

# Lista porostów i grzybów naporostowych Pomorza Gdańskiego

## List of lichens and lichenicolous fungi of Gdańskie Pomerania

WIESŁAW FAŁTYNOWICZ, MARTIN KUKWA

W. Fałtynowicz, Zakład Bioróżnorodności i Ochrony Szaty Roślinnej, Instytut Biologii Roślin, Uniwersytet Wrocławski, ul. Kanonia 6/8, 50-328 Wrocław, e-mail: wiefalty@biol.uni.wroc.pl

M. Kukwa, Katedra Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody, Uniwersytet Gdański, Al. Legionów 9, 80-441 Gdańsk, e-mail: dokmak@univ.gda.pl

**ABSTRACT:** *The paper presents a list of lichens and lichenicolous fungi known from Gdańskie Pomerania. Some species of non-lichenized allied fungi occurring on wood or resin, which are traditionally placed on the lichen checklists, are also included.*

**KEY WORDS:** checklist, lichens, lichenicolous fungi, allied fungi, Gdańskie Pomerania, northern Poland.

### Spis treści

Wprowadzenie . . . . .	4
1. Teren badań, materiał i metody . . . . .	5
2. Wyniki . . . . .	7
2.1. Analiza wyników . . . . .	7
2.2. Lista porostów i grzybów naporostowych . . . . .	8
2.3. Gatunki podawane błędnie lub których występowanie jest wątpliwe . . . . .	49
2.4. Lista nowych nazw polskich . . . . .	54
3. Wykaz synonimów . . . . .	55
4. Wykaz nazw polskich . . . . .	73
Przypisy . . . . .	89
Literatura . . . . .	92

### Contents

Introduction . . . . .	4
1. Area of study, materials and methods . . . . .	5
2. Results . . . . .	7
2.1. Analysis of the results . . . . .	7
2.2. List of lichens and lichenicolous fungi . . . . .	8
2.3. Species doubtfully occurring in the region or incorrectly reported . . . . .	49
2.4. List of new Polish names . . . . .	54
3. List of synonyms . . . . .	55
4. Index of Polish names . . . . .	73
Notes . . . . .	89
References . . . . .	92

FAŁTYNOWICZ W., KUKWA M. 2006. Lista porostów i grzybów naporostowych Pomorza Gdańskiego. List of lichens and lichenicolous fungi of Gdańskie Pomerania. – *Acta Bot. Cassub., Monogr.* 2: 1–98.

## Wprowadzenie

Badania lichenologiczne na Pomorzu Gdańskim mają bardzo długą historię. Pierwsze dane o porostach tego obszaru zamieszczone są w XVII-wiecznej pracy Ölhafija (1650), który podaje w niej dwa gatunki z rodzaju *Cladonia* Hill ex Browne. Kolejne informacje zawarte są w opracowaniu o roślinach leczniczych Raczyńskiego (1721). Początek lichenologii w tym regionie można jednak datować dopiero od ukazania się pierwszych prac Ohlerta (1863, 1870), w których podaje on m.in. kilkanaście gatunków nieodnalezionych jednak nigdy ponownie (por. Fałtynowicz, Tobolewski 1989). Następne badania prowadzone były przez Lettau (1912, 1919), Krawca (1931, 1933, 1938), który badał m.in. porosty epilityczne głazów narzutowych, oraz Matticka (1934, 1937), prowadzącego badania w Wolnym Mieście Gdańsku.

Powojenne dane lichenologiczne z tej części Polski można znaleźć w różnych częściach „Atlasu rozmieszczenia roślin zarodnikowych w Polsce” (np. Tobolewski 1971, 1980; Tobolewski, Kupczyk 1974). Nowe stanowiska wielu gatunków były podawane także w pracach np. Fałtynowicza (1981), Sulmy i Fałtynowicza (1988), Lipnickiego (1993), Kowalewskiej i in. (2000) oraz Kukwy (2001). Opracowane zostały także porosty szeregu rezerwatów, takich jak: „Jar rzeki Reknicy” (Rutkowski 1993), „Cisy w Czarnem” (Fałtynowicz, Kukwa 2000), „Jar rzeki Raduni” (Fałtynowicz, Królak 2001), „Dolina Zagórskiej Strugi” (Fałtyno-

## Introduction

Lichenological exploration has a very long history in Gdańskie Pomerania. The first lichenological data from that area come from the XVII century work of Ölhafij (1650), who reported two species of *Cladonia* Hill ex Brown genus. Further information is included in the work on herbal remedies by Raczyński (1721). However, the beginning of strict lichenology in this area dates back from the first works of Ohlert (1863, 1870), who reported, among others, a few species never found again (see Fałtynowicz, Tobolewski 1989). Successive investigations were conducted by Lettau (1912, 1919), Krawiec (1931, 1933, 1938), who i.e. studied epilithic lichens, as well as by Mattick (1934, 1937), who dealt with lichen from The Free City of Gdańsk.

Post-war lichenological data from this part of Poland can be found in many parts of the ‘Distributional atlas of spore plants in Poland’ (e.g. Tobolewski 1971, 1980; Tobolewski, Kupczyk 1974). New localities of many species were reported also by Fałtynowicz (1981), Sulma and Fałtynowicz (1988), Lipnicki (1993), Kowalewska *et al.* (2000) and Kukwa (2001). The lichen biota of many nature reserves, e.g. ‘Jar rzeki Reknicy’ (Rutkowski 1993), ‘Cisy w Czarnem’ (Fałtynowicz, Kukwa 2000), ‘Jar rzeki Raduni’ (Fałtynowicz, Królak 2001), ‘Dolina Zagórskiej Strugi’ (Fałtynowicz *et al.* 2001) were also investigated. Additionally, lichens of the following regions were studied: Western Pomerania (Fałtynowicz 1992),

wicz i in. 2001). Ponadto obiektem badań były także porosty Pomorza Zachodniego (Fałtynowicz 1992), Pojezierza Kaszubskiego (Fałtynowicz, Tobolewski 1989) oraz zachodniej części Pojezierza Iławskiego (Kukwa 2000a). Wiedzę o lichenobiocie poszerzają także wykonywane najpierw w Katedrze Ekologii Roślin i Ochrony Przyrody, a później w Katedrze Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody prace doktorskie (Miądlikowska 1999a; Sągin 1999; Kukwa 2003) oraz magisterskie (np. Budzbon 1983; Jando 1999; Kowalewska 1999; Winkowska-Grześkowiak 2000; Kalinowska 2003; Zakrzewska 2003).

Celem niniejszej pracy było zebranie wszystkich danych na temat porostów stwierdzonych na Pomorzu Gdańskim i sporządzenie ich listy. Uzgodnione zostały także grzyby naporostowe, będące nieodłączną częścią bioty porostowej, oraz gatunki saprofitycznych grzybów niezlichenizowanych blisko spokrewnionych z porostami i często umieszczanych na listach razem z nimi.

## 1. Teren badań, materiał i metody

Granice Pomorza Gdańskiego przyjęto za pracą Markowskiego i Bulińskiego (2004).

Do przygotowania listy porostów i grzybów naporostowych posłużono się zarówno materiałami publikowanymi, jak i niepublikowanymi notowaniami oraz danymi z prac doktorskich i magisterskich wykonanych w Katedrze Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody Uniwersytetu Gdańskiego

Kaszubskie Lake District (Fałtynowicz, Tobolewski 1989) and western part of Iławskie Lake District (Kukwa 2000a). The knowledge about lichen biota is widened also by doctor (Miądlikowska 1999a; Sągin 1999; Kukwa 2003) as well as by master theses (e.g. Budzbon 1983; Jando 1999; Kowalewska 1999; Winkowska-Grześkowiak 2000; Kalinowska 2003; Zakrzewska 2003) made at first in Department of Plant Ecology and Nature Protection, and later in Department of Plant Taxonomy and Nature Conservation.

The aim of this study was to collect all data on lichens recorded in Gdańskie Pomerania and to prepare the list of taxa occurring in this region. Lichenicolous fungi, which are an inseparable part of lichen biota, and non-lichenized fungi allied to lichens were also included in the list.

## 1. Area of study, materials and methods

The boundaries of Gdańskie Pomerania were accepted after Markowski and Buliński (2004).

For the preparation of the list of lichens and lichenicolous fungi, both published and unpublished materials were used. Also data from doctor's and master theses were used, which were prepared in Department of Plant Taxonomy and Nature Conservation (some earlier ones were prepared in former Department of Plant Ecology and Nature Protection). In the case of publication from before 1992, which were used by Fałtynowicz (1992), only that last position was cited.

(część wykonana w dawnej Katedrze Ekologii Roślin i Ochrony Przyrody UG). W przypadku publikacji sprzed 1992 roku i wykorzystanych w pracy Fałtynowicza (1992), podano tylko tę ostatnią pozycję.

Nazewnictwo taksonów przyjęto głównie za Fałtynowiczem (2003), za wyjątkiem: *Bacidia adastrata* Sparrius & Aptroot, *B. neosquamulosa* Aptroot & van Herk (Kubiak, Sparrius 2004), *Lecania hyalina* (Fr.) R. Sant. (Santesson i in. 2004), *Mycobilimbia epixanthoides* (Nyl.) Vitik., Ahti, Kuusinen, Lommi & T. Ulvinen ex Hafellner & Türk (Hafellner, Türk 2001), *Xanthoria ucrainica* S.Kondr. (Kondratyuk 1997) oraz rodzajów *Bilimbia* De Not. (Veldkamp 2004), *Coenogonium* Ehrenb. (syn. *Dimerella* Trev.) (Kauff, Büdel 2005), *Collemopsidium* Nyl. (Grube, Ryan 2002), *Hertelidea* Printzen & Kantvilas (Printzen, Kantvilas 2004), *Intralichen* D.Hawksw. & M.S.Cole (Hawksworth, Cole 2002), *Melanelixia* O.Blanco, A.Crespo, Divakar, Essl., D.Hawksw. & Lumbsch, *Melanohalea* O.Blanco, A.Crespo, Divakar, Essl., D.Hawksw. & Lumbsch (Blanco i in. 2004a), *Lichenomphalia* Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys (Redhead i in. 2002), *Piccolia* A.Massal. (Hafellner 2004), *Teloga* Nik.Hoffm. & Hafellner (Hoffmann, Hafellner 2000), *Thelenella* Nyl. (Fryday, Coppins 2004), *Xanthoparmelia* (Vain.) Hale (syn. *Neofuscelia* Essl.) (Blanco i in. 2004b) oraz *Xanthomendoza* S.Kondr. & Kärnefelt (Sřchting i in. 2002). *Usnea subloridana* Stirt. włączono do *U. florida* (L.) Weber ex F.H.Wigg. zgodnie z wynikami badań Articus i in. (2002). W nawiasach kwadratowych po nazwie gatunku umie-

The nomenclature of taxa follows Fałtynowicz (2003) with the exception of *Bacidia adastrata* Sparrius & Aptroot, *B. neosquamulosa* Aptroot & van Herk (Kubiak, Sparrius 2004), *Lecania hyalina* (Fr.) R.Sant. (Santesson *et al.* 2004), *Mycobilimbia epixanthoides* (Nyl.) Vitik., Ahti, Kuusinen, Lommi & T.Ulvinen ex Hafellner & Türk (Hafellner, Türk 2001), *Xanthoria ucrainica* S.Kondr. (Kondratyuk 1997) and genera *Bilimbia* De Not. (Veldkamp 2004), *Coenogonium* Ehrenb. (syn. *Dimerella* Trev.) (Kauff, Büdel 2005), *Collemopsidium* Nyl. (Grube, Ryan 2002), *Hertelidea* Printzen & Kantvilas (Printzen, Kantvilas 2004), *Intralichen* D.Hawksw. & M.S.Cole (Hawksworth, Cole 2002), *Melanelixia* O.Blanco, A.Crespo, Divakar, Essl., D.Hawksw. & Lumbsch, *Melanohalea* O.Blanco, A.Crespo, Divakar, Essl., D.Hawksw. & Lumbsch (Blanco *et al.* 2004a), *Lichenomphalia* Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys (Redhead *et al.* 2002), *Piccolia* A.Massal. (Hafellner 2004), *Teloga* Nik.Hoffm. & Hafellner (Hoffmann, Hafellner 2000), *Thelenella* Nyl. (Fryday, Coppins 2004), *Xanthoparmelia* (Vain.) Hale (syn. *Neofuscelia* Essl.) (Blanco *et al.* 2004b) and *Xanthomendoza* S.Kondr. & Kärnefelt (Sřchting *et al.* 2002). *Usnea subloridana* is included in *U. florida* (L.) Weber ex F.H.Wigg. in accordance with the results obtained by Articus *et al.* (2002). In the square brackets commonly used synonyms were placed. Also the list of synonyms (see chapter 3) and the list of incorrectly or doubtfully taxa were compiled (see chapter 2.3). Lichenicolous fungi were marked with an asterisk (\*), whereas non-lichenized fungi

szczono najczęściej używane synonimy. Sporządzono także ich wykaz (por. rozdz. 3) oraz listę gatunków podanych błędnie lub których występowanie w regionie jest wątpliwe (por. rozdz. 2.3). Grzyby naporostowe oznaczono gwiazdką (\*), natomiast niezlichenizowane rosnące bezpośrednio na podłożu lub glonach plusem (+). W wykazie zamieszczono także dwa gatunki śluzowców znalezione na plechach porostów: *Didymium melanospermum* (Pers.) Macbr. i *Licea parasitica* (Zukal) Martin.

## 2. Wyniki

### 2.1. Analiza wyników

Na Pomorzu Gdańskim stwierdzono 646 gatunków porostów, grzybów naporostowych i niezlichenizowanych bliskich taksonomicznie porostom, z czego porosty reprezentowane są przez 565 gatunków (w tym 3 gatunki posiadają po dwa podgatunki, a 2 po dwie odmiany). Znacznie mniej liczne są grzyby naporostowe (69 gatunków) i grzyby niezlichenizowane (12 gatunków). Łącznie grupują się one w 195 rodzajach, z których 138 to porosty, 44 grzyby naporostowe, a 10 grzyby niezlichenizowane. Trzy dalsze rodzaje, *Arthonia* Ach., *Arthrorhaphis* Th.Fr. i *Thelocarpon* Hue, posiadają reprezentantów zarówno wśród porostów, jak i grzybów naporostowych.

Na liście nie umieszczono 32 taksonów, gdyż istnieją duże wątpliwości co do ich występowania na Pomorzu Gdańskim, były podane błędnie z tego regionu lub oznaczenia ich nie są pewne (por. rozdz. 2.3).

growing on algae or directly on substrate with a plus (+). Two species of Myxomycetes found on lichen thalli, *Didymium melanospermum* (Pers.) Macbr. and *Licea parasitica* (Zukal) Martin, were also included in the list.

Following abbreviations were used in the list of species (chapter 2.2) and the list of synonyms (chapter 3):

mat. niepubl. – unpublished data;

i in. – *et al.* (in cases if there are more than two authors of the paper);

por. rozdz. – see chapter.

## 2. Results

### 2.1. Analysis of the results

646 species of lichens, lichenicolous and allied fungi were found in Gdańskie Pomerania. Lichens were represented by 565 species (three taxa with two subspecies and two taxa with two varieties). Lichenicolous (69 species) and allied fungi (12) are less numerous. Totally they represent 195 genera, of which 138 are represented by lichens, 44 by lichenicolous fungi and 10 by non-lichenized fungi. Three further genera, *Arthonia* Ach., *Arthrorhaphis* Th.Fr. and *Thelocarpon* Hue, contain lichenized as well as lichenicolous representatives.

32 taxa are excluded from the list, as there are doubts whether they occur in Gdańskie Pomerania, the records are not certain or the taxa were incorrectly reported (see chapter 2.3).

## 2.2. Lista porostów i grzybów naporostowych

### List of lichens and lichenicolous fungi

- ABSCONDITELLA lignicola* Vězda & Pišút – **błończyk wąty** [Zakrzewska 2003; Kukwa 2005a]
- \**ABROTHALLUS coeruleus* Kotte – **abrotalus siny** [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- ACAROSPORA fuscata* (Nyl.) Arnold – **wielosporek brunatny** [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Fałtynowicz, Królak 2001]
- A. heppii* (Nägeli ex Hepp) Nägeli – **wielosporek Heppiego** [Budzbon 1983; Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz i in. 2000]
- A. impressula* Th.Fr. – **wielosporek wytłoczony** [Fałtynowicz 1992]
- A. nitrophila* H.Magn. – **wielosporek ptasi** [Kiszka, Lipnicki 1994]
- A. smaragdula* (Wahlenb.) A.Massal. – **wielosporek szmaragdowy** [Kiszka, Lipnicki 1994]
- A. umbilicata* Bagl. – **wielosporek opylony** [Sągin 1998]
- A. veronensis* A.Massal. – **wielosporek weroński** [*A. fuscata* (Nyl.) Arnold subsp. *discreta* Th.Fr.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Jando, Kukwa 2001]
- ACROCORDIA gemmata* (Ach.) A.Massal. – **rzędnicza pospolita** [*A. alba* (Schrad.) de Lesd., *A. sphaeroides* (Wallr.) Arnold, *Arthopyrenia alba* (Schrad.) Zahlbr., *A. sphaeroides* (Wallr.) Zahlbr., *A. gemmata* (Ach.) A.Massal.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Kukwa 1998, 2000a, 2005a; Kowalewska i in. 2000]
- AMANDINEA punctata* (Hoffm.) Coppins & Scheid. – **brudziec kropkowany**
- var. *punctata* – **brudziec kropkowany właściwy** [*Buellia punctata* (Hoffm.) A.Massal., *B. myriocarpa* (DC.) Mudd, *B. punctiformis* (Hoffm.) A.Massal.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998; 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003]
- var. *stigmatea* (Schaer.) Nowak – **brudziec kropkowany naskalny** [*Buellia punctata* (Hoffm.) A.Massal. f. *stigmatea* (Schaer.) Erichsen, *B. stigmatea* (Schaer.) Körb.] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska i in. 2001]
- ANAPTYCHIA ciliaris* (L.) Körb. – **obrostnica rzesowata** [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Fałtynowicz, Królak 2001]
- ANISOMERIDIUM polypori* (M.B.Ellis & Everh.) M.E.Barr – **rzędnik hubowy** [*A. juistense* (Erichsen) R.C.Harris, *A. nyssaegenum* (M.B.Ellis & Everh.) R.C.Harris] [Kowalewska i in. 2000; Zakrzewska 2003; Kukwa 2005a, mat. niepubl.]
- ARTHONIA byssacea* (Weigel) Almq. – **plamica filcowata** [*Lecanactis biformis* (Fr.) Körb.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Krzewicka, Czarnota 2004]

- A. caesia* (Flot.) Arnold – **plamica niebieskawa** [*Allarthonia caesia* Flot.] [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz i in. 2000]
- A. didyma* Körb. – **plamica dwoista** [*A. aspersella* Leigh.] [Fałtynowicz 1992]
- A. dispersa* (Schrad.) Nyl. – **plamica rozsiana** [*A. epipasta* (Ach.) Körb., *A. excipienda* Nyl.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996]
- A. elegans* (Ach.) Almq. – **plamica nadobna** [Fałtynowicz 1992]
- A. exilis* (Flörke) Anzi – **plamica cienka** [*A. apatetica* (A. Massal.) Lettau, *A. rugulosa* (Krempelh. ex Körb.) Almq.] [Fałtynowicz 1992]
- \**A. galactinaria* Leight. – **plamica miscznicowa** [Jando, Kukwa 2001; Kukwa 2004a, 2005b]
- A. lapidicola* (Taylor) Branth & Rostr. – **plamica kamienna** [Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- A. mediella* Nyl. – **plamica pośrednia** [Fałtynowicz, Królak 2001]
- \**A. aff. molendoi* (Frauenf.) R.Sant.<sup>1</sup> – **plamica złotorostowa** [Kukwa 2004a]
- A. patellulata* Nyl. – **plamica misczkowata** [*A. betuleti* Nyl.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- \**A. phaeophysciae* Grube & Matzer – **plamica orzastowa** [Kukwa 2004a]
- A. punctiformis* Ach. – **plamica kropkowata** [*A. populina* A.Massal.] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz i in. 2000; Zakrzewska 2003]
- A. radiata* (Pers.) Ach. – **plamica promienista** [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- A. spadicea* Leight. – **plamica kasztanowata** [*A. lurida* Ach. non auct.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- A. tumidula* (Ach.) Ach. – **plamica czerwona** [*A. cinnabarina* (DC.) Wallr., *A. gregaria* (Weigel) Körb. non Fée] [Fałtynowicz 1992]
- A. vinosa* Leight. – **plamica ponura** [*A. lurida* auct. non Ach.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Kowalewska i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- ARTHOPYRENIA analepta** (Gray) A.Massal. – **kapturnica brunatnawa** [*A. lappo-nina* Anzi] [Fałtynowicz, Królak 2001]
- A. grisea* (Schleich. ex Schaer.) Körb. – **kapturnica szara** [Fałtynowicz 1992]
- ARTHOTHELIUM ruanum** (A.Massal.) Körb. – **plamiec jasny** [*A. dispersum* (DC.) Mudd, *A. ruanideum* (Nyl.) Arnold] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998; 2000a; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- A. spectabile* Flot. ex A.Massal. – **plamiec okazały** [Lipnicki 1993; Rutkowski 1993]
- \***ARTHORHAPHIS aeruginosa** R.Sant. & Trnsberg – **cytrynka mszycowa** [Czar-nota, Kukwa 2004; Kukwa 2005b; Kukwa, Czarnota 2006]

- A. citrinella* (Ach.) Poelt – **cytrynka żółta (kropnica cytrynowa)** [*A. flavovirescens* (Dicks.) Th.Fr., *Bacidia citrinella* (Ach.) Branth & Rostr., *B. flavovirescens* (Dicks.) Anzi] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Kiszka, Lipnicki 1994]
- ASPICILIA aquatica* Körb. – **dzbanusznik wodny (miscznica wodna)** [Krawiec 1938]
- A. caesiocinerea* (Nyl. ex Malbr.) Arnold – **dzbanusznik niebieskoszary (miscznica niebieskoszara)** [*Lecanora caesiocinerea* Nyl. ex Malbr.] [Fałtynowicz 1992; Kiszka, Lipnicki 1994; Kowalewska i in. 2001]
- A. calcarea* (L.) Mudd – **dzbanusznik wapieniowy (miscznica wapieniowa)** [*Lecanora calcarea* (L.) Sommerf.] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Jando, Kukwa 2001]
- A. cinerea* (L.) Körb. – **dzbanusznik popielaty (miscznica popielata)** [*Lecanora cinerea* (L.) Sommerf., *Sagedia depressa* Ach.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Kiszka, Lipnicki 1994; Fałtynowicz i in. 2000]
- A. contorta* (Hoffm.) Kremp. – **dzbanusznik rozproszony (miscznica rozproszona)**  
 subsp. *contorta* – **dzbanusznik rozproszony właściwy** [*A. hoffmannii* (Ach.) Flagey non auct., *Lecanora calcarea* (L.) Sommerf. var. *hoffmannii* (Ach.) Sommerf., *Lecanora contorta* (Hoffm.) B.Stein, *L. hoffmannii* (Ach.) Müll.Arg.] [Fałtynowicz 1992; Sągin 1998; Jando, Kukwa 2001]  
 subsp. *hoffmanniana* Ekman & Fröberg – **dzbanusznik rozproszony Hoffmanna (miscznica Hoffmanna)** [*A. hoffmannii* auct. non (Ach.) Flagey] [Fałtynowicz 1992]
- A. gibbosa* (Ach.) Körb. – **dzbanusznik zielonawy (miscznica zielonawa)** [*Lecanora gibbosa* (Ach.) Nyl., *L. viridula* (Flörke) Hillmann] [Fałtynowicz 1992, 1997]
- A. laevata* (Ach.) Arnold – **dzbanusznik gładki (miscznica gładka)** [*Lecanora laevata* (Ach.) Nyl., *L. lusca* Nyl.] [Fałtynowicz 1992; Kiszka, Lipnicki 1994; Fałtynowicz i in. 2000]
- A. moenium* (Vain.) Thor & Timdal – **dzbanusznik łuseczkowaty** [*A. excavata* Thor & Timdal] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Fałtynowicz, Królak 2001]
- A. obscurata* (Fr.) Arnold – **dzbanusznik ciemny** [*Lecanora obscurata* Fr.] [Fałtynowicz 1992]
- A. recedens* (Taylor) Arnold – **dzbanusznik pulchny (miscznica czeska)** [*Lecanora bohemica* (Körb.) H.Magn., *L. recedens* (Taylor) Nyl.] [Fałtynowicz 1992]
- A. simoënsis* Räsänen – **dzbanusznik simoëński (miscznica simoëńska)** [*Lecanora bahusiensis* H.Magn., *L. isidiata* (H.Magn.) H.Magn., *L. simoënsis* (Räsänen) Zahlbr.] [Fałtynowicz 1992]
- \**ATHELIA arachnoidea* (Berk.) Jülich – **atelia pajęczynowata** [Rutkowski 1993; Jando 1999; Kukwa 2000a, 2004a, 2005b; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kukwa i in. 2002; Kukwa, Czarnota 2006]
- BACIDIA adastrae* Sparrius & Aptroot – **kropnica dogwiezdna** [M. Kukwa, mat. niepubl.]



- B. arceutina* (Ach.) Arnold – **kropnica jałowcowa** [*Bacidia anomala* A.Massal.] [Fałtynowicz 1992; M. Kukwa, mat. niepubl.]
- B. auerswaldii* (Hepp ex Stizenb.) Migula – **kropnica Auerswalda** [*B. effusa* Auersw. non auct., *B. effusella* Zahlbr.] [Fałtynowicz 1992]
- B. bagliettoana* (A.Massal. & De Not.) Jatta – **kropnica Baglietta (k. mchowa)** [*B. muscorum* (Sw.) Mudd] [Fałtynowicz 1992]
- B. beckhausii* Körb. – **kropnica Beckhausa** [*B. minuscula* (Anzi) Vězda, *B. stenospora* (Hepp) Arnold] [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz, Królak 2001]
- B. fraxinea* Lönnr. – **kropnica jesionowa** [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- B. friesiana* (Hepp) Körb. – **kropnica Friesa** [Rutkowski 1993]
- B. incompta* (Borrer ex Hook.) Anzi – **kropnica opuszczona** [Fałtynowicz 1992]
- B. metamorphaea* (Nyl.) Lettau – **kropnica odmienna** [Fałtynowicz 1992]
- B. neosquamulosa* Aptroot & van Herk – **kropnica nowołuseczkowa** [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- B. polychroa* (Th.Fr.) Körb. – **kropnica wielobarwna** [*B. acerina* (Ach.) Arnold, *B. fuscorubella* (Hoffm.) Arnold] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993]
- B. rosella* (Pers.) De Not. – **kropnica różowa** [Fałtynowicz 1992]
- B. rubella* (Hoffm.) A.Massal. – **kropnica żółtawa** [*B. luteola* (Ach.) Mudd] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a, 2005a; Kowalewska i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- B. subincompta* (Nyl.) Arnold – **kropnica nikła** [*B. affinis* (Stizenb.) Vain., *B. atrosanguinea* (Schaer.) Th.Fr. var. *corticola* Th.Fr.] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a, 2005a; Kowalewska i in. 2000]
- B. vermifera* (Nyl.) Th.Fr. – **kropnica robakowata** [*B. hegetschweileri* (Hepp) Vain., *Scoliciosporum vermiferum* Nyl.] [Fałtynowicz 1992]
- BACIDINA arnoldiana** (Körb.) V.Wirth & Vězda – **kropniczka Arnolda (kropnica Arnolda)** [*Bacidia arnoldiana* Körb.] [Kukwa 1998, 2000a, 2005a; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Kowalewska i in. 2000; Zakrzewska 2003]
- B. assulata* (Körb.) Vězda<sup>2</sup> – **kropniczka pośrednia (kropnica pośrednia)** [*B. assulata* (Körb.) Vězda] [Kukwa 1998, 2000a]
- B. caligans* (Nyl.) comb. ined. – **kropniczka nowa** [Kowalewska, Kukwa 2003a]
- B. chlorotricula* (Nyl.) Vězda & Poelt – **kropniczka zieleniejąca** [*Bacidia chlorotricula* (Nyl.) A.L.Sm., *B. lehriana* Ehrh., *Lecidea chlorotricula* Nyl.] [Kowalewska i in. 2000; Kowalewska i in. 2001; Kukwa 2005a]
- B. delicata* (Larbal. ex Leight.) V.Wirth & Vězda – **kropniczka subtelną** [*Bacidia delicata* (Larbal. ex Leight.) Coppins] [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- B. inundata* (Fr.) Vězda – **kropniczka wodna (kropnica wodna)** [*Bacidia inundata* (Fr.) Körb., *Biatora inundata* Fr.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz i in. 2000; Jando, Kukwa 2001]
- B. phacodes* (Körb.) Vězda – **kropniczka biaława (kropnica biaława)** [*Bacidia albescens* (Hepp) Zwackh, *B. phacodes* Körb.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993]

- BACTROSPORA dryina* (Ach.) A.Massal. – **zmiennosporek kruchy (promianek kruchy)** [*Lecanactis dryina* (Ach.) Vain., *L. dryophila* Lettau] [Fałtynowicz 1992]
- BAEOMYCES carneus* Flörke – **grzybinka cielista** [*B. caprinus* (Th.Fr.) H.Magn., *B. fuscorufescens* Vain.] [Fałtynowicz 1992; Butkus 1996]
- B. rufus* (Huds.) Rebent. – **grzybinka brunatna** [*B. byssoides* (L.) Gaertn., Meyer & Schreb., *B. callianthus* Lettau, *B. rupestris* Pers. ex Ach.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Lipnicki 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- BIATORA albohyalina* (Nyl.) Bagl. & Carestia – **wyprószek wyblakły (krążniczka wyblakła)** [*Lecidea albohyalina* (Nyl.) Th.Fr.] [Fałtynowicz 1992]
- B. chrysantha* (Zahlbr.) Printzen – **wyprószek złocisty (krążniczka złocista)** [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- B. efflorescens* (Hedl.) Erichsen – **wyprószek rozkwitający (krążniczka rozkwitająca)** [*Lecidea efflorescens* (Hedl.) Vain., *L. epixanthoidiza* auct.] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a, 2005c; Zakrzewska 2003]
- B. turgidula* (Fr.) Nyl. – **wyprószek napęczniały (krążniczka napęczniała)** [*Lecidea turgidula* Fr.] [Fałtynowicz 1992]
- B. vernalis* (L.) Fr. – **wyprószek wiosenny (krążniczka wiosenna)** [*Lecidea vernalis* (L.) Ach.] [Fałtynowicz 1992]
- BIATORIDIUM monasteriense* J.Lahm – **zarodniczka nadobna (wielokrotka nadobna)** [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- \**BIATOROPSIS usnearum* Räsänen – **biatoropsis brodaczkowy** [Kowalewska, Kukwa 2003a]
- BILIMBIA microcarpa* (Th.Fr.) Th.Fr. – **grzybośliz maleńki (grzezica maleńka, kropnica maleńka)** [*Bacidia microcarpa* (Th.Fr.) Lettau, *Mycobilimbium microcarpa* (Th.Fr.) Brunnb., *Myxobilimbium microcarpa* (Th.Fr.) Hafellner] [Fałtynowicz 1992]
- B. sabuletorum* (Schreb.) Arnold – **grzybośliz ziarnisty (grzezica ziarnista, kropnica ziarnista)** [*Bacidia borborodes* (Körb.) Lettau, *B. hypnophila* (Turner ex Ach.) Zahlbr., *B. sabuletorum* (Schreb.) Lettau, *Bilimbium borborodes* Körb., *Mycobilimbium sabuletorum* (Schreb.) Hafellner, *Myxobilimbium sabuletorum* (Schreb.) Hafellner] [Fałtynowicz 1992, 1997; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Kowalewska i in. 2001]
- BRYORIA capillaris* (Ach.) Brodo & D.Hawksw. – **włostka cieniutka** [*Alectoria cana* (Ach.) Leight., *A. capillaris* (Ach.) Cromb., *Bryopogon canus* (Ach.) M.Choisy, *B. capillaris* (Ach.) Bystrek] [Fałtynowicz 1992; Kowalewska 1999; Kowalewska i in. 2000]
- B. chalybeiformis* (L.) Brodo & D.Hawksw. – **włostka turniowa** [*Alectoria chalybeiformis* auct., *Bryopogon chalybeiformis* (L.) Link.] [Fałtynowicz 1992]
- B. fuscescens* (Gyeln.) Brodo & D.Hawksw. – **włostka brązowa** [*Alectoria fuscescens* Gyeln., *A. crispa* Motyka, *A. positiva* (Gyeln.) Motyka, *Bryoria crispa* (Motyka) Bystrek, *B. positiva* (Gyeln.) Bystrek, *Bryopogon crispus* (Motyka) Bystrek, *B. positivus* Gyeln.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Butkus 1996; Kukwa 1998,

