

Centrum Dziedzictwa Przyrody  
Górnego Śląska

---

RAPORTY  
OPINIE

---

4

---



Centrum Dziedzictwa Przyrody  
Górnego Śląska

---

# RAPORTY OPINIE

---

# 4

WYDAWCA  
CENTRUM DZIEDZICTWA PRZYRODY  
GÓRNEGO ŚLĄSKA

Projekt okładki i serii wydawniczej  
Katarzyna Czerner-Wieczorek

ISSN 1427-9142

DRUK  
A+A Print – Katowice  
1999

COPYRIGHT BY  
CENTRUM DZIEDZICTWA PRZYRODY  
GÓRNEGO ŚLĄSKA

# CENTRUM DZIEDZICTWA PRZYRODY GÓRNEGO ŚLĄSKA

## RAPORTY OPINIE

### TOM 3

- |  |         |
|--|---------|
| 1. Czerwona Lista Grzybów Wielkoowocnikowych<br>Górnego Śląska | str. 8  |
| 2. Czerwona Lista Porostów Górnego Śląska                      | str. 52 |

Redaktor tomu: Jerzy B. Parusel

KATOWICE 1999

# UPPER SILESIAN NATURE HERITAGE CENTRE

## REPORTS OPINIONS

### VOLUME 3

1. Red List of Upper Silesian Macrofungi p. 8
2. Red List of Upper Silesian Lichens p. 52

Editor: Jerzy B. Parusel

KATOWICE 1999

## Od Redaktora

Oddajemy do rąk Czytelników czwarty tom *Raportów Opinii* Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska. W tomie tym zamieszczono kolejne czerwone listy, obrazujące stopień zagrożenia gatunków grzybów i porostów Górnego Śląska w granicach byłych województw: bielskiego, częstochowskiego, katowickiego i opolskiego. Listy te powstały wysiłkiem przyrodników badających Górny Śląsk. Dzięki temu możliwe było określenie zagrożenia wszystkich gatunków w poszczególnych jednostkach administracyjnych. Na podkreślenie zasługuje nie tylko kompletność prezentowanych list, ale także próba ustalenia krajowego statusu zagrożenia dla znacznej liczby gatunków grzybów mikoryzowych, nie uwzględnianych dotąd w polskich czerwonych listach.

Mimo zmiany z dniem 1 stycznia 1999 roku granic województw, prezentowane listy zachowują swoją aktualność dla całego Górnego Śląska w przyjętych dotychczas granicach i obecnego województwa opolskiego oraz dla większości gatunków i obszarów, z wyjątkiem grupy gatunków górskich w Paśmie Babiej Góry (byłe województwo bielskie) oraz gatunków nawapiennych na wyżynnych obszarach byłego województwa katowickiego. Czerwone listy umożliwiają także z dużym prawdopodobieństwem określić stopień zagrożenia poszczególnych gatunków w nowym województwie śląskim. Uwaga ta dotyczy wszystkich czerwonych list opublikowanych w poprzednich tomach tej serii wydawniczej.

Analiza zagrożenia grzybów wielkoowocnikowych wykazała znaczne zagrożenie tej bardzo licznej w gatunki grupy królestwa grzybów. W granicach Górnego Śląska za wymarłe uznano aż 74 gatunki. Na liście znalazło się 17 gatunków ściśle chronionych i 415 gatunków chronionych częściowo oraz 324 gatunki zamieszczone w Czerwonej liście grzybów wielkoowocnikowych zagrożonych w Polsce (Wojewoda, Ławrynowicz 1992). W związku z brakiem kompletnej listy gatunków grzybów występujących w poszczególnych województwach, nie można było dla nich oraz dla całego Górnego Śląska określić wskaźnika procentowego zagrożenia. Zagrożenie to w skali Polski wynosi około 25% (Wojewoda, Ławrynowicz l.c.).

Analiza zagrożenia porostów – specyficznej symbiozy życiowej grzybów i glonów – ujawniła duże zagrożenie tej dość licznej w gatunki grupy organizmów. Za wymarłe na Górnym Śląsku uznano 101 gatunków, co stanowi aż 13,9% ogólnej liczby porostów tego obszaru. Dalsze 132 gatunki (18,2%) uznano za wymierające. W sumie zagrożone są 564

gatunki (77,6%). Najbardziej zagrożone są porosty w województwie opolskim, w którym gatunki wymarłe stanowią aż 41,7% ogólnej liczby porostów województwa. Zagrożenie porostów Górnego Śląska jest więc o wiele większe niż w całej Polsce, które określono na 37,6% (Cieśliński, Czyżewska, Fabiszewski 1992). Na liście znalazło się 126 gatunków objętych ochroną ścisłą i 1 gatunek objęty ochroną częściową oraz 293 gatunki zamieszczone w Czerwonej liście porostów zagrożonych w Polsce (Cieśliński, Czyżewska, Fabiszewski l.c.).

Zamieszczone w tym tomie czerwone listy grzybów i porostów Górnego Śląska adresowane są przede wszystkim do administratorów, zarządców i użytkowników przestrzeni przyrodniczej omawianego terenu. Na nich bowiem najnowsza ustawa o ochronie przyrody nakłada obowiązek zachowania bogactwa gatunkowego. Ustawa ta stwarza również możliwości ochrony tego bogactwa poprzez obejmowanie ochroną prawną gatunków i całych obszarów w granicach województw. Przedstawione w tych listach statusy zagrożenia poszczególnych gatunków dają naukowe podstawy ich ochrony lokalnej. Zwracamy się więc do wojewodów, burmistrzów, prezydentów i wójtów gmin oraz do leśników, których pieczy powierzona jest przyroda Górnego Śląska, o ochronę w pierwszej kolejności gatunków uznanych za wymierające. Nie dopuścimy do tego, aby nasze łąki i pola, a zwłaszcza lasy zostały zubożone o niezwykle piękne i tajemnicze porosty i grzyby. Przecież bez obecności tych ostatnich nie sposób sobie wyobrazić nadchodzącej co roku jesieni.

Opublikowane dotychczas w *Raportach Opiniach* czerwone listy są niezbędną pomocą w waloryzacji przyrodniczej gmin, obiektów chronionych lub proponowanych do ochrony, w planowaniu przestrzennym oraz w lokalnej ochronie gatunkowej roślin i zwierząt oraz zbiorowisk roślinnych. Do ich powszechnego stosowania zachęcam przyrodników oraz wojewódzkie i gminne służby ochrony środowiska i przyrody.

Czerwone listy grzybów i porostów są pierwszą próbą podsumowania wiedzy o stopniu zagrożenia taksonów tej grupy organizmów zarodnikowych i ilustracją stanu rozpoznania tego zjawiska. Zawiera ona z pewnością wiele braków. Dlatego będę wdzięczny Czytelnikom za wszelkie uwagi i uzupełnienia, które przyczynią się do aktualizacji statusu zagrożenia poszczególnych gatunków.

Jerzy B. Parusel

Dyrektor  
Centrum Dziedzictwa Przyrody  
Górnego Śląska

*Dzieńkowice, wrzesień 1999*

***Piśmiennictwo:***

Wojewoda W., Ławrynowicz M. 1992. Czerwona lista grzybów wielkoowocnikowych zagrożonych w Polsce, s.: 27-56. W: Zarzycki K., Wojewoda W., Heinrich Z. (red.) *Lista roślin zagrożonych w Polsce* (wyd. 2). Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk, Kraków.

Cieśliński S., Czyżewska K., Fabiszewski J. 1992. Czerwona lista porostów zagrożonych w Polsce, s.: 57-74. W: Zarzycki K., Wojewoda W., Heinrich Z. (red.) *Lista roślin zagrożonych w Polsce* (wyd. 2). Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk, Kraków.



**CZERWONA LISTA GRZYBÓW  
WIELKOOWOCNIKOWYCH  
GÓRNEGO ŚLĄSKA**

**RED LIST  
OF UPPER SILESIA MACROFUNGI**

*Władysław Wojewoda*

*(Pracownia Mikologii Instytutu Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków)*

## 1. Wstęp

W Polsce ukazały się dotychczas 2 listy grzybów wielkoowocnikowych zagrożonych w naszym kraju: pierwsza, ogólnopolska (Wojewoda, Ławrynowicz 1986, 1992) i druga, regionalna, obejmująca obszar polskich Karpat (Wojewoda 1991).

W latach 1998-1999, z inicjatywy Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska w Katowicach, opracowano taką listę dla Górnego Śląska. Celem było wstępne określenie stopnia zagrożenia grzybów wielkoowocnikowych tego regionu.

Prezentowana lista jest pierwszą próbą analizy zagrożenia wszystkich grzybów większych Górnego Śląska w przyjętych granicach. W skali lokalnej należy wspomnieć o czerwonej liście roślin i zwierząt województwa częstochowskiego, na której Skalski (1994) zamieścił sześć gatunków grzybów.

## 2. Zasięg terytorialny

W niniejszej pracy przyjęto granice Górnego Śląska, określone wcześniej przez autorów czerwonej listy roślin naczyniowych (Parusel i in. 1996), które na terytorium Polski obejmują województwa: bielskie, częstochowskie, katowickie i opolskie zgodnie z podziałem terytorialnym kraju do roku 1998. Granice te oparto nie na kryteriach historyczno-kulturowych, lecz na praktycznych przesłankach administracyjnych.

## 3. Dobór gatunków

Podstawą doboru gatunków w przedstawionym tu wykazie była czerwona lista grzybów wielkoowocnikowych zagrożonych w Polsce (Wojewoda, Ławrynowicz 1992). Listę tę poszerzono o pewną liczbę gatunków, które uznano za zagrożone, chociaż nie były one uwzględnione przez cytowanych autorów. Ujęto tutaj także grzyby podlegające ochronie ścisłej, a pominięte na polskiej czerwonej liście. Są to gatunki, o których wiemy, że nie tylko nie zanikają, lecz wręcz przeciwnie – wykazują ekspansję i coraz częściej pojawiają się w miejscach synantropijnych, np. w parkach, ogródkach działkowych, ogrodach, a nawet na wysypiskach śmieci. Listę poszerzono zwłaszcza o grzyby mikoryzowe, tworzące symbiozę z korzeniami drzew. Otrzymały one skrót „m”. W wykazie jest ich 163. Dotyczy to w szczególności grzybów z rodzaju zasłonak *Cortinarius*. Wydaje się, że prawie wszystkie lub nawet wszystkie gatunki tego rodzaju są w Polsce

zagrożone, dlatego uwzględniono tu również te zasłonaki, których dotychczas nie umieszczano na polskich czerwonych listach.

W wykazie znalazło się 7 gatunków ze znakiem „nt”: *Ganoderma resinaceum*, *Macrolepiota procera* i *M. rhacodes* (czerwona lista grzybów wielkoowocnikowych zagrożonych w Polsce), *Langermannia gigantea*, *Meripilus giganteus*, *Mutinus ravenelii* i *Phallus impudicus* (grzyby podlegające ścisłej ochronie gatunkowej), które, zdaniem autora, nie są zagrożone. Propozycje zmiany kategorii zagrożenia dla niektórych gatunków grzybów w Polsce, wynikają m.in. z przeanalizowania rozmieszczenia grzybów wielkowocnikowych w Niemczech Zachodnich (Kriegelsteiner 1991) oraz byłej NRD (Kreisel 1987). Można przypuszczać, że (przynajmniej po części) rozmieszczenie tych grzybów w Polsce i w Niemczech jest podobne.

#### **4. Układ i nazewnictwo**

Gatunki podzielono na dwie grupy: objęte ochroną ścisłą i objęte ochroną częściową (rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dn. 6.04.1995 w sprawie ochrony gatunkowej roślin, Dz. Ust. nr. 41: 1417, poz. 214). W każdej grupie gatunki uszeregowano w porządku alfabetycznym. Nazewnictwo łacińskie przyjęto za różnymi, aktualnymi źródłami taksonomicznymi, cytowanymi przez Wojewodę i Ławrynowicz (1986, 1992), z uzupełnieniami z nowszych opracowań (np. Hansen, Knudsen 1992 i Ryvar den, Gilbertson 1993-1994). Ze względu na ciągłe zmiany zachodzące w nomenklaturze, dla ułatwienia czytelnikom korzystania z literatury mikologicznej, zamieszczono stosunkowo dużo synonimów. Nazewnictwo polskie podano głównie za Gumińską i Wojewodą (1988) z pewnymi zmianami i uzupełnieniami, np. wg Wojewody (1998-1999), również z uwzględnieniem najważniejszych synonimów. Dla gatunków, które dotychczas nie miały polskich nazw zaproponowano je tutaj po raz pierwszy.

#### **5. Kategorie zagrożenia**

Stopień zagrożenia gatunków podano w formie symboli literowych, wprowadzonych przez Międzynarodową Unię Ochrony Przyrody – IUCN i przyjętych przez Wojewodę i Ławrynowicz (1986, 1992): Ex – od dawna nie znalezione, być może wymarłe lub wymarłe, E – wymierające, V – narażone, R – rzadkie, I – o nieokreślonym

zagrożeniu. W odniesieniu do grzybów praktycznie nie można nigdy z całą pewnością stwierdzić, że gatunek jest wymarły. Czasem w ciągu wielu lat grzybnia niektórych gatunków utrzymuje się w podłożu, ale owocniki nie są wytwarzane, a więc nie można powiedzieć, czy grzyb na danym stanowisku rzeczywiście wymarł. Dla większości gatunków przyjęto status zagrożenia w Polsce za Wojewodą i Ławrynowicz (1992) i zaznaczono go znakiem „\*<sup>o</sup>”. Symbole zamieszczone bez tego znaku podano według oceny autora niniejszej listy.

## **6. Źródła informacji**

Przy opracowywaniu listy gatunków oparto się na danych zawartych w dosyć skąpej literaturze mikologicznej dotyczącej wyżej wymienionych czterech województw, wykorzystano także niepublikowane materiały zebrane przez autora w latach 1957-1998 oraz informacje uzyskane od mgr. J. B. Parusela. Źródła te dają przegląd badań mikologicznych na Górnym Śląsku od końca XIX w. do 1999 r.

W zamieszczonym niżej piśmiennictwie zacytowano głównie wybrane, ważniejsze publikacje, przede wszystkim prace, w których uwzględniono stosunkowo dużo gatunków grzybów (np. Adamczyk 1996; Błoński 1890, 1896; Bujakiewicz 1975, 1979, 1993; Gumińska 1962; Heinrich 1988; Heinrich. Wojewoda 1976; Schroeter 1885-1889, 1908; Wojewoda 1961, 1965, 1973, 1979a, b, 1981a, b), a także najnowsze dane z omawianego obszaru (Drobnik, Sokół 1999; Gumińska 1997; Henel 1998; Leńniczak 1992; Lisiewska 1987; Ławrynowicz 1988, 1991; Nowak 1997; Skalski 1994; Skirgiełło 1991, 1998; Sokół 1997; Spałek 1996, 1998, 1999; Spałek, Nowak 1999; Spałek i in. 1998; Stebel i in. 1995; Szczepka 1980, 1983; Szczepka, Sokół 1991; Szczepka i in. 1994; Trząski 1984).

Gromadzenie materiałów do listy zakończono we wrześniu 1999 roku.

## **7. Stan zbadania i zagrożenie grzybów wielkowocnikowych Górnego Śląska**

Prezentowana lista zawiera 432 taksony (ściśle 431 gatunków i 1 podgatunek) grzybów wielkowocnikowych Górnego Śląska, dla których określono kategorie zagrożenia. Nie ma możliwości obliczenia jaki procent wszystkich występujących tam grzybów stanowią gatunki zagrożone, gdyż nie dysponujemy pełnym krytycznym wykazem taksonów stwierdzonych dotychczas w uwzględnianych tu województwach.

	Kategorie zagrożenia					Razem zagrożonych
	Ex	E	V	R	I	
bielskie	7	29	15	65	96	212
częstochockie	12	20	7	30	38	107
katowickie	29	28	14	49	46	166
opolskie	117	6	3	11	8	145
Góry Śląsk	74	75	28	95	160	432
POLSKA*	71	171	188	296	287	1013

\* wg Wojewody i Ławrynowicz (1992)

Liczby zamieszczone w powyższej tabeli nie oddają faktycznego stanu zagrożenia grzybów Górnego Śląska. Świadczą one o słabym stopniu zbadania składu gatunkowego grzybów wielkoowocnikowych tego regionu. Widać wyraźnie, że najslabiej poznane są grzyby województwa częstochockiego, skąd wykazano tylko 107 gatunków zagrożonych. Stąd opublikowano tylko jedną obszerniejszą pracę (Adamczyk 1996). Na 145 gatunków grzybów zagrożonych w województwie opolskim aż 117 to gatunki zaliczone do kategorii Ex. Są to grzyby wymieniane w starej literaturze (głównie Schroeter 1885-1889, 1908) i potem już nie publikowane.

Najlepiej utrzymują się grzyby w województwie bielskim, szczególnie w Karpatach, tam gdzie zachowały się jeszcze stosunkowo duże kompleksy leśne, a więc w Beskidach: Śląskim, Żywieckim i Małym. Tutaj znajduje się jedyny w omawianym obszarze park narodowy na Babiej Górze, odznaczający się jeszcze wielkim bogactwem grzybów wielkoowocnikowych (Bujakiewicz 1979, 1993, Wojewoda 1965). W tym województwie wykonano także najwięcej badań mikologicznych i stąd pochodzi najwięcej informacji z ostatnich lat. Znacznie gorzej przedstawia się sytuacja w pozostałych trzech województwach. W województwie opolskim po drugiej wojnie światowej nie prowadzono żadnych dokładniejszych obserwacji mikologicznych. Nowsze informacje o grzybach wielkoowocnikowych tego województwa ograniczają się przeważnie do krótkich artykułów w czasopismach popularnonaukowych.

## 8. Zadania na przyszłość

Zachodzi pilna konieczność opracowania wykazów gatunków grzybów

wielkoowocnikowych Górnego Śląska, na podstawie istniejącej literatury i zbiorów. Inwentaryzacja stanu zbadania to pierwszy niezbędny etap. Drugim etapem powinny być możliwie dokładne badania terenowe we wszystkich ekosystemach tego obszaru, szczególnie w byłych województwach częstochowskim i opolskim. Dopiero po takich wieloletnich badaniach będzie można prawidłowo ocenić stan zachowania i zagrożenia grzybów wielkoowocnikowych Górnego Śląska i ewentualnie zaproponować sposoby ochrony najbardziej zagrożonych gatunków, zwłaszcza zaliczanych do kategorii E i V. Najlepszą formą zabezpieczenia grzybów jest niewątpliwie kompleksowa ochrona całych ekosystemów, a więc np. ochrona rezerwatowa.

## 9. Podziękowanie

Autor dziękuje Panu Mgr. J. B. Paruselowi za informacje o występowaniu niektórych gatunków na Górnym Śląsku i za krytyczne uwagi.

## Piśmiennictwo

Adamczyk J. 1996. *Les champignons supérieurs des hêtraies du nord du Plateau de Częstochowa (Pologne Méridionale)*. *Lejeunia*, 150: 1-83.

Błoński F. 1890. *Wyniki poszukiwań florystycznych skrytokwiatowych, dokonanych w ciągu lata r. 1889 w obrębie 5-ciu powiatów Królestwa Polskiego*. *Pam. Fizjogr.* 10, 3: 129-190.

Błoński F. 1896. *Przyczynek do flory grzybów Polski*. *Pam. Fizjogr.* 14, 3: 63-93.

Bujakiewicz A. 1975. *Grzyby wyższe lasów pszczyńskich*. *Bad. Fizjogr. Pol. Zach.*, B, 28: 25-47.

Bujakiewicz A. 1979. *Grzyby Babiej Góry. I. Mikoflora lasów*. *Acta Mycol.* 15, 2: 213-294.

Bujakiewicz A. 1993. *Fungi of the alpine and subalpine zones of the Babia Góra Massif*, s.: 115-120. W: D. N. Pegler, L. Boddy, B. Ing & P. M. Kirk (eds.) *Fungi of Europe: Investigation, Recording and Conservation*. *Royal Bot. Gardens, Kew*.

Drobnik J., Sokół S. 1999. *Jeszcze o czarce szkarłatnej*. *Przyroda Górnego Śląska*, 17: 3. *Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska, Katowice*.

Gumińska B. 1962. *Mikoflora lasów bukowych Rabsztyna i Maciejowej*. *Monogr. Bot.*, 13: 3-85.

Gumińska B. 1997. *Wodnichowate (Hygrophoraceae)*. W: Skirgiełto A. (red.) *Flora Polski. Grzyby (Mycota)*, t. 26. *Inst. Bot. UJ, Kraków*, ss. 203.

Gumińska B., Wojewoda W. 1988. *Grzyby i ich oznaczanie*. *Wyd. 4. PWRiL, Warszawa*, ss. 505.

Hansen L., Knudsen H. (red.) 1992. *Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales*. W: *Nordic Macromycetes, Vol. 2, Nordsvamp, Copenhagen*, ss. 474.

- Heinrich Z. 1988. Monograficzne opracowanie grzybów z rodzaju *Hypoholoma* (Fr.) Kummer (rodzina *Strophariaceae* Sing. et Smith) w Polsce. Manuskrypt, ss. 221.
- Heinrich Z., Wojewoda W. 1976. The effect of fertilization on a pine forest ecosystem in an industrial region. IV. *Macromycetes*. *Ekol. pol.* 24, 3: 319-330.
- Henel K. 1998. 45 lat rezerwatu „Las Murckowski”. *Przyroda Górnego Śląska*, 12 (wkładka z nie-numerowanymi stronami). Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska, Katowice.
- Kreisel H. (red.) 1987. *Pilzflora der Deutschen Demokratischen Republik*. VEB G. Fischer Verl., Jena, ss. 281.
- Kriegelsteiner G. J. 1991. *Verbreitungsatlas der Großpilze Deutschlands (West). Band 1: Ständerpilze. Teil A: Nichtblätterpilze, Teil B: Blätterpilze*. Verl. E. Ulmer, Stuttgart, ss. 1016.
- Leśniczak A. B. 1992. O purchawicy olbrzymiej *Langermannia gigantea* na Opolszczyźnie. *Chrońmy przyr. ojcz.* 48, 3: 84-85.
- Lisiewska M. 1987. Grzybówka (*Mycena*). W: Kochman J., Skirgiełło A. (red.) *Flora polska. Rośliny zarodnikowe Polski i ziem ościennych. Grzyby (Mycota)*, t. 17. PWN, Warszawa-Kraków, ss. 131.
- Ławrynowicz M. 1988. Jeleniakowe (*Elaphomycetales*), truflowe (*Tuberales*). W: Kochman J., Skirgiełło A. (red.) *Flora polska. Rośliny zarodnikowe Polski i ziem ościennych. Grzyby (Mycota)*. PWN, Warszawa-Kraków, ss. 161.
- Ławrynowicz M. 1991. *Chorology of the European Hypogeous Ascomycetes. II. Tuberales*. *Acta Mycol.* 26 (1990), 1: 7-75.
- Nowak A. (red.) 1997. *Przyroda województwa opolskiego*, Wyd. Urząd Woj. w Opolu. Opole, ss. 316.
- Parusel J. B., Wika S., Bula R. (red.) 1996. Czerwona lista roślin naczyniowych Górnego Śląska. *Raporty Opinii*, 1: 8-42. Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska, Katowice.
- Ryvarden L., Gilbertson R. L. 1993-1994. *European Polypores. Synopsis Fungorum*, 6-7. *Fungiflora*, Oslo, ss. 743.
- Schroeter J. 1885-1889. *Die Pilze Schlesiens*. W: Cohn F. (red.) *Kryptogamen-Flora von Schlesien*, 3 Band, 1. Hälfte, J. U. Kern's Verl., Breslau, ss. 814.
- Schroeter J. 1908. *Die Pilze Schlesiens*. W: Cohn F. (red.) *Kryptogamen-Flora von Schlesien*, 3 Band, 2. Hälfte, J. U. Kern's Verl., Breslau, ss. 597.
- Skalski A. W. 1994. Ochrona przyrody w województwie częstochowskim. s.: 75-90. W: *Informacja o stanie środowiska przyrodniczego województwa częstochowskiego w 1993 r. Bibl. Monitor: Środowiska. Woj. Insp. Ochr. Środ. w Częstochowie, Częstochowa*.
- Skirgiełło A. 1991. Gołąbek (*Russula*). W: Skirgiełło A. (red.) *Flora polska. Rośliny zarodnikowe Polski i ziem ościennych. Grzyby (Mycota)*, t. 20. *Inst. Bot. im. W. Szafera PAN, Kraków*, ss. 243.
- Skirgiełło A. 1998. Mleczej (*Lactarius*). W: Skirgiełło A. (red.) *Flora Polski. Grzyby (Mycota)*, t. 25. *Inst. Bot. im. W. Szafera PAN, Kraków*, ss. 129.

- Sokół S. 1997. *Sarcodontia crocea* (Schw.: Fr.) Kotl. in Oberschlesien. *Acta Biol. Siles.* 30, 47: 173-176.
- Spatek K. 1996. Gwiazdosz prążkowany *Geastrum striatum* na Równinie Opolskiej. *Chrońmy przyr. ojcz.* 52, 5: 98-99.
- Spatek K. 1998. Chronione i rzadkie gatunki grzybów parku krajobrazowego „Góra Św. Anny”. *Przyroda Górnego Śląska*, 11: 8. Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska, Katowice.
- Spatek K. 1999. Osobliwości przyrodnicze zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Pod Dębami”. *Przyroda Górnego Śląska*, 15: 10-11. Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska, Katowice.
- Spatek K., Nowak A. 1998. *Geastrum triplex* Jungh. (Lycoperdales) na Śląsku Opolskim. *Natura Silesiae Superioris*, 2: 23-25. Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska, Katowice.
- Spatek K., Nowak S., Nowak A., Dajdok Z. 1998. Czarka szkarłatna *Sarcoscypha coccinea* na Śląsku Opolskim. *Chrońmy przyr. ojcz.* 54, 5: 82-84.
- Stebel A., Domański R., Stebel A. M. 1995. Stanowiska *Mutinus ravenelii* (Phallaceae) na Płaskowyżu Rybnickim. *Chrońmy przyr. ojcz.* 51, 4: 89-90.
- Szczepka M. Z. 1980. Boletales Wyżyny Śląskiej - taksonomia, ekologia i rozmieszczenie na tle flory grzybów borowikowych Polski. *Manuskrypt*, ss. 126.
- Szczepka M. Z. 1983. Borowik siniejący *Boletus pulverulentus* a zmiany w środowisku przyrodniczym. *Chrońmy przyr. ojcz.* 39, 5: 25-39.
- Szczepka M. Z., Sokół S. 1981. O występowaniu smardza stożkowatego *Morchella conica* w Katowicach. *Chrońmy przyr. ojcz.* 37, 3: 74-78.
- Szczepka M. Z., Sokół S. 1991. *Grifola frondosa* (Dicks.: Fr.) S. F. Gray w Polsce. *Acta Biol. Siles.* 19, 36: 103-120.
- Szczepka M. Z., Sokół S., Trząski L. 1994. *Phellinus torulosus* (Pers.) Bourd. & Galz. Rotporiger Feuerschwamm - der seltenste Porling in Polen. *Mitteilungsbl. Arbeitsgemeinschaft. Pilzk. Niederrhein.* 12, 1: 43-53.
- Trząski L. 1984. Grzyby poliporoidalne Kotliny Raciborskiej. *Manuskrypt*, ss. 67.
- Wojewoda W. 1961. Obserwacje mikologiczne w płatach *Fagetum carpaticum* i *Pineto-Vaccinietum myrtilli* w okolicy Rabsztyna. *Fragm. flor. geobot.* 6 (1960), 4: 725-768.
- Wojewoda W. 1965. Notatki mikologiczne z Babiej Góry. *Fragm. flor. geobot.* 11, 2: 339-353.
- Wojewoda W. 1973. Grzyby wielkowocnikowe ("Macromycetes") Ziemi Chrzanowskiej i Jaworzna. I. *Studia Ośr. Dok. Fizjogr. PAN*, 2: 57-86. Kraków.
- Wojewoda W. 1979a. Grzyby wielkowocnikowe ("Macromycetes") Ziemi Chrzanowskiej i Jaworzna. II. *Studia Ośr. Dok. Fizjogr. PAN*, 7: 67-108. Kraków.
- Wojewoda W. 1979b. Rozmieszczenie geograficzne grzybów tremelloidalnych w Polsce. *Acta Mycol.*



15, 1: 75-144.

