szklarka Radnicka 2 km NE; VII; bór sosnowy; ziemia.
- Russula violeipes* Quéł.; RL-V; (Halama 2005).
- Russula virescens* (Schaeff.) Fr.; Gryżyna 2,1 km S; VII; buczyna; ziemia.
- Russula xerampelina* (Schaeff.) Fr.; Gryżyna 2 km SE; VIII; bór sosnowy; ziemia; (Halama 2005).
- Sarcodon scabrosus* (Fr.) P. Karst.; OŚ; Gryżyna 2,1 km S, Szklarka Radnicka 0,9 km NE; VIII; bór mieszany, buczyna; ziemia.
- Sarcodon squamosus* (Schaeff.) Quéł.; IX-XI; bór sosnowy; ziemia; (Jankowski 2012).
- Sarcomyxa serotina* (Pers.) P. Karst.; Szklarka Radnicka 1,1 km NE; XI; łęg; gałąź drzewa liściastego.
- Schizopora radula* (Pers.) Hallenb.; Szklarka Radnicka 0,9 km NE; XI; łęg; gałąź olszy.
- Schizophyllum commune* Fr.; V-XI; bór mieszany, grąd, łęg, buczyna; gałęzie i pnie drzew liściastych; (Halama 2005).
- Scleroderma areolatum* Ehrenb.; Gryżyna 0,6 km SW, Szklarka Radnicka 1,2 km NE; VII-VIII; grąd; ziemia.
- Scleroderma bovista* Fr.; Gryżyna 2,3 km S; VIII; bór mieszany; ziemia.
- Scleroderma citrinum* Pers.; VII-XI; bór sosnowy, bór mieszany, grąd, dąbrowa; ziemia; (Halama 2005).
- Scleroderma verrucosum* (Bull.) Pers.; Gryżyna 2,2 km S, Szklarka Radnicka 1,3 km NE; VIII-IX; grąd, bór mieszany; ziemia; (Halama 2005).
- Scytinostroma hemidichophyticum* Pouzar; Gryżyna 2,2 km S; XI; bór mieszany; gałąź dębu.
- Serpula himantioides* (Fr.) P. Karst.; RL-R; Gryżyna 2,8 km S; XI; bór mieszany; kłoda sosny.
- Sistotrema brinkmannii* (Bres.) J. Erikss.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); XII; łęg; gałąź osiki.
- Sistotrema diademiferum* (Bourdot & Galzin) Donk; Gryżyna 1,7 km SW; XI; las bukowo-dębowy; gałąź buka; (Ślusarczyk 2016). Uwagi. Poza Gryżyńskim PK grzyb notowany jedynie z Kaszubskiego PK (Karasiński et al. 2016).
- Sistotrema octosporum* (J. Schröt. ex Höhn. & Litsch.) Hallenb.; Gryżyna 2,4 km S; XI; bór sosnowy; gałąź sosny.
- Sistotremastrum suecicum* Litsch. ex J. Erikss.; Gryżyna 0,9 km SW; XII; bór sosnowy; gałąź sosny.
- Skeletocutis amorpha* (Fr.) Kotl. & Pouzar; IX-XII; bór sosnowy, bór mieszany; pniaki sosny; (Ślusarczyk 2016).
- Skeletocutis biguttulata* (Romell) Niemelä; Gryżyna 1 km SW; XI; bór sosnowy; gałąź sosny; (Ślusarczyk 2016).
- Skeletocutis carneogrisea* A. David; Gryżyna 1,6 km SW; XII; bór mieszany; kłoda sosny; (Ślusarczyk 2016).
- Skeletocutis nivea* (Jungh.) Jean Keller; Gryżyna 2,1 km S; VII, IX; bór mieszany; gałąź buka.
- Spzarassia crispa* (Wulfen) Fr.; RL-R; VIII-XI; bór sosnowy, bór mieszany; podstawy pni sosn, korzenie sosny; (Halama 2005, Jankowski 2012).
- Steccherinum ochraceum* (Pers. ex J.F. Gmel.) Gray; Gryżyna 2,3 km S; X; bór mieszany; gałąź dębu.
- Steccherinum fimbriatum* (Pers.) J. Erikss.; RL-R; Gryżyna 2,3 km S; VII; łęg; gałąź olszy.
- Stereum hirsutum* (Willd.) Pers.; III-XII; bór mieszany, grąd, buczyna, dąbrowa, łęg; gałęzie, pnie i pniaki drzew liściastych; (Halama 2005).
- Stereum rugosum* Pers.; III-XII; bór mieszany, grąd, buczyna, dąbrowa, łęg; gałęzie, pnie i pniaki drzew liściastych.
- Stereum sanguinolentum* (Alb. & Schwein.) Fr.; III-XII; bór sosnowy, bór mieszany; gałęzie, pnie i pniaki sosny; (Ślusarczyk 2016).
- Stereum subtomentosum* Pouzar; Gryżyna 0,9 km S (UEGS), Szklarka Radnicka 1,1 km NE; X-XI; gałęzie drzew liściastych; (Halama 2005).
- Strobilurus stephanocystis* (Hora) Sing.; Gryżyna 1 km S, Szklarka Radnicka 1,3 km NE; IV-V; bór sosnowy; szyszki sosny; (Ślusarczyk 2016).
- Strobilurus tenacellus* (Pers.) Sing.; Gryżyna 0,9 km S; V; bór sosnowy; szyszka sosny.