- 2000a; Jando 1999; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001]
- B. implexa** (Nyl. ex Stizenb.) (Hoffm.) Brodo & D.Hawksw. – **włostka spleciona** [*Alectoria implexa* Nyl. ex Stizenb., *A. proluxa* (Ach.) Nyl. var. *implexa* Nyl. ex Stizenb., *A. vrangiana* Gyeln., *Bryria vrangiana* (Gyeln.) Brodo & D.Hawksw., *Bryopogon vrangianus* Gyeln.] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999]
- B. subcana** (Nyl. ex Stizenb.) Brodo & D.Hawksw. – **włostka ciemniejsza** [*Alectoria proluxa* (Ach.) Nyl. var. *subcana* Nyl. ex Stizenb., *A. subcana* (Nyl. ex Stizenb.) Gyeln., *Bryopogon subcanus* (Nyl. ex Stizenb.) Gyeln.] [Fałtynowicz 1992; Kowalewska 1999; Kowalewska i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- BUELLIA aethalea** (Ach.) Th.Fr. – **brunatka graniasta** [*B. aethaloides* (Nyl.) H.Olivier, *B. baltica* Erichsen, *B. sororia* Th.Fr., *B. sororioides* Erichsen, *Rinodina atrocinerella* (Nyl.) Boistel] [Fałtynowicz 1992, 1993a, 1997; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994]
- B. alboatra** (Hoffm.) Th.Fr.<sup>3</sup> – **brunatka pstra** [*Abacina alboatra* (Hoffm.) Norm., *Buellia alboatra* (Hoffm.) Th.Fr. var. *ambigua* (Ach.) Th.Fr., *B. ambigua* (Ach.) Malme, *B. nivalis* (Anzi) Zahlbr., *Diplotomma ambiguum* (Ach.) Flagey, *D. alboatrum* (Hoffm.) Flot.] [Fałtynowicz 1992; Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz, Królak 2001]
- B. epipolia** (Ach.) Mong. – **brunatka skalna** [*Diplotomma epipolium* (Ach.) Arnold] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a]
- B. griseovirens** (Turner & Borrer ex Sm.) Almb. – **brunatka szarozielona** [*B. betulina* (Hepp) Th.Fr., *Diplotomma betulinum* (Zwackh) Arnold, *Rhizocarpon efflorescens* Th.Fr., *Sporidium betulinum* (Hepp) Vain.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- B. ocellata** (Flot.) Körb. – **brunatka brodawkowata** [*B. verruculosa* auct. non (Sm.) Mudd] [Fałtynowicz 1992]
- B. schaereri** De Not. – **brunatka Schaerera** [*B. nigrigula* (Nyl.) Mudd] [Fałtynowicz 1992; Butkus 1996; M. Kukwa, mat. niepubl.]
- CALICIUM abietinum** Pers. – **pałecznik jodłowy** [*C. curtum* Turner & Borrer ex Sm.] [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz, Królak 2001]
- C. adpersum** Pers. – **pałecznik skupiony** [*C. lenticulare* Nád.v.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Kukwa 2005a]
- C. glaucellum** Ach. – **pałecznik jasny** [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Fałtynowicz, Królak 2001]
- C. parvum** Tibell – **pałecznik wątpliwy** [Jando 1999, 2000a; M. Kukwa, mat. niepubl.]
- C. quercinum** Pers. – **pałecznik dębowy** [Fałtynowicz 1992]
- C. salicinum** Pers. – **pałecznik brązowy** [*C. sphaerocephalum* Ach.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz, Królak 2001]

- C. viride* Pers. – **pałecznik zielony** [*C. hyperellum* (Ach.) Ach.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Kukwa 1998, 2000a, 2005a; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Zakrzewska 2003]
- CALOPLACA arenaria** (Pers.) Müll.Arg. – **jaskrawiec polny** [*C. lamprocheila* (DC.) Flagey] [Fałtynowicz 1992; Guzow 1996; Sągin 1998]
- C. cerina* (Ehrh. ex Hedw.) Th.Fr. – **jaskrawiec woskowoszary** [*C. gilva* (Hoffm.) Zahlbr.] [Fałtynowicz 1992; Butkus 1996; Fałtynowicz, Królak 2001]
- C. chlorina* (Flot.) Sandst. – **jaskrawiec ciemny** [*C. cerina* (Ehrh. ex Hedw.) Th.Fr. var. *chlorina* (Flot.) Müll. Arg.] [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz i in. 2000; Kukwa 2000c; Jando, Kukwa 2001]
- C. cirrochroa* (Ach.) Th.Fr. – **jaskrawiec pierścieniowy** [Sągin 1998]
- C. citrina* (Hoffm.) Th.Fr. – **jaskrawiec cytrynowy** [*C. phlogina* (Nyl.) Flagey] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- C. crenulatella* (Nyl.) H.Olivier – **jaskrawiec drobniutki** [Kukwa 2000c; Jando, Kukwa 2001]
- C. decipiens* (Arnold) Blomb. & Forssell – **jaskrawiec zwodniczy** [Fałtynowicz 1992, 1997, Guzow 1996; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a,b; Sągin 1998; Jando, Kukwa 2001]
- C. flavocitrina* (Nyl.) A.E.Wade<sup>4</sup> – **jaskrawiec żółtocytrynowy** [Kukwa 2005c]
- C. flavorubescens* (Huds.) J.R.Laundon – **jaskrawiec pomarańczowy** [*C. aurantiaca* (Lightf.) Th.Fr.] [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz, Królak 2001]
- C. holocarpa* (Hoffm.) A.E.Wade – **jaskrawiec obojętny** [*C. lithophila* H.Magn., *C. pyracea* (Ach.) Th.Fr.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001]
- C. lobulata* (Flörke) Hellb. – **jaskrawiec łatkowaty** [Cieśliński 2004]
- C. luteoalba* (Turner) Th.Fr. – **jaskrawiec żółtobiaławy** [*Candelariella luteoalba* (Turner) Lettau] [Fałtynowicz 1992]
- C. obscurella* (J.Lahm) Th.Fr. – **jaskrawiec misecznicowaty** [Fałtynowicz 1992; Kukwa 2000a, 2005c, mat. niepubl.]
- C. saxicola* (Hoffm.) Nordin – **jaskrawiec murowy** [*C. murorum* (Ach.) Th.Fr., *C. pusilla* (A.Massal.) Zahlbr.] [Fałtynowicz 1992; Butkus 1996; Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001]
- C. teicholyta* (Ach.) J.Steiner – **jaskrawiec siwy** [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a, 2005c; Sągin 1998]
- C. vitellinula* auct. non (Nyl.) H.Olivier – **jaskrawiec żółtawy** [Jando, Kukwa 2001]
- CANDELARIA concolor** (Dick.) Stein – **światlinka pospolita** [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kalinowska 2003]

- CANDELARIELLA aurella* (Hoffm.) Zahlbr. – **liszajecznik złocisty** [*C. cerinella* (Flörke) Zahlbr., *C. epixantha* (Nyl.) Sandst., *C. litoralis* Hakul.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Fałtynowicz, Królak 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- C. coralliza* (Nyl.) H.Magn. – **liszajecznik koralkowaty** [*C. pulvinata* (Malbr.) Zahlbr.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Kukwa 1998, 2000a]
- C. reflexa* (Nyl.) Lettau – **liszajecznik odmienny** [Budzbon 1983; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a, 2005c; Fałtynowicz i in. 2000]
- C. vitellina* (Hoffm.) Müll.Arg. – **liszajecznik żółty** [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- C. xanthostigma* (Ach.) Lettau – **liszajecznik ziarnisty** [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003]
- CATILLARIA erysiboides* (Nyl.) Th.Fr. – **krużyk cieniutki** [Kukwa 1998, 2000a]
- C. nigroclavata* (Nyl.) Schuler – **krużyk buławkowaty** [Kukwa 2005a]
- CATINARIA atropurpurea* (Schaer.) Vězda & Poelt – **pokróżka czarnopurpurowa** [*Catillaria atropurpurea* (Schaer.) Th.Fr.] [Fałtynowicz 1992]
- C. neuschildii* (Körb.) P.James – **pokróżka Neuschilda** [*Catillaria neuschildii* (Körb.) Th.Fr.] [Fałtynowicz 1992]
- \**CERCIDOSPORA epipolytropa* (Mudd) Arnold – **cercidospora złudna** [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- \**C. marcospora* (Uloth) Hafellner & Nav.-Ros. – **cercidospora misecznicowa** [*C. ulothii* Körb.] [Kukwa 2005b]
- CETRARIA aculeata* (Schreb.) Ach. – **płucnica kolczasta (rożynka kolczasta, rogaczka kolczasta)** [*Coelocaulon aculeatum* (Schreb.) Link, *Cornicularia aculeata* (Schreb.) Ach.] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Jando, Kukwa 2001]
- C. chlorophylla* (Willd.) Vain. – **płucnica zielonawa** [*C. scutata* auct. non (Wulfen) Poetsch, *C. ulophylla* (Ach.) Rebent., *Tuckermannopsis chlorophylla* (Willd.) Hale] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- C. ericetorum* Opiz – **płucnica kędzierzawa** [*C. crispa* (Ach.) Nyl., *C. tenuifolia* (Retz.) Howe jr.] [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz, Miądlkowska 1994; Kukwa 1998, 2000a]
- C. islandica* (L.) Ach. – **płucnica islandzka** [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz, Miądlkowska 1994; Kukwa 1998, 2000a]
- C. muricata* (Ach.) Eckfeldt – **płucnica darenkowata** [*Cetraria stuppea* (Flot.) Sandst., *Coelocaulon muricatum* (Ach.) Kärnefelt, *Cornicularia aculeata* (Schreb.) Ach. var. *muricata* (Ach.) Ach.] [Fałtynowicz 1992]

- C. sepincola* (Ehrh.) Ach. – **płucnica płotowa** [*C. scutata* (Wulfen) Poetsch non auct., *Tuckermannopsis sepincola* (Ehrh.) Hale] [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz, Miądlikowska 1994; Kiszka, Lipnicki 1994; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Królak 2001]
- CETRELIA olivetorum** (Nyl.) W.L.Culb. & C.F.Culb. s.lato – **nibyplucnik wąpliwy** [*C. cetrarioides* (Delise & Duby) W.L.Culb. & C.F.Culb., *Parmelia cetrarioides* (Delise & Duby) Nyl., *P. olivetorum* Nyl., *P. rubescens* (L.) Vain.] [Budzbon 1983; Fałtynowicz 1992]
- CHAENOTHECA brachypoda** (Ach.) Tibell – **trzonecznica siarkowa** [*Coniocybe brachypoda* Ach., *C. sulphurea* (Retz.) Nyl.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Zakrzewska 2003]
- Ch. brunneola* (Ach.) Müll.Arg. – **trzonecznica brunatnawa** [Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz, Królak 2001]
- Ch. chlorella* (Ach.) Müll.Arg. – **trzonecznica kartuska** [*Ch. carthusiae* (Harm.) Lettau] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a, 2005a]
- Ch. chrysocephala* (Ach.) Th.Fr. – **trzonecznica żółta** [Fałtynowicz 1992; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- Ch. ferruginea* (Turner ex Sm.) Migula – **trzonecznica rdzawa** [*Chaenotheca melanophaea* (Ach.) Zwackh] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003; Zakrzewska 2003]
- Ch. furfuracea* (L.) Tibell – **trzonecznica otrębiasta** [*Coniocybe furfuracea* (L.) Ach.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- Ch. gracilentata* (Ach.) Middelb. & J.-E.Mattson – **trzonecznica wysmukła** [*Coniocybe gracilentata* Ach., *Cybebe gracilentata* (Ach.) Tibell] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Fałtynowicz, Królak 2001]
- Ch. phaeocephala* (Turner) Th.Fr. – **trzonecznica zielonawa** [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Kukwa 1998, 2000a, 2005a]
- Ch. stemonea* (Ach.) Müll.Arg. – **trzonecznica proszkowata** [*Ch. aeruginosa* auct.] [Budzbon 1983; Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Zakrzewska 2003]
- Ch. trichialis* (Ach.) Th.Fr. – **trzonecznica łuseczkowata** [*Calicium cinereum* auct.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- Ch. xyloxena* Nád. – **trzonecznica naga** [*Ch. nudiuscula* (Schaer.) Nád.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993]
- +**CHAENOTHECOPSIS gracilis** Nád. – **trzoneczniczka wysmukła** [Rutkowski 1993]

- +*Ch. pusilla* (Flörke) A.F.W.Schmidt – **trzoneczniczka drobna** [*Calicium subpusillum* (Vain.), *Chaenothecopsis subpusilla* (Vain.) Tibell] [Kukwa 2000a]
- CHRYSOTHRIX candelaris** (L.) J.R.Laundon – **złociszek jaskrawy** [*Lepraria candelaris* (L.) Fr., *L. flava* (Schreb.) Sm.] [Budzbon 1983; Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Zakrzewska 2003]
- Ch. flavovirens* Trnsberg – **złociszek dyskretny** [Kowalewska, Jando 2004]
- CLADONIA acuminata** (Ach.) Norrl. – **chrobotek wątyły** [Fałtynowicz 1992]
- C. aff. anitae* W.L.Culb & C.F.Culb.<sup>5</sup> – **chrobotek Anity** [Kukwa 2005d]
- C. arbuscula* (Wallr.) Flot. emend. Ruoss – **chrobotek leśny**  
 subsp. *mitis* (Sandst.) Ruoss – **chrobotek leśny łagodny** [*Cladina mitis* (Sandst.) Hustich, *Cladonia mitis* Sandst.] [Fałtynowicz 1992; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Jando, Kukwa 2001]  
 subsp. *squarrosa* (Wallr.) Ruoss – **chrobotek leśny właściwy** [*Cladina arbuscula* auct., *Cladonia sylvatica* auct.] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Fałtynowicz, Królak 2001]
- C. botrytes* (K.G.Hagen) Willd. – **chrobotek gronkowany** [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Fałtynowicz, Miądlikowska 1994; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz, Królak 2001]
- C. caespiticia* (Pers.) Flörke – **chrobotek darenkowany** [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz, Miądlikowska 1994; Butkus 1996]
- C. cariosa* (Ach.) Spreng. – **chrobotek próchniejący** [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz, Królak 2001; Kukwa 2005a]
- C. carneola* (Fr.) Fr. – **chrobotek cielisty** [Fałtynowicz 1992]
- C. cenotea* (Ach.) Schaer. – **chrobotek otwarty** [*C. uncinata* Hoffm.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- C. cervicornis* (Ach.) Flot. subsp. *verticillata* (Hoffm.) Ahti – **chrobotek okółkowy** [*C. verticillata* (Hoffm.) Schaer.] [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz, Miądlikowska 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999]
- C. chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Spreng.<sup>6</sup> – **chrobotek kieliszkowy** [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska, Kukwa 2001, 2003b; Zakrzewska 2003]
- C. ciliata* (Stirt.) Harm. – **chrobotek smukły** [*Cladina ciliata* (Stirt.) Trass, *Cladonia tenuis* (Flörke) Harm.] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a]
- C. coccifera* (L.) Willd. – **chrobotek koralkowy** [Fałtynowicz 1992; Kiszka, Lipnicki 1994; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Kowalewska 1999]
- C. coniocraea* auct. – **chrobotek szydlasty** [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]

- C. cornuta* (L.) Hoffm. – **chrobotek rożkowaty** [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001]
- C. crispata* (Ach.) Flot. – **chrobotek kędzierzawy** [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz i in. 2000]
- C. cryptochlorophaea* Asahina – **chrobotek pseudokieliszkowy** [Kowalewska, Kukwa 2001, 2003b]
- C. cyanipes* (Sommerf.) Nyl. – **chrobotek siny** [Fałtynowicz 1992]
- C. decorticata* (Flörke) Spreng. – **chrobotek bezkorowy** [Fałtynowicz 1992]
- C. deformis* (L.) Hoffm. – **chrobotek niekształny** [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz, Miądlikowska 1994; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999]
- C. digitata* (L.) Hoffm. – **chrobotek palczasty** [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- C. fimbriata* (L.) Fr. – **chrobotek strzępiasty** [*C. major* (K.G.Hagen) Sandst., *C. minor* (K.G.Hagen) Vain.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Kowalewska, Kukwa 2001, 2003b; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- C. foliacea* (Huds.) Willd. – **chrobotek rosochaty** [*C. alcicornis* (Lightf.) Fr.] [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz, Miądlikowska 1994; Jando, Kukwa 2001]
- C. furcata* (Huds.) Schrad. – **chrobotek widlasty** [Fałtynowicz 1992, 1997; Fałtynowicz, Miądlikowska 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001]
- C. glauca* Flörke – **chrobotek siwy** [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001]
- C. gracilis* (L.) Willd. – **chrobotek wysmukły** [Fałtynowicz 1992; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- C. grayi* G.Merr. ex Sandst.<sup>7</sup> – **chrobotek Gray’a** [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Kowalewska 1999; Kowalewska, Kukwa 2001, 2003b]
- C. humilis* (With.) J.R.Laundon var. *bourgeanica* Archer – **chrobotek krępy bourgeanowy** [Kowalewska, Szok 2004]
- C. incrassata* Flörke<sup>8</sup> – **chrobotek zgrubiały** [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Kukwa 2005d]
- C. macilenta* Hoffm. – **chrobotek cienki**



- subsp. *macilenta* – **chrobotek cienki właściwy** [*Cladonia bacillaris* Nyl.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Zakrzewska 2003]
- subsp. *floerkeana* (Fr.) V.Wirth – **chrobotek cienki Floerkego** [*C. floerkeana* (Fr.) Flörke] [Fałtynowicz 1992; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999]
- C. merochlorophaea* Asahina – **chrobotek pozorny** [Kowalewska, Kukwa 2001, 2003b; Zakrzewska 2003]
- C. monomorpha* Aptroot, Sipman & van Herk – **chrobotek niezmienny** [Kowalewska, Kukwa 2004]
- C. novochlorophaea* (Sipman) Brodo & Ahti – **chrobotek pucharkowy** [Kowalewska, Kukwa 2001, 2003b]
- C. ochrochlora* Flörke – **chrobotek rdzawy** [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- C. phyllophora* Hoffm. – **chrobotek zwyrodniały** [*C. degenerans* (Flörke) Spreng.] [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz, Miądlkowska 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz i in. 2000; Jando, Kukwa 2001]
- C. pleurota* (Flörke) Schaer. – **chrobotek mączysty** [Fałtynowicz 1992; Kiszka, Lipnicki 1994; Kukwa 1998, 2000a; Jando, Kukwa 2001]
- C. polydactyla* (Flörke) Spreng. – **chrobotek wcinany** [*C. flabelliformis* Vain.] [Fałtynowicz 1992; Butkus 1996; Jando 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- C. portentosa* (Dufour) Coem. – **chrobotek najeżony** [*C. impexa* Harm., *C. laxiuscula* auct., *C. spumosa* (Flörke) Zahlbr., *Cladina portentosa* (Dufour) Follmann] [Fałtynowicz 1992; Butkus 1996]
- C. pyxidata* (L.) Hoffm.<sup>9</sup> – **chrobotek kubkowy** [Fałtynowicz 1992; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska, Kukwa 2001, 2003b; Fałtynowicz, Królak 2001]
- C. ramulosa* (With.) J.R.Laundon – **chrobotek nieregularny** [*C. anomaea* (Ach.) Ahti & P.James, *C. pityrea* (Flörke) Fr.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a, 2005a; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001]
- C. rangiferina* (L.) Weber ex F.H.Wigg. – **chrobotek reniferowy** [*Cladina rangiferina* (L.) Nyl.] [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz, Miądlkowska 1994; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Jando, Kukwa 2001]
- C. rangiformis* Hoffm. subsp. *rangiformis* – **chrobotek kolczasty właściwy** [Fałtynowicz 1992; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a]
- C. rei* Schaer.<sup>10</sup> – **chrobotek borowy** [Kukwa 1998, 2000a, 2005a; Jando, Kukwa 2001]

- C. scabriuscula* (Delise) Nyl. – **chrobotek trocinowaty** [*C. surrecta* (Flörke) Sandst.] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz i in. 2000; Jando, Kukwa 2001]
- C. squamosa* (Scop.) Hoffm. subsp. *squamosa* – **chrobotek łuskowaty właściwy** [Fałtynowicz 1992, 1997; Butkus 1996; Fałtynowicz i in. 2000]
- C. stellaris* (Opiz) Pouzar & Vězda – **chrobotek alpejski** [*C. alpestris* (L.) Rabenh., *Cladina stellaris* (Opiz) Brodo] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Fałtynowicz, Miądlikowska 1994]
- C. strepsilis* (Ach.) Grognot – **chrobotek króciutki** [Fałtynowicz 1992]
- C. stygia* (Fr.) Ruoss – **chrobotek czarniawy** [*C. rangiferina* f. *stygia* Fr., *Cladina stygia* (Fr.) Ahti] [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- C. subulata* (L.) Weber ex F.H.Wigg. – **chrobotek rogokształtny** [*C. cornutoradiata* (Coem.) Zopf] [Fałtynowicz 1992; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001]
- C. sulphurina* (Michx.) Fr. – **chrobotek rozdarty** [*C. gonecha* (Ach.) Asahina] [Fałtynowicz 1992; Kowalewska i in. 2000; Kukwa 2005a]
- C. turgida* (Ehrh.) Hoffm. – **chrobotek rozdęty** [Fałtynowicz 1992]
- C. uncialis* (L.) Weber ex F.H.Wigg. – **chrobotek gwiazdkowaty** [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999]
- +*CLAUSSENYMYCES olivaceus* (Fuckel) Sherwood<sup>11</sup> – **klausenomyces smołowy** [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- CLIOSTOMUM corrugatum* (Ach.) Fr. – **jasenka ziarnista** [*Biatorina ehrhartiana* Ach., *Catillaria ehrhartiana* (Ach.) Th.Fr., *C. graniformis* (K.G.Hagen) Vain.] [Lipnicki 1993]
- C. griffithii* (Sm.) Coppins – **jasenka Griffitha** [*Biatorina mixta* (Fr.) Hellb., *Catillaria griffithii* (Sm.) Malme, *C. tricolor* auct.] [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz i in. 2000; Kukwa 2005a]
- \**CLYPEOCOCCUM cetrariae* Hafellner – **klypeokokum płucnicowe** [Fałtynowicz 2003; Kukwa 2005b; Kukwa, Czarnota 2006]
- \**C. hypocenomycis* D.Hawksw. – **klypeokokum paznokietnikowe** [Jando 1999; Kowalewska 1999; Kukwa, Motiejūnaitė 1999; Jando, Kukwa 2001; Kukwa i in. 2002; Zakrzewska 2003; Kukwa 2004a, 2005b; Kukwa, Czarnota 2006]
- COENOGONIUM luteum* (Dicks.) Kalb & Lücking – **dwojaczek żółtawy** [*Dimerella lutea* (Dicks.) Trevis.] [Fałtynowicz 1992]
- C. pineti* (Ach.) Lücking & Lumbsch – **dwojaczek błady** [*Dimerella diluta* (Pers.) Trevis., *D. pineti* (Schrad. ex Ach.) Vězda, *Gyalecta rosea* (Eitner) Zahlbr., *Lecidea pineti* Ach., *Microphiale diluta* (Pers.) Zahlbr., *Secoliga rosea* Eitner] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993, Butkus 1996; Miądlikowska 1997; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- COLLEMA auriforme* (With.) Coppins & J.R.Laundon – **galaretnica uszata** [*C. auriculatum* Hoffm., *C. granosum* auct.] [Fałtynowicz 1992]

- C. bachmanianum* (Fink.) Degel. – **galaretnica Bachmana** [Ceynowa-Gieldon 2001]
- C. flaccidum* (Ach.) Ach. – **galaretnica sztywna** [*C. rupestre* (Sw.) Rabenh., *Synechoblastus flaccidus* Ach.] [Fałtynowicz 1992, 1999; Rutkowski 1993; Fałtynowicz, Miądlikowska 1994]
- C. limosum* (Ach.) Ach. – **galaretnica mułowa** [*C. glaucescens* Hoffm.] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a]
- C. tenax* (Sw.) Ach. emend. Degel. – **galaretnica glieniasta** [*C. ceranoides* Borrer, *C. pulposum* (Bernh.) Ach., *C. subcorallinum* Degel.] [Fałtynowicz 1992]
- COLLEMOPSISIDIUM** (Nyl.) Grube & B.D.Ryan – **pąklik solny** [*Arthopyrenia halodytes* (Nyl.) Arnold, *A. leptoptera* auct. non (Nyl.) Arnold, *Pyrenocollema halodytes* (Nyl.) R.C.Harris] [Fałtynowicz, Sągin 1995; Sągin 1998]
- \***CORNUTISPORA lichenicola** D.Hawksw. & B.Sutton – **kornutispora porościana** [Kukwa i in. 2002; Kukwa 2005b; Kukwa, Czarnota 2006]
- \***CORTICIFRAGA fuckelii** (Rehm.) D.Hawksw. & R.Sant. – **korticifraga Fuckela** [Kukwa 1998, 2000a 2004a, 2005b; Miądlikowska 1999a; Kowalewska i in. 2001; Kukwa i in. 2002]
- \**C. peltigerae* (Fuckel) D.Hawksw. & R.Sant. – **korticifraga pawężnicowa** [Jando, Kukwa 2001; Kukwa 2004a; Kukwa, Czarnota 2006]
- CYPHELIUM inquinans** (Sm.) Trevis. – **oczlik brudny** [*Acolium tympanellum* Ach., *Cyphelium neesii* (Flot.) Trevis., *C. tympanellum* (Ach.) Ach.] [Fałtynowicz 1992, 2002]
- C. notarisii* (Tul.) Blomb. & Forssell – **oczlik Notarisa** [Tobolewski, Kupczyk 1974]
- C. tigillare* (Ach.) Ach. – **oczlik zielony** [*Acolium tigillare* (Fr.) Stein, *Cyphelium viridescens* auct.] [Fałtynowicz 1992; por. też Fałtynowicz, Kukwa 1999]
- \***DACTYLOSPORA parasitica** (Flörke ex Spreng.) Zopf – **daktylospora pasożyt-nicza** [Kukwa i in. 2002]
- DERMATOCARPON luridum** (With.) J.R.Laundon – **skórnica wodna** [*D. aquaticum* (Weis.) Zahlbr., *D. fluviatile* (Weber) Th.Fr., *D. weberi* (Ach.) W.Mann, *Endocarpon fluviatile* Weber] [Fałtynowicz 1992]
- D. miniatum* (L.) W.Mann – **skórnica czerwona** [*Endocarpon miniatum* L.] [Fałtynowicz 1992]
- DIBAEIS baeomyces** (L.) Rambold & Hertel – **grzybczyk różowy** [*Baeomyces roseus* Pers.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993]
- \***DIDYMIUM melanospermum** (Pers.) T.Macbr. – **makulec czarniawy** [Kukwa 2004a]
- \***DINEMASPORIUM strigosum** (Pers. ex Fr.) Sacc.<sup>12</sup> – **dinemasporium ciemne** [Miądlikowska 1999a; Kukwa 2004a]
- DIPLOICIA canescens** (Dicks.) A.Massal. – **przyplaszcz siwy** [*Buellia canescens* (Dicks.) De Not.] [Fałtynowicz 1992]
- DIPLOSCHISTES muscorum** (Scop.) R.Sant. – **słojecznicza mchowa** [*D. bryophilus* (Ehrh. ex Ach.) Zahlbr.] [Budzbon 1983; Fałtynowicz 1992]

- D. scruposus* (Schreb.) Norm. var. *scruposus* – **słojecznicza pospolita właściwa** [*Urceolaria scruposa* (Schreber) Ach.] [Fałtynowicz 1992; Kiszka, Lipnicki 1994]
- EOPYRENULA leucoplaca* (Wallr.) R.C.Harris – **oczatka wyblakła** [*Pyrenula farrea* auct., *P. leucoplaca* (Wallr.) Körb.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993]
- \**EPICLADONIA sandstedei* (Zopf) D.Hawksw. – **epikladonia Sandstedego** [Kukwa i in. 2002; Kukwa 2004a]
- \**E. stenospora* (Kalchbr.) D.Hawksw. – **epikladonia zagłębiona** [Kukwa 2004a]
- EVERNIA prunastri* (L.) Ach. – **małka tarniowa** [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003; Zakrzewska 2003]
- FELLHANERA bouteillei* (Desm.) Vězda – **smerka Bouteille’a** [*Catillaria bouteillei* (Desm.) Zahlbr.] [Kukwa 1998, 2000a, mat. niepubl.]
- F. gyrophorica* Sérus., Coppins, Diederich & Scheid. – **smerka drobna** [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- F. subtilis* (Vězda) Diederich & Sérus. – **smerka delikatna** [Miądlikowska 1997; Kukwa 1998, 2000a, 2005a]
- FELLHANEROPSIS myrtillicola* (Erichsen) Sérus. & Coppins – **smeraczek borówczany** [*Fellhanera myrtillicola* (Erichsen) Hafellner] [Miądlikowska 1997; Kukwa 2005a]
- FLAVOCETRARIA nivalis* (L.) Kärnefelt & Thell – **oskrzelka niwalna (płucnica niwalna)** [*Cetraria nivalis* (L.) Ach.] [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz, Miądlikowska 1994; Opanowicz 2002]
- FLAVOPARMELIA caperata* (L.) Hale – **żółtlica chropowata** [*Parmelia caperata* (L.) Ach., *Pseudoparmelia caperata* (L.) Hale] [Fałtynowicz 1992; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska i in. 2000]
- FRUTIDELLA caesioatra* (Schaer.) Kalb – **owocniczka niebieskoczarna** [*Lecidea caesioatra* Schaer.] [Kiszka, Lipnicki 1994]
- FUSCIDEA arboricola* Coppins & Trnsberg – **ciemnik nadrzewny** [Kukwa 2005c]
- F. pusilla* Trnsberg – **ciemnik drobny** [Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Kowalewska i in. 2000]
- GRAPHIS scripta* (L.) Ach. – **literak właściwy** [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Fałtynowicz, Miądlikowska 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- GYALECTA flotowii* Körb. – **wgłębniczek Flotowa** [Fałtynowicz 1992]
- G. truncigena* (Ach.) Hepp – **wgłębniczek pienny** [Fałtynowicz 1992]
- G. ulmi* (Sw.) Zahlbr. – **wgłębniczek wiązowy** [*G. rubra* (Hoffm.) A.Massal., *Phialopsis rubra* Hoffm.] [Fałtynowicz 1992]
- HAFELLIA disciformis* (Fr.) Marbach & H.Mayrhofer – **lasówka miseczkowata** [*Buellia disciformis* (Fr.) Mudd, *B. parasema* (Ach.) De Not.] [Fałtynowicz 1992]