Wojewoda W. 1981a. *Grzyby wielkoowocnikowe ("Macromycetes") Ziemi Chrzanowskiej i Jaworzna. III. Studia Ośr. Dok. Fizjogr. PAN, 8: 187-201. Kraków.*

Wojewoda W. 1981b. *Uwagi o grzybach wielkoowocnikowych rezerwatu Łęczczak koło Raciborza. Chrońmy przyr. ojez. 37, 2: 53-55.*

Wojewoda W. 1991. *Pierwsza czerwona lista grzybów wielkoowocnikowych (macromycetes) zagrożonych w polskich Karpatach. Studia Ośr. Dok. Fizjogr. PAN, 18: 239-261. Kraków.*

Wojewoda W. 1998-1999. [*Hasła dotyczące grzybów*]. W: Jura C., Krzanowska H. (red.) *Encyklopedia biologiczna. T. 1-8, Opres, Kraków.*

Wojewoda W., Ławrynowicz M. 1986. *Czerwona lista grzybów wielkoowocnikowych zagrożonych w Polsce, s.: 45-82. W: Zarzycki K., Wojewoda W. (red.) Lista roślin wymierających i zagrożonych w Polsce. Wyd. 1. PAN Komitet Ochrony Przyrody, Instytut Botaniki, PWN, Warszawa.*

Wojewoda W., Ławrynowicz M. 1992. *Czerwona lista grzybów wielkoowocnikowych zagrożonych w Polsce, s.: 27-56. W: Zarzycki K., Wojewoda W., Heinrich Z. (red.) Lista roślin zagrożonych w Polsce. Wyd. 2. Inst. Bot. im. W. Szafera PAN, Kraków.*

## Summary

The "Red List" of Upper Silesian macrofungi (larger fungi, macromycetes) comprises 432 threatened species. Of these, 74 species are considered to be extinct or probably extinct (the species which are no longer known to exist in Poland after repeated searches of the type localities and other known or likely places), 75 endangered, 28 vulnerable, 95 rare, and 160 indeterminate.

## WYKAZ GATUNKÓW

Gatunek	Status zagrożenia					
	B	C	K	O	G. Śl.	RP
<b>Gatunki objęte ochroną ścisłą</b>						
<i>Fomitopsis officinalis</i> (Vill.: Fr.) Bond. & Sing. = <i>Laricifomes officinalis</i> (Vill.: Fr.) Kotl. & Pouz. Pniarek lekarski = modrzewnik lekarski	—	—	—	E	E	E*
<i>Grifola frondosa</i> (Dicks.: Fr.) S. F. Gray Zagwica listkowata	V	Ex	V	V	V	V*
<i>Hericium clathroides</i> (Pallas: Fr.) Pers. = <i>H. coralloides</i> (Scop.: Fr.) S. F. Gray, non ss. Maas Geesteranus = <i>H. ramosum</i> (Bull.) Let. Soplówka bukowa = soplówka gałęzista	—	V	—	V	V	V*
<i>Hericium flagellum</i> (Scop.) Pers. = <i>H. alpestre</i> Pers. = <i>H. coralloides</i> (Scop.: Fr.) S. F. Gray ss. Maas Geesteranus, Jahn, Marchand, non Fr., Ginns Soplówka jodłowa	V	—	—	—	V	V*
<i>Langermannia gigantea</i> (Batch: Pers.) Rostk. in Sturm. = <i>Calvatia gigantea</i> (Batsch: Pers.) Lloyd Purchawica olbrzymia = czasznica olbrzymia	—	—	nt	nt	nt	nt
<i>Meripilus giganteus</i> (Pers.: Fr.) Karst. Wachlarzowiec olbrzymi = flagowiec olbrzymi	nt	nt	nt	nt	nt	nt
<i>Morchella elata</i> Fr. = <i>M. conica</i> Pers. Smardz wyniosły = smardz stożkowaty	R	R	R	R	R	R*
<i>Morchella esculenta</i> (L.): Pers. Smardz kulistogłowy = smardz jadalny	R	—	R	R	R	V*
<i>Morchella gigas</i> (Batsch) Pes.: Fr. = <i>Mitrophora semilibera</i> (DC.: Fr.) Lév. Smardz półwolny = mitrówka półwolna	—	—	R	—	R	I* V
<i>Mutinus caninus</i> (Huds.: Pers.) Fr. Mądziak psi	R	R	R	—	R	R* nt
<i>Mutinus ravenelii</i> (Berk. & Curt.) E. Fischer Mądziak malinowy = mądziak szkarłatny	nt	nt	nt	nt	nt	nt

Gatunek	B	C	K	O	G. Sl.	RP
<i>Phallus impudicus</i> L.: Pers. Sromotnik bezwstydy	nt	nt	nt	nt	nt	nt
<i>Polyporus umbellatus</i> (Pers.): Fr. = <i>Dendropolyporus umbellatus</i> (Pers.: Fr.) Jülich Żagiew wielogłowa = żagiew okółkowa = wielogłówka okółkowa	E	—	—	—	E	V* E
<i>Sparassis crispa</i> (Wulf. in Jacq.): Fr. Siedzuń sosnowy = szmaciak gałęzisty	—	—	—	R	R	R*
<i>Strobilomyces strobilaceus</i> (Scop.: Fr.) Berk. = <i>S. floccopus</i> (Vahl: Fr.) Karst. Szyszkowiec łuskowaty = szyszkowiec szyszkowaty, m	R	—	—	Ex	V	I*
<i>Verpa conica</i> (Timm) Swartz: Fr. Naparstniczka stożkowa	—	—	—	Ex	Ex	R*
<i>Xerocomus parasiticus</i> (Bull.: Fr.) Quéf. = <i>Boletus parasiticus</i> Bull. Fr. Podgrzybek pasożytniczy	—	—	R	—	R	R*
<b>Gatunki objęte ochroną częściową</b>						
<i>Abortiporus biennis</i> (Bull.: Fr.) Sing. = <i>Heteroporus biennis</i> (Bull.: Fr.) Lázaro Różnoporek dwuwarstwowy = innoporek dwuwarstwowy	—	—	E	Ex	E	E*
<i>Agaricus augustus</i> Fr. Pieczarka okazała	—	—	I	—	I	R*
<i>Agaricus lanipes</i> (Moell. & J. Schöff.) Sing. Pieczarka krótkotrzonowa	—	I	—	—	I	I
<i>Agaricus rusiophyllus</i> Lasch: Fr. Pieczarka różowoblaszkowa	—	—	—	Ex	Ex	I*
<i>Agrocybe ombrophila</i> (Fr.) Karst. Polówka czekoladowobrązowa	—	I	—	—	I	I
<i>Agrocybe paludosa</i> (J. Lge.) Kühner Polówka błotna	—	—	I	—	I	I*

Gatunek	B	C	K	O	G. Sl.	RP
<i>Agrocybe pusiola</i> (Fr.) Heim Polówka ochrowożółta	—	I	—	—	I	I
<i>Albatrellus confluens</i> (Alb. & Schw.: Fr.) Kotl. & Pouz. = <i>Scutigera confluens</i> (Alb. & Schw.: Fr.) Bond. & Sing. Naziemek ceglasty = bielaczek pozrastany, m	—	—	—	Ex	Ex	V*
<i>Albatrellus cristatus</i> (Pers.: Fr.) Kotl. & Pouz. = <i>Scutigera cristatus</i> (Pers.: Fr.) Bond. & Sing. Naziemek zielonawy = Bielaczek grzebieniasty, m	E	—	—	Ex	E	E*
<i>Albatrellus ovinus</i> (Schaeff.: Fr.) Kotl. & Pouz. = <i>Scutigera ovinus</i> (Schaeff.: Fr.) Murr. Naziemek białawy = bielaczek owczy, m	E	—	—	Ex	E	V* E
<i>Aleurodiscus aurantium</i> (Pers.) Schroet. Tarczówka pomarańczowa	—	—	—	Ex	Ex	Ex
<i>Aleurodiscus disciformis</i> (DC.: Fr.) Pat. = <i>Aleurocystidiellum disciforme</i> (DC.: Fr.) Boid. Tarczówka krążkowata	—	E	—	—	E	V* E
<i>Amanita ceciliae</i> (Berk. & Br.) Bas = <i>A. inaurata</i> Secr. (nom. inval.) Muchomor złotawy, m	E	—	—	—	E	E
<i>Amanita mairei</i> Foley = <i>A. argentea</i> Huijsman Muchomor srebrzysty, m	—	E	—	—	E	V*
<i>Amanita regalis</i> (Fr.) Mre. Muchomor królewski, m	I	—	—	—	I	R*
<i>Antrodia albida</i> (Fr.: Fr.) Donk = <i>Coriolellus albidus</i> (Fr.: Fr.) Bond. Jamkówka biaława = podskórnik białawy = p. płózący	E	—	—	—	E	V*
<i>Antrodia malicola</i> (Berk. & Curt.) Donk = <i>Coriolellus malicolus</i> (Berk. & Curt.) Murr. Jamkówka jabłoniowa = podskórnik jabłoniowy	—	E	—	—	E	E*
<i>Antrodia sinuosa</i> (Fr.) Karst. = <i>Coriolellus vaporarius</i> (Fr.) Domański Jamkówka pogięta = podskórnik pienisty	—	—	E	Ex	E	R*

Gatunek	B	C	K	O	G. Śl.	RP
<i>Antrodia vaillantii</i> (DC.: Fr.) Ryv. = <i>Fibuloporia vaillantii</i> (DC.: Fr.) Bond & Sing. Jamkówka sznurowata = sprzążkownica Vaillanta	—	—	—	Ex	Ex	R*
<i>Antrodia xantha</i> (Fr.: Fr.) Ryv. = <i>Amyloporia xantha</i> (Fr.: Fr.) Bond. & Sing. ex Sing. Jamkówka żółta = mąkosa żółta	—	—	R	—	R	R*
<i>Antrodiella hoehnelii</i> (Bres. ex Höhn.) Niemelä = <i>Trametes hoehnelii</i> (Bres.) Pil. Jamkóweczka żółtawa = wrośniak Hoehnela	I	—	I	—	I	R*
<i>Antrodiella semisupina</i> (Berk. & Curt.) Ryv. & Johansen = <i>Tyromyces semisupinus</i> (Berk. & Curt.) Murr. Jamkóweczka półrozpostarta = białak półrozpostarty	—	—	I	—	I	I*
<i>Arrhenia acerosa</i> (Fr.: Fr.) Kühner = <i>Leptoglossum acerosum</i> (Fr.: Fr.) Mos. = <i>Omphalina acerosa</i> (Fr.: Fr.) M. Lge. = <i>Phaeotellus acerosus</i> (Fr.: Fr.) Lamoure Jęczyczek półkolisty	I	—	I	—	I	I*
<i>Arrhenia spathulata</i> (Fr.) Redh. = <i>Leptoglossum muscigenum</i> (Bull.: Fr.) Karst. Jęczyczek strefowany	—	—	Ex	Ex	Ex	I*
<i>Auricularia mesenterica</i> (Dicks.) Pers. Uszak skórnikowaty	V	—	V	—	V	R*
<i>Balsamia platyspora</i> Berk. & Br. Truflówka szerokozarodnikowa = balsamka szerokozarodnikowa, m	—	I	—	—	I	R*
<i>Bankera fuligineoalba</i> (Schmidt; Fr.) Pouz. Kolcownica różowawa	—	—	—	Ex	Ex	E*
<i>Boletinus cavipes</i> (Klotzsch in Fr.) Kalchbr. Borowiec dęty, m	—	E	E	Ex	E	E*
<i>Boletus aereus</i> Bull.: Fr. Borowik ciemnobrązowy, m	—	—	—	Ex	Ex	E

Gatunek	B	C	K	O	G. Śl.	RP
<i>Boletus appendiculatus</i> Schaeff. ssp. <i>appendiculatus</i> Borowik zlotobrazowy, podgat. zlotobrazowy (typowy) = borowik przyczepkowy, m	Ex	—	E	—	E	R*
<i>Boletus appendiculatus</i> ssp. <i>pallescens</i> Konr. = <i>B. fechneri</i> Vel. Borowik zlotobrazowy, podgat. popielaty, m	—	—	E	—	E	E*
<i>Boletus calopus</i> Fr. = <i>B. pachypus</i> Fr.: Fr. Borowik grubotrzonowy, m	—	—	E	Ex	E	I*
<i>Boletus edulis</i> Bull.: Fr. Borowik szlachetny, m	R	R	R	R	R	V* R
<i>Boletus erythropus</i> (Fr.) Krbh. = <i>B. luridiformis</i> Rostk. var. <i>luridiformis</i> Borowik ceglastopory, m	R	R	—	R	R	R
<i>Boletus fragrans</i> Vitt. = <i>B. suspectus</i> Krombh. Borowik kruchy, m	—	—	E	—	E	E*
<i>Boletus impolitus</i> Fr. Borowik plosy, m	E	—	E	—	E	E*
<i>Boletus luridus</i> Schaeff.: Fr. Borowik ponury, m	—	—	E	—	E	R
<i>Boletus pulverulentus</i> Opat. = <i>Xeroconus pulverulentus</i> (Opat.) Gilb. Borowik czerniejący = borowik omglony = borowik siniejący, podgrzybek omglony, m	R	R	R	Ex	R	R
<i>Boletus queletii</i> Schulz. Borowik gladkotrzonowy = borowik Quéleta, m	—	Ex	—	—	Ex	E*
<i>Boletus regius</i> Krbh. Borowik królewski, m	—	—	E	—	E	E*
<i>Boletus reticulatus</i> Schaeff. = <i>B. aestivalis</i> (Paulet) Fr. Borowik usiatkowany, m	—	—	E	—	E	E*

Gatunek	B	C	K	O	G. Śl.	RP
<i>Boletus rhodoxanthus</i> (Krbh.) Kallenb. Borowik purpurowy, m	—	Ex	—	—	Ex	E*
<i>Bovista tomentosa</i> (Vitt.) Quél. Kurzawka omszona	—	—	E	—	E	V*
<i>Bulgaria inquinans</i> (Pers.): Fr. = <i>B. polymorpha</i> (Lightfoot) Wettst. Pruszyk brudzący	R	R	R	R	R	I*
<i>Byssocorticium atrovirens</i> (Fr.) Bond. & Sing. in Sing. Welniczek niebieskozielonawy, m	E	—	—	—	E	E*
<i>Calocera furcata</i> (Fr.) Fr. Pięknoróg trójprzegrodowy = pięknoróg widlasty	—	Ex	I	—	I	I*
<i>Calocybe onychina</i> (Fr.) Donk Gęśnica złotożółta	E	—	—	—	E	I
<i>Caloscypha fulgens</i> (Pers.: Fr.) Boud. Kustrzebiczka ochrowopomarańczowa	—	E	—	—	E	R*
<i>Calyprella capula</i> (Holmsk.) Quél. Misczniczka lodygowa	I	—	—	—	I	I*
<i>Calyprella ?flos-alba</i> (Vel.) W. B. Cooke Misczniczka biaława	I	—	—	—	I	I
<i>Camarophyllus pratensis</i> (Pers.: Fr.) Kumm. Kopulek łąkowy, ?m	I	—	—	—	I	I*
<i>Camarops tubulina</i> (Alb. & Schw.: Fr.) J. H. Miller Poduszczyk rurkowata	—	—	—	Ex	Ex	V*
<i>Cantharellus cibarius</i> Fr. Pieprznik jadalny = kurka, m	I	I	I	I	I	I*
<i>Cantharellus xanthopus</i> (Pers.) Duby Pieprznik żyłkowany, m	E	—	—	Ex	E	E*
<i>Ceriporia excelsa</i> (Lund.) Parm. Woszczyńka różowawa	R	—	R	—	R	R*

Gatunek	B	C	K	O	G. Śl.	RP
<i>Ceriporia reticulata</i> (Hoffm.: Fr.) Domański Woszczyńka siateczkowata	—	—	—	Ex	Ex	R*
<i>Ceriporiopsis mucida</i> (Pers.: Fr.) Gilb. & Ryv. = <i>Fibuloporia mollusca</i> (Pers.) Bond. & Sing. Woszczyńeczka miękka = sprzążkownica miękka	—	—	E	—	E	R*
<i>Ceriporiopsis pannocincta</i> (Rom.) Gilb. & Ryv. = <i>Gloeoporus pannocinctus</i> (Rom.) J. Erikss. Woszczyńeczka obrzeżona = klejoperek obrzeżony	—	E	—	—	E	R*
<i>Chlorosplenium versiforme</i> (Pers.: Fr.) de Not. Zieleniak zmienny	E	—	—	—	E	I*
<i>Choiromyces venosus</i> (Fr.) Th. Fr. = <i>C. meandriformis</i> Vitt. Piestrak jadalny = piestrak biały, m	I	—	Ex	Ex	I	R* I
<i>Chroogomphus helveticus</i> (Sing.) Mos. ssp. <i>tatrensis</i> (Pil.) Kuthan Klejek alpejski podgat. tatrzański, klejówka helwecka, m	E	—	—	—	E	E*
<i>Clavariadelphus ligula</i> (Schaeff.: Fr.) Donk Buławka spłaszczona = buławnik spłaszczony, m	—	—	—	Ex	Ex	V*
<i>Clavariadelphus pistillaris</i> (L.: Fr.) Donk Buławka pałeczkowata = buławnik pałeczkowaty, m	—	E	Ex	E	E	V*
<i>Claviceps purpurea</i> (Fr.) Tul. Buławinka czerwona	—	—	Ex	Ex	Ex	E*
<i>Clavicornia pyxidata</i> (Pers.: Fr.) Doty = <i>Artomyces pyxidatus</i> (Pers.: Fr.) Jül. Świecznica rozgałęziona = świecznik rozgałęziony	E	E	—	—	E	I*
<i>Clavulina rugosa</i> (Bull.: Fr.) Schroet. Goździeńczyk maczugowaty	R	—	Ex	Ex	R	R*
<i>Climacocystis borealis</i> (Fr.) Kotl. & Pouz. Gąbkowiec północny = klimaczek północny	I	—	Ex	I	I	I*
<i>Climacodon septentrionalis</i> (Fr.) Karst. Zębiczek północny	E	—	—	—	E	R*



Gatunek	B	C	K	O	G. Śl.	RP
<i>Clitocybe agrestis</i> Harmaja = <i>C. angustissima</i> (Lasch: Fr.) Kumm. s. str. Lejkówka wąskoblaszkowa	—	—	I	—	I	R*
<i>Clitocybe candicans</i> (Pers.: Fr.) Kumm. Lejkówka biaława	—	—	I	—	I	I*
<i>Clitocybe lignatilis</i> (Pers.: Fr.) Karst. = <i>Ossicaulis lignatilis</i> (Pers.: Fr.) Redh. & Ginns Lejkówka nadrzewna = lejkownica nadrzewna	E	—	—	—	E	V*
<i>Conocybe ambigua</i> Watl. Stożkówka dwuzarodnikowa	I	—	—	—	I	R*
<i>Cordyceps capitata</i> (Hołmsk.: Fr.) Link Maczuźnik główkowaty	R	—	Ex	Ex	R	R*
<i>Cordyceps militaris</i> (L.: Fr.) Link Maczuźnik motylowy = maczuźnik bojowy = maczuźnik zbrojny	V	V	V	—	V	I*
<i>Cordyceps ophioglossoides</i> (Ehrenb.: Fr.) Link Maczuźnik maczugowaty = maczuźnik nasięźrzały	R	—	Ex	Ex	R	R*
<i>Coriolopsis gallica</i> (Fr.) Ryv. = <i>Funalia extenuata</i> (Dur. & Mont. in Mont.) Domański in Domański, Orłoś & Skirgiello = <i>Trametella extenuata</i> (Dur. & Mont. in Mont.) Domański Włochatka ciemna = brunatka włochata	R	—	R	R	R	R*
<i>Coriolopsis trogii</i> (Berk. in Trog) Domański = <i>Trametella trogii</i> (Berk. in Trog) Domański = <i>Trametes trogii</i> Berk. in Trog Włochatka jasna = brunatka Trogiusza	R	—	R	—	R	R*
<i>Cortinarius acutus</i> (Pers.: Fr.) Fr. Zasłonak ostry, m	I	—	Ex	Ex	I	I*
<i>Cortinarius alboviolaceus</i> (Pers.: Fr.) Fr. Zasłonak białofioletowy = zasłonak liliowy, m	—	—	Ex	Ex	Ex	I
<i>Cortinarius alnetorum</i> (Vel.) Mos. Zasłonak olszynowy = zasłonak nibyolsowy, m	I	—	—	—	I	I

Gatunek	B	C	K	O	G. Śl.	RP
<i>Cortinarius anomalus</i> (Fr.: Fr.) Fr. Zasłonak szarobrzązowawy = zasłonak bezkształtny, m	—	I	—	—	I	I
<i>Cortinarius armeniacus</i> (Schaeff.: Fr.) Fr. Zasłonak morelowy, m	I	—	Ex	Ex	I	I*
<i>Cortinarius armillatus</i> (Fr.: Fr.) Fr. Zasłonak osłonięty, m	—	—	Ex	Ex	Ex	I
<i>Cortinarius atrocoeruleus</i> (Mos.) Mos. Zasłonak czarnogłębki, m	I	—	—	—	I	I
<i>Cortinarius aureofulvus</i> Mos. Zasłonak złotóżłty, m	I	—	—	—	I	I
<i>Cortinarius bataillei</i> (Favre ex Mos.) H il. Zasłonak brązowooliwkowy = zasłonak Bataille'a, m	I	—	—	—	I	I*
<i>Cortinarius bibulus</i> Quéf. Zasłonak fioletowobrzązowy = zasłonak ładniutki, m	I	—	—	—	I	I
<i>Cortinarius bolaris</i> (Pers.: Fr.) Fr. Zasłonak glinkowaty, m	I	—	—	—	I	I
<i>Cortinarius bovinus</i> Fr. Zasłonak grubonogi = zasłonak bydłęcy, m	—	I	—	—	I	I
<i>Cortinarius brunneus</i> Pers.: Fr. Zasłonak brunatny, m	I	—	—	—	I	I
<i>Cortinarius callisteus</i> (Fr.) Fr.) Zasłonak płomienny, m	I	—	—	—	I	I*
<i>Cortinarius calochrous</i> (Pers.: Fr.) Fr. Zasłonak strojny, m	—	—	I	—	I	I
<i>Cortinarius camphoratus</i> (Fr.) Fr. Zasłonak odrażający, m	—	I	—	—	I	I

Gatunek	B	C	K	O	G. Sl.	RP
<i>Cortinarius cinnamomeoluteus</i> Orton = <i>Dermocybe cinnamomeolutea</i> (Orton) Mos. Zasłonak cynamonowożółty = skórzak cynamonowożółty, m	I	—	I	—	I	I
<i>Cortinarius cinnamomeus</i> (L.: Fr.) Fr. = <i>Dermocybe cinnamomea</i> (L.: Fr.) Wünsche Zasłonak cynamonowy = skórzak cynamonowy, m	I	—	I	Ex	I	I
<i>Cortinarius colus</i> Fr. = <i>C. miniatopus</i> J. Lge. Zasłonak czerwonostopy, m	I	—	—	—	I	I
<i>Cortinarius croceocoeruleus</i> (Pers.: Fr.) Fr. Zasłonak żółtomodry, m	—	I	—	—	I	I
<i>Cortinarius decipiens</i> (Pers.: Fr.) Fr. Zasłonak ciemnogłówkowy, m	I	—	I	—	I	I
<i>Cortinarius delibutus</i> Fr. Zasłonak błękitnoblaszkowy, m	—	I	—	Ex	I	I
<i>Cortinarius erythrinus</i> (Fr.) Fr. Zasłonak różowotrzonowy = zasłonak sporny, m	I	—	—	—	I	I
<i>Cortinarius fistularis</i> Britz. Zasłonak kosówkowy = zasłonak piszczalkowaty, m	I	—	—	—	I	E
<i>Cortinarius flexipes</i> (Pers.: Fr.) Fr. Zasłonak krętonogi, m	I	—	—	Ex	I	I
<i>Cortinarius fulmineus</i> Fr. = <i>C. fulgens</i> (Fr.) Fr. Zasłonak lśniący, m	I	—	—	—	I	I*
<i>Cortinarius fulvescens</i> Fr. Zasłonak gniady, m	I	—	—	—	I	I*
<i>Cortinarius helvelloides</i> (Fr.) Fr. Zasłonak olszowy, m	I	—	—	—	I	I
<i>Cortinarius helveolus</i> (Bull.) Fr. Zasłonak białopierścieniowy, m	—	—	Ex	—	Ex	I

Gatunek	B	C	K	O	G. Sl.	RP
<i>Cortinarius hinnuleus</i> Fr. Zasłonak żółtopomarańczowy = zasłonak nibysarni, m	I	—	—	—	I	I
<i>Cortinarius laetissimus</i> Henry Zasłonak brązowopomarańczowy = zasłonak najmilszy, m	I	—	—	—	I	I
<i>Cortinarius leucopus</i> (Bull.: Fr.) Fr. Zasłonak białotrzonowy, m	—	I	—	—	I	I
<i>Cortinarius malachus</i> (Fr.: Fr.) Fr. Zasłonak malachitowy, m	I	—	—	—	I	R*
<i>Cortinarius malicorius</i> Fr. Zasłonak jabłkowy, m	I	—	—	—	I	I
<i>Cortinarius mucosus</i> (Bull.: Fr.) Kickx Zasłonak kleisty, m	I	—	—	—	I	I
<i>Cortinarius multicolor</i> (Mos.) Mos. Zasłonak wielobarwny, m	I	—	—	—	I	I
<i>Cortinarius multiformis</i> (Fr.) Fr. Zasłonak oszroniony = zasłonak obmyty, m	I	—	—	Ex	I	I
<i>Cortinarius nemorensis</i> (Fr.) J. Lge. Zasłonak gajowy = zasłonak bogaty, m	—	—	I	Ex	I	I
<i>Cortinarius obtusus</i> (Fr.) Fr. Zasłonak jodoformowy = zasłonak tępy, m	—	—	—	Ex	Ex	I
<i>Cortinarius olidus</i> J. Lge. = <i>C. vitellinopes</i> (Sacc.) Schroet. (nom. inval.) Zasłonak ziarnisty, m	—	—	Ex	—	Ex	I
<i>Cortinarius paleaceus</i> Fr. Zasłonak pelargoniowy, m	I	—	I	—	I	I
<i>Cortinarius pholideus</i> (Fr.: Fr.) Fr. Zasłonak łuszczkowaty, m	—	—	Ex	—	Ex	I

Gatunek	B	C	K	O	G. Śl.	RP
<i>Cortinarius pulchripes</i> Favre Zasłonak wiązówkowy, m	I	—	—	—	I	I
<i>Cortinarius rigens</i> (Pers.) Fr. Zasłonak korzeniastotrzonowy = zasłonak sztywny, m	I	—	—	—	I	I*
<i>Cortinarius saginus</i> (Fr.) Fr. = <i>C. validus</i> Favre Zasłonak torfowy, m	I	—	—	—	I	I
<i>Cortinarius sanguineus</i> (Wulf.: Fr.) Fr. = <i>Dermocybe sanguinea</i> (Wulf.: Fr.) Wünsche Zasłonak krwisty = skórzak krwisty, m	I	—	—	—	I	I
<i>Cortinarius semisanguineus</i> (Fr.) Gill. = <i>Dermocybe semisanguinea</i> (Fr.) Mos. Zasłonak purpurowoblaszkowy = skórzak purpurowoblaszkowy, m	I	—	—	—	I	I
<i>Cortinarius splendens</i> Henry Zasłonak żółtawy, m	—	I	—	—	I	I
<i>Cortinarius subferrugineus</i> (Batsch: Fr.) Fr. Zasłonak rdzewiejący, m	—	—	—	Ex	Ex	I
<i>Cortinarius subtortus</i> (Pers.: Fr.) Fr. Zasłonak oliwkowoochrowy = zasłonak przekrecony, m	I	—	—	—	I	I
<i>Cortinarius torvus</i> Fr.: Fr. Zasłonak pachnący, m	—	—	I	—	I	I
<i>Cortinarius traganus</i> (Fr.: Fr.) Fr. Zasłonak wonny, m	I	—	—	—	I	I
<i>Cortinarius trivialis</i> J. Lge. Zasłonak śluzowaty = zasłonak pospolity, m	—	—	—	I	I	I
<i>Cortinarius uliginosus</i> Berk. Zasłonak bagienny, m	I	—	—	—	I	I
<i>Cortinarius vibratilis</i> (Fr.) Fr. Zasłonak piekący = zasłonak drżący, m	—	—	Ex	Ex	Ex	I

Gatunek	B	C	K	O	G. Sl.	RP
<i>Cortinarius violaceocinereus</i> (Pers.: Fr.) Fr. Zasłonak fioletowawy, m	—	I	—	—	I	I
<i>Cortinarius violaceus</i> (L.: Fr.) S. F. Gray Zasłonak fioletowy, m	—	—	Ex	—	Ex	E*
<i>Cotylidia pannosa</i> (Sow.: Fr.) Reid Czarkówka rozetkowa	—	—	E	—	E	R* E
<i>Creolophus cirrhatus</i> (Pers.: Fr.) Karst. Kolczatek strzępiasty	—	—	—	Ex	Ex	V*
<i>Crepidotus appianatus</i> (Pers.) Kumm. Cizmówka płaska	I	I	I	—	I	I
<i>Cystoderma fallax</i> Smith & Sing. Ziarnówka górską	I	—	—	—	I	I
<i>Cytidia salicina</i> (Fr.) Burt Talerzyk szkarłatny	E	—	—	Ex	E	R* E
<i>Dacryobolus sudans</i> (Alb. & Schw.: Fr.) Fr. Płaszczek ząbkowany	—	—	V	—	V	V*
<i>Dacryomyces tortus</i> (Willd.): Fr. Łzawnik zielonawy	I	—	—	—	I	I*
<i>Datronia mollis</i> (Sommerf.: Fr.) Donk = <i>Antrodia mollis</i> (Sommerf.: Fr.) Karst. Jamczatka wielkopora = jamczatka miękka	I	I	—	I	I	I*
<i>Dendrothele acerina</i> (Pers.: Fr.) Lemke Drzewkostrzępka klonowa	R	—	—	—	R	R*
<i>Dentipellis fragilis</i> (Pers.: Fr.) Donk Ząbczak kruchy	I	—	—	—	I	R*
<i>Diplomitoporus flavescens</i> (Bres.) Domański = <i>Coriolellus flavescens</i> (Bres.) Bond. & Sing. Wrośniaczek sosnowy = podskórnik płowiejący	—	—	R	—	R	R*

Gatunek	B	C	K	O	G. Sl.	RP
<i>Diplomitoporus lindbladii</i> (Berk.) Gilb. = <i>Tyromyces cinerascens</i> (Bres.) Bond. & Sing. (nom. inval.) Wrośniaczek żelatynowaty = białak szarzejący	R	—	—	—	R	R*
<i>Disciotis venosa</i> (Pers.: Fr.) Boud. Krążkówka żyłkowana	—	I	I	—	I	R*
<i>Disciseda candida</i> (Schw.) Lloyd Przewrotka lysa	E	—	—	—	E	V*
<i>Ditiola radicata</i> (Alb. & Schw.): Fr. Łzawniczka korzeniasta	—	—	E	—	E	V* E
<i>Entoloma asprellum</i> (Fr.) Mos. Wieruszka niebieskotrzonowa	I	—	—	—	I	I*
<i>Entoloma clandestinum</i> (Fr.: Fr.) Noord. Wieruszka gruboblaszkowa, ?m	I	—	—	—	I	I*
<i>Entoloma juncinum</i> (Kühner & Romagn.) Noordel. = <i>Rhodophyllus junceus</i> (Fr.) Quéf. ss. J. Łge. Wieruszka czerwono-brązowa	—	I	—	—	I	I*
<i>Entoloma lampropus</i> (Fr.: Fr.) Hesler Wieruszka szarobrązowa, ?m	—	—	Ex	Ex	Ex	I*
<i>Entoloma minutum</i> (Karst.) Noord. Wieruszka drobniutka, ?m	—	—	I	—	I	I*
<i>Entoloma placidum</i> (Fr.: Fr.) Noord. Wieruszka niebieskofioletowa, ?m	I	—	—	—	I	I*
<i>Entoloma strigosissimum</i> (Rea) Noord. Wieruszka kosmata, ?m	I	—	—	—	I	I*
<i>Exidia glandulosa</i> (Bull.): Fr. ss. Donk, non ss. Ricken, Bres., Neuh. = <i>Ex. truncata</i> Fr. ss. Wojewoda 1977 Kisielnica trzoneczkowa = kisielec trzoneczkowy	I	—	—	—	I	I
<i>Exidia recisa</i> (Ditmar): Fr. Kisielnica wierzbowa = kisielec wierzbowy	—	—	—	Ex	Ex	I* R

Gatunek	B	C	K	O	G. Śl.	RP
<i>Exidia repanda</i> Fr. Kisielnica krążkowata = kisielec krążkowaty	—	—	—	Ex	Ex	V* E
<i>Exidia thuretiana</i> (Lév.) Fr. Kisielnica biaława = kisielec białawy	—	—	—	Ex	Ex	E*
<i>Fistulina hepatica</i> (Schaeff.): Fr. Ozorek dębowy	—	V	V	V	V	V*
<i>Flammulaster carpophilus</i> (Fr.) Earle Plomienniczek owocolubny	I	—	—	—	I	I*
<i>Fomitopsis rosea</i> (Alb. & Schw.: Fr.) Karst. Pniarek różowy	—	—	E	—	E	V* E
<i>Galerina badipes</i> (Fr.) Kühner Helmówka brązowotrzonowa	I	—	—	—	I	I*
<i>Galerina phillipsii</i> Reid Helmówka angielska	—	—	I	—	I	I
<i>Galerina triscopa</i> (Fr.) Kühner Helmówka pniakowa	I	—	I	—	I	I*
<i>Ganoderma australe</i> (Fr.) Pat. = <i>G. europaeum</i> Stey. = <i>G. adspersum</i> (S. Schulzer) Donk Lakownica europejska = lakownica południowa	—	—	I	I	I	I*
<i>Ganoderma lucidum</i> (Curt.: Fr.) Karst. Lakownica żółtawa = lakownica lśniąca	—	R	R	—	R	R*
<i>Ganoderma resinaceum</i> Boud. in Pat. Lakownica jasnomiąszowa = lakownica żywicowata	nt	—	nt	nt	nt	E* nt
<i>Geastrum corollinum</i> (Batsch) Hollós Gwiazdosz brodawkowy = gwiazdosz wymionowaty	Ex	—	—	—	Ex	E*
<i>Geastrum fimbriatum</i> Fr. Gwiazdosz frędzelkowy	—	R	—	R	R	R*



Gatunek	B	C	K	O	G. Śl.	RP
<i>Geastrum minimum</i> Schw. Gwiazdosz najmniejszy	—	E	E	—	E	V* E
<i>Geastrum pectinatum</i> Pers. Gwiazdosz długoszyjkowy = gwiazdosz grzebieniasty	E	—	—	—	E	V*
<i>Geastrum quadrifidum</i> Pers.: Pers. Gwiazdosz czteropromienny	—	R	R	Ex	R	R*
<i>Geastrum rufescens</i> Pers.: Pers. Gwiazdosz rudawy	—	E	E	—	E	E*
<i>Geastrum striatum</i> DC. Gwiazdosz prążkowany	—	—	—	E	E	E*
<i>Geastrum triplex</i> Jungh. Gwiazdosz potrójny	—	—	E	E	E	V*
<i>Gerronema chrysophyllum</i> (Fr.: Fr.) Sing. = <i>Chrysobostrychodes chrysophyllus</i> (Fr.: Fr.) Kost = <i>Chrysomphalina chrysophylla</i> (Fr.: Fr.) Clém. Pępóweczka złotoblaszkowa = pępnica złotoblaszkowa	E	—	—	—	E	V*
<i>Gerronema postii</i> (Fr.) Sing. = <i>Omphalina postii</i> (Fr.) Sing. Pępóweczka pomarańczowa	—	—	I	—	I	V*
<i>Gloeophyllum trabeum</i> (Pers.: Fr.) Murr. = <i>Phaeocoriolellus trabeus</i> (Pers.: Fr.) Kotl. & Pouz. Niszczycza belkowa = ciemnoskórek belkowy	R	—	R	—	R	R*
<i>Gloeoporus dichrous</i> (Fr.: Fr.) Klejoporek dwubarwny	—	—	E	—	E	E*
<i>Gloeoporus taxicola</i> (Pers.: Fr.) Gilb. & Ryv. = <i>Meruliopsis taxicola</i> (Pers.: Fr.) Bond. in Parmasto Klejoporek winnoczerwony	—	—	R	—	R	R*
<i>Gomphidius glutinosus</i> (Schaeff.: Fr.) Fr. = <i>Leucogomphidius glutinosus</i> (Schaeff.: Fr.) Kotl. & Pouz. Klejówka świerkowa = klejówka kleista, m	R	—	Ex	Ex	E	R* E

Gatunek	B	C	K	O	G. Śl.	RP
<i>Gomphidius roseus</i> (Fr.) Fr. Klejówka różowa, m	—	—	E	Ex	E	R* E
<i>Gomphus clavatus</i> (Pers.: Fr.) S. F. Gray = <i>Neurophyllum clavatum</i> (Pers.: Fr.) Pat. Siatkolist maczugowaty, m	—	E	E	Ex	E	E*
<i>Guepiniopsis alpina</i> (Trasey & Earle) Brasfield Kieliszkówka alpejska	I	—	—	—	I	I
<i>Guepiniopsis buccina</i> (Pers.: Fr.) Kennedy Kieliszkówka trąbkowata	Ex	—	—	—	Ex	E*
<i>Guepiniopsis chrysocoma</i> (Bull.) Brasf. = <i>Dacryomyces chrysocomus</i> (Bull.) Tul. Kieliszkówka złocista	—	—	—	Ex	Ex	E*
<i>Gymnopilus liquiritiae</i> (Pers.: Fr.) Karst. Łysak szerokoblaszkowy	—	I	—	—	I	I*
<i>Gymnopilus picreus</i> (Pers.: Fr.) Karst. Łysak ciemnotrzonowy	I	—	Ex	—	I	I*
<i>Gyrodon lividus</i> (Bull.: Fr.) Sacc. Lejkoporek olszowy = zębiak sinawy, m	R	—	R	Ex	R	R*
<i>Gyromitra ancilis</i> (Pers.: Fr.) Kreisel = <i>Discina ancilis</i> (Pers.: Fr.) Sacc. = <i>D. perlata</i> (Fr.) Fr. Piestrzenica wrębiasta = krążkownica wrębiasta	—	I	—	—	I	I*
<i>Gyromitra infula</i> (Schaeff.: Fr.) Quéf. Piestrzenica infulowata	—	—	Ex	—	Ex	V*
<i>Gyroporus castaneus</i> (Bull.: Fr.) Quéf. Piaskowiec kasztanowaty, m	—	R	R	Ex	R	I* R
<i>Gyroporus cyanescens</i> (Bull.: Fr.) Quéf. Piaskowiec modrzak, m	—	—	R	Ex	R	R
<i>Hapalopilus salmonicolor</i> (Berk. & Curt.) Pouz. = <i>H. aurantiacus</i> (Rostk.) Bond. & Sing. Miękusz lososiowy = miękusz pomarańczowy	—	—	E	—	E	E*

Gatunek	B	C	K	O	G. Śl.	RP
<i>Hebeloma longicaudum</i> (Pers.: Fr.) Kumm. Włośnianka kępkowa, m	—	—	I	—	I	I
<i>Hebeloma pumilum</i> J. Lge. Włośnianka drobniutka, m	I	—	—	—	I	V*
<i>Hebeloma radicosum</i> (Bull.: Fr.) Ricken Włośnianka korzeniasta, ?m	—	R	—	Ex	R	R*
<i>Helvella atra</i> Holmsk.: Fr. Piestrzyca ciemna, m	—	—	—	Ex	Ex	V*
<i>Hemimycena candida</i> (Bres.) Sing. Białogrzybówka żywokostowa	—	—	I	—	I	I
<i>Hemimycena cyphelloides</i> (Orton) Maas Geest. = <i>H. pseudocrispula</i> (Kühner) Sing. Białogrzybówka skąpoblaszkowa	R	—	—	—	R	R*
<i>Hohenbuehelia geogenium</i> (DC.: Fr.) Sing. Bocznianka naziemna	—	—	V	—	V	V
<i>Hohenbuehelia petaloides</i> (Bull.: Fr.) Schulz. Bocznianka lopatkowata	—	—	V	—	V	V
<i>Hydnellum aurantiacum</i> (Batsch; Fr.) Karst. Kolczakówka pomarańczowa	—	—	—	Ex	Ex	V* E
<i>Hydnellum compactum</i> (Pers.: Fr.) Karst. Kolczakówka żółtobrązowa	—	—	—	Ex	Ex	Ex
<i>Hydnobolites cerebriformis</i> Tul. Bulwiaczek mózgowkształtny = <i>hyd nobolites</i> mózgowkształtny	—	R	—	—	R	R*
<i>Hygrocybe flavescens</i> (Kauffm.) Sing. Wilgotnica żółknąca	E	—	—	—	E	E
<i>Hygrocybe laeta</i> (Pers.: Fr.) Karst. Wilgotnica jasna, ?m	I	—	—	—	I	V*

Gatunek	B	C	K	O	G. Sl.	RP
<i>Hygrocybe perplexa</i> (Smith & Hesler) Arnolds = <i>H. sciophana</i> (Fr.) Karst. Wilgotnica ceglasta, ?m	—	—	R	R	R	R*
<i>Hygrocybe persistens</i> (Britz.) Britz. Wilgotnica trwała	—	—	—	E	E	E*
<i>Hygrocybe psittacina</i> (Schaeff.: Fr.) Kumm. Wilgotnica papuzia, ?m	I	—	—	Ex	I	I*
<i>Hygrocybe reae</i> (Mre.) J. Lge. = <i>H. mucronella</i> (Fr.) Karst. Wilgotnica gorzka, ?m	R	—	Ex	Ex	R	R*
<i>Hygrocybe substrangulata</i> (Orton) Mos. Wilgotnica piaskowa = wilgotnica odmienna, ?m	I	—	—	—	I	I
<i>Hygrocybe unguinosa</i> (Fr.: Fr.) Karst. Wilgotnica szara, ?m	I	—	—	—	I	R*
<i>Hygrocybe vitellina</i> (Fr.) Karst. Wilgotnica żółta, ?m	—	—	—	Ex	Ex	E*
<i>Hygrophorus poetarum</i> Heim Wodnica różowozłota, m	—	I	—	—	I	E*
<i>Hymenochaete cinnamomea</i> (Pers.) Bres. Szczeciniak cynamonowy = szczecinkowiec cynamonowy	—	—	E	—	E	I* V
<i>Hymenochaete cruenta</i> (Pers.: Fr.) Donk Szczeciniak jodłowy = szczecinkowiec jodłowy	R	—	—	—	R	R*
<i>Hymenochaete tabacina</i> (Sow.: Fr.) Lév. Szczeciniak żółtobrzegi = szczecinkowiec żółtobrzegi	R	—	—	—	R	R*
<i>Hypholoma elongatum</i> (Pers.) Ricken Maślanka torfowcowa	R	—	R	—	R	V*
<i>Hypholoma ericaeoides</i> Orton Maślanka żłobkowana	V	—	—	—	V	V*

Gatunek	B	C	K	O	G. Sl.	RP
<i>Hypholoma ericaeum</i> (Pers.: Fr.) Kühner Maślanka wrzosowa	—	—	—	Ex	Ex	E*
<i>Hypholoma marginatum</i> (Pers.) Schroet. Maślanka zygzakowatotrzonowa	I	—	I	—	I	R*
<i>Hypholoma polytrichi</i> (Fr.) Ricken Maślanka płonnikowa	R	—	—	—	R	R*
<i>Hypholoma radicosum</i> J. Lge. = <i>H. epixanthum</i> (Fr.) Quél. Maślanka korzeniasta	I	—	—	—	I	R*
<i>Hypochnella violacea</i> (Auerswald) ex Schroet. Nalotniczka fioletowa	—	—	Ex	—	Ex	Ex*
<i>Inocybe acuta</i> Boud. Strzępiak ostry, m	—	—	I	—	I	R*
<i>Inocybe adequata</i> (Britz.) Sacc. = <i>I. jurana</i> (Pat.) Sacc. Strzępiak jurajski, m	—	I	—	—	I	R*
<i>Inocybe calamistrata</i> (Fr.: Fr.) Gill. Strzępiak owłosiony, m	I	—	—	—	I	V*
<i>Inocybe erubescens</i> Blytt = <i>I. patouillardii</i> Bres. Strzępiak ceglasty, m	—	—	R	—	R	R
<i>Inocybe godeyi</i> Gill. Strzępiak czerwieniejący, m	I	I	—	—	I	R*
<i>Inocybe grammata</i> Quél. Strzępiak jedwabisty, m	I	—	—	—	I	V*
<i>Inocybe hystrix</i> (Fr.) Karst. Strzępiak jeżowaty, m	I	—	—	—	I	R*
<i>Inocybe jacobi</i> Kühner Strzępiak białowłosiony, m	—	—	I	—	I	R*

Gatunek	B	C	K	O	G. Śl.	RP
<i>Inocybe paludinella</i> Peck Strzępiak bagienny, m	I	—	—	—	I	R*
<i>Inonotus cuticularis</i> (Bull.: Fr.) Karst. Błyskoporek skórzasty = włóknouszek skórzasty	I	—	—	Ex	I	I*
<i>Inonotus dryadeus</i> (Pers.: Fr.) Murr. Błyskoporek płaczący = włóknouszek płaczący	V	—	V	—	V	V*
<i>Inonotus dryophilus</i> (Bull.) Murr. Błyskoporek dębowy = włóknouszek dębowy	—	—	V	—	V	V*
<i>Inonotus hastifer</i> Pouz. = <i>Polyporus polymorphus</i> (Rostk.) Schroet. Błyskoporek rozpostarty = włóknouszek wielokształtny	—	—	—	Ex	Ex	E*
<i>Inonotus hispidus</i> (Bull.: Fr.) Karst. Błyskoporek szcztokowaty = włóknouszek szcztokowaty	R	—	—	—	R	R*
<i>Inonotus obliquus</i> (Pers.: Fr.) Pil. Błyskoporek ukośny = włóknouszek ukośny	—	R	R	Ex	R	R*
<i>Inonotus rheades</i> (Pers.) Pil. Błyskoporek cynamonowy = włóknouszek cynamonowy	Ex	—	—	Ex	Ex	V*
<i>Inonotus triqueter</i> (Fr.) Karst. = <i>Omnia triqueter</i> (Fr.) Imaz. in Ito Błyskoporek sosnowy = szczeniak sosnowy	—	—	—	Ex	Ex	V*
<i>Irpex lacteus</i> (Fr.: Fr.) Fr. Radlak mleczny = palczak mleczny	Ex	R	—	—	R	R*
<i>Irpicodon pendulus</i> (Alb. & Schw.: Fr.) Pouz. Radlaczek zwisły	—	—	—	Ex	Ex	Ex* E
<i>Ischnoderma benzoinum</i> (Wahlenb.: Fr.) Karst. Smolucha świerkowa	R	—	R	Ex	R	R*
<i>Ischnoderma resinsum</i> (Schrad.: Fr.) Karst. Smolucha bukowa	Ex	—	—	—	Ex	V*

Gatunek	B	C	K	O	G. Śl.	RP
<i>Junghuhnia nitida</i> (Pers.: Fr.) Ryv. Włosak ozdobny	R	—	—	—	R	R*
<i>Kuehneromyces myriadophyllus</i> (Orton) Pegler & Young = <i>K. vernalis</i> (Peck) Sing. & Smith Łuszczak mniejszy	R	—	—	—	R	R
<i>Lachnella albviolascens</i> (Alb. & Schw.: Fr.) Fr. Welniczka białofioletowa	—	—	—	Ex	Ex	I
<i>Lachnella villosa</i> (Pers.: Fr.) Gill. Welniczka kosmata	—	—	—	Ex	Ex	I
<i>Lactarius acerrimus</i> Britz. Mleczaj najostrzejszy = mleczaj piekący	R	—	—	—	R	R*
<i>Lactarius acris</i> (Bolt.: Fr.) S. F. Gray Mleczaj ostry, m	—	I	I	—	I	I*
<i>Lactarius chrysorheus</i> Fr. Mleczaj żółcisty	—	I	—	—	I	R*
<i>Lactarius deliciosus</i> (L.: Fr.) S. F. Gray Mleczaj rydz, m	R	—	I	—	I	V*
<i>Lactarius deterrimus</i> Gröger Mleczaj świerkowy, m	I	—	—	—	I	I
<i>Lactarius picinus</i> Fr. Mleczaj ciemny, m	—	I	—	—	I	I*
<i>Lactarius pornisins</i> Roll. Mleczaj modrzewiowy, m	I	—	—	—	I	I
<i>Lactarius salmonicolor</i> Heim & Lecl. Mleczaj jodłowy = mleczaj późnojesienny	V	—	—	—	V	R*
<i>Lactarius scrobiculatus</i> (Scop.: Fr.) Fr. Mleczaj dołkowy, m	R	—	—	—	R	R

Gatunek	B	C	K	O	G. Śl.	RP
<i>Lactarius trivialis</i> (Fr.: Fr.) Fr. Mleczaj niebieskawy = mleczaj pospolity, m	I	—	—	—	I	I*
<i>Laxitextum bicolor</i> (Pers.: Fr.) Lentz Skórnikówka białobrzowa	—	V	—	—	V	V*
<i>Leccinium duriusculum</i> (Schulz.) Sing. Kozłarz topolowy, m	I	—	—	—	I	I
<i>Leccinium rotundifoliae</i> (Sing.) Smith & al. Kozłarz blady, m	—	—	V	—	V	V*
<i>Leccinium variicolor</i> Watl. = <i>L. oxydabile</i> (Sing.) Sing. Kozłarz różnobarwny, m	—	—	I	—	I	I
<i>Lentinellus omphalodes</i> (Fr.) Karst. Twardówka lejkowata	—	E	—	—	E	E*
<i>Lentinellus ursinus</i> (Fr.) Kühner = <i>L. castoreus</i> (Fr.) Konr. & Maubl. Twardówka filcowata = twardówka kasztanowa	V	—	—	—	V	V*
<i>Lentinus adhaerens</i> (Alb. & Schw.: Fr.) Fr. Twardziak lepki = lyczak przylgnięty	R	—	—	—	R	R
<i>Lentinus tigrinus</i> (Bull.: Fr.) Fr. Twardziak pstry = twardziak tygrysi = lyczak pstry	—	R	R	Ex	R	I*
<i>Lentinus torulosus</i> (Pers.: Fr.) Lloyd = <i>Panus conchatus</i> (Bull.: Fr.) Fr. Twardziak muszlowy = lyczak muszlowy	—	E	Ex	Ex	E	R*
<i>Lepista irina</i> (Fr.) Bigelow Gąsówka irysowa	R	—	—	—	R	R*
<i>Lycoperdon echinatum</i> Pers.: Pers. Purchawka jeżowata	R	R	R	—	R	I* R
<i>Lycoperdon mammiforme</i> Pers. Purchawka łatkowata	E	—	—	—	E	E*



Gatunek	B	C	K	O	G. Sl.	RP
<i>Lycoperdon norvegicum</i> Demoul. Purchawka norweska	—	I	—	—	I	I*
<i>Lyophyllum ambustum</i> (Fr.) Sing. = <i>L. gibberosum</i> (J. Schäff.) M. Lge. Kępkowiec garbaty	I	—	—	—	I	I
<i>Lyophyllum atratum</i> (Fr.) Sing. = <i>Tephrocybe atrata</i> (Fr.) Donk Kępkowiec tranowy = popielatek tranowy	I	—	—	—	I	I
<i>Lyophyllum palustre</i> (Peck) Sing. = <i>Tephrocybe palustris</i> (Peck) Donk Kępkowiec torfowiskowy = popielatek torfowiskowy	I	—	I	—	I	I*
<i>Macrolepiota procera</i> (Scop.: Fr.) Sing. Czubajka kania, ?m	nt	nt	nt	nt	nt	I* nt
<i>Macrolepiota rhacodes</i> (Vitt.) Sing. Czubajka czerwieniejąca	nt	nt	nt	nt	nt	I* nt
<i>Macrotyphula fistulosa</i> (Holmsk.: Fr.) Peters. Bulawniczka rurkowata	R	R	Ex	Ex	R	R*
<i>Marasmius recubans</i> Quél. Twardzioszek bukowy	I	I	—	—	I	I*
<i>Melanogaster ambiguus</i> (Vitt.) Tul. Czarnobrzuszek filcowaty, m	—	I	—	—	I	I
<i>Melanoleuca grammopodia</i> (Bull.: Fr.) Pat. Ciemnobiałka prążkowanotrzonowa	I	—	—	—	I	I*
<i>Mitrula paludosa</i> Fr. in Liljeblad: Fr. Mitróweczka błotna	—	Ex	V	Ex	V	I* V
<i>Mucronella calva</i> (Alb. & Schw.) Fr. Drobnokolec żółknący	—	—	—	Ex	Ex	R*
<i>Mycena aurantiomarginata</i> (Fr.) Quél. Grzybówka pomarańczowoobrzeżona	R	—	—	—	R	R*

Gatunek	B	C	K	O	G. Sl.	RP
<i>Mycena capillaripes</i> Peck Grzybówka rurkowatotrzonowa = grzybówka rurkowata	R	—	—	—	R	R*
<i>Mycena crocata</i> (Schrad.: Fr.) Kumm. Grzybówka szafranowa	R	—	—	—	R	R*
<i>Mycena cyanipes</i> Godey Grzybówka bławatkowotrzonowa	R	—	—	—	R	R*
<i>Mycena flavescens</i> Vel. Grzybówka żółtawa	—	R	—	—	R	R*
<i>Mycena longiseta</i> Hoehn. Grzybówka długorzęsa	R	—	—	—	R	R*
<i>Mycena pelianthina</i> (Fr.) Quél. Grzybówka gołębia	V	V	—	—	V	V*
<i>Mycena pterigena</i> (Fr.) Kumm. Grzybówka paprociowa	R	—	—	—	R	R*
<i>Mycena purpureofusca</i> (Peck) Sacc. Grzybówka fioletowobrązowa	V	—	—	—	V	V*
<i>Mycena renati</i> Quél. Grzybówka złototrzonowa	V	—	—	—	V	V*
<i>Mycena vitrea</i> (Fr.) Quél. Grzybówka czarniawa	R	—	—	—	R	R*
<i>Mycenella lasiosperma</i> (Bres.) Sing. = <i>M. margaritospora</i> (J. Lge.) Sing. Grzybóweczka mączna	—	—	V	—	V	V*
<i>Myxomphalia maura</i> (Fr.) Hora Sluzopępka szara	—	—	I	—	I	I*
<i>Neobulgaria pura</i> (Fr.: Fr.) Petrak Galaretówka przejrzysta	V	—	—	—	V	V*

Gatunek	B	C	K	O	G. Śl.	RP
<i>Nidularia deformis</i> (Willd.: Pers.) Fr. & Nordholm = <i>N. farcta</i> (Roth.: Pers.) Fr. Gniazdnica kulista = gniazdnica włóczona	R	—	—	—	R	R*
<i>Nyctalis asterophora</i> Fr. = <i>Asterophora lycoperdoides</i> (Bull.) Ditmar in Link: Fr. Grzybolubka purchawkowata = nicniczka purchawkowata	R	R	—	Ex	R	R*
<i>Nyctalis parasitica</i> (Bull.: Fr.) Fr. = <i>Asterophora parasitica</i> (Bull.: Fr.) Sing. Grzybolubka lepka	V	—	—	—	V	V*
<i>Oligoporus balsameus</i> (Peck) Gilb. & Ryv. = <i>Tyromyces kymatodes</i> (Rostk.) Donk Drobnoporek nieforemny = białak nieforemny	—	—	E	—	E	E*
<i>Oligoporus tephroleucus</i> (Fr.) Gilb. & Ryv. = <i>O. lacteus</i> (Fr.) Gilb. Ryv. = <i>Tyromyces lacteus</i> (Fr.) Murr. = <i>T. tephroleucus</i> (Fr.) Donk Drobnoporek mleczny = białak mleczny = białak popielaty	—	—	—	I	I	E* I
<i>Omphaliaster asterosporus</i> (J. Lge.) Lam. Pępnik gwiazdzistozarodnikowy	E	E	—	—	E	E*
<i>Onygena corvina</i> Alb. & Schw.: Fr. Rogowniczką ptasia	—	—	—	Ex	Ex	I*
<i>Oudemansiella mucida</i> (Schrad.: Fr.) Höhn. Monetka kleista	R	V	V	—	V	V*
<i>Oxyporus corticola</i> (Fr.) Ryv. = <i>O. ravidus</i> (Fr.) Bond. & Sing. Napień wypłowiały = włosak korowy	—	—	R	—	R	R*
<i>Pachyploeus citrinus</i> Berk. & Br. Zielonek cytrynowy	—	E	—	—	E	E*
<i>Pachyploeus melanoxanthus</i> Tul. Zielonek kolczastozarodnikowy	—	E	—	—	E	E*
<i>Panaeolus papilionaceus</i> (Bull.: Fr.) Quéf. Kolpaczek motylkowaty	—	Ex	—	—	Ex	I*

Gatunek	B	C	K	O	G. Sl.	RP
<i>Panellus violaceofulvus</i> (Batsch: Fr.) Sing. Łycznik fioletowawy	R	—	—	—	R	R*
<i>Paxillus atrotomentosus</i> (Batsch: Fr.) Fr. Krowiak aksamitny	R	—	R	—	R	I
<i>Paxillus filamentosus</i> (Scop.) Fr. = <i>P. leptopus</i> Fr. = <i>P. rubicundulus</i> Orton Krowiak olszowy, m	R	—	R	R	R	R*
<i>Peziza saniosa</i> Schrad.: Fr. Kustrzebka czarnofioletowa	—	—	—	Ex	Ex	I*
<i>Perenniporia medulla-panis</i> (Jacq.) Donk = <i>Poria medullaris</i> S. F. Gray Trwaloporka różnobarwna = porzyca chlebowa	—	—	Ex	Ex	Ex	R*
<i>Phaeolus schweinitzii</i> (Fr.) Pat. Murszak rdzawy = murszak Schweinitza	R	—	R	Ex	R	R*
<i>Phaeomarasmius erinaceus</i> (Fr.) Kühner Ciemnotwardnik luskowaty	R	—	R	—	R	R*
<i>Phaeomarasmius rimundicola</i> (Rabenh.) Orton Ciemnotwardnik bocznotrzonowy	—	—	E	Ex	E	E*
<i>Phellinus chrysoloma</i> (Fr.) Donk = <i>P. pini</i> var. <i>abietis</i> (Karst.) Pil. Czyreń świerkowy = czyreń sosnowy, odm. świerkowa	V	—	—	—	V	V*
<i>Phellinus ferruginosus</i> (Schrad. in J. F. Gmel.: Fr.) Pat. Czyreń rdzawy	—	—	I	I	I	R* I
<i>Phellinus hartigii</i> (All. & Schnabl) Bond. Czyreń jodłowy	I	—	—	—	I	I*
<i>Phellinus nigrolimitatus</i> (Rom.) Bourd. & Galz. Czyreń czarnoliniowy	E	—	—	—	E	R* E
<i>Phellinus pini</i> (Brotero: Fr.) Ames Czyreń sosnowy	R	—	R	Ex	R	R*

Gatunek	B	C	K	O	G. Śl.	RP
<i>Phellinus torulosus</i> (Pers.) Bourd. & Galz. Czyreń kosmaty	—	—	E	—	E	E*
<i>Phellinus viticola</i> (Schw.: Fr.) Donk = <i>P. isabellinus</i> (Fr.) Bourd. & Galz. Czyreń brązowózłoty = czyreń izabelowaty	R	—	—	—	R	I*
<i>Phellodon connatus</i> (Sw. in Fr.: Fr.) Karst. = <i>P. melaleucus</i> (Sw. in Fr.: Fr.) Karst. Korkoząb czarnobiały	—	—	—	Ex	Ex	Ex
<i>Phellodon tomentosus</i> (L.: Fr.) Banker = <i>Hydnum cyathiforme</i> Schaeff. Korkoząb kieliszkowaty	E	—	—	Ex	E	V* E
<i>Phylloporia ribis</i> (Schum.: Fr.) Ryv. = <i>Phellinus ribis</i> (Schum.: Fr.) Ryv. Czyrenica porzeczkowa = czyreń porzeczkowy	—	—	—	I	I	I*
<i>Phylloporus rhodoxanthus</i> (Schw.) Bres. Poroblaszek żółtoczerwony, m	R	—	R	Ex	R	R*
<i>Phyllotopsis nidulans</i> (Pers.: Fr.) Sing. Boczniaček pomarańczowózłoty	—	Ex	—	Ex	Ex	E*
<i>Physisporinus vitreus</i> (Pers.: Fr.) Karst. = <i>Rigidoporus vitreus</i> (Pers.: Fr.) Donk Zmiennoporek szklisty = podstawnica szklista	—	—	I	—	I	V* I
<i>Pisolithus arhizos</i> (Scop.: Pers.) Rausch. Purchatnica piaskowa, m	—	Ex	Ex	Ex	Ex	R*
<i>Plectania melastoma</i> (Sow.: Fr.) Fuck. Kustrzebeczka czarna	—	—	—	Ex	Ex	R*
<i>Pleurocybella porrigens</i> (Pers.: Fr.) Sing. = <i>Notopanus porrigens</i> (Pers.: Fr.) Sing. = <i>Phyllotus porrigens</i> (Pers.: Fr.) Karst. Bokówka biała	E	—	—	—	E	E*
<i>Pleurotus calyprtratus</i> (Lindbl. in Fr.) Sacc. Boczniaček topolowy	—	I	I	—	I	V* I

Gatunek	B	C	K	O	G. Śl.	RP
<i>Pleurotus cornucopiae</i> (Paulet ex Pers.) Rolland Bocznik rowkowotrzonowy	—	E	—	Ex	E	V*
<i>Pleurotus dryinus</i> (Pers.: Fr.) Kumm. Bocznik białozółty	—	R	R	—	R	R*
<i>Plicatura crispa</i> (Pers.: Fr.) Rea = <i>P. faginea</i> (Schrad.) Karst. = <i>Plicaturopsis crispa</i> (Pers.: Fr.) Reid. Faldówka kędzierzawa	R	—	—	—	R	R*
<i>Pluteus diana</i> Pil. Łuskowiec czeski	I	—	—	—	I	I
<i>Pluteus godeyi</i> Gill. Łuskowiec szarobiały	—	I	I	—	I	I*
<i>Pluteus leoninus</i> (Schaeff.: Fr.) Kumm. Łuskowiec żółtawy	—	—	—	Ex	Ex	R
<i>Pluteus plautus</i> (Weinm.) Gill. Łuskowiec gruczolowaty	—	I	I	—	I	I*
<i>Pluteus pseudorobertii</i> Mos. & Stangl Łuskowiec czarnołuskowy	—	I	—	—	I	I*
<i>Podofomes trogii</i> (Fr.) Pouz. = <i>Ischnoderma corrugis</i> (Fr.) Domański & Orlicz = <i>Ungulina corrugis</i> (Fr.) Bourd. & Galz. Smolusznik jodłowy = smolucha pomarszczona	E	—	—	—	E	V* E
<i>Polyporus melanopus</i> (Pers.): Fr. Żagiew ciemnonoga	—	R	—	Ex	R	R*
<i>Porphyrellus porphyrosporus</i> (Fr. in Fr. & Hök) Gilb. = <i>P. pseudoscaber</i> (Secr.) Sing. (nom. illeg.) Grzybiec purpurowozarodnikowy, m	R	—	—	Ex	R	R*
<i>Psathyrella albidula</i> (Romagn.) Mos. Kruchaweczka ochrowobiała	—	R	—	—	R	R*

Gatunek	B	C	K	O	G. Śl.	RP
<i>Psathyrella noli-tangere</i> (Fr.) Pears. & Dennis Kruchaweczka najdelikatniejsza	—	I	—	—	I	I*
<i>Pseudoclitocybe expallens</i> (Pers.: Fr.) Mos. Łejkownik bezwonny	—	I	—	—	I	I
<i>Pseudomerulius aureus</i> (Fr.) Jül. Stroczniczek złotawy	R	R	R	—	R	R*
<i>Psilocybe atrobrunnea</i> (Lasch) Gill. Łysiczka torfowa	I	—	—	—	I	I*
<i>Psilocybe bullacea</i> (Bull.: Fr.) Kumm. Łysiczka ciemnobrązowa	—	—	—	Ex	Ex	I*
<i>Psilocybe coprophila</i> (Bull.: Fr.) Kumm. Łysiczka odchodowa	—	—	I	Ex	I	I*
<i>Psilocybe montana</i> (Pers.: Fr.) Kumm. Łysiczka piaskowa	—	—	I	—	I	I*
<i>Pulveroboletus hemichrysus</i> (Berk. & Curt.) Sing. = <i>Buchwaldoboletus hemichrysus</i> (Berk. & Curt.) Pil. = <i>Phlebopus sulphureus</i> (Fr.) Sing. Złotak siarkowy	Ex	—	—	—	Ex	Ex* I
<i>Pulveroboletus lignicola</i> (Kallenb.) Snell & Dick = <i>Buchwaldoboletus lignicola</i> (Kallenb.) Pil. Złotak czerwony = złotak nadrzewny	—	—	I	—	I	I*
<i>Pycnoporellus fulgens</i> (Fr.) Donk = <i>P. fibrillosus</i> (Karst.) Murr. Pomarańczowiec błyszczący = oranżowiec pomarańczowy	—	E	—	—	E	R*
<i>Pycnoporus cinnabarinus</i> (Jacq.: Fr.) Karst. Gęstoporek cynobrowy	R	R	—	—	R	R*
<i>Ramaria aurea</i> (Schaeff.: Fr.) Quél. Koralówka złocista = gałęziak złocisty	—	R	—	—	R	R*

Gatunek	B	C	K	O	G. Śl.	RP
<i>Ramaria botrytis</i> (Pers.: Fr.) Ricken Koralówka czerwonowierzchołkowa = gałęziak groniasty	—	—	E	Ex	E	R* E
<i>Ramaria formosa</i> (Pers.: Fr.) Quél. Koralówka strojna = gałęziak strojny	—	R	R	Ex	R	R*
<i>Ramaria ochraceovirens</i> (Hungh.) Donk Koralówka zielonawa = gałęziak zielonawy	—	—	—	Ex	Ex	I
<i>Ramaria stricta</i> (Pers.: Fr.) Quél. Koralówka sztywna = gałęziak zbity	—	—	I	—	I	I
<i>Ramariopsis corniculata</i> (Schaeff.: Fr.) Peters. = <i>Clavariopsis corniculata</i> (Schaeff.: Fr.) Corner Koralownik mączny	—	—	—	Ex	Ex	I*
<i>Ramariopsis kunzei</i> (Fr.) Corner Koralownik białawy	—	—	—	Ex	Ex	R*
<i>Resupinatus applicatus</i> (Batsch: Fr.) S. F. Gray Odgiętka pofalowana	—	Ex	Ex	—	Ex	I
<i>Rhizopogon obtextus</i> (Spreng.) R. Rauschert = <i>R. luteolus</i> Fr. in Fr. & Nordh. Piestrówka żółtawa, m	—	—	R	Ex	I	I
<i>Rhizopogon roseolus</i> (Corda in Sturm) = <i>Rhizopogon rubescens</i> (Tul.) Tul. Piestrówka różowawa, m	—	—	R	Ex	R	I
<i>Russula alnetorum</i> Romagn. = <i>R. pumila</i> Rouzeau & Massart in Rouzeau Gołąbek olszowy = gołąbek karłowaty, m	I	—	—	—	I	I
<i>Russula alutacea</i> (Pers.: Fr.) Fr. Gołąbek cukrówka, m	I	—	I	—	I	I*
<i>Russula innocua</i> (Sing. ex Romagn.) Bon Gołąbek szmaragdowy, m	I	—	—	—	I	I
<i>Russula lundellii</i> Sing. Gołąbek czerwonopomarańczowy = gołąbek Lundella, m	—	—	—	Ex	Ex	Ex* I



Gatunek	B	C	K	O	G. Sl.	RP
<i>Russula nauseosa</i> (Pers.) Fr. Gołąbek prążkowany, m	I	—	—	—	I	I
<i>Russula olivacea</i> (Schaeff.) Fr. Gołąbek oliwkowy, m	I	I	—	—	I	R*
<i>Russula pungens</i> Beardslee = <i>Russula rubra</i> (Lam.: Fr.) Fr. (nom. illeg.) Gołąbek czerwony, m	—	Ex	—	—	Ex	R*
<i>Russula raoulti</i> Quél. Gołąbek białocytrynowy = gołąbek Raoula, m	I	—	—	—	I	I
<i>Russula rhodopoda</i> Zvára in Melzer & Zvára Gołąbek czerwonoński, m	I	—	—	—	I	R*
<i>Russula vinosa</i> Lindbl. Gołąbek winnoczerwony, m	I	—	—	—	I	I
<i>Sarcodon imbricatus</i> (L.: Fr.) Karst. Sarniak dachówkowaty	—	—	—	Ex	Ex	V* E
<i>Sarcodontia crocea</i> (Schw.: Fr.) Kotl. Kolecówka jabłoniowa	—	—	R	Ex	R	R*
<i>Sarcosepia coccinea</i> (Scop.: Fr.) Lamb. Czarka szkarłatna	—	—	R	R	R	V* R
<i>Sarcosphaera coronaria</i> (Jacq.) Schroet. Koronica ozdobna	—	V	V	—	V	R* V
<i>Sistotremastrum suecicum</i> Litsch. ex J. Erikss. Wielozarodnikowiec szwedzki	—	—	R	—	R	R
<i>Spathularia flavida</i> Pers.: Fr. = <i>S. clavata</i> (Schaeff.) Sacc. = <i>S. flava</i> Sw. Łopatnica żółtawa	E	—	—	Ex	E	R* E
<i>Spongipellis spumeus</i> (Sow.: Fr.) Pat. Gąbczak piankowy	—	—	—	Ex	Ex	V*

Gatunek	B	C	K	O	G. Śl.	RP
<i>Steccherinum fimbriatum</i> (Pers.: Fr.) J. Erikss. Ząbkowiec strzępiasty	R	—	—	—	R	I* R
<i>Stereum subtomentosum</i> Pouz. Skórnik aksamitny	R	—	—	—	R	R*
<i>Stigmatolemma urceolata</i> (Wallr.: Fr.) Donk = <i>S. poriiformis</i> (Pers.) W. B. Cooke Puchareczka szarobrzowa	—	—	—	Ex	Ex	I
<i>Stropharia squamosa</i> (Pers.: Fr.) Quéf. Pierścieniak luskowaty	R	R	—	—	R	I* R
<i>Stypella subhyalina</i> (Pearson) P. Roberts = <i>Myxarium subhyalinum</i> (Pearson) Reid Zębośluzek białawy = śluzaczek białawy	—	—	I	—	I	I*
<i>Stypella vermiformis</i> (Berk. & Br.) Reid Zębośluzek białawy	I	—	—	—	I	I*
<i>Suillus aeruginascens</i> (Opat.) Snell = <i>S. viscidus</i> (L.) Roussel ss. Fr. Maślak szary = maślak lepki, m	—	Ex	R	—	R	R
<i>Suillus flavidus</i> (Fr.: Fr.) Sing. Maślak błotny = maślak żółtawy, m	—	—	R	—	R	R*
<i>Suillus placidus</i> (Bon.) Sing. Maślak wejmutkowy = maślak lagodny, m	E	—	—	—	E	V* E
<i>Thelephora anthocephala</i> (Bull.): Fr. Chropiatka kwiatowata, m	E	—	—	—	E	R*
<i>Thelephora caryophyllea</i> (Schaeff.): Fr. Chropiatka lejkowata, m	—	R	R	Ex	R	R*
<i>Thelephora palmata</i> Fr. Chropiatka cuchnąca, m	R	—	R	Ex	R	R
<i>Thelephora penicillata</i> (Scop.): Fr. Chropiatka piórowata, m	—	—	R	Ex	R	R

Gatunek	B	C	K	O	G. Sl.	RP
<i>Tomentella chlorina</i> (Masse) Cunn. = <i>Hydnum viride</i> Alb. & Schw. Kutnerka zielonawa	—	—	—	Ex	Ex	I
<i>Trametes cervina</i> (Schw.) Bres. Wrośniak płowy	—	E	—	—	E	E*
<i>Trametes pubescens</i> (Schum.: Fr.) Pil. Wrośniak omszony	V	—	—	—	V	V*
<i>Tremella exigua</i> Desm. = <i>T. genistae</i> Lib. = <i>T. atrovirens</i> (Fr.) Sacc. Trzęsak czarnozielony	—	—	—	Ex	Ex	Ex* I
<i>Tremella foliacea</i> Pers. Trzęsak listkowy	R	Ex	R	Ex	R	I*
<i>Tremiscus helvelloides</i> (DC.: Fr.) Donk Plomykowiec galaretowaty = plomyk galaretowaty = plomykówka galaretowata	R	R	—	—	R	I*
<i>Trichaptum melanocephalus</i> Czern. = <i>Geastrum melanocephalum</i> (Czern.) Staněk Włosogwiazd czarnogłowy = włochacz czarnogłowy = gwiazdosz czarnogłowy	—	—	—	E	E	E*
<i>Trichoglossum hirsutum</i> (Pers.: Fr.) Boud. Włosojęzyk szorstki	—	—	—	Ex	Ex	E*
<i>Tricholoma aurantium</i> (Schaeff.: Fr.) Ricken Gąska pomarańczowa, m	—	—	Ex	Ex	Ex	R*
<i>Tricholoma columbetta</i> (Fr.) Quél. Gąska gołębia, m	—	—	—	Ex	Ex	I* R
<i>Tricholoma luridum</i> (Schaeff.: Fr.) Quél. Gąska szerokoblaszkowa, m	—	—	—	Ex	Ex	Ex* I
<i>Tricholoma populinum</i> J. Lge. Gąska topolowa, m	I	—	—	—	I	V* I

Gatunek	B	C	K	O	G. Śl.	RP
<i>Tricholoma robustum</i> (Alb. & Schw.: Fr.) Ricken Gąska okazała, m	—	—	—	Ex	Ex	I
<i>Tricholomopsis decora</i> (Fr.) Sing. Rycerzyk oliwkowożółty = rycerzyk ozdobny	R	—	—	—	R	R*
<i>Tuber borchii</i> Vitt. Trufła czekoladowobrązowa = trufła Borchy, m	—	I	—	—	I	I
<i>Tuber maculatum</i> Vitt. Trufła plamista, m	—	R	R	—	R	R*
<i>Tuber mesentericum</i> Vitt. Trufła wglębiona, m	—	E	—	—	E	E*
<i>Tuber puberulum</i> Berk. & Br. Trufła omszona, m	—	I	I	—	I	I*
<i>Tuber rufum</i> Pico Trufła ruda, m	—	I	—	—	I	I*
<i>Tulostoma fimbriatum</i> Fr. Pałeczka frędzelkowana	—	—	—	Ex	Ex	R*
<i>Xerocomus rubellus</i> (Krbh.) Mos. = <i>Boletus rubellus</i> Krbh. Podgrzybek czerwonawy = podgrzybek wielobarwny, m	—	—	I	—	I	I
<i>Xerula melanotricha</i> Dörfelt = <i>Oudemansiella melanotricha</i> (Dörfelt) Mos. Pieniążkówka ciemna	E	—	—	—	E	E*

**Objaśnienia:** — – gatunek dotychczas nie stwierdzony w danym województwie; Ex – gatunki, których od dawna nie znaleziono, być może wymarłe lub wymarłe; E – gatunki wymierające; V – gatunki narażone; R – gatunki rzadkie; I – gatunki o nieokreślonym zagrożeniu; \* – status wg Wojewody i Ławrynowicz (1992); nt – gatunki objęte ścisłą ochroną lub znajdujące się na czerwonej liście grzybów zagrożonych w Polsce, ale wg opinii autora niniejszego opracowania nie zagrożone; województwa: B – bielskie, C – częstochowskie, K – katowickie, O – opolskie; G. Śl. – Górny Śląsk; RP – Rzeczpospolita Polska; m – grzyby mikoryzowe, tworzące symbiozę z korzeniami drzew.

**CZERWONA LISTA POROSTÓW  
GÓRNEGO ŚLĄSKA**

**RED LIST OF UPPER SILESIAN  
LICHENS**

*Józef Kiszka\* (Kraków), Grzegorz Leśniański\*\* (Chrzanów)*

*(\* Autor jest pracownikiem Akademii Pedagogicznej w Krakowie),*

*(\*\* Autor jest pracownikiem Uniwersytetu Opolskiego w Opolu)*

## 1. Wstęp

Porosty to samożywna grupa organizmów symbiotycznych składających się z grzybów i glonów. Zasiedlają one podłoże skalne (porosty epilityczne), glebę (porosty epigeiczne), korę drzew (porosty epilityczne) i murszejące drewno (porosty epiksyliczne). Wiele gatunków porostów jest szczególnie wrażliwych na antropogeniczne zmiany warunków ekologicznych środowiska przyrodniczego.

Czerwona lista powstała z inicjatywy Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska w Katowicach. Celem listy jest określenie kategorii zagrożenia gatunków wchodzących (dawniej i obecnie) w skład lichenoflory Górnego Śląska, jako podstawy do opracowywania planów ochrony gatunków zagrożonych wyginięciem. Analizę zagrożenia flory porostów byłych województw: bielskiego, częstochowskiego i katowickiego przeprowadził J. Kiszka, a byłego województwa opolskiego – G. Leśniński.

Prezentowana lista jest pierwszą próbą analizy zagrożenia porostów Górnego Śląska w przyjętych granicach opracowania. Lista ta jest także pierwszą w Polsce czerwoną listą regionalną. Dla porównania regionalnego stanu zagrożenia gatunków podano statusy ich zagrożenia w Polsce (Cieśliński i in. 1992).

## 2. Zasięg terytorialny

W niniejszej pracy przyjęto granice Górnego Śląska, określone wcześniej przez autorów czerwonej listy roślin naczyniowych (Parusel, Wika, Bula 1996), które obejmują były województwa: bielskie, częstochowskie, katowickie i opolskie. W związku ze zmianą podziału administracyjnego kraju, województwa te w pracy nazwano ziemiami. W tym wydaniu czerwona lista ogranicza się tylko do polskiej części Górnego Śląska. W przyszłości niezbędne byłoby opracowanie statusu zagrożenia porostów w przyległych obszarach Śląska w Czechach.

## 3. Dobór gatunków

Dobór gatunków oparto na analizie częstości i wielkości arealu ich występowania, zajmowanego podłoża oraz właściwości biologicznych i wrażliwości na antropopresję, a także na obserwacjach zamierania plech porostów (głównie w zbiorowiskach leśnych, na skałach wapiennych<sup>1</sup> i piaskowcowych) na omawianym obszarze. W wyniku porównania

<sup>1</sup> przypis na stronie 65.

danym publikowanych w przeszłości z danymi aktualnymi, ustalono listę następujących gatunków:

- a) dawniej występujących, a obecnie nie posiadających tu stanowisk,
- b) posiadających znacznie zredukowaną liczbę stanowisk i występujących na małych areałach,
- c) posiadających nie zmienioną liczbę stanowisk lub znacznie zwiększoną w stosunku do stanu poprzedniego,
- d) nowych, dotychczas stąd nie podawanych.

W niniejszej liście zamieszczono gatunki z grupy a, b i d. Nie zostały uwzględnione gatunki z grupy c, które na omawianym terenie mają liczne stanowiska i szerszy zasięg terytorialny.

#### **4. Układ i nazewnictwo**

W liście gatunki ułożono alfabetycznie i pogrupowano na podlegające prawnej ochronie ścisłej i częściowej oraz na nie podlegające ochronie. Nazewnictwo łacińskie przyjęto za Fałtynowiczem (1993) wraz z późniejszymi zmianami, a nazwy polskie zaczerpnięto z dzieła Porosty Polskie (Nowak, Tobolewski 1975) z późniejszymi uzupełnieniami.

#### **5. Kategorie zagrożenia**

Stopnie zagrożenia gatunków podano w formie symboli literowych wprowadzonych przez Międzynarodową Unię Ochrony Przyrody (IUCN) i zastosowanych przy określaniu zagrożenia porostów w Polsce (Cieśliński i in. 1992): Ex – wymarłe lub prawdopodobnie wymarłe, E – wymierające, V – narażone, R – rzadkie, I – o nieokreślonym zagrożeniu. Gatunki niezagrożone oznaczono skrótem „nt”.

#### **6. Źródła informacji**

Sporządzenie listy gatunków, określenie kategorii zagrożenia oraz stwierdzenia faktów ich wymarcia oparto na informacjach zawartych w piśmiennictwie lichenologicznym oraz na wynikach bieżących badań terenowych autorów, przeprowadzonych w latach 1997-1999.

Najstarsze dane na temat flory porostów Ziemi Opolskiej zawierają prace Flotowa (1849, 1850), w których podano odpowiednio 3 i 13 gatunków. Natomiast Körber (1855) wymienia stanowiska 8 gatunków. W roku 1872 ukazuje się praca Steina, opisująca florę

porostów Prószkowa i okolic na Równinie Niemodlińskiej. Najpełniejsze dla XIX wieku dane na temat flory porostów Śląska znajdują się w pracy Steina z 1879 roku, w której z Ziemi Opolskiej wykazano stanowiska 56 gatunków; stanowiska 3 dalszych gatunków podał ten autor w roku 1888. Schyłek wieku XIX i początek XX to okres badań prowadzonych przez Eitnera (1895, 1900, 1910). Z omawianego obszaru, głównie z jego północnej części, podał on odpowiednio stanowiska 73, 58 i 27 gatunków. Praca Rydzaka (1955) przynosi dane o rozmieszczeniu stanowisk 18 gatunków. Pojedyncze stanowiska z Ziemi Opolskiej wymieniają Motyka (1936-1938) i Tobolewski (1966). Łącznie wymienieni autorzy podają 305 stanowisk 181 gatunków. Najnowsze dane z tego terenu podaje Leśniński (1997a,b), który stwierdził obecność 184 gatunków. Podczas badań terenowych szczególną uwagę poświęcono odszukaniu stanowisk wcześniej opublikowanych, zwracając największą uwagę na gatunki ginące w skali kraju. Nie potwierdzono występowania 115 gatunków dotychczas znanych z Ziemi Opolskiej, które zostały umieszczone na liście krajowej (Cieśliński i in. 1992), np.: *Cetrelia olivetorum*, *Gyalecta flotowii*, *Lobaria pulmonaria*, *Sticta fuliginosa*.

Najwcześniejsze dane o porostach Ziemi Częstochowskiej, głównie ze Złotego Potoku i okolic Częstochowy, opublikował już w roku 1890 Błoński, który wymienił stamtąd 60 gatunków porostów. Dopiero po siedemdziesięciu latach szczegółową listę florystyczną porostów i zespołów naskalnych Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej opublikował Nowak (1960, 1961). Autor ten opracował także w roku 1967 porosty Wyżyny Wieluńskiej. Nowak (1974a) opublikował także stąd nowy dla nauki gatunek porosta naskalnego – *Amphoridium impurum* J. Nowak, który obecnie nosi nazwę *Verrucaria impura* (J. Nowak) J. Nowak. Oprócz tego kilka nowych danych florystycznych podali: Czyżewska (1978) – z dorzecza Pilicy i z obszarów przyległych do Wyżyny Kielecko-Sandomierskiej – oraz Cieśliński (1979). Zachodnie obszary Ziemi Częstochowskiej i północno-wschodnie Ziemi Opolskiej, położone pomiędzy miejscowościami Kalety, Lubliniec, Dobrodzień, Olesno, Krzepice, Herby, do tej pory nie były opracowane pod względem lichenologicznym. Dlatego dokonanie historycznej waloryzacji flory porostów omawianego terenu stanowi dużą trudność ze względu na niewielką ilość danych. W trakcie badań terenowych szczególną uwagę poświęcono odszukaniu tam stanowisk podanych przez Błońskiego (1890) i Nowaka



(1960, 1961). Część gatunków z tych stanowisk uznano za wymarłe i wymierające. Umieszczenie wielu taksonów w kategorii rzadkich spowodowane było znacznym ograniczeniem liczby ich stanowisk na tej ziemi. Dotyczy to zarówno porostów epilitycznych o endolitycznej plesze, jak też gatunków acidofilnych związanych z bezwapiennym podłożem skalnym.

Nieliczne są dane o występowaniu porostów w obrębie Ziemi Katowickiej, zarówno z XIX jak i z pierwszej połowy XX wieku. Obszar ten to najbardziej rozległy region przemysłowo-urbanizacyjny Europy Środkowej. Przemysł wydobywczy i przetwórczy oraz 44 ośrodki miejskie skupione są przede wszystkim w Górnośląskim Okręgu Przemysłowym i Rybnickim Okręgu Węglowym. Na znacznych obszarach tej ziemi występuje zanieczyszczenie powietrza tlenkami siarki, azotu, chloru, węgla, fluorowodorem, siarkowodorem oraz sadzą, drobnymi pyłami metalurgicznymi i wapiennymi, różnymi kwasami oraz ich bezwodnikami. Zanieczyszczenia te uniemożliwiają wrost i rozwój normalnej flory porostów w miejscach stałej i silnej presji licznych związków fitotoksycznych (Kiszka 1993). Wykaz stanowisk szeregu gatunków porostów z makroregionu Krakowsko-Częstochowskiego opublikował Nowak (1960, 1961). Następne dane podała Czyżewska (1978) ze zlewni górnej Pilicy. Szczegółowo opracowano florę Pagórów Jaworznickich i rezerwatu przyrody „Góra Chełm” koło Zawiercia (Kiszka 1979, 1981). Opublikowano też stanowiska gatunków porostów z kory sosen koło Miasteczka Śląskiego (Rostański, Sokół 1980) oraz z rezerwatu przyrody „Rotuz” (Jędrzejko 1988) i lewego brzegu Wisły (Kiszka, Betleja 1989). Interesujące dane o degradacji morfologicznej i stopniu obumierania plech *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. podała Betleja (1991). W roku 1993 dokładnie opracowano florę porostów dawnego województwa katowickiego (Kiszka 1993). Dokonanie historycznej waloryzacji flory porostów omawianego obszaru jest utrudnione ze względu na szczupłość wieloletnich danych. W bieżących badaniach terenowych szczególnie dużo wysiłku włożono w odszukanie dawniej podawanych stanowisk gatunków, których kategorię zagrożenia uznano za Ex i E. Umieszczenie szeregu taksonów w kategorii R (szczególnie porostów naskalnych) jest spowodowane znacznym ograniczeniem liczby stanowisk, pomimo obecności licznych skałek wapiennych we wschodniej i północnej części Ziemi Katowickiej.

Badania lichenologiczne na obszarze Ziemi Bielskiej, przeprowadzone w roku 1998, miały na celu potwierdzenie wcześniej podawanych stanowisk porostów przez Steina (1872b), Boberskiego (1886), Rehmana (1879), Motykę (1930, 1936-1938), Sużę (1951), Rydzaka (1955b), Nowaka (1965, 1968, 1972, 1974, 1998), Nowaka i Tobolewskiego (1975), Kiszkę (1967, 1970, 1998a,b) oraz Godzik i Kiszkę (1998). W trakcie badań dużo uwagi poświęcono ubytkom stanowisk oraz zamieraniu plech, głównie w zbiorowiskach leśnych i na skałach. Rekonesans terenowy rezległego górskiego obszaru tej ziemi pozwolił tylko na dokonanie szacunkowej obserwacji w zakresie waloryzacji lichenologicznej. Obecnie prowadzone są przez Leśniańskiego badania nad florą porostów Pogórza Śląskiego.

Gromadzenie materiałów do listy zakończono w listopadzie 1998 roku, a ostatnie uzupełnienia wprowadzono we wrześniu 1999 roku.

## 7. Gatunki nowe na Górnym Śląsku

Obecne badania terenowe na Ziemi Opolskiej pozwoliły znaleźć stanowiska wielu gatunków porostów dotychczas nie podawanych z tego terenu. Są wśród nich gatunki włączone do regionalnej Czerwonej listy gatunków zagrożonych: *Arthothelium ruanum*, *Bryoria fuscescens*, *Calicium glaucellum*, *Physconia perisidiosa* i *Xanthoria fallax* – w kategorii E; *Caloplaca coronata*, *C. velana*, *Collema coccophorum*, *Neofuscelia loxodes*, *N. pulla*, *Phaeophyscia sciastra*, *Psilolechia lucida*, *Psorotichia schaeferi*, *Strangospora pinicola*, *Verrucaria carnea* i *V. crassiuscula* – w kategorii R; *Hypocenomyce caradocensis* – w kategorii I.

Aktualne badania terenowe Ziemi Częstochowskiej wykazały stanowiska wielu gatunków porostów dotychczas stąd nie podawanych. Część z nich włączono do regionalnej Czerwonej listy gatunków zagrożonych. W obrębie kompleksów leśnych dolin Mała Panew i Liswarty odzyskano stanowiska, takich epifitów jak: *Arthonia vinosa*, *Arthopyrenia lapponina*, *Arthothelium ruanum*, *Biatora efflorescens*, *Cetrelia cetrarioides*, *Chaenotheca stemonea*, *C. xyloxena*, *Cliostomum griffithii*, *Hypocenomyce caradocensis*, *Lecanora intumescens*, *L. piniperda*, *Loxospora elatina*, *Mycoblastus fucatus* i *Pertusaria pertusa*. Na drzewnie pniaków i kłód stwierdzono plechy *Cladonia botrytes*, *Sarcosagium campestre* i *Thelocarpon epibolum*. Gleba piaszczysta w młodniku sosnowym „żywi” plechy *Cladonia turgida*. Pojedyncze stare pnie drzew przy drogach polnych zasiedlają plechy *Physciella*

*chlorantha* i *Physconia perisidiosa*. Na szczególną uwagę zasługują nieliczne plechy na skałach wapiennych w Kroczycach interesującego gatunku *Leptogium plicatile* oraz na naskalnych darenkach mchów drobne łatki z włoskami *Agonimia opuntella*.

Na Ziemi Katowickiej obecnie znaleziono pojedyncze, zdegenerowane plechy kilku gatunków, takich jak: *Bacidia rubella*, *Dirina massiliensis*, *Clauzadea immersa*, *Lecania inundata*, *Ramalina intermedia* itp., które były podawane przez Nowaka (1960, 1961), zaś nie odszukano ich w 1993 roku. Odszukano też kilka nowych gatunków, dotychczas nie podawanych, np.: *Bryoria crispa* (kora brzozy koło Siewierza – zebrał E. Henrich), *Physconia enteroxantha* (kora jesionu koło Żarnowca) i *Leptogium schraderi* (gleba wilgotna opodal stacji kolejowej Jaworzno – Szczakowa). W zasobach zielnikowych stwierdzono też obecność nielicznych zdegenerowanych plech (zbieranych w latach sześćdziesiątych w borach na północ od Tworógu) dwóch gatunków brodaczek: *Usnea filipendula* i *Usnea hirta*.

Obserwacje terenowe na Ziemi Bielskiej wskazują, że odszukano kilka nowych gatunków, które dotychczas nie były podawane np. *Fellhanera subtilis*, *Phaeophyscia ciliata*, *Strigula sychnogonoides*, *Trapeliopsis pseudogranulosa* itp. Zebrano też kilka gatunków, które po laboratoryjnym oznaczeniu okazać się mogą nowymi dla Ziemi Bielskiej.

## 8. Zagrożenie flory porostów Górnego Śląska

Prezentowana lista zawiera 564 gatunki porostów, dla których określono kategorie zagrożenia. Analizie poddano 727 gatunków stwierdzonych dotąd na Górnym Śląsku w przyjętych granicach. Zestawienie wyników analizy statusu zagrożenia gatunków w poszczególnych ziemiach zawarte jest w poniższej tabeli.

	Liczba znanych gatunków	Liczba zagrożonych gatunków	Kategorie zagrożenia gatunków				
			Ex	E	V	R	I
Zagrożenie flory porostów według listy regionalnej							
Ziemia Opolska % zagrożenia	436	321 73,6	182 41,7	29 6,6	10 2,3	31 7,2	69 15,8
Ziemia Częstochowska % zagrożenia	350	172 49,1	25 7,1	64 18,3	27 7,7	49 14,0	7 2,0

	Liczba znanych gatunków	Liczba zagrożonych gatunków	Kategorie zagrożenia gatunków				
			Ex	E	V	R	I
Ziemia Katowicka <i>% zagrożenia</i>	233	141 60,5	17 7,3	55 23,6	21 9,0	39 16,7	9 3,9
Ziemia Bielska <i>% zagrożenia</i>	620	352 56,8	46 7,4	72 11,6	83 13,4	114 18,4	37 6,0
GÓRNY ŚLĄSK <i>% zagrożenia</i>	727	564 77,6	101 13,9	132 18,2	84 11,6	142 19,5	105 14,4
Zagrożenie flory porostów według polskiej czerwonej listy*							
Ziemia Opolska <i>% zagrożenia</i>	436	169 38,8	4 0,9	70 16,0	68 15,7	11 2,5	16 3,7
Ziemia Częstochowska <i>% zagrożenia</i>	350	96 27,4	1 0,3	29 8,3	55 15,7	6 1,7	5 1,4
Ziemia Katowicka <i>% zagrożenia</i>	233	55 23,6	1 0,4	12 5,2	39 16,7		3 1,3
Ziemia Bielska <i>% zagrożenia</i>	620	214 34,5	11 1,8	96 15,5	71 11,5	21 3,3	15 2,4
GÓRNY ŚLĄSK <i>% zagrożenia</i>	727	293 40,3	14 1,9	117 16,1	103 14,2	32 4,4	27 3,7
Zagrożenie flory porostów Polski* <i>% zagrożenia</i>	1600	602 37,6	60 3,7	180 11,2	120 7,5	127 8,0	115 7,2

\* według Cieślińskiego i in. (1992)

Z Ziemi Opolskiej wykazano dotychczas 436 gatunków porostów, z których na regionalnej czerwonej liście umieszczono 321 gatunków. Zagrożenie porostów tej ziemi jest obecnie duże i dotyczy 73,6% gatunków lichenoflory. Gatunki wymarłe i prawdopodobnie wymarłe (Ex) stanowią 41,7%, wymierające (E) – 6,6%, narażone (V) – 2,3%, rzadkie (R) – 7,2%, a o nieokreślonym zagrożeniu (I) – 15,8%. Duża liczba gatunków kategorii Ex wynika z faktu, że dane historyczne o rozmieszczeniu gatunków na Ziemi Opolskiej dotyczą wielu gatunków współcześnie rzadkich lub wymarłych nie tylko w skali lokalnej, ale również całego kraju. Obecna flora porostów jest znacznie uboższa i liczy 184 gatunki. Należy

zauważyć znacznie większy, niż w liście krajowej udział w liście regionalnej gatunków rzadkich. Podane w tabeli dane wskazują na już dokonany i dalej trwający wzmożony proces jej ubożenia, przejawiający się w bardzo dużej liczbie gatunków wymarłych i w większym, w porównaniu z listą krajową, udziałem w liście lokalnej gatunków uznanych w Polsce za wymierające i narażone (odpowiednio – 16,0% i 15,7% dla na Ziemi Opolskiej oraz 11,2% i 7,5% dla Polski). Dla dwóch gatunków zaproponowano status mniej zagrożonego, niż w całej Polsce. Są to: *Parmelia tiliacea* i *Punctelia subrudecta*, umieszczone na liście krajowej z kategorią E, a z kategorią V na liście lokalnej. Postanowiono również zaproponować status gatunku rzadkiego na Ziemi Opolskiej między innymi następującym gatunkom: *Caloplaca coronata*, *C. ochracea*, *C. velana* var. *dolomiticola*, *Verrucaria carnea* i *V. crassiuscula*. Gatunki te są znane z pojedynczych stanowisk na Chełmie (Wyżyna Śląska), gdzie tylko tam występuje odpowiednie dla nich podłoże.

Dane archiwalne oraz bieżące badania pozwoliły ustalić listę porostów Ziemi Częstochowskiej w liczbie 350 gatunków. Z tej liczby w regionalnej czerwonej liście zamieszczono 172 gatunki. Zagrożenie tego obszaru jest znaczne i wynosi 49,1%. Gatunki wymarłe i prawdopodobnie wymarłe (Ex) stanowią 7,1%, wymierające (E) – 18,3%, narażone (V) – 7,7%, rzadkie (R) – 14,0%, a gatunki o nieokreślonym zagrożeniu (I) – 2,0%. Rozkład liczbowy kategorii zagrożenia gatunków na Ziemi Częstochowskiej odbiega od rozkładu, wynikającego z analizy zagrożenia porostów w całym kraju (Cieśliński i in. 1992). Porosty występujące na omawianym obszarze, a zamieszczone w polskiej czerwonej liście, w liczbie 96 gatunków, stanowią tylko 27,4% lokalnej lichenoflory. Na uwagę zasługuje fakt, że w trzydziestu przypadkach nastąpiło zdecydowane pogorszenie kategorii zagrożenia gatunków, z narażonych na zagrożone wymarciem. W obrębie wymienionych kategorii nie napotkano gatunków, które zwiększyłyby liczbę stanowisk i poprawiły swój status zagrożenia. W wielu przypadkach przypisano taki sam status zagrożenia lokalnego jak i w Polsce (18 gatunków w kategorii E, 10 w kategorii V i 3 w kategorii R). Zaliczenie wybranych gatunków do kategorii rzadkich jest wynikiem względnie stałego ich rozprzestrzenienia na omawianym terenie. Taki stan rzeczy wynika z krótkiego okresu badań fizjograficznych oraz długotrwałego oddziaływania na wrażliwe gatunki porostów zanieczyszczeń powietrza emitowanych przez górnośląską aglomerację przemysłową. Z wyszczególnionych w liście

zagrożonych gatunków porostów podlegających ścisłej ochronie prawnej (w liczbie 47), 10 uznano za wymarłe, a 24 za wymierające. Zachowanie tych gatunków w lokalnej florze wymaga podjęcia skutecznych działań przez miejscowe organa ochrony przyrody. Czynna ochrona porostów prawnie chronionych powinna być podjęta natychmiast. Należy również przeprowadzić inwentaryzację stanowisk wraz z określeniem liczebności populacji i podaniem skutecznych metod zabezpieczenia siedlisk.

Z 233 gatunków porostów znanych z Ziemi Katowickiej do regionalnej czerwonej listy zaliczono aż 141 taksonów. Stan zagrożenia lichenoflory tego obszaru jest bardzo wysoki i wynosi aż 60,5%. Gatunki wymarłe i prawdopodobnie wymarłe stanowią 7,3%, wymierające – 23,6%, narażone – 9,0%. Wysoki jest procent gatunków rzadkich – 16,7%, natomiast niewielki jest udział gatunków o nieokreślonym zagrożeniu – tylko 3,9%. Rozkład liczby gatunków w poszczególnych stopniach zagrożenia w liście regionalnej znacznie odbiega od rozkładu zagrożenia flory porostów w polskiej czerwonej liście. Na Ziemi Katowickiej stwierdzono występowanie 55 taksonów, które są zagrożone w całej Polsce, co stanowi tylko 23,6%. Tak niski procentowy udział we florze tej ziemi porostów zagrożonych w całym kraju jest spowodowany głównie dwoma przyczynami: krótką historią badań lichenologicznych oraz długim oddziaływaniem na porosty przemysłowych i komunalnych zanieczyszczeń powietrza. Dane powyższe potwierdza wysoka procentowa różnica (36,9%) pomiędzy liczbą porostów zagrożonych w liście regionalnej w porównaniu z liczbą porostów zagrożonych w liście krajowej. Na uwagę zasługuje fakt, że aż w 34 przypadkach nastąpiło zdecydowane pogorszenie kategorii zagrożenia. W kilku przypadkach nastąpiła poprawa, np. u *Vezdaea aestivalis*, której drugie stanowisko odkryto na Pustyni Starczynowskiej. Zaliczenie do kategorii rzadkich gatunków, które w liście krajowej posiadają status V lub E, jest wynikiem tego, że zarówno dawniej jak i obecnie były one tu rzadkie, a zatem nie zmieniły swojego rozprzestrzenienia. Należy dodać, że po raz pierwszy wyszczególniono dla Ziemi Katowickiej wszystkie gatunki porostów, które podlegają prawnej ochronie. Z 36 wykazanych gatunków aż 6 uznano za wymarłe, 14 jest wymierających, a 15 jest narażonych na wymarcie.

Dane z piśmiennictwa oraz wyniki bieżących badań terenowych pozwoliły na ustalenie występowania 620 gatunków porostów na Ziemi Bielskiej. Z tej liczby do

zagrożonych zaszeregowano 352 gatunki, to jest 56,8%. Gatunki wymarłe i prawdopodobnie wymarłe stanowią 7,4%, wymierające – 11,6%, narażone – 13,4%, rzadkie – 18,4% a gatunki o nieokreślonym zagrożeniu – 6,0%. Rozkład liczby gatunków w poszczególnych kategoriach zagrożenia w liście regionalnej odbiega znacznie od rozkładu zagrożenia flory w liście krajowej. Różnice te są wynikiem słabej znajomości flory porostów w XIX i w pierwszej połowie XX wieku oraz długim oddziaływaniem na wrażliwe gatunki porostów zanieczyszczeń powietrza, napływających tu z aglomeracji przemysłowych Górnego Śląska w Polsce i na Morawach. Z porównania czerwonych list porostów Ziemi Bielskiej i Polski wynika, że 214 gatunków z listy krajowej znalazło się na liście lokalnej. Kilka gatunków uwzględnionych w liście krajowej nie zostało zamieszczonych w lokalnej liście bielskiej, ponieważ porosty te na Ziemi Bielskiej znacznie się rozprzestrzeniają, np. *Hypocomyce caradocensis*, *Staurothele frustulenta*. W wielu przypadkach przypisano gatunkom z Ziemi Bielskiej taki sam status zagrożenia, jak w całej Polsce. Niekiedy status ten obniżono z kategorii E do V lub R.

Ogółem na czerwonej liście porostów Górnego Śląska umieszczono 564 gatunki, tj. 77,6% całej lichenoflory tego obszaru. Gatunki wymarłe i prawdopodobnie wymarłe stanowią 13,9%, wymierające – 18,2%, narażone – 11,6%, rzadkie – 19,5% a gatunki o nieokreślonym zagrożeniu – 14,4%. Rozkład liczby gatunków Górnego Śląska w poszczególnych kategoriach zagrożenia bardzo wyraźnie różni się od rozkładu zagrożenia flory porostów w całej Polsce. Przykładowo, według listy krajowej jedynie 1,9% gatunków wykazanych z Górnego Śląska jest wymierających, podczas gdy w liście regionalnej za wymierające uznano aż 13,9% lichenoflory omawianego obszaru.

### **Piśmiennictwo**

Betleja L. 1991. *Badania morfologii plech Hypogymnia physodes (L.) Nyl. w płatach pni sosny (Pinus silvestris) w borach województwa katowickiego*. s. 95-101. W: V Zjazd Lichenologów Polskich. Inst. Badań i Ekspertyz Naukowych, Gorzów Wielkopolski.

Błoński F. 1890. *Wyniki poszukiwań florystycznych skrytokwiatowych dokonanych w ciągu lata roku 1889 w obrębie 5-ciu powiatów Królestwa Polskiego*. Pam. Fizjogr., 10: 129-190.

Boberski L. 1886. *Systematische Ubersicht der Flechten Galiziens*. Verh. Zool. – Bot. Ges. Wien, 36: 243-286.



- Cieślński S. 1979. Udział oraz rola diagnostyczna porostów naziemnych w zbiorowiskach roślin naczyniowych Wyżyny Kielecko - Sandomierskiej i jej pobrzeży. *Wyd. WSP w Kielcach, Kielce*, ss. 250.
- Cieślński S., Czyżewska K., Fabiszewski J. 1992. Czerwona lista porostów zagrożonych w Polsce, s. 57-74. *W: Lista roślin zagrożonych w Polsce. Inst. Bot. im. W. Szafera PAN, Kraków*, wyd. 2.
- Czyżewska K. 1978. Flora porostów dorzecza Pilicy. *Studia Ośr. Dok. Fizjogr., Kraków*, 6: 89-108.
- Eitner E. 1895. Nachtrage zur Flechtenflora Schlesiens. *Jahresb. Schles. Ges. Vaterl. Cult.*, 73: 1-26.
- Eitner E. 1900. Nachtrage zur Flechtenflora Schlesiens. *Jahresb. Schles. Ges. Vaterl. Cult.*, 78: 5-27.
- Eitner E. 1910. Nachtrage zur Flechtenflora Schlesiens. *Jahresb. Schles. Ges. Vaterl. Cult.*, 88: 20-60.
- Fałtynowicz W. 1993. A checklist of Polish lichen forming and lichenicolous fungi including parasitic and saprophytic fungi occurring on lichens. *Polish Bot. Stud.*, 6: 1-64.
- Flotow J. V. 1849. Lichenes Florae Silesiae. *Jahresb. Schles. Ges. Vaterl. Cult.*, 27: 98-135.
- Flotow J. V. 1850. Lichenes Florae Silesiae. *Jahresb. Schles. Ges. Vaterl. Cult.*, 28: 115-143.
- Godzik B., Kiszka J. 1998. Concentration of heavy metals in thalluses of *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. in the Czarna Wisłka and Biała Wisłka catchments. *Studia Naturae*, 44: 73-80.
- Jędrzejko K. 1988. Mszaki i porosty rezerwatu przyrody „Rotuz” w Kotlinie Oświęcimskiej. *Ochr. Przyr.*, 46: 159-174.
- Kiszka J. 1967. Porosty Beskidu Śląskiego. *Rocz. Nauk. - Dydakt. WSP, Kraków*, 28: 1-91.
- Kiszka J. 1970. Porosty Kotliny Żywieckiej. *Rocz. Nauk.- Dydakt. WSP, Kraków*, 39: 129-154.
- Kiszka J. 1979. Flora porostów (Lichenes) okolic Pustyni Błędowskiej. *Studia Ośr. Dok. Fizjogr. PAN*, 7: 349-376.
- Kiszka J. 1981. Flora porostów (Lichenes) rezerwatu „Góra Chełm” koło Zawiercia i jego otuliny. *Studia Ośr. Dok. Fizjogr. PAN*, 8: 71-96.
- Kiszka J. 1991. Badania florystyczno-fitosocjologiczne porostów epifitycznych sosny (*Pinus silvestris*) w powierzchniach borów województwa katowickiego jako obraz degradacji środowiska leśnego, s. 83-86. *W: V Zjazd Lichenologów Polskich. Inst. Badań i Ekspertyz Naukowych, Gorzów Wielkopolski*.
- Kiszka J. 1993. Wpływ emisji miejsko-przemysłowych na florę porostów Górnego Śląska i okolicy. *Studia Ośr. Dok. Fizjogr. PAN*, 21: 183-218.
- Kiszka J. 1997. Regionalna Czerwona lista porostów zagrożonych województwa katowickiego (manuskrypt). *Sprawozdanie w Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska w Katowicach*.
- Kiszka J. 1998 a. The lichens of stream banks and beds in the Czarna Wisłka and Biała Wisłka



catchments. *Studia Naturae*, 44: 113-123.

Kiszka J. 1998 b. Lichen flora as indicative of the environmental degradation in the Czarna Wisetka and Biała Wisetka catchments. *Studia Naturae*, 44: 53-71.

Kiszka J., Betleja L. 1989. Porosty (Lichenes) doliny Wisły. *Studia Ośr. Dok. Fizjogr. PAN*, 17: 209-234.

Kiszka J., Nowak J. 1966. The lichens of the *Thelocarpaceae* family in the Polish Western Carpathians I. *Fragm. flor. geobot.* 12,2: 195-199.

Körber G.W 1855. *Systema lichenum Germaniae. Die Flechten Deutschlands, insbesondere Schlesiens.* Trenwendt & Granier, Breslau. 458 pp.

Leśnianański G. 1997a. Flora porostów Śląska Opolskiego i jej znaczenie indykacyjne. *Wydz. Nauk Przyrodn., Uniwers. Wrocławski, Praca doktorska (mzsp.)*, ss. 211.

Leśnianański G. 1997b. Porosty (Lichenes) Śląska Opolskiego. I. Zmiany we florze porostów epifitycznych. *Zesz. Przynr. OTPN*, 32: 31-52.

Motyka J. 1930. *Materiały do flory porostów Śląska.* Muzeum Śląskie 3,2: 1-28.

Motyka J. 1936-1938. *Lichenum generis Usnea studium monographicum. Pars systematica. Vol. primum et secundum.* Leopoli, Lwów: 1-651.

Nowak J. 1959. Stanowisko porostu *Umbilicaria decussata* (Vill.) Frey na Wyżynie Krakowsko-Częstochowskiej. *Fragm. flor. geobot.* 5,3: 171-173.

Nowak J. 1960. Naskalne zespoły porostów Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej. *Fragm. flor. geobot.* 6,3: 323-392.

Nowak J. 1961. Porosty Wyżyny (Jury) Krakowsko - Częstochowskiej. *Monogr. Bot.* 11,2: 1-126.

Nowak J. 1965. Porosty Beskidu Małego. *Fragm. flor. geobot.* 11,3: 421-462.

Nowak J. 1967. Porosty Wyżyny Wieluńskiej. *Acta Mycol.*, 3: 209-242.

Nowak J. 1968. Porosty Beskidu Średniego (Makowskiego) Cz. I. Porosty Pasma Pewelskiego oraz Wzniesień Lasku i Soliska. *Acta Mycol.* 4,1: 147-174.

Nowak J. 1972. Problemy rozmieszczenia porostów (Lichenes) w polskich Beskidach Zachodnich (podokrąg śląsko-babiogórski). *Fragm. flor. geobot.* 18,1: 45-142.

Nowak J. 1974. Porosty Beskidu Małego. Sprostowania i uzupełnienia. *Fragm. flor. geobot.* 20,1: 113-121.

Nowak J. 1974. *Amphoridium impurum* n. sp.; a new lichen species from the Cracow - Wieluń Upland. *Fragm. flor. geobot.* 20,3: 391-395.

Nowak J. 1996. Porosty, s. 59-78. W: *Przewodnik florystyczny po zespole Jurajskich Parków Krajobrazowych województwa katowickiego.* Wyd. Zarządu Jurajskich Parków Krajobrazowych woj.

katowickiego, Dąbrowa Górnicza.

Nowak J. 1998. Porosty Beskidów Wyspowego i Żywieckiego. Pasma Jałowca i Masywu Babiej Góry. *Monogr. Bot.*, 83: 1-131.

Nowak J., Tobolewski Z., 1975. *Porosty polskie*. PWN, Warszawa-Kraków, s.: 1-1177.

Rehman A. 1879. Systematyczny przegląd porostów znalezionych dotąd w Galicji Zachodniej opracowany na podstawie własnych i cudzych spostrzeżeń. *Spraw. Komisji Fizjogr. AU*, 13: 33-66.

Rostański K., Sokół S. 1980. Wpływ emisji Huty Cynku na skład flory epifitycznych porostów w Miasteczku Śląskim. *Archiwum Ochrony Środowiska*, 3/4: 159-164.

Rydzak J. 1955 a. Wpływ małych miast na florę porostów. Cz. I. Dolny Śląsk. Kluczbork, Wołczyn, Opole, Cieszyn. *Ann. Univ. M. Curie-Skłodowskiej, Sec. C*, 10,2: 1-32.

Rydzak J. 1955 b. Wpływ małych miast na florę porostów. Cz. II. Beskidy Zachodnie. *Ann. Univ. M. Curie-Skłodowskiej, Sec. C*, 10,2: 33-66.

Stein B. 1872. Proskau's Flechten. *Verhand. der Botan. Ver. der Prov. Brandenb.*, 14: 51-57 (zaw. włącz. do pr.: Stein 1879).

Stein B. 1872. Flechten der Babia Góra. *Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg.*, 14: 94-97.

Stein B. 1879 *Flechten*, Cohn's Kryptogamenflora von Schlesien. 2 (2). Breslau, s.: 1-400.

Stein B. 1888. Nachtrage zur Flechtenflora Schlesiens. *Jahresb. Schles. Ges. Vaterl. Cult.*, 66: 142-149.

Suza J. 1951. Lišejníky Babia Gory a vrchovist'e prilehle Oravske panvi (slovenske časti). *Sb. Klubu prirodoved.*, Brno, 29: 147-156.

Tobolewski Z. 1966. Rodzina Caliciaceae w Polsce. *Pozn. Tow. Przyj. Nauk. Prace Kom. Biol.*, 24 (5): 1-105.

## Summary

The „Red List” of Upper Silesian lichens comprises 564 species amounting to ca 78% of the Upper Silesian lichens ever recorded in this region. Out of them, 101 were considered extinct or probably extinct, 132 endangered, 84 vulnerable, 142 rare, and 105 indeterminate.

1) Należy dodać, że na ostańcach wapiennych zaobserwowano zanikanie plech porostów endolitycznych, żyjących w skale wapiennej. Strzępki plechy endolitycznej drążą miliony cienkich kanałików w skale. Wytwarzają owocniki z workami zawierającymi zarodniki. U porostów tych nawet warstwa glonowa (gonidialna) jest pod cienką warstewką skalną. Zjawisko to jest o tyle niebezpieczne, że zasiedlanie i rozrost plech jest bardzo wolne i w sprzyjających warunkach trwa setki lat. Zamieranie plech porostów endolitycznych powoduje chropowatość ściany skalnej, zaś opuszczone przez strzępki drobne kanałiki (czasem do kilku centymetrów w głąb skały) są napełniane wodą, która w okresie zimy zamarza, co przyspiesza „erozję” skały.

# WYKAZ GATUNKÓW

Gatunek	Status zagrożenia					
	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<b>Gatunki objęte ochroną ścisłą</b>						
<i>Alectoria nigricans</i> (Ach.) Nyl. Włostek czerniejący	—	—	—	R	R	
<i>Alectoria ochroleuca</i> (Hoffm.) Massal. Włostek halny	—	—	—	R	R	
<i>Alectoria sarmentosa</i> (Ach.) Ach. Włostek zwisający	—	—	—	E	E	E
<i>Anaptychia ciliaris</i> (L.) Koerber Obrostnica rzęsowata	Ex	E	Ex	E	E	E
<i>Brodoa intestiniformis</i> (Vill.) Goward Brodoa halna	—	—	—	I	I	
<i>Bryoria bicolor</i> (Ehrh.) Brodo & D. Hawksw. Włostka dwubarwna	—	—	—	E	E	E
<i>Bryoria capillaris</i> (Ach.) Brodo & D. Hawksw. Włostka cieniutka	—	—	—	Ex	Ex	E
<i>Bryoria catharinae</i> (Räs.) Bystrek Włostka Katarzyny	—	—	—	Ex	Ex	I
<i>Bryoria crispa</i> (Mot.) Bystr. Włostka kędzierzawa	—	E	E	V	E	V
<i>Bryoria fuscescens</i> (Gyelnik) Brodo & D. Hawksw. Włostka brązowa	E	E	—	E	E	E
<i>Bryoria implexa</i> (Hoffm.) Brodo & D. Hawksw. Włostka splecioną	—	Ex	—	E	E	V
<i>Bryoria mirabilis</i> (Mot.) Bystrek Włostka osobliwa	—	—	—	E	E	E
<i>Bryoria motykana</i> (Bystrek) Bystrek Włostka Motyki	—	—	—	Ex	Ex	I

Gatunek	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<i>Bryoria nadvornikiana</i> (Gyelnik) Brodo & D. Hawksw. Włostka Nadvornika	—	—	—	E	E	E
<i>Bryoria positiva</i> (Gyeln.) Bystr. Włostka rozpierzchna	—	E	Ex	E	E	E
<i>Bryoria setacea</i> (Ach.) Brodo & D. Hawksw. Włostka szczecińska	—	—	—	Ex	Ex	E
<i>Bryoria sophiae</i> (Mot.) Bystrek Włostka Zofii	—	—	—	E	E	E
<i>Bryoria subcana</i> (Nyl. ex Stizenb.) Brodo & D. Hawksw. Włostka ciemniejsza	—	Ex	Ex	E	E	E
<i>Bryoria vrangiana</i> (Gyeln.) Brodo & D. Hawksw. Włostka Wranga	—	—	—	Ex	Ex	E
<i>Cetraria aculeata</i> (Schreb.) Fr. Płucnica kolczasta	nt	nt	V	nt	nt	
<i>Cetraria ericetorum</i> Opiz Płucnica kędzierzawa	—	R	Ex	R	R	
<i>Cetraria muricata</i> (Ach.) Ach. Płucnica krzewiasta	—	R	—	—	R	
<i>Cetrelia cetrarioides</i> (Delise ex Duby) W. Culb. & C. Culb. Cetrelia płucnicowa	Ex	E	—	V	E	
<i>Cetrelia olivetorum</i> (Nyl.) W. Culb. & C. Culb. Cetrelia oliwkowa	Ex	—	—	E	E	E
<i>Cladina arbuscula</i> (Wallr.) Hale & W. Culb. Chrobotka leśna	nt	nt	V	nt	nt	
<i>Cladina ciliata</i> Stirt. var. <i>tenuis</i> (Flk.) Ahti & M. J. Lai Chrobotnik smukły	nt	nt	—	I	nt	
<i>Cladina mitis</i> (Sandst.) Hale & W. Culb. Chrobotka łagodna	nt	nt	V	nt	nt	

Gatunek	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<i>Cladina portentosa</i> (Duf.) Follm. Chrobotnik najeżony	—	R	—	—	R	
<i>Cladina rangiferina</i> (L.) Nyl. Chrobotka reniferowa	nt	nt	V	nt	nt	
<i>Cladina stygia</i> (Fr.) Ahti Chrobotnik wysoki	—	—	—	R	R	
<i>Evernia divaricata</i> (L.) Ach. Mąkla rozłożysta	Ex	—	—	Ex	Ex	E
<i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach. Mąkla tarniowa	V	E	E	V	V	V
<i>Flavocetraria cucullata</i> (Bell.) Kdrnefelt & Thell Płucnica rynienkowata	—	—	—	E	E	
<i>Flavocetraria nivalis</i> (L.) Kdrnefelt & Thell Płucnica niwalna	—	—	—	E	E	
<i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale Zótllica chropowata	V	E	—	E	E	E
<i>Hypogymnia bitteri</i> (Lynge) Ahti Pustulka Bittera	—	—	—	E	E	E
<i>Hypogymnia farinacea</i> Zopf Pustulka oprószone	—	E	E	V	E	V
<i>Hypogymnia tubulosa</i> (Schaer.) Hav. Pustulka rurkowata	E	V	V	V	V	V
<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Parrique Pustulka rozdęta	—	—	—	E	E	E
<i>Hypotrachyna revoluta</i> (Fik.) Hale Pustuleczka podwinięta	Ex	—	—	E	E	E
<i>Hypotrachyna sinuosa</i> (Sm.) Hale Pustuleczka zatokowana	—	—	—	Ex	Ex	Ex

Gatunek	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<i>Icmadophila ericetorum</i> (L.) A. Zahlbr. Czasznik modrozielony	Ex	—	—	E	E	E
<i>Imshaugia aleurites</i> (Ach.) S. L. F. Meyer Popielak pylasty	nt	V	V	V	V	
<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm. Granicznik płucnik	Ex	Ex	—	E	E	E
<i>Melanelia acetabulum</i> (Necker) Essl. Przylepka kielichowata	Ex	E	—	E	E	E
<i>Melanelia elegantula</i> (A. Zahlbr.) Essl. Przylepka wytworna	—	—	—	V	V	
<i>Melanelia exasperata</i> (Nyl.) Essl. Przylepka szorstka	Ex	—	—	E	E	E
<i>Melanelia exasperatula</i> (Nyl.) Essl. Przylepka łusieczkowata	nt	nt	V	nt	nt	
<i>Melanelia glabra</i> (Schaerer) Essl. Przylepka łysiejąca	Ex	—	—	R	R	I
<i>Melanelia fuliginosa</i> (Wib.) Essl. Przylepka okopcona	nt	nt	V	nt	nt	
<i>Melanelia hepaticum</i> (Ach.) Thell Przylepka wątrobiasta	—	—	—	R	R	
<i>Melanelia laciniatula</i> (Flag. & Oliv.) Essl. Przylepka listeczkowata	—	—	—	R	R	I
<i>Melanelia olivacea</i> (L.) Essl. Przylepka oliwkowa	Ex	Ex	—	—	Ex	E
<i>Melanelia soredata</i> (Ach.) Goward & Ahti Przylepka sorediowa	Ex	—	—	nt	I	
<i>Melanelia stygia</i> (L.) Essl. Przylepka żałobna	R	—	—	R	R	

Gatunek	O	C	K	B	G. Sl.	RP
<i>Melanelia subargentifera</i> (Nyl.) Essl. Przylepka brodawkowata	—	E	—	V	E	V
<i>Melanelia subaurifera</i> (Nyl.) Essl. Przylepka złotawa	—	V	E	nt	V	
<i>Menegazzia terebrata</i> (Ach.) Massal. Tarczynka dziurkowana	—	—	—	E	E	E
<i>Neofuscelia loxodes</i> (Nyl.) Essl. Neofuscelia izidiowa	R	—	—	nt	R	
<i>Neofuscelia pulla</i> (Ach.) Essl. Neofuscelia drobna	R	—	—	nt	R	
<i>Nephroma laevigatum</i> Ach. Pawężniczka gładka	—	Ex	—	Ex	Ex	
<i>Nephroma parile</i> (Ach.) Ach. Pawężniczka sorediowa	—	—	—	E	E	E
<i>Nephroma resupinatum</i> (L.) Ach. Pawężniczka odwrócona	—	—	—	Ex	Ex	E
<i>Parmelia omphalodes</i> (L.) Ach. Tarczownica ścienna	—	—	—	E	E	V
<i>Parmelia saxatilis</i> (L.) Ach. Tarczownica skalna	nt	R	V	nt	I	
<i>Parmelia submontana</i> Nád. ex Hale Tarczownica pogięta	—	—	—	R	R	
<i>Parmelina quercina</i> (Willd.) Hale Sarzynka modra	—	—	—	Ex	Ex	E
<i>Parmelina tiliacea</i> (Hoffm.) Hale Sarzynka skórzasta	V	E	—	V	V	E
<i>Parmeliopsis ambigua</i> (Wulf. in Jacq.) Nyl. Płaskotka rozlana	nt	V	V	nt	V	

Gatunek	O	C	K	B	G. Sl.	RP
<i>Parmeliopsis hyperopta</i> (Ach.) Arnold Płaskotka regłowa	—	—	—	V	V	
<i>Peltigera aphthosa</i> (L.) Willd. Pawężnica brodawkowata	Ex	—	—	Ex	Ex	E
<i>Peltigera canina</i> (L.) Willd. Pawężnica psia	I	E	E	V	E	V
<i>Peltigera collina</i> (Ach.) Schrader Pawężnica pagórkowa	—	Ex	—	R	R	V
<i>Peltigera degenii</i> Gyelnik Pawężnica Degeny	—	—	—	V	V	E
<i>Peltigera didactyla</i> (With.) Laundon Pawężnica drobna	I	nt	nt	nt	nt	
<i>Peltigera elisabethae</i> Gyelnik Pawężnica Elżbiety	—	—	—	R	R	
<i>Peltigera horizontalis</i> (Huds.) Baumg. Pawężnica rozłożysta	E	—	E	E	E	E
<i>Peltigera lepidophora</i> (Nyl. ex Vainio) Bitter Pawężnica tarczowata	—	—	—	R	R	R
<i>Peltigera leucophlebia</i> (Nyl.) Gyelnik Pawężnica żyłkowana	—	—	—	R	R	
<i>Peltigera malacea</i> (Ach.) Funck Pawężnica jabłkowata	Ex	—	E	Ex	E	V
<i>Peltigera polydactyla</i> (Necker) Hoffm. Pawężnica palczasta	I	E	E	V	E	
<i>Peltigera praetextata</i> (Flk. & Sommerf.) Zopf Pawężnica luseczkowata	E	E	E	nt	E	E
<i>Peltigera venosa</i> (L.) Hoffm. Pawężnica zeberkowata	—	—	—	Ex	Ex	E



Gatunek	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<i>Platismatia glauca</i> (L.) W. Culb. & C. Culb. Płucnik modry	V	V	V	nt	V	V
<i>Pseudephebe pubescens</i> (L.) Choisy Rusztowiec kędzierzawy	—	—	—	R	R	
<i>Pseudevernia furfuracea</i> (L.) Zopf Mąklik otrębiasty	V	V	V	V	V	
<i>Punctelia subrudecta</i> (Nyl.) Krog Sarżyna zmienna	V	E	—	E	E	E
<i>Ramalina baltica</i> Lettau Odnożyca bałtycka	Ex	—	—	—	Ex	I
<i>Ramalina calicaris</i> (L.) Fr. Odnożyca rynienkowata	Ex	—	—	Ex	Ex	E
<i>Ramalina fallax</i> Mot. Odnożyca zwodnicza	—	—	—	R	R	
<i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach. Odnożyca mączysta	E	E	—	V	E	V
<i>Ramalina fastigiata</i> (Pers.) Ach. Odnożyca kępkowa	Ex	E	—	V	E	E
<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach. Odnożyca jesionowa	Ex	Ex	—	E	E	E
<i>Ramalina intermedia</i> (Del. ex Nyl.) Nyl. Odnożyca pośrednia	—	E	E	I	E	I
<i>Ramalina obtusata</i> (Arnold) Bitt. Odnożyca tępa	—	—	—	R	R	I
<i>Ramalina pollinaria</i> (Westr.) Ach. Odnożyca opylona	E	E	E	V	E	V
<i>Solorina crocea</i> (L.) Ach. Dolczanka szafranowa	—	—	—	Ex	Ex	

Gatunek	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<i>Solorina saccata</i> (L.) Ach. Dolczanka torbiasta	—	E	—	Ex	E	
<i>Stereocaulon condensatum</i> Hoffm. Chruścik karłowaty	Ex	E	Ex	R	E	
<i>Stereocaulon incrustatum</i> Flk. Chruścik inkrustowany	Ex	V	V	—	V	V
<i>Stereocaulon nanodes</i> Tuck. Chruścik drobny	—	—	—	I	I	
<i>Stereocaulon paschale</i> (L.) Hoffm. Chruścik pasterski	Ex	—	—	—	Ex	E
<i>Stereocaulon pileatum</i> Ach. Chruścik główkowaty	—	—	—	R	R	
<i>Stereocaulon tomentosum</i> Fr. Chruścik orzęsiony	Ex	—	—	—	Ex	E
<i>Stereocaulon vesuvianum</i> Pers. Chruścik obnażony	—	—	—	R	R	
<i>Sticta fuliginosa</i> (Hoffm.) Ach. Podgranicznik ponury	Ex	—	—	—	Ex	E
<i>Sticta sylvatica</i> (Huds.) Ach. Podgranicznik leśny	—	—	—	Ex	Ex	Ex
<i>Thamnia subuliformis</i> (Ehrh.) W. Culb. Szydlna różkowata	—	—	—	I	I	
<i>Thamnia vermicularis</i> (Sw.) Schaer. Szydlna różowa	—	—	—	Ex	Ex	
<i>Tuckermanopsis chlorophylla</i> (Walld.) Hale Brązowniczką zielonawa	V	V	V	V	V	V
<i>Tuckermanopsis sepincola</i> (Ehrh.) Hale Brązowniczką płotowa	I	E	E	V	E	V

Gatunek	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<i>Usnea barbata</i> (L.) Weber <i>ex</i> Wigg. Brodaczka właściwa	—	—	—	Ex	Ex	Ex
<i>Usnea ceratina</i> Ach. Brodaczka rogowata	Ex	—	—	Ex	Ex	E
<i>Usnea faginea</i> Mot. Brodaczka buczynowa	—	—	—	Ex	Ex	E
<i>Usnea filipendula</i> Stirton Brodaczka zwyczajna	E	Ex	Ex	E	E	E
<i>Usnea florida</i> (L.) Weber <i>in</i> Wigg. Brodaczka nadobna	Ex	Ex	—	E	E	E
<i>Usnea glabrata</i> (Ach.) Vainio var. <i>abietina</i> Bystr. & Górzyńska Brodaczka lysiejąca w odm. jodlowej	—	—	—	Ex	Ex	E
<i>Usnea glauca</i> Mot. Brodaczka sina	—	—	—	E	E	E
<i>Usnea hirta</i> (L.) Weber <i>in</i> Mot. Brodaczka kępkowa	E	E	E	V	E	V
<i>Usnea longissima</i> Ach. Brodaczka najdłuższa	—	—	—	Ex	Ex	Ex
<i>Usnea longissima</i> Ach. var. <i>fontis-Vistulae</i> (Jastrz.) Mot. Brodaczka najdłuższa w źródłach Wisły	—	—	—	Ex	Ex	Ex
<i>Usnea scrobiculata</i> Mot. Brodaczka dziobata	—	—	—	Ex	Ex	E
<i>Usnea silesiaca</i> Mot. Brodaczka śląska	—	—	—	Ex	Ex	Ex
<i>Usnea subfloridana</i> Stirt. Brodaczka kędzierzawa	Ex	Ex	—	E	E	E
<i>Vulpicida pinastri</i> (Scop.) Mattsson & M. J. Lai Żółtlinka złota	E	E	E	V	E	V

Gatunek	O	C	K	B	G. Sl.	RP
<i>Xanthoparmelia conspersa</i> (Ehrh. ex Ach.) Hale Żeluczka obsypana	nt	R	—	nt	nt	
<b>Gatunki objęte ochroną częściową</b>						
<i>Cetraria islandica</i> (L.) Ach. Płucnica islandzka	V	nt	V	nt	V	V
<b>Gatunki nie objęte ochroną</b>						
<i>Absconditella lignicola</i> Vězda & Pisut Błończyk drzewny	—	—	—	R	R	
<i>Acarospora cervina</i> Massal. Wielosporek płowy	I	V	—	—	V	
<i>Acarospora glaucocarpa</i> (Ach.) Koerb. Wielosporek siwy	I	V	E	nt	V	
<i>Acarospora heppii</i> (Naeg. in Hepp) Naeg. in Koerber Wielosporek Heppa	R	—	—	nt	I	
<i>Acarospora insolata</i> H. Magn. Wielosporek opalony	—	R	—	nt	R	R
<i>Acarospora macrospora</i> (Hepp) Bagl. Wielosporek większy	—	V	E	nt	V	
<i>Acarospora oligospora</i> (Nyl.) Arnold Wielosporek rozsiany	Ex	—	—	R	R	
<i>Acarospora smaragdula</i> (Wahlenb. in Ach.) Massal. Wielosporek szmaragdowy	—	—	—	R	R	
<i>Acarospora veronensis</i> Massal. Wielosporek weroński	I	—	—	nt	nt	
<i>Acarospora versicolor</i> Bagl. & Car. Wielosporek pstry	I	—	—	nt	I	
<i>Acrocordia conoidea</i> (Fr.) Koerber Rzędnica okrężna	Ex	—	—	nt	R	I

Gatunek	O	C	K	B	G. Sl.	RP
<i>Acrocordia gemmata</i> (Ach.) Massal. Rzędnica biała	Ex	—	—	V	E	V
<i>Agonimia opuntiella</i> (Buschardt & Poelt) Vězda Drobik opuncjowy	—	R	—	—	R	
<i>Anema decipiens</i> (Massal.) Forss. Placuszek zwodniczy	Ex	—	—	R	R	R
<i>Anisomeridium biforme</i> (Borrer) R. C. Harris Anisomeridium dwukszałtny	Ex	—	—	R	R	
<i>Arthonia arthonioides</i> (Ach.) A. L. Sm. Plamica plamista	Ex	—	—	E	E	V
<i>Arthonia byssacea</i> (Weigel) Almq. Plamica filcowata	Ex	—	—	E	E	E
<i>Arthonia dispersa</i> (Schrader) Nyl. Plamica rozsiana	Ex	—	—	V	V	V
<i>Arthonia exilis</i> (Flk.) Anzi Plamica cienka	Ex	—	—	nt	E	E
<i>Arthonia impolita</i> (Hoffm.) Borrer Plamica szorstka	Ex	—	—	Ex	Ex	Ex
<i>Arthonia lapidicola</i> (Taylor) Branth & Rostrup Plamica kamienna	Ex	—	—	nt	I	
<i>Arthonia leucopellaea</i> (Ach.) Almq. Plamica biaława	—	—	—	V	V	V
<i>Arthonia mediella</i> Nyl. Plamica pośrednia	—	—	—	V	V	V
<i>Arthonia punctiformis</i> Ach. Plamica kropkowata	Ex	—	—	E	E	V
<i>Arthonia radiata</i> (Pers.) Ach. Plamica promienista	E	—	—	nt	V	V

Gatunek	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<i>Arthonia spadicea</i> Leighton Plamica kasztanowata	E	—	—	nt	V	
<i>Arthonia tumidula</i> (Ach.) Ach. Plamica czerwona	—	—	—	E	E	E
<i>Arthonia vinosa</i> Leight. Plamica ponura	—	V	—	nt	V	
<i>Arthopyrenia cerasi</i> (Schrad.) Massal. Kapturnica wiśniowa	Ex	—	—	—	Ex	
<i>Arthopyrenia grisea</i> (Schleich ex Schaerer) Koerber Kapturnica szara	Ex	—	—	nt	V	V
<i>Arthopyrenia lapponina</i> Anzi Kapturnica zdradliwa	—	R	—	nt	I	
<i>Arthopyrenia persoonii</i> Massal. Kapturnica Persoona	Ex	—	—	nt	R	I
<i>Arthopyrenia punctiformis</i> Massal. Kapturnica kropkowata	I	—	—	nt	I	E
<i>Arthopyrenia rhyponia</i> (Ach.) Massal. Kapturnica brudna	Ex	—	—	nt	R	
<i>Arthotelium ruanum</i> (Massal.) Zw. Plamiec zwyczajny	E	V	—	nt	V	V
<i>Arthotelium spectabile</i> Flotow ex Massal. Plamiec okazały	Ex	—	—	—	Ex	E
<i>Arthrorhaphis alpina</i> (Schaer.) R. Sant. in Hawksw., P. James & Coppins Żrenica alpejska	—	—	—	Ex	Ex	
<i>Arthrorhaphis citrinella</i> (Ach.) Poelt Żrenica cytrynowa	Ex	—	—	I	I	
<i>Aspicilia aquatica</i> Koerb. Okrażek wodny	—	—	—	I	I	I

Gatunek	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<i>Aspicilia cinerea</i> (L.) Koerber Okrażeńek popielaty	I	—	—	nt	I	
<i>Aspicilia gibbosa</i> (Ach.) Koerb. Okrażeńek zielonawy	Ex	R	—	nt	R	
<i>Aspicilia hoffmannii</i> (Ach.) Flagey Okrażeńek Hoffmanna	I	nt	nt	nt	nt	
<i>Aspicilia laevata</i> (Ach.) Arnold Okrażeńek gładki	Ex	—	—	nt	I	
<i>Bacidia arceutina</i> (Ach.) Arnold Kropnica jałowcowa	Ex	—	—	—	Ex	V
<i>Bacidia assulata</i> (Koerber) Vězda Kropnica odrębna	Ex	—	—	—	Ex	V
<i>Bacidia auerswaldii</i> (Hepp ex Stiz.) Migula Kropnica auerswaldzka	Ex	—	—	—	Ex	I
<i>Bacidia bagliettoana</i> (Massal. & de Not. in Massal.) Jatta Kropnica mchowa	R	V	E	R	V	
<i>Bacidia baggei</i> (Metzel in Stein) DT. & Sarnt. Kropnica Bagge'a	Ex	—	—	—	Ex	
<i>Bacidia beckhausii</i> Koerb. Kropnica Beckhausa	Ex	—	—	R	R	V
<i>Bacidia globulosa</i> (Flk.) Hafellner & V. Wirth Kropnica główkowata	—	V	E	nt	V	
<i>Bacidia hegetschweileri</i> (Hepp) Vainio	Ex	—	—	—	Ex	R
<i>Bacidia igniarii</i> (Nyl.) Oxner Kropnica odmienna	Ex	—	—	—	Ex	
<i>Bacidia incompta</i> (Borr. ex Hook) Anzi Kropnica opuszczonea	Ex	—	—	R	R	V

Gatunek	O	C	K	B	G. Sl.	RP
<i>Bacidia laurocerasi</i> (Delise ex Duby) Ozenda & Clauz. Kropnica jasna	Ex	—	—	—	Ex	R
<i>Bacidia naegelii</i> (Hepp) A. Zahlbr. Kropnica Naegelego	Ex	—	—	nt	I	
<i>Bacidia polychroa</i> (Th. Fr.) Koerber Kropnica brunatnoczerwona	Ex	—	—	nt	I	E
<i>Bacidia popolorum</i> (Massal.) Trevisan Kropnica topolowa	Ex	—	—	—	Ex	
<i>Bacidia rosella</i> (Pers.) de Not. Kropnica różowa	Ex	—	Ex	R	E	V
<i>Bacidia rubella</i> (Hoffm.) Massal. Kropnica żółtawa	Ex	E	E	nt	E	V
<i>Bacidia subincompta</i> (Nyl.) Arnold Kropnica nikła	Ex	—	—	V	E	E
<i>Bacidia trachona</i> (Ach.) Lettau Kropnica kamienna	—	—	—	R	R	E
<i>Bacidina phacodes</i> (Koerber) Vězda Kropnica biaława	I	nt	—	nt	nt	
<i>Baeomyces carneus</i> Flk. Grzybinka cielistą	Ex	—	—	—	Ex	E
<i>Bagliettoa parmigera</i> (Stnr.) Vězda & Poelt Promieniec jasny	—	—	I	—	I	
<i>Bagliettoa parmigerella</i> (A. Zahlbr.) Vězda & Poelt Promieniec niebieskozielony	—	V	I	—	I	
<i>Belonia herculina</i> (Rehm. ex Lojka) Hazsl. Igielniczka mocna	—	—	—	Ex	Ex	R
<i>Belonia incarnata</i> Th. Fr. & Graeve ex Th. Fr. Igielniczka wyblakła	—	—	—	Ex	Ex	R



Gatunek	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<i>Biatora carneoalbida</i> (Müll. Arg.) Coppins Blystka kulista	—	—	—	R	R	
<i>Biatora chrysantha</i> (A. Zahlbr.) Printzen in V. Wirth Blystka złocista	—	—	—	R	R	
<i>Biatora efflorescens</i> (Hedl.) Erichsen Blystka rozkwitająca	—	R	—	nt	R	V
<i>Biatora helvola</i> (Koerb.) Hellbom Blystka bledsza	—	—	—	R	R	
<i>Biatora pilularis</i> (Koerber) Hepp Blystka kulista	E	R	I	—	V	V
<i>Biatorella ochrophora</i> (Nyl.) Arnold Wielokrotka ochrowa	Ex	—	—	R	R	R
<i>Buellia aethalea</i> (Ach.) Th. Fr. Brunatka graniasta	—	R	—	nt	I	
<i>Buellia alboatra</i> (Hoffm.) Th. Fr. Brunatka pstra	I	—	—	—	I	
<i>Buellia disciformis</i> (Fr.) Mudd Brunatka miseczkowata	E	—	R	V	E	E
<i>Buellia epipolia</i> (Ach.) Mong. Brunatka skalna	—	nt	R	nt	nt	
<i>Buellia leptocline</i> (Flot.) Massal. Brunatka niebieszczejaca	Ex	—	—	I	I	
<i>Buellia schaeereri</i> de Not. Brunatka Schaerera	Ex	—	—	V	V	V
<i>Buellia venusta</i> (Koerb.) Lett. Brunatka okryta	—	V	—	nt	I	
<i>Calicium abietinum</i> Pers. Palcznik jodłowy	Ex	E	E	nt	E	V

Gatunek	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<i>Calicium adspersum</i> Pers. Palcznik skupiony	E	—	—	nt	E	E
<i>Calicium glaucellum</i> Ach. Palcznik niebieskawo	E	—	—	—	E	V
<i>Calicium lenticulare</i> Hoffm. Ach. Palcznik soczewkowaty	—	—	—	E	E	
<i>Calicium salicinum</i> Pers. Palcznik brązowy	E	—	—	V	V	V
<i>Calicium trabinellum</i> (Ach.) Ach. Palcznik murszynowy	—	—	—	E	E	E
<i>Calicium viride</i> Pers. Palcznik zielony	Ex	—	—	E	E	V
<i>Caloplaca alociza</i> (Massal.) Migula Jaskrawiec wewnętrzny	I	—	—	—	I	
<i>Caloplaca aurantia</i> (Pers.) Hellb. Jaskrawiec okazały	—	R	E	—	V	
<i>Caloplaca boulyi</i> (A. Zahlbr.) Steiner & Poelt Jaskrawiec najmniejszy	I	—	—	—	I	
<i>Caloplaca cerina</i> (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr. Jaskrawiec woskowoszary	Ex	E	—	E	E	E
<i>Caloplaca chalybaea</i> (Fr.) Müll. Arg. Jaskrawiec popielaty	R	nt	R	nt	nt	
<i>Caloplaca chlorina</i> (Flot.) Oliv. Jaskrawiec ciemny	Ex	—	—	R	R	E
<i>Caloplaca cirrochroa</i> (Ach.) Th. Fr. Jaskrawiec pierścieniowaty	Ex	V	E	V	V	
<i>Caloplaca conversa</i> (Krempelh.) DT. & Sarth. Jaskrawiec odmienny	Ex	—	—	—	Ex	

Gatunek	O	C	K	B	G. Sl.	RP
<i>Caloplaca coronata</i> (Krempelh. ex Koerber) Steiner Jaskrawiec zwieńczony	R	nt	—	R	R	
<i>Caloplaca flavorubescens</i> (Huds.) Laundon Jaskrawiec żółtozielonawy	I	—	—	—	I	E
<i>Caloplaca herbidella</i> (Hue) H. Magn. Jaskrawiec trocinowaty	—	—	—	R	R	R
<i>Caloplaca luteoalba</i> (Turner) Th. Fr. Jaskrawiec żółtobiaławy	I	—	—	—	I	E
<i>Caloplaca obscurella</i> (Lahm) Th. Fr. Jaskrawiec misecznicowaty	—	—	—	R	R	R
<i>Caloplaca ochracea</i> (Schaerer) Flotow Jaskrawiec ochrowy	R	—	—	—	R	
<i>Caloplaca stillicidiorum</i> (Vahl.) Lynge Jaskrawiec okapowy	—	E	E	R	E	V
<i>Caloplaca tiroliensis</i> A. Zahlbr. Jaskrawiec tyrolski	—	—	—	R	R	
<i>Caloplaca variabilis</i> (Pers.) Müll. Arg. Jaskrawiec czarnomisieczkowy	Ex	nt	E	—	V	
<i>Caloplaca velana</i> (Massal.) Du Rietz var. <i>dolomiticola</i> (Hue) Clauz. & Roux Jaskrawiec dolomitowy	R	nt	nt	nt	nt	
<i>Candelaria concolor</i> (Dickson) B. Stein Świetlinka pospolita	I	nt	nt	nt	nt	
<i>Candelariella coralliza</i> (Nyl.) H. Magn. Liszajecznik koralkowaty	R	R	—	R	R	
<i>Candelariella medians</i> (Nyl.) A. L. Sm. Liszajecznik rozetkowaty	Ex	R	E	—	R	
<i>Candelariella reflexa</i> (Nyl.) Lett. Liszajecznik odmienny	—	—	—	R	R	

Gatunek	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<i>Carbonea vitellinaria</i> (Nyl.) Hertel Węgliszek liszajecznikowy	—	—	—	R	R	
<i>Catapyrenium cinereum</i> (Pers.) Koerb. Skórniczka popielata	—	I	I	R	I	
<i>Catapyrenium daedaleum</i> (Kremp.) Th. Fr. Skórniczka kształtna	—	E	Ex	—	E	V
<i>Catapyrenium lachneum</i> (Ach.) R. Sant. Skórniczka ruda	—	nt	E	nt	I	
<i>Catapyrenium squamulosum</i> (Ach.) O. Breuss Skórniczka wątrobiasta	Ex	nt	R	R	I	
<i>Catillaria discretula</i> (Nyl.) Lettau Krużyk najmniejszy	Ex	—	—	—	Ex	I
<i>Catillaria lenticularis</i> (Ach.) Th. Fr. Krużyk soczewkowaty	Ex	—	—	R	R	
<i>Catillaria nigroclavata</i> (Nyl.) Schuler Krużyk buławkowaty	Ex	—	—	I	R	
<i>Catillaria rugulosa</i> (Hepp) Lettau Krużyk pomarszczony	Ex	—	—	—	Ex	
<i>Catinaria atropurpurea</i> (Schaerer) Vězda & Poelt Katinaria czarno-purpurowa	Ex	—	—	nt	I	E
<i>Catolechia wahlenbergii</i> (Ach.) Koerb. Katolechia wytworna	—	—	—	Ex	Ex	R
<i>Chaenotheca brachypoda</i> (Ach.) Tibell Trzonecznica siarkowa	—	—	—	E	E	E
<i>Chaenotheca brunneola</i> (Ach.) Müll. Arg. Trzonecznica brunatnawa	Ex	—	—	V	V	V
<i>Chaenotheca chrysocephala</i> (Turn. ex Ach.) Th. Fr. Trzonecznica żółta	R	E	E	nt	E	

Gatunek	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<i>Chaenotheca cinerea</i> (Pers.) Tibell Trzonecznica mączysta	Ex	—	—	Ex	Ex	Ex
<i>Chaenotheca furfuracea</i> (L.) Tibell Trzonecznica otrębiasta	V	E	E	nt	V	V
<i>Chaenotheca phaeocephala</i> (Turn.) Th. Fr. Trzonecznica zielonawa	Ex	Ex	—	E	E	E
<i>Chaenotheca stemonea</i> (Ach.) Müll. Arg. Trzonecznica proszkowata	Ex	E	E	V	E	E
<i>Chaenotheca trichialis</i> (Ach.) Th. Fr. Trzonecznica luseczkowata	Ex	E	—	V	E	V
<i>Chaenotheca xyloxena</i> Nád.v. Trzonecznica naga	—	E	—	V	E	E
<i>Chromatochlamys muscorum</i> (Fr.) Mayrh. & Poelt Chromatowiec mchowy	—	—	—	R	R	R
<i>Chrysothrix candelaris</i> (L.) Laundon Złociszek żółty	—	E	—	V	E	E
<i>Cladonia amaurocraea</i> (Flk.) Schaer. Chrobotek strunowy	—	—	—	Ex	Ex	R
<i>Cladonia bellidiflora</i> (Ach.) Schaer. Chrobotek strojny	—	—	—	Ex	Ex	
<i>Cladonia botrytes</i> (Hag.) Willd. Chrobotek gronkowaty	I	R	R	nt	I	V
<i>Cladonia brevis</i> (Sandst.) Sandst. Chrobotek karłowaty	—	—	—	R	R	Ex
<i>Cladonia cariosa</i> (Ach.) Spreng. Chrobotek próchniejący	I	I	I	nt	I	
<i>Cladonia coccifera</i> (L.) Willd. Chrobotek koralkowy	I	R	R	nt	R	

Gatunek	O	C	K	B	G. Sl.	RP
<i>Cladonia crispata</i> (Ach.) Flot. Chrobotek kędzierzawy	I	nt	R	nt	I	
<i>Cladonia cyanipes</i> (Sommerf.) Nyl. Chrobotek siny	—	—	—	Ex	Ex	E
<i>Cladonia deformis</i> (L.) Hoffm. Chrobotek niekształtny	R	R	R	nt	R	
<i>Cladonia foliacea</i> (Huds.) Willd. Chrobotek rosochaty	R	E	E	R	V	
<i>Cladonia incrassata</i> Flk. Chrobotek zgrubiały	Ex	—	—	—	Ex	V
<i>Cladonia macroceras</i> (Del.) Hav. Chrobotek wyrosły	—	—	—	V	V	
<i>Cladonia macrophylla</i> (Schaer.) Stenh. Chrobotek halny	—	—	—	Ex	Ex	R
<i>Cladonia merochlorophaea</i> Asahina Chrobotek kieliszeczkowaty	—	R	—	R	R	
<i>Cladonia ochrochlora</i> Flk. Chrobotek rdzawy	R	nt	R	nt	I	
<i>Cladonia parasitica</i> (Hoffm.) Hoffm. Chrobotek delikatny	Ex	—	—	R	R	E
<i>Cladonia pleurota</i> (Flk.) Schaer. Chrobotek mączysty	Ex	nt	R	nt	I	
<i>Cladonia polycarpoides</i> Nyl. Chrobotek popękany	—	R	—	R	R	
<i>Cladonia polydactyla</i> (Flk.) Spreng. Chrobotek wcinany	I	R	R	nt	R	
<i>Cladonia rangiformis</i> Hoffm. Chrobotek kolczasty	I	nt	—	nt	I	

Gatunek	O	C	K	B	G. Sl.	RP
<i>Cladonia scabriuscula</i> (Del.) Leight. Chrobotek trocinowaty	—	R	R	—	R	
<i>Cladonia squamosa</i> (Scop.) Hoffm. Chrobotek łuskowaty	I	nt	nt	nt	nt	
<i>Cladonia sulphurina</i> (Michx.) Fr. Chrobotek rozdarty	—	—	—	V	V	
<i>Cladonia turgida</i> (Ehrh.) Hoffm. Chrobotek rozdęty	Ex	E	E	nt	E	V
<i>Clauzadea immersa</i> (Web.) Hafellner & Bellem. Krążyk pogrążony	—	V	E	—	V	
<i>Clauzadea monticola</i> (Ach. in Schaerer) Hafellner & Bellem. Krążyk górski	I	nt	nt	nt	nt	
<i>Cliostomum corrugatum</i> (Ach.) Fr. Krążyk ziarnisty	Ex	—	—	Ex	Ex	E
<i>Cliostomum griffithii</i> (Sm.) Coppins Krążyk trójbarwny	Ex	R	—	V	V	V
<i>Collema auriforme</i> (With.) Coppins & Laundon Galaretnica uszata	—	E	Ex	E	E	E
<i>Collema callopismum</i> Massal. Galaretnica niepozorna	—	—	—	R	R	R
<i>Collema coccophorum</i> Tuck. Galaretnica wątła	R	—	—	—	R	R
<i>Collema crispum</i> (Huds.) Web. in Wigg. Galaretnica nastroszona	I	R	—	—	R	I
<i>Collema cristatum</i> (L.) Weber in Wigg. Galaretnica grzebieniasta	I	—	—	—	I	
<i>Collema dichotomum</i> (With.) Coppins & Laundon Galaretnica wodna	—	—	—	R	R	Ex

Gatunek	O	C	K	B	G. Sl.	RP
<i>Collema flaccidum</i> (Ach.) Ach. Galaretnica sztywna	I	—	—	E	E	E
<i>Collema fuscovirens</i> (With.) Laundon Galaretnica czarna	R	nt	nt	nt	nt	
<i>Collema limosum</i> (Ach.) Ach. Galaretnica mułowa	I	—	—	—	I	R
<i>Collema nigrescens</i> (Huds.) DC. Galaretnica czarniawa	—	—	—	R	R	E
<i>Collema occultatum</i> Bagl. Galaretnica kwadratowa	—	—	—	R	R	I
<i>Collema polycarpon</i> Hoffm. Galaretnica płodna	—	V	E	R	V	
<i>Collema undulatum</i> Laurer ex Flot. Galaretnica kędzierzawa	—	—	—	R	R	V
<i>Cresporhaphis macrospora</i> (Eitner) Aquirre	Ex	—	—	—	Ex	
<i>Cresporhaphis wienkampii</i> (Lahm. ex Hazsl.) Aquirre Igliczka Wienkampa	Ex	—	—	—	Ex	
<i>Cybebe gracilentia</i> (Ach.) Tibell Buławniczka wysmukła	—	—	—	E	E	E
<i>Cyphelium tigillare</i> (Ach.) Ach. Oczlik zielony	—	—	—	E	E	E
<i>Dermatocarpon luridum</i> (With.) Laundon Skórnica wodna	—	—	—	R	R	
<i>Dermatocarpon miniatum</i> (L.) Mann Skórnica czerwona	R	nt	R	R	R	
<i>Dimerella diluta</i> (Pers.) Trevisan Dwojaczek błądy	I	nt	nt	nt	nt	



Gatunek	O	C	K	B	G. Sl.	RP
<i>Dimerella lutea</i> (Dickson) Trevisan Dwojaczek żółtawy	Ex	—	—	—	Ex	I
<i>Diploicia canescens</i> (Dickson) Massal. Diploicja siwa	I	—	—	—	I	R
<i>Diplotomma lutosum</i> Massal. Skorupowiec żółtawy	—	—	—	I	I	R
<i>Diplotomma nivalis</i> (Bagl. et Car.) Hafellner Skorupowiec śnieżny	—	R	—	R	R	
<i>Diploschistes muscorum</i> (Scop.) R. Sant. Słojecznicza mchowa	R	nt	nt	nt	nt	
<i>Diploschistes scruposus</i> (Schreb.) Norm. var. <i>violarius</i> (Nyl.) Lett. Słojecznicza pospolita	R	R	—	—	R	
<i>Dirina massiliensis</i> Durieu & Mont. Pagórzec Stenhammara	—	E	E	nt	V	
<i>Eiglera flavida</i> (Hepp) Hafellner Okrażyca żółtawa	I	—	—	R	R	
<i>Endocarpon pusillum</i> Hedw. Wnętrzniczek zwyczajny	E	V	R	V	V	V
<i>Enterographa hutchinsiae</i> (Leight.) Massal. Rysek wąskozarodnikowy	—	—	—	I	I	
<i>Eopyrenula leucoplaca</i> (Wallr.) R. C. Harris Otoczniczanka wyblakła	Ex	—	—	E	E	E
<i>Farnoldia jurana</i> (Schaer.) Hertel Jurzec jurajski	—	nt	R	I	I	
<i>Fellhanera bouteillei</i> (Desm.) Vězda Fellhanera Bouteille`a	Ex	—	—	—	Ex	Ex
<i>Fellhanera subtilis</i> (Vězda) Diederich & Serus. Fellhanera drobna	—	—	—	R	R	

Gatunek	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach. Literak właściwy	E	V	E	nt	V	V
<i>Gyalecta flotowii</i> Koerb. Wgłębniczek Flotowa	Ex	—	—	E	E	E
<i>Gyalecta geoica</i> (Wahlenb. ex Ach.) Ach. Wgłębniczek ziemny	—	Ex	Ex	—	Ex	V
<i>Gyalecta jenensis</i> (Batsch) A. Zahlbr. Wgłębniczek jenajski	Ex	R	R	nt	R	
<i>Gyalecta truncigena</i> (Ach.) Hepp Wgłębniczek pienny	Ex	—	—	E	E	E
<i>Gyalecta ulmi</i> (Sw.) A. Zahlbr. Wgłębniczek wiązowy	Ex	—	—	R	E	E
<i>Gyalidea fritzei</i> (Stein) Vězda var. <i>rivularis</i> (Eitner) Vězda Czernik Fritza w odmianie potokowej	—	—	—	R	R	
<i>Haematomma ochroleucum</i> (Necker) Laundon Krwawiec czerwony	Ex	—	—	E	E	V
<i>Hymenelia ceracea</i> (Arnold) Poelt et Vězda Rodzajnik woskowy	Ex	—	—	nt	I	
<i>Hymenelia lacustris</i> (With.) Poelt & Vězda Rodzajnik jeziorny	—	—	—	R	R	
<i>Hypocenomyce caradocensis</i> (Leight. ex Nyl.) P. James & G. Schneider Krostka leśna	I	R	—	nt	I	V
<i>Hypocenomyce sorophora</i> (Vain.) P. James & Poelt in Poelt & Vězda Łuskwiak rozsypany	—	—	—	R	R	
<i>Ionaspis epulotica</i> (Ach.) Blomb. & Forss. Gładysz różowy	—	V	—	—	V	

Gatunek	O	C	K	B	G. Sl.	RP
<i>Ionaspis odora</i> (Ach.) Th. Fr. in B. Stein Gładysz wonny	—	—	—	V	V	
<i>Julella fallaciosa</i> (Stiz. ex Arnold) R. C. Harris Julella zwodnicza	Ex	—	—	—	Ex	
<i>Kiliasia tristis</i> (Müll. Arg.) Hafellner Kiliasia matowa	—	—	—	R	R	
<i>Lasallia pustulata</i> (L.) Mérat Lasallia pęcherzykowata	Ex	—	—	Ex	Ex	R
<i>Lecanactis abietina</i> (Ach.) Koerb. Promianek jodłowy	Ex	—	—	V	V	V
<i>Lecanactis amylacea</i> (Ehrh. ex Pers.) Arnold Promianek mączysty	Ex	—	—	—	Ex	E
<i>Lecanactis dilleniana</i> (Ach.) Koerb. Promianek Dillena	—	—	—	R	R	R
<i>Lecania dubitans</i> (Nyl.) A. L. Sm. Miseczniczka nerkowata	Ex	—	—	R	R	
<i>Lecania fuscella</i> (Schaer.) Koerb. Miseczniczka brunatnawa	Ex	—	—	R	R	E
<i>Lecania inundata</i> (Hepp ex Koerb.) Mayrh. Miseczniczka rdzawa	—	I	I	nt	I	
<i>Lecania quercicola</i> Eitner Miseczniczka dębowa	Ex	—	—	—	Ex	
<i>Lecania rabenhorstii</i> (Hepp) Arnold Miseczniczka Rabenhorsta	Ex	—	—	—	Ex	
<i>Lecania turicensis</i> (Hepp) Müll. Arg. Miseczniczka wapienna	I	—	—	—	I	R
<i>Lecanora albella</i> (Pers.) Ach. Misecznica biała	E	E	—	V	E	E

Gatunek	O	C	K	B	G. Sl.	RP
<i>Lecanora allophana</i> (Ach.) Nyl. Miscznica pogięta	I	E	Ex	V	E	
<i>Lecanora campestris</i> (Schaerer) Hue Miscznica polna	I	nt	V	nt	I	
<i>Lecanora cateilea</i> (Ach.) Massal. Miscznica otulona	Ex	—	—	—	Ex	I
<i>Lecanora crenulata</i> Hook Miscznica karbowana	I	nt	nt	nt	nt	
<i>Lecanora glabrata</i> (Ach.) Malme Miscznica wygładzona	Ex	—	—	nt	I	
<i>Lecanora intricata</i> (Ach.) Ach. Miscznica skupiona	I	—	—	nt	I	
<i>Lecanora intumescens</i> (Rebent.) Rabenh. Miscznica wytworna	Ex	E	—	V	E	V
<i>Lecanora phaeostigma</i> (Koerb.) Almb. in R. Sant. Miscznica czarniejąca	Ex	—	—	R	R	
<i>Lecanora piniperda</i> Koerber Miscznica sosnówka	I	R	R	R	R	
<i>Lecanora rupicola</i> (L.) A. Zahlbr. Miscznica skalna	Ex	—	—	nt	nt	
<i>Lecanora saligna</i> (Schrad.) A. Zahlbr. Miscznica wierzbowa	nt	nt	R	nt	nt	
<i>Lecanora sambuci</i> (Pers.) Nyl. Miscznica bzowa	Ex	—	—	—	Ex	
<i>Lecanora subaurea</i> A. Zahlbr. Miscznica hercyńska	—	—	—	R	R	
<i>Lecanora subrugosa</i> Nyl. Miscznica mocna	—	E	E	V	E	V

Gatunek	O	C	K	B	G. Sl.	RP
<i>Lecanora symmicta</i> (Ach.) Ach. Misecznica niestała	I	nt	nt	nt	nt	
<i>Lecidea atomaria</i> Th. Fr. Kraźniczka maleńka	Ex	R	—	R	R	
<i>Lecidea erratica</i> Koerb. Kraźniczka żwirowa	Ex	R	—	nt	I	
<i>Lecidea fallax</i> (Hepp) Linds. Kraźniczka blada	—	—	R	R	R	
<i>Lecidea fuscoatra</i> (L.) Ach. Kraźniczka brunatnoczarna	Ex	—	—	nt	nt	
<i>Lecidea hypopta</i> Ach. Kraźniczka delikatna	Ex	—	—	—	Ex	
<i>Lecidea lignicola</i> (Eitner) A. Zahlbr. Kraźniczka drzewna	Ex	—	—	—	Ex	
<i>Lecidea limosa</i> Ach. Kraźniczka mułowa	—	—	—	I	I	
<i>Lecidea lithophila</i> (Ach.) Ach. Kraźniczka skalna	I	nt	—	nt	nt	
<i>Lecidea nylanderii</i> (Anzi) Th. Fr. Kraźniczka Nylandera	Ex	—	—	—	Ex	E
<i>Lecidea plana</i> (Lahm in Koerber) Nyl. Kraźniczka płaska	Ex	—	—	nt	I	
<i>Lecidea sphaerella</i> Hedl. Kraźniczka kulista	Ex	—	—	—	Ex	
<i>Lecidea turgidula</i> Fr. Kraźniczka napęczniała	—	R	—	V	V	V
<i>Lecidella anomaloides</i> (Massal.) Hertel & Kilius Amylka zwyczajna	—	—	—	I	I	

Gatunek	O	C	K	B	G. Sl.	RP
<i>Lecidella carpathica</i> Koerb. Amylka karpacka	—	I	—	nt	I	
<i>Lecidella elaeochroma</i> (Ach.) Choisy Amylka oliwkowa	nt	nt	V	nt	nt	
<i>Lecidella euphorea</i> (Flk.) Hertel Amylka pospolita	—	nt	E	nt	nt	
<i>Lecidella scabra</i> (Tayl.) Hertel & Leuckert Amylka szorstka	—	—	—	I	I	E
<i>Lecidella subincongrua</i> (Nyl.) Hertel & Leuckert Amylka niezgodna	—	—	—	R	R	
<i>Lecidoma demissum</i> (Rutstr.) Gotth. Schneider & Hertel in Hertel Lecidoma opuszczona	—	—	—	I	I	
<i>Lempholemma chalazanum</i> (Ach.) B. de Lesd. Kisielec ziarnisty	Ex	E	Ex	V	E	V
<i>Lempholemma myriococcum</i> (Ach.) Th. Fr. Kisielec błoniasty	—	—	—	R	R	R
<i>Lepraria crassissima</i> (Hue) Lett. Liszajec gruby	—	nt	E	nt	I	
<i>Lepraria neglecta</i> Vainio Liszajec zaniedbany	R	—	—	nt	I	
<i>Leptogium biatorinum</i> (Nyl.) Leight. Pakość błyskowa	—	—	—	R	R	R
<i>Leptogium gelatinosum</i> (With.) Laundon Pakość zatokowa	Ex	E	—	R	V	
<i>Leptogium lichenoides</i> (L.) A. Zahlbr. Pakość pomarszczona	Ex	nt	E	nt	nt	
<i>Leptogium minutissimum</i> (Flk.) Fr. Pakość najmniejsza	R	—	—	—	R	
<i>Leptogium plicatile</i> (Ach.) Leight. Pakość pofałdowana	—	R	—	—	R	

Gatunek	O	C	K	B	G. Sl.	RP
<i>Leptogium saturninum</i> (Dicks.) Nyl. Pakość pilśniowata	—	—	—	R	R	E
<i>Leptogium schraderi</i> (Bernh.) Nyl. Pakość Schradera	—	—	R	—	R	
<i>Leptogium tenuissimum</i> (Dicks.) Koerb. Pakość wąta	Ex	—	—	R	R	
<i>Leptorhaphis lucida</i> Koerber Igliczka lśniąca	Ex	—	—	—	Ex	
<i>Leptorhaphis quercus</i> (Beltr.) Koerber Igliczka dębowa	Ex	—	—	—	Ex	
<i>Lithographa tesserata</i> (DC.) Nyl. Rytek skalny	—	—	—	I	I	R
<i>Lobothalia radiosa</i> (Hoffm.) Lobotalia promienista	I	nt	nt	nt	nt	
<i>Lopadium pezizoideum</i> (Ach.) Koerb. Podkielisznik kustrzebkowaty	—	—	—	R	R	E
<i>Loxospora cismonica</i> (Beltr.) Hafellner Krwawnik jodłowy	—	—	—	V	V	V
<i>Loxospora elatina</i> (Ach.) Massal. Krwawnik proszkowany	—	E	—	V	E	E
<i>Melaspilea gibberulosa</i> (Ach.) Zwackh Czartopis garbaty	Ex	—	—	R	E	E
<i>Micarea lignaria</i> (Ach.) Hedl. Krużynka hałna	—	—	—	R	R	
<i>Micarea melaena</i> (Nyl.) Hedl. Krużynka czarniawa	—	E	R	V	V	V
<i>Micarea nitschkeana</i> (Lahm. ex Rabenh.) Harm. Krużynka Nitschkego	Ex	—	—	R	R	V

Gatunek	O	C	K	B	G. Sl.	RP
<i>Micarea peliocarpa</i> (Anzi) Coppins & R. Sant. Krużynka trójdzielna	Ex	—	—	nt	I	
<i>Micarea prasina</i> Fr. Krużynka żółtozielona	I	nt	nt	nt	nt	
<i>Micarea sylvicola</i> (Flotow) Vězda & V. Wirth Krużynka leśna	Ex	—	—	nt	I	
<i>Mycobilimbia berengeriana</i> (Massal.) Hafellner & V. Wirth Grzezica Berengera	—	—	—	Ex	Ex	
<i>Mycobilimbia hypnorum</i> (Lib.) Kalb & Hafellner in V. Wirth Grzezica krwistoczarna	—	—	—	R	R	
<i>Mycobilimbia lobulata</i> (Sommerf.) Hafellner Grzezica łatkowata	Ex	E	E	—	E	
<i>Mycoblastus affinis</i> (Schaer.) Schauer Grzybik pokrewny	—	—	—	E	E	E
<i>Mycoblastus fucatus</i> (Massal.) Hafellner & V. Wirth Grzybik drobny	—	R	—	nt	I	
<i>Mycoblastus sanguinarius</i> (L.) Norm. Grzybik krwawy	—	—	—	V	V	E
<i>Normandina pulchella</i> (Borr.) Nyl. Muszlik nadobny	—	—	—	E	E	E
<i>Ochrolechia androgyna</i> (Hoffm.) Arnold Obrost pyszny	Ex	—	—	nt	V	V
<i>Ochrolechia arborea</i> (Kreyer) Almb. Obrost niepozorny	—	E	E	V	E	V
<i>Ochrolechia pallescens</i> (L.) Massal. Obrost bładny	Ex	—	—	E	E	E



Gatunek	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<i>Ochrolechia parella</i> (L.) Massal. Obrost gruby	—	Ex	—	R	R	I
<i>Ochrolechia subviridis</i> (Hoeeg) Erichs. Obrost zielonawy	—	Ex	—	V	V	V
<i>Ochrolechia turneri</i> (Sm. in Sm. & Sow.) Hasselrot Obrost mączysty	Ex	R	—	R	R	
<i>Ochrolechia upsaliensis</i> (L.) Massal. Obrost halny	Ex	—	—	—	Ex	
<i>Omphalina hudsoniana</i> (H. S. Jenn.) H. E. Bigelow Pełówka żółtioletowa	—	—	—	V	V	
<i>Omphalina umbellifera</i> (L. Fr.) Quelet Pełówka wrzosowa	—	—	—	V	V	
<i>Opegrapha atra</i> Pers. Pismaczek czarny	I	—	—	—	I	V
<i>Opegrapha dolomitica</i> (Arnold) Koerb. Pismaczek dolomitowy	Ex	E	E	R	V	
<i>Opegrapha lüthyrga</i> Ach. Pismaczek kamienny	—	—	—	I	I	
<i>Opegrapha mougeotii</i> Massal. Pismaczek Mougeota	—	nt	Ex	nt	I	
<i>Opegrapha niveoatra</i> (Borr.) Laundon Pismaczek gwiazdkowaty	Ex	—	—	V	V	V
<i>Opegrapha ochrocheila</i> Nyl. Pismaczek czerwony	—	—	—	R	R	R
<i>Opegrapha rufescens</i> Pers. Pismaczek rudawy	Ex	nt	—	nt	I	V
<i>Opegrapha saxicola</i> Ach. Pismaczek skalny	Ex	—	—	—	Ex	

Gatunek	O	C	K	B	G. Sl.	RP
<i>Opegrapha varia</i> Pers. Pismaczek odmienny	E	E	—	V	E	V
<i>Opegrapha vermicellifera</i> (Kunze) Laundon Pismaczek pęcherzykowany	Ex	—	—	V	E	E
<i>Opegrapha viridis</i> Pers. Pismaczek zielony	Ex	—	—	V	V	V
<i>Opegrapha vulgata</i> Ach. Pismaczek zwyczajny	Ex	—	—	—	Ex	
<i>Pachyphiale carneola</i> (Ach.) Arnold Sadlinka różkowa	—	—	—	E	E	I
<i>Pachyphiale fagicola</i> (Hepp in Arnold) Zwackh Sadlinka buczynowa	Ex	—	—	V	V	V
<i>Pannaria leucophaea</i> (Vahl.) P. M. Jørg. Strzępiec drobny	—	—	—	E	E	V
<i>Pannaria pezizoides</i> (Web.) Trevis. Strzępiec kustrzebkowany	—	—	—	V	V	V
<i>Parmeliella triptophylla</i> (Ach.) Müll. Arg. Łusecznica koralkowata	—	—	—	V	V	E
<i>Peltigera rufescens</i> (Weis.) Humb. Pawężnica rudawa	E	nt	—	nt	I	
<i>Pertusaria albescens</i> (Huds.) Choisy & Werner Otwornica krążkowa	—	nt	E	nt	I	
<i>Pertusaria alpina</i> Hepp ex H. E. Ahles Otwornica alpejska	Ex	—	—	E	E	V
<i>Pertusaria amara</i> (Ach.) Nyl. Otwornica gorzka	nt	nt	E	nt	nt	
<i>Pertusaria aspergilla</i> (Ach.) Laundon Otwornica białosorediowa	—	—	—	R	R	

Gatunek	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<i>Pertusaria caesioumbrina</i> Eitner Otwornica ciemnoniebieska	Ex	—	—	—	Ex	Ex
<i>Pertusaria coronata</i> (Ach.) Th. Fr. Otwornica uwieńczona	Ex	nt	Ex	nt	V	E
<i>Pertusaria flavicans</i> Lamy Otwornica siarkowozółta	—	—	—	R	R	
<i>Pertusaria flavida</i> (DC.) Laundon Otwornica żółtawa	Ex	—	—	—	Ex	V
<i>Pertusaria hemisphaerica</i> (Flk.) Erichs. Otwornica półkulista	Ex	—	—	V	V	V
<i>Pertusaria hymenea</i> (Ach.) Schaerer Otwornica Wulfena	Ex	—	—	—	Ex	E
<i>Pertusaria leioplaca</i> DC. in Lam. & DC. Otwornica gładka	Ex	Ex	—	V	E	V
<i>Pertusaria leucostomma</i> (Bernh.) Massal. Otwornica białootworkowa	—	Ex	—	—	Ex	
<i>Pertusaria multipuncta</i> (Turner) Nyl. Otwornica kropkowana	Ex	—	—	—	Ex	E
<i>Pertusaria pertusa</i> (L.) Tuck. Otwornica dziurawa	Ex	E	—	V	E	V
<i>Petractis clausa</i> (Hoffm.) Kremp. Skalniczka zamknięta	—	R	—	—	R	R
<i>Petractis hypoleuca</i> (Ach.) Vězda Skalniczka biała	—	Ex	—	—	Ex	
<i>Phaeographis dendritica</i> (Ach.) Müll. Arg. Laternica nadrzewna	—	—	—	Ex	Ex	E
<i>Phaeophyscia ciliata</i> (Hoffm.) Moberg Orzast orzęsiony	—	—	—	E	E	E

Gatunek	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<i>Phaeophyscia hirsuta</i> (Mereschk.) Moberg Orzast szczecinkowaty	—	—	—	V	V	
<i>Phaeophyscia nigricans</i> (Flk.) Moberg Orzast czarniawy	nt	nt	V	nt	nt	
<i>Phaeophyscia pusilloides</i> (A. Zahlbr.) Essl. Orzast wątyły	—	—	—	R	R	
<i>Phaeophyscia sciastra</i> (Ach.) Moberg Orzast promienisty	R	nt	nt	nt	nt	
<i>Phlyctis agelaea</i> (Ach.) Flot. Rozsypek gładki	Ex	—	—	R	E	E
<i>Phlyctis argena</i> (Ach.) Flotow Rozsypek srebrzysty	nt	nt	V	nt	nt	
<i>Physcia aipolia</i> (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr. Obrost sinawy	—	E	E	V	E	V
<i>Physcia dimidiata</i> (Arnold) Nyl. Obrost pośredni	—	E	—	E	E	E
<i>Physcia stellaris</i> (L.) Nyl. Obrost gwiazdkowaty	R	nt	V	nt	I	
<i>Physcia tribacia</i> (Ach.) Nyl. Obrost kędzierzawy	—	—	—	R	R	
<i>Physciella chloantha</i> (Ach.) Essl. Obrostka luganeńska	—	R	—	V	V	V
<i>Physconia detersa</i> (Nyl.) Poelt Soreniec brunatnawy	—	—	—	R	R	
<i>Physconia distorta</i> (With.) Laundon Soreniec opylony	E	E	E	V	E	V
<i>Physconia enteroxantha</i> (Nyl.) Poelt Soreniec żółtawy	—	—	R	—	R	

Gatunek	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<i>Physconia perisidiosa</i> (Erichs.) Moberg Soreniec dachówkowaty	E	E	E	E	E	E
<i>Placocarpus schaeferi</i> (Fr.) O Breuss Płytko osobliwa	Ex	E	—	—	E	R
<i>Placynthium nigrum</i> (Huds.) S. F. Gray Rozłożyk czarny	nt	nt	I	nt	nt	
<i>Placynthium subradiatum</i> (Nyl.) Arn. Rozłożyk półpromienisty	—	E	—	—	E	R
<i>Placynthium tremniacum</i> (Massal.) Jatta Rozłożyk tremniacki	—	nt	R	R	R	
<i>Polyblastia amota</i> Arn. Komornica obca	—	nt	Ex	—	R	
<i>Polyblastia bavarica</i> (DT. & Sarnth.) Zsch. Komornica bawarska	—	E	—	nt	E	
<i>Polyblastia cruenta</i> (Koerb.) P. James & Swinscow Komornica czarnozielona	—	—	—	I	I	
<i>Polyblastia cupularis</i> Massal. Komornica miseczkowata	—	—	—	Ex	Ex	
<i>Polyblastia kutakii</i> Serv. Komornica Kutaka	—	—	—	I	I	
<i>Polyblastia pallescens</i> Anzi Komornica jaśniejąca	—	—	—	Ex	Ex	
<i>Polyblastia sendtneri</i> Krempelh. Komornica Sendtnera	—	—	—	Ex	Ex	
<i>Polysporina lapponica</i> (Schaeerer) Degel. Wielozarodnica lapońska	E	I	—	nt	V	
<i>Porina guentheri</i> (Flotow) A. Zahlbr. Przewiertnica Guenthera	—	—	—	R	R	

Gatunek	O	C	K	B	G. Sl.	RP
<i>Porina leptalea</i> (Durieu & Mont.) A. L. Sm. Przewiertnica cienka	—	—	—	R	R	R
<i>Porina mammillosa</i> (Th. Fr.) Vain. Przewiertnica brodawkowata	—	—	—	I	I	
<i>Porpidia cinereoatra</i> (Ach.) Hertel & Knoph Porpidia popielato-czarna	—	—	—	V	V	V
<i>Porpidia macrocarpa</i> (DC. in Lam. & DC.) Hertel & Schwab Porpidia większa	Ex	—	—	nt	I	V
<i>Porpidia melinodes</i> (Koerb.) Gowan & Ahti Porpidia melinowa	—	—	—	I	I	
<i>Protoblastenia calva</i> (Dicks.) A. Zahlbr. Kulistka pełna	Ex	E	—	—	E	
<i>Protoblastenia incrustans</i> (DC.) Steiner Kulistka inkrustowana	Ex	—	—	—	Ex	
<i>Protoblastenia testacea</i> (Hoffm.) Clauz. & Rondon Kulistka luskowata	—	E	—	—	E	V
<i>Protothelenella sphinctrinoidella</i> (Nyl.) Mayrh. & Poelt Zreniczek mkły	—	—	—	E	E	E
<i>Psilolechia clavulifera</i> (Nyl.) Coppins Psilolechia gwoździkowa	—	—	—	I	I	
<i>Psilolechia lucida</i> (Ach.) Choisy Psilolechia jaskrawa	R	I	—	nt	I	
<i>Psora albilabra</i> (Duf. in Fr.) Koerb. ssp. <i>deceptor</i> (Nyl.) Clauz. & Roux. Paznokcik południowy	—	Ex	—	—	Ex	E
<i>Psora decipiens</i> (Hedw.) Hoffm. Paznokcik zwodniczy	—	E	—	—	E	V

Gatunek	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<i>Psorotichia schaeereri</i> (Massal.) Arnold Strupinka Schaeerera	R	R	—	—	R	
<i>Pycnothelia papillaria</i> (Ehrh.) Duf. Karlinka brodawkowata	I	E	E	E	E	V
<i>Pyrenula laevigata</i> (Pers.) Arnold Otocznica gładka	Ex	—	—	E	E	E
<i>Pyrenula nitida</i> (Weig.) Ach. Otocznica łśniąca	E	E	E	V	E	E
<i>Pyrenula nitidella</i> (Flk. ex Schaer.) Müll. Arg. Otocznica drobna	Ex	—	—	E	E	E
<i>Racodium rupestre</i> Pers. Pakłaczek skalny	—	—	—	I	I	
<i>Rhizocarpon alpicola</i> (Hepp) Rabenh. Wzorzec alpejski	—	—	—	I	I	
<i>Rhizocarpon badioatrum</i> (Flk. ex Sprengel) Th. Fr. Wzorzec brunatnoczarny	Ex	—	—	nt	I	V
<i>Rhizocarpon distinctum</i> Th. Fr. Wzorzec pospolity	R	nt	—	nt	nt	
<i>Rhizocarpon geminatum</i> (Flotow) Koerber Wzorzec mniejszy	I	—	—	nt	I	
<i>Rhizocarpon geographicum</i> (L.) DC. Wzorzec geograficzny	I	nt	—	nt	nt	
<i>Rhizocarpon hochstetteri</i> (Koerb.) Vain. Wzorzec Hochstettera	—	—	—	I	I	
<i>Rhizocarpon lecanorinum</i> Anders Wzorzec miscznicowaty	—	—	—	R	R	
<i>Rhizocarpon obscuratum</i> (Ach.) Massal. Wzorzec ciemny	I	nt	—	nt	nt	

Gatunek	O	C	K	B	G. Sl.	RP
<i>Rhizocarpon simillimum</i> (Anzi) Lettau Wzorzec wątyły	I	—	—	—	I	
<i>Rinodina archaea</i> (Ach.) Arnold Bruniec szarobrunatny	Ex	—	—	R	R	I
<i>Rinodina bischoffii</i> (Hepp) Massal. Bruniec Bischoffa	nt	nt	R	I	I	
<i>Rinodina colobina</i> (Ach.) Th. Fr. Bruniec siny	Ex	—	—	nt	R	E
<i>Rinodina confragosa</i> (Ach.) Koerber Bruniec brodawkowaty	Ex	—	—	—	Ex	
<i>Rinodina exigua</i> (Ach.) S. F. Gray Bruniec drobny	Ex	R	—	R	R	V
<i>Rinodina gennarii</i> Bagl. Bruniec Gennara	—	—	—	I	I	
<i>Rinodina pyrina</i> (Ach.) Arn. Bruniec gruszowy	E	nt	I	nt	nt	
<i>Rinodina sophodes</i> (Ach.) Hellbom Bruniec jarzębinowy	Ex	—	—	nt	V	V
<i>Rinodina teichophila</i> (Nyl.) Arnold Bruniec zebrany	I	—	—	—	I	I
<i>Sagiolechia protuberans</i> (Ach.) Massal. Kryzek guzkowaty	—	Ex	E	—	E	
<i>Sarcogyne privigna</i> (Ach.) Massal. Setniczka zaniedbana	R	—	—	I	I	I
<i>Sarcosagium campestre</i> (Fr.) Poetsch & Schied. Stokrotek polny	Ex	R	E	R	R	I
<i>Schismatomma abietinum</i> (Ehrh.) Massal. Oczarka jodłowa	Ex	Ex	—	E	E	E



Gatunek	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<i>Sclerophora farinacea</i> (Chev.) Chev. Pruszynek mączysty	Ex	—	—	E	E	E
<i>Sclerophora nivea</i> (Hoffm.) Tibell Pruszynek śnieżysty	Ex	—	—	E	E	E
<i>Scoliciosporum umbrinum</i> (Ach.) Arn. Szadziec skręcony	nt	nt	R	nt	nt	
<i>Sphaerophorus fragilis</i> (L.) Pers. Widlina krucha	—	—	—	Ex	Ex	
<i>Sphaerophorus globosus</i> (Huds.) Vain. Widlina kulista	—	—	—	E	E	V
<i>Sporastatia polyspora</i> (Nyl.) Grumm. Bruzdniczka wielozarodnikowa	—	—	—	Ex	Ex	
<i>Squamarina cartilaginea</i> (With.) P. James in D. Hawksw. Obielec grubszy	—	Ex	—	—	Ex	
<i>Squamarina gypsacea</i> (Sm.) Poelt Obielec gipsowy	Ex	—	—	—	Ex	
<i>Staurothele succedens</i> (Rehm ex Arnold) Arnold Wnętrzniczka wyniesiona	I	—	—	—	I	
<i>Steinia geophana</i> (Nyl.) B. Stein Steinia gruntowa	—	R	R	R	R	I
<i>Strangospora moriformis</i> (Ach.) B. Stein Stuziarnka guzkowata	I	R	—	R	R	
<i>Strangospora pinicola</i> (Massal.) Koerb. Stuziarnka sosnowa	R	E	R	V	V	V
<i>Strigula stigmatella</i> (Ach.) R. C. Harris Oziemek buczynowy	—	—	—	V	V	V
<i>Strigula sychnogonoides</i> (Nitsch.) R. C. Harris Oziemek niepozorny	Ex	—	—	R	R	I

Gatunek	O	C	K	B	G. Sl.	RP
<i>Tephromela atra</i> (Huds.) Hafellner Tefromela czarna	Ex	nt	—	nt	I	
<i>Thelidium absconditum</i> (Krempelh. in Hepp) Rabenh. Sutkowiec zatopiony	Ex	—	—	—	Ex	R
<i>Thelidium aeneovinosum</i> (Anzi) Arnold Sutkowiec miedziany	—	—	—	I	I	
<i>Thelidium aquaticum</i> Serv. Sutkowiec wodny	—	—	—	I	I	
<i>Thelidium decipiens</i> (Nyl.) Kremp. Sutkowiec zwodniczy	—	nt	R	—	nt	
<i>Thelidium eitneri</i> A. Zahlbr. Sutkowiec Eitnera	—	—	—	I	I	
<i>Thelidium immersum</i> (Leight.) Mudd Sutkowiec wgłębiony	—	—	R	—	R	
<i>Thelidium margaceum</i> (Leight.) Zsch. Sutkowiec margłowy	—	—	—	I	I	
<i>Thelidium minutulum</i> Koerber Sutkowiec wierzchołkowy	Ex	—	—	—	Ex	
<i>Thelidium olivascens</i> (A. Zahlbr.) J. Nowak & Tobol. Sutkowiec oliwkowy	—	—	—	I	I	
<i>Thelidium papulare</i> (Fr.) Arn. Sutkowiec pęcherzykowaty	—	R	R	—	R	
<i>Thelidium subabsconditum</i> Eitner Sutkowiec niebieskawý	Ex	—	—	—	Ex	I
<i>Thelidium zahlbruckneri</i> Serv. Sutkowiec Zahlbrucknera	—	—	—	R	R	
<i>Thelocarpon epibolum</i> Nyl. Siarczynka zgrabna	—	R	R	nt	R	

Gatunek	O	C	K	B	G. Sl.	RP
<i>Thelocarpon impressellum</i> Nyl. Siarczyńka miseczkowata	—	—	—	R	R	
<i>Thelocarpon intermediellum</i> Nyl. Siarczyńka pośrednia	—	—	—	E	E	I
<i>Thelocarpon laureri</i> (Flotow) Nyl. Siarczyńka Laurera	I	nt	nt	nt	nt	
<i>Thelomma ocellatum</i> (Koerb.) Tibell Oczlikowiec pałecznikowaty	—	—	—	R	R	
<i>Thelotrema lepadinum</i> (Ach.) Ach. Puchlinka ząbkowata	E	—	—	V	E	E
<i>Thrombium epigaeum</i> (Pers.) Wallr. Gliniec właściwy	I	—	—	nt	I	
<i>Thrombium viridifuscum</i> (Eitner) Zsch. Gliniec zielonobrunatny	I	—	—	—	I	I
<i>Toninia aromatica</i> (Sm.) Massal. Garbatka wonna	—	Ex	Ex	—	Ex	
<i>Toninia athallina</i> (Hepp) Timdal Garbatka bezplechowa	Ex	—	—	—	Ex	
<i>Toninia candida</i> (Web.) Th. Fr. Garbatka śnieżysta	Ex	V	E	—	V	
<i>Toninia sedifolia</i> (Scop.) Timdal Garbatka niebiesko-czarna	—	V	E	nt	V	V
<i>Trapelia coarctata</i> (Sm.) Choisy in Werner Czarenka skupiona	I	nt	nt	nt	nt	
<i>Trapelia placodioides</i> Coppins & P. James Czarenka rozrzucona	R	—	—	I	I	
<i>Trapeliopsis granulosa</i> (Hoffm.) Lumbsch Szarek guzelkowaty	nt	nt	R	nt	nt	

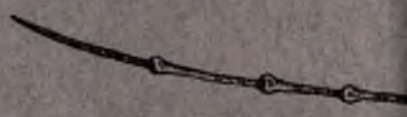
Gatunek	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<i>Trapeliopsis pseudogranulosa</i> Coppins & P. James Szarek nibygruzelkowy	R	—	—	R	R	
<i>Trapeliopsis viridescens</i> (Schrad.) Coppins & P. James Szarek zieleniejący	I	—	—	V	V	E
<i>Umbilicaria decussata</i> (Vill.) A. Zahlbr. Kruszownica żeberkowana	—	Ex	—	—	Ex	R
<i>Umbilicaria deusta</i> (L.) Baumg. Kruszownica strojna	Ex	—	—	V	V	
<i>Umbilicaria hirsuta</i> (Swartz <i>ex</i> Westr.) Hoffm. Kruszownica szorstka	Ex	—	—	R	R	
<i>Umbilicaria nylanderiana</i> (A. Zahlbr.) H. Magn. Kruszownica Nylandera	—	—	—	R	R	
<i>Umbilicaria polyphylla</i> (L.) Baumg. Kruszownica wielolistkowa	—	—	—	V	V	V
<i>Verrucaria acrotella</i> Ach. Brodawnica szczytowa	I	—	—	—	I	
<i>Verrucaria aethiobola</i> Wachlenb. <i>in</i> Ach.	I	—	—	—	I	
<i>Verrucaria aethioboloides</i> Zsch. Brodawnica nikła	—	—	—	R	R	
<i>Verrucaria annulifera</i> Eitner Brodawnica obrączkowana	—	—	—	Ex	Ex	Ex
<i>Verrucaria anziana</i> Garov. Brodawnica Anziego	—	—	—	E	E	
<i>Verrucaria apomelaena</i> (Massal.) Hepp Brodawnica szczytniata	I	—	—	—	I	
<i>Verrucaria aquatilis</i> Mudd Brodawnica wodna	—	Ex	Ex	E	E	V

Gatunek	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<i>Verrucaria atroviridis</i> Serv. ex J. Nowak & Tobol. Brodawnica czarnozielona	—	—	—	V	V	
<i>Verrucaria caerulea</i> DC. in Lam. & DC. Brodawnica ołowiana	I	nt	—	—	I	
<i>Verrucaria calciseda</i> DC. Brodawnica wapieniowa	—	nt	R	nt	nt	
<i>Verrucaria carnea</i> (Arn.) Serv. Brodawnica cielista	R	R	—	—	R	
<i>Verrucaria crassiuscula</i> Serv. (nom. n.) Brodawnica zgrubiała	R	—	—	—	R	
<i>Verrucaria diminuta</i> Serv. Brodawnica drobna	—	R	R	I	R	
<i>Verrucaria denudata</i> Zsch. Brodawnica obnażona	—	—	—	V	V	V
<i>Verrucaria foveolata</i> (Flk.) Massal. Brodawnica dolomitowa	I	—	—	—	I	
<i>Verrucaria funckii</i> (Spreng. in Funck) A. Zahlbr. Brodawnica Funcka	—	Ex	I	V	V	V
<i>Verrucaria glaucina</i> Ach. Brodawnica sina	I	nt	R	nt	I	
<i>Verrucaria griseorubens</i> Migula Brodawnica szaroczerwonawa	I	I	—	—	I	
<i>Verrucaria guestphalica</i> Serv. Brodawnica westfalska	—	—	—	I	I	
<i>Verrucaria hochstetteri</i> Fr. Brodawnica Hochstetteri	I	R	—	—	R	
<i>Verrucaria impura</i> (J. Nowak) J. Nowak Brodawnica nieczysta	—	R	—	—	R	

Gatunek	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<i>Verrucaria muralis</i> Ach. Brodawnica murowa	I	nt	nt	nt	nt	
<i>Verrucaria obnigrescens</i> Nyl. Brodawnica obczerniona	I	—	—	—	I	
<i>Verrucaria polygonia</i> Koerb. Brodawnica popękana	—	nt	R	nt	nt	
<i>Verrucaria rheithrophila</i> Zsch. Brodawnica oliwkowozielona	—	—	—	V	V	V
<i>Verrucaria sagedioides</i> Serv. Brodawnica przewiertnicowata	—	—	—	E	E	
<i>Verrucaria subhydrella</i> Serv. Brodawnica wilgotna	—	—	—	V	V	
<i>Verrucaria sublobulata</i> Eitn. ex Serv. Brodawnica nibyłatkowata	—	—	—	E	E	V
<i>Verrucaria submauroides</i> Zsch. Brodawnica nibymorska	—	—	—	E	E	
<i>Verrucaria sylvatica</i> (Arn.) Zsch. Brodawnica leśna	—	R	R	—	R	
<i>Verrucaria velana</i> (Massal.) A. Zahlbr. Brodawnica płonna	—	nt	R	—	R	
<i>Veizdaea aestivalis</i> (Ohlert) Tscherm. Woess & Poelt Wezda letnia	—	—	R	—	R	Ex
<i>Xanthoria candelaria</i> (L.) Th. Fr. Złotorost postrzępiony	V	V	E	nt	V	V
<i>Xanthoria elegans</i> (Link.) Th. Fr. Złotorost pyszny	nt	nt	V	nt	nt	
<i>Xanthoria fallax</i> (Hepp) Arn. Złotorost zwodniczy	E	V	E	nt	V	V

Gatunek	O	C	K	B	G. Śl.	RP
<i>Xanthoria polycarpa</i> (Hoffm.) Rieber Złotorost wieloowocnikowy	I	nt	—	nt	nt	
<i>Xanthoria ulophyllodes</i> Rds. Złotorost podwinięty	—	—	—	R	R	
<i>Xylographa parallela</i> (Ach. Fr.) Behlen & Desberg. Kresecznica równoległa	—	—	—	V	V	E

**Objaśnienia:** — – gatunek dotychczas nie stwierdzony; *Ex* – gatunek wymarły lub prawdopodobnie wymarły; *E* – gatunek wymierający; *V* – gatunek narażony; *R* – gatunek rzadki; *I* – gatunek o nieokreślonym zagrożeniu; *nt* – gatunek niezagrożony; ziemie: *B* – bielska, *C* – częstochowska, *K* – katowicka, *O* – opolska; *G. Śl.* – Górny Śląsk; *RP* – Rzeczpospolita Polska.



Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska jest państwową jednostką budżetową powołaną Zarządzeniem Nr 204/92 Wojewody Katowickiego z dnia 15 grudnia 1992 r. do badania, dokumentowania i ochrony oraz prognozowania stanu przyrody Górnego Śląska. Z dniem 1 stycznia 1999 r. Centrum jest samorządową jednostką budżetową, przekazaną województwu śląskiemu Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 25 listopada 1998 r.