- Stropharia aeruginosa* (Curtis) Quél.; Gryżyna 2,9 km S; XI; łąg; ziemia.
- Stropharia cyanea* (Bull.) Tuom.; Gryżyna 1,8 km SE; XI; bór mieszany; ziemia.
- Stropharia rugosoannulata* Murrill; Gryżyna 1,2 km SW; X; przydroże; ziemia.
- Stypella grilletii* (Boud.) P. Roberts; RL-E; Gryżyna 0,9 km SW, Gryżyna 2,8 km S; XII; bór mieszany; gałąź sosny, gałąź drzewa liściastego; (Ślusarczyk 2016).
- Suillus bovinus* (L.) Roussel; IX-XI; bór sosnowy, bór mieszany; ziemia; (Halama 2005).
- Suillus granulatus* (L.) Roussel; Gryżyna 0,9 km SW; IX; bór sosnowy; ziemia.
- Suillus grevillei* (Klotzsch) Sing.; VIII-X; bór mieszany, młodnik sosnowo-modrzewiowy, ziemia; (Halama 2005).
- Suillus luteus* (L.) Roussel; VIII-XI; bór sosnowy, bór mieszany; ziemia; (Halama 2005).
- Suillus variegatus* (Sw.) Kuntze; IX-X; bór sosnowy; ziemia; (Halama 2005).
- Tapinella atrotomentosa* (Batsch) Šutara; IX-XI; bór sosnowy, bór mieszany; pniaki sosny; (Halama 2005).
- Thelephora caryophyllea* (Schaeff.) Fr.; RL-V; Gryżyna 1,6 km SW; VII; bór sosnowy; ziemia.
- Thelephora terrestris* Ehrh.; VIII-XI; bór sosnowy, bór mieszany; ziemia; (Halama 2005).
- Tomentella bryophila* (Pers.) M.J. Larsen; Szklarka Radnicka 1,2 km N; VIII; łąg; gałąź olszy.
- Tomentellopsis submollis* (Svrček) Hjortstam; Gryżyna 2,4 km S; XI; bór sosnowy; gałąź sosny.
- Trametes gibbosa* (Pers.) Fr.; VIII-XII; bór mieszany, buczyna; pniaki buka; (Ślusarczyk 2016).
- Trametes hirsuta* (Wulfen) Pilát; VIII-XII; bór mieszany, łąg; gałęzie i kłody drzew liściastych; (Halama 2005).
- Trametes ochracea* (Pers.) Gilb. & Ryvarden; Szklarka Radnicka 1,5 km N, Gryżyna 2 km S; X-XI; łąg, bór mieszany; gałąź drzewa liściastego.
- Trametes versicolor* (L.) Lloyd; VII-XII; bór sosnowy, bór mieszany, grąd; pniaki i kłody drzew liściastych; (Halama 2005).
- Trechispora farinacea* (Pers.) Libert; Gryżyna 0,9 km SW, Szklarka Radnicka 1,2 km NE; XI-XII; bór mieszany; gałąź świerka, gałąź sosny.
- Tremella mesenterica* (Schaeff.) Retz.; Szklarka Radnicka 1,1 km NE; XII; bór mieszany; gałąź drzewa liściastego.
- Trichaptum abietinum* (Pers. ex J.F. Gmel.) Ryvarden; Gryżyna 2 km S; XI; bór mieszany; kłoda sosny; (Halama 2005).
- Trichaptum hollii* (J.C. Schmidt) Kreisel; VIII-XII; bór sosnowy, bór mieszany; gałęzie i kłody sosny; (Ślusarczyk 2016).
- Tricholoma albobrunneum* (Pers.) P. Kumm.; Gryżyna 2 km S; X; bór mieszany; ziemia.
- Tricholoma album* (Schaeff.) P. Kumm.; Gryżyna 1,6 km S; X; grąd; ziemia.
- #*Tricholoma arvernense* Bon (fot. 8); Gryżyna 2,7 km SW; X.2010; bór sosnowy; ziemia. Wytwarza owocniki o kapeluszach 4-9 cm średnicy, wypukłych do płasko-wypukłych, barwy żółtobrazowej, oliwkowobrazowej. Powierzchnia kapelusza jest przylegająco włókienkowata. Blaszkki są zbliżone, białawe. Trzon jest cylindryczny, o wymiarach 4-9 × 0,7-1,3 cm, białawy, o włókienkowatej powierzchni. Miąższ jest biały, o mącznym zapachu. Zarodniki są szeroko elipsoidalne, hialinowe, gładkie, o wymiarach 4,5-6 × 4-5 µm, Q: 1,1-1,2. Cheilocystydy cylindryczne do wąsko maczugowatych. Strzępki ze sprzążkami przy septach.
- Tricholoma columbetta* (Fr.) P. Kumm.; RL-R; Gryżyna 2,4 km S; X; las bukowo-dębowy; ziemia; (Ślusarczyk 2016).
- Tricholoma equestre* (L.) P. Kumm.; RL-I; Gryżyna 3 km SW; X; bór sosnowy; ziemia.
- Tricholoma focale* (Fr.) Ricken; RL-E; Gryżyna 2,8 km SW; X; bór sosnowy; ziemia.
- Tricholoma frondosae* Kalamees & Shtshukin; Szklarka Radnicka 1,9 km E; X; bór mieszany; ziemia.
- Tricholoma fulvum* (DC.) Bigeard & H. Guill.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS), Szklarka Radnicka 1,3 km NE; IX; łąg, grąd; ziemia.



Fot. 8. Owocniki *Tricholoma arvernense*, okolice Gryżyny, 07.10.2010 (fot. T. Ślusarczyk).

Photo 8. Fruitbodies of *Tricholoma arvernense*, vicinity of Gryżyna, 07.10.2010 (photo by T. Ślusarczyk).

Tricholoma imbricatum (Fr.) P. Kumm.; Gryżyna 2,7 km SW, Szklarka Radnicka 2 km E; IX; bór sosnowy; ziemia.

Tricholoma portentosum (Fr.) Quél.; Szklarka Radnicka 0,9 km N; XI; bór sosnowy; ziemia.

Tricholoma saponaceum (Fr.) P. Kumm.; Gryżyna 3,2 km SW; X; bór sosnowy; ziemia.

Tricholoma sciodes (Pers.) C. Martin; Gryżyna 2,5 km S; XI; las bukowo-dębowy; ziemia.

Tricholoma stans (Fr.) Sacc.; Grabin 0,8 km S; XI; wrzosowisko; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Mazowsza (Domański Z. 1997, Karasiński et al. 2015), Roztocza (Domański Z. 1997, Kozłowska et

al. 2015b) i PN „Ujście Warty” (Kujawa i Ślusarczyk 2013).

Tricholoma stiparophyllum (N. Lund) P. Karst.; IX-X; grąd, bór mieszany; ziemia.

Tricholoma sulphureum (Bull.) P. Kumm.; IX-XI; grąd, buczyna, bór mieszany; ziemia.

Tricholoma terreum (Schaeff.) P. Kumm.; X-XI; bór sosnowy, bór mieszany; ziemia.

Tricholoma virgatum (Fr.) P. Kumm.; Gryżyna 2,7 km SW; X; bór sosnowy; ziemia.

Tricholomopsis rutilans (Schaeff.) Sing.; IX-XI; bór sosnowy, bór mieszany; pniaki sosny.

Tubaria dispersa (Pers.) Sing.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); VIII; łęg; ziemia.

- Tubaria furfuracea* (Pers.) Gillet; VIII-XII; bór mieszany, łęg, trawiaste przydroże; ziemia.
- Tulasnella albida* Bourdot & Galzin; Gryżyna 0,9 km SW; XII; bór mieszany; gałąź sosny. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Małopolski (Roberts i Piątek 2004) oraz PN: Białowieskiego (Karasiński et al. 2010), Bieszczadzkiego (Kujawa et al. 2010) i Kampinoskiego (Karasiński et al. 2015).
- Tulasnella violea* (Quél.) Bourdot & Galzin; Gryżyna 0,9 km S (UEGS), Gryżyna 2,4 km S; XII; łęg, bór mieszany; gałąź drzewa liściastego, kłoda sosnowa, gałąź olszy.
- Tylophilus felleus* (Bull.) P. Karst.; VIII-XI; bór sosnowy, bór mieszany, ziemia; (Halama 2005).
- Typhula phacorrhiza* (Reichard) Fr.; Gryżyna 0,9 km S (UEGS); X; łęg; ziemia.
- Tyromyces chioneus* (Fr.) P. Karst.; Gryżyna 2,3 km S; Szklarka Radnicka 1,5 km NE; VIII; bór mieszany; gałąź brzozy.
- Volvariella hypopithys* (Fr.) M.M. Moser; RL-R; Szklarka Radnicka 1,6 km NE; VIII; łęg; ziemia.
- Volvariella murinella* (Quél.) Courtec.; RL-R; Szklarka Radnicka 0,8 km NE; VIII; łęg; ziemia; (Halama 2005).
- Xerocomus badius* (Fr.) E.-J. Gilbert; VII-XI; bór sosnowy, bór mieszany; ziemia; (Halama 2005).
- Xerocomus chrysenteron* (Bull.) Quél.; VII-XI; grąd, buczyna, bór mieszany; ziemia; (Halama 2005).
- Xerocomus communis* (Bull.) Bon; Gryżyna 2,1 km S, Szklarka Radnicka 1,1 km NE; VII-VIII; grąd; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z Łagowsko-Sulęcińskiego PK (Halama 2015).
- Xerocomus fennicus* (Harmaja) H. Ladurner & Simonini; Gryżyna 2,7 km S, Szklarka Radnicka 1,6 km NE; VII-VIII; łęg; ziemia. Uwagi. Gatunek notowany w Polsce z PN: Biebrzańskiego (Kujawa et al. 2012) i Kampinoskiego (Karasiński et al. 2015).
- Xerocomus ferrugineus* (Schaeff.) Bon; Gryżyna 2,2 km S; VIII; bór mieszany; ziemia.
- Xerocomus parasiticus* (Bull.) Quél.; OCz; RL-R; Szklarka Radnicka 0,9 km NE, Szklarka Radnicka 1 km E; IX; bór mieszany; owocniki *Scleroderma citrinum*.
- Xerocomus pruinatus* (Fr. & Hök) Quél.; Gryżyna 1,2 km SW (UEGW), Gryżyna 0,5 km SE; IX, XI; buczyna, dąbrowa; ziemia.
- Xerocomus subtomentosus* (L.) Quél.; VII-XI; bór mieszany; ziemia; (Halama 2005).
- Xylodon brevisetus* (P. Karst.) Hjortstam & Ryvarden; Gryżyna 2,5 km S; XI; bór sosnowy; gałąź sosny.
- Xylodon nespori* (Bres.) Hjortstam & Ryvarden; Gryżyna 0,9 km SW; XII; bór mieszany; gałąź drzewa liściastego.
- Xylodon paradoxus* (Schrad.) Chevall.; Gryżyna 2 km SW, Szklarka Radnicka 1,4 km NE; X-XI; bór mieszany; gałąź sosny, gałąź dębu; (Ślusarczyk 2016).

Podsumowanie

Dotychczas na obszarze GPK stwierdzono występowanie 873 taksonów grzybów wielkoowocnikowych w randze gatunku, odmiany lub formy (108 grzybów workowych i 765 podstawkowych), wśród nich 736 odnotowano po raz pierwszy w trakcie badań autora. Liczba ta stanowi około 20% wszystkich stwierdzonych dotychczas w Polsce makrogrzybów. Bogactwo grzybów w GPK wynika z dużego zróżnicowania geomorfologicznego i hydrologicznego, które warunkują występowanie mozaiki różnorodnych siedlisk na niewielkim obszarze.

Większość grzybów (521 taksonów, 60%) znanych jest z pojedynczych lokalizacji w GPK, a jedynie 156 (18%) posiada co najmniej pięć stanowisk w Parku.

Najliczniejszą grupą ekologiczną są grzyby saprotroficzne (520 taksonów, 60% całości). Na drugim miejscu plasują się grzyby mykoryzowe (317 taksonów, 36% całości). Pozostałe grupy stanowią niewielką część: grzyby pasożytnicze (22 gatunki, 2,5% całości) i grzyby briofilne (14 gatunków, 1,5% całości).

W Parku znaleziono stanowiska 31 taksonów nienotowanych dotychczas na obszarze Polski (*Coltricia confluens*, *Cortinarius alboamarens*, *C. americanus*, *C. anomellus*, *C. daulnoyae*, *C. turgidoides*, *C. violilamellatus*, *Crocicreas cyathoideum* var. *pteridicola*, *Haglundia elegantior*, *Hyaloscypha bulbopilosa*, *Hygrophorus mesotephrus*, *Hypocrea moravica*, *H. sinuosa*, *Inocybe albovelutipes*, *I. decemgibbosa*, *I. flavella*, *I. lacera* var. *helobia*, *Lasiobolus macrotrichus*, *Leccinum cyaneobasileucum*, *Mollisia luctuosa*, *M. olivaceocinerea*, *Olla transiens*, *Paxillus adelphus*, *P. olivellus*, *Psathyrella seymourensis*, *Pyrenopeziza urticola*, *Ramaria rubripermanens*, *Russula plumbeobrunnea*, *R. schaefferi*, *Tricholoma arvernense*, *Unguicularia incarnatina*) oraz 103 znanych z nie więcej niż pięciu stanowisk w naszym kraju.

W GPK odnotowano występowanie 10 gatunków grzybów objętych ochroną prawną (Rozporządzenie 2014), w tym dwóch ochroną ścisłą (*Hydnellum conrescens*, *Sarcodon scabrosus*) i ośmiu ochroną częściową (*Fistulina hepatica*, *Hemipholiota heteroclita*, *Hericium coralloides*, *Inonotus obliquus*, *Leucopaxillus tricolor*, *Morchella conica*, *M. esculenta*, *Xerocomus parasiticus*).

Na badanym obszarze stwierdzono występowanie 138 gatunków grzybów umieszczonych na czerwonej liście grzybów wiel-

koowocnikowych (Wojewoda i Ławrynowicz 2006), w tym: jeden wymarły lub zaginiony (kategoria Ex), 34 zagrożone (kategoria E), 24 narażone (kategoria V), 69 rzadkich (kategoria R) i 10 o nieokreślonym zagrożeniu (kategoria I).

Do szczególnie cennych pod względem mykologicznym obszarów należą: użytki ekologiczne: Gryżyńskie Szuwary, Gryżyński Wąwóz i Bagno Żurawinowe, górna część doliny rzeki Gryżynki, zachodni brzeg jeziora Kałek, bory sosnowe w północno-zachodniej części Parku, fragmenty starych alei dębowych w okolicach Gryżyny, lasy pomiędzy rzeką Gryżynką a jeziorem Jelito oraz niewielkie płyty starodrzewi dębowych i dębowo-bukowych w okolicach Gryżyny i Zawiszy.

Podstawowym zagrożeniem dla rzadkich i chronionych grzybów, szczególnie wyrastających na wielkogabarytowym drewnie, jest intensyfikacja gospodarki leśnej i wycinka starodrzewi wraz z usuwaniem martwego drewna.

Powyższe wyniki należy traktować jako wstępne. Funga GPK wymaga dalszych badań, szczególnie grup grzybów wymagających specyficznych metod poszukiwań (grzyby kortycjoidalne, drobne *Ascomycota*, grzyby podziemne).

LITARATURA

- ADAMCZYK J. 1996. Ecological groups of macrofungi in beech forests on Częstochowa Upland, Southern Poland. *Fedd. Repert.* 106, 3-4: 303-315.
- ADAMCZYK J. 2003a. Grzyby wielkoowocnikowe zespołów *Tilio-Carpinetum melittetosum* i *Calamagrostio-Quercetum petraeae* rezerwatu leśnego Zielona Góra w północnej części Wyżyny Częstochowskiej. *Ziemia Częstochowska* 31: 123-138.
- ADAMCZYK J. 2003b. Grzyby wielkoowocnikowe rezerwatu leśnego „Ostrężnik” na obszarze projektowanego Jurajskiego Parku Narodowego (Wyżyna Częstochowska). *Ziemia Częstochowska* 30: 177-193.
- ARIYAWANSA H.A., HYDE K.D., IAYASIRI S.C., BUYCK B., THILINI CHETHANA K.W., DONG QIN DAI, YU CHENG DAI, DARANAGAMA D.A., JAYAWARDENA R.S., LÜCKING R. ET AL. 2015. Fungal diversity notes 111-252 – taxonomic and phylogenetic contributions to fungal taxa. *Fungal Diver.* 75, 1: 218. [<http://doi.org/10.1007/s13225-015-0346-5>].
- BARAL H.O., MARSON G. 2005. IN VIVO VERITAS. Over 10,000 scans of fungi and plants (microscopical drawings, water colour plates, macro- and micrographs) with materials on vital taxonomy and xerotolerance. Privately distributed DVD-ROOM, 3rd ed.
- BEKER H.J., EBERHARDT U., VESTERHOLT J. 2016. *Hebeloma* (Fr.) P. Kumm. *Fungi Europaei* Vol. 14. Lomazzo, Edizioni Tecnografica.

- BERNICCHIA A. 2005. *Polyporaceae* s. l. Fungi Europaei Vol 10. Edizioni Candusso, Alassio.
- BERNICCHIA A., GORJÓN S.P. 2010. *Corticiaceae* s. l. Fungi Europaei Vol 12. Edizioni Candusso, Alassio.
- BIDAUD A., BELLANGER J.-M. 2016. À propos de *Cortinarius daulnoyae* Quéf. Journal des J.E.C. 18: 4-13.
- BŁOŃSKI F. 1896. Przyczynek do flory grzybów Polski. Pamiętn. Fizjogr. 14, 3: 63-93.
- BOROWSKA A. 1967. Materiały do znajomości grzybów Pojezierza Suwalsko-Augustowskiego. Acta Mycol. 3: 191-199.
- BRANDRUD T.E., LINDSTRÖM H., MARKLUND H., MELOT J., MUSKOS S. 1998. *Cortinarius*. Flora photographica. Vol. 4. Cortinarius HB, Matfors.
- BRESADOLA J. 1903. Fungi Polonici a cl. Viro B. Eichler lecti. Ann. Mycol. 1, 2: 97-131.
- BUJAKIEWICZ A. 1992. Badania mikosocjologiczne w zespole *Ficario-Umetum campestris* w rezerwacie „Wielka Kępa Ostromecka nad Wisłą”. Acta Mycol. 27, 2: 277-290.
- BUJAKIEWICZ A. 2004. Grzyby wielkoowocnikowe Babiogórskiego Parku Narodowego. In: WOŁOZYN B.W., JAWORSKI A., SZWAGRZYK J. (Eds.). Babiogórski Park Narodowy. Monografia Przyrodnicza: 215-257.
- BUJAKIEWICZ A. 2010. On some agarics occurring in carr forests. Acta Mycol. 4, 1: 73-89.
- BUJAKIEWICZ A. 2011. Macrofungi in the *Alnetum incanae* association along Jaworzyna and Skawica river valleys Western Carpathians. Pol. Bot. J. 56, 2: 267-285.
- BUJAKIEWICZ A., LISIEWSKA M. 1983. Mikoflora zbiorowisk roślinnych Słowińskiego Parku Narodowego. Bad. Fizjogr. Pol. Zach., B, 34: 49-77.
- BUJAKIEWICZ A., SPRINGER N. 2009. Udział macromycetes w lasach łęgowych rezerwatu „Buki nad Jeziorem Lutomskim” (nadleśnictwo Sieraków). Bad. Fizjogr. Pol. Zach., B, 58: 171-204.
- CHACHUŁA P., DORDA A., FIEDOR M., RUTKOWSKI R. 2015. Grzyby Cieszyna. Urząd Miejski w Cieszynie.
- CHEŁCHOWSKI S. 1898. Grzyby Podstawkowe Królestwa Polskiego (*Basidiomycetes Polonici*). Część I. *Autobasidiomycetes*, Podstawczaki. Pamiętn. Fizjogr. 15: 1-285.
- CHLEBICKI A. 2005. Some ascomycete fungi from primeval forests of north-eastern Poland. Acta Mycol. 40, 1: 71-94.
- CHMIEL A. 1982. O nowych i mało znanych w Polsce gatunkach *Helotiales* zebranych w Roztoczańskim Parku Narodowym. Acta Mycol. 18, 1: 71-82.
- CHMIEL A. 1985 (1988). Miseczniki (*Discomycetes*) Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego. Część I. Rezerwat Jezioro Brzeziczno. Ann. UMCS, Sec. C 40: 99-107.
- CHMIEL A. 1987. *Discomycetes* Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego. Część III. Rezerwat Jezioro Długie. Ann. UMCS, Sec. C 42: 65-75.
- CHMIEL A. 1989. *Discomycetes* Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego. Część V. Rezerwat Torfowisko nad Jeziorem Czarnym Sosnowickim. Ann. UMCS, Sec. C 44: 119-126.
- CHMIEL A. 1997a. Miseczniki (*Discomycetes*) Parku Krajobrazowego „Lasy Janowskie”. In: RADWAN S., SAŁATA B., HARASIMIUK M. (Eds.). Środowisko przyrodnicze Parku Krajobrazowego „Lasy Janowskie”. Wyd. UMCS, Akademia Rolnicza w Lublinie, Park Krajobrazowy „Lasy Janowskie”, Lublin: 65-73.
- CHMIEL A. 1997b. *Pezizales*, *Helotiales*, *Rhytismatales*. In: FALIŃSKI J.B., MUŁENKO W. (Eds.). Cryptogamous plants in the forest communities of Białowieża National Park, Ecological Atlas (Project CRYPTO 4). Phytocenosis 9 (N. S.), Supplementum Cartographiae Geobotanicae 7: 191-239.
- CHMIEL A. 2006. Checklist of Polish larger ascomycetes. In: MIREK Z. (Ed.). Biodiversity of Poland. Vol. 8. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- CHRISTAN J. 2008. Die Gattung *Ramaria* in Deutschland. IHW-Verlag, Eching.
- CLEMENÇON H. 2009. Methods for Working with Macrofungi. Laboratory cultivation and preparation of larger fungi for light microscopy. IHW-Verlag, Eching.
- DOMAŃSKI S., KOWALSKI S., KOWALSKI T. 1984. Emisje przemysłowe a działalność patogeniczna i zmiany biotroficzne grzybów ze szczególnym odniesieniem do GOP i KOP. Materiały do II Krajowe Sympozjum, Kórnik, 16-19 maja 1984. Reakcje biologiczne drzew na zanieczyszczenia przemysłowe: 281-288.
- DOMAŃSKI Z. 1997. Nowe stanowiska rzadkich i interesujących grzybów w Polsce. Author-publisher, Warszawa.

- EICHLER B. 1900. Materiały do flory grzybów okolic Międzyrzecza. Pam. Fizjogr. 16, 3: 157-206.
- EICHLER B. 1907. Trzeci przyczynek do flory grzybów okolic Międzyrzecza. Pam. Fizjogr. 19, 3: 1-40.
- ESTEVE-RAVENTÓS F., NISKANEN T., PLATAS G., LIIMATAINEN K., ORTEGA A. 2014. Mycol. Progress 13: 393. [<https://doi.org/10.1007/s11557-013-0925-3>].
- FALIŃSKI J.B., MUŁENKO W. 1992. Cryptogamous plants in the forest communities of Białowieża National Park. Check-list of cryptogamous and seminal plant species recorded during the period 1987-1991 on the permanent plot V-100 (Project CRYPTO). Phytocenosis 4 (N. S.), Archivum Geobotanicum 3: 1-48.
- FALIŃSKI J., MUŁENKO W., BUJAKIEWICZ A., MAJEWSKI T. (Eds.). 1997. Cryptogamous plants in the forest communities of Białowieża National Park. Ecological Atlas (Project CRYPTO 4). Phytocenosis 9 (N. S.). Suppl. Cartogr. Geobot. 7: 1-522.
- FLISIŃSKA Z. 1996. Studia nad grzybami wielkoowocnikowymi (*macromycetes*) Lublina. Ann. UMCS, Sect. C 51: 13-39.
- FLISIŃSKA Z. 2000. Studies on the *macromycetes* of the Janów Forests Landscape Park (SE Poland). Acta Mycol. 35, 1: 61-77.
- FLISIŃSKA Z. 2004. Grzyby Lubelszczyzny. Wielkoowocnikowe podstawczaki (*Basidiomycetes*). 2. Lubelskie Towarzystwo Naukowe.
- FLISIŃSKA Z., SAŁATA B. 1998. Nowe stanowiska interesujących grzybów wielkoowocnikowych (*macromycetes*) w południowo-wschodniej Polsce. Ann. UMCS, Sect. C, 53: 201-209.
- FONTENLA R., GOTTARDI M., PARA R. 2003. Osservazioni sul genere *Melanoleuca*. Fungi non delineati 25. Edizioni Candusso, Alassio.
- FRIEDRICH S. 1984. Mikoflora Puszczy Goleniowskiej. Acta Mycol. 20, 2: 173-208.
- FRIEDRICH S. 2010. Mycological relationships in lowland acidophilous beech forest (*Luzulo pilosae-Fagetum*) in the Puszcza Wkrzańska forest (NW Poland). Pol. Bot. J. 55, 2: 457-471.
- FRIEDRICH S., ORZECZOWSKA M. 2002. Macromycetes w środowisku miejskim Szczecina. Bad. Fizjogr. Pol. Zach., B 51: 7-30.
- 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. 28, 3: 3-100.
- GIERCZYK B., KUJAWA A., PACHLEWSKI T., SZCZEPKOWSKI A., WÓJTOWSKI M. 2011. Rare species of the genus *Coprinus* Pers. s. lato. Acta Mycol. 46, 1: 27-73.
- 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. 2015. XX Jubileuszowa wystawa grzybów Puszczy Białowieskiej. Materiały do poznania mykobioty Puszczy Białowieskiej. Przegl. Przyr. 26, 1: 11-29.
- GIERCZYK B., SOBOŃ R., PACHLEWSKI T., ŚLUSARCZYK T. 2018. Contribution to the knowledge of mycobiota of the Western Sudety Mountains and Western Sudety Foothills (SW Poland). Part 1. Acta Mycol. 53, 2: 1106. [<http://dx.doi.org/10.5586/am.1106>].
- GIERCZYK B., ŚLUSARCZYK T., SZCZEPKOWSKI A., KUJAWA A. 2017. 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. 2018. XXIII wystawa grzybów Puszczy Białowieskiej. Materiały do poznania mykobioty Puszczy Białowieskiej. Przegl. Przyr. 29, 2: 9-57.
- GMINDER A. 1993. Materiały do znajomości flory *Ascomycetes* Śląska i Tatr. Acta Mycol. 28, 1: 49-52.
- GMINDER A. 2012. Studies in the genus *Mollisia* s.l. III: Revision of some species of *Mollisia* and *Tapesia* described by J. Velenovský (part 2). Czech Mycol. 64, 2: 105-126.
- GRILLI E., BEKER H.J., EBERHARDT U., SCHÜTZ N., LEONARDI M., VIZZINI A. 2016. Unexpected species diversity and contrasting evolutionary hypotheses in *Hebeloma* (*Agaricales*) sections *Sinapi-zantia* and *Velutipes* in Europe. Mycol. Prog. 15: 5. [<http://dx.doi.org/10.1007/s11557-015-1148-6>].
- GRZESIAK B., KOCHANOWSKA M., KOCHANOWSKI J. 2017. Macromycetes of Central European lichen Scots pine forests of the *Cladonio-Pinetum* Juraszek 127 type in the "Bory Tucholskie" National Park (NW Poland). Acta Mycol. 52, 1: 1092. [<http://dx.doi.org/10.5586/am.1092>].
- GUMIŃSKA B. 1976. Mikoflora Pienińskiego Parku Narodowego (Część III). Zesz. Nauk. Uniwers. Jagiell. 432. Prace Bot. 4: 127-141.

- GUMIŃSKA B. 2000. Grzyby wielkoowocnikowe (*macromycetes*). In: RAZOWSKI J. (Ed.). Flora i Fauna Pienin. Monografie Pienińskie 1: 47-53.
- HALAMA M. 2005. Grzyby wielkoowocnikowe. In: ŚWIERKOSZ K., HALAMA M., PIELECH R., SZCZEPAŃSKA K., WIERZCHOLSKA S. (Eds.). Projekt planu ochrony Gryżyńskiego Parku Krajobrazowego. Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska, 20-29. Maszynopis.
- HALAMA M. 2015. Grzyby makroskopijne. In: PUKACZ A., PEŁECHATY M. (Eds.). Łągowско-Sulęciński Park Krajobrazowy. Różnorodność ekologiczna i gatunkowa. Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Lubuskiego, Gorzów Wlkp: 148-167.
- HALAMA M., ROMAŃSKI M. 2010. Grzyby makroskopijne (*macromycetes*). In: KRZYSZTOFIAK L. (Ed.). Śluzowce *Myxomycetes*, grzyby *Fungi* i mszaki *Bryophyta* Wigierskiego Parku Narodowego. Przyroda Wigierskiego Parku Narodowego. Seria naukowa. Stowarzyszenie „Człowiek i Przyroda”. Suwałki 2010: 87-201.
- HANSEN L., KNUDSEN H. 1992. Nordic Macromycetes. Vol. 2. *Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales*. Nordsvamp, Copenhagen.
- HANSEN L., KNUDSEN H. 1997. Nordic Macromycetes. Vol. 3. Heterobasidioid, aphylophoroid and gasteromycetoid genera. Nordsvamp, Copenhagen.
- HANSEN L., KNUDSEN H. 2000. Nordic Macromycetes. Vol. 1. *Ascomycetes*. Nordsvamp, Copenhagen.
- HILSZCZAŃSKA D., MAŁECKA M., SIEROTA Z. 2008. Changes in nitrogen level and micorrhizal structure of Scots pine seedlings inoculated with *Thelephora terrestris*. Ann. For. Sci. 65: 409. [<http://doi.org/10.1051/forest:2008020>].
- HORAK E. 2005. Röhrlinge und Blätterpilze in Europa. Elsevier GmbH, Spectrum Akademischer Verlag, Heidelberg.
- JAKLITSCH W.M. 2009. European species of *Hypocrea* Part I: The green-spored species. Stud. Mycol. 63: 1-91.
- JAKLITSCH W.M. 2011. European species of *Hypocrea* Part II: species with hyaline ascospores. Fungal Diver. 48, 1: 1-250.
- JANKOWSKI P. 2012. Gryżyński Park Krajobrazowy. Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Lubuskiego, Gorzów Wielkopolski.
- JARGEAT P., MOREAU P.A., GRYTA H., CHAUMETON J.P., GARDES M. 2016. Paxillus rubicundulus (Boletales, Paxillaceae) and two new alder-specific ectomycorrhizal species, Paxillus olivellus and Paxillus adelphus, from Europe and North Africa. Fungal Biol. 120, 5: 711. [<http://doi.org/10.1016/j.funbio.2016.02.008>].
- JÜLICH W. 1984. Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. Aphylophorales, Heterobasidiomycetes, Gastromycetes. VEB Gustav Fischer Verlag, Jena.
- KAŁUCKA I. 1995. Macromycetes in the forests communities of the Jodły Łaskie nature reserve (Central Poland). Acta Mycol. 30, 1: 3-26.
- KAŁUCKA I. 2009. Macrofungi in the secondary succession on the abandoned farmland near the Białowieża old-growth forest. Mon. Bot. 99.
- KAŁUCKA I., JAGODZIŃSKI A.M., NOWIŃSKI M. 2016. Biodiversity of ectomycorrhizal fungi in surface mine spoil restoration stands in Poland - first time recorded, rare and red-listed species. Acta Mycol. 51, 2: 1080. [<http://dx.doi.org/10.5586/am.1080>].
- KARASIŃSKI D. 2016. Grzyby afyloforoidalne 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.
- KARASIŃSKI D., KUJAWA A., SZCZEPKOWSKI A., WOŁKOWYCKI M. 2010. Wykaz gatunków stwierdzonych w Białowieskim Parku Narodowym podczas prac do Planu ochrony 2011-2030. Białowieski Park Narodowy, Białowieża. Maszynopis.
- KARASIŃSKI D., WOŁKOWYCKI M. 2015. An annotated and illustrated catalogue of Polypores (*Agaricomycetes*) of the Białowieża Forest (NE Poland). Pol. Bot. J. 60, 2: 217-292.
- KAUFMANN F. 1916. Die in Westpreussen gefundenen Pilze der Gattungen *Pleurotus*, *Omphalia*, *Mycena*, *Collybia* und *Tricholoma*. Ber. Westpr. Bot.-Zool. Ver. Danzig 39: 7-28.
- KIBBY G. 2014. The genus *Russula* in Great Britain with synoptic keys to species. Geoffrey Kibby.
- KNUDSEN H., VESTERHOLT J. (Eds.). 2012. Funga Nordica. Agaricoid, boletoid, clavarioid, cyphelloid and gasteroid genera. Nordsvamp, Copenhagen.

- KOZŁOWSKA M., MUŁENKO W., HELUTA V.P. 2015a. Fungi of the Roztocze region (Poland and Ukraina) Part II. A checklist of microfungi and larger *Ascomycota*. Tow. Wyd. Nauk. Libropolis, Lublin.
- KOZŁOWSKA M., HELUTA V.P., MUŁENKO W., BAZYUK-DUBEY I.V. 2015b. Fungi of the Roztocze region (Poland and Ukraina) Part I. A checklist of larger *Basidiomycota*. Tow. Wyd. Nauk. Libropolis, Lublin.
- KROTOSKI T. 2012. Chronione i rzadkie gatunki grzybów wielkoowocnikowych rejonu projektowanego rezerwatu przyrody Głębokie Doły w Rybniku w latach 2006-2010. *Natura Silesiae Superioris* 13: 57-87.
- KUJAWA A. 2009. Macrofungi of wooded patches in the agricultural landscape. I. Species diversity. *Acta Mycol.* 44, 1: 49-75.
- KUJAWA A. 2018. Grzyby makroskopijne Polski w literaturze mykologicznej. In: SNOWARSKI M. (Ed.). Atlas grzybów Polski. Dostęp 06.06.2018. [<http://www.grzyby.pl/grzyby-makroskopijne-Polski-w-literaturze-mikologicznej.htm>].
- KUJAWA A., CHACHUŁA P., GIERCZYK B., KARASIŃSKI D., SZCZEPKOWSKI A., ŚLUSARCZYK T. 2010. Plan Ochrony Bieszczadzkiego Parku Narodowego. Operat ochrony grzybów wielkoowocnikowych. KRAMEKO sp. z o.o. Maszynopis.
- KUJAWA A., GIERCZYK B. 2011. 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. 2013. 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., DOMIAN G., WRZOSEK M., STASIŃSKA M., SZKODZIK J., LESKI T., KARLIŃSKI L., PIETRAS M., DYNOWSKA M., HENEL A., ŚLUSARCZYK D., KUBIAK D. 2015. Preliminary studies of fungi in the Biebrza National Park. Part IV. Macromycetes - new data and the synthesis. *Acta Mycol.* 50, 2: 1070. [<http://dx.doi.org/10.5586/am.1070>].
- KUJAWA A., GIERCZYK B., KOZAK M., MLECZKO P., ŚLUSARCZYK T. 2017. Różnorodność wielkoowocnikowych grzybów agarykoidalnych, boletoidalnych i hypogicznych Puszczy Białowieskiej. Założenia projektu i wstępne wyniki. *Fragm. Flor. Geobot.* 24, 1: 119-131.
- KUJAWA A., ŚLUSARCZYK T. 2013. Opracowanie projektów planów ochrony Parku Narodowego „Ujście Warty” oraz obszaru Natura 2000 PLC 080001 „Ujście Warty”. Zadanie: Inwentaryzacja zasobów grzybów wielkoowocnikowych. Sprawozdanie z inwentaryzacji grzybów wielkoowocnikowych Parku Narodowego „Ujście Warty”. Maszynopis.
- 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.
- LISIEWSKA M. 1979. Flora macromycetes Świętokrzyskiego Parku Narodowego. *Acta Mycol.* 15, 1: 21-43.
- LISIEWSKA M., POŁCZYŃSKA M. 1998. Changes in macromycetes of the oak-hornbeam forests in the “Dębina” reserve (Northern Wielkopolska). *Acta Mycol.* 33, 2: 191-230.
- 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.
- MATUSZKIEWICZ J.M. 2008. Regionalizacja geobotaniczna Polski. IGiPZ PAN, Warszawa. Dostęp 06.06.2018. [<http://www.igipz.pan.pl>].
- MLECZKO P., BESZCZYŃSKA M. 2015. Macroscopic fungi of pine forests in Olkusz Ore-bearing Region. In: GODZIK B. (Ed.). Natural and historical values of the Olkusz Ore-bearing Region. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 227-250.
- MUŁENKO W., MAJEWSKI T., RUSZKIEWICZ-MICHAŁSKA M. 2008. A Preliminary Checklist of Micromycetes in Poland. In: MIREK Z. (Ed.). Biodiversity of Poland. Vol. 9. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- NARKIEWICZ C., KITA W., PUSZ W., PANEK E. 2013. Grzyby i śluzowce. In: KNAPIK R., RAJ A. (Eds.). Karkonoski Park Narodowy. Przyroda Karkonoskiego Parku Narodowego. Jelenia Góra 2013: 339-358.

- NESPIAK A. 1960. Notatki mikologiczne z Tatr. *Fragm. Flor. Geobot.* 6, 4: 709-724.
- NESPIAK A. 1971. Grzyby wyższe regla górnego w Karkonoszach. *Acta Mycol.* 7, 1: 87-99.
- NESPIAK A. 1981. Zasłonak II (*Cortinarius* II). In: KOCHMAN J., SKIRGIEŁŁO A. (Eds.). *Flora Polski. Grzyby (Mycota). 14. Podstawczaki (Basidiomycetes), bedłkowe (Agaricales), zasłonakowate (Cortinariaceae)*. PWN, Warszawa-Kraków.
- NESPIAK A. 1990. Strzępiak (*Inocybe*). In: KOCHMAN J., SKIRGIEŁŁO A. (Eds.). *Flora Polski. Grzyby (Mycota). 19. Podstawczaki (Basidiomycetes), bedłkowe (Agaricales), zasłonakowate (Cortinariaceae)*. PWN, Warszawa-Kraków.
- NITA J., BUJAKIEWICZ A. 2005. Grzyby wielkoowocnikowe w fitocenozach łągu wiązowego *Quercus-Ulmetum minoris* i olsu *Carici elongatae-Alnetum* w Lesie Złotowskim (Pomorze Zachodnie). *Bad. Fizjogr. Pol. Zach. B*, 54: 7-33.
- ORZECZOWSKI R., WASIELEWSKI H., MACIANTOWICZ M. 2016. 20 lat Gryżyńskiego Parku Krajobrazowego. In: MACIANTOWICZ M. (Ed.). *20 lat Gryżyńskiego Parku Krajobrazowego. Monografia przyrodnicza. Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Lubuskiego, Gorzów Wielkopolski-Zielona Góra*: 6-15.
- OSTROW H., BEENKEN L. 2004. *Hydnum ellipsosporum* spec. nov. (Basidiomycetes, Cantharellales) – ein Doppelgänger von *Hydnum rufescens* Fr. *Zeitschrift für Mykologie* 70: 137-156.
- PIĄTEK M. 2001. The genus *Antrodiella* (Fungi, Poriales) in Poland. *Pol. Bot. J.* 46, 2: 183-190.
- PIĘTRAS M., KUJAWA A., LESKI T., RUDAWSKA M. 2016. Grzyby wielkoowocnikowe. In: DANIELEWICZ W. (Ed.). *Dąbrowy Krotoszyńskie monografia przyrodniczo-gospodarcza. Oficyna Wydawnicza Gościński & Prętnicki, Poznań*: 89-131.
- PILÁT A. 1950. Contribution to the knowledge of the *Hymenomyces* of Białowieża virgin forest in Poland. *Stud. Bot. Čechosl.* 11: 145-173.
- ROBERT V., STEGEHUIS G., STALPERS J. 2005. The MycoBank engine and related databases . Dostęp 06.06.2018. [<http://www.mycobank.org>].
- ROBERTS P., PIĄTEK M. 2004. *Heterobasidiomycetes* of the families *Oliveoniaceae* and *Tulasnellaceae* from Poland. *Pol. Bot. J.* 49, 1: 45-54.
- RONIKIER A. 2009. Subalpine communities of dwarf mountain-pine: a habitat favourable for fungi. *Nova Hedwigia* 89, 1-2: 49-70.
- RONIKIER A. 2012. Fungi of the Sarnia Skała massif in the Tatra Mountains (Poland). *Pol. Bot. Stud.* 28: 1-293.
- RONIKIER A., ADAMČIK S. 2009. Russulae in the Montane and Subalpine Belts of the Tatra Mountains (Western Carpathians). *Sydowia* 61, 1: 53-78.
- RONIKIER A., ADAMČIK S. 2009a. Critical review of *Russula* species (*Agaricomycetes*) known from Tatra National Park (Poland and Slovakia). *Pol. Bot. J.* 54, 1: 41-53.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów. (Dz. U. 2014 poz. 1408).
- SAŁATA B. 1972. Badania nad udziałem grzybów wyższych w lasach bukowych i jodłowych na Roztoczu Środkowym. *Acta Mycol.* 8, 1: 69-139.
- SCHEUER CH., CHLEBICKI A. 1997. Recent collections of miscellaneous microfungi from South Poland. *Acta Mycol.* 32, 2: 171-189.
- SCHROETER J. 1889 (1885-1889). Die Pilze Schlesiens. Erste Hälfte. In: COHN F. (Ed.). *Kryptogamen-Flora von Schlesien. 3. Band 1. Hälfte. J. U. Kern's Verlag, Breslau*.
- SCHROETER J. 1908. Die Pilze Schlesiens. In: COHN F. (Ed.). *Kryptogamen-flora von Schlesiens 2. J. U. Kern's Verlag, Breslau*.
- SKIRGIEŁŁO A. 1991. Gołąbek (*Russula*). In: SKIRGIEŁŁO A. (Ed.). *Flora Polski. Grzyby (Mycota). 20. Podstawczaki (Basidiomycetes), Gołąbkowe (Russulales), Gołąbkowate (Russulaceae)*. I. Instytut Botaniki im. W. Szafera, PAN, Warszawa-Kraków.
- SKIRGIEŁŁO A. 1998. Mleczaj (*Lactarius*). In: SKIRGIEŁŁO A. (Ed.). *Flora Polski. Grzyby (Mycota). 25. Podstawczaki (Basidiomycetes), Gołąbkowe (Russulales), Gołąbkowate (Russulaceae)*. II. Instytut Botaniki im. W. Szafera, PAN, Kraków.
- OLON J., BORZYSZKOWSKI J., BIDŁASIK M., RICHLING A., BADORA K., BALON J., BRZEZIŃSKA-WÓJCIK T., CHABUDZIŃSKI Ł., DOBROWOLSKI R., GRZEGORCZYK I., JODŁOWSKI M., KISTOWSKI M., KOT R., KRĄŻ P., LECHNIO J., MACIAS A., MAJCHROWSKA A., MALINOWSKA E., MIGOŃ P., MYGA-PIĄTEK U., NITA J., PAPIŃSKA E., RODZIK J., STRZYŻ M.,

- TERPIŁOWSKI S., ZIAJA W. 2018. Physico-geographical mesoregions of Poland: verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data. *Geogr. Polon.* 91, 2: 143-170.
- SUÁREZ-SANTIAGO V.N., ORTEGA A., PEINTNER U., LÓPEZ-FLORES I. 2009. Study on *Cortinarius* subgenus *Telamonia* section *Hydrocybe* in Europe, with especial emphasis on Mediterranean taxa. *Mycol. Res.* 113, 10: 1070-1090.
- SULZBACHER M.A., GREBENC T., GARCÍA M.Á., SILVA B.D., SILVEIRA A., ANTONIOLLI Z.I., MARINHO P., MÜNZENBERGER B., TELLERIA M.T., BASEIA I.G., MARTÍN M.P. 2016. Molecular and morphological analyses confirm *Rhizopogon verii* as a widely distributed ectomycorrhizal false truffle in Europe, and its presence in South America. *Mycorrhiza* 26, 377-388. [<http://doi.org/10.1007/s00572-015-0678-8>].
- SZCZUCIŃSKA A. 2016. Wypływy wód podziemnych w Gryżyńskim Parku Krajobrazowym. In: MACIANTOWICZ M. (Ed.). 20 lat Gryżyńskiego Parku Krajobrazowego. Monografia przyrodnicza. Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Lubuskiego, Gorzów Wielkopolski-Zielona Góra: 54-63.
- ŚLUSARCZYK T. 2005. Grzyby. In: JERMACZEK A., MACIANTOWICZ M. (Eds.). *Przyroda Ziemi Lubuskiej*. Wyd. Klubu Przyrodniczego. Świebodzin: 53-58.
- ŚLUSARCZYK T. 2007. Grzyby wielkoowocnikowe rezerwatu torfowiskowego "Rybojady". *Przegl. Przyr.* 18, 3-4: 71-90.
- ŚLUSARCZYK T. 2012. Lasy robiniowe ostoją rzadkich i zagrożonych grzybów wielkoowocnikowych. *Przegl. Przyr.* 23, 2: 11-41.
- ŚLUSARCZYK T. 2013. Nowe stanowiska grzybów z rodzaju zasłonak (*Cortinarius*) w Polsce. *Przegl. Przyr.* 24, 4: 42-68.
- ŚLUSARCZYK T. 2016. Grzyby makroskopijne Gryżyńskiego Parku Krajobrazowego. In: MACIANTOWICZ M. (Ed.). 20 lat Gryżyńskiego Parku Krajobrazowego. Monografia przyrodnicza. Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Lubuskiego, Gorzów Wielkopolski-Zielona Góra: 88-97.
- ŚLUSARCZYK T., GRYC M., WANTOCH-REKOWSKI M. 2015. Nowe stanowiska grzybów z rodzaju zasłonak *Cortinarius* w Polsce. *Przegl. Przyr.* 26, 2: 3-21.
- ŚWIĘRKOSZ K. 2016. Zbiorowiska roślinne Gryżyńskiego Parku Krajobrazowego. In: MACIANTOWICZ M. (Ed.). 20 lat Gryżyńskiego Parku Krajobrazowego. Monografia przyrodnicza. Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Lubuskiego, Gorzów Wielkopolski-Zielona Góra: 76-87.
- TANNEY J.B., DOUGLAS B., SEIFERT K.A. 2016. Sexual and asexual states of same endophytic *Phialocephala* species of *Picea*. *Mycologia* 108, 2: 255-280.
- TRUSZKOWSKA W. 1965. Niektóre *Pyrenomyces* zebrane w Puszczy Białowieskiej. II. *Acta Mycol.* 1: 105-120.
- TRUSZKOWSKA W. 1967. Notatki mikologiczne z Pojezierza Augustowskiego i z Białowieży. *Acta Mycol.* 3: 201-208.
- VAURAS J. 1997. Finnish records on the genus *Inocybe* (*Agaricales*). Three new species and *Inocybe grammata*. *Karstenia* 37: 35-56.
- VESTERHOLT J. 2003. Nøgler til de inoperculate skivesvampe (skivesvampordenen (*Leotiales*) & sprækkeskiveordenen (*Rhytismatales*) m. fl. Dostęp 06.06.2018. [<http://www.mycokoey.com/MycokoeyDK/Dkpdf.htm>].
- WOJEWODA W. 2003. Checklist of Polish larger Basidiomycetes. In: MIREK Z. (Ed.). *Biodiversity of Poland*. Vol. 7. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Science.
- WOJEWODA W. 2008. Grzyby wielkoowocnikowe Ojcowskiego Parku Narodowego. In: KLASA A., PARTYKA J. (Eds.). *Monografia Ojcowskiego Parku Narodowego*. *Przyroda*. Ojców: Ojcowski Park Narodowy: 317-334.
- WOJEWODA W., KOZAK M., MLECZKO P., KARASIŃSKI D. 2016. Grzyby makroskopijne Gorców (Karpaty Zachodnie). Instytut Botaniki im. W. Szafera, PAN, Kraków.
- WOJEWODA W., ŁAWRYNOWICZ M. 2006. Czerwona lista grzybów wielkoowocnikowych w Polsce. In: ZARZYCKI K., MIREK Z., WOJEWODA W., SZELAĞ Z. (Eds.). *Czerwona lista roślin i grzybów Polski*. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków: 53-70.
- ZIELENIŃSKI W. 2016. Wody powierzchniowe Gryżyńskiego Parku Krajobrazowego. In: MACIANTOWICZ M. (Ed.). 20 lat Gryżyńskiego Parku Krajobrazowego. Monografia przyrodnicza. Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Lubuskiego, Gorzów Wielkopolski-Zielona Góra: 66-73.

ŻYNDĄ S., KIJOWSKA J. 2016. Morfogenetyczne formy rzeźby Gryżyńskiego Parku Krajobrazowego. In: MACIANTOWICZ M. (Ed.). 20 lat Gryżyńskiego Parku Krajobrazowego. Monografia przyrodnicza. Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Lubuskiego, Gorzów Wielkopolski-Zielona Góra: 36-51.

Summary

Gryżyna Landscape Park is a valuable natural area in the Lubuskie Voivodeship with poorly researched fungal biota. In the years 2006-2017, the diversity of macrofungi was studied throughout the entire Park area. Observations were made using the route method taking into account all habitats. The collected fungi were identified using standard macro- and microscopic methods. During the field work 852 species, varieties and forms of macroscopic fungi were found. After taking into account data from the literature, one can state that the number of taxa known from this area is 873. Among the found fungi there are 10 protected species (2 strict and 8 partial), 138 listed on the red list in Poland and 103 recognized as rare in our country. In the study area, there were 31 stands of fungi not yet recorded in the literature from Poland (*Coltricia confluens*, *Cortinarius alboamarescens*, *C. americanus*, *C. anomalellus*, *C. daulnoyae*, *C. turgidoides*, *C. violilamellatus*, *Crocicreas cyathoideum* var. *pteridicola*, *Haglundia elegantior*, *Hyaloscypha bulbopilosa*, *Hygrophorus mesotephrus*, *Hypocrea moravica*, *H. sinuosa*, *Inocybe albovelutipes*, *I. decemgibbosa*, *I. flavella*, *I. lacera* var. *helobia*, *Lasiobolus macrotrichus*, *Leccinum cyaneobasileucum*, *Mollisia luctuosa*, *M. olivaceocinerea*, *Olla transiens*, *Paxillus adelphus*, *P. olivellus*, *Psathyrella seymourensis*, *Pyrenopeziza urticola*, *Ramaria rubripermanens*, *Russula plumbeobrunnea*, *R. schaefferi*, *Tricholoma arvernense*, *Unguicularia incarnatina*). The obtained results should be treated as preliminary and indicating the need for further research on mycobiota in this area.

Adres autora:

Tomasz Ślusarczyk
os. Widok 15/23 66-200 Świebodzin
e-mail: funalia@wp.pl