- HERTELIDEA botryosa* (Fr.) Printzen & Kantvilas – **hertelidea prószynka** [*Lecidea botryosa* (Fr.) Th.Fr.] [A. Kowalewska, mat. niepubl.]
- HYPOCENOMYCE anthracophila* (Nyl.) P.James & Gotth.Schneid. – **paznokietnik chrobotkowy** [*Lecidea anthracophila* Nyl., *L. cladonioides* Fr. ex Th.Fr., *Psora anthracophila* (Nyl.) Arnold] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a, 2005c; Kowalewska 1999; Jando 1999; Jando, Kukwa 1999; Kowalewska i in. 2000]
- H. caradocensis* (Leight. ex Nyl.) P.James & Gotth.Schneid – **paznokietnik brunatnawy** [*Toninia caradocensis* (Nyl.) J.Lahm] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a, 2005a; Jando 1999; Kowalewska 1999; Kowalewska i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- H. friesii* (Ach.) P.James & Gotth.Schneid. – **paznokietnik Friesa** [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- H. scalaris* (Ach.) M.Choisy – **paznokietnik ostrygowy** [*Lecidea ostreata* (Hoffm.) Schaer., *L. scalaris* (Ach.) Ach., *Psora ostreata* Hoffm.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003; Zakrzewska 2003]
- HYPOGYMNIA farinacea* Zopf – **pustułka oprószona** [*H. bitteriana* (Zahlbr.) Räsänen, *Parmelia bitteriana* Zahlbr.] [Fałtynowicz 1992; Kowalewska 1999; Jando, Kukwa 2001]
- H. physodes* (L.) Nyl. – **pustułka pęcherzykowata** [*Parmelia physodes* (L.) Ach.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Jando 1999; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003; Zakrzewska 2003]
- H. tubulosa* (Schaer.) Hav. – **pustułka rurkowata** [*Parmelia tubulosa* (Schaer.) Bitter] [Fałtynowicz 1992; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- HYPOTRACHYNA revoluta* (Flörke) Hale – **przystrumycznik pustułkowy (tarczownica podwinięta)** [*Parmelia revoluta* Flörke] [Budzbon 1983; Fałtynowicz 1992; Kukwa 2005a]
- ICMADOPHILA ericetorum* (L.) Zahlbr. var. *ericetorum* – **czasznik modrozielony właściwy** [*I. aeruginosa* (Scop.) Trevis.] [Fałtynowicz 1992]
- \**ILLOSPORIOPSIS christiansenii* (B.L.Brady & D.Hawksw.) D.Hawksw. – **illosporiopsis Christiansena** [*Hobsonia christiansenii* B.L.Brady & D.Hawksw.] [Kukwa i in. 2002; Kukwa 2004a, 2005b; Kukwa, Czarnota 2006]
- \**ILLOSPORIUM carneum* Fr. – **illosporium różowe** [*I. roseum* Mart.] [Kukwa 1998, 2000a, 2004a, 2005b; Miądlukowska 1999a]

- IMSHAUGIA** *aleurites* (Ach.) S.L.F.Meyer – **popielak pylasty (płaskotka pylasta)** [*Cetraria aleurites* (Ach.) Th.Fr., *Parmeliopsis aleurites* Nyl., *P. pallescens* (Hoffm.) Zahlbr.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001]
- \***INTRALICHEN** *christiansenii* (D.Hawksw.) D.Hawksw. & M.S.Cole – **intralichen Christiansena (bispora Christiansena)** [*Bispora christiansenii* D.Hawksw.] [Kukwa 2000a; Kukwa, Czarnota 2006]
- \***I. lichenum** (Diederich) D.Hawksw. & M.S.Cole – **intralichen liszajka (bispora liszajka)** [*Bispora lichenum* Diederich] [Kukwa i in. 2002]
- \***KARSTENIOMYCES** *peltigerae* (P.Karst.) D.Hawksw. – **karsteniomyces pawężnicowy** [Miądlikowska 1999a; Kukwa 2004a]
- LECANACTIS** *abietina* (Ach.) Körb. – **promianek jodłowy** [Fałtynowicz 1992]
- LECANIA** *cyrtella* (Ach.) Th.Fr. – **miseczniczka drobna** [*L. sambucina* (Körb.) Arnold, *Catillaria heterobaphia* (Anzi) Lettau] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Zakrzewska 2003]
- L. cyrtellina** (Nyl.) Sandst. – **miseczniczka mniejsza** [Sągin 1993; Kukwa 2005a]
- L. erysibe** (Ach.) Mudd s.lato – **miseczniczka rdzawa** [Fałtynowicz 1992; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Fałtynowicz, Królak 2001]
- L. fuscella** (Schaer.) Körb. – **miseczniczka brunatnawa** [*L. syringea* (Ach.) Th.Fr.] [Fałtynowicz 1992]
- L. hyalina** (Fr.) R.Sant. – **miseczniczka główkowata (krużyk główkowaty)** [*Bacidia globulosa* (Flörke) Hafellner & V.Wirth, *Catillaria globulosa* (Flörke) Th.Fr., *L. globulosa* (Flörke) P.Boom & Sérus.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- L. naegelii** (Hepp) Diederich & P.Boom – **miseczniczka Naegela (kropnica Naegela)** [*Bacidia naegelii* (Hepp) Zahlbr.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kowalewska i in. 2001]
- LECANOGRAPHA** *amylacea* (Ehrh. ex Pers.) Egea & Torrente – **kiczorka mączysta** [*Lecanactis amylacea* (Ehrh. ex Pers.) Arnold, *L. illecebrosa* (Dufour) Fr., *Opegrapha illecebrosa* Dufour] [Lipnicki 1993]
- LECANORA** *albella* (Pers.) Ach. – **misecznica blada** [*L. pallida* (Schreber) Rabenh.] [Fałtynowicz 1992; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz i in. 2000]
- L. albellula** Nyl. – **misecznica sosnówka** [*L. piniperda* Körb.] [A. Kowalewska, mat. niepubl.]
- L. albescens** (Hoffm.) Flörke – **misecznica biaława** [*L. galactina* Ach.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a,b; Sągin 1998; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003]

- L. allophana* (Ach.) Nyl. – **misecznicza pogięta** [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska i in. 2001]
- L. argentata* (Ach.) Malme – **misecznicza kasztanowata** [*L. subfuscata* H.Magn., *L. subrugosa* Nyl.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- L. campestris* (Schaer.) Hue – **misecznicza polna** [Fałtynowicz 1992; Guzow 1996]
- L. carpinea* (L.) Vain. – **misecznicza grabowa** [*L. angulosa* (Schreb.) Ach.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003; Zakrzewska 2003]
- L. cenisia* Ach. – **misecznicza opylona** [*L. atrynea* (Ach.) Nyl.] [Fałtynowicz 1992, 1997]
- L. chlarotera* Nyl. – **misecznicza jaśniejsza** [*L. crassula* H.Magn.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003; Zakrzewska 2003]
- L. compallens* Herk & Aptroot – **misecznicza kumarka** [Kowalewska, Kukwa 2003a; Kukwa 2005c]
- L. conizaeoides* Nyl. ex Cromb. – **misecznicza proszkowata** [*L. conizaea* auct., *L. pityrea* Erichsen] [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003; Zakrzewska 2003]
- L. crenulata* Hook. – **misecznicza karbowana** [*L. caesioalba* (Flörke) Körb.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Jando, Kukwa 2001]
- L. dispersa* (Pers.) Sommerf. s.lato – **misecznicza pospolita** [*L. umbrina* auct. non (Ach.) A.Massal.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a,b; Sągin 1998; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003; Zakrzewska 2003]
- L. expallens* Ach. – **misecznicza bledsza** [*Lecidea soralia* Vain.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003; Zakrzewska 2003]
- L. glabrata* (Ach.) Malme – **misecznicza wygładzona** [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- L. hagenii* (Ach.) Ach. – **misecznicza Hageny** [*L. umbrina* (Ach.) A.Massal.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Kowalewska 1999; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003]

- L. helicopsis* Wahlenb. – **misecznica nadmorska** [*L. prosechoides* (Nyl.) H.Olivier, *L. prosechoidiza* Nyl.] [Fałtynowicz 1992]
- L. hypopta* (Ach.) Vain. – **misecznica delikatna** [*Lecidea hypopta* Ach.] [Jando, Kukwa 2001]
- L. impudens* Degel. – **misecznica plamkowata** [*Pertusaria maculata* Erichsen] [Fałtynowicz 1980]
- L. intricata* (Ach.) Ach. – **misecznica skupiona** [*L. mutabilis* Sommerf. non (Ach.) Nyl.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Kiszka, Lipnicki 1994; Fałtynowicz i in. 2000]
- L. intumescens* (Rebent.) Rabenh. – **misecznica wytworna** [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- L. persimilis* (Th.Fr.) Nyl. – **misecznica zbliżona** [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- L. polytropa* (Ehrh.) Rabenh. – **misecznica zwyczajna** [Fałtynowicz 1992, 1997; Fałtynowicz, Miądlukowska 1994; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001]
- L. populicola* (DC.) Duby – **misecznica topolowa** [*L. distans* (Pers. ex Ach.) Nyl.] [Fałtynowicz 1992; Butkus 1996; Kukwa 2005a]
- L. pulicaris* (Pers.) Ach. – **misecznica brązowa** [*L. chlarona* (Ach.) Nyl., *L. pinastri* (Schaer.) H.Magn.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- L. ramulicola* (H.Magn.) Printzen & P.May – **misecznica drobna** [Printzen, May 2002; M. Kukwa, mat. niepubl.]
- L. rugosella* Zahlbr. – **misecznica pomarszczona** [*L. rugosa* auct.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993]
- L. rupicola* (L.) Zahlbr. subsp. *rupicola* – **misecznica skalna właściwa** [*L. glaucoma* (Hoffm.) Ach., *L. sordida* (Pers.) Th.Fr.] [Fałtynowicz 1992; Kiszka, Lipnicki 1994; Kukwa 1998, 2000a]
- L. saligna* (Schr.) Zahlbr. – **misecznica wierzbowa** [*L. effusa* (Hoffm.) Ach., *L. sarcopis* (Wahlenb.) Röhl.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- L. sambuci* (Pers.) Nyl. – **misecznica bżowa** [Kukwa 2005a]
- L. sarcopidoides* (A.Massal.) A.L.Sm. – **misecznica obsypana** [*L. pumilionis* (Herm.) Arnold] [Budzbon 1983; Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz i in. 2000]
- L. soralifera* (Suza) Räsänen – **misecznica soraliowa** [Fałtynowicz 1992]
- L. sulphurea* (Hoffm.) Ach. – **misecznica siarczana** [*Lecidea sulphurea* (Hoffm.) Wahlenb.] [Fałtynowicz 1992]
- L. symmicta* (Ach.) Ach. – **misecznica niestała** [*L. symmictera* Nyl., *L. trabalis* (Ach.) Nyl., *Lecidea symmicta* (Ach.) Ach.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993;



- Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Zakrzewska 2003]
- L. thysanophora* R.C.Harris – **misecznica kwaśna** [Kowalewska, Kukwa 2003a; Kukwa 2005c]
- L. varia* (Hoffm.) Ach. – **misecznica zmienna** [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- LECIDEA erythrophaea** Flörke ex Sommerf. – **krążniczka ciemniejsza** [*L. tenebri-cosa* Nyl.] [Fałtynowicz 1992]
- L. fuscoatra* (L.) Ach. – **krążniczka brunatnoczarna** [*L. fumosa* (Hoffm.) Ach., *L. grisella* Flörke ex Schaer.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a]
- L. lapicida* (Ach.) Ach. var. *pantherina* Ach. – **krążniczka kamienna pstrokata** [*L. lactea* Flörke ex Schaer., *L. pantherina* (Ach.) Th.Fr.] [Fałtynowicz 1992; Kiszka, Lipnicki 1994]
- L. lithophila* (Ach.) Ach. – **krążniczka skalna** [Kiszka, Lipnicki 1994; Kukwa 1998, 2000a]
- L. nylanderii* (Anzi) Th.Fr. – **krążniczka Nylandera** [Fałtynowicz 1992; Kowalewska i in. 2000; Kukwa 2005c]
- L. plana* (J.Lahm) Nyl. – **krążniczka płaska** [*Catillaria eximia* Malme, *L. enteromorpha* (Flot.) Vain., *L. latypaea* Ach. non auct.] [Fałtynowicz 1992; Kiszka, Lipnicki 1994]
- LECIDEELLA anomaloides** (A.Massal.) Hertel & Kiliass – **amyłka zwyczajna (krążniczka zwyczajna)** [*Biatora pungens* Körb., *Lecidea elaeochroma* (Ach.) Ach. var. *pungens* (Körb.) Th.Fr., *L. goniophila* Flörke emend. H.Magn., *L. pungens* (Körb.) Nyl., *L. umbrosa* (A.Massal.) Jatta] [Fałtynowicz 1992; Sągin 1998]
- L. carpathica* Körb. – **amyłka karpacka (krążniczka karpacka)** [*Lecidea carpathica* (Körb.) Szatala, *L. latypiza* auct., *L. latypizella* Nád. v.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998]
- L. elaeochroma* (Ach.) M.Choisy – **amyłka oliwkowa (krążniczka oliwkowa)** [*L. carnea* (Körb.) Jatta, *L. euphorea* (Flörke) Hertel, *L. dolosa* Ach., *L. elaeochroma* (Ach.) Ach., *L. euphorea* (Flörke) Nyl., *L. glomerulosa* (DC.) Steud., *L. limitata* auct., *L. olivacea* (Hoffm.) A.Massal., *L. parasema* auct.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a, 2005c; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- L. flavosorediata* (Vězda) Hertel & Leuckert – **amyłka żółtosorediowa** [*Lecidea elaeochroma* (Ach.) Ach. var. *soralifera* Erichsen, *L. flavosorediata* Vězda] [Budzbon 1983; Fałtynowicz 1992; Kukwa 2005c]
- L. scabra* (Tayl.) Hertel & Leuckert – **amyłka szorstka** [*Lecidea elaeochroma* (Ach.) Ach. var. *pulverulenta* Th.Fr., *L. protrusa* Fr., *L. scabra* Tayl.] [Fałtynowicz 1992; Kiszka, Lipnicki 1994; M. Kukwa, mat. niepubl.]

- L. stigmatea* (Ach.) Hertel & Leuckert – **amylka znaczona (krążniczka znaczona)**  
[*Lecidea caesiocinerea* H.Magn., *L. cinnamomea* Flörke ex Hellb., *L. elaeochroma* (Ach.) Ach. var. *pilularis* Th.Fr., *L. glabra* (Kremp.) Hellb., *L. micacea* Körb., *L. stigmatea* Ach. emend. H.Magn., *L. subsequens* Nyl., *L. vulgata* Zahlbr.]  
[Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001]
- L. subviridis* Trnsberg – **amylka zielonkawa** [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- L. viridans* (Flot.) Körb. – **amylka zielonkawa** [*Lecidea sabuletorum* (Schreb.) Ach. var. *viridans* Flot., *L. viridans* (Flot.) Lamy] [Fałtynowicz 1992]
- LEPRARIA eburnea** J.R.Laundon – **liszajec biały** [Kowalewska i in. 2001; Kukwa 2001, 2002, 2003, 2006a; Kukwa, Sągin 2001; Zakrzewska 2003]
- L. ecorticata* (J.R.Laundon) Kukwa – [Kukwa 2006b]
- L. elobata* Trnsberg – **liszajec bezłatkowy** [Kukwa, Owe-Larsson 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kukwa 2001, 2002, 2003, 2006a; Zakrzewska 2003]
- L. incana* (L.) Ach. – **liszajec szary** [Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kukwa 2001, 2002, 2003, 2004b, 2006a; Kalinowska 2003; Zakrzewska 2003]
- L. jackii* Trnsberg – **liszajec Jacka** [Kukwa 2000a, 2001, 2002, 2003, 2006a; Kowalewska i in. 2001; Fałtynowicz, Królak 2001; Zakrzewska 2003]
- L. lobificans* Nyl. – **liszajec łatkowany** [*Leproloma membranaceum* auct. p.p. non (Dicks.) Vain.] [Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a, 2001, 2002, 2003, 2006a; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003; Zakrzewska 2003]
- L. neglecta* (Nyl.) Erichsen<sup>13</sup> – **liszajec zaniedbany** [Kiszka, Lipnicki 1994; Kukwa 2001, 2002, 2003, 2006a]
- L. rigidula* (de Lesd.) Trnsberg – **liszajec najeżony** [Kowalewska i in. 2001; Kukwa 2001, 2002, 2003, 2006a; Zakrzewska 2003]
- L. vouauxii* (Hue) R.C.Harris – **liszajec Vouauxa** [*Crocynia vouauxii* Hue, *Leproloma membranaceum* auct. p.p. non (Dicks.) Vain., *L. vouauxii* (Hue) J.R.Laundon] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a, 2001, 2002, 2003, 2006a; Fałtynowicz, Kukwa 2000]
- LEPTOGIUM byssinum** (Hoffm.) Zwackh ex Nyl. – **pakość ziarenkowata**  
[Ceynowa-Giełdon 1998]
- L. lichenoides* (L.) Zahlbr. – **pakość poszarpana** [*L. lacerum* (Retz.) Gray, *L. pulvinatum* (Hoffm.) Cromb., *L. tremelloides* Weis non auct.] [Fałtynowicz 1992; M. Kukwa, mat. niepubl.]
- L. subtile* (Schrad.) Torss. – **pakość drobna** [Fałtynowicz 1992]
- +**LEPTORHAPHIS atomaria** (Ach.) H.Magn. – **igliczka drobna** [*Arthopyrenia atomaria* (Ach.) Müll.Arg., *Microthelia adspersa* Körb., *M. atomaria* (Ach.) Körb.] [Fałtynowicz, Królak 2001]
- +*L. epidermidis* (Ach. ex Hepp) Th.Fr. – **igliczka niepozorna** [Kukwa 2005a]

- \**LIBERTIELLA malmadyensis* Speg. & Roum. – **libertiella mamąygowa** [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- \**LICEA parasitica* (Zukal) Martin – **bezkosmek pasożytniczy** [Kukwa 2004a; Kukwa, Czarnota 2006]
- \**LICHENOCHORA obscuroides* (Linds.) Triebel & Rambold – **lichenochora orzastowa** [Kukwa 2005b]
- \**L. weilli* (Werner) Hafellner & R.Sant. – **lichenochora Weilla** [Kukwa 2004a, 2005b]
- \**LICHENOCONIUM erodens* M.S.Christ. & D.Hawksw. – **naporościak plamisty** [Jando 1999; Kukwa 2000a, 2004a, 2005b; Kowalewska i in. 2001; Kukwa i in. 2002; Jando, Kukwa 2001; Zakrzewska 2003; Kukwa, Czarnota 2006]
- \**L. lecanorae* (Jaap) D.Hawksw. – **naporościak misecznicowy** [Rutkowski 1993; Kukwa 1998, 2000a, 2004a, 2005b; Jando 1999; Kowalewska 1999; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kukwa i in. 2002; Zakrzewska 2003; Kukwa, Czarnota 2006]
- \**L. pyxidatae* (Oudem.) Petr. & Syd. – **naporościak chrobotkowy** [Jando i in. 2000; Jando, Kukwa 2001; Kukwa i in. 2002]
- \**L. reichlingii* Diederich – **naporościak Reichlinga** [Kukwa 2005b]
- \**L. usneae* (Anzi) D.Hawksw. – **naporościak brodaczkowy** [Kukwa 2004a]
- \**L. xanthoriae* M.S.Christ. – **naporościak złotorostowy** [Kukwa, Motiejūnaitė 1999; Jando, Kukwa 2001; Kukwa i in. 2002; Kukwa 2004a, 2005b; Kukwa, Czarnota 2006]
- \**LICHENODIPLIS lecanorae* (Vouaux) Dyko & D.Hawksw. – **lichenodiplis misecznicowy** [Kukwa, Motiejūnaitė 1999; Jando, Kukwa 2001; Kukwa i in. 2002; Kukwa 2004a; Kukwa, Czarnota 2006]
- \**L. pertusariicola* (Nyl.) Diederich – **lichenodiplis otwornicowy** [*Laeviomycetes pertusariicola* (Nyl.) D.Hawksw.] [Kukwa i in. 2002]
- LICHENOMPHALIA hudsoniana* (Jenn.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys – **lichenopępówka Hudsona (pępówka Hudsona)** [*Omphalina hudsoniana* (Jenn.) Bigelow, *O. luteolilacina* (J.Favre) D.M.Hend., *Botrydina viridis* (Ach.) Redh. & Kuyper, *Coriscium viride* (Ach.) Vain., *Normandina viridis* (Ach.) Nyl.] [Fałtynowicz 1992]
- L. umbellifera* (L.: Fr) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys – **lichenopępówka baldaszkowa (pępówka baldaszkowa)** [*Omphalina ericetorum* (Fr.: Fr.) M.Lange, *O. umbellifera* (L.: Fr) Quél.] [Bujakiewicz, Lisiewska 1983; Kukwa, Zwolicki 2004]
- LOBARIA pulmonaria* (L.) Hoffm. – **granicznik płucnik** [*Sticta pulmonaria* (L.) Biroli] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- LOBARINA scrobiculata* (Scop.) Cromb. – **tarczyna przygraniczna** [*Lobaria scrobiculata* (Scop.) DC., *L. verrucosa* (Huds.) Hoffm.] [Fałtynowicz 1992]
- LOPADIUM pezizoideum* (Ach.) Körb. – **podkielisznik kustrzebkowaty** [Fałtynowicz 1992]

- LOXOSPORA elatina* (Ach.) A.Massal. – **bielczyk proszkowaty** [Kowalewska i in. 2000; Kukwa 2005c]
- MACENTINA abscondita* Coppins & Vězda – **moraczek miejski** [Kukwa 2005a]
- \**MARCHANDIOMYCES aurantiacus* (Lasch) Diederich & Etayo – **marszandiomyczes złotawy** [Jando, Kukwa 2001; Kukwa 2004a]
- MEGALARIA grossa* (Pers. ex Nyl.) Hafellner – **sporzec wielki** [*Catillaria grossa* (Pers. ex Nyl.) Körb., *C. premnea* (Fr.) Körb., *C. leucoplaca* auct., *Catinarina grossa* (Pers. ex Nyl.) Vain.] [Fałtynowicz 1992]
- MELANELIA panniformis* (Nyl.) Essl. – **przylepka strzępiasta (tarczownica strzępiasta)** [*Parmelia panniformis* (Nyl.) Vain., *P. pannariiformis* (Arnold) Vain.] [Fałtynowicz 1992]
- M. sorediata* (Ach.) Goward & Ahti – **przylepka sorediowa (tarczownica sorediowa)** [*M. sorediosa* (Almb.) Essl. *Parmelia sorediosa* Almb., *P. sorediata* (Ach.) Th.Fr.] [Fałtynowicz 1992; Kiszka, Lipnicki 1994]
- MELANELIXIA fuliginosa* (Fr. ex Duby) O.Blanco, A.Crespo, Divakar, Essl., D.Hawksw. & Lumbsch – **przylepnik okopcony (przylepka okopcona, tarczownica okopcona)** [*Melanelia fuliginosa* (Fr. ex Duby) Essl., *M. glabrattula* (Lamy) Essl., *Parmelia fuliginosa* (Wib.) Nyl., *P. glabrattula* (Lamy) Nyl.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003; Zakrzewska 2003]
- M. subargentifera* (Nyl.) O.Blanco, A.Crespo, Divakar, Essl., D.Hawksw. & Lumbsch – **przylepnik brodawkowaty (przylepka brodawkowata, tarczownica brodawkowata)** [*Melanelia subargentifera* (Nyl.) Essl., *Parmelia subargentifera* Nyl., *P. verruculifera* Nyl. p.p.] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a, 2005a]
- M. subaurifera* (Nyl.) O.Blanco, A.Crespo, Divakar, Essl., D.Hawksw. & Lumbsch<sup>14</sup> – **przylepnik złotawy (przylepka złotawa, tarczownica złotawa)** [*Melanelia subaurifera* (Nyl.) Essl., *Parmelia subaurifera* Nyl.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Sągin 1998; Fałtynowicz, Królak 2001]
- MELANOHALEA elegantula* (Zahlbr.) O.Blanco, A.Crespo, Divakar, Essl., D.Hawksw. & Lumbsch – **przylepniczka wytworna (przylepka wytworna, tarczownica wytworna)** [*Melanelia elegantula* (Zahlbr.) Essl. *M. incolorata* (Parr.) Essl., *Parmelia elegantula* (Zahlbr.) Szatala, *P. incolorata* (Parr.) Lettau] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz i in. 2000]
- M. exasperata* (De Not.) O.Blanco, A.Crespo, Divakar, Essl., D.Hawksw. & Lumbsch – **przylepniczka szorstka (przylepka szorstka, tarczownica szorstka)** [*Melanelia exasperata* (De Not.) Essl., *Parmelia aspera* A.Massal., *P. aspidota* (Ach.) Poetsch, *P. exasperata* De Not.] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 2005a]
- M. exasperatula* (Nyl.) O.Blanco, A.Crespo, Divakar, Essl., D.Hawksw. & Lumbsch – **przylepniczka łuseczkowata (przylepka łuseczkowata, tarczownica**

- łuseczkowata**) [*Melanelia exasperatula* (Nyl.) Essl., *Parmelia exasperatula* Nyl., *P. papulosa* (Anzi) Vain.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003]
- M. olivacea* (L.) O.Blanco, A.Crespo, Divakar, Essl., D.Hawksw. & Lumbsch – **przylepniczka oliwkowa (przylepka oliwkowa, tarczownica oliwkowa)** [*Melanelia olivacea* (L.) Essl., *Parmelia olivacea* (L.) Ach.] [Fałtynowicz 1992]
- MENEGAZZIA terebrata** (Hoffm.) Körb. – **tarczynka dziurkowana** [*M. pertusa* (Schrank) Stein, *Parmelia pertusa* (Schrank) Schaer.] [Fałtynowicz 1992]
- MICAREA botryoides** (Nyl.) Coppins – **krużynka maczugowata** [Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Kukwa i in. 2000; Czarnota 2005]
- M. denigrata* (Fr.) Hedl.<sup>15</sup> – **krużynka czerniejąca** [*Bilimbia discretula* Nyl., *Catillaria denigrata* (Fr.) Hedl., *C. hemipoliella* (Nyl.) Blomb. & Forssell, *C. synothesa* auct., *Lecidea discretula* Nyl.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Czarnota 2005]
- M. elachista* (Körb.) Coppins & R.Sant. – **krużynka gronkowata** [*Catillaria elachista* (Körb.) Vain., *C. glomerella* (Nyl.) Th.Fr., *Lecidea poliococca* Nyl.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Czarnota 2005]
- M. erratica* (Körb.) Hertel, Rambold & Pietschm. – **krużynka żwirowa** [*Lecidea dispansa* Nyl., *L. erratica* Körb., *L. expansa* Nyl. ex Mudd] [Fałtynowicz 1992; Kiszka, Lipnicki 1994; Czarnota 2005]
- M. lithinella* (Nyl.) Hedl. – **krużynka skalna** [Czarnota 2005]
- M. lutulata* (Nyl.) Coppins – **krużynka czarnotka** [Czarnota 2005]
- M. melaena* (Nyl.) Hedl. – **krużynka czarniawa** [*Bacidia melaena* (Nyl.) Zahlbr.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Kowalewska 1999; Kowalewska i in. 2000; Czarnota 2005]
- M. micrococca* (Körb.) Gams ex Coppins – **krużynka drobna** [*Biatorina micrococca* Körb., *Catillaria micrococca* (Körb.) Th.Fr.] [Czarnota 2005]
- M. misella* (Nyl.) Hedl. – **krużynka półkulista** [*Lecidea asserculorum* auct., *L. globularis* (Nyl.) Nyl., *L. misella* (Nyl.) Nyl.] [Kukwa 1998, 2000a; Kukwa i in. 2000; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Czarnota 2005]
- M. myriocarpa* V.Wirth & Vězda ex Coppins – **krużynka wieloowocnikowa** [Czarnota 2005]
- M. nitschkeana* (J.Lahm ex Rabenh.) Harm. – **krużynka Nitschkego** [*Bacidia nitschkeana* (J.Lahm ex Rabenh.) Zahlbr.] [Fałtynowicz 1992; Miądlukowska 1997; Kukwa 1998, 2000a; Kukwa i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Zakrzewska 2003; Czarnota 2005]
- M. prasina* Fr. – **krużynka ziarenkowata** [*Bacidia subvirescens* (Nyl.) Zahlbr., *Catillaria melanobola* (Nyl.) de Lesd., *C. prasina* (Fr.) Th.Fr., *Lecidea subviridescens* Nyl.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Miądlukowska 1997; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak

- 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003; Czarnota 2005]
- M. sylvicola* (Flot.) Vězda & V.Wirth – **krużynka leśna** [*Lecidea sylvicola* Flot., *L. hellbomii* J.Lahm] [Fałtynowicz 1992, 1997; Kiszka, Lipnicki 1994; Czarnota 2005]
- M. viridileprosa* Coppins & P.Boom – **krużynka zielonoproszkowa** [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- +*MICROCALICIUM disseminatum* (Ach.) Vain. – **picik żółtawy** [*M. subpedicellatum* (Schaer.) Tibell, *Calicium disseminatum* (Ach.) Fr., *Strongyloopsis stichococi* Vain.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Fałtynowicz, Królak 2001; Kukwa 2005a, b]
- MIRIQUIDICA leucophaea* (Flörke ex Rabenh.) Hertel & Rambold – **dziwlik posepny** [*Lecidea leucophaea* (Flörke ex Rabenh.) Nyl.] [Kiszka, Lipnicki 1994]
- \**MONODICTYS epilepraria* Kukwa & Diederich – **monodictys liszajcowy** [Kukwa, Diederich 2005; Kukwa, Czarnota 2006]
- MYCOBILIMBIA epixanthoides* (Nyl.) Vitik., Ahti, Kuusinen, Lommi & T.Ulvinen – **grzeźnica przypłoszek (wyprószek przypłoszek)** [*Biatora epixanthoides* (Nyl.) Diederich] [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- M. pilularis* (Körb.) Hafellner & Türk – **grzeźnica kulista** [*Bacidia sphaeroides* (Dicks.) Zahlbr., *Biatora pilularis* (Körb.) Hepp, *Catillaria sphaeroides* (A.Massal.) Schuler, *Lecidea subduplex* (Nyl.) Nyl.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993]
- M. tetramera* (De Not.) Vitik., Ahti, Kuusinen, Lommi & T.Ulvinen<sup>16</sup> – **grzeźnica czworaczka** [*Bacidia fusca* (A.Massal.) Du Rietz, *B. obscurata* (Sommerf.) Zahlbr., *Mycobilimbia fusca* (A.Massal.) Hafellner & V.Wirth, *M. obscurata* (Sommerf.) Rehm] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Sągin 1998; Kukwa 1998, 2000a]
- MYCOBLASTUS fucatus* (Stirt.) Zahlbr. – **grzybik płonny** [*M. sterilis* Coppins & P.James] [Kukwa 1998, 2000a, 2005c; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Kowalewska i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- M. sanguinarius* (L.) Norman – **grzybik krwawy** [Fałtynowicz 1992]
- +*MYCOCALICIUM subtile* (Pers.) Szatala – **grzybecznik drobny** [Krawiec 1933]
- +*MYCOMICROTHELIA wallrothii* (Hepp) D.Hawksw. – **ogrzybka Wallrotha** [*Microthelia betulina* J.Lahm, *M. wallrothii* (Hepp) Grumann] [Budzbon 1983]
- +*NAETROCYMBE punctiformis* (Pers.) R.C.Harris – **netrocymbe kropkowata** [*Arthopyrenia padi* Rabenh., *A. punctiformis* (Pers.) A.Massal.] [Fałtynowicz 1992]
- NEPHROMA laevigatum* Ach. non auct. – **pawężniczka zachodnia** [*N. lusitanicum* Schaer.] [Fałtynowicz 1992]
- N. parile* (Ach.) Ach. – **pawężniczka sorediowa** [Fałtynowicz 1992]

- N. resupinatum* (L.) Ach. – **pawężniczka odwrócona** [*N. papyraceum* (Hoffm.) De Not., *N. tomentosum* (Hoffm.) Flot.] [Fałtynowicz 1992]
- \***NORRLINIA peltigericola** (Nyl.) Theiss. & Syd. – **norlinia pawężnicowa** [Miądlikowska 1999a]
- OCHROLECHIA alboflavescens** (Wulfen) Zahlbr. – **ochrost białozółtawy** [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- O. androgyna* (Hoffm.) Arnold – **ochrost pyszny** [*O. subtartarea* (Nyl.) A.Massal.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Fałtynowicz, Kukwa 2000, 2005c; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- O. arborea* (Kreyer) Almb.<sup>17</sup> – **ochrost niepozorny** [*Pertusaria arborea* (Kreyer) Zahlbr., *P. myriosora* Erichsen] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a]
- O. microstictoides* Räsänen – **ochrost proszkowany** [*Pertusaria leprarioides* auct.] [Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Kukwa 2005c, mat. niepubl.]
- O. pallescens* (L.) A.Massal. – **ochrost bladej** [*O. parella* (L.) A.Massal. var. *tumidula* auct.] [Fałtynowicz 1992]
- O. subviridis* (Hřeg) Erichsen – **ochrost zielonkawy** [*O. bahusiensis* H.Magn., *Pertusaria subviridis* Hřeg] [Budzbon 1983; Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kukwa 2005c]
- O. turneri* (Sm.) Hasselrot – **ochrost Turnera** [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- OPEGRAPHA atra** Pers. – **pismaczek czarny** [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Fałtynowicz, Królak 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- O. culmigena* Lib. – **pismaczek zielny** [*O. atro-rimalis* Nyl., *O. betulina* Sm. non Pers., *O. herbarum* Mont., *O. turneri* Leight., *O. varia* Pers. var. *herbarum* (Mont.) Källsten] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- O. rufescens* Pers. – **pismaczek rudawy** [*O. herpetica* Ach.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- O. varia* Pers. – **pismaczek zmienny** [*O. diaphora* (Ach.) Ach., *O. lichenoides* Pers., *O. notha* Ach., *O. pulicaris* (Hoffm.) Schrad., *O. rimalis* Pers.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- O. vermicellifera* (Kunze) J.R.Laundon – **pismaczek pęcherzykowy** [*O. fuscella* (Fr.) Almb., *O. hapaleoides* Nyl.] [Fałtynowicz 1992]
- O. viridis* Pers. – **pismaczek zielony** [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- O. vulgata* Ach. – **pismaczek zwyczajny**  
 var. *vulgata* – **pismaczek zwyczajny właściwy** [*O. cinerea* Chev., *O. devulgata* Nyl., *O. lithyrgea* Ach., *O. lithyrgodes* Nyl. ex Leight.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Fałtynowicz, Królak 2001; Zakrzewska 2003]  
 var. *subsiderella* Nyl. – **pismaczek zwyczajny gwiazdkowaty** [*O. amphotera* Nyl., *O. dubia* Leight., *O. niveoatra* (Borrer) J.R.Laundon, *O. subsiderella*

- (Nyl.) Arnold] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Zakrzewska 2003]
- PACHYPHIALE carneola** (Ach.) Arnold – **sadlinka rożkowata** [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- P. fagicola** (Hepp) Zwackh – **sadlinka buczynowa** [*Gyalecta fagicola* (Hepp) Kremp., *Pachyphiale corticola* Lönnr., *Secoliga fagicola* (Hepp) Körb.] [Fałtynowicz 1992]
- PARMELIA saxatilis** (L.) Ach. – **tarczownica skalna** [Fałtynowicz 1992, 1997; Lipnicki 1993; Fałtynowicz, Miądlukowska 1994; Kiszka, Lipnicki 1994; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- P. submontana** Nád. ex Hale – **tarczownica pogięta** [*P. bohémica* Nád., *P. contorta* Duby] [Fałtynowicz 1992, 1993b; Motiejūnaitė i in. 2003; M. Kukwa, mat. niepubl.]
- P. sulcata** Taylor – **tarczownica bruzdkowana** [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Guzew 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003; Zakrzewska 2003]
- PARMELINA quercina** (Willd.) Hale – **szarzynka dębowa (tarczownica modra)** [*Parmelia quercina* (Willd.) Vain.] [Fałtynowicz 1992]
- P. tiliacea** (Hoffm.) Hale – **szarzynka skórzasta (tarczownica skórzasta)** [*Parmelia scortea* (Ach.) Ach., *P. tiliacea* (Hoffm.) Ach.] [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz, Miądlukowska 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a, mat. niepubl.]
- PARMELIOPSIS ambigua** (Wulfen) Nyl. – **plaskotka rozlana** [*Parmelia diffusa* auct.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Zakrzewska 2003]
- P. hyperopta** (Ach.) Arnold – **plaskotka regłowa** [*Parmelia hyperopta* Ach.] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a]
- PELTIGERA canina** (L.) Willd. – **pawężnica psia** [Fałtynowicz 1992; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Miądlukowska 1999a; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001]
- P. degenii** Gyeln. – **pawężnica Degena** [*P. nitens* (Anders) Gyeln., *P. praetextata* (Flörke ex Sommerf.) Zopf var. *nitens* (Anders) Szatala] [Fałtynowicz 1992; Miądlukowska 1999a]
- P. didactyla** (With.) J.R.Laundon – **pawężnica drobna** [*P. erumpens* (Taylor) Elenkin, *P. hazslinszkyi* Gyeln., *P. leptoderma* auct., *P. spuria* (Ach.) DC.] [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz, Miądlukowska 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Miądlukowska 1999a; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- P. extenuata** (Nyl. ex Vain.) Lojka – **pawężnica większa** [*P. didactyla* (With.) J.R.Laundon var. *extenuata* (Nyl. ex Vain.) Goffinet & Hastings] [Butkus



- 1996; Kukwa 1998, 2000a; Miądlukowska 1999a; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Zakrzewska 2003]
- P. horizontalis* (Huds.) Baumg. – **pawężnica rozłożysta** [Fałtynowicz 1992; Miądlukowska 1999a]
- P. hymenina* (Ach.) Delise – **pawężnica sałatowa** [*P. lactucifolia* auct. non (With.) J.R.Laundon, *P. polydactylon* (Neck.) Hoffm. var. *crassoides* Gyeln., *P. polydactylon* var. *hymenina* (Ach.) Flot.] [Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Miądlukowska 1999a; Jando, Kukwa 2001]
- P. malacea* (Ach.) Funck – **pawężnica jabłkowata** [Fałtynowicz 1992; Miądlukowska 1999a; Kowalewska i in. 2000; Kukwa 2005a]
- P. membranacea* (Ach.) Nyl. – **pawężnica pergaminowa** [*P. canina* (L.) Willd. var. *membranacea* Ach.] [Fałtynowicz 1992; Miądlukowska 1999a]
- P. monticola* Vitik. – **pawężnica forteczna** [Miądlukowska 1999a]
- P. neckeri* Hepp ex Müll.Arg. – **pawężnica Neckera** [*P. polydactylon* (Neck.) Hoffm. var. *nervosa* Gyeln.] [Fałtynowicz 1992; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Miądlukowska 1999a; Jando, Kukwa 2001]
- P. polydactylon* (Neck.) Hoffm. – **pawężnica palczasta** [Miądlukowska 1999a; Fałtynowicz, Królak 2001]
- P. ponojensis* Gyeln. – **pawężnica węgierska** [*P. plittii* Gyeln.] [Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Miądlukowska 1999a; Fałtynowicz, Królak 2001]
- P. praetextata* (Flörke ex Sommerf.) Zopf – **pawężnica łusieczkowata** [*P. subcanina* Gyeln.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Miądlukowska 1999a; Kukwa 2000a; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kowalewska i in. 2001]
- P. rufescens* (Weiss) Humb. – **pawężnica rudawa** [Fałtynowicz 1992; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Miądlukowska 1999a; Jando, Kukwa 2001]
- +*PERIDIOTHELIA fuligincta* (Norman) D.Hawksw. – **peridiotelia punktowana** [*Microthelia micula* Körb., *Mycomicrothelia micula* (Körb.) D.Hawksw.] [Budzbon 1983]
- PERTUSARIA albescens** (Huds.) M.Choisy & Werner – **otwornica zwyczajna** [*P. discoidea* (Pers.) Malme, *P. globulifera* (Turner) A.Massal., *P. henrici* Erichsen, *P. orbiculata* (Schreb.) Zahlbr.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kalinowska 2003]
- P. amara* (Ach.) Nyl. – **otwornica gorzka** [*P. amara* var. *slesvicensis* Erichsen, *P. faginea* auct.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- P. coccodes* (Ach.) Nyl. – **otwornica szkarłatna** [*P. phymatodes* (Ach.) Erichsen] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- P. coronata* (Ach.) Th.Fr. – **otwornica uwieńczona** [Fałtynowicz 1992]

- P. flavida* (DC.) J.R.Laundon – **otwornica żółtawa** [*P. lutescens* (Hoffm.) Lamy, *P. wulfenii* DC. var. *variolosa* Fr.] [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Kowalewska i in. 2001; Kukwa 2005c]
- P. hemisphaerica* (Flörke) Erichsen – **otwornica półkulista** [*P. speciosa* Hřeg] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kowalewska i in. 2001]
- P. hymenea* (Ach.) Schaer. – **otwornica misecznicowata** [*P. wulfenii* DC.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Fałtynowicz i in. 2000]
- P. leioplaca* DC. – **otwornica gładka** [*P. creatomma* (Norman) Zahlbr., *P. leucostoma* (Bernh.) A.Massal. emend. Erichsen] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- P. multipuncta* (Turner) Nyl. – **otwornica kropkowana** [*P. leptospora* Nitschke] [Fałtynowicz 1992]
- P. pertusa* (Weigel) Tuck. – **otwornica dziurawa** [*P. chioneodes* Erichsen, *P. communis* DC.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- P. pupillaris* (Nyl.) Th.Fr. – **otwornica brodawkowata** [Kukwa 2005c]
- P. subdubia* Nyl. – **otwornica niepewna** [Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz, Królak 2001]
- P. trachythallina* Erichsen – **otwornica gładza** [*P. laevigata* (Nyl.) Arnold non (Th.Fr.) Anzi] [Fałtynowicz, Sulma 1994]
- \**PEZIZELLA epithallina* (W.Phillips & Plowr.) Sacc. – **czareczka naplechowa** [Kowalewska, Kukwa 2003]
- PHAEOGRAPHIS dendritica* (Ach.) Müll.Arg. – **liternica nadrzewna** [Fałtynowicz 1992]
- PHAEOPHYSCIA ciliata* (Hoffm.) Moberg – **orzast orzęsiony (obrost orzęsiony)** [*Physcia ciliata* (Hoffm.) Du Rietz, *Ph. obscura* auct.] [Fałtynowicz 1992]
- Ph. nigricans* (Flörke) Moberg – **orzast czarniawy (obrost czarniawy)** [*Physcia nigricans* (Flörke) Stizenb.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Guzow 1996; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001]
- Ph. orbicularis* (Neck.) Moberg – **orzast kolisty (obrost kolisty)** [*Physcia orbicularis* (Neck.) Poetsch, *Ph. virella* (Ach.) Flagey] [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kalinowska 2003; Zakrzewska 2003]
- Ph. sciastra* (Ach.) Moberg – **orzast promienisty (obrost promienisty)** [*Physcia sciastra* (Ach.) Du Rietz] [Fałtynowicz 1992]
- \**PHAEOPYXIS punctum* (A.Massal.) Rambold, Triebel & Coppins – **feopyksis kropkowy** [Kukwa i in. 2002]

- PHLYCTIS agelaea* (Ach.) Flot. – **rozsypek gładki** [Budzbon 1983; Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz, Królak 2001]
- Ph. argena* (Ach.) Flot. – **rozsypek srebrzysty** [*Ph. erythrosora* Erichsen] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003; Zakrzewska 2003]
- \**PHOMA cytospora* (Vouaux) D.Hawksw. – **foma pustułkowa** [Kukwa i in. 2002; Kukwa 2004a]
- PHYSCIA adscendens* (Fr.) H.Olivier – **obrost wzniesiony** [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003; Zakrzewska 2003]
- Ph. aipolia* (Ehrh. ex Humb.) Fürnrohr subsp. *aipolia* – **obrost sinawy właściwy** [Fałtynowicz 1992]
- Ph. caesia* (Hoffm.) Fürnrohr – **obrost modry** [*Ph. caesiella* (de Lesd.) Suza, *Ph. subalbinea* Nyl., *Ph. vainioi* Räsänen] [Fałtynowicz 1992, 1997; Fałtynowicz, Miądlukowska 1994; Butkus 1996; Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001]
- Ph. dimidiata* (Arnold) Nyl. – **obrost pośredni** [Sągin 1998]
- Ph. dubia* (Hoffm.) Lettau var. *dubia* – **obrost zmienny właściwy** [*Ph. intermedia* Vain., *Ph. lyngei* Nád. v.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Kowalewska 1999; Jando, Kukwa 2001; Kalinowska 2003]
- Ph. stellaris* (L.) Nyl. – **obrost gwiazdkowaty właściwy** [Fałtynowicz 1992; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003; Zakrzewska 2003]
- Ph. tenella* (Scop.) DC. – **obrost drobny** [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003; Zakrzewska 2003]
- PHYSCONIA distorta* (With.) J.R.Laundon – **soreniec opylony (obrost opylony)** [*Phyiscia pulverulenta* (Schreb.) Hampe] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz, Królak 2001]
- Ph. enteroxantha* (Nyl.) Poelt – **soreniec żółtawy (obrost żółtawy)** [*Phyiscia deterrella* Nád. v., *Ph. enteroxantha* Nyl., *Ph. subdetersa* Nyl.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Fałtynowicz i in. 2000]
- Ph. grisea* (Lam.) Poelt – **soreniec popielaty (obrost popielaty)** [*Phyiscia grisea* (Lam.) Lettau] [Fałtynowicz 1992; Butkus 1996; Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Kalinowska 2003]
- Ph. perisidiosa* (Erichsen) Moberg – **soreniec dachówkowaty (obrost dachówkowaty)** [*Phyiscia farrea* Poelt, *Ph. perisidiosa* Erichsen] [Budzbon 1983; Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a, 2005a; Kowalewska i in. 2001]

- PICCOLIA ochrophora* (Nyl.) Hafellner – **pikolia ochrowa** [*Biatorella ochrophora* (Nyl.) Arnold, *Strangospora ochrophora* (Nyl.) R.A.Anderson] [Kukwa 2005a]
- PLACYNTHIELLA dasaea* (Stirt.) Trnsberg – **ziarniak malutki** [Kukwa, Zalewska 1999; Kukwa 1998, 2000a, 2005c; Kowalewska i in. 2000; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003; Zakrzewska 2003]
- P. icmalea* (Ach.) Coppins & P.James<sup>18</sup> – **ziarniak drobny** [*Saccomorpha icmalea* (Ach.) Clauzade & Cl.Roux] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- P. oligotropha* (Vain.) Coppins & P.James – **ziarniak próchnicowy (krążniczka próchnicowa)** [*Lecidea oligotropha* J.R.Laundon, *L. uliginosa* auct. non (Schrad.) Ach., *Saccomorpha oligotropha* (J.R.Laundon) Clauzade & Cl. Roux] [Fałtynowicz 1992, 1997; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001]
- P. uliginosa* (Schrad.) Coppins & P.James<sup>19</sup> – **ziarniak humusowy (krążniczka humusowa)** [*Lecidea humosa* (Hoffm.) Nyl., *L. uliginosa* (Schrad.) Ach. non auct., *Saccomorpha uliginosa* (Schrad.) Hafellner, *Stereonema chthonoblastes* A.Br.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- PLACYNTHIUM nigrum* (Huds.) S.F.Gray – **rozłożyk czarny** [*P. corallinoides* (Hoffm.) Jatta, *P. siliceum* Gyeln.] [Fałtynowicz 1992; Sągin 1998; Leśniaski 2004]
- PLATISMATIA glauca* (L.) W.L.Culb. & C.F.Culb. – **płucnik modry (płucnica modra)** [*Cetraria glauca* (L.) Ach.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Zakrzewska 2003]
- PLEUROSTICTA acetabulum* (Neck.) Elix & Lumbsch – **wabnica kielichowata (tarczownica kielichowata)** [*Melanelia acetabulum* (Neck.) Essl., *Parmelia acetabulum* (Neck.) Duby] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003]
- POLYBLASTIA agraria* Th.Fr. – **komornica polna** [Ceynowa-Giełdon 1998]
- POLYSPORINA lapponica* (Schaer.) Degel. – **makowin lapoński** [*Acarospora lapponica* (Schaer.) Th.Fr., *A. silesiaca* H.Magn.] [Kukwa 1998, 2000a]
- P. simplex* (Davies) Vězda – **makowin guzkowaty (setniczka guzkowata)** [*Sarcogyne simplex* (Davies) Nyl.] [Lipnicki 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Kukwa 1998, 2000a]
- PORPIDIA cinereoatra* (Ach.) Hertel & Knoph – **kamusznik popielatoczarny (krążniczka popielatoczarna)** [*Huilia cinereoatra* (Ach.) Hertel, *Lecidea cinereoatra* Ach., *L. meiospora* (Nyl.) Nyl.] [Fałtynowicz 1992; Kiszka, Lipnicki 1994; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998]

- P. crustulata* (Ach.) Hertel & Knoph – **kamusznik właściwy (krążniczka właściwa)** [*Huilia crustulata* (Ach.) Hertel, *Lecidea crustulata* (Ach.) Spreng.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Fałtynowicz i in. 2000]
- P. glaucophaea* (Körb.) Hertel & Knoph – **kamusznik siwiejący (krążniczka siwiejąca)** [*Huilia glaucophaea* (Körb.) Hertel, *Lecidea albuginosa* Nyl., *L. glaucophaea* Körb.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Lipnicki 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Kukwa 1998, 2000a]
- P. macrocarpa* (DC.) Hertel & A.J.Schwab – **kamusznik większy (krążniczka większa)** [*Huilia macrocarpa* (DC.) Hertel, *Lecidea convexa* (Fr.) Th.Fr., *L. macrocarpa* (DC.) Steud., *L. platycarpa* Ach.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Kiszka, Lipnicki 1994]
- P. musiva* (Körb.) Hertel & Knoph – **kamusznik drobny** [*Huilia musiva* (Körb.) Vězda, *Lecidea musiva* Körb.] [Fałtynowicz 1992]
- P. soredizodes* (Lamy ex Nyl.) J.R.Laundon – **kamusznik sorediowy (krążniczka sorediowa)** [*Huilia soredizodes* (Lamy ex Nyl.) Hertel, *Lecidea soredizodes* (Lamy ex Nyl.) Sandst. non (Nyl.) Vain.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Kiszka, Lipnicki 1994; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz i in. 2000; Kowalewska i in. 2001]
- P. superba* (Körb.) Hertel & Knoph – **kamusznik pyszny (krążniczka pyszna)** [*Huilia superba* (Körb.) Hertel, *Lecidea incrassata* H.Magn., *L. superba* Körb.] [Fałtynowicz 1992]
- P. tuberculosa* (Sm.) Hertel & Knoph – **kamusznik siny (krążniczka sina)** [*Huilia tuberculosa* (Sm.) P.James, *Lecidea sorediza* Nyl., *L. subconfluens* Th.Fr., *L. tumida* A.Massal.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Fałtynowicz i in. 2000; Kowalewska i in. 2001]
- \**PRONECTRIA pertusariicola* Lowen – **pronektria otwornicowa** [Kukwa, Czarnota 2006]
- \**P. robergei* (Mont. & Desm.) Lowen – **pronektria Roberge’a** [Kukwa 2004a, 2005b]
- PROTOPANNARIA pezizoides* (Weber) P.M.Jürg. & S.Ekman – **prastrzęp kustrzebkowaty (strzępiec kustrzebkowaty, łuszczkówka brunatna)** [*Pannaria pezizoides* (Weber) Trevis., *P. brunnea* (Sw) A.Massal.] [Fałtynowicz 1992; Czarnota 2002b]
- PROTOPARMELIA badia* (Hoffm.) Hafellner – **gruboszek bury (misczniczka bura)** [*Lecanora badia* (Pers.) Ach.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Kiszka, Lipnicki 1994; Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a]
- P. hypotremella* van Herk, Spier & V.Wirth – **gruboszek nikły** [Kukwa 2005a]
- PROTOPARMELIOPSIS muralis* (Schreb.) M.Choisy – **rozetnik murowy (misczniczka murowa)** [*Lecanora albomarginata* (Nyl.) Cromb. non de Lesd., *L. muralis* (Schreb.) Rabenh. subsp. *muralis*, *L. saxicola* (Pollich) Ach.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001]

- PROTOTHELENELLA corrosa** (Körb.) H.Mayrhofer & Poelt – **pierwoplesznik pogryziony** [*Microglæna corrosa* (Körb.) Arn.] [Lipnicki 1993; Kiszka, Lipnicki 1994]
- P. sphinctrinoidella** (Nyl.) H.Mayrhofer & Poelt – **pierwoplesznik nikły** [*Microglæna reducta* (Th.Fr.) Hellb., *M. sphinctrinoidella* (Nyl.) Arnold] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993]
- PSEUDEVERNIA furfuracea** (L.) Zopf – **mąklik otrębiasty** [*Evernia furfuracea* (L.) W.Mann, *Parmelia furfuracea* (L.) Ach.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- PSEUDOSAGEDIA aenea** (Wallr.) Hafellner & Kalb – **opryszczka grabowa (przewiertnica grabowa)** [*Porina aenea* (Wallr.) Zahlbr., *P. carpinea* (Pers. ex Ach.) Zahlbr., *Verrucaria carpinea* Pers. ex Ach.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- P. chlorotica** (Ach.) Hafellner & Kalb – **opryszczka zielona (przewiertnica zielona)** [*Porina chlorotica* (Ach.) Müll.Arg.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Kukwa 1998, 2000a, 2005a; Kowalewska i in. 2001]
- PSILOLECHIA lucida** (Ach.) M.Choisy – **sorenka jaskrawa (krążniczka jaskrawa)** [*Lecidea lucida* (Ach.) Ach.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska i in. 2001]
- PUNCTELIA subrudecta** (Nyl.) Krog – **biedronecznik zmienny** (tarczownica zmienna) [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- +**PYCNIDIELLA resinæ** (Fr. ex Fr.) Höhnelt<sup>20</sup> – **pyknidiella smołowa** [Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003; M. Kukwa, mat. niepubl.]
- PYCNORA sorophora** (Vain.) Hafellner – **pykniczka sorediowana** [*Hypocenomyce sorophora* (Vain.) P.James & Poelt] [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- PYCNOTHELIA papillaria** (Ehrh.) Dufour – **karlinka brodawkowata** [*Cladonia papillaria* (Ehrh.) Hoffm.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993]
- \***PYRENIDIUM actinellum** Nyl. – **pyrenidium drobne** [Miądlikowska 1999a]
- \***PYRENOCHAETA xanthoriae** Diederich – **pyrenocheta złotorostowa** [Kukwa 2005b]
- PYRENULA nitida** (Weigel) Ach. – **otocznicza lśniąca** [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kowalewska i in. 2001]
- P. nitidella** (Flörke) Müll.Arg. – **otocznicza drobna** [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz, Królak 2001]
- PYRRHOSPORA querneæ** (Dicks.) Körb. – **maranka dębowa** [*Lecidea querneæ* (Dicks.) Ach., *Protoblastenia querneæ* (Ach.) Clauz.] [Budzbon 1983; Fałtynowicz 1992, 1993c; Kukwa 2005c]

- RAMALINA baltica* Lettau – **odnożyca bałtycka** [Kukwa 1998, 2000a]
- R. calicaris* (L.) Fr. – **odnożyca rynienkowata** [Fałtynowicz 1992]
- R. capitata* (Ach.) Nyl. – **odnożyca murawkowata** [Fałtynowicz 1992]
- R. farinacea* (L.) Ach. – **odnożyca mączysta** [*R. fallax* Motyka] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Zakrzewska 2003]
- R. fastigiata* (Pers.) Ach. – **odnożyca kępkowa** [*R. populina* (Hoffm.) Vain.] [Fałtynowicz 1992; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz, Królak 2001]
- R. fraxinea* (L.) Ach. – **odnożyca jesionowa** [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003]
- R. intermedia* (Delise ex Nyl.) Nyl. non auct. – **odnożyca pośrednia** [Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998]
- R. obtusata* (Arnold) Bitter – **odnożyca tępa** [Fałtynowicz 1992]
- R. pollinaria* (Westr.) Ach. – **odnożyca opylona** [*R. intermedia* auct.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz, Królak 2001; Kalinowska 2003]
- \**REFRACTOHILUM peltigerae* (Keissl.) D.Hawksw. – **refraktochilum pawężnicowe** [Miądlukowska 1999a; Kukwa 2005b]
- REICHLINGIA leopoldii* Diederich & Scheid.<sup>21</sup> – **rejchlingia Leopolda** [Kukwa 2004a]
- RHIZOCARPON badioatrum* (Flörke ex Spreng.) Th.Fr. – **worzec brunatnoczarny** [*Buellia badioatra* (Flörke ex Spreng.) Körb., *Catocarpus badioater* (Flörke ex Spreng.) Stein] [Fałtynowicz 1992]
- Rh. distinctum* Th.Fr. – **worzec pospolity** [*Rh. ambiguum* (Schaer.) Zahlbr.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Lipnicki 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Sągin 1998; Fałtynowicz i in. 2000]
- Rh. geographicum* (L.) DC. – **worzec geograficzny** [Fałtynowicz 1992, 1997; Kiszka, Lipnicki 1994]
- Rh. grande* (Flörke ex Flot.) Arnold – **worzec okazały** [Fałtynowicz 1992; Kiszka, Lipnicki 1994]
- Rh. lecanorinum* Anders – **worzec misecznicowaty** [*Rh. atrovirens* auct.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Lipnicki 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Kukwa 2005a]
- Rh. polycarpum* (Hepp) Th.Fr. – **worzec wieloowocnikowy** [*Catocarpus polycarpus* (Hepp) Stein] [Fałtynowicz 1992]
- Rh. reductum* Th.Fr. – **worzec ograniczony** [*Rh. obscuratum* var. *reductum* (Th. Fr.) Eitner, *Rh. obscuratum* auct. non (Ach.) A.Massal.] [Krawiec 1938; Fałtynowicz 1980, 1992; Kiszka, Lipnicki 1994; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz i in. 2000]
- Rh. subgeminatum* Eitner – **worzec mniejszy** [Fałtynowicz i in. 2000]

- Rh. viridiatrum* (Wulfen) Körb. – **wzorec zielonoczarny** [Fałtynowicz 1992; Kiszka, Lipnicki 1994]
- RIMULARIA furvella* (Nyl. ex Mudd.) Hertel & Rambold – **brodawczyca trocinowata** [*Lecidea furvella* Nyl. ex Mudd.] [Kiszka, Lipnicki 1994]
- RINODINA archaea* (Ach.) Arnold – **bruniec szarobrunatny** [*R. maculiformis* (Hepp) Arnold] [Fałtynowicz 1992]
- R. bischoffii* (Hepp) A.Massal. – **bruniec Bischoffa** [Bielczyk 2002]
- R. conradii* Körb. – **bruniec trójdzielny** [Fałtynowicz 1992]
- R. efflorescens* Malme – **bruniec rozprószek** [Kowalewska, Kukwa 2003a; M. Kukwa, mat. niepubl.]
- R. exigua* (Ach.) Gray<sup>22</sup> – **bruniec drobny** [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a, 2005a]
- R. gennarii* Bagl. – **bruniec Gennara** [*R. demissa* auct., *R. salina* Degel., *R. subexigua* (Nyl.) H.Olivier] [Fałtynowicz 1992; Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Jando, Kukwa 2001]
- R. pyrina* (Ach.) Arnold – **bruniec gryszowy** [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993]
- ROPALOSPORA viridis* (Trnsberg) Trnsberg – **płasicza zielonawa** [*Fuscidea viridis* Trnsberg] [Fałtynowicz, Kukwa 2000; Kowalewska i in. 2000; Zakrzewska 2003]
- SARCOGYNE regularis* Körb. – **setniczka zwyczajna** [*S. pruinosa* auct.] [Fałtynowicz 1992; Butkus 1996; Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Fałtynowicz, Królak 2001]
- SARCOSAGIUM campestre* (Fr.) Poetsch & Schied. var. *macrosporum* Coppins & P.James – **śluzokrotka polna wielkozarodnikowa** [*Biatorella campestris* (Fr.) Almq.] [Kukwa 2005a]
- SCHISMATOMMA decolorans* (Turner & Borrer ex Sm.) Clauzade & Vězda – **oczarka bezbarwna** [*Arthonia decolorans* (Sm.) Erichsen] [Fałtynowicz 1992]
- S. graphidioides* (Leight.) Zahlbr. – **oczarka literakowata** [*Enterographa graphidioides* (Leight.) Almq., *E. rimata* (Flot.) Zwackh, *Platygrapha rimata* Flot. ex Nyl.] [Fałtynowicz 1992]
- S. pericleum* (Ach.) Branth & Rostr. – **oczarka jodłowa** [*S. dolosum* Körb., *S. farinosum* (Stenh.) Almq., *S. abietinum* (Ehrh.) A.Massal.] [Fałtynowicz 1992]
- SCLEROPHORA farinacea* (Chevall.) Chevall. – **prószynka mączysta** [*Coniocybe farinacea* (Chev.) Nyl.] [Lipnicki 1993; Fałtynowicz i in. 2000]
- S. nivea* (Hoffm.) Tibell – **prószynka śnieżysta** [*Coniocybe nivea* (Hoffm.) Arnold, *C. pallida* (Pers.) Fr.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Fałtynowicz, Królak 2001]
- S. peronella* (Ach.) Tibell – **prószynka blada** [*Coniocybe hyalinella* (Vain.) Nyl., *C. peronella* (Ach.) Tibell] [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- SCOLICIOSPORUM chlorococcum* (Graewe ex Stenh.) Vězda – **szadziec ciemnozielony** [*Bacidia chlorococca* (Graewe ex Stenh.) Lettau] [Fałtynowicz 1992,



- 1997; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- S. pruinorum* (P.James) Vězda – **szadziec przyprószoney** [Zakrzewska 2003 (det. M. Kukwa)]
- S. sarothamni* (Vain.) Vězda – **szadziec żarnowcowy** [Kowalewska, Kukwa 2003a; Zakrzewska 2003; Kukwa 2005c]
- S. umbrinum* (Ach.) Arnold – **szadziec skręcony** [*Bacidia umbrina* (Ach.) Bausch, *B. turgida* (Körb.) Hellb., *Scoliosporum compactum* Körb., *S. turgidum* Körb.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz i in. 2000]
- \**SCUTULA dedicata* Triebel, Wedin & Rambold – **skutula pawężnicowa** [Kukwa 2005b]
- \**S. miliaris* (Wallr.) Trevis. – **skutula zaniedbana** [Miądlikowska 1999a]
- \**SPHAERELLOTHECIUM propinquellum* (Nyl.) Cl.Roux & Triebel – **sfereloteciów misecznicowe** [Kowalewska i in. 2001; Kukwa i in. 2002; Kukwa 2004a]
- SPHAEROPHORUS globosus* (Huds.) Vain. – **widlina kulista** [*S. coralloides* Pers.] [Fałtynowicz 1992]
- \**SPHINCTRINA turbinata* (Pers. ex Fr.) De Not. – **maczuźnik czarny** [*S. gelasinata* (With.) Zahlbr.] [Fałtynowicz 1988; Kukwa i in. 2002]
- STAUROTHELE ambrosiana* (A.Massal.) Zschacke – **wnętrznicza okazała** [*S. catalepta* Malme] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a, 2000b; Sągin 1998; Jando, Kukwa 2001]
- STEINIA geophana* (Nyl.) Stein – **steinia naziemna** [*Biatorrella geophana* (Nyl.) Rehm, *Lecidea geophana* Nyl.] [Fałtynowicz 1992, 1993d; Lipnicki 1993]
- +*STENOCYBE pullatula* (Ach. ex Sommerf.) Stein – **zniczek drobny** [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- STEREOCAULON condensatum* Hoffm. – **chróścik karłowaty** [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz, Miądlikowska 1994]
- S. dactylophyllum* Flörke – **chróścik palczasty** [*S. coralloides* Fr.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993]
- S. evolutum* Graewe ex Th.Fr. – **chróścik palczasty** [Kiszka, Lipnicki 1994]
- S. incrustatum* Flörke – **chróścik inkrustowany** [Fałtynowicz 1992]
- S. nanodes* Tuck. – **chróścik drobny** [*S. tyroliense* (Nyl.) Lettau] [Fałtynowicz 1992]
- S. paschale* (L.) Hoffm. – **chróścik pasterski** [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993]
- S. taeniarum* (H.Magn.) Kivistö – **chróścik tasiemcowaty** [*S. paschale* (L.) Hoffm. f. *taeniarum* H.Magn.] [Kivistö 1998]
- S. tomentosum* Fr. – **chróścik orzęsiony** [*S. botryocarpum* H.Magn.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993]

- S. vesuvianum* Pers. – **chróścik obnażony** [*S. denudatum* Flörke] [Fałtynowicz 1992]
- \**STIGMIDIUM microspilum* (Körb.) D.Hawksw. – **plamuszka drobniutka** [Kukwa 2005b]
- \**S. peltideae* (Vain.) R.Sant. – **plamuszka pawężnicowa** [Miądlikowska 1999a]
- STRANGOSPORA moriformis* (Ach.) Stein – **stuziarnka guzkowata** [*Biatorella improvisa* (Nyl.) Almq., *B. moriformis* (Ach.) Th.Fr., *B. nitens* Th.Fr.] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a]
- S. pinicola* (A.Massal.) Körb. – **stuziarnka sosnowa** [*Biatorella pinicola* (A.Massal.) Anzi] [Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Kowalewska i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kalinowska 2003]
- \**SYZYGOSPORA physciacearum* Diederich – **syzygospora obrostowa** [Kukwa i in. 2002; Kukwa 2004a, 2005b; Kukwa, Czarnota 2006]
- \**TAENIOLELLA beschiana* Diederich – **tasiemnica Beschiana** [Kowalewska 1999; Jando i in. 2000; Kukwa i in. 2002; Kukwa 2004a]
- \**T. pertusariicola* D.Hawksw. & H.Mayrhofer – **tasiemnica otwornicowa** [Kukwa, Czarnota 2006]
- \**T. punctata* M.S.Christ. & D.Hawksw. – **tasiemnica pismaczkowa** [Kukwa 2005b; Kukwa, Czarnota 2006]
- \**TELOGALLA olivieri* (Vouaux) Nik.Hoffm. & Hafellner – **telogala złotorostowa** [Kukwa 2005b; Kukwa, Czarnota 2006]
- TEPHROMELA atra* (Huds.) Hafellner – **brunetka nadobna** [*Lecanora atra* (Huds.) Ach.] [Fałtynowicz 1992; Sągin 1998; Fałtynowicz i in. 2000]
- T. grumosa* (Pers.) Hafellner & Cl.Roux – **brunetka ponura** [*Lecanora grumosa* (Pers.) Du Rietz] [Fałtynowicz 1992]
- THELENELLA muscorum* (Fr.) Vain. – **welonka mchowa (błonka mchowa)** [*Chromatochlamys muscorum* (Fr.) Mayrh. & Poelt, *Microglæna muscorum* (Fr.) Th.Fr., *Microglæna muscorum* (Fr.) Th.Fr.] [Fałtynowicz 1992]
- THELIDIUM velutinum* (Bernh.) Körb. – **sutkowiec aksamitny** [Fałtynowicz 1992]
- T. zwackhii* (Hepp) A.Massal. – **sutkowiec Zwackha** [*T. fuistingii* Körb.] [Fałtynowicz 1992]
- \**THELOCARPON epibolum* Nyl. – **siarczynka zgrabna** [*T. conoidellum* Nyl.] [Fałtynowicz 1992; Miądlikowska 1999a; Fałtynowicz, Królak 2001; Kukwa 2005b]
- T. intermediellum* Nyl. – **siarczynka pośrednia** [Kukwa 1998, 2000a 2005a]
- T. laureri* (Flot.) Nyl. – **siarczynka Laurera** [*T. epithellum* Nyl., *T. prasinellum* Nyl.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001]
- T. lichenicola* (Fuckel) Poelt & Hafellner – **siarczynka naporostowa** [M. Kukwa, mat. niepubl.]

- THELOMMA ocellatum* (Körb.) Tibell – **krupczyk pałecznikowy** [*Acolium ocellatum* Flot., *Cyphelium caliciforme* (Flot.) Zahlbr.] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a]
- THELOPSIS rubella* Nyl. – **plodnica czerwonawa** [M. Ceynowa-Gieldon, inf. ustna]
- THELOTREMA lepadinum* (Ach.) Ach. – **puchlinka ząbkowata** [Fałtynowicz 1992; Jando 2000b]
- TRAPELIA coarctata* (Sm.) M.Choisy – **czarenka skupiona** [*Lecidea coarctata* (Sm.) Nyl.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Lipnicki 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Fałtynowicz i in. 2000; Zakrzewska 2003]
- T. involuta* (Taylor) Hertel – **czarenka ozdorna** [*T. ornata* (Sommerf.) Hertel, *Lecidea coarctata* (Sm.) Nyl. var. *trapelia* (Ach.) Räsänen, *L. ornata* (Sommerf.) Hue] [Fałtynowicz 1992; Kiszka, Lipnicki 1994; Sągin 1998; Fałtynowicz i in. 2000]
- T. obtegens* (Th.Fr.) Hertel – **czarenka sorediowa** [*Lecidea obtegens* Th.Fr.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kowalewska i in. 2001]
- T. placodioides* Coppins & P.James – **czarenka łuskowata** [Winkowska-Grzeškowiak 2000; Kowalewska i in. 2001; Kukwa 2005c]
- TRAPELIOPSIS flexuosa* (Fr.) Coppins & P.James – **szarek pogięty (krążniczka pogięta)** [*Lecidea aeruginosa* Borrer, *L. flexuosa* Vain.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- T. gelatinosa* (Flörke) Coppins & P.James – **szarek śluzowaty** [*Lecidea gelatinosa* Flörke] [Fałtynowicz i in. 2000; Kukwa 2000a, 2005c]
- T. glaucolepidea* (Nyl.) Gotth.Schneid. – **szarek humusowy** [Czarnota, Kukwa 2004; Kukwa 2005c]
- T. granulosa* (Hoffm.) Lumbsch – **szarek gruzełkowaty (krążniczka gruzełkowata)** [*Lecidea granulosa* (Hoffm.) Ach.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Zakrzewska 2003]
- T. pseudogranulosa* Coppins & P.James – **szarek zwodniczy** [Kukwa 2000a, b, 2005c; Zakrzewska 2003]
- T. viridescens* (Schrad.) Coppins & P.James – **szarek zieleniejący (krążniczka zieleniejąca)** [*Lecidea viridescens* (Schrad.) Ach.] [Lipnicki 1993]
- \**TREMELLA cladoniae* Diederich & M.S.Christ. – **trzęsak chrobotkowy** [Zakrzewska 2003]
- \**T. hypogymniae* Diederich & M.S.Christ. – **trzęsak pustułkowy** [Kukwa, Motiejūnaitė 1999; Kukwa i in. 2002; Kukwa 2004a, 2005b; Kukwa, Czarnota 2006]

- \**T. lichenicola* Diederich – **trzęsak naporostowy** [Kukwa 2004a, 2005b; Kukwa, Czarnota 2006]
- \**T. phaeophysciae* Diederich & M.S.Christ. – **trzęsak orzastowy** [Kukwa i in. 2002; Kukwa 2004a]
- \**T. ramalinae* Diederich – **trzęsak odnoźycowy** [Kowalewska, Kukwa 2003a; Kukwa 2005b; Kukwa, Czarnota 2006]
- UMBILICARIA cylindrica** (L.) Delise ex Duby – **kruszownica zwyczajna** [*Gyrophora cylindrica* (L.) Ach.] [Fałtynowicz 1992]
- U. deusta** (L.) Baumg. – **kruszownica strojna** [*U. flocculosa* (Wulfen) Harm., *Gyrophora deusta* (L.) Ach.] [Fałtynowicz 1992]
- U. hyperborea** (Ach.) Hoffm. – **kruszownica północna** [*Gyrophora hyperborea* (Ach.) Ach.] [Fałtynowicz 1992; Krzewicka 2002]
- U. polyphylla** (L.) Baumg. – **kruszownica wielolistkowa** [*Gyrophora polyphylla* (L.) Funck] [Fałtynowicz 1992; Kiszka, Lipnicki 1994]
- \***UNGUICULARIOPSIS thallophila** (P.Karst.) W.Y.Zhuang – **ungikulariopsis plechowy** [Kukwa, Czarnota 2006]
- USNEA filipendula** Stirton – **brodaczką zwyczajną** [*U. dasypoga* (Ach.) Röhl., *U. subluxa* Vain.] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000]
- U. florida** (L.) Weber ex F.H.Wigg. – **brodaczką nadobną (brodaczką kędzierzawą)** [*U. subfloridana* Stirt., *U. comosa* (L.) Vain.] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a, 2005a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Kukwa 2000; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001]
- U. glabrescens** (Nyl. ex Vain.) Vain. – **brodaczką szczelinowatą** [*U. laricina* Vain.] [Fałtynowicz 1992]
- U. hirta** (L.) Weber ex F.H.Wigg. – **brodaczką kępkową** [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz, Miądlukowska 1994; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Jando 1999; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kalinowska 2003; Zakrzewska 2003]
- U. lapponica** Vain. – **brodaczką sorediową** [Fałtynowicz 1992]
- U. perplectans** Stirt. – **brodaczką sitową** [Fałtynowicz 1992]
- U. rigida** (Ach.) Motyka – **brodaczką sztywne** [*U. montana* Motyka] [Fałtynowicz 1992]
- U. wasmuthii** Räsänen – **brodaczką Wasmutha** [Fałtynowicz 1980]
- VERRUCARIA aethiobola** Wahlenb. – **brodawnicą posepną** [*V. cataleptoides* (Nyl.) Nyl.] [Lipnicki 1993]
- V. aquatilis** Mudd – **brodawnicą wodną** [*Lithoidea aquatilis* (Mudd) Arn.] [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz i in. 2000; Kowalewska i in. 2001]
- V. bryoctona** (Th.Fr.) Orange – **brodawnicą mchową** [*Thelidium bryoctonum* Th.Fr.] [Ceynowa-Gieldon 1998]
- V. dolosa** Hepp – **brodawnicą zwodniczą** [Kukwa 2005a]

- V. funckii* (Spreng.) Zahlbr. – **brodawnica lśniąca** [*V. elaeomelaena* auct., *V. silicea* Servít] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Fałtynowicz i in. 2000]
- V. hydrela* Ach. – **brodawnica mokra** [Kukwa 1998, 2000a; Fałtynowicz i in. 2000; Fałtynowicz, Królak 2001; Kowalewska i in. 2001]
- V. muralis* Ach. – **brodawnica murowa** [*V. confluens* A.Massal., *V. rupestris* Schrad., *V. submuralis* Nyl.] [Fałtynowicz 1992; Fałtynowicz, Królak 2001]
- V. nigrescens* Pers. – **brodawnica czarniawa** [*V. confusa* Zschacke., *V. confusionis* Grumann, *V. fusca* Pers.] [Fałtynowicz 1992; Lipnicki 1993; Fałtynowicz, Królak 2001]
- V. subhydrela* Servít – **brodawnica wilgotna** [Kukwa 1998, 2000a]
- V. viridula* (Schrad.) Ach. – **brodawnica wilgotna** [*Amphoridium viridulum* (Ach.) Servít] [Fałtynowicz 1992]
- V. xyloxa* Norman – **brodawnica pniakowa** [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- VEZDAEA aestivalis** (Ohlert) Tscherm.-Woess & Poelt – **wezdea letnia** [*Lecidea aestivalis* Ohlert] [Fałtynowicz 1992; Miądlikowska 1999a]
- V. retigera* Poelt & Döbbeler – **wezdea siatkowana** [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- V. rheocarpa* Poelt & Döbbeler – **wezdea skrytoowocnikowa** [Kukwa 2004]
- \***VOUAUXIELLA lichenicola** (Linds.) Petr. & Syd. – **wouauksiella naporostowa** [Kukwa, Motiejūnaitė 1999; Kowalewska i in. 2001; Kukwa i in. 2002; Kukwa 2004a, 2005b; Kukwa, Czarnota 2006]
- \***VOUAUXIOMYCES santessonii** D.Hawksw. – **wouauksiomyces Santesson** [Kukwa, Czarnota 2006]
- VULPICIDA pinastri** (Scop.) J.-E.Mattsson & M.J.Lai – **złotlinka jaskrawa** [*Cetraria pinastri* (Scop.) Ach., *C. caperata* Vain.] [Fałtynowicz 1992; Kiszka, Lipnicki 1994; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz i in. 2000]
- XANTHOMENDOZA fallax** (Hepp) Sřchting, Kärnefelt & S.Kondr.<sup>23</sup> – **złotorostnik zwodniczy (złotorost zwodniczy)** [*Xanthoria fallax* (Hepp) Arnold, *X. substellaris* (Ach.) Vain.] [Fałtynowicz 1992]
- X. ullophylodes* (Räsänen) Sřchting, Kärnefelt & S.Kondr. – **złotorostnik zagięty** [M. Kukwa, mat. niepubl.]
- XANTHOPARMELIA conspersa** (Ach.) Hale – **żełuczka izydiowa (tarczownica obsypana)** [*X. angustiphylla* (Gyeln.) Hale, *Parmelia conspersa* (Ehrh.) Ach.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Kiszka, Lipnicki 1994; Kukwa 1998, 2000a]
- X. loxodes* (Nyl.) O.Blanco, A.Crespo, Elix, D.Hawksw. & Lumbsch – **żełuczka brunatna (brunka izydiowa, tarczownica izydiowa)** [*Neofuscelia loxodes* (Nyl.) Essl., *Parmelia isidiotyla* Nyl., *P. loxodes* Nyl.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Lipnicki 1993; Rutkowski 1993; Kiszka, Lipnicki 1994; Butkus 1996; Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998]
- X. mougeotii* (Schaer. ex D.Dietr.) Hale – **żełuczka Mougeota (tarczownica Mougeota)** [*Parmelia mougeotii* Schaer. ex D.Dietr.] [Fałtynowicz 1992; Kiszka, Lipnicki 1994; Kukwa 2005a]
- X. pulla* (Ach.) O.Blanco, A.Crespo, Elix, D.Hawksw. & Lumbsch – **żełuczka drobna (brunka drobna, tarczownica drobna)** [*Neofuscelia pulla* (Ach.) Essl.,

- Parmelia prolixa* (Ach.) Carroll, *P. pulla* Ach.] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 1998, 2000a]
- X. somloensis* (Gyeln.) Hale – **żeluczka zmienna** [Krawiec 1938]
- XANTHORIA calcicola* Oxner – **złotorost jaskrawy** [*X. aureola* auct. non (Ach.) Erichsen] [Fałtynowicz 1992; Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Jando, Kukwa 2001]
- X. candelaria* (L.) Th.Fr. – **złotorost postrzępiony** [*X. lichnea* (Ach.) Th.Fr.] [Fałtynowicz 1992, 1997; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003]
- X. elegans* (Link.) Th.Fr. – **złotorost pyszny** [*Caloplaca elegans* (Link.) Th.Fr.] [Fałtynowicz 1992; Kukwa 2000a; Sągin 1998; Jando, Kukwa 2001]
- X. parietina* (L.) Th.Fr. – **złotorost ścienny** [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Guzow 1996; Kukwa 1998, 2000a; Sągin 1998; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003]
- X. polycarpa* (Hoffm.) Rieber – **złotorost wieloowocnikowy** [Fałtynowicz 1992; Rutkowski 1993; Butkus 1996; Kukwa 1998, 2000a; Kowalewska 1999; Fałtynowicz, Królak 2001; Jando, Kukwa 2001; Kowalewska i in. 2001; Kalinowska 2003; Zakrzewska 2003]
- X. ucrainica* S.Kondr.<sup>24</sup> – **złotorost ukraiński** [Kukwa 2005a]
- \**XANTHORIICOLA physciae* (Kalchbr.) D.Hawksw. – **złotorostnica obrostowa** [Kukwa, Motiejūnaitė 1999; Kowalewska i in. 2001; Kukwa i in. 2002; Kukwa 2004a, 2005b; Kukwa, Czarnota 2006]
- \**ZWACKHIOMYCES peltigerae* Miądlikowska & Alstrup – **zwakiomyces pawężnicowy** [Miądlikowska 1999a]

### 2.3. Gatunki podane błędnie lub których występowanie jest wątpliwe

*BAEOMYCES* cf. *placophyllus* Ach. – podawany przez Kiszkę i Lipnickiego (1994). Oznaczenie nie jest pewne.

*BIATORA fallax* Hepp [*Lecidea fallax* (Hepp) Linds.] – błędnie podawany przez Fałtynowicza (1992, 1997), materiał zielnikowy należy do *Micarea lithinella* (det. P. Czarnota) i do niezidentyfikowanego porostu (M. Kukwa, mat. niepubl.).

*CATILLARIA lenticularis* (Ach.) Th.Fr. – podawany z kwadratu ATPOL Ac-64 przez Leśniańskiego (2002), jednak notowanie zostało umieszczone na Pomorzu Gdańskim najprawdopodobniej w wyniku błędu edytorskiego (zamiana Ca-64 na Ac-64), gdyż stanowisko leży na Równinie Gorzowskiej; na Pomorzu Gdańskim gatunek z całą pewnością nie rośnie.

*CHRYSOTHRIX chlorina* (Ach.) J.R.Laundon [*Lepraria chlorina* (Ach.) Ach.] – podawany przez Kiszkę i Lipnickiego (1994), jest to *Psilolechia lucida* (det. M. Kukwa).

*CLADONIA bellidiflora* (Ach.) Schaer. – gatunek górski, podawany przez Fałtynowicza (1992) i Lipnickiego (1993), najprawdopodobniej jest to *C. macilenta* subsp. *floerkeana*; porównaj też Fałtynowicz i Tobolewski (1989) i literatura przez nich cytowana.

*C. borealis* S.Stenroos – podany przez Kukwę (1998), okaz należy do *C. coccifera*.

### 2.3. Species doubtfully occurring in the region or incorrectly reported

*BAEOMYCES* cf. *placophyllus* Ach. – recorded by Kiszka and Lipnicki (1994); the determination is not certain.

*BIATORA fallax* Hepp [*Lecidea fallax* (Hepp) Linds.] – incorrectly reported by Fałtynowicz (1992, 1997); herbarium material belongs to *Micarea lithinella* (det. P. Czarnota) and to unidentified lichen (M. Kukwa, unpubl.).

*CATILLARIA lenticularis* (Ach.) Th.Fr. – incorrectly reported by Leśniański (2002); the record was placed in Gdańskie Pomorania as a result of editor mistake, (Ca-64 replaced by Ac-64), because the locality is situated in Gorzowska Plane; the taxon surely does not occur in Gdańskie Pomorania.

*CHRYSOTHRIX chlorina* (Ach.) J.R.Laundon [*Lepraria chlorina* (Ach.) Ach.] – recorded by Kiszka and Lipnicki (1994); record belongs to *Psilolechia lucida* (det. M. Kukwa).

*CLADONIA bellidiflora* (Ach.) Schaer. – mountain species, reported by Fałtynowicz (1992) and Lipnicki (1993); most probably the records belong to *C. macilenta* subsp. *floerkeana*; see also Fałtynowicz and Tobolewski (1989) and literature cited therein.

*C. borealis* S.Stenroos – reported by Kukwa (1998); specimen belongs to *C. coccifera*.

- C. humilis* (With.) J.R.Laundon var. *humilis* [*C. conoidea* Ahti] – podawany przez Fałtynowicza (1992), jednak brak materiału zielnikowego; być może występuje w regionie, jednak do tej pory nie został potwierdzony.
- C. pocillum* (Ach.) Grognot [*C. pyxidata* (L.) Hoffm. var. *pocillum* (Ach.) Flot.] – podawany przez Fałtynowicza (1992) i Lipnickiego (1993), prawdopodobnie nieprawidłowo, brak materiału zielnikowego.
- COLLEMA nigrescens** (Huds.) DC. – notowanie gatunku odnosi się najprawdopodobniej do *Collema flaccidum*, która została stwierdzona na tym samym stanowisku, skąd podawano *C. nigrescens* (por. Fałtynowicz, Tobolewski 1989 oraz literatura tam cytowana).
- ELIXIA flexella** (Ach.) Lumbsch [*Lithographa flexella* (Ach.) Zahlbr., *Ptychographa flexella* (Ach.) Coppins] – podany błędnie, okaz należy do niezlichenizowanego grzyba z rodzaju *Dichaena* Fr. (por. Miądlikowska 1999b i literatura tam cytowana).
- HAEMATOMMA ochroleucum** (Necker) J.R.Laundon var. *ochroleucum* [*H. coccineum* (Dicks.) Körb., *H. leiphaemum* (Ach.) Zopf] – podawany przez Fałtynowicza (1992) oraz Fałtynowicza i in. (2000), prawdopodobnie nie rośnie w regionie. Dostępny materiał zielnikowy należy do *Lecanora thysanophora*.
- LECANACTIS latebrarum** (Ach.) Arnold [*Lepraria latebrarum* (Ach.) Ach. ex Sm.] – podawany przez Kiszka i Lipnickiego (1994), najprawdopodobniej błędnie.
- C. humilis* (With.) J.R.Laundon var. *humilis* [*C. conoidea* Ahti] – noted by Fałtynowicz (1992), however no herbarium material exists; it might occur in the region, but till now its occurrence has not been confirmed.
- C. pocillum* (Ach.) Grognot [*C. pyxidata* (L.) Hoffm. var. *pocillum* (Ach.) Flot.] – reported by Fałtynowicz (1992) and Lipnicki (1993); probably misidentification, no herbarium material exists.
- COLLEMA nigrescens** (Huds.) DC. – locality of the species probably belongs to *Collema flaccidum*, which was found on the same locality (see Fałtynowicz, Tobolewski 1989 and literature cited therein).
- ELIXIA flexella** (Ach.) Lumbsch [*Lithographa flexella* (Ach.) Zahlbr., *Ptychographa flexella* (Ach.) Coppins] – incorrectly reported, specimen belongs to the non-lichenized fungus of the genus *Dichaena* Fr. (see Miądlikowska 1999b and literature cited therein).
- HAEMATOMMA ochroleucum** (Necker) J.R.Laundon var. *ochroleucum* [*H. coccineum* (Dicks.) Körb., *H. leiphaemum* (Ach.) Zopf] – reported by Fałtynowicz (1992) and Fałtynowicz *et al.* (2000); most probably it does not occur in region, available herbarium material belongs to *Lecanora thysanophora*.
- LECANACTIS latebrarum** (Ach.) Arnold [*Lepraria latebrarum* (Ach.) Ach. ex Sm.] – reported by Kiszka and Lipnicki (1994); most probably misidentification.



- LECANORA chloropolia** (Erichsen) Almb. [*L. maculata* (Erichsen) Almb., *Pertusaria chloropolia* Erichsen, *P. maculata* Erichsen] – gatunek niejasny z taksonomicznego punktu widzenia, podawany m.in. przez Fałtynowicza (1992), Rutkowskiego (1993) i Butkusa (1996), dostępny materiał zielnikowy należy do szeregu nie spokrewnionych ze sobą taksonów, m.in. do *Buellia griseovirens*, *Mycoblastus fucatus* i *Pertusaria pupillaris*.
- L. cf. conferta* (Duby ex Fr.) Grognot – podawany przez Kiszkę i Lipnickiego (1994). Oznaczenie nie jest pewne.
- L. leptyrodes* (Nyl.) Degel. – podawany przez Kukwę (1998, 2000a), materiał wymaga sprawdzenia, jest to być może *L. carpineae*.
- LEPRARIA caesioalba** (de Lesd.) J.R.Laundon – podawany błędnie przez Guzow (1996) i Kukwę (1998), notowania należą w pierwszym przypadku najprawdopodobniej do *L. lobificans* (okaz zaginął), a w drugim do *L. elobata* (det. M. Kukwa).
- L. difusa* (J.R.Laundon) Kukwa [*Leproloma diffusum* J.R.Laundon] – podawana przez Sągin (1998); okaz należy do *L. eburnea* (det. M. Kukwa).
- L. membranacea* (Dicks.) Vain. [*Crocynia lanuginosa* (Ach.) Hue, *C. membranacea* (Dicks.) Zahlbr., *Leproloma membranaceum* (Dicks.) Vain., *Pannaria lanuginosa* (Ach.) Körb. non Szatala] – podawany np. przez Fałtynowicza (1992), dostępny materiał zielnikowy z regionu (jak i z całego niżu) należy do *Lepraria lobificans* i *L. vouauxii*.
- LECANORA chloropolia** (Erichsen) Almb. [*L. maculata* (Erichsen) Almb., *Pertusaria chloropolia* Erichsen, *P. maculata* Erichsen] – taxonomically unclear taxon, noted e.g. by Fałtynowicz (1992), Rutkowski (1993) and Butkus (1996); available herbarium material belongs to many non related species, e.g. to *Buellia griseovirens*, *Mycoblastus fucatus* and *Pertusaria pupillaris*.
- L. cf. conferta* (Duby ex Fr.) Grognot – reported by Kiszka and Lipnicki (1994); the determination is not certain.
- L. leptyrodes* (Nyl.) Degel. – reported by Kukwa (1998, 2000a); material needs further studies, it may represent *L. carpineae*.
- LEPRARIA caesioalba** (de Lesd.) J.R.Laundon – incorrectly reported by Guzow (1996) and Kukwa (1998); records belong to *L. lobificans* in the first case and to *L. elobata* in the second case (det. M. Kukwa).
- L. difusa* (J.R.Laundon) Kukwa [*Leproloma diffusum* J.R.Laundon] – reported by Sągin (1998); the specimen belongs to *L. eburnea*.
- L. membranacea* (Dicks.) Vain. [*Crocynia lanuginosa* (Ach.) Hue, *C. membranacea* (Dicks.) Zahlbr., *Leproloma membranaceum* (Dicks.) Vain., *Pannaria lanuginosa* (Ach.) Körb. non Szatala] – reported e.g. by Fałtynowicz (1992); available material from the region (as well as from all lowland part of Poland) belongs to *Lepraria lobificans* and *L. vouauxii*. *L. mem-*

*L. membranacea* jest gatunkiem górskim (Kukwa 2003, 2006a).

**MICAREA peliocarpa** (Anzi) Coppins & R.Sant. [*Bacidia hemipolioides* (Nyl.) Zahlbr., *B. trisepta* (Hellb.) Zahlbr., *Lecidea violacea* P.Crouan & H.Crouan ex Nyl.] – podawany przez Fałtynowicza (1992) i Lipnickiego (1993); dostępny materiał zielnikowy w UGDA należy od innych gatunków (por. Czarnota 2005). Z powodu braku potwierdzonego materiału zielnikowego, gatunek ten umieszczono na niniejszej liście.

**PARMELIA omphalodes** (L.) Ach. subsp. *omphalodes* – notowanie odnosi się najprawdopodobniej do *P. saxatilis* (por. Fałtynowicz, Tobolewski 1989 i literatura tam cytowana).

**PELTIGERA venosa** (L.) Hoffm. – podawany przez Koppe (1939). Stanowisko to zostało umieszczone na liście porostów Pojezierza Kaszubskiego przez Fałtynowicza i Tobolewskiego (1989), jednak jest mało prawdopodobne, aby ten gatunek o górskim typie romieszczenia w Polsce rósł w regionie. Być może notowanie jego odnosi się do młodych plech *P. didactyla*, które mogą przypominać *P. venosa*.

**PERTUSARIA coronata** (Ach.) Th.Fr. var. *isidiifera* (Erichsen) Almb. [*P. isidiifera* Erichsen] – takson podawany przez Kukwę (1998, 2000a), jednak skład wtórnych mebolitów badanych okazów wskazuje na ich inną przynależność. Wymagają one dalszych badań (M. Kukwa, mat. niepubl.).

**P. ocellata** (Wallr.) Körb. – podany błędnie, notowanie odnosi się

*branacea* is a mountain species (Kukwa 2003, 2006).

**MICAREA peliocarpa** (Anzi) Coppins & R.Sant. [*Bacidia hemipolioides* (Nyl.) Zahlbr., *B. trisepta* (Hellb.) Zahlbr., *Lecidea violacea* P.Crouan & H.Crouan ex Nyl.] – reported by Fałtynowicz (1992) and Lipnicki (1993); all available material deposited in UGDA belongs to other species (see Czarnota 2005). As there is no confirmed material it is excluded from the list.

**PARMELIA omphalodes** (L.) Ach. subsp. *omphalodes* – record belongs probably to *P. saxatilis* (see Fałtynowicz, Tobolewski 1989 and literature cited therein).

**PELTIGERA venosa** (L.) Hoffm. – noted by Koppe (1939); the species was included in the list of lichens of Kaszubskie Lakeland by Fałtynowicz and Tobolewski (1989), but it is highly doubtful, that this mountain species occurred in the region. It might be that the record belongs to young thalli of *P. didactyla*, which may resemble *P. venosa*.

**PERTUSARIA coronata** (Ach.) Th.Fr. var. *isidiifera* (Erichsen) Almb. [*P. isidiifera* Erichsen] – reported by Kukwa (1998, 2000a), but the chemistry of specimens does not match the taxon. They need further studies (M. Kukwa, unpubl.).

**P. ocellata** (Wallr.) Körb. – incorrectly reported, the material belongs to *Ochrolechia androgyna* (see Fałtynowicz, Tobolewski 1989 and literature cited therein).

- do *Ochrolechia androgyna* (por. Fałtynowicz, Tobolewski 1989 i literatura tam cytowana).
- RAMALINA polymorpha** (Lilj.) Ach. – podany błędnie (por. Fałtynowicz, Tobolewski 1989 i literatura tam cytowana).
- \***SCLEROCOCCUM epiphytorum** Diederich – podawany przez Kowalewską i in. (2001), jednak istnieją wątpliwości co do poprawnego oznaczenia.
- SPHAEROPHORUS fragilis** (L.) Pers. – podany błędnie, jedno ze stanowisk odnosi się do *Stereocaulon dactylophyllum* (por. Fałtynowicz, Tobolewski 1989 i literatura tam cytowana).
- UMBILICARIA torrefacta** (Lightf.) Schrad. [*Gyrophora erosa* (Web.) Ach.] – podany błędnie, notowanie odnosi się do *Umbilicaria deusta* (por. Fałtynowicz, Tobolewski 1989 i literatura tam cytowana).
- USNEA diplotypus** Vain. – podany błędnie przez Fałtynowicza (1992).
- VARICELLARIA rhodocarpa** (Körb.) Th. Fr. – podany błędnie, notowanie odnosi się do *Ochrolechia androgyna* (por. Fałtynowicz, Tobolewski 1989 i literatura tam cytowana).
- VERRUCARIA cf. denudata** Zschacke. – podawany przez Kowalewską i in. (2001). Oznaczenie nie jest pewne.
- V. cf. **praetermissa** Ach. – podawany przez Kowalewską i in. (2001). Oznaczenie nie jest pewne.
- VULPICIDA tubulosus** (Schaer.) J.-E. Mattsson & M.J. Lai – podany błędnie, notowanie odnosi się najprawdopodobniej do *Vulpicida pinastri* (por. Fałtynowicz, Tobolewski 1989 i literatura tam cytowana).
- RAMALINA polymorpha** (Lilj.) Ach. – incorrectly reported (see Fałtynowicz, Tobolewski 1989 and literature cited therein).
- \***SCLEROCOCCUM epiphytorum** Diederich – recorded by Kowalewska *et al.* (2001), however there are some doubts, if the specimen is correctly identified.
- SPHAEROPHORUS fragilis** (L.) Pers. – incorrectly reported, one of the localities belongs to *Stereocaulon dactylophyllum* (see Fałtynowicz, Tobolewski 1989 and literature cited therein).
- UMBILICARIA torrefacta** (Lightf.) Schrad. [*Gyrophora erosa* (Weber) Ach.] – incorrectly reported, the locality belongs to *Umbilicaria deusta* (see Fałtynowicz, Tobolewski 1989 and literature cited therein).
- USNEA diplotypus** Vain. – incorrectly reported from Poland (see Fałtynowicz 2003).
- VARICELLARIA rhodocarpa** (Körb.) Th. Fr. – a misidentification, record belongs to *Ochrolechia androgyna* (see Fałtynowicz, Tobolewski 1989 and literature cited therein).
- VERRUCARIA cf. denudata** Zschacke. – reported by Kowalewska *et al.* (2001); the determination is not certain.
- V. cf. **praetermissa** Ach. – reported by Kowalewska *et al.* (2001), the determination is not certain.
- VULPICIDA tubulosus** (Schaer.) J.-E. Mattsson & M.J. Lai – incorrectly reported, record belongs probably to *Vulpicida pinastri* (see Fałtynowicz, Tobolewski 1989 and literature cited therein).

## 2.4. Lista nowych nazw polskich List of new Polish names

- chrobotek Anity – *Cladonia anitae*  
chrobotek krępy burgeanowy – *Cladonia humilis* var. *bourgeanica*  
epikladonia zagłębiona – *Epicladonia stenospora*  
hertelidea prószynka – *Hertelidea botryosa*  
intralichen Christiansena – *Intralichen christiansenii*  
intralichen liszajka – *Intralichen lichenum*  
kropnica dogwiezdna – *Bacidia adastrae*  
kropnica nowołuszczykowa – *Bacidia neosquamulosa*  
krużynka drobna – *Micarea micrococca*  
lichenochora orzastowa – *Lichenochora obscuroides*  
lichenochora Weilla – *Lichenochora weilli*  
lichenopępowka baldaszkowa – *Lichenomphalia umbellifera*  
lichenopępowka Hudsona – *Lichenomphalia hudsoniana*  
marszandiomyces złotawy – *Marchandiomyces aurantiacus*  
naporościak brodawkowaty – *Lichenocnium usneae*  
naporościak Reichlingia – *Lichenocnium reichlingii*  
pawężnica większa – *Peltigera extenuata*  
plamica złotorostowa – *Arthonia molendoi*  
pikolia ochrowa – *Piccolia ochrophora*  
pronectria otwornicowa – *Pronectria pertusariicola*  
przylepniczka łuszczykowata – *Melanohalea exasperatula*  
przylepniczka oliwkowa – *Melanohalea olivacea*  
przylepniczka szorstka – *Melanohalea exasperata*  
przylepniczka wytworna – *Melanohalea elegantula*  
przylepnik brodawkowaty – *Melanelixia subargentifera*  
przylepnik okopcony – *Melanelixia fuliginosa*  
przylepnik złotawy – *Melanelixia subaurifera*  
pyrenocheta złotorostowa – *Pyrenochaeta xanthoriae*  
rejchlingia Leopolda – *Reichlingia leopoldii*  
skutula pawężnicowa – *Scutula dedicata*  
tasiemnica otwornicowa – *Taeniolella pertusariicola*  
telogala złotorostowa – *Telogalla olivieri*  
ungikulariopsis plechowy – *Unguiculariopsis thallophila*  
wouauksiomyces Santessona – *Vouauxiomyces santessonii*  
złotorostnik zagięty – *Xanthomendoza ullophyloides*  
złotorostnik zwodniczy – *Xanthomendoza fallax*  
żółuczka brunatna – *Xanthoparmelia loxodes*  
żółuczka wąska – *Xanthoparmelia angustiphylla*

### 3. Wykaz synonimów List of synonyms

*Abacina alboatra* – *Buellia alboatra*  
*Acarospora lapponica* – *Polysporina lapponica*  
*Acarospora silesiaca* – *Polysporina lapponica*  
*Acarospora fuscata* subsp. *discreta* – *A. veronensis*  
*Acolium ocellatum* – *Thelomma ocellatum*  
*Acolium tigillare* – *Cyphelium tigillare*  
*Acolium tympanellum* – *Cyphelium inquinans*  
*Acrocordia alba* – *A. gemmata*  
*Acrocordia sphaeroides* – *A. gemmata*  
*Alectoria cana* – *Bryoria capillaris*  
*Alectoria capillaris* – *Bryoria capillaris*  
*Alectoria chalybeiformis* – *Bryoria chalybeiformis*  
*Alectoria fuscescens* – *Bryoria fuscescens*  
*Alectoria implexa* – *Bryoria implexa*  
*Alectoria subcana* – *Bryoria subcana*  
*Alectoria vrangiana* – *Bryoria implexa*  
*Alectoriacrispa* – *Bryoria fuscescens*  
*Alectoriapositiva* – *Bryoria fuscescens*  
*Alectoriaprolixa* var. *implexa* – *Bryoria implexa*  
*Alectoriaprolixa* var. *subcana* – *Bryoria subcana*  
*Allarthonia caesia* – *Arthonia caesia*  
*Amphoridium viridulum* – *Verrucaria viridula*  
*Anisomeridium juistense* – *A. polypori*  
*Anisomeridium nyssaegenum* – *A. polypori*  
*Arthonia apatetica* – *A. exilis*  
*Arthonia aspersella* – *A. didyma*  
*Arthonia betuleti* – *A. patellulata*  
*Arthonia cinnabarina* – *A. tumidula*  
*Arthonia decolorans* – *Schismatomma decolorans*  
*Arthonia epipasta* – *A. dispersa*  
*Arthonia excipienda* – *A. dispersa*  
*Arthonia gregaria* – *A. tumidula*  
*Arthonia lurida* Ach. non auct. – *A. spadicea*  
*Arthonia lurida* auct. non Ach. – *A. vinosa*  
*Arthonia populina* – *A. punctiformis*  
*Arthonia rugulosa* – *A. exilis*  
*Arthopyrenia alba* – *Acrocordia gemmata*  
*Arthopyrenia analepta* – *A. lapponina*

- Arthopyrenia atomaria* – *Leptorhaphis atomaria*  
*Arthopyrenia gemmata* – *Acrocordia gemmata*  
*Arthopyrenia halodytes* – *Collemopsidium halodytes*  
*Arthopyrenia leptoptera* – *Collemopsidium halodytes*  
*Arthopyrenia padi* – *A. punctiformis*  
*Arthopyrenia sphaeroides* – *Acrocordia gemmata*  
*Arthothelium dispersum* – *A. ruanum*  
*Arthothelium ruanideum* – *A. ruanum*  
*Arthrorhaphis flavovirescens* – *A. citrinella*  
*Aspicilia excavata* – *A. moenium*  
*Aspicilia hoffmannii* – *A. contorta* subsp. *contorta*  
*Bacidia acerina* – *B. polychroa*  
*Bacidia affinis* – *B. subincompta*  
*Bacidia albescens* – *Bacidina phacodes*  
*Bacidia anomala* – *Bacidina arceutina*  
*Bacidia arnoldiana* – *Bacidina arnoldiana*  
*Bacidia assulata* – *Bacidina assulata*  
*Bacidia atosanguinea* var. *corticola* – *B. subincompta*  
*Bacidia biatorina* – *B. polychroa*  
*Bacidia borborodes* – *Bilimbia sabuletorum*  
*Bacidia chlorococca* – *Scoliciosporum chlorococcum*  
*Bacidia chlorotricula* – *Bacidina chlorotricula*  
*Bacidia citrinella* – *Arthrorhaphis citrinella*  
*Bacidia delicata* – *Bacidina delicata*  
*Bacidia effusa* – *B. auerswaldii*  
*Bacidia effusella* – *B. auerswaldii*  
*Bacidia flavovirescens* – *Arthrorhaphis citrinella*  
*Bacidia fusca* – *Mycobilimbia tetramera*  
*Bacidia fuscorubella* – *B. polychroa*  
*Bacidia globulosa* – *Lecania hyalina*  
*Bacidia hegetschweileri* – *B. vermifera*  
*Bacidia hemipolioides* – *Micarea peliocarpa*, por. rozdz. 3  
*Bacidia hypnophila* – *Bilimbia sabuletorum*  
*Bacidia inundata* – *Bacidina inundata*  
*Bacidia lehriana* – *Bacidina chlorotricula*  
*Bacidia luteola* – *B. rubella*  
*Bacidia melaena* – *Micarea melaena*  
*Bacidia microcarpa* – *Bilimbia microcarpa*  
*Bacidia minuscula* – *B. beckhausii*  
*Bacidia muscorum* – *B. bagliettoana*  
*Bacidia naegelii* – *Lecania naegelii*  
*Bacidia nitschkeana* – *Micarea nitschkeana*

*Bacidia obscurata* – *Mycobilimbia tetramera*  
*Bacidia phacodes* – *Bacidina phacodes*  
*Bacidia sabuletorum* – *Bilimbia sabuletorum*  
*Bacidia sphaeroides* – *Mycobilimbia pilularis*  
*Bacidia stenospora* – *B. beckhausii*  
*Bacidia subvirescens* – *Micarea prasina*  
*Bacidia trisepta* – *Micarea peliocarpa*, por. rozdz. 3  
*Bacidia turgida* – *Scoliciosporum umbrinum*  
*Bacidia umbrina* – *Scoliciosporum umbrinum*  
*Baeomyces byssoides* – *B. rufus*  
*Baeomyces callianthus* – *B. rufus*  
*Baeomyces caprinus* – *B. carneus*  
*Baeomyces fuscorufescens* – *B. carneus*  
*Baeomyces roseus* – *Dibaeis baeomyces*  
*Baeomyces rupestris* – *B. rufus*  
*Biatora inundata* – *Bacidina inundata*  
*Biatora epixanthoides* – *Mycobilimbia epixanthoides*  
*Biatora pilularis* – *Mycobilimbia pilularis*  
*Biatora pungens* – *Lecidella anomaloides*  
*Biatorella campestris* – *Sarcosagium campestre*  
*Biatorella geophana* – *Steinia geophana*  
*Biatorella improvisa* – *Strangospora moriformis*  
*Biatorella moriformis* – *Strangospora moriformis*  
*Biatorella ochrophora* – *Piccolia ochrophora*  
*Biatorella pinicola* – *Strangospora pinicola*  
*Biatorina ehrhartiana* – *Cliostomum corrugatum*  
*Biatorina micrococca* – *Micarea micrococca*  
*Biatorina mixta* – *Cliostommum griffithii*  
*Bilimbia borborodes* – *Bilimbia sabuletorum*  
*Bilimbia discretula* – *Micarea denigrata*  
*Bispora christiansenii* – *Intralichen christiansenii*  
*Bispora lichenum* – *Intralichen lichenum*  
*Botrydina viridis* – *Lichenomphalia hudsoniana*  
*Bryopogon canus* – *Bryoria capillaris*  
*Bryopogon capillaris* – *Bryoria capillaris*  
*Bryopogon chalybeiformis* – *Bryoria chalybeiformis*  
*Bryopogon crispus* – *Bryoria fuscescens*  
*Bryopogon positivus* – *Bryoria fuscescens*  
*Bryopogon subcanus* – *Bryoria subcana*  
*Bryopogon vrangianus* – *Bryoria implexa*  
*Bryoria crispa* – *Bryoria fuscescens*  
*Bryoria positiva* – *Bryoria fuscescens*

*Bryoria vrangiana* – *B. implexa*  
*Buellia aethaloides* – *B. aethalea*  
*Buellia alboatra* var. *ambigua* – *B. alboatra*  
*Buellia ambigua* – *B. alboatra*  
*Buellia badioatra* – *Rhizocarpon badioatrum*  
*Buellia baltica* – *B. aethalea*  
*Buellia betulina* – *B. griseovirens*  
*Buellia canescens* – *Diploicia canescens*  
*Buellia disciformis* – *Hafelia disciformis*  
*Buellia myriocarpa* – *Amandinea punctata*  
*Buellia nigritula* – *B. schaeferi*  
*Buellia nivalis* – *B. alboatra*  
*Buellia parasema* – *Hafelia disciformis*  
*Buellia punctata* – *Amandinea punctata* var. *punctata*  
*Buellia punctata* f. *stigmatea* – *Amandinea punctata* var. *stigmatea*  
*Buellia punctiformis* – *Amandinea punctata* var. *punctata*  
*Buellia sororia* – *B. aethalea*  
*Buellia sororioides* – *B. aethalea*  
*Buellia stigmatea* – *Amandinea punctata* var. *stigmatea*  
*Buellia verruculosa* – *B. ocellata*  
*Calicium cinereum* – *Chaenotheca trichialis*  
*Calicium curtum* – *C. abietinum*  
*Calicium disseminatum* – *Microcalicium disseminatum*  
*Calicium hyperellum* – *C. viride*  
*Calicium lenticulare* – *C. adpersum*  
*Calicium sphaerocephalum* – *C. salicinum*  
*Calicium subpusillum* – *Chaenothecopsis pusilla*  
*Caloplaca aurantiaca* – *C. flavorubescens*  
*Caloplaca cerina* var. *chlorina* – *C. chlorina*  
*Caloplaca elegans* – *Xanthoria elegans*  
*Caloplaca gilva* – *C. cerina*  
*Caloplaca lamprocheila* – *C. arenaria*  
*Caloplaca lithophila* – *C. holocarpa*  
*Caloplaca murorum* – *C. saxicola*  
*Caloplaca phlogina* – *C. citrina*  
*Caloplaca pusilla* – *C. saxicola*  
*Caloplaca pyracea* – *C. holocarpa*  
*Candelariella cerinella* – *C. aurella*  
*Candelariella epixantha* – *C. aurella*  
*Candelariella litoralis* – *C. aurella*  
*Candelariella luteoalba* – *Caloplaca luteoalba*  
*Candelariella pulvinata* – *C. coralliza*



---

*Catillaria atropurpurea* – *Catinaria atropurpurea*  
*Catillaria bouteillei* – *Fellhanera bouteillei*  
*Catillaria denigrata* – *Micarea denigrata*  
*Catillaria ehrhartiana* – *Cliostomum corrugatum*  
*Catillaria elachista* – *Micarea elachista*  
*Catillaria eximia* – *Lecidea plana*  
*Catillaria globulosa* – *Lecania hyalina*  
*Catillaria glomerella* – *Micarea elachista*  
*Catillaria graniformis* – *Cliostomum corrugatum*  
*Catillaria griffithii* – *Cliostommum griffithii*  
*Catillaria grossa* – *Megalaria grossa*  
*Catillaria hemipoliella* – *Micarea denigrata*  
*Catillaria heterobaphia* – *Lecania cyrtella*  
*Catillaria leucoplaca* – *Megalaria grossa*  
*Catillaria melanobola* – *Micarea prasina*  
*Catillaria micrococca* – *Micarea micrococca*  
*Catillaria neuschildii* – *Catinaria neuschildii*  
*Catillaria prasina* – *Micarea prasina*  
*Catillaria premnea* – *Megalaria grossa*  
*Catillaria sphaeroides* – *Mycobilimbia pilularis*  
*Catillaria synothesa* – *Micarea denigrata*  
*Catillaria tricolor* – *Cliostommum griffithii*  
*Catinaria grossa* – *Megalaria grossa*  
*Catocarpus badioater* – *Rhizocarpon badioatrum*  
*Catocarpus polycarpus* – *Rhizocarpon polycarpum*  
*Cercidospora ulothii* – *C. macrospora*  
*Cetraria aleurites* – *Imshaugia aleurites*  
*Cetraria caperata* – *Vulpicida pinastri*  
*Cetraria crispa* – *C. ericetorum*  
*Cetraria glauca* – *Platismatia glauca*  
*Cetraria nivalis* – *Flavocetraria nivalis*  
*Cetraria pinastri* – *Vulpicida pinastri*  
*Cetraria scutata* – *C. chlorophylla*  
*Cetraria scutata* – *C. sepincola*  
*Cetraria stuppea* – *C. muricata*  
*Cetraria tenuifolia* – *C. ericetorum*  
*Cetraria ulophylla* – *C. chlorophylla*  
*Cetrelia cetrarioides* – *C. olivetorum*  
*Chaenotheca aeruginosa* – *Ch. stemonea*  
*Chaenotheca carthusiae* – *Ch. chlorella*  
*Chaenotheca melanophaea* – *Ch. ferruginea*  
*Chaenotheca nudiuscula* – *Ch. xyloxena*

- Chaenotheca sulphurea* – *Chaenotheca brachypoda*  
*Chaenothecopsis subpusilla* – *Ch. pusilla*  
*Chromatochlamys muscorum* – *Thelenella muscorum*  
*Cladina arbuscula* auct. – *Cladonia arbuscula* subsp. *squarrosa*  
*Cladina ciliata* – *Cladonia ciliata*  
*Cladina mitis* – *Cladonia arbuscula* subsp. *mitis*  
*Cladina portentosa* – *Cladonia portentosa*  
*Cladina rangiferina* – *Cladonia rangiferina*  
*Cladina stellaris* – *Cladonia stellaris*  
*Cladina stygia* – *Cladonia stygia*  
*Cladonia alcornis* – *C. foliacea*  
*Cladonia alpestris* – *C. stellaris*  
*Cladonia anomaea* – *C. ramulosa*  
*Cladonia bacillaris* – *C. macilenta* subsp. *macilenta*  
*Cladonia conistea* – *C. humilis*, por. rozdz. 3  
*Cladonia conoidea* – *Cladonia humilis*, por. rozdz. 3  
*Cladonia cornutoradiata* – *C. subulata*  
*Cladonia degenerans* – *C. phyllophora*  
*Cladonia flabelliformis* – *C. polydactyla*  
*Cladonia floerkeana* – *C. macilenta* subsp. *floerkeana*  
*Cladonia gonecha* – *C. sulphurina*  
*Cladonia impexa* – *C. portentosa*  
*Cladonia laxiuscula* – *C. portentosa*  
*Cladonia major* – *C. fimbriata*  
*Cladonia minor* – *C. fimbriata*  
*Cladonia mitis* – *C. arbuscula* subsp. *mitis*  
*Cladonia papillaria* – *Pycnothelia papillaria*  
*Cladonia pityrea* – *C. ramulosa*  
*Cladonia pyxidata* var. *pocillum* – *C. pocillum*, por. rozdz. 3  
*Cladonia spumosa* – *C. portentosa*  
*Cladonia rangiferina* f. *stygia* – *C. stygia*  
*Cladonia surrecta* – *C. scabriuscula*  
*Cladonia sylvatica* – *C. arbuscula* subsp. *squarrosa*  
*Cladonia tenuis* – *C. ciliata* var. *tenuis*  
*Cladonia uncinata* – *C. cenotea*  
*Cladonia verticillata* – *C. cervicornis* subsp. *verticillata*  
*Coelocaulon aculeatum* – *Cetraria aculeata*  
*Coelocaulon muricatum* – *Cetraria muricata*  
*Collema auriculatum* – *C. auriforme*  
*Collema ceranoides* – *C. tenax*  
*Collema glaucescens* – *C. limosum*  
*Collema granosum* – *C. auriforme*

---

*Collema pulposum* – *C. tenax*  
*Collema rupestre* – *C. flaccidum*  
*Collema subcorallinum* – *C. tenax*  
*Coniocybe brachypoda* – *Chaenotheca brachypoda*  
*Coniocybe farinacea* – *Sclerophora farinacea*  
*Coniocybe furfuracea* – *Chaenotheca furfuracea*  
*Coniocybe gracilentata* – *Chaenotheca gracilentata*  
*Coniocybe hyalinella* – *Sclerophora peronella*  
*Coniocybe nivea* – *Sclerophora nivea*  
*Coniocybe pallida* – *Sclerophora nivea*  
*Coniocybe peronella* – *Sclerophora peronella*  
*Coriscium viride* – *Lichenomphalia hudsoniana*  
*Cornicularia aculeata* – *Cetraria aculeata*  
*Cornicularia aculeata* var. *muricata* – *Cetraria muricata*  
*Crocynia lanuginosa* – *Lepraria membranacea*, por. rozdz. 3  
*Crocynia membranacea* – *Lepraria membranacea*, por. rozdz. 3  
*Crocynia vouauxii* – *Lepraria vouauxii*  
*Cybebe gracilentata* – *Chaenotheca gracilentata*  
*Cyphelium caliciforme* – *Thelomma ocellatum*  
*Cyphelium neesii* – *C. inquinans*  
*Cyphelium tympanellum* – *C. inquinans*  
*Cyphelium viridescens* – *C. tigillare*  
*Dermatocarpon aquaticum* – *D. luridum*  
*Dermatocarpon fluviatile* – *D. luridum*  
*Dermatocarpon weberi* – *D. luridum*  
*Dimerella diluta* – *Coenogonium pineti*  
*Dimerella lutea* – *Coenogonium luteum*  
*Dimerella pineti* – *Coenogonium pineti*  
*Diploschistes bryophilus* – *D. muscorum*  
*Diplotomma alboatrum* – *Buellia alboatra*  
*Diplotomma ambiguum* – *Buellia alboatra*  
*Diplotomma betulinum* – *Buellia griseovirens*  
*Diplotomma epipolium* – *Buellia epipolia*  
*Endocarpon fluviatile* – *Dermatocarpon luridum*  
*Endocarpon miniatum* – *Dermatocarpon miniatum*  
*Enterographa graphidioides* – *Schismatomma graphidioides*  
*Enterographa rimata* – *Schismatomma graphidioides*  
*Evernia furfuracea* – *Pseudevernia furfuracea*  
*Fellhanera myrtillicola* – *Fellhaneropsis myrtillicola*  
*Fuscidea viridis* – *Ropalospora viridis*  
*Gyalecta fagicola* – *Pachyphiale fagicola*  
*Gyalecta rosea* – *Coenogonium pineti*

- Gyalecta rubra* – *G. ulmi*  
*Gyrophora cylindrica* – *Umbilicaria cylindrica*  
*Gyrophora deusta* – *Umbilicaria deusta*  
*Gyrophora erosa* – *Umbilicaria torrefacta*, por. rozdz. 3  
*Gyrophora hyperborea* – *Umbilicaria hyperborea*  
*Gyrophora polyphylla* – *Umbilicaria polyphylla*  
*Haematomma coccineum* – *H. ochroleucum* var. *ochroleucum*, por. rozdz. 3  
*Haematomma leiphaemum* – *H. ochroleucum* var. *ochroleucum*, por. rozdz. 3  
*Hobsonia christiansenii* – *Illosporiosis christiansenii*  
*Huilia cinereoatra* – *Porpidia cinereoatra*  
*Huilia crustulata* – *Porpidia crustulata*  
*Huilia glaucophaea* – *Porpidia glaucophaea*  
*Huilia macrocarpa* – *Porpidia macrocarpa*  
*Huilia musiva* – *Porpidia musiva*  
*Huilia soledizodes* – *Porpidia soledizodes*  
*Huilia superba* – *Porpidia superba*  
*Huilia tuberculosa* – *Porpidia tuberculosa*  
*Hypocnomyce sorophora* – *Pycnora sorophora*  
*Hypogymnia bitteriana* – *H. farinacea*  
*Icmadophila aeruginosa* – *I. ericetorum* var. *ericetorum*  
*Illosporium roseum* – *I. carneum*  
*Lecanactis amylacea* – *Lecanographa amylacea*  
*Lecanactis biformis* – *Arthonia byssacea*  
*Lecanactis dryina* – *Bactrospora dryina*  
*Lecanactis dryophila* – *Bactrospora dryina*  
*Lecanactis illecebrosa* – *Lecanographa amylacea*  
*Lecania globulosa* – *L. hyalina*  
*Lecania sambucina* – *L. cyrtella*  
*Lecania syringea* – *L. fuscella*  
*Lecanora albomarginata* – *Protoparmeliopsis muralis*  
*Lecanora angulosa* – *L. carpinea*  
*Lecanora atra* – *Tephromela atra*  
*Lecanora atrynea* – *L. cenisia* var. *atrynea*  
*Lecanora badia* – *Protoparmelia badia*  
*Lecanora bahusiensis* – *Aspicilia simoënsis*  
*Lecanora bohémica* – *Aspicilia recedens*  
*Lecanora caesioalba* – *L. crenulata*  
*Lecanora caesiocinerea* – *Aspicilia caesiocinerea*  
*Lecanora calcarea* – *Aspicilia calcarea*  
*Lecanora calcarea* var. *hoffmannii* – *A. contorta* subsp. *contorta*  
*Lecanora chlarona* – *L. pulicaris*  
*Lecanora cinerea* – *Aspicilia cinerea*

- 
- Lecanora conizaea* – *L. conizaeoides*  
*Lecanora contorta* – *Aspicilia contorta*  
*Lecanora crassula* – *L. chlarotera*  
*Lecanora distans* – *L. populicola*  
*Lecanora effusa* – *L. saligna*  
*Lecanora galactina* – *L. albescens*  
*Lecanora gibbosa* – *Aspicilia gibbosa*  
*Lecanora glaucoma* – *Lecanora rupicola*  
*Lecanora grumosa* – *Tephromela grumosa*  
*Lecanora umbrina* (Ach.) A.Massal. non auct. – *L. hagenii*  
*Lecanora hoffmannii* – *A. contorta* subsp. *contorta*  
*Lecanora isidiata* – *Aspicilia simoënsis*  
*Lecanora laevata* – *Aspicilia laevata*  
*Lecanora lusca* – *Aspicilia laevata*  
*Lecanora maculata* – por. rozdz. 3  
*Lecanora muralis* – *Protoparmeliopsis muralis*  
*Lecanora mutabilis* – *L. intricata*  
*Lecanora obscurata* – *Aspicilia obscurata*  
*Lecanora pallida* – *L. albella*  
*Lecanora pinastri* – *L. pulicaris*  
*Lecanora piniperda* – *L. albellula*  
*Lecanora pityrea* – *L. conizaeoides*  
*Lecanora prosechoides* – *L. helicopis*  
*Lecanora prosechoidiza* – *L. helicopis*  
*Lecanora pumilionis* – *L. sarcopidoides*  
*Lecanora recedens* – *Aspicilia recedens*  
*Lecanora rugosa* – *L. rugosella*  
*Lecanora sarcopis* – *L. saligna*  
*Lecanora saxicola* – *Protoparmeliopsis muralis*  
*Lecanora simoënsis* – *Aspicilia simoënsis*  
*Lecanora sordida* – *L. rupicola*  
*Lecanora subfuscata* – *L. argentata*  
*Lecanora symmictera* – *L. symmicta*  
*Lecanora trabalis* – *L. symmicta*  
*Lecanora umbrina* auct. non (Ach.) A.Massal. – *L. dispersa* s.lato  
*Lecanora viridula* – *Aspicilia gibbosa*  
*Lecidea aeruginosa* – *Trapeliopsis flexuosa*  
*Lecidea aestivalis* – *Vezdaea aestivalis*  
*Lecidea albohyalina* – *Biatora albohyalina*  
*Lecidea albuginosa* – *Porpidia glaucophaea*  
*Lecidea anthracophila* – *Hypocenomyce anthracophila*  
*Lecidea asserculorum* – *Micarea misella*

*Lecidea caesioatra* – *Frutidella caesioatra*  
*Lecidea caesiocinerea* – *Lecidella stigmatea*  
*Lecidea carnea* – *Lecidella elaeochroma*  
*Lecidea carpathica* – *Lecidella carpathica*  
*Lecidea chloroticula* – *Bacidina chloroticula*  
*Lecidea cinereoatra* – *Porpidia cinereoatra*  
*Lecidea cinnamomea* – *Lecidella stigmatea*  
*Lecidea cladonioides* – *Hypocenomyce anthracophila*  
*Lecidea coarctata* – *Trapelia coarctata*  
*Lecidea coarctata* var. *trapelia* – *Trapelia involuta*  
*Lecidea convexa* – *Porpidia macrocarpa*  
*Lecidea crustulata* – *Porpidia crustulata*  
*Lecidea discretula* – *Micarea denigrata*  
*Lecidea dispansa* – *Micarea erratica*  
*Lecidea dolosa* – *Lecidella elaeochroma*  
*Lecidea efflorescens* – *Biatora efflorescens*  
*Lecidea elaeochroma* – *Lecidella elaeochroma*  
*Lecidea elaeochroma* var. *pilularis* – *Lecidella stigmatea*  
*Lecidea elaeochroma* var. *pulverulenta* – *Lecidella scabra*  
*Lecidea elaeochroma* var. *pungens* – *Lecidella anomaloides*  
*Lecidea elaeochroma* var. *soralifera* – *Lecidella flavosorediata*  
*Lecidea enteromorpha* – *L. plana*  
*Lecidea epixanthoidiza* – *Biatora efflorescens*  
*Lecidea erratica* – *Micarea erratica*  
*Lecidea euphorea* – *Lecidella elaeochroma*  
*Lecidea expansa* – *Micarea erratica*  
*Lecidea fallax* – *Biatora fallax*, por. rozdz. 3  
*Lecidea flavosorediata* – *Lecidella flavosorediata*  
*Lecidea flexuosa* – *Trapeliopsis flexuosa*  
*Lecidea fumosa* – *L. fuscoatra*  
*Lecidea furvella* – *Rimularia furvella*  
*Lecidea gelatinosa* – *Trapeliopsis gelatinosa*  
*Lecidea geophana* – *Steinia geophana*  
*Lecidea glabra* – *Lecidella stigmatea*  
*Lecidea glaucophaea* – *Porpidia glaucophaea*  
*Lecidea globularis* – *Micarea misella*  
*Lecidea glomerulosa* – *Lecidella elaeochroma*  
*Lecidea goniophila* – *Lecidella anomaloides*  
*Lecidea granulosa* – *Trapelia granulosa*  
*Lecidea grisella* – *Lecidea fuscoatra*  
*Lecidea hellbomii* – *Micarea sylvicola*  
*Lecidea humosa* – *Placynthiella uliginosa*

---

*Lecidea hypopta* – *Lecanora hypopta*  
*Lecidea incrassata* – *Porpidia superba*  
*Lecidea lactea* – *L. lapicida* var. *pantherina*  
*Lecidea latypaea* – *Lecidea plana*  
*Lecidea latypiza* – *Lecidella carpathica*  
*Lecidea latypizella* – *Lecidella carpathica*  
*Lecidea leucophaea* – *Miriquidica leucophaea*  
*Lecidea limitata* – *Lecidella elaeochroma*  
*Lecidea lucida* – *Psilolechia lucida*  
*Lecidea macrocarpa* – *Porpidia macrocarpa*  
*Lecidea meiospora* – *Porpidia cinereoatra*  
*Lecidea micacea* – *Lecidella stigmatea*  
*Lecidea misella* – *Micarea misella*  
*Lecidea musiova* – *Porpidia musiova*  
*Lecidea obtegens* – *Trapelia obtegens*  
*Lecidea oligotropha* – *Placynthiella oligotropha*  
*Lecidea olivacea* – *Lecidella elaeochroma*  
*Lecidea ornata* – *Trapelia involuta*  
*Lecidea ostreata* – *Hypocenomyce scalaris*  
*Lecidea pantherina* – *L. lapicida* var. *pantherina*  
*Lecidea parasema* – *Lecidella elaeochroma*  
*Lecidea pineti* – *Coenogonium pineti*  
*Lecidea platycarpa* – *Porpidia macrocarpa*  
*Lecidea poliococca* – *Micarea elachista*  
*Lecidea protrusa* – *Lecidella scabra*  
*Lecidea pungens* – *Lecidella anomaloides*  
*Lecidea querneae* – *Pyrrhospora querneae*  
*Lecidea sabuletorum* var. *viridans* – *Lecidella viridans*  
*Lecidea scabra* – *Lecidella scabra*  
*Lecidea scalaris* – *Hypocenomyce scalaris*  
*Lecidea soralia* – *Lecanora expallens*  
*Lecidea solediza* – *Porpidia tuberculosa*  
*Lecidea soledizodes* – *Porpidia soledizodes*  
*Lecidea stigmatea* – *Lecidella stigmatea*  
*Lecidea subconfluens* – *Porpidia tuberculosa*  
*Lecidea subduplex* – *Mycobilimbia pilularis*  
*Lecidea subsequens* – *Lecidella stigmatea*  
*Lecidea subvirescens* – *Micarea prasina*  
*Lecidea sulphurea* – *Lecanora sulphurea*  
*Lecidea superba* – *Porpidia superba*  
*Lecidea sylvicola* – *Micarea sylvicola*  
*Lecidea symmicta* – *Lecanora symmicta*

- Lecidea tenebricosa* – *L. erythrophaea*  
*Lecidea tumida* – *Porpidia tuberculosa*  
*Lecidea turgidula* – *Biatora turgidula*  
*Lecidea uliginosa* (Schrad.) Ach. non auct. – *Placynthiella uliginosa*  
*Lecidea uliginosa* auct. non (Schrad.) Ach. – *Placynthiella oligotropha*  
*Lecidea umbrosa* – *Lecidella anomaloides*  
*Lecidea vernalis* – *Biatora vernalis*  
*Lecidea violacea* – *Micarea peliocarpa*, por. rozdz. 3  
*Lecidea viridans* – *Lecidella viridans*  
*Lecidea viridescens* – *Trapelia viridescens*  
*Lecidea vulgata* – *Lecidella stigmatea*  
*Lecidella euphorea* – *Lecidella elaeochroma*  
*Lepraria candelaris* – *Chrysothrix candelaris*  
*Lepraria chlorina* – *Chrysothrix chlorina*, por. rozdz. 3  
*Lepraria flava* – *Chrysothrix candelaris*  
*Lepraria latebrarum* – *Lecanactis latebrarum*, por. rozdz. 3  
*Lepruloma diffusum* – *Lepraria diffusa*, por. rozdz. 3  
*Lepruloma membranaceum* auct. p.p. non (Dicks) Vain. – *Lepraria lobificans*  
*Lepruloma membranaceum* auct. p.p. non (Dicks) Vain. – *Lepraria vouauxii*  
*Lepruloma membranaceum* (Dicks) Vain. non auct. – *Lepraria membranacea*,  
 por. rozdz. 3  
*Lepruloma vouauxii* – *Lepraria vouauxii*  
*Leptogium lacerum* – *L. lichenoides*  
*Leptogium pulvinatum* – *L. lichenoides*  
*Leptogium tremelloides* – *L. lichenoides*  
*Laeviomyces pertusariicola* – *Lichenodiplis pertusariicola*  
*Lithographa flexella* – *Elixia flexella*, por. rozdz. 3  
*Lithoidea aquatilis* – *Verrucaria aquatilis*  
*Lobaria scrobiculata* – *Lobarina scrobiculata*  
*Lobaria verrucosa* – *Lobarina scrobiculata*  
*Melanelia acetabulum* – *Pleurosticta acetabulum*  
*Melanelia elegantula* – *Melanohalea elegantula*  
*Melanelia exasperata* – *Melanohalea exasperata*  
*Melanelia exasperatula* – *Melanohalea exasperatula*  
*Melanelia fuliginosa* – *Melanelixia fuliginosa*  
*Melanelia glabratula* – *Melanelixia fuliginosa*  
*Melanelia incolorata* – *Melanohalea elegantula*  
*Melanelia olivacea* – *Melanohalea olivacea*  
*Melanelia solediosa* – *M. solediosa*  
*Melanelia subargentifera* – *Melanelixia subargentifera*  
*Melanelia subaurifera* – *Melanelixia subaurifera*  
*Menegazzia pertusa* – *M. terebrata*



*Microcalicium subpedicellatum* – *M. disseminatum*  
*Microglæna corrosa* – *Protothelenella corrosa*  
*Microglæna muscorum* – *Thelenella muscorum*  
*Microglæna reducta* – *Protothelenella sphinctrinoidella*  
*Microglæna sphinctrinoidella* – *Protothelenella sphinctrinoidella*  
*Microphiale diluta* – *Coenogonium pineti*  
*Microthelia adspersa* – *Leptorhaphis atomaria*  
*Microthelia atomaria* – *Leptorhaphis atomaria*  
*Microthelia betulina* – *M. wallrothii*  
*Microthelia micula* – *Peridiothelia fuliguncta*  
*Microthelia wallrothii* – *Mycomicrothelia wallrothii*  
*Mycobilimbia obscurata* – *M. tetramera*  
*Mycobilimbia fusca* – *M. tetramera*  
*Mycobilimbia microcarpa* – *Bilimbia microcarpa*  
*Mycobilimbia sabuletorum* – *Bilimbia sabuletorum*  
*Mycoblastus sterilis* – *M. fucatus*  
*Mycomicrothelia micula* – *Peridiothelia fuliguncta*  
*Myxobilimbia microcarpa* – *Bilimbia microcarpa*  
*Myxobilimbia sabuletorum* – *Bilimbia sabuletorum*  
*Neofuscelia loxodes* – *Xanthoparmelia loxodes*  
*Neofuscelia pulla* – *Xanthoparmelia pulla*  
*Nephroma lusitanicum* – *N. laevigatum*  
*Nephroma papyraceum* – *N. resupinatum*  
*Nephroma tomentosum* – *N. resupinatum*  
*Normandina viridis* – *Lichenomphalia hudsoniana*  
*Ochrolechia bahusiensis* – *O. subviridis*  
*Ochrolechia parella* var. *tumidula* – *O. pallescens*  
*Ochrolechia subtartarea* – *O. androgyna*  
*Omphalina ericetorum* – *Lichenomphalia umbellifera*  
*O. hudsoniana* – *Lichenomphalia hudsoniana*  
*O. luteolilacina* – *Lichenomphalia hudsoniana*  
*O. umbellifera* – *Lichenomphalia umbellifera*  
*Opegrapha amphotera* – *O. vulgata* var. *subsiderella*  
*Opegrapha atro-rimalis* – *O. culmigena*  
*Opegrapha betulina* – *O. culmigena*  
*Opegrapha cinerea* – *O. vulgata* var. *vulgata*  
*Opegrapha devulgata* – *O. vulgata* var. *vulgata*  
*Opegrapha diaphora* – *O. varia*  
*Opegrapha dubia* – *O. vulgata* var. *subsiderella*  
*Opegrapha fuscilla* – *O. vermicellifera*  
*Opegrapha hapaleoides* – *O. vermicellifera*  
*Opegrapha herbarum* – *O. culmigena*

*Opegrapha herpetica* – *O. rufescens*  
*Opegrapha illecebrosa* – *Lecanographa amylacea*  
*Opegrapha lichenoides* – *O. varia*  
*Opegrapha lithyriga* – *O. vulgata* var. *vulgata*  
*Opegrapha lithyrgodes* – *O. vulgata* var. *vulgata*  
*Opegrapha niveoatra* – *O. vulgata* var. *subsiderella*  
*Opegrapha notha* – *O. varia*  
*Opegrapha pulicaris* – *O. varia*  
*Opegrapha rimalis* – *O. varia*  
*Opegrapha subsiderella* – *O. vulgata* var. *subsiderella*  
*Opegrapha turneri* – *O. culmigena*  
*Opegrapha varia* var. *herbarum* – *O. culmigena*  
*Pachyphiale corticola* – *P. fagicola*  
*Pannaria brunnea* – *Protopannaria pezizoides*  
*Pannaria lanuginosa* – *Lepraria membranacea*, por. rodz. 3  
*Pannaria pezizoides* – *Protopannaria pezizoides*  
*Parmelia acetabulum* – *Pleurosticta acetabulum*  
*Parmelia aspera* – *Melanohalea exasperata*  
*Parmelia aspidota* – *Melanohalea exasperata*  
*Parmelia bitteriana* – *Hypogymnia farinacea*  
*Parmelia bohemica* – *P. submontana*  
*Parmelia caperata* – *Flavoparmelia caperata*  
*Parmelia cetrarioides* – *Cetrelia olivetorum*  
*Parmelia conspersa* – *Xanthoparmelia conspersa*  
*Parmelia contorta* – *P. submontana*  
*Parmelia diffusa* – *Parmeliopsis ambigua*  
*Parmelia elegantula* – *Melanohalea elegantula*  
*Parmelia exasperata* – *Melanohalea exasperata*  
*Parmelia exasperatula* – *Melanohalea exasperatula*  
*Parmelia fuliginosa* – *Melanelixia fuliginosa*  
*Parmelia furfuracea* – *Pseudevernia furfuracea*  
*Parmelia glabratula* – *Melanelixia fuliginosa*  
*Parmelia hyperopta* – *Parmeliopsis hyperopta*  
*Parmelia incolorata* – *Melanohalea elegantula*  
*Parmelia isidiotyta* – *Xanthoparmelia loxodes*  
*Parmelia loxodes* – *Xanthoparmelia loxodes*  
*Parmelia mougeotii* – *Xanthoparmelia mougeotii*  
*Parmelia olivacea* – *Melanohalea olivacea*  
*Parmelia olivetorum* – *Cetrelia olivetorum*  
*Parmelia pannariiformis* – *Melanelia panniformis*  
*Parmelia panniformis* – *Melanelia panniformis*  
*Parmelia papulosa* – *Melanohalea exasperatula*

- 
- Parmelia pertusa* – *Menegazzia terebrata*  
*Parmelia physodes* – *Hypogymnia physodes*  
*Parmelia prolixa* – *Xanthoparmelia pulla*  
*Parmelia pulla* – *Xanthoparmelia pulla*  
*Parmelia quercina* – *Parmelina quercina*  
*Parmelia revoluta* – *Hypotrachyna revoluta*  
*Parmelia rubescens* – *Cetrelia olivetorum*  
*Parmelia scortea* – *Parmelina tiliacea*  
*Parmelia sorediata* – *Melanelia sorediata*  
*Parmelia soresiodosa* – *Melanelia sorediata*  
*Parmelia subargentifera* – *Melanelixia subargentifera*  
*Parmelia subaurifera* – *Melanelixia subaurifera*  
*Parmelia tiliacea* – *Parmelina tiliacea*  
*Parmelia tubulosa* – *Hypogymnia tubulosa*  
*Parmelia verruculifera* p.p. – *Melanelixia subargentifera*  
*Parmeliopsis aleurites* – *Imshaugia aleurites*  
*Parmeliopsis diffusa* – *P. ambigua*  
*Parmeliopsis pallescens* – *Imshaugia aleurites*  
*Peltigera canina* var. *membranacea* – *P. membranacea*  
*Peltigera erumpens* – *P. didactyla*  
*Peltigera didactyla* var. *extenuata* – *P. extenuata*  
*Peltigera hazslinszkyi* – *P. didactyla*  
*Peltigera lactucifolia* – *P. hymenina*  
*Peltigera leptoderma* – *P. didactyla*  
*Peltigera nitens* – *P. degenii*  
*Peltigera plittii* – *P. ponojensis*  
*Peltigera polydactylon* var. *crassoides* – *P. hymenina*  
*Peltigera polydactylon* var. *hymenina* – *P. hymenina*  
*Peltigera polydactylon* var. *nervosa* – *P. neckeri*  
*Peltigera praetextata* var. *nitens* – *P. degenii*  
*Peltigera spuria* – *P. didactyla*  
*Peltigera subcanina* – *P. praetextata*  
*Pertusaria amara* var. *slesoicensis* – *P. amara*  
*Pertusaria arborea* – *Ochrolechia arborea*  
*Pertusaria chioneodes* – *Pertusaria pertusa*  
*Pertusaria chloropolia* – por. rodz. 3  
*Pertusaria communis* – *P. pertusa*  
*Pertusaria creatomma* – *P. leioplaca*  
*Pertusaria discoidea* – *P. albescens*  
*Pertusaria faginea* – *P. amara*  
*Pertusaria globulifera* – *P. albescens*  
*Pertusaria henrici* – *P. albescens*

- Pertusaria isidiifera* – *P. coronata* var. *isidiifera*, por. rozdz. 3  
*Pertusaria laevigata* – *P. trachythallina*  
*Pertusaria leprarioides* – *Ochrolechia microstictoides*  
*Pertusaria leptospora* – *P. multipuncta*  
*Pertusaria leucostoma* – *P. leioplaca*  
*Pertusaria lutescens* – *P. flavida*  
*Pertusaria maculata* – ?*Lecanora impudens*, por. rozdz. 3  
*Pertusaria myriosora* – *Ochrolechia arborea*  
*Pertusaria orbiculata* – *P. albescens*  
*Pertusaria phymatodes* – *P. coccodes*  
*Pertusaria speciosa* – *P. hemisphaerica*  
*Pertusaria subviridis* – *Ochrolechia subviridis*  
*Pertusaria wulfenii* – *P. hymenea*  
*Pertusaria wulfenii* var. *variolosa* – *P. flavida*  
*Phialopsis rubra* – *Gyalecta ulmi*  
*Phlyctis erythrosora* – *Ph. argena*  
*Physcia caesiella* – *Ph. caesia*  
*Physcia ciliata* – *Phaeophyscia ciliata*  
*Physcia detersella* – *Physconia enteroxantha*  
*Physcia enteroxantha* – *Physconia enteroxantha*  
*Physcia farrea* – *Physconia perisidiosa*  
*Physcia grisea* – *Physconia grisea*  
*Physcia intermedia* – *Ph. dubia*  
*Physcia lyngei* – *Ph. dubia*  
*Physcia nigricans* – *Phaeophyscia nigricans*  
*Physcia obscura* – *Phaeophyscia ciliata*  
*Physcia orbicularis* – *Phaeophyscia orbicularis*  
*Physcia perisidiosa* – *Physconia perisidiosa*  
*Physcia pulverulenta* – *Physconia distorta*  
*Physcia sciastra* – *Phaeophyscia sciastra*  
*Physcia subalbinea* – *Ph. caesia*  
*Physcia subdetersa* – *Physconia enteroxantha*  
*Physcia vainioi* – *Ph. caesia*  
*Physcia virella* – *Phaeophyscia orbicularis*  
*Placynthium corallinoides* – *P. nigrum*  
*Placynthium siliceum* – *P. nigrum*  
*Platygrapha rimata* – *Schismatomma graphidioides*  
*Porina aenea* – *Pseudosagedia aenea*  
*Porina carpinea* – *Pseudosagedia aenea*  
*Porina chlorotica* – *Pseudosagedia chlorotica*  
*Protoblastenia quernei* – *Pyrrhospora quernei*  
*Pseudoparmelia caperata* – *Flavoparmelia caperata*

---

*Psora anthracophila* – *Hypocenomyce anthracophila*  
*Psora ostreata* – *Hypocenomyce scalaris*  
*Ptychographa flexella* – *Elixia flexella*, por. rozdz. 3  
*Pyrenocollema halodytes* – *Collemopsidium halodytes*  
*Pyrenula farrea* – *Eopyrenula leucoplaca*  
*Pyrenula leucoplaca* – *Eopyrenula leucoplaca*  
*Ramalina fallax* – *R. farinacea*  
*Ramalina populina* – *R. fastigiata*  
*Ramalina intermedia* – *R. pollinaria*  
*Rhizocarpon ambiguum* – *Rh. distinctum*  
*Rhizocarpon atrovirens* – *Rh. lecanorinum* subsp. *lecanorinum*  
*Rhizocarpon efflorescens* – *Buellia griseovirens*  
*Rhizocarpon obscuratum* auct. non (Ach.) A.Massal. – *Rh. reductum*  
*Rhizocarpon obscuratum* var. *reductum* – *Rh. reductum*  
*Rinodina atrocinerella* – *Buellia aethalea*  
*Rinodina demissa* – *R. gennarii*  
*Rinodina maculiformis* – *R. archaea*  
*Rinodina salina* – *R. gennarii*  
*Rinodina subexigua* – *R. gennarii*  
*Saccomorpha icmalea* – *Placynthiella icmalea*  
*Saccomorpha oligotropha* – *Placynthiella oligotropha*  
*Saccomorpha uliginosa* – *Placynthiella uliginosa*  
*Sagedia depressa* – *Aspicilia cinerea*  
*Sarcogyne pruinosa* – *S. regularis*  
*Sarcogyne simplex* – *Polysporina simplex*  
*Schismatomma abietinum* – *S. pericleum*  
*Schismatomma dolosum* – *S. pericleum*  
*Schismatomma farinosum* – *S. pericleum*  
*Scoliciosporum compactum* – *S. umbrinum*  
*Scoliciosporum turgidum* – *S. umbrinum*  
*Scoliciosporum vermiferum* – *Bacidia subincompta*  
*Secoliga fagicola* – *Pachyphiale fagicola*  
*Secoliga rosea* – *Coenogonium pineti*  
*Sphaerophorus coralloides* – *S. globosus*  
*Sphinctrina gelasinata* – *S. turbinata*  
*Sporodium betulinum* – *Buellia griseovirens*  
*Staurothele catalepta* – *S. ambrosiana*  
*Stereocaulon botryocarpum* – *S. tomentosum*  
*Stereocaulon coralloides* – *S. dactylophyllum*  
*Stereocaulon denudatum* – *S. vesuvianum*

*Stereocaulon paschale* f. *taeniarum* – *S. taeniarum*  
*Stereocaulon tyroliense* – *S. nanodes*  
*Stereonema chthonoblastes* – *Placynthiella uliginosa*  
*Sticta pulmonaria* – *Lobaria pulmonaria*  
*Strangospora ochrophora* – *Piccolia ochrophora*  
*Strongylopsis stichococci* – *Microcalicium disseminatum*  
*Synechoblastus flaccidus* – *Collema flaccidum*  
*Thelidium bryoctonum* – *Verrucaria bryoctona*  
*Thelidium fuistingii* – *T. zwackhii*  
*Thelocarpon conoidellum* – *T. epibolum*  
*Thelocarpon epithellum* – *T. laureri*  
*Thelocarpon prasinellum* – *T. laureri*  
*Toninia caradocensis* – *Hypocenomyce caradocensis*  
*Trapelia ornata* – *T. involuta*  
*Tuckermannopsis chlorophylla* – *Cetraria chlorophylla*  
*Tuckermannopsis sepincola* – *Cetraria sepincola*  
*Umbilicaria flocculosa* – *U. deusta*  
*Urceolaria scruposa* – *Diploschistes scruposus*  
*Usnea comosa* – *U. florida*  
*Usnea dasypoga* – *U. filipendula*  
*Usnea laricina* – *U. glabrescens*  
*Usnea montana* – *U. rigida*  
*Usnea subfloridana* – *U. florida*  
*Usnea sublaxa* – *U. filipendula*  
*Verrucaria carpinea* – *Pseudosagedia aenea*  
*Verrucaria cataleptoides* – *V. aethiobola*  
*Verrucaria confluens* – *V. muralis*  
*Verrucaria confusa* – *V. nigrescens*  
*Verrucaria confusionis* – *V. nigrescens*  
*Verrucaria elaeomelaena* – *V. funckii*  
*Verrucaria fusca* – *V. nigrescens*  
*Verrucaria rupestris* – *V. muralis*  
*Verrucaria silicea* – *V. funckii*  
*Verrucaria submuralis* – *V. muralis*  
*Xanthoparmelia angustiphylla* – *X. conspersa*  
*Xanthoria aureola* – *X. calcicola*  
*Xanthoria fallax* – *Xanthomendoza fallax*  
*Xanthoria lychnea* – *X. candelaria*  
*Xanthoria substellaris* – *Xanthomendoza fallax*

#### 4. Wykaz nazw polskich Index of Polish names

- abrotalus siny – *Abrothallus coeruleascens*  
amylka karpacka – *Lecidella carpathica*  
amylka oliwkowa – *Lecidella elaeochroma*  
amylka szorstka – *Lecidella scabra*  
amylka zielonkawa – *Lecidella subviridis*  
amylka zielonkawa – *Lecidella viridans*  
amylka znaczone – *Lecidella stigmatea*  
amylka zwyczajna – *Lecidella anomaloides*  
amylka żółtosorediowa – *Lecidella flavosorediata*  
atelia pajęczynowata – *Athelia arachnoidea*  
bezkosmek pasożytniczy – *Licea parasitica*  
biatoropsis brodaczkowy – *Biatoropsis usnearum*  
biedronecznik zmienny – *Punctelia subrudecta*  
bielczyk proszkowany – *Loxospora elatina*  
błończyk wątlý – *Absconditella lignicola*  
brodaczka kępkowa – *Usnea hirta*  
brodaczka nadobna – *Usnea florida*  
brodaczka sitowa – *Usnea perplectans*  
brodaczka sorediowa – *Usnea lapponica*  
brodaczka szczelinowata – *Usnea glabrescens*  
brodaczka sztywne – *Usnea rigida*  
brodaczka Wasmutha – *Usnea wasmuthii*  
brodaczka zwyczajna – *Usnea filipendula*  
brodawczyca trocinowata – *Rimularia furvella*  
brodawnica czarniawa – *Verrucaria nigrescens*  
brodawnica lśniąca – *Verrucaria funckii*  
brodawnica mchowa – *Verrucaria bryoctona*  
brodawnica mokra – *Verrucaria hydrela*  
brodawnica murowa – *Verrucaria muralis*  
brodawnica pniakowa – *Verrucaria xyloxena*  
brodawnica posepna – *Verrucaria aethiobola*  
brodawnica wilgotna – *Verrucaria subhydrela*  
brodawnica wilgotna – *Verrucaria viridula*  
brodawnica wodna – *Verrucaria aquatilis*  
brodawnica zwodnicza – *Verrucaria dolosa*  
brudziec kropkowany – *Amandinea punctata*  
brudziec kropkowany naskalny – *Amandinea punctata* var. *stigmatea*  
brudziec kropkowany właściwy – *Amandinea punctata* var. *punctata*

**brunatka brodawkowata** – *Buellia ocellata*  
**brunatka graniasta** – *Buellia aethalea*  
**brunatka pstra** – *Buellia alboatra*  
**brunatka Schaerera** – *Buellia schaeereri*  
**brunatka skalna** – *Buellia epipolia*  
**brunatka szarozielona** – *Buellia griseovirens*  
**brunetka nadobna** – *Tephromela atra*  
**brunetka ponura** – *Tephromela grumosa*  
**bruniec Bischoffa** – *Rinodina bischoffii*  
**bruniec drobny** – *Rinodina exigua*  
**bruniec Gennara** – *Rinodina gennarii*  
**bruniec gryszowy** – *Rinodina pyrina*  
**bruniec rozprószek** – *Rinodina efflorescens*  
**bruniec szarobrunatny** – *Rinodina archaea*  
**bruniec trójdzielny** – *Rinodina conradii*  
**cercidospora miscznicowa** – *Cercidospora marcospora*  
**cercidospora złudna** – *Cercidospora epipolytropa*  
**chrobotek alpejski** – *Cladonia stellaris*  
**chrobotek Anity** – *Cladonia anitae*  
**chrobotek bezkorowy** – *Cladonia decorticata*  
**chrobotek borowy** – *Cladonia rei*  
**chrobotek cielisty** – *Cladonia carneola*  
**chrobotek cienki** – *Cladonia macilenta*  
**chrobotek cienki Floerkego** – *Cladonia macilenta* subsp. *floerkeana*  
**chrobotek cienki właściwy** – *Cladonia macilenta* subsp. *macilenta*  
**chrobotek czarniawy** – *Cladonia stygia*  
**chrobotek darenkowaty** – *Cladonia caespiticia*  
**chrobotek Gray'a** – *Cladonia grayi*  
**chrobotek gronkowaty** – *Cladonia botrytes*  
**chrobotek gwiazdkowaty** – *Cladonia uncialis*  
**chrobotek kędzierzawy** – *Cladonia crispata*  
**chrobotek kieliszkowy** – *Cladonia chlorophaea*  
**chrobotek kolczasty właściwy** – *Cladonia rangiformis* subsp. *rangiformis*  
**chrobotek koralkowy** – *Cladonia coccifera*  
**chrobotek krępy burgeanowy** – *Cladonia humilis* var. *bourgeanica*  
**chrobotek króciutki** – *Cladonia strepsilis*  
**chrobotek kubkowy** – *Cladonia pyxidata*  
**chrobotek leśny** – *Cladonia arbuscula*  
**chrobotek leśny łagodny** – *Cladonia arbuscula* subsp. *mitis*  
**chrobotek leśny właściwy** – *Cladonia arbuscula* subsp. *squarrosa*  
**chrobotek łuskowaty właściwy** – *Cladonia squamosa* subsp. *squamosa*



---

chrobotek mączysty – *Cladonia pleurota*  
chrobotek najeżony – *Cladonia portentosa*  
chrobotek niekształtny – *Cladonia deformis*  
chrobotek nieregularny – *Cladonia ramulosa*  
chrobotek niezmienny – *Cladonia monomorpha*  
chrobotek okółkowy – *Cladonia cervicornis*  
chrobotek otwarty – *Cladonia cenotea*  
chrobotek palczasty – *Cladonia digitata*  
chrobotek pozorny – *Cladonia merochlorophaea*  
chrobotek próchniejący – *Cladonia cariosa*  
chrobotek pseudokieliszkowy – *Cladonia cryptochlorophaea*  
chrobotek pucharkowy – *Cladonia novochlorophaea*  
chrobotek rdzawy – *Cladonia ochrochlora*  
chrobotek reniferowy – *Cladonia rangiferina*  
chrobotek rogokształtny – *Cladonia subulata*  
chrobotek rosochaty – *Cladonia foliacea*  
chrobotek rozdarty – *Cladonia sulphurina*  
chrobotek rozdęty – *Cladonia turgida*  
chrobotek rożkowaty – *Cladonia cornuta*  
chrobotek siny – *Cladonia cyanipes*  
chrobotek siwy – *Cladonia glauca*  
chrobotek smukły – *Cladonia ciliata*  
chrobotek strzępiasty – *Cladonia fimbriata*  
chrobotek szydlasty – *Cladonia coniocraea*  
chrobotek trocinowaty – *Cladonia scabriuscula*  
chrobotek wątły – *Cladonia acuminata*  
chrobotek wcinany – *Cladonia polydactyla*  
chrobotek widlasty – *Cladonia furcata*  
chrobotek wysmukły – *Cladonia gracilis*  
chrobotek zgrubiały – *Cladonia incrassata*  
chrobotek zwyrodniały – *Cladonia phyllophora*  
chróścik drobny – *Stereocaulon nanodes*  
chróścik inkrustowany – *Stereocaulon incrustatum*  
chróścik karłowaty – *Stereocaulon condensatum*  
chróścik obnażony – *Stereocaulon vesuvianum*  
chróścik orzęsiony – *Stereocaulon tomentosum*  
chróścik palczasty – *Stereocaulon dactylophyllum*  
chróścik palczasty – *Stereocaulon evolutum*  
chróścik pasterski – *Stereocaulon paschale*  
chróścik tasiemcowaty – *Stereocaulon taeniarum*  
ciemnik drobny – *Fuscidea pusilla*

ciemnik nadrzewny – *Fuscidea arboricola*  
cytrynka mszycowa – *Arthrorhaphis aeruginosa*  
cytrynka żółta – *Arthrorhaphis citrinella*  
czareczka naplechowa – *Pezizella epithallina*  
czarenka łuskowata – *Trapelia placodioides*  
czarenka ozdobna – *Trapelia involuta*  
czarenka skupiona – *Trapelia coarctata*  
czarenka sorediowa – *Trapelia obtegens*  
czasznik modrozielony właściwy – *Icmadophila ericetorum*  
daktylospora pasożytnicza – *Dactylospora parasitica*  
dinemasporium ciemne – *Dinemasporium strigosum*  
dwojaczek blady – *Coenogonium pineti*  
dwojaczek żółtawy – *Coenogonium lutea*  
dzbanusznik ciemny – *Aspicilia obscurata*  
dzbanusznik gładki – *Aspicilia laevata*  
dzbanusznik łuseczkowaty – *Aspicilia moenium*  
dzbanusznik niebieskoszary – *Aspicilia caesiocinerea*  
dzbanusznik popielaty – *Aspicilia cinerea*  
dzbanusznik pulchny – *Aspicilia recedens*  
dzbanusznik rozproszony – *Aspicilia contorta*  
dzbanusznik rozproszony Hoffmanna – *Aspicilia contorta* subsp. *hoffmanniana*  
dzbanusznik rozproszony właściwy – *Aspicilia contorta* subsp. *contorta*  
dzbanusznik simoeński – *Aspicilia simoënsis*  
dzbanusznik wapieniowy – *Aspicilia calcarea*  
dzbanusznik wodny – *Aspicilia aquatica*  
dzbanusznik zielonawy – *Aspicilia gibbosa*  
dziwlik posepny – *Miriquidica leucophaea*  
epikladonia Sandstedego – *Epicladonia sandstedei*  
epikladonia zagłębiona – *Epicladonia stenospora*  
feopyksis kropkowany – *Phaeopyxis punctum*  
foma pustułkowa – *Phoma cytospora*  
galaretnica Bachmana – *Collema bachmanianum*  
galaretnica gliniasta – *Collema tenax*  
galaretnica mułowa – *Collema limosum*  
galaretnica sztywna – *Collema flaccidum*  
galaretnica uszata – *Collema auriforme*  
granicznik płucnik – *Lobaria pulmonaria*  
gruboszek bury – *Protoparmelia badia*  
gruboszek nikły – *Protoparmelia hypotremella*  
grzezica czworaczka – *Mycobilimbia tetramera*  
grzezica kulista – *Mycobilimbia pilularis*

grzeżica przypłoszek – *Mycobilimbia epixanthoides*  
grzybczyk różowy – *Dibaeis baeomyces*  
grzybecznik drobny – *Mycocalicium subtile*  
grzybik krwawy – *Mycoblastus sanguinarius*  
grzybik płonny – *Mycoblastus fucatus*  
grzybinka brunatna – *Baeomyces rufus*  
grzybinka cielistą – *Baeomyces carneus*  
grzybośliz maleńki – *Bilimbia microcarpa*  
grzybośliz ziarnisty – *Bilimbia sabuletorum*  
hertelidea prószynka – *Hertelidea botryosa*  
igliczka drobna – *Leptorhaphis atomaria*  
igliczka niepozorna – *Leptorhaphis epidermidis*  
illosporiopsis Christiansena – *Illosporopsis christiansenii*  
illosporium różowe – *Illosporium carneum*  
intralichen Christiansena – *Intralichen christiansenii*  
intralichen liszajka – *Intralichen lichenum*  
jasenka Griffitha – *Cliostomum griffithii*  
jasenka ziarnista – *Cliostomum corrugatum*  
jaskrawiec ciemny – *Caloplaca chlorina*  
jaskrawiec cytrynowy – *Caloplaca citrina*  
jaskrawiec drobniutki – *Caloplaca crenulatella*  
jaskrawiec łatkowaty – *Caloplaca lobulata*  
jaskrawiec misecznicowaty – *Caloplaca obscurella*  
jaskrawiec murowy – *Caloplaca saxicola*  
jaskrawiec obojętny – *Caloplaca holocarpa*  
jaskrawiec pierścieniowy – *Caloplaca cirrochroa*  
jaskrawiec polny – *Caloplaca arenaria*  
jaskrawiec pomarańczowy – *Caloplaca flavorubescens*  
jaskrawiec siwy – *Caloplaca teicholyta*  
jaskrawiec woskowszary – *Caloplaca cerina*  
jaskrawiec zwodniczy – *Caloplaca decipiens*  
jaskrawiec żółtawy – *Caloplaca vitellinula*  
jaskrawiec żółtobiaławy – *Caloplaca luteoalba*  
jaskrawiec żółtocytrynowy – *Caloplaca flavocitrina*  
kamusznik drobny – *Porpidia musiva*  
kamusznik popielatoczarny – *Porpidia cinereoatra*  
kamusznik pyszny – *Porpidia superba*  
kamusznik siny – *Porpidia tuberculosa*  
kamusznik siwiejący – *Porpidia glaucophaea*  
kamusznik sorediowy – *Porpidia soredizodes*  
kamusznik większy – *Porpidia macrocarpa*

kamusznik właściwy – *Porpidia crustulata*  
kapturnica brunatnawa – *Arthopyrenia analepta*  
kapturnica szara – *Arthopyrenia grisea*  
karlinka brodawkowata – *Pycnothelia papillaria*  
karsteniomyces pawężnicowy – *Karsteniomyces peltigerae*  
kiczorka mączysta – *Lecanographa amylacea*  
klaussenomyces smołowy – *Claussenomyces olivaceus*  
klypeokokum paznokietnikowe – *Clypeococcum hypocenomycis*  
klypeokokum płucnicowe – *Clypeococcum cetrariae*  
komornica polna – *Polyblastia agraria*  
kornutispota porościakowa – *Cornutispora lichenicola*  
korticifraga Fuckel’a – *Corticifraga fuckelli*  
korticifraga pawężnicowa – *Corticifraga peltigerae*  
krażniczka brunatnoczarna – *Lecidea fuscoatra*  
krażniczka ciemniejsza – *Lecidea erythrophaea*  
krażniczka kamienna pstrokata – *Lecidea lapicida* var. *pantherina*  
krażniczka Nylandera – *Lecidea nylanderi*  
krażniczka płaska – *Lecidea plana*  
krażniczka skalna – *Lecidea lithophila*  
kropnica Auerswalda – *Bacidia auerswaldii*  
kropnica Baglietta – *Bacidia bagliettoana*  
kropnica Beckhausa – *Bacidia beckhausii*  
kropnica dogwiezdna – *Bacidia adastrata*  
kropnica Friesa – *Bacidia friesiana*  
kropnica jałowcowa – *Bacidia arceutina*  
kropnica jesionowa – *Bacidia fraxinea*  
kropnica nikła – *Bacidia subincompta*  
kropnica nowołuseczkowa – *Bacidia neosquamulosa*  
kropnica odmienna – *Bacidia metamorphaea*  
kropnica opuszczona – *Bacidia incompta*  
kropnica robakowata – *Bacidia vermifera*  
kropnica różowa – *Bacidia rosella*  
kropnica wielobarwna – *Bacidia polychroa*  
kropnica żółtawa – *Bacidia rubella*  
kropniczka Arnolda – *Bacidina arnoldiana*  
kropniczka biaława – *Bacidina phacodes*  
kropniczka nowa – *Bacidina caligans*  
kropniczka pośrednia – *Bacidina assulata*  
kropniczka subtelna – *Bacidina delicata*  
kropniczka wodna – *Bacidina inundata*  
kropniczka zieleniejąca – *Bacidina chlorotricula*

---

krupczyk pałecznikowy – *Thelomma ocellatum*  
kruszcownica północna – *Umbilicaria hyperborea*  
kruszcownica strojna – *Umbilicaria deusta*  
kruszcownica wielolistkowa – *Umbilicaria polyphylla*  
kruszcownica zwyczajna – *Umbilicaria cylindrica*  
krużyk buławkowaty – *Catillaria nigroclavata*  
krużyk cieniutki – *Catillaria erysiboides*  
krużynka czarniawa – *Micarea melaena*  
krużynka czarnotka – *Micarea lutulata*  
krużynka czerniejąca – *Micarea denigrata*  
krużynka drobna – *Micarea micrococca*  
krużynka gronkowata – *Micarea elachista*  
krużynka leśna – *Micarea sylvicola*  
krużynka maczugowata – *Micarea botryoides*  
krużynka Nitschkego – *Micarea nitschkeana*  
krużynka półkulista – *Micarea misella*  
krużynka skalna – *Micarea lithinella*  
krużynka wieloowocnikowa – *Micarea myriocarpa*  
krużynka ziarenkowata – *Micarea prasina*  
krużynka zielonoproszkowa – *Micarea viridileprosa*  
krużynka żwirowa – *Micarea erratica*  
lasówka miseczkowata – *Hafelia disciformis*  
libertiella mamałygowa – *Libertiella malmadyensis*  
lichenochora orzastowa – *Lichenochora obscuroides*  
lichenochora Weilla – *Lichenochora weilli*  
lichenodiplis misecznicowy – *Lichenodiplis lecanorae*  
lichenodiplis otwornicowy – *Lichenodiplis pertusariicola*  
lichenopępówka baldaszkowa – *Lichenomphalia umbellifera*  
lichenopępówka Hudsona – *Lichenomphalia hudsoniana*  
liszajec bezłatkowy – *Lepraria elobata*  
liszajec białawy – *Lepraria eburnea*  
liszajec Jacka – *Lepraria jackii*  
liszajec łatkowany – *Lepraria lobificans*  
liszajec najeżony – *Lepraria rigidula*  
liszajec szary – *Lepraria incana*  
liszajec Vouauxa – *Lepraria vouauxii*  
liszajec zaniedbany – *Lepraria neglecta*  
liszajecznik koralkowaty – *Candelariella coralliza*  
liszajecznik odmienny – *Candelariella reflexa*  
liszajecznik ziarnisty – *Candelariella xanthostigma*  
liszajecznik złocisty – *Candelariella aurella*

**liszajecznik żółty** – *Candelariella vitellina*  
**literak właściwy** – *Graphis scripta*  
**litternica nadrzewna** – *Phaeographis dendritica*  
**maczuźnik czarny** – *Sphinctrina turbinata*  
**makowin guzkowaty** – *Polysporina simplex*  
**makowin lapoński** – *Polysporina lapponica*  
**makulec czarniawy** – *Didymium melanospermum*  
**maranka dębowa** – *Pyrrhospora quernei*  
**marszandiomycyces złotawy** – *Marchandiomyces aurantiacus*  
**mąkla tarniowa** – *Evernia prunastri*  
**mąklik otrębiasty** – *Pseudevernia furfuracea*  
**misecznica biaława** – *Lecanora albescens*  
**misecznica blada** – *Lecanora albella*  
**misecznica blejsza** – *Lecanora expallens*  
**misecznica brązowa** – *Lecanora pulicaris*  
**misecznica bzowa** – *Lecanora sambuci*  
**misecznica delikatna** – *Lecanora hypopta*  
**misecznica drobna** – *Lecanora ramulicola*  
**misecznica grabowa** – *Lecanora carpinea*  
**misecznica Hagena** – *Lecanora hagenii*  
**misecznica jaśniejsza** – *Lecanora chlorotera*  
**misecznica karbowana** – *Lecanora crenulata*  
**misecznica kasztanowata** – *Lecanora argentata*  
**misecznica kumarka** – *Lecanora compallens*  
**misecznica kwaśna** – *Lecanora thysanophora*  
**misecznica nadmorska** – *Lecanora helicopsis*  
**misecznica niestała** – *Lecanora symmicta*  
**misecznica obsypana** – *Lecanora sarcopidoides*  
**misecznica opylona** – *Lecanora cenisia*  
**misecznica plamkowata** – *Lecanora impudens*  
**misecznica pogięta** – *Lecanora allophana*  
**misecznica polna** – *Lecanora campestris*  
**misecznica pomarszczona** – *Lecanora rugosella*  
**misecznica pospolita** – *Lecanora dispersa*  
**misecznica proszkowata** – *Lecanora conizaeoides*  
**misecznica siarczana** – *Lecanora sulphurea*  
**misecznica skalna właściwa** – *Lecanora* subsp. *rupicola*  
**misecznica skupiona** – *Lecanora intricata*  
**misecznica soraliowa** – *Lecanora soralifera*  
**misecznica sosnówka** – *Lecanora albellula*  
**misecznica topolowa** – *Lecanora populicola*

**misecznica wierzbowa** – *Lecanora saligna*  
**misecznica wygładzona** – *Lecanora glabrata*  
**misecznica wytworna** – *Lecanora intumescens*  
**misecznica zbliżona** – *Lecanora persimilis*  
**misecznica zmienna** – *Lecanora varia*  
**misecznica zwyczajna** – *Lecanora polytropha*  
**miseczniczka brunatnawa** – *Lecania fuscella*  
**miseczniczka drobna** – *Lecania cyrtella*  
**miseczniczka główkowata** – *Lecania hyalina*  
**miseczniczka mniejsza** – *Lecania cyrtellina*  
**miseczniczka Naegela** – *Lecania naegelia*  
**miseczniczka rdzawa** – *Lecania erysibe*  
**monodictys liszajcowy** – *Monodictys epilepraria*  
**moraczek miejski** – *Macentina abscondita*  
**naporościak brodaczkowy** – *Lichenocodium usneae*  
**naporościak chrobotkowy** – *Lichenocodium pyxidatae*  
**naporościak misecznicowy** – *Lichenocodium lecanorae*  
**naporościak plamiasty** – *Lichenocodium erodens*  
**naporościak Reichlinga** – *Lichenocodium reichlingii*  
**naporościak złotorostowy** – *Lichenocodium xanthoriae*  
**netrocymbe kropkowata** – *Naetrocymbe punctiformis*  
**nibyplucnik wątpliwy** – *Cetrelia olivetorum*  
**norlinia pawężnicowa** – *Norrlinia peltigericola*  
**obrost drobny** – *Physcia tenella*  
**obrost gwiazdkowaty właściwy** – *Physcia stellaris*  
**obrost modry** – *Physcia caesia*  
**obrost pośredni** – *Physcia dimidiata*  
**obrost sinawy właściwy** – *Physcia aipolia* subsp. *aipolia*  
**obrost wzniesiony** – *Physcia adscendens*  
**obrost zmienny właściwy** – *Physcia dubia* var. *dubia*  
**obrostrnica rzęsowata** – *Anaptychia ciliaris*  
**ochrost białożółtawy** – *Ochrolechia alboflavescens*  
**ochrost blady** – *Ochrolechia pallescens*  
**ochrost niepozorny** – *Ochrolechia arborea*  
**ochrost proszkowany** – *Ochrolechia microstictoides*  
**ochrost pyszny** – *Ochrolechia androgyna*  
**ochrost Turnera** – *Ochrolechia turneri*  
**ochrost zielonkawy** – *Ochrolechia subviridis*  
**oczarka bezbarwna** – *Schismatomma decolorans*  
**oczarka jodłowa** – *Schismatomma pericleum*  
**oczarka literakowata** – *Schismatomma graphidioides*

oczatka wyblakła – *Eopyrenula leucoplaca*  
oczlik brudny – *Cyphelium inquinans*  
oczlik Notarisa – *Cyphelium notarisi*  
oczlik zielony – *Cyphelium tigillare*  
odnożyca bałtycka – *Ramalina baltica*  
odnożyca jesionowa – *Ramalina fraxinea*  
odnożyca kępkowa – *Ramalina fastigiata*  
odnożyca mączysta – *Ramalina farinacea*  
odnożyca murawkowata – *Ramalina capitata*  
odnożyca opylona – *Ramalina pollinaria*  
odnożyca pośrednia – *Ramalina intermedia*  
odnożyca rynienkowata – *Ramalina calicaris*  
odnożyca tępa – *Ramalina obtusata*  
ogrzybka Wallrotha – *Mycomicrothelia wallrothii*  
opryszczka grabowa – *Pseudosagedia aenea*  
opryszczka zielona – *Pseudosagedia chlorotica*  
orzast czarniawy – *Phaeophyscia nigricans*  
orzast kolisty – *Phaeophyscia orbicularis*  
orzast orzęsiony – *Phaeophyscia ciliata*  
orzast promienisty – *Phaeophyscia sciastra*  
oskrzelka niwalna – *Flavocetraria nivalis*  
otocznica drobna – *Pyrenula nitidella*  
otocznica lśniąca – *Pyrenula nitida*  
otwornica brodawkowata – *Pertusaria pupillaris*  
otwornica dziurawa – *Pertusaria pertusa*  
otwornica gładka – *Pertusaria leioplaca*  
otwornica gładsza – *Pertusaria trachythallina*  
otwornica gorzka – *Pertusaria amara*  
otwornica kropkowana – *Pertusaria multipuncta*  
otwornica misecznicowata – *Pertusaria hymenea*  
otwornica niepewna – *Pertusaria subdubia*  
otwornica półkulista – *Pertusaria hemisphaerica*  
otwornica szkarłatna – *Pertusaria coccodes*  
otwornica uwieńczona – *Pertusaria coronata*  
otwornica zwyczajna – *Pertusaria albescens*  
otwornica żółtawa – *Pertusaria flavida*  
owocniczka niebieskoczarna – *Frutidella caesioatra*  
pakość drobna – *Leptogium subtile*  
pakość poszarpana – *Leptogium lichenoides*  
pakość ziarenkowata – *Leptogium byssinum*  
pałecznik brązowy – *Calicium salicinum*



pałecznik dębowy – *Calicium quercinum*  
pałecznik jasny – *Calicium glaucellum*  
pałecznik jodłowy – *Calicium abietinum*  
pałecznik skupiony – *Calicium adpersum*  
pałecznik wątpliwy – *Calicium parvum*  
pałecznik zielony – *Calicium viride*  
pawężnica Degeny – *Peltigera degenii*  
pawężnica drobna – *Peltigera didactyla*  
pawężnica forteczna – *Peltigera monticola*  
pawężnica jabłkowata – *Peltigera malacea*  
pawężnica łuseczkowata – *Peltigera praetextata*  
pawężnica Neckera – *Peltigera neckeri*  
pawężnica palczasta – *Peltigera polydactylon*  
pawężnica pergaminowa – *Peltigera membranacea*  
pawężnica psia – *Peltigera canina*  
pawężnica rozłożysta – *Peltigera horizontalis*  
pawężnica rudawa – *Peltigera rufescens*  
pawężnica sałatowa – *Peltigera hymenina*  
pawężnica węgierska – *Peltigera ponojensis*  
pawężnica większa – *Peltigera extenuata*  
pawężniczka odwrócona – *Nephroma resupinatum*  
pawężniczka sorediowa – *Nephroma parile*  
pawężniczka zachodnia – *Nephroma laevigatum*  
paznokietnik brunatnawy – *Hypocenomyce caradocensis*  
paznokietnik chrobotkowy – *Hypocenomyce anthracophila*  
paznokietnik Friesa – *Hypocenomyce friesii*  
paznokietnik ostrygowy – *Hypocenomyce scalaris*  
pąklik solny – *Collempsidium halodytes*  
peridiotelia punktowana – *Peridiothelia fuliginctia*  
picik żółtawy – *Microcalicium disseminatum*  
pierwoplesznik nikły – *Protothelenella sphinctrinoidella*  
pierwoplesznik pogryziony – *Protothelenella corrosa*  
pikola ochrowa – *Piccolia ochrophora*  
pismaczek czarny – *Opegrapha atra*  
pismaczek pęcherzykowy – *Opegrapha vermicellifera*  
pismaczek rudawy – *Opegrapha rufescens*  
pismaczek zielny – *Opegrapha culmigena*  
pismaczek zielony – *Opegrapha viridis*  
pismaczek zmienny – *Opegrapha varia*  
pismaczek zwyczajny – *Opegrapha vulgata*  
pismaczek zwyczajny gwiazdkowaty – *Opegrapha vulgata* var. *subsiderella*

pismaczek zwyczajny właściwy – *Opegrapha vulgata* var. *vulgata*  
plamica cienka – *Arthonia exilis*  
plamica czerwona – *Arthonia tumidula*  
plamica dwoista – *Arthonia didyma*  
plamica filcowata – *Arthonia byssacea*  
plamica kamienna – *Arthonia lapidicola*  
plamica kasztanowata – *Arthonia spadicea*  
plamica kropkowata – *Arthonia punctiformis*  
plamica miseczkowata – *Arthonia patellulata*  
plamica misecznicowa – *Arthonia galactinaria*  
plamica nadobna – *Arthonia elegans*  
plamica niebieskawa – *Arthonia caesia*  
plamica orzastowa – *Arthonia phaeophysciae*  
plamica ponura – *Arthonia vinosa*  
plamica pośrednia – *Arthonia mediella*  
plamica promienista – *Arthonia radiata*  
plamica rozsiana – *Arthonia dispersa*  
plamica złotorostowa – *Arthonia molendoi*  
plamiec jasny – *Arthothelium ruanum*  
plamiec okazały – *Arthothelium spectabile*  
plamuszka drobniutka – *Stigmidium microspilum*  
plamuszka pawężnicowa – *Stigmidium peltideae*  
płasicza zielonawa – *Ropalospora viridis*  
płaskotka regłowa – *Parmeliopsis hyperopta*  
płaskotka rozlana – *Parmeliopsis ambigua*  
płodnica czerwona – *Thelopsis rubella*  
płucnica darenkowata – *Cetraria muricata*  
płucnica islandzka – *Cetraria islandica*  
płucnica kędzierzawa – *Cetraria ericetorum*  
płucnica kolczasta – *Cetraria aculeata*  
płucnica płotowa – *Cetraria sepincola*  
płucnica zielonawa – *Cetraria chlorophylla*  
płucnik modry odra – *Platismatia glauca*  
podkielisznik kustrzebkowaty – *Lopadium pezizoideum*  
pokróżka czarnopurpurowa – *Catinarina atropurpurea*  
pokróżka Neuschilda – *Catillaria neuschildii*  
popielak pylasty – *Imshaugia aleurites*  
prastrzęp kustrzebkowaty – *Protopannaria pezizoides*  
promianek jodłowy – *Lecanactis abietina*  
pronektria otwornicowa – *Pronectria pertusariicola*  
pronektria Roberge'a – *Pronectria robergei*

prószynka biała – *Sclerophora peronella*  
prószynka mączysta – *Sclerophora farinacea*  
prószynka śnieżysta – *Sclerophora nivea*  
przylepka sorediowa – *Melanelia sorediata*  
przylepka strzępiasta – *Melanelia panniformis*  
przylepniczka łuseczkowata – *Melanohalea exasperatula*  
przylepniczka oliwkowa – *Melanohalea olivacea*  
przylepniczka szorstka – *Melanohalea exasperata*  
przylepniczka wytworna – *Melanohalea elegantula*  
przylepnik brodawkowaty – *Melanelixia subargentifera*  
przylepnik okopcony – *Melanelixia fuliginosa*  
przylepnik złotawy – *Melanelixia subaurifera*  
przyplaszcz siwy – *Diploicia canescens*  
przystrumycznik pustułkowy – *Hypotrachyna revoluta*  
puchlinka ząbkowata – *Thelotrema lepadinum*  
pustułka oprószona – *Hypogymnia farinacea*  
pustułka pęcherzykowata – *Hypogymnia physodes*  
pustułka rurkowata – *Hypogymnia tubulosa*  
pykniczka sorediowana – *Pycnora sorophora*  
pykniidiella smołowa – *Pycniidiella resiniae*  
pyrenidium drobne – *Pyrenidium actinellum*  
pyrenocheta złotorostowa – *Pyrenochaeta xanthoriae*  
refraktochilum pawężnicowe – *Refractohilum peltigerae*  
rejchlingia Leopolda – *Reichlingia leopoldii*  
rozetnik murowy – *Protoparmeliopsis muralis*  
rozłożyk czarny – *Placynthium nigrum*  
rozsypek gładki – *Phlyctis agelaea*  
rozsypek srebrzysty – *Phlyctis argena*  
rzędnicza pospolita – *Acrocordia gemmata*  
rzędnik hubowy – *Anisomeridium polypori*  
sadlinka buczynowa – *Pachyphiale fagicola*  
sadlinka różkowata – *Pachyphiale carneola*  
setniczka zwyczajna – *Sarcogyne regularis*  
sferelotecium misecznicowe – *Sphaerellothecium propinquellum*  
siarczynka Laurera – *Thelocarpon laureri*  
siarczynka naporostowa – *Thelocarpon lichenicola*  
siarczynka pośrednia – *Thelocarpon intermediellum*  
siarczynka zgrabna – *Thelocarpon epibolum*  
skórnicza czerwonawa – *Dermatocarpon miniatum*  
skórnicza wodna – *Dermatocarpon luridum*  
skutula pawężnicowa – *Scutula dedicata*

skutula zaniedbana – *Scutula miliaris*  
słojecznicza mchowa – *Diploschistes muscorum*  
słojecznicza pospolita właściwa – *Diploschistes scruposus* var. *scruposus*  
smeraczek borówczany – *Fellhaneropsis myrtillicola*  
smerka Bouteille’a – *Fellhanera bouteillei*  
smerka delikatna – *Fellhanera subtilis*  
smerka drobna – *Fellhanera gyrophorica*  
soreniec dachówkowaty – *Physconia perisidiosa*  
soreniec opylony – *Physconia distorta*  
soreniec popielaty – *Physconia grisea*  
soreniec żółtawy – *Physconia enteroxantha*  
sorenka jaskrawa – *Psilolechia lucida*  
sporzec wielki – *Megalaria grossa*  
steinia naziemna – *Steinia geophana*  
stuziarnka guzkowata – *Strangospora moriformis*  
stuziarnka ochrowa – *Strangospora ochrophora*  
stuziarnka sosnowa – *Strangospora pinicola*  
sutkowiec aksamitny – *Thelidium velutinum*  
sutkowiec Zwackha – *Thelidium zwackhii*  
syzygospora obrostowa – *Syzygospora physciacearum*  
szadziec ciemnozielony – *Scoliciosporum chlorococcum*  
szadziec przyprószony – *Scoliciosporum pruinatum*  
szadziec skręcony – *Scoliciosporum umbrinum*  
szadziec żarnowcowy – *Scoliciosporum sarothamni*  
szarek gruzełkowaty – *Trapeliopsis granulosa*  
szarek humusowy – *Trapeliopsis glaucolepidea*  
szarek pogięty – *Trapeliopsis flexuosa*  
szarek śluzowaty – *Trapeliopsis gelatinosa*  
szarek zieleniejący – *Trapeliopsis viridescens*  
szarek zwodniczy – *Trapeliopsis pseudogranulosa*  
szarzynka dębowa – *Parmelina quercina*  
szarzynka skórzasta – *Parmelina tiliacea*  
śluzokrotka polna wielkozarodnikowa – *Sarcosagium campestre* var. *macrosporum*  
światlinka pospolita – *Candelaria concolor*  
tarczownica bruzdkowana – *Parmelia sulcata*  
tarczownica pogięta – *Parmelia submontana*  
tarczownica skalna – *Parmelia saxatilis*  
tarczyna przygraniczna – *Lobarina scrobiculata*  
tarczynka dziurkowana – *Menegazzia terebrata*  
tasiemnica Beschiana – *Taeniolella beschiana*  
tasiemnica otwornicowa – *Taeniolella pertusariicola*

tasiemnica pismaczkowa – *Taeniolella punctata*  
telogala złotorostowa – *Telogalla olivieri*  
trzęsak chrobotkowy – *Tremella cladoniae*  
trzęsak naporostowy – *Tremella lichenicola*  
trzęsak odnożycowy – *Tremella ramalinae*  
trzęsak orzastowy – *Tremella phaeophysciae*  
trzęsak pustułkowy – *Tremella hypogymniae*  
trzonecznica brunatnawa – *Chaenotheca brunneola*  
trzonecznica kartuska – *Chaenotheca chlorella*  
trzonecznica łuseczkowata – *Chaenotheca trichialis*  
trzonecznica naga – *Chaenotheca xyloxena*  
trzonecznica otrębiasta – *Chaenotheca furfuracea*  
trzonecznica proszkowata – *Chaenotheca stemonea*  
trzonecznica rdzawa – *Chaenotheca ferruginea*  
trzonecznica siarkowa – *Chaenotheca brachypoda*  
trzonecznica wysmukła – *Chaenotheca gracilenta*  
trzonecznica zielonawa – *Chaenotheca phaeocephala*  
trzonecznica żółta – *Chaenotheca chrysocephala*  
trzoneczniczka drobna – *Chaenothecopsis pusilla*  
trzoneczniczka wysmukła – *Chaenothecopsis gracilis*  
ungikulariopsis plechowy – *Unguiculariopsis thallophila*  
wabnica kielichowata – *Pleurosticta acetabulum*  
welonka mchowa – *Thelenella muscorum*  
wezdea letnia – *Veizdaea aestivalis*  
wezdea siatkowana – *Veizdaea retigera*  
wezdea skrytoowocnikowa – *Veizdaea rheocarpa*  
wglębniczek Flotowa – *Gyalecta flotowii*  
wglębniczek pienny – *Gyalecta truncigena*  
wglębniczek wiązowy – *Gyalecta ulmi*  
widlina kulista – *Sphaerophorus globosus*  
wielosporek brunatny – *Acarospora fuscata*  
wielosporek Heppiego – *Acarospora heppii*  
wielosporek opylony – *Acarospora umbilicata*  
wielosporek opylony – *Acarospora veronensis*  
wielosporek ptasi – *Acarospora nitrophila*  
wielosporek szmaragdowy – *Acarospora smaragdula*  
wielosporek wytłoczony – *Acarospora impressula*  
włostka brązowa – *Bryoria fuscescens*  
włostka ciemniejsza – *Bryoria subcana*  
włostka cieniutka – *Bryoria capillaris*  
włostka spleciona – *Bryoria implexa*  
włostka turniowa – *Bryoria chalybeiformis*

wnętrzniczka okazała – *Staurothele ambrosiana*  
wouauksiella naporostowa – *Vouauxiella lichenicola*  
wouauksiomyces Santesson – *Vouauxiomyces santessonii*  
wyprószek napęczniały – *Biatora turgidula*  
wyprószek rozkwitający – *Biatora efflorescens*  
wyprószek wiosenny – *Biatora vernalis*  
wyprószek wyblakły – *Biatora albohyalina*  
wyprószek złocisty – *Biatora chrysantha*  
wzorec brunatnoczarny – *Rhizocarpon badioatrum*  
wzorec geograficzny – *Rhizocarpon geographicum*  
wzorec misecznicowaty – *Rhizocarpon lecanorinum*  
wzorec mniejszy – *Rhizocarpon subgeminatum*  
wzorec ograniczony – *Rhizocarpon reductum*  
wzorec okazały – *Rhizocarpon grande*  
wzorec pospolity – *Rhizocarpon distinctum*  
wzorec wieloowocnikowy – *Rhizocarpon polycarpum*  
wzorec zielonoczarny – *Rhizocarpon viridiatrum*  
zarodniczka nadobna – *Biatoridium monasteriense*  
ziarniak drobny – *Placynthiella icmalea*  
ziarniak humusowy – *Placynthiella uliginosa*  
ziarniak malutki – *Placynthiella dasaea*  
ziarniak próchnicowy – *Placynthiella oligotropha*  
złociszek dyskretny – *Chrysothrix flavovirens*  
złociszek jaskrawy – *Chrysothrix candelaris*  
złotlinka jaskrawa – *Vulpicida pinastri*  
złotorost jaskrawy – *Xanthoria calcicola*  
złotorost postrzępiony – *Xanthoria candelaria*  
złotorost pyszny – *Xanthoria elegans*  
złotorost ścienny – *Xanthoria parietina*  
złotorost ukraiński – *Xanthoria ucrainica*  
złotorost wieloowocnikowy – *Xanthoria polycarpa*  
złotorostnica obrostowa – *Xanthorhiza physciae*  
złotorostnik zwodniczy – *Xanthomendoza fallax*  
zmiennosporek kruchy – *Bactrospora dryina*  
zniczek drobny – *Stenocybe pullatula*  
zwakiomyces pawężnicowy – *Zwackhiomyces peltigerae*  
żełuczka brunatna – *Xanthoparmelia loxodes*  
żełuczka drobna – *Xanthoparmelia pulla*  
żełuczka izydiowa – *Xanthoparmelia conspersa*  
żełuczka Mougeota – *Xanthoparmelia mougeotii*  
żełuczka zmienna – *Xanthoparmelia somloensis*  
żółtlica chropowata – *Flavoparmelia caperata*

## Przypisy

- <sup>1</sup> Jedyne okaz nieznacznie różni się od *Arthonia molendoi* s.str. i wymaga dalszych badań (por. Kukwa 2004a).
- <sup>2</sup> Niektóre notowania mogą być błędne.
- <sup>3</sup> Takson najprawdopodobniej heterogeniczny, z którego w niniejszej pracy tymczasowo wyłączono *Buellia epipolia*.
- <sup>4</sup> Gatunek od niedawna ponownie wyróżniany z *Caloplaca citrina* s.lato. Z całą pewnością część notowań *C. citrina* odnosi się do tego taksonu.
- <sup>5</sup> Kilka okazów jest chemicznie identycznych z północnoamerykańskim gatunkiem *Cladonia anitae*, którego występowanie w Europie jednak budzi wątpliwości (Kukwa 2005d). Wymagają one dalszych badań.
- <sup>6</sup> W wyniku rewizji materiału zielnikowego okazało się, że szereg oznaczeń jest błędnych. Potwierdzone notowania znajdują się w pracach Kowalewskiej i Kukwy (2001, 2003b) oraz Zakrzewskiej (2003). Najprawdopodobniej wiele notowań z pozostałych prac odnosi się do innych gatunków z grupy *Cladonia chlorophaea*.
- <sup>7</sup> Potwierdzone notowania znajdują się w pracy Kowalewskