

Marian Sęktas



NOWE I RZADKIE GRZYBY WORKOWE GDAŃSKA I OKOLIC

New and rare ascomycetes from Gdańsk and the surrounding area

ABSTRAKT: Artykuł podsumowuje wyniki ponad 6-letnich obserwacji (2020–2026) prowadzonych przez autora na obszarze województwa pomorskiego, w promieniu do 100 km od Gdańska w różnorodnych siedliskowo zbiorowiskach roślinnych. Łącznie odnotowano 185 gatunków grzybów workowych. Stwierdzono występowanie 89 taksonów niepublikowanych dotychczas z Regionu Gdańskiego. Wśród nich znajduje się wiele gatunków zagrożonych i rzadkich w skali kraju ujętych na czerwonej liście grzybów (12). Ponadto 39 taksonów znanych jest z nie więcej niż trzech publikacji.

SŁOWA KLUCZOWE: *Ascomycota*, nowe stanowiska, Region Gdański, obszary chronione, Trójmiejski Park Krajobrazowy

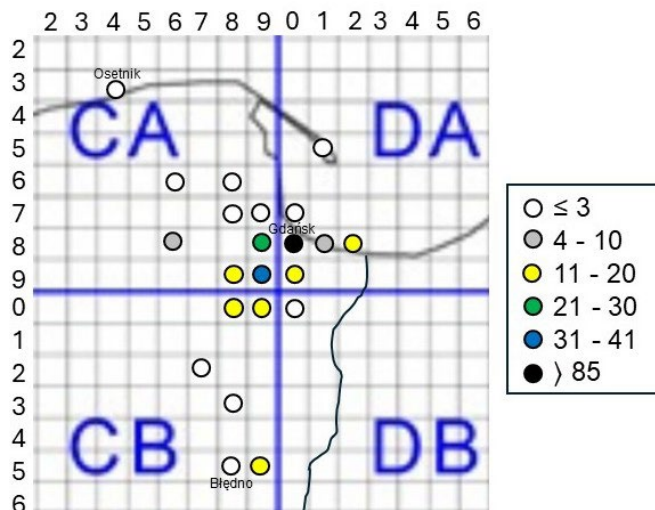
ABSTRACT: This article summarizes the results of over 6 years of observations (2020–2026) conducted by the author in the Pomeranian voivodeship, within a radius up to 100 km from Gdańsk, in plant communities with diverse habitats. A total of 185 species of ascomycetes were recorded. Eighty-nine ascomycete taxa previously unpublished in the Gdańsk Region were identified. These include many endangered and rare species on a national scale, present in the Red List of Fungi (12). Furthermore, 39 taxa are known from no more than three publications.

KEYWORDS: *Ascomycota*, new records, Gdańsk Region, protected areas, Tricity Landscape Park

Wstęp

Grzyby workowe to bardzo ciekawa, zróżnicowana i liczna grupa grzybów występujących w Polsce (Chmiel 2006, Mułenko i in. 2008). Ze względu na niewielkie rozmiary owocników i trudności związane z ich identyfikacją grzyby te są często pomijane w badaniach terenowych i z tego powodu są niedoreprezentowane w wykazach mykobioty wielu regionów kraju. Tak też jest w przypadku zróżnicowanego siedliskowo obszaru Regionu Gdańskiego (Buliński i in. 2006). Według danych z dostępnej literatury z ostatnich 25 lat, na terenie stanowiącym administracyjnie większą część województwa pomorskiego (na zachód od rzeki Wisły) opublikowano lub zgłoszono do internetowej bazy GRej (Kujawa

i in. 2026b) niespełna 190 taksonów (Ławrynowicz i Szkodzik 1998, Wilga 2000, 2002, 2004, 2010, 2012, Ławrynowicz i in. 2002, Wilga i Wantoch-Rekowski 2008, 2009, 2010, 2011a, b, 2012a, b, 2017, 2018, 2019, Kołodziejczak 2010, Wilga i in. 2010, Grzesiak i in. 2017a, b, Ślusarczyk 2020a, b, 2022, Lazarus i in. 2022, Sęktas 2022, Stasińska i in. 2024). Teren objęty badaniami jest fragmentem regionu fizycznogeograficznego Pobrzeża Południowobałtyckiego (Solon i in. 2018), rozprzestrzeniającym się od umownej linii w miejscowości Osetnik na północnym zachodzie, do lewobrzeżnej Wisły na wschodzie, oraz fragmentem Pojezierza Południowobałtyckiego w Borach Tucholskich do linii południowej, stanowiącej granicę województwa pomorskiego (okolice miejscowości Błędno) (ryc. 1).



Ryc. 1. Rozmieszczenie prezentowanych stanowisk grzybów w siatce kwadratów ATPOL (10 × 10 km) wraz z liczbą znalezisk oznaczonych kolorowymi kółkami wg załączonej skali.

Fig. 1. Distribution of the presented sites of fungi on ATPOL squares grid (10 × 10 km) along with the number of records marked with colored circles according to the attached scale.

Celem tej pracy jest uzupełnienie wiedzy na temat występowania i rozmieszczenia grzybów workowych jeszcze nienotowanych w tym regionie oraz aktualizacja znanych stanowisk gatunków rzadkich. Uzyskane dane mogą w przyszłości posłużyć do weryfikacji list krytycznych gatunków grzybów na terenie Polski.

Metody

Badania obejmowały lata 2020–2026 i były wykonywane okazjonalnie, metodą marszrutową, przez wszystkie miesiące każdego roku. Obejmują one wybrane lokalizacje Regionu Gdańskiego, tj. teren aglomeracji Trójmiasta i w promieniu do 100 km od niej. Trzeba zaznaczyć, że w obrębie badanego terenu znajdują się różne formy ochrony przyrody, jak np. Kaszubski Park Krajobrazowy (Kaszubski PK), Nadmorski Park Krajobrazowy (Nadmorski PK), Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Raduni (OChK Doliny Raduni), Obszar Chronionego Krajobrazu Wyspy Sobieszewskiej (OChK Wyspy Sobieszewskiej), Otomiński Obszar Chronionego Krajobrazu (Otomiński OChK), Przywidzki Obszar Chronionego Krajobrazu (Przywidzki OChK), Trójmiejski Park Krajobrazowy (TPK) wraz z rezerwatami przyrody oraz

tereny miejskie, tj. osiedlowe, parkowe i lasy miejskie. Ponadto, badania prowadzone były na terenie południowo-wschodniej części Borów Tucholskich (BT).

Zdecydowana większość zebranych lub zaobserwowanych owocników poddana została analizie mikroskopowej. Gatunki wykazane w rezerwachatach identyfikowano makroskopowo. Wiele stwierdzonych gatunków znajdowało się na granicach rezerwatów lub blisko nich (zwykle stanowiła ją ścieżka, nurt rzeki itp.). Preparaty mikroskopowe przygotowywano ze świeżych, rzadko z zaszuszonych owocników – jako preparaty zawieszone w wodzie, w płynie Lugola, w roztworze błękitu metylenowego oraz błękitu anilinowego z kwasem mlekowym. Preparaty obserwowano w mikroskopie świetlnym Leica DM500 przy użyciu różnych obiektywów, w tym immersyjnego o powiększeniu 100×. Dokumentację fotograficzną owocników grzybów (fot. 1–4) i lokalizację stanowisk (GPS) wykonano przy pomocy telefonu komórkowego Samsung A32. Ekspozyty przechowywane są w prywatnym zielniku autora oraz w zielniku Błażeja Gierczyka (BGF) w Poznaniu. Identyfikację gatunków grzybów przeprowadzono na podstawie kluczy zamieszczonych w publikacjach i opracowaniach dostępnych w sieci internetowej, m.in. kluczy do europejskich gatunków rodzaju *Helvella* (Skrede

i in. 2017), *Hydropisphaera* (Lechat i Fournier 2020), *Hypocrea* (Jaklitsch 2009, 2011), *Lachnum* (Sukova 2005), *Lasiobolus* (Bezer-ra i Kimbrough 1974), *Orbiliaceae* (Baral i in. 2020), *Otidea* (Olariaga i in. 2015), *Peziza* (Hohmeyer 1986, Van Vooren 2020), *Scutellinia* (Jeannerot 2019, Schumacher 1990), *Tarzetta* (Carbone i in. 2023, Harmaja 1974), *Trichophaea* (Bronckers 2003) i innych (np. koprofilne Doveri 2007, Bovio i in. 2018). Nazwy łacińskie grzybów oraz systematykę przyjęto za Index Fungorum (Index Fungorum 2025). Gatunki objęte prawną ochroną wskazano według Rozporządzenia Ministra Środowiska z 2014 r. Kategorie zagrożenia podano według Wojewody i Ławrynowicz (2006), a obecność w mykobiocie Polski określono na podstawie listy krytycznej (Chmiel 2006) oraz bibliografii (Kujawa i in. 2026a).

Wyniki

Wyniki badań zamieszczono w wykazie gatunków poniżej. Oprócz gatunków notowanych po raz pierwszy w regionie, którego obszar zdefiniowany został we wstępie, lista zawiera też nowe lub potwierdzenie znanych autorowi stanowisk gatunków zgłoszonych do internetowej bazy GREJ (Kujawa i in. 2026b). Gatunki pospolite umieszczono tu tylko wtedy, gdy nie były jeszcze notowane lub nie znajdują się w dostępnych wykazach gatunków dla obszarów przyrodniczych cennych dla Pomorza (np. rezerwatów przyrody i ich otulin), lub miejsc wyjątkowych przyrodniczo, z dobrze scharakteryzowaną mykobiotą, jak dolina Samborowo (d. Samborowo) w TPK, a także sam park krajobrazowy (Wilga i Wantoch Rekowski 2019, Ślusarczyk 2020a).

Przyjęto następujący schemat prezentacji stanowisk: kwadrat ATPOL (ustalony na podstawie Komsta 2016), miejscowość, dzielnica, bliższa lokalizacja (obszarowa forma ochrony, nazwa własna obszaru leśnego, parku, doliny (d.), jeziora (jez.) itp.), gmina (gm.), powiat (pow.), data obserwacji owocników (data w nawiasie oznacza ponowną obserwację), siedlisko, podłoże, na jakim rosły. W uwagach zamieszczono adnotacje

o wyjątkowości znaleziska w obszarach cennych przyrodniczo (rezerwat przyrody, ich otuliny, TPK i d. Samborowo), jeśli nie było tam jeszcze notowane. Owocniki wszystkich gatunków zebrał i/lub oznaczył autor. Legenda do oznaczeń nazw gatunków w indeksie górnym: ¹ – kolejne zgłoszenie autora lub potwierdzenie pierwszego zgłoszenia autora dla Regionu Gdańskiego zamieszczonego w rejestrze GREJ, ² – postać bezpłciowa (anamorfa), * – identyfikacja na podstawie oznaczenia makroskopowego, ! – pierwsze stanowisko w Regionie Gdańskim (wykrzyknik przed nazwą gatunkową).

***Adelphella babingtonii*¹** (Berk. & Broome) Pfister, Matočec & I. Kušan

DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 17.09.2024, łęg (olsza, grab, osika), zbutwiała gałąź zanurzona w błocie. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w TPK.

CA 99, Czapielsk Mały – Przywidzki OChK, gm. Kolbudy, pow. gdański, 06.07.2025, grąd, kłoda olszowa zanurzona w rzece. **Uwagi:** otulina rez. Jar Reknicy.

DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, D. Strzyży, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 01.08.2025, kłoda zanurzona w rzece. **Uwagi:** otulina rez. Dolina Strzyży.

Aleuria aurantia (Pers.) Fuckel

CA 89, Otomin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Przywidz, pow. gdański, 06.10.2019, buczyna, przydroże na glebie.

CB 08, Przywidz – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 02.09.2024, buczyna, na glebie na zboczu.

!Anthracobia macrocystis (Cooke) Boud.

DA 82, Gdańsk-Świbno – OChK Wyspy Sobieszewskiej, Ujście Przekopu Wisły, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 19.11.2023, łęg nad rzeką (osika, wierzba), na glebie w wypalenisku.

!Anthracobia melaloma (Alb. & Schwein.) Arnould

CB 08, Przywidz – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 02.09.2024, ols nad jez. Przywidzkim Wielkim, na drewnie w wypalenisku.

***Arachnopeziza aurata* Fuckel**

DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, d. Jasienia, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 22.06.2022 (29.05.2025), grąd (grab, leszczyna, dąb, osika), zbutwiała kłoda osikowa (fot. 1a). **Uwagi:** pierwsze stanowisko w TPK.

***!Ascobolus michaudii* Boud.**

CB 59, Wierzbiny – BT, gm. Osiek, pow. starogardzki, 23.07.2025, młodnik sosnowy, na odchodach dzika.

***!Ascobolus saccharifer* Brumm.**

DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 28.03.2025 (09.05.2025), łęg (olsza, osika, jesion), na odchodach roślinożernego ssaka (fot. 1b).

***!Ascocoryne albida*² (Berk.) Seifert**

DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 27.11.2025, zdegradowany grąd (dąb, jawor, brzoza, osika, sosna, buk), na zmurszałej kłodzie brzozowej (fot. 1c).

DA 81, Gdańsk-Górki Zachodnie, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 07.12.2025, zarośla nad Wisłą Śmiałą, na zmurszałej kłodzie brzozowej.

***Ascotremella faginea** (Peck) Seaver**

CA 99, Sulmin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 12.11.2021, buczyna (buk, sosna), na gałęzi bukowej.

***!Bactridium flavum* Kunze**

1. DA 81, Gdańsk-Górki Zachodnie, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 13.11.2022, łęg (olsza, osika, jesion), na powalonym pniu osikowym.

2. CB 09, Kleszczewo – Obszar Natura 2000 Dolina Kłodawy, gm. Trąbki Wielkie, pow. gdański, 26.04.2025, grąd, na kłodzie wiązowej.

3. DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 21.11.2025, łęg (olsza, osika, jesion), grąd, na powalonej kłodzie osikowej.

***Bertia moriformis* (Tode) De Not.**

CA 89, Gdańsk-Matarnia, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 18.02.2024, las mieszany (dąb, sosna), na gałęzi drzewa liściastego.

***!Brunnipila fuscescens* (Pers.) Baral**

1. DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d.

Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 05.05.2025, łęg (olsza, grab, jawor, lipa), na zbutwiałym liściu.

2. CA 99, Otomin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 22.05.2026, buczyna (buk, sosna, klon, grab), na skarpie nad Jez. Otomińskim, na kupule bukwi.

***Bulgaria inquinans** (Pers.) Fr.**

1. DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 26.10.2020 (16.12.2025), grąd, kłoda dębowa.

2. CB 58, Błędno – BT, rez. Krzywe Koło w Pętli Wdy, gm. Osiek, pow. starogardzki, 07.08.2022, grąd, kłoda dębowa.

3. CB 09, Kleszczewo – Obszar Natura 2000 Dolina Kłodawy, gm. Trąbki Wielkie, pow. gdański, 13.09.2025, grąd (dąb, grab, buk), pień dębowy.

***Byssonectria terrestris*¹ (Alb. & Schwein.) Pfister**

CA 89, Gdańsk-Matarnia, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 26.03.2021, las mieszany (dąb, sosna), na ściółce w styczności z odchodami ssaka roślinożernego.

***Calloria urticae* (Pers.) J. Schröt. ex Rehm**

1. DA 90, Gdańsk-Orunia – Park Oruński, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 19.01.2025, zarośla wzdłuż strumienia, na martwych łodygach pokrzywy.

2. DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 26.01.2025, łęg, na martwych łodygach pokrzywy. **Uwagi:** pierwsze notowanie w TPK.

***!Calycellina alniella* (Nyl.) Baral**

DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, d. Strzyży, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 23.03.2025, łęg (olsza, świerk, osika), na szyszce olszowej. **Uwagi:** otulina rez. Dolina Strzyży.

***!Calycina confluens* (Sacc.) Kuntze**

CA 89, Sulmin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 25.10.2025, las mieszany z bukiem, dębem, leszczyną, sosną, na gałęzi leszczynowej.

***!Calycina conorum* (Rehm) Baral**

CB 38, Wirty, Arboretum Wirty – BT, gm. Zblewo, pow. starogardzki, 16.05.2026, rabata, na szyszkach sosnowych.

!Calycina herbarum (Pers.) Gray

DA 80, Gdańsk -VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 21.11.2025, obrzeże łąki, na martwych łodygach pokrzywy.

!Calycina languida (P. Karst.) Baral, R. Galán & Platas

DA 80, Gdańsk-Oliwa – Campus UG, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 06.03.2026, zadrzewienie liściaste (dąb, klon, wiąz, leszczyna), na gałęzi dębowej (?) (fot. 1d).

Calycina vulgaris¹ (Fr.) Baral

DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, d. Jasienia, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 18.12.2025, łąg olszowo-topolowy, na okorowanej kłodzie osikowej.

!Camarosporidiella laburni (Pers.) Wanas., Bulgakov, Camporesi & K.D. Hyde

DA 80, Gdańsk-Chełm, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 18.01.2025, nieużytek z samosiejkami (złotokap, klon), na martwych gałęziach złotokapu.

Capitotricha bicolor (Bull.) Baral

1. CA 89, Gdańsk-Matarnia, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 16.04.2021, las mieszany (dąb, sosna, modrzew), na opadłej gałęzi drzewa liściastego.

2. DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, d. Jasienia, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 26.04.2026, grąd, na gałęzi drzewa liściastego.

Cenangium ferruginosum Fr.

CB 59, Wierzbiny – BT, gm. Osiek, pow. starogardzki, 22.07.2025, młodnik sosnowy, na korze kłody sosnowej.

!Cheilymenia theleboloides (Alb. & Schwein.) Boud.

DA 82, Gdańsk-Orle, OChK Wyspy Sobieszewskiej, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 11.09.2025, nadmorski bór sosnowy, na rozgniecionych odchodach zwierzęcych.

Chlorociboria aeruginascens (Nyl.) P. Karst.

1. DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, d. Jasienia, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 11.11.2024, grąd (leszczyna, dąb, grab), na zbutwiałej kłodzie drzewa liściastego.

2. CA 98, Marszewska Góra – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 05.12.2024, grąd (leszczyna, dąb, grab), na zbutwiałej kłodzie drzewa liściastego.

3. CA 99, Goszyn – OChK Doliny Raduni, gm. Pruszcz Gdański, pow. gdański, 07.09.2025, las mieszany, na zbutwiałej kłodzie leszczynowej.

4. DA 81, Gdańsk-Górki Zachodnie, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 07.12.2025, łąg (osika, dąb, olsza), na zbutwiałej kłodzie drzewa liściastego.

Ciboria amentacea (Balb.) Fuckel

1. DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, D. Strzyży, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 08.02.2022, ols, na zbutwiałych kwiatostanach olszowych. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w rez. Dolina Strzyży.

2. DA 90 Gdańsk-Orunia – Park Oruński, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 23.02.2025, łąg, ols, na zbutwiałych kwiatostanach olszowych.

!Ciboria batschiana (Zopf) N.F. Buchw.

CA 99, Kolbudy – OChK Doliny Raduni, gm. Kolbudy, pow. gdański, 21.09.2025, grąd (dąb, klon, buk, leszczyna, sosna), na żółędziach zakopanych w glebie.

!Ciboria caucis (Rebent.) Fuckel

1. DA 90, Gdańsk-Orunia – Park Oruński, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 06.03.2025, łąg (osika, wierzba), na zeszlórocznych kwiatostanach wierzbowych.

2. DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, d. Jasienia, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 14.03.2025, łąg (osika, wierzba), na zeszlórocznych kwiatostanach wierzbowych.

Ciboria conformata (P. Karst.) Svrček

1. CA 99, Kolbudy – OChK Doliny Raduni, gm. Kolbudy, pow. gdański, 27.04.2025, łąg (olsza, osika, jawor), na zbutwiałych liściach.

2. DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, d. Jasienia, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 30.04.2025, ols, łąg, na zbutwiałych liściach. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w TPK.

3. DA 80, Gdańsk -VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 05.05.2025, łąg (olsza, osika, jawor), na zbutwiałych liściach. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w d. Samborowo.

4. CA 98, Marszewska Góra – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 06.09.2025, łąg (olsza, osika, jawor, buk), na zbutwiałych liściach.



Fot. 1. Przykłady różnorodności morfologicznej owocników grzybów workowych. (a) *Arachnopeziza aurata* w dolinie Jasienia; (b) *Ascobolus saccharifer* z doliny Samborowo; (c) Anamorfa *Ascocoryne albida* z doliny Samborowo; (d) *Calycina languida* z parku na kampusie Uniwersytetu Gdańskiego; (e) *Elaphomyces muricatus* w Lesie Sulmińskim Otomińskiego OChK; (f) *Eupezizella aureliella* z Wyspy Sobieszewskiej (fot. M. Sęktas).

Phot. 1. Examples of the morphological diversity of ascocarps of ascomycetes. (a) *Arachnopeziza aurata* in the Jasień valley; (b) *Ascobolus saccharifer* from the Samborowo valley; (c) Anamorph of *Ascocoryne albida* from the Samborowo valley; (d) *Calycina languida* from the park on the University of Gdańsk campus; (e) *Elaphomyces muricatus* in the Sulmiński Forest in the Otomiński OChK (Protected Landscape Area); (f) *Eupezizella aureliella* from Sobieszewska Island (photos by M. Sęktas).

Ciboria coryli (Schellenb.) N.F. Buchw.
DA 80, Gdańsk -VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 21.11.2025, skraj łąki, na zeszłorocznych kwiatostanach leszczynowych.

Clypeosphaeria mamillana (Fr.) Lam-botte

DA 80, Gdańsk-Chelm, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 27.04.2025, krzewy osiedlowe, na suchych gałęziach derenia białego.

Cordyceps militaris* (L.) Link

CB 59, Wierzbiny – BT, gm. Osiek, pow. starogardzki, 26.07.2024, ols, we mchu.

Cudoniella acicularis (Bull.) J. Schröt.

1. DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 19.09.2021, grąd (dąb, buk, grab), na pniaku

dębowym. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w TPK.

2. CB 09, Kleszczewo – Obszar Natura 2000 Dolina Kłodawy, gm. Trąbki Wielkie, pow. gdański, 28.09.2025, grąd (dąb, buk), na pniaku dębowym. **Uwagi:** stanowisko w otulinie rez. Dolina Kłodawy.

Cyathicula cyathoidea (Bull.) Thüm.

CB 59, Wierzbiny – BT, gm. Osiek, pow. starogardzki, 18.07.2025, śródlasne zarośla na skraju łąki, na martwych łodygach porzuty.

Cyathicula paludosa (Velen.) Baral

CB 59, Wierzbiny – BT, gm. Osiek, pow. starogardzki, 23.07.2025, ols nad jez. Muł, na suchych łodygach zachyłnika błotnego.

Cyclothyriella rubronotata (Berk. & Broome) Jaklitsch & Voglmayr

DA 80, Gdańsk-Chełm, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 21.04.2025, park osiedlowy, na gałęzi wiązu szypułkowego.

!Cytospora schulzeri Sacc. & P. Syd.

DA 80, Gdańsk-Chełm, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 18.01.2025, nieużytek na osiedlu mieszkaniowym (jabłoń, klon, głóg), na gałęzi jabłoniowej.

Dialonectria episphaeria (Tode) Cooke

DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, d. Jasienia, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 26.04.2026, grąd nad strumieniem (dąb, grab, buk), na zmurszałej kłodzie olszowej na podkładkach drewniaka.

Diatrypella quercina (Pers.) Cooke

1. DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, d. Jasienia, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 23.12.2024, grąd (dąb, grab, buk), na gałęzi dębowej. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w TPK.

2. CA 89, Gdańsk-Matarnia, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 16.03.2024, las mieszany (dąb, sosna, buk), na gałęzi dębowej.

!Diplodia sapinea² (Fr.) P. Karst.

CA 89, Gdańsk-Matarnia, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 24.04.2026, las mieszany (jarzębina, świerk, dąb, sosna), na szyszce świerkowej.

Discina ancilis* (Pers.) Sacc.

1. CA 89, Gdańsk-Oliwa – TPK, D. Bobrów, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 09.04.2024, buczyna (jarzębina, dąb, buk, grab), na karpie świerkowej.

2. CA 89, Gdańsk-Matarnia, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 11.04.2024, las mieszany (jarzębina, świerk, dąb, sosna), na pniaku świerkowym i szczątkach drzew iglastych.

3. CA 99, Babi Dół – OChK Doliny Raduni, rez. Jar Rzeki Raduni, gm. Żukowo, pow. kartuski, 23.04.2023, łęg nad rzeką Radunią, na zmurszałej kłodzie świerkowej. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w rez. Jar Rzeki Raduni.

Discina gigas* (Krombh.) Eckblad

1. CA89, Gdańsk-Kiełpino Górne – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 17.04.2021, las mieszany ze świerkiem, na glebie.

2. DA 80, Gdańsk-Kiełpinek – TPK, d. Jasienia, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 05.04.2024, młodnik dębowy, na karpach i na glebie.

3. CA 99, Pręgówko – OChK Doliny Raduni, gm. Kolbudy, pow. gdański, 13.04.2024, las mieszany z udziałem dębu, buka, świerka, sosny, na glebie.

Dumontinia tuberosa* (Bull.) L.M. Kohn

CA 99, Babi Dół – OChK Doliny Raduni, rez. Jar Rzeki Raduni, gm. Żukowo, pow. kartuski, 23.04.2023, łęg nad rzeką Radunią, na korzeniach zawiłców. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w rez. Jar Rzeki Raduni.

Elaphomyces asperulus Vittad.

CA 99, Otomin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 29.10.2022, buczyna (buk, sosna, klon, grab), na skarpie nad Jez. Otomińskim, częściowo w glebie.

Elaphomyces muricatus Fr.

CA 89, Sulmin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 02.03.2025, buczyna z dębem i modrzewiem, przy pniaku dębowym, częściowo w glebie (fot. 1e).

Encoelia furfuracea* (Roth) P. Karst.

1. CA 99, Sulmin – Otomiński OChK¹, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 25.02.2024, grąd (leszczyna, grab, dąb, buk), na gałęzi leszczynowej.

2. CA 90; Gdańsk-Orunia – Park Oruński, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 06.03.2025, łęg nad strumieniem, na gałęzi leszczynowej i olszowej.

3. CB 09, Kleszczewo – Obszar Natura 2000 Dolina Kłodawy, rez. Dolina Kłodawy, gm. Trąbki Wielkie, pow. gdański, 08.03.2026, grąd, na gałęzi leszczynowej. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w rez. Dolina Kłodawy.

Eupezizella aureliella (Nyl.) T. Kosonen, Huhtinen & K. Hansen

1. DA 82, Gdańsk-Orle, OChK Wyspy Sobieszewskiej, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 27.12.2025, nadmorski bór sosnowy, na leżących gałęziach sosnowych (fot. 1f).

2. DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 19.05.2025, las mieszany (jawor, osika, brzoza, dąb, sosna), na kawałku drewna sosnowego. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w TPK.

Eutypa spinosa (Pers.) Tul. & C. Tul.

DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk,

02.12.2024, buczyna (buk, dąb, sosna), na kłodzie bukowej.

!Eutypella leprosa (Pers.) Berl.

DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 09.05.2025, grąd (jawor, dąb, klon, lipa, sosna), na martwej gałęzi lipy szerokolistnej.

Geopora arenicola (Lév.) Kers

CB 59, Wierzbiny – BT, gm. Osiek, pow. starogardzki, 15.07.2024, teren przydomowy, w glebie.

!Geoscypha tenacella (Sacc.) Van Vooren

CA 89, Gdańsk-Smęgorzyno – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 10.03.2023, buczyna z domieszką (buk, świerk, sosna, dąb), na glebie na wypalenisku (fot. 2a).

Glutinoglossum glutinosum (Pers.)

Hustad, A.N. Mill., Dentinger & P.F. Cannon

CA 99, Goszyn – OChK Doliny Raduni, gm. Pruszcz Gdański, pow. gdański, 11.10.2025, zarastający nieużytek (sosna, tarnina, głóg, róża), na glebie wśród mchów i bylin (fot. 2b).

Gyromitra esculenta* Pers. ex Fr.

DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, D. Strzyży, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 19.05.2021, grąd (dąb, grab, buk, świerk), na glebie. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w rez. Dolina Strzyży.

!Helotium trabinellum subsp. italicum

Sacc.

1. CB 09, Kleszczewo – Obszar Natura 2000 Dolina Kłodawy, gm. Trąbki Wielkie, pow. gdański, 28.09.2025, dąbrowa z bukiem, grabem, brzozą, na gałęzi dębowej.

2. CA 99, Goszyn – OChK Doliny Raduni, gm. Pruszcz Gdański, pow. gdański, 05.10.2025, łęg jesionowo-topolowy, na gałęzi drzewa liściastego.

3. DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 15.10.2025, łęg, na gałęzi jesionowej.

Helvella acetabulum (L.) Quél.

1. DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, d. Jasienia, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 31.05.2021, las mieszany (sosna, leszczyna, klon, osika), przydroże, na glebie.

2. CA 99, Kolbudy – OChK Doliny Raduni, gm. Kolbudy, pow. gdański, 27.04.2025, grąd, przydroże, na glebie.

3. DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, D. Strzyży, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 11.05.2025, łęg (olsza, brzoza, osika), na glebie. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w rez. Dolina Strzyży.

Helvella atra* Oeder

1. DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 17.09.2021, buczyna z dębem, na glebie. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w TPK.

2. CA 86, Mirachowo – Kaszubski PK, rez. Lubygość, gm. Kartuzy, pow. kartuski, 03.10.2021, grąd (buk, dąb, sosna, grab), przydroże, na glebie. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w rez. Lubygość.

Helvella bicolor* Raddi

DA 81, Gdańsk-Orle, OChK Wyspy Sobieszewskiej, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 31.10.2020, nadmorski bór sosnowy, przydroże, na glebie we mchu (fot. 2c).

Helvella costifera Nannf.

1. CA 99, Pręgówko – OChK Doliny Raduni, gm. Kolbudy, pow. gdański, 07.06.2025, grąd (dąb, buk, grab), na glebie (fot. 2d).

2. DA 82, Gdańsk-Świbno, OChK Wyspy Sobieszewskiej, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 13.06.2025, łęg (osika, jesion, dąb, wiąz), na glebie.

Helvella crispa* (Scop.) Fr.

1. CA 86, Mirachowo – Kaszubski PK, rez. Lubygość, gm. Kolbudy, pow. kartuski, 17.09.2021, buczyna, przydroże, na glebie. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w rez. Lubygość.

2. CB 08, Przywidz – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 03.11.2024, buczyna nad jez. Przywidzkim Wielkim, przydroże, na glebie.

!Helvella cupuliformis Dissing et Nannf.

DA 82, Gdańsk-Orle, OChK Wyspy Sobieszewskiej, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 31.10.2020, nadmorski bór sosnowy, przydroże, na glebie we mchu.

Helvella elastica* Bull.

1. CA 86, Mirachowo – Kaszubski PK, rez. Lubygość, gm. Kartuzy, pow. kartuski, 03.10.2021, buczyna, przydroże, na glebie. **Uwagi:** pierwsze notowanie w rez. Lubygość.

2. CB 08, Przywidz – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 12.08.2025, buczyna, przydroże, na glebie.



Fot. 2. Przykłady różnorodności morfologicznej owocników grzybów workowych. (a) *Geoscypha tenacella* z Otomińskiego OChK; (b) *Glutinoglossum glutinosum* w Goszynie w OChK Doliny Raduni; (c) *Helvella bicolor* w borze nadmorskim na Wyspie Sobieszewskiej; (d) *Helvella costifera* z Pręgówka w OChK Doliny Raduni; (e) *Hyalorbilia inflatula* z Pręgówka w OChK Doliny Raduni; (f) *Lachnellula subtilissima* z Otomińskiego OChK (fot. M. Sęktas).

Phot. 2. Examples of the morphological diversity of ascomycetes. (a) *Geoscypha tenacella* from the Otomiński OChK; (b) *Glutinoglossum glutinosum* in Goszyn in the Radunia Valley OChK; (c) *Helvella bicolor* in the coastal coniferous forest on Sobieszewska Island; (d) *Helvella costifera* from Pręgówko in the Radunia Valley OChK; (e) *Hyalorbilia inflatula* from Pręgówko in the Radunia Valley OChK; (f) *Lachnellula subtilissima* from the Otomiński OChK (photos by M. Sęktas). OChK = Protected Landscape Area.

***Helvella lacunosa** Afzel.**

1. DA 82, Gdańsk-Orle, OChK Wyspy Sobieszewskiej, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 24.10.2020, nadmorski bór sosnowy, na glebie.

2. DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, rez. Dolina Strzyży, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 07.11.2020, grąd (buk, grab, dąb), na glebie. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w rez. Dolina Strzyży.

3. CA 34, Osetnik, Latarnia Morska Stilo, gm. Choczewo, pow. wejherowski, 26.09.2021, nadmorski bór sosnowy, na glebie.

4. CA 86, Mirachowo – Kaszubski PK, rez. Lubygość, gm. Kartuszy, pow. kartuski, 03.10.2021, buczyna z domieszką (dąb, grab), przydroże na glebie we mchu. **Uwagi:** pierwsze notowanie w rez. Lubygość.

***!Helvella lacunosa* f. *cinerea** (Afzel.: Fr.) Bres**

DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, D. Strzyży, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 26.08.2025, przydroże w grądzie (grab, buk, dąb, lipa), na glebie. **Uwagi:** otulina rez. Dolina Strzyży.

***Helvella macropus* (Pers.) P. Karst.**

1. DA 80, Gdańsk-Niedźwiednik – TPK, Niedźwiedzia Dolina, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 28.09.2021, buczyna (buk, leszczyna), na zbutwiałym drewnie.

2. CA 99, Gdańsk-Smęgorzyno – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 24.08.2025, las mieszany, na zmruszałej kłodzie brzoźowej.

3. CA 98, Marszewska Góra – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 06.09.2025, las mieszany (buk, sosna, modrzew), na glebie we mchu.

4. CB 09, Kleszczewo – Obszar Natura 2000 Dolina Kłodawy, gm. Trąbki Wielkie, pow. gdański, 28.09.2025, buczyna (buk, leszczyna, wiąz), na zbutwiałym drewnie.

***Helvella solitaria* P. Karst**

DA 82, Gdańsk-Orle, OChK Wyspy Sobieszewskiej, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 26.04.2024, nadmorski bór sosnowy, na ścięce we mchu.

***Helvella sulcata** Willd.**

DA 82, Gdańsk-Orle, OChK Wyspy Sobieszewskiej, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 07.08.2025, nadmorski bór sosnowy, na ścięce we mchu.

***Humaria hemisphaerica** (F.H. Wigg.) Fuckel**

1. DA 51, Jurata – Nadmorski PK, gm. Jastarnia, pow. pucki, 19.10.2024, nadmorski bór sosnowy, na glebie we mchu.

2. CB 08, Przywidz – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 25.10.2024, buczyna, przydroże, na glebie.

3. CA 86, Mirachowo – Kaszubski PK, rez. Lubygość, gm. Kartusy, pow. kartuski, 03.11.2024, buczyna z sosną, pobocze drogi, na glebie. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w rez. Lubygość.

4. CA 98, Marszewska Góra – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 06.08.2025, buczyna z sosną i dębem, na glebie.

***Hyaloscypha fuckelii* Nannf.**

DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, Zielona Dolina, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 02.06.2026, grąd, na kłodzie bukowej.

***Hyalorbilia inflatula* (P. Karst.) Baral & G. Marson**

1. CA 99, Pregówko – OChK Doliny Raduni, gm. Kolbudy, pow. gdański, 07.06.2025, łęg olszowy, na kłodzie olszowej na owocniku żagwiaka wielkoporego (fot. 2e).

2. DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 15.10.2025, las mieszany, na kłodzie świerkowej.

3. DA70, Sopot, Park Północny, gm. Sopot, pow. Sopot, 03.05.2026, łęg jesionowy z jaworem, olszą, na gałęzi olszowej.

***!Hydropisphaera peziza* (Tode) Dumort.**

DA 80, Gdańsk -VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 05.09.2024, grąd (dąb, grab, buk), na zbutwiałym pniaku dębowym.

***!Hymenoscyphus aesculi* (Velen.) Baral & E. Rubio**

CA 99, Otomin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 31.08.2025, starodrzew dębowo-bukowy nad Jez. Otomińskim, na ogonku liściowym kasztanowca.

***!Hymenoscyphus albidus* (Gillet) W. Phillips**

1. CB 59, Wierzbiny – BT, gm. Osiek, pow. starogardzki, 17.07.2024, teren przydomowy, na ogonkach liściowych jesionu.

2. CB 27, Orle, gm. Liniewo, pow. kościerski, 03.08.2025, łęg nad Jeziorem Dużym, na ogonkach liściowych jesionu.

***Hymenoscyphus calyculus* (Fr.) W. Phillips**

1. DA 82, Gdańsk-Świbno – OChK Wyspy Sobieszewskiej, Ujście Przekopu Wisły, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 19.11.2023, łęg wierzbowo-osikowy, na gałęzi wierzbowej.

2. CA 99, Sulmin – Otomiński OChK, gm. Kolbudy, pow. gdański, 24.09.2025, grąd (dąb, buk, grab), na gałęzi drzewa liściastego.

3. CA 99, Goszyn – OChK Doliny Raduni, gm. Pruszcz Gdański, pow. gdański, 12.10.2025, łęg nad Jeziorem Starszyńskim (leszczyna, grab, buk, jesion, olsza), na gałęzi drzewa liściastego.

4. DA 90, Gdańsk-Orunia, Park Oruński, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 10.11.2025, park, na korze u podstawy klonu.

***Hymenoscyphus carpini*¹ (Batsch) Gminder**

1. DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 09.10.2025, grąd (grab, jawor, lipa), na orzeszkach grabowych.

2. CA 99, Goszyn – OChK Doliny Raduni, gm. Pruszcz Gdański, pow. gdański, 11.10.2025, grąd (grab, dąb, lipa, jesion), na orzeszkach grabowych.

***!Hymenoscyphus caudatus* (P. Karst.) Dennis**

DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 09.10.2025, grąd na granicy z łęgiem (jesion, jawor, grab, dąb, buk), na liściach jaworu.

Hymenoscyphus conscriptus (P. Karst.) Korf

DA 90, Gdańsk-Orunia, Park Oruński, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 09.11.2025, łęg wierzbowo-topolowy, na kawałku drewna osikowego.

Hymenoscyphus epiphyllus (Pers.) Rehm ex Kauffman

1. CB 08, Przywidz – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 02.09.2024, buczyna, na ścieżce na glebie we mchu.

2. CA 99; Sulmin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 08.08.2025, buczyna z sosną, na ścieżce na glebie we mchu.

Hymenoscyphus fagineus (Pers.) Dennis

1. DA 80, Gdańsk -VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 19.09.2024, buczyna (dąb, grab, lipa sosna), na bukwie. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w TPK.

2. CB 09, Kleszczewo - Obszar Natura 2000 Dolina Kłodawy, gm. Trąbki Wielkie, pow. gdański, 13.09.2025, buczyna z dębem, na bukwie.

Hymenoscyphus fructigenus (Bull.) Gray

1. CA 89, Gdańsk-Złota Karczma – TPK, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 30.08.2021, buczyna z sosną, na bukwie. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w TPK.

2. CA 99, Otomin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 31.08.2025, buczyna z sosną, na bukwie.

3. CB 09, Kleszczewo – Obszar Natura 2000 Dolina Kłodawy, gm. Trąbki Wielkie, pow. gdański, 28.09.2025, grąd, na żołędziach.

Hymenoscyphus lutescens (Hedw.) W. Phillips

1. DA 51, Hel, teren ośrodka Rewita – Nadmorski PK, gm. Hel, pow. pucki, 17.10.2025, nadmorski bór sosnowy z domieszką świerka, na szyszce sosnowej.

2. DA 81 Gdańsk-Górki Zachodnie, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 07.12.2025, nadmorski bór sosnowy, na szyszce sosnowej.

Hymenoscyphus monticola (Berk.) Baral

1. CA 99, Sulmin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 08.08.2025, buczyna z sosną i dębem, leszczyną, przydroże, na glebie na szczątkach roślinnych.

2. CB 09, Trąbki Małe – Obszar Natura 2000 Dolina Kłodawy, gm. Trąbki Wielkie, pow. gdański, 13.09.2025, las mieszany z dębem, bukiem i sosną, na żołędziach i gałęziach dębowych.

Hymenoscyphus rokebyensis¹ (Svrček) Matheis

CA 99, Goszyn – OChK Doliny Raduni, gm. Pruszcz Gdański, pow. gdański, 09.10.2025, łęg nad Jez. Straszynskim, łęg (jawor, osika, olsza), na gałęzi osikowej.

Hymenoscyphus salicellus (Fr.) Dennis

1. CB 59, Wierzbiny – BT, gm. Osiek, pow. starogardzki, 18.07.2025, teren przydomowy, na gałęziach wierzbowych.

2. CA 99, Gdańsk-Orunia, Park Oruński, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 05.08.2025, łęg wzdłuż strumienia, na martwych gałęziach wierzbowych.

Hymenoscyphus scutula (Pers.) W. Phillips

1. DA 90, Gdańsk-Orunia, Park Oruński, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 11.10.2024, łęg wierzbowo-topolowy nad strumieniem, na drewnie drzewa liściastego.

2. CA 99, Goszyn – OChK Doliny Raduni, gm. Pruszcz Gdański, pow. gdański, 05.10.2025, nieużytek, na łądydze nawłoci.

3. DA 82, Gdańsk-Świbno – OChK Wyspy Sobieszewskiej, Ujście Przekopu Wisły, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, pow. Gdańsk, 11.11.2025, łęg nad Wisłą, na łądygach nawłoci.

Hymenoscyphus serotinus (Pers.) W. Phillips

1. CB 08, Przywidz – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 03.11.2024, buczyna, na drewnie bukowym.

2. CA 89, Otomin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 24.11.2024, buczyna, na drewnie bukowym.

3. CA 99, Sulmin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 25.10.2025, buczyna, na drewnie bukowym.

4. DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, D. Strzyży¹, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, pow. Gdańsk, 09.11.2025, grąd (grab, dąb, buk), na drewnie bukowym.

5. DA 90, Gdańsk-Orunia, Park Oruński, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, pow. Gdańsk, 30.11.2025, buczyna, na drewnie bukowym.

!Hypocrea subalpina cf. Petr.

CB 09, Kleszczewo – Obszar Natura 2000 Dolina Kłodawy, gm. Trąbki Wielkie, pow. gdański, 13.09.2025, grąd (buk, dąb, grab, lipa) na gałęzi leszczynowej. **Uwagi:** stanowisko w otulinie rez. Dolina Kłodawy.

!Hypomyces aurantius (Pers.) Fuckel

DA 90, Gdańsk-Orunia, Park Oruński, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 30.11.2025, starodrzew buczynowy z dębem, na owocnikach smoluchy bukowej na kłodzie dębowej.

Hypomyces ochraceus (Pers.) Tul. & C. Tul.

CA 89, Sulmin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 25.10.2025, grąd z dębem, bukiem, grabem, w ściółce na glebie.

!Hypomyces papulasporae Rogerson & Samuels

CA 99, Goszyn – OChK Doliny Raduni, gm. Pruszcz Gdański, pow. gdański, 11.10.2025, zarastający nieużytek, na owocnikach lepkozorka śluzowego.

Hypoxylon fuscum (Pers.) Fr.

DB 00, Kłodawa – Obszar Natura 2000 Dolina Kłodawy, gm. Trąbki Wielkie, pow. gdański, 01.06.2025, łęg nad Kłodawą (olsza, leszczyna, wiąz), na gałęzi leszczynowej.

Hypoxylon howeanum* Peck

1. DA 90, Gdańsk-Orunia, Park Oruński, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 05.10.2024, buczyna, na zwalonym pniu bukowym.

2. CB 59, Wierzbiny – BT, gm. Osiek, pow. starogardzki, 18.07.2025, zarośla przy torfowisku, na gałęzi brzoźowej.

3. DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 16.12.2025, buczyna z dębem, na kłodzie dębowej. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w d. Samborowo.

Kretzschmaria deusta (Hoffm.) P.M.D. Martin

DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 17.12.2019, las mieszany (buk, dąb, olcha, osika, sosna), na pniu olszowym. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w d. Samborowo.

Lachnellula subtilissima (Cooke) Dennis

1. CA 89, Gdańsk-Smęgorzyno – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 01.03.2025, las mieszany z bukiem, sosną, świerkiem, modrzewiem, na gałęziach modrzewiowych (fot. 2f).

2. DA 80, Gdańsk -VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 05.03.2026, nasadzenie modrzewia, na gałęziach modrzewiowych. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w d. Samborowo.

3. CB 38, Wirty, Arboretum Wirty – BT, gm. Zblewo, pow. starogardzki, 16.05.2026, starodrzew z daglezją, jodłą i modrzewiem, na gałęziach modrzewiowych.

Lachnellula willkommii (Hartig) Dennis

1. DA 80, Gdańsk -VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 26.01.2024, nasadzenie modrzewia, na gałęzi modrzewiowej. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w d. Samborowo.

2. CA 89, Sulmin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 10.03.2024, las mieszany z bukiem, sosną, świerkiem, modrzewiem, na gałęziach modrzewiowych.

!Lachnum brevipilosum Baral

1. CA 89, Gdańsk-Oliwa – TPK, Dolina Radości, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 09.04.2024, zabagnienie olszowo-grabowe, na kawałku drewna drzewa liściastego.

2. DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, rez. Dolina Strzyży, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 08.11.2024, na zbutwiałym pniu bukowym.

Lachnum diminutum (Roberge ex Desm.) Rehm

CB 59, Wierzbiny – BT, gm. Osiek, pow. starogardzki, 17.07.2025, pło torfowiskowe nad jez. Korzonek, na starych łodygach situ skupionego (fot. 3a).

Lachnum impudicum Baral

1. DA 80, Gdańsk-Strzyża – TPK, gm.



Fot.3. Przykłady różnorodności morfologicznej owocników grzybów workowych. (a) *Lachnum diminutum* na łodydze sity z Wierzb in w Borach Tucholskich; (b) *Lasiobolus intermedius* z doliny Samborowo; (c) *Malvepezia howsei* z Doliny Reknicy; (d) *Melastiza chateri* w Straszynie w OChK Doliny Raduni; (e) *Melogramma spiniferum* w TPK; (f) *Mollisia olivascens* z Doliny Strzyży (fot. M. Sęktas).

Phot. 3. Examples of the morphological diversity of ascocarps of ascomycetes: (a) *Lachnum diminutum* on a rush stem from Wierzbiny in the Bory Tucholskie Forest; (b) *Lasiobolus intermedius* from the Samborowo valley; (c) *Malvepezia howsei* from the Reknica Valley; (d) *Melastiza chateri* in Straszyn in the Radunia Valley OChK (Protected Landscape Area); (e) *Melogramma spiniferum* in TPK; (f) *Mollisia olivascens* from the Strzyża Valley (photos by M. Sęktas).

Gdańsk, pow. Gdańsk, 30.01.2024, buczyna, na gałęzi bukowej.

2. DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 07.02.2024 (27.11.2025), łęg, na zbutwiałym drewnie olszowym. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w d. Samborowo.

3. DA 70, Sopot – Las Miejski, gm. Sopot, pow. Sopot, 16.02.2024, buczyna, na gałęzi bukowej.

4. DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, d. Jasiona, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 15.03.2025, zabagnienie olszowo-grabowe (leszczyna, jesion, buk), na kawałku drewna drzewa liściastego.

5. CA 99, Pręgówko – OChK Doliny Raduni, gm. Kolbudy, pow. gdański, 22.03.2026, łęg nad Radunią (osika, olsza, klon, grab, jesion, jawor), na zmurszałym drewnie.

***Lachnum pygmaeum* (Fr.) Bres.**

DA 82, Gdańsk-Świbno – OChK Wyspy Sobieszewskiej, Ujście Przekopu Wisły, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 11.11.2025, łęg wzdłuż Wisły, na gałęzi osikowej lub wierzbowej.

***Lachnum subvirgineum* Baral**

CA 98, Marszewska Góra – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 06.08.2025, dolina strumienia w grądzie (dąb, buk, grab, olsza, osika), na gałęzi drzewa liściastego.

***Lachnum virgineum* (Batsch) P. Karst.**

1. DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, rez. Dolina Strzyży, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 08.04.2025, buczyna z domieszką sosny, na bukwi. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w rez. Dolina Strzyży.

2. CB 09, Kleszczewo – Obszar Natura 2000 Dolina Kłodawy, gm. Trąbki Wielkie,

pow. gdański, 26.04.2025, grąd nad Kłodawą, na bukwie. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w rez. Dolina Kłodawy.

3. CA 99, Kolbudy – OChK Doliny Raduni, gm. Kolbudy, pow. gdański, 27.04.2025, łęg nad Radunią, na bukwie.

4. DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 05.05.2025, łęg olszowo-osikowy, na bukwie i leżącym drewnie.

!Lanzia luteovirescens (Roberge ex Desm.) Dumont & Korf

1. CA 99, Pręgówko – OChK Doliny Raduni, gm. Kolbudy, pow. gdański, 15.09.2024, grąd nad Radunią (buk, dąb, sosna, grab, jesion, jawor), na gałęziach i ogonkach liściowych.

2. DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 09.10.2025, łęg olszowo-jesionowy, na gałęziach i ogonkach liściowych.

3. CA 99, Goszyn – OChK Doliny Raduni, gm. Pruszcz Gdański, pow. gdański, 11.10.2025, łęg jesionowo-topolowy, na gałęziach i ogonkach liściowych.

4. DA 82, Gdańsk-Świbno – OChK Wypsy Sobieszewskiej, Ujście Przekopu Wisły, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 11.11.2025, łęg wzdłuż Wisły, na gałęziach i ogonkach liściowych.

!Lasiobolus intermedius J.L. Bezerra & Kimbr.

DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 28.03.2025, łęg (olsza, osika), na odchodach zajęczych (fot. 3b).

!Lasiobolus macrotrichus Rea

CB 59, Wierzbiny – BT, gm. Osiek, pow. starogardzki, 23.07.2025, młodnik sosnowy, na odchodach dzika.

!Lasiobolus papillatus (Pers.) Sacc.

CB 59, Wierzbiny – BT, gm. Osiek, pow. starogardzki, 23.07.2025, młodnik sosnowy, na odchodach dzika.

!Lasiosphaeria hirsuta (Fr.) A.N. Mill. & Huhndorf

DA 80, Gdańsk -VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 19.12.2024, buczyna (dąb, grab, sosna), na kłodzie bukowej.

!Lasiosphaeria ovina (Pers.) Ces. & De Not.

CB 09, Kleszczewo – Obszar Natura 2000 Dolina Kłodawy, gm. Gdańsk, pow. gdański, 28.09.2025, dąbrowa z bukiem, grabem, brzozą, na zbutwiałej gałęzi brzozowej.

Legaliana badia (Pers.) Van Vooren

1. CA 86, Mirachowo – Kaszubski PK, rez. Lubygość, gm. Kartuzy, pow. kartuski, 25.08.2024, buczyna, przydroże na glebie. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w rez. Lubygość.

2. CA 78, Bieszkowice – TPK, gm. Wejherowo, pow. wejherowski, 06.10.2024, las liściasty (leszczyna, grab, buk), przydroże, na glebie w trawie.

Leotia lubrica* (Scop.) Pers.

1. CA 86, Mirachowo – Kaszubski PK, rez. Lubygość, gm. Kartuzy, pow. kartuski, 22.08.2021, buczyna, na zboczu na glebie. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w rez. Lubygość.

2. CB 08, Przywidz – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 13.08.2024, buczyna, na zboczu na glebie.

3. CA 89, Sulmin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 25.10.2025, buczyna, na zboczu na glebie.

!Leptosphaeria acuta (Fuckel) P. Karst.

1. DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 26.02.2025, łąka, na zeszłorocznych łodygach pokrzywy.

2. DA 90, Gdańsk-Orunia, Park Oruński, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 05.05.2025, łęg, na zeszłorocznych łodygach pokrzywy.

!Lophodermium pinastri (Schrad.) Chevall.

1. CA 89, Sulmin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 02.03.2025, las mieszany z sosną, na igłach sosnowych.

2. DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, d. Jasiona, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 16.03.2025, grąd z sosną, na igłach sosnowych.

3. CA 78, Bieszkowice – TPK, gm. Wejherowo, pow. wejherowski, 22.05.2025, las mieszany z sosną, na igłach sosnowych.

Malvipezia howsei¹ (Roze & Boud.) Van Vooren

CA 99, Czapielsk Mały - Przywidzki OChK, gm. Kolbudy, pow. gdański,

08.06.2025, las liściasty (dąb, jawor, osika, leszczyna), na glebie w liściach. **Uwagi:** otulina rez. Jar Reknicy (fot. 3c).

!Melastiza chateri (W.G. Sm.) Boud.

DA 90, Straszyn – OChK Doliny Raduni, gm. Pruszcz Gdański, pow. gdański, 15.11.2025, nieużytek z bylinami, na glebie (fot. 3d).

!Melastiza cornubiensis (Berk. & Broome) J. Moravec

CA 89, Sulmin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 08.08.2025, przydroże w buczynie z sosną, dębem, leszczyną, na glebie.

!Melastiza flavorubens (Rehm) Pfister & Korf

CB 09, Kleszczewo – Obszar Natura 2000 Dolina Kłodawy, gm. Trąbki Małe, pow. gdański, 13.09.2025, grąd (dąb, grab, lipa), przydroże, na glebie we mchu.

!Melogramma campylosporum Fr.

1. DA 90, Gdańsk-Orunia, Park Oruński, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 07.03.2022, starodrzew bukowo-dębowy z grabem, na gałęziach grabowych.

2. DA 80, Gdańsk -VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 16.01.2025, grąd, na gałęziach grabowych.

3. DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, d. Jasionia, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 15.03.2025, grąd (dąb, buk, brzoza), na gałęziach grabowych.

4. CA 99, Łapino – OChK Doliny Raduni; gm. Kolbudy, pow. gdański, 23.03.2025, grąd (dąb, buk, brzoza), na gałęziach grabowych.

5. CA 99, Mały Czapielsk – Przywidzki OChK, rez. Jar Reknicy, gm. Kolbudy, pow. gdański, 06.07.2025 łęg (jawor, dąb, olsza brzoza), na gałęziach grabowych.

!Melogramma spiniferum (Wallr.) De Not.

DA 80, Gdańsk-Oliwa – TPK, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 23.03.2021, buczyna, na korze u podstawy żywego buka (fot. 3e).

Miladina lecithina¹ (Cooke) Svrček

1. CA 99, Sulmin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 24.08.2025, grąd w dolinie, na kawałku drewna w strumieniu.

2. DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, rez. Dolina Strzyży, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 26.08.2025, grąd, na kłodzie zanurzonej w strumieniu. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w rez. Dolina Strzyży.

!Mollisia amenticola (Sacc.) Rehm

DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 29.10.2025, łęg (olsza, osika), na szyszkach olszowych.

Mollisia cinerea (Batsch) P. Karst.

1. DA 70, Sopot, Las Miejski, gm. Sopot, pow. Sopot, 16.02.2024, las mieszany, na kawałku drewna drzewa liściastego.

2. DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, rez. Dolina Strzyży, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 14.03.2024, buczyna, na kawałku drewna drzewa liściastego. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w rez. Dolina Strzyży.

Mollisia lividofusca (Fr.) Gillet

CA 89, Gdańsk-Matarnia, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 18.02.2024, las mieszany (dąb, jawor, sosna, świerk), na gałęzi drzewa liściastego.

DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, 07.05.2026, las mieszany (jawor, dąb, brzoza, sosna, grab, świerk), na kawałku drewna świerkowego.

!Mollisia melaleuca (Fr.) Brunaud

DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, 07.05.2026, las mieszany (jawor, dąb, brzoza, sosna, grab, świerk), na kawałku drewna świerkowego.

!Mollisia olivascens (Feltgen) Le Gal & F. Mangenot

DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, rez. Dolina Strzyży, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 26.08.2025, grąd, na spodniej stronie kłody drzewa liściastego w błocie (fot. 3f).

Monilinia johnsonii (Ellis & Everh.) Honey

DA 80, Gdańsk-Kiełpinek, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 16.04.2025, nieużytek z zarosłami głogowymi, na owocach głogu. **Uwagi:** stanowisko wskazane przez Bogdana Mazura.

Morchella esculenta^{*} (L.) Pers.

1. CA 99, Łapino – OChK Doliny Raduni, gm. Gdańsk, pow. gdański, 13.04.2024, łęg nad Radunią, na glebie.

2. CA 98, Babi Dół, rez. Jar Rzeki Raduni, gm. Gdańsk, pow. gdański, 13.04.2024, łęg nad Radunią (wiąz, dąb, osika, świerk), na glebie. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w rez. Jar Rzeki Raduni.

***Morchella semilibera** DC.**

DA 80, Gdańsk-Wrzeszcz, ul. Secesyjna, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 03.05.2026, ogród, na glebie wśród krzaków porzeczeki.

***Morchella* sp. (cf. *elata*) Fr.**

DA 70, Gdynia-Redłowo, ul. Huzarska 1, gm. Gdynia, pow. Gdynia, 13.05.2025, rabata, na wysypanej korze.

***!Naeviopsis carneopallida* (Roberge ex Desm.) B. Hein**

DA 80, Gdańsk -VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 05.05.2025, łęg (olsza, jawor, lipa), na zbutwiałych liściach.

***!Neobarya parasitica* (Fuckel) Lowen.**

CA 89, Gdańsk-Matarnia, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 18.02.2024, las mieszany (dąb, świerk, sosna, jawor, grab), na podkładkach bertii morwoksztaltnej.

***Neobulgaria pura** (Pers.) Petr.**

DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, Zielona Dolina, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 13.10.2020, buczyna (buk, grab, dąb sosna), na kłodzie bukowej.

***!Neogyromitra parma* (J. Breitenb. & Maas Geest.) Dirks, Methven & A.N. Mill.**

CB 09, Kleszczewo – Obszar Natura 2000 Dolina Kłodawy, gm. Trąbki Wielkie, pow. gdański, 26.04.2025, grąd (grab, dąb, wiaz, osika), na kłodzie wiązowej. **Uwagi:** otulina rez. Dolina Kłodawy (fot. 4a).

***Neonectria coccinea* (Pers.) Rossman & Samuels**

1. DA 80, Gdańsk-Oliwa – TPK, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 25.03.2021, buczyna, na kłodzie bukowej.

2. DA 90, Gdańsk-Orunia, Park Oruński, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 30.11.2025, buczyna, na kłodzie bukowej.

***!Ombrophila janthina* (Fr.) Sacc.**

CA 98, Marszewska Góra – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 06.08.2025, buczyna w dolinie (buk, świerk, olsza), na szyszce świerkowej.

***!Orbilina aurantiorubra* Boud.**

CA 99, Sulmin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 29.03.2026, zabagnienie olszowo-wierzbowe, na okorowanej gałęzi wierzbowej.

***Orbilina eucalypti* (W. Phillips & Harkn.) Sacc.**

CA 89, Gdańsk-Oliwa – TPK, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 24.05.2026, łęg nad Potokiem Bernarda (jawor, dąb, olcha, buk, jesion), na gałęzi drzewa liściastego. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w TPK.

***!Orbilina xanthoguttulata* Baral**

DA 82, Gdańsk-Orle, OChK Wyspy Sobieszewskiej, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 14.05.2026, wydma szara, na gałęzi wierzbowej.

***Orbilina xanthostigma* (Fr.) Fr.**

DA 80, Gdańsk -VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 18.12.2024, las mieszany (osika, dąb, lipa, grab, sosna), na zbutwiałym kawałku drewna sosnowego. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w d. Samborowo.

***Otidea alutacea* (Pers.) Masee**

1. CB 08, Huta Górna – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 22.09.2024, buczyna (buk, dąb, sosna), na glebie we mchu.

2. CA 98, Marszewska Góra – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 08.2025, buczyna (buk, dąb, sosna, leszczyna), na glebie we mchu.

3. DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 09.10.2025, buczyna (buk, lipa, dąb, jawor), na glebie we mchu. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w d. Samborowo.

***!Otidea leporina* (Batsch) Fuckel**

DA 82, Gdańsk-Orle, OChK Wyspy Sobieszewskiej, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 19.09.2025, nadmorski bór sosnowy, wydma szara, na glebie we mchu.

***Otidea onotica* (Pers.) Fuckel**

1. CA 98, Marszewska Góra – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 06.09.2025, buczyna z sosną, na glebie.

2. CB 09, Kleszczewo – Obszar Natura 2000 Dolina Kłodawy, gm. Trąbki wielkie,



Fot. 4. Przykłady różnorodności morfologicznej owocników grzybów workowych. (a) *Neogyromitra parma* w Dolinie Kłodawy; (b) *Otidea onotica* z Obszaru Natura 2000 Dolina Kłodawy (c) *Pezicula acericola* z doliny Samborowo; (d) *Phaeohelotium fulvidulum* z Marszewskiej Góry; (e) *Podophacidium xanthomelum* w Lesie Sulmińskim Otomińskiego OChK; (f) *Scutellinia nigrohirtula* z Doliny Reknicy (fot. M. Sęktas).

Phot. 4. Examples of the morphological diversity of ascocarps of ascomycetes. (a) *Neogyromitra parma* from the Kłodawa Valley; (b) *Otidea onotica* from the Kłodawa Valley, Natura 2000 area; (c) *Pezicula acericola* from the Samborowo valley; (d) *Phaeohelotium fulvidulum* from Marszewska Góra; (e) *Podophacidium xanthomelum* in the Sulmiński Forest of the Otomiński OChK (Protected Landscape Area); (f) *Scutellinia nigrohirtula* from the Reknica Valley (photos by M. Sęktas).

pow. gdański, 13.09.2025, buczyna ze świerkiem, na glebie (fot. 4b).

Paragalactinia succosa (Berk.) Van Vooren

1. CB 08, Przywidz – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański 13.08.2024, buczyna (buk, jawor, dąb, leszczyna), na ruchowej glebie na zboczu.

2. CA 99, Sulmin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 08.08.2025, grąd z grabem i leszczyną, na gliniastej glebie.

3. CA 98, Marszewska Góra – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 07.09.2025, buczyna (buk, jawor, dąb, leszczyna), na glebie.

Pezicula abietina (Auersw.) U. Braun & Bensch

CB 59, Wierzbiny – BT, gm. Osiek, pow. starogardzki, 22.07.2025, młodnik sosnowy, na korze leżącej kłody sosnowej.

Pezicula acericola (Peck) Peck ex Sacc. & Berl.

DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 21.11.2025, las mieszany (dąb, jawor, osika, lipa, brzoza), na kłodzie klonowej. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w d. Samborowo (fot. 4c).

Peziza ampliata Pers.

CB 08, Przywidz – Przywidzki OChK, gm. Gdańsk, pow. gdański, 29.06.2025, zabagnienie z olszą, wierzbą, leszczyną, na zmurszałym pniu olszowym.

Peziza arvernensis Rose & Boud.

1. DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk,

19.09.2021, buczyna z dębem, na glebie.
Uwagi: pierwsze stanowisko w d. Samborowo.

2. CA 99, Otomin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 24.05.2024, buczyna z grabem i sosną, na zmurszałej kłodzie.

3. DB 00, Kłodawa – Natura 2000 Dolina Kłodawy, gm. Trąbki Wielkie, pow. gdański, 01.06.2025, las liściasty (buk, dąb, wiąz), na glebie i drewnie bukowym.

Peziza varia (Hedw.) Alb. & Schwein.

1. CA 79, Gdynia-Wielki Kack – TPK, Kocie Bagna, gm. Gdynia, pow. Gdynia, 29.05.2020, buczyna z domieszką świerka, przydroże, na glebie.

2. DA 81, Gdańsk-Górki Zachodnie, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 13.11.2022, nadmorski bór sosnowy, na kłodzie wierzbowej.

3. CA 99, Łapino – OChK Doliny Raduni, gm. Kolbudy, pow. gdański, 28.04.2024, buczyna, pas przeciwpożarowy, na glebie.

4. CA 99, Goszyn – OChK Doliny Raduni, gm. Pruszcz Gdański, pow. gdański, 11.11.2024, nieużytek, na glebie wśród bylin.

!Phaeohelotium fulvidulum (Boudier) Baral & Declercq

CA 98, Marszewska Góra – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 06.09.2025, grąd (grab, buk, dąb), na gałęzi drzewa liściastego (buk?) i liściu (fot. 4d).

Phaeohelotium geogenum¹ (Cooke) Svrček & Matheis

DA 80, Gdańsk-Strzyża – TPK, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 10.11.2021, grąd (grab, wiąz, buk, dąb, osika), na zmurszałej kłodzie brzozowej.

!Phaeohelotium imberbe (Bull.) Svrček

1. DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, D. Strzyży, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 02.10.2024, buczyna z domieszką dębu, wiazu, osiki, sosny, na szyszce sosnowej.

2. DB 00, Kłodawa – Natura 2000 Dolina Kłodawy, gm. Trąbki Wielkie, pow. gdański, 01.06.2025, łęg, na kłodzie olszowej.

3. CA 99, Czapielsk Mały – Przywidzki OChK, gm. Kolbudy, pow. gdański, 06.07.2025, łęg, na gałęzi drzewa liściastego,
Uwagi: stanowisko w otulinie rez. „Jar Rekniczy”.

4. CB 09, Kleszczewo – Natura 2000 Dolina Kłodawy, gm. Trąbki Wielkie, pow. gdański, 28.09.2025, łęg, na korzeniach olszy.
Uwagi: stanowisko w otulinie rez. Dolina Kłodawy.

Podophacidium xanthomelum¹ (Pers.) Kavina

CA 99, Sulmin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 25.10.2025, grąd z udziałem sosny i buka w dolinie cieku wodnego, na glebie we mchu (fot. 4e).

!Preussia dubia (S.I. Ahmed & Cain) Kruys

DA 82, Gdańsk-Orle, OChK Wyspy Sobieszewskiej, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 11.09.2025, bór sosnowy, na odchodach zajęczych.

Propolis farinosa (Pers.) Fr.

1. DA 81, Gdańsk-Górki Zachodnie, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 26.01.2025, nadmorskie wydmy z zaroślami wierzbowymi i rokitnikiem, na gałęzi wierzbowej.

2. DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, d. Jasienia, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 18.12.2025, buczyna, na gałęzi dębowej.

3. DA 90, Gdańsk-Orunia, Park Oruński, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 20.12.2025, buczyna, na gałęzi bukowej.

4. DA 82, Gdańsk-Orle, OChK Wyspy Sobieszewskiej, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 27.12.2025, wydma szara (wierzba, róża), na gałęzi krzewu liściastego.

!Protoouguicularia transiens (Höhn.) Huhtinen

DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 19.05.2026, las mieszany (dąb, brzoza, jawor, klon, osika, grab, sosna), na zmurszałej kłodzie brzozowej.

!Pyrenopeziza benesuada (Tul.) Gremmen

CA 99, Goszyn – OChK Doliny Raduni, gm. Pruszcz Gdański, pow. gdański, 15.03.2026, łęg topolowo-jesionowy z olszą nad Jez. Straszyńskim, na gałęzi olszowej.

Rhizina undulata* Fr.

CB 59, Wierzbiny – BT, gm. Osiek, pow. starogardzki, 15.07.2020, bór sosnowy z do-

mieszką świerka, na glebie w pobliżu pogorzeliska.

!Rosellinia corticium (Schwein.) Sacc.

CA 66, Bożepole Małe, Wiata Paraszynek, gm. Łęczycze, pow. wejherowski 10.05.2026, las mieszany (brzoza, osika, dąb, sosna), na kłodzie brzozowej. **Uwagi:** otulina rez. Paraszyńskie Wąwozy.

!Rutstroemia bolaris (Batsch) Rehm

DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 28.03.2025, łęg olchowo-osikowy, na osikowym ogonku liściowym.

!Rutstroemia firma (Pers.) P. Karst

DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 15.10.2025, łęg jesionowo-osikowy, na gałęzi drzewa liściastego.

!Rutstroemia sydowiana (Rehm) W.L. White

CA 99, Otomin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 31.08.2025, starodrzew (dąb, kasztanowiec, klon, buk), na dębowym ogonku liściowym.

Sclerencoelia fascicularis (Alb. & Schwein.) Pärtel & Baral

DA 81, Gdańsk-Górki Zachodnie, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 07.12.2025, zarosła nad Wisłą Śmiałą, na kłodzie osikowej.

!Scolecofusarium ciliatum² (Alb. & Schwein.) L. Lombard

CA 99, Goszyn – OChK Doliny Raduni, gm. Pruszcz Gdański, pow. gdański, 15.03.2026, łęg topolowo-jesionowy, klon, dąb, na łodydze jemioły.

Scutellinia cejpaii (Velen.) Svrček

DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, d. Jasienia, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 29.05.2025, grąd (dąb, leszczyna, osika), na zmurszałym pniu osikowym.

Scutellinia crinita¹ (Bull.) Lambotte

1. CB 08, Przywidz – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 13.08.2024, buczyna z domieszką (buk, świerk, sosna, dąb), na kawałku drewna drzewa liściastego.

2. CA 68, Bieszkowice – TPK, gm. Wejherowo, pow. wejherowski, 06.10.2024, las mieszany z sosną, świerkiem i bukiem, na zmurszałym pniu brzozowym.

3. CB 09, Kleszczewo – Obszar Natura 2000 Dolina Kłodawy, gm. Trąbki Wielkie, pow. gdański, 13.09.2025, las mieszany, na zmurszałym drewnie.

4. DA 90, Gdańsk-Orunia, Park Oruński, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 13.12.2025, las mieszany, na zmurszałym pniu klonowym.

Scutellinia nigrohirtula¹ (Svrček) Le Gal

1. CA 99, Pręgówko – OChK Doliny Raduni, gm. Kolbudy, pow. gdański, 07.06.2025, łęg nad Radunią, na olszowej kłodzie w rzece.

2. CA 98, Czapielsk Mały – Przywidzki OChK, gm. Kolbudy, pow. gdański, 06.07.2025, łęg nad Reknica, na olszowej kłodzie w rzece. **Uwagi:** stanowisko w otulinie rez. Jar Reknicy, (fot. 4f).

3. CB 09, Marszewska Góra – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 06.09.2025, łęg wzdłuż strumienia, na gałęzi drzewa liściastego.

4. CA 99, Kleszczewo – Natura 2000 Dolina Kłodawy, gm. Trąbki Wielkie, pow. gdański, 29.09.2025, łęg nad Kłodawą, na kłodzie olszowej. **Uwagi:** stanowisko w otulinie rez. Dolina Kłodawy.

Scutellinia scutellata (L.) Lambotte

DA 90, Straszyn – OChK Doliny Raduni, gm. Pruszcz Gdański, pow. gdański, 19.06.2025, ols nad Jez. Straszyńskim, na kłodzie olszowej w jeziorze.

Scutellinia trechispora¹ (Berk. & Broome) Lambotte

CB 08, Przywidz – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 18.08.2024, buczyna, na glebie we mchu.

!Scutellinia umbrorum (Fr.) Lambotte

CB0 08, Przywidz – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 18.08.2024, buczyna, na glebie we mchu.

!Scutellinia variornata B. Jeannerot nom. prov.

DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, rez. „Dolina Strzyży”, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 08.11.2025, łęg, na kłodzie olszowej.

Spathularia flavida^{*} Pers.

1. CB 59, Wierzbiny – BT, gm. Osiek, pow. starogardzki, 19.07.2024, bór sosnowy z nasadzeniem modrzewia, na gałęzi modrzewiowej.

2. CA 86, Mirachowo – Kaszubski PK, rez. Lubygość, gm. Kartuszy, pow. kartuski, 25.08.2024, las mieszany z przewagą iglastych (świerk, modrzew, buk, dąb), na glebie między modrzewiami. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w rez. Lubygość.

3. CB 08, Huta Górna – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 22.09.2024, buczyna, na glebie między modrzewiami.

4. CA 99, Sulmin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 08.08.2025, buczyna z domieszką modrzewia, na glebie.

Tapesia fusca (Pers.) Fuckel

1. DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, d. Jasienia, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 26.04.2026, grąd, na zmurszałej kłodzie olszowej. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w TPK.

2. DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 07.05.2026, las mieszany (jawor, osika, brzoza, dąb, klon, świerk, sosna), na kawałku drewna świerkowego. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w d. Samborowo.

3. CA 89, Gdańsk-Oliwa – TPK, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 27.05.2026, łęg nad Potokiem Bernarda (jawor, dąb, olcha, buk, jesion), na gałęzi dębowej.

Tarzetia catinus (Holmsk.) Korf & J.K. Rogers

CB 38, Wirty, Arboretum Wirty – BT, gm. Zblewo, pow. starogardzki, 24.11.2025, rabata, na wysypanej korze pod rododendronami.

Tarzetia spurcata (Pers.) Harmaja

DA 90, Straszyn – OChK Doliny Raduni, gm. Pruszcz Gdański, pow. gdański, 14.06.2025, las mieszany (klon, jawor, lipa, olsza) nad Jez. Strazyńskim, na glebie.

Thelebolus stercoreus Tode

DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 09.05.2025, łęg olszowo-osikowy, na odchodach ssaka roślinożernego.

Tilachlidium brachiatum* (Batsch) Petch

DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 06.10.2023, buczyna (buk, dąb, grab), na kawałku drewna bukowego.

!Trichobolus zukalii (Heimerl) Kimbr.

DA 82, Gdańsk-Orle, OChK Wyspy Sobieszewskiej, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 11.09.2025, nadmorski bór sosnowy, na odchodach zajęczych.

!Trichoderma citrinum (Pers.) Jaklitsch, W. Gams & Voglmayr

1. DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, rez. „Dolina Strzyży”, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 28.08.2025, buczyna, u podstawy buka.

2. CA 98, Marszewska Góra – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 07.09.2025, buczyna, na pniaku świerkowym.

!Trichoderma minutisporum Bissett

DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 11.12.2025, buczyna, na gałęzi bukowej.

Trichoderma pulvinatum (Fuckel) Jaklitsch & Voglmayr

CA 99, Otomin – Otomiński OChK, Las Sulmiński, gm. Kolbudy, pow. gdański, 24.05.2024, buczyna, na owocniku pniarka obrzeżonego.

!Trichoderma strictipile Bissett

CB 09, Kleszczewo – Obszar Natura 2000 Dolina Kłodawy, gm. Trąbki Wielkie, pow. gdański, 14.08.2025, grąd (dąb, buk, lipa, grab) na gałęzi drzewa liściastego. **Uwagi:** stanowisko w utulinie rez. Dolina Kłodawy.

Trichoderma thelephoricola P. Chaverri & Samuels

DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 20.11.2025, zdegradowany grąd (jawor, dąb, buk, brzoza, sosna, osika), na owocniku porokolczaka ochrowego. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w TPK.

!Trichophaea woolhopeia (Cooke & W. Phillips) Boud.

CA 08, Przywidz – Przywidzki OChK, gm. Przywidz, pow. gdański, 29.06.2025, buczyna, strome zbocze, na glebie.

!Wilcoxina gregaria (Rehm) Van Vooren. DA80

CB 59, Wierzbiny – BT, gm. Osiek, pow. starogardzki, 25.07.2025, teren przydomowy, na glebie i węglu drzewnym.

Verpa bohemica* (Krombh.) J. Schröt

DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, d. Jasienia, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 05.04.2024,

las mieszany (brzoza, osika), na glebie. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w TPK.

Vexillomyces xylophilus (Kirschst.) Baral, G. Marson & Quijada

DA 90, Gdańsk-Orunia, Park Oruński, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 24.12.2024, buczyna, na gałęzi bukowej(dębowej?), pomiędzy owocnikami łzawika.

Xylaria carpophila* (Pers.) Fr.

1. DA 80, Gdańsk-Brętowo – TPK, rez. Dolina Strzyży, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 08.04.2025, granica łągu i grądu (grab, buk, wiąz), na bukwie. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w rez. Dolina Kłodawy.

2. CB 09, Kleszczewo – Obszar Natura 2000 Dolina Kłodawy, rez. Dolina Kłodawy, gm. Trąbki Wielkie, pow. gdański, 26.04.2025, buczyna, na bukwie. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w rez. Dolina Kłodawy.

3. CA 99, Kolbudy – OChK Doliny Raduni, gm. Kolbudy, pow. gdański, 27.04.2025, las mieszany, na bukwie.

4. DA 80, Gdańsk-VII Dwór – TPK, d. Samborowo, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 05.05.2025, las mieszany, na bukwie. **Uwagi:** pierwsze stanowisko w d. Samborowo.

5. DA 90, Gdańsk-Orunia, Park Oruński, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, 03.06.2025, buczyna, na bukwie.

Podsumowanie

Pośród 185 gatunków zamieszczonych w niniejszym wykazie, 89 wykazano po raz pierwszy w Regionie Gdańskim, co łącznie ze zgłoszeniami autora w internetowej bazie GREJ w analogicznym czasie (37 gatunków) daje liczbę 126 gatunków. Stwierdzono występowanie 12 gatunków grzybów umieszczonych na czerwonej liście grzybów wielkoowocnikowych (Wojewoda i Ławryniewicz 2006). Na podstawie danych literaturowych i internetowych baz danych do najrzadziej odnajdywanych grzybów workowych w skali kraju należą znane tylko z Puszczy Knyszyńskiej *Calycina languida* (Kujawa i in. 2019) i *Scutellinia variornata* (Gryc 2021), *Hypocrea subalpina* (pojedyncze stanowisko w Białowieckim Parku Narodowym, Holec i in. 2025), znany tylko z Bieszczad *Melogramma*

spiniferum (Gierczyk i in. 2019), *Eutypella leprosa*, wymieniony w pracy Chlebickiego (2008) bez podania stanowiska, oraz *Proto-unguicularia transiens* z Gryżyńskiego PK (Ślusarczyk 2019). Ponadto, do rzadkich należą *Calycina conorum* podawany z Kampinowskiego Parku Narodowego i Gryżyńskiego PK (Karasiński i in. 2015, Ślusarczyk 2019), *Phaeohelotium fulvidulum* (Puszcza Knyszyńska – Gryc 2020a, Łagowsko-Sulęciński PK – Ślusarczyk 2025), *Helvella cupuliformis* (Tatrzański Park Narodowy – Chmiel i Ronikier 2007, Wzgórza Bukowe w Szczecinie Zdrojach – Domian 2010, Puszcza Knyszyńska – Kujawa i in. 2019), *Mollisia olivascens* z Puszczy Knyszyńskiej (Kujawa i in. 2019), z buczyn okolic Budna w Zachodniopomorskiem (Łożek 2022) i Elbląga (Kosiński 2024), oraz *Tarzettia spurcata* notowana w Karpatach Zachodnich (Bujakiewicz 2011), w okolicach Mochła na Kujawach (Drzewiecki 2017) oraz w Puszczy Knyszyńskiej (Gryc 2020b). Odnotowano również występowanie czterech gatunków grzybów objętych ochroną gatunkową częściową (Rozporządzenie 2014): *Morchella elata*, *M. esculenta*, *M. semilibera* i *Verpa bohemica*.

Dzięki wieloletnim badaniom, zaangażowaniu i determinacji nielicznych przyrodników amatorów, największą liczbę gatunków udało się odnaleźć i zidentyfikować na obszarze Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego, który stanowi wyjątkowo cenny i zróżnicowany przyrodniczo obszar (Wilga i Wantoch-Rekowski 2019, Ślusarczyk 2020a). Nie notowane dotąd w Regionie Gdańskim gatunki wykazano w 14 kwadratach ATPOL na ogólną liczbę 20 kwadratów (10×10 km, ryc. 1) należących do serii CA, CB, DA i DB. Najwięcej pierwszych doniesień (decydowała tu data zbioru) pochodzi z kwadratu DA 80 – 33 gatunki, a następnie z CA 99 – 10 gatunków i DA 82 – 6 gatunków. Liczba notowanych gatunków w poszczególnych kwadratach ma nierównomierny charakter, wynikający z wybiórczej preferencji autora do odwiedzania poszczególnych lokalizacji. Najwięcej gatunków odnaleziono na terenie TPK, który graniczy z aglomeracją Trójmiasta (DA 80 – 89, CA 89 – 23) oraz na obszarach sąsiadują-

cych z nim (CA 99 – 46, CA 98 – 13) (ryc. 1).

Należy podkreślić, że na liście gatunków znajdują się również te występujące pospolicie na terenie całego kraju, oczywiście do odnalezienia także w Regionie Gdańskim, jak np. *Calloria tremelloides*, *Lophodermium pinastri* czy *Ciboria caucus*, ale także i takie, które były do tej pory rzadko notowane w skali ogólnopolskiej z racji swoich specyficznych wymagań siedliskowych. Szczególnie cenne wydają się być gatunki niepublikowane (czcionka pogrubiona) oraz znane z nie więcej niż trzech publikowanych stanowisk w naszym kraju (Chmiel 2006, Mułenko i in. 2008, Kujawa i in. 2026a): *Ascobolus saccharifer*, *Bactridium flavum*, *Calycina confluens*, *C. conorum*, *C. languida*, *Cheilymenia theleboloides*, *Ciboria coryli*, *Clypeosphaeria mamillana*, *Cyathicula paludosa*, ***Cyclothryiella rubronotata***, *Cytospora schulzeri*, *Eutypella leprosa*, *Geoscypha tenacella*, *Neogyromitra parma*, *Helotium trabinellum* subsp. *italicum*, *Helvella cupuliformis*, ***Hymenoscyphus***

aesculi, *H. carpinii*, *Hypocrea subalpina*, *Hyphomyces ochraceus*, ***H. papulasporae***, *Lasiobolus macrotrichus*, *Melastiza cornubiensis*, *Melogramma spiniferum*, *Mollisia olivascens*, ***Naeviopsis carneopallida***, *Orbilbia aurantiorubra*, *O. xanthoguttulata*, *Phaeohelotium fulvidulum*, *Ph. geogenum*, *Podophacidium xanthomelum*, ***Preussia dubia***, *Protoungicularia transiens*, *Scolecofusarium ciliatum*, ***Scutellinia variornata***, *Tarzetta spurcata*, *Trichobolus zukalii*, ***Trichoderma minutisporum*** i *Vexillomyces xylophilus*.

Istnieje potrzeba dalszych systematycznych badań mykologicznych na tym obszarze, aby w pełni ocenić różnorodność bioty grzybów. Należy stwierdzić, że w tym wypadku aktualizuje się znana zasada podnoszona przez wielu biologów praktyków, że w przypadku grzybów, a grzybów workowych w szczególności, sukces identyfikacji nowych gatunków zależy od sezonu oraz zaangażowania badaczy.

LITERATURA

- BARAL H.O., WEBER E., MARSON G. 2020. Monograph of *Orbiliomycetes* (Ascomycota) based on vital taxonomy. Part I + II. National Museum of Natural History Luxembourg.
- BEZERRA J.L., KIMBROUGH J.W. 1975. The genus *Lasiobolus* (Pezizales, Ascomycetes). Canadian Journal of Botany 53, 12: 1206-1229.
- BOVIO E., GARZOLI L., POLI A., PRIGIONE V., FIRSOVA D., MCCORMACK G.P., VARESE G.C. 2018. The culturable mycobiota associated with three Atlantic sponges, including two new species: *Thelebolus balaustiformis* and *T. spongiae*. Fungal Systematics and Evolution 1: 141-167.
- BRONCKERS R.J.C. 2003. Een sleutel tot de Europese soorten de genera *Trichophaea*, *Trichophaeopsis* en *Paratrachophaea*. Sterbeekia 23: 9-27.
- BUJAKIEWICZ A. 2011. Macrofungi in the *Alnetum incanae* association along Jaworzyna and Skawica river valleys Western Carpathians. Polish Botanical Journal 56, 2: 267-285.
- BULIŃSKI M., CIECHANOWSKI M., CZOCHAŃSKI J., ZIELIŃSKI S. 2006. Walory przyrodnicze Trójmiejskiego Obszaru Metropolitalnego i ich ochrona. [W:] CZOCHAŃSKI J., KISTOWSKI M. (red.). Studia przyrodniczo-krajobrazowe województwa pomorskiego. Urząd Marszałkowski Województwa Gdańskiego. Gdańsk: 11-134. [maszynopis].
- CARBONE M., SAITTA S., SANCHEZ L., GARCIA BLANCO A., VAN VOOREN N. 2023. *Tarzetta oblongispora* (Pezizales, Tarzettaceae), a new species from the Mediterranean basin, and new records of *Tarzetta* based on an updated phylogeny. Ascomycete.org 15, 3: 85-99.
- CHLEBICKI A. 2008. Some overlooked and rare xylariaceous fungi from Poland. Polish Botanical Journal 53, 1: 71-80.
- CHMIEL A.M. 2006. Checklist of Polish Larger Ascomycetes. Krytyczna lista wielkoowocnikowych grzybów workowych Polski. [W:] MIREK Z. (red.). Biodiversity of Poland. Vol. 8. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences Kraków.
- CHMIEL A.M., RONIĘKIER A. 2007. Materiały do znajomości Ascomycetes Tatr. Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica 14, 1: 183-194.

- DOMIAN G. 2010. *Helvella cupuliformis*. ID 359256. [W:] SNOWARSKI M. Atlas grzybów Polski. Rejestr gatunków grzybów chronionych i zagrożonych. [https://www.grzyby.pl/grej/359256/pokaz]. Dostęp 20.04.2026.
- DOVERI F. 2007. *Fungi Fimicoli Italici: a guide to the recognition of basidiomycetes and ascomycetes living on faecal material*. Corrected reprint edition, A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici, Associazione Micologica Bresadola, Trento.
- DRZEWIECKI P. 2017. *Tarsetta spurcata*. ID 301447. [W:] SNOWARSKI M. Atlas grzybów Polski. Rejestr gatunków grzybów chronionych i zagrożonych. [https://www.grzyby.pl/grej/301447/pokaz]. Dostęp 20.04.2026.
- GIERCZYK B., KUJAWA A., SZCZEPKOWSKI A., ŚLUSARCZYK T., PACHLEWSKI T., CHACHUŁA P., DOMIAN G. 2019. Macrofungi of the Bieszczady Mountains. *Acta Mycologica* 54, 2: 1124.
- GRYC M. 2020a. *Pheohelotium fulvidulum*. [W:] GRYC M. Grzyby Puszczy Knyszyńskiej. [https://grzyby-pk.pl/gatunki/p/pheohelotium-fulvidulum.html]. Dostęp 20.04.2026.
- GRYC M. 2020b. *Tarsetta spurcata*. [W:] GRYC M. Grzyby Puszczy Knyszyńskiej. [https://grzyby-pk.pl/gatunki/t/tarsetta-spurcata.html]. Dostęp 20.04.2026.
- GRYC M. 2021. *Scutellinia variornata*. [W:] GRYC M. Grzyby Puszczy Knyszyńskiej. [https://grzyby-pk.pl/gatunki/s/scutellinia-variornata.html]. Dostęp 20.04.2026.
- GRZESIAK B., WOLSKI G.J., SALAMAGA A., KOCHANOWSKA M., KOCHANOWSKI J. 2017a. Grzyby makroskopowe Parku Narodowego „Bory Tucholskie”. *Parki Narodowe i Rezerваты Przyrody* 36, 1: 5-36.
- GRZESIAK B., KOCHANOWSKA M., KOCHANOWSKI J. 2017b. Macromycetes of Central European lichen Scots pine forest of the *Cladonia-Pinetum* Juraszek 1927 type in the „Bory Tucholskie” National Park (NW Poland). *Acta Mycologica* 52, 1:1092.
- HARMAJA H. 1974. *Tarsetta pusilla* n. sp. and *T. spurcata* (Pers.) n. comb. from Finland. *Karstenia*, 14: 116-120.
- HOHMEYER H. 1986. Ein Schlüssel zu den europäischen Arten der Gattung *Peziza* L. *Zeitschrift für Mykologie* 52, 1: 161-188.
- HOLEC J., BĚTÁK J., DVOŘÁK D., KŘÍŽ M., BERAN M., MATOUŠ J., KOLÉNYOVÁ M., KRZYŚCIAK-KOSIŃSKA R., KUČERA T. 2025. Report from a mycodiversity hotspot – macrofungi on decaying trunks of Norway spruce in the Białowieża virgin forest, Poland. *Czech Mycology* 77, 2: 121-154.
- INDEX FUNGORUM. 2025. Published on the Internet, The Royal Botanic Gardens, Kew. [http://www.indexfungorum.org]. Dostęp 17.03. 2026.
- JAKLITSCH W.M. 2009. European species of *Hypocrea* Part I. The green-spored species. *Studies in Mycology* 63: 1-91.
- JAKLITSCH W.M. 2011. European species of *Hypocrea* part II: Species with hyaline ascospores. *Fungal Diversity* 48, 1: 1-250.
- JEANNEROT B. 2019. European key to the genus *Scutellinia*. *Ascomycete.org* 11, 6: 297-308.
- KARASIŃSKI D., KUJAWA A., GIERCZYK B., ŚLUSARCZYK T., SZCZEPKOWSKI A. 2015. Grzyby wielkoowocnikowe Kampinoskiego Parku Narodowego. *Kampinoski Park Narodowy, Izabelin*.
- KOŁODZIEJCZAK G. 2010. Chronione i zagrożone grzyby wielkoowocnikowe (Macromycetes) Pojezierza Kaszubskiego oraz przyległych okolic. *Przegląd Przyrodniczy* 21, 3: 20-28.
- KOMSTA Ł. 2016. ATPOL geobotanical grid revisited – a proposal of coordinate conversion algorithms. *Ann UMCS, Sectio E Agricultura* 71, 1: 33-37, z mapą online. [http://www.komsta.net/atpol/]. Dostęp 20.04.2026.
- KOSIŃSKI S. 2024. *Mollisia olivascens*. ID 375292 [W:] SNOWARSKI M. Atlas grzybów Polski. Rejestr gatunków grzybów chronionych i zagrożonych. [https://www.grzyby.pl/grej/375292/pokaz]. Dostęp 20.04.2026.
- KUJAWA A., GIERCZYK B., GRYC M., WOŁKOWYCKI M. 2019. Grzyby Puszczy Knyszyńskiej. *Stowarzyszenie Przyjaciół Puszczy Knyszyńskiej, Supraśl*.
- KUJAWA A., GIERCZYK B., SNOWARSKI M. 2026a. Bibliografia grzybów wielkoowocnikowych Polski. [W:] SNOWARSKI M. Atlas grzybów Polski. [http://www.grzyby.pl/grzyby-makroskopijne-Polski-w-literaturze-mikologicznej.htm]. Dostęp 20.04.2026.
- KUJAWA A., GIERCZYK B., ŚLUSARCZYK T. 2026b. Rejestr gatunków grzybów chronionych i zagrożonych”. [W:] SNOWARSKI M. Atlas grzybów Polski. [http://www.grzyby.pl/rejestr-grzybow-chronionych-i-zagrozonych.htm]. Dostęp 20.04.2026.

- LAZARUS M., BOCIĄG K., KUKWA M., WILGA M.S., WANTOCH-REKOWSKI M. 2022. Operat ochrony siedlisk przyrodniczych, szaty roślinnej i grzybów. Plan ochrony dla Kaszubskiego Parku Krajobrazowego. Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska. Warszawa: 1-215. [maszynopis].
- LECHAT CH., FOURNIER J. 2020. Three new species of *Hydropisphaera* (Bionectriaceae) from Europe and French Guiana. *Ascomycete.org* 12, 2: 39-46.
- LOŻEK M. 2022. *Mollisia olivascens*. ID 359495. [W:] SNOWARSKI M. Atlas grzybów Polski. Rejestr gatunków grzybów chronionych i zagrożonych. [<https://www.grzyby.pl/grej/359495/pokaz>]. Dostęp 20.04.2026.
- ŁAWRYNOWICZ M., DZIEDZIŃSKI T., SZKODZIK J. 2002. Macrofungi of *Aceri-Tiliatum* and *Tilio-Carpinetum* in the "Dolina Rzeki Brdy" nature reserve in the Bory Tucholskie (NW Poland). *Acta Mycologica* 37, 1-2: 63-76.
- ŁAWRYNOWICZ M., SZKODZIK J. 1998. Macromycetes of the Kregi Kamienne nature archeological reserve in the Bory Tucholskie (NW Poland). *Acta Mycologica* 32, 2: 327-340.
- MUŁENKO W., MAJEWSKI T., RUSZKIEWICZ-MICHAŁSKA M. 2008. A preliminary checklist of micromycetes in Poland. [W:] MIREK Z. (red.). Biodiversity of Poland. Vol. 9. W. Szafer Institute of Botany. Polish Academy of Sciences, Kraków.
- OLARIAGA I., VAN VOOREN N., CARBONE M., HANSEN K. 2015. A monograph of *Otidea* (Pyrenomataceae, Pezizomycetes). *Persoonia* 35:166-229.
- ROZPORZĄDZENIE 2014. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014, poz. 1408).
- SCHUMACHER T. 1990. The genus *Scutellinia* (Pyrenomataceae). *Opera Botanica* 101: 1-107.
- SĘKTAS M. 2022. Nowe stanowiska grzybów chronionych stwierdzone w wybranych miejscach w Polsce w latach 2019-2022. *Przegląd Przyrodniczy* 33, 1: 3-19.
- SKREDE I., CARLSEN T., SCHUMACHER T. 2017. A synopsis of the saddle fungi (*Helvella*: *Ascomycota*) in Europe - species delimitation, taxonomy and typification. *Persoonia* 39: 201-253.
- SOLON 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. *Geographia Polonica* 91, 2: 143-170.
- STASIŃSKA M., SOTEK Z., BUKOWSKA A., BIHUN M.M., BIAŁECKA B. 2024. Różnorodność grzybów wielkoowocnikowych na obszarach objętych ochroną na przykładzie rezerwatu Paraszyńskie Wąwozy (Pomorze, północno-zachodnia Polska). *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* 29, 2: 189-209.
- SUKOVA M. 2005. A revision of selected material of lignicolous *Lachnum* species from the Czech Republic with a note on graminicolous material of the *Lachnum pygmaeum* complex. *Czech Mycology* 57, 3-4: 183-219.
- ŚLUSARCZYK T. 2019. Grzyby wielkoowocnikowe Gryżyńskiego Parku Krajobrazowego. *Przegląd Przyrodniczy* 30, 1: 3-51.
- ŚLUSARCZYK T. 2020a. Rozpoznanie mycobioty wybranych obiektów nieleśnych Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego. Klub Przyrodników. Świebodzin. [maszynopis].
- ŚLUSARCZYK T. 2020b. Rzadkie i zagrożone grzyby wielkoowocnikowe w wybranych rezerwach Polski Północnej i Zachodniej. *Przegląd Przyrodniczy* 31, 2: 90-108.
- ŚLUSARCZYK T. 2022. Materiały do znajomości mycobioty Parku Krajobrazowego Dolina Słupi. *Przegląd Przyrodniczy* 33, 3: 3-29.
- ŚLUSARCZYK T. 2025. Materiały do poznania bioty grzybów Łagowsko-Sulęcińskiego Parku Krajobrazowego. *Przegląd Przyrodniczy* 36, 2: 27-69.
- VAN VOOREN N. 2020. Reinstatement of old taxa and publication of new genera for naming some lineages of the *Pezizaceae* (Ascomycota). *Ascomycete.org* 12, 4: 179-192.
- WILGA M.S. 2000. Grzyby makroskopowe (Macromycetes) występujące na obszarze Gdańska. *Acta Botanica Cassubica* 1: 105-111.
- WILGA M.S. 2002. *Verpa bohemica* (Krombh.) Schroet. (*Morchellaceae*) w Gdańsku. *Acta Botanica Cassubica* 3: 123-126.

- WILGA M.S. 2004. Przyroda projektowanego rezerwatu „Dolina Mirachowskiej Strugi” na Pojezierzu Kaszubskim. Grzyby wielkoowocnikowe (*Macromycetes*). *Acta Botanica Cassubica* 4: 5-137.
- WILGA M.S. 2010. Nowe stanowiska maczuźnika bojowego *Cordyceps militaris* (L.) Link w Gdańsku i jego okolicach. *Przegląd Przyrodniczy* 21, 4: 11-15.
- WILGA M.S. 2012. Kustrzebianki *Pezicula carpineae* i *Pezicula acericola* w Lasach Oliwskich (Trójmiejski Park Krajobrazowy). *Przegląd Przyrodniczy* 23, 1: 26-31.
- WILGA M.S., WANTOCH-REKOWSKI M. 2008. Notatki mikologiczne z okolic Ostrzyc (Kaszubski Park Krajobrazowy). *Przegląd Przyrodniczy* 19, 3-4: 87-95.
- WILGA M.S., WANTOCH-REKOWSKI M. 2009. Notatki mikologiczne z okolic Białogóry (Pomorze Gdańskie). *Przegląd Przyrodniczy* 20, 1-2: 35-43.
- WILGA M.S., WANTOCH-REKOWSKI M. 2010. Grzyby. [W:] CIECHANOWSKI M. (red.). Wstępna inwentaryzacja przyrodnicza Pasa Nadmorskiego w Gdańsku (odcinek Jelitkowo-Brzeźno). Praca wykonana na zlecenie Okręgu Wschodnio-Pomorskiego Polskiego Klubu Ekologicznego. Gdańsk: 4-18. [maszynopis].
- WILGA M.S., WANTOCH-REKOWSKI M. 2011a. Grzyby wielkoowocnikowe (*Macromycetes*) rezerwatu przyrody „Jar rzeki Raduni”. Praca wykonana na zlecenie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku. Gdańsk czerwiec 2010 - czerwiec 2011. [maszynopis].
- WILGA M.S., WANTOCH-REKOWSKI M. 2011b. Grzyby wielkoowocnikowe rezerwatu przyrody „Zamkowa Góra” w Kaszubskim Parku Krajobrazowym (Pojezierze Kaszubskie). *Przegląd Przyrodniczy* 22, 1: 84-96.
- WILGA M.S., WANTOCH-REKOWSKI M. 2012a. Grzyby wielkoowocnikowe 11 wybranych rezerwatów przyrody Pomorza Gdańskiego. Praca wykonana na zlecenie Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni. Gdańsk-Gdynia. [maszynopis].
- WILGA M.S., WANTOCH-REKOWSKI M. 2012b. Piestrzenica infulowata *Gyromitra infula* Schaeff. Quél. - nowe stanowisko na Pomorzu Gdańskim. *Przegląd Przyrodniczy* 23, 1: 77-81.
- WILGA M.S., WANTOCH-REKOWSKI M. 2017. Grzyby. [W:] HERBICH J. (red.). Przyroda rezerwatu Mechowiska Sulęczyńskie. Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk: 139-143. [maszynopis].
- WILGA M.S., WANTOCH-REKOWSKI M. 2018. Grzyby wielkoowocnikowe i śluzowce Ogrodu Roślin Leczniczych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. *Przegląd Przyrodniczy* 29, 1: 21-33.
- WILGA M.S., WANTOCH-REKOWSKI M. 2019. Grzyby wielkoowocnikowe Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego. Wydawnictwo Własne, Gdańsk.
- WILGA M.S., WANTOCH-REKOWSKI M., CHOJNACKI W. 2010. Grzyb *Holwaya mucida* (Schulzer) Korf & Abawi (Ascomycota) w rejonie Gdańska na tle jego rozmieszczenia w Polsce. *Przegląd Przyrodniczy* 21, 4: 23-28.
- WOJEWODA W., ŁAWRYNOWICZ M. 2006. Red list of the macrofungi in Poland. Czerwona lista grzybów wielkoowocnikowych w Polsce. [W:] MIREK Z., ZARZYCKI K., WOJEWODA W., SZELĄG Z. (red.). Red list of plants and fungi in Poland. Czerwona lista roślin i grzybów w Polsce. Instytut Botaniki PAN, Kraków: 53-70.

Summary

In the study area covering the Gdańsk Region (a significant part of the Pomeranian voivodeship, from the Vistula river in the east to the village of Osetnik in the west), 185 species of *Ascomycota* were recorded, including 89 for the first time. The richest sites were wet and marshy areas (river valleys and lake margins with riparian, alder and oak-hornbeam forests) and dense forest complexes such as pine and beech forests. In the studied sites (Natura 2000 areas, landscape parks, urban forests, nature reserve buffer zones), 12 species of fungi included in the Polish red list of macrofungi were found. Species not included in this list and known from no more than three published locations in our country seem to be particularly valuable: *Ascobolus saccharifer*, *Bactridium flavum*, *Calycina confluens*, *C. conorum*, *C. languida*, *Cheilymenia theleboloides*, *Ciboria coryli*, *Clypeosphaeria mamillana*, *Cyathicula paludosa*, *Cyclothyriella rubronotata*, *Cytospora schulzeri*, *Eutypella leprosa*, *Geoscypha tenacella*, *Neogyromitra parma*, *Helotium trabinellum* subsp. *italicum*, *Helvella cupuliformis*, *Hymenoscyphus aesculi*, *H. carpini*, *Hypocrea subalpina*, *H. subalpina*, *Hypomyces ochraceus*, *H. papulasporae*, *Lasiobolus macrotrichus*, *Melastiza cornubiensis*, *Melogramma*

spiniferum, *Mollisia olivascens*, *Naeviopsis carneopallida*, *Orbilia aurantiorubra*, *O. xanthoguttulata*, *Phaeohelotium fulvidulum*, *Ph. geogenum*, *Podophacidium xanthomelum*, *Preussia dubia*, *Protounguicularia transiens*, *Scolecopusarium ciliatum*, *Scutellinia variornata*, *Tarsetta spurcata*, *Trichobolus zukaii*, *Trichoderma minutisporum* and *Vexillomyces xylophilus*. The occurrence of four fungal species under partial legal protection was also recorded: *Morchella elata*, *M. esculenta*, *M. semilibera* and *Verpa bohemica*. These results, while significantly expanding the species' range, should be considered as preliminary. Due to its size and habitat diversity, the mycobiota of the study area requires further, regular research throughout the growing season.

Adres autora / Author's address:

Marian Sęktas
Katedra Mikrobiologii
Wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego
ul. Wita Stwosza 59
80-308 Gdańsk
e-mail: marian.sektas@ug.edu.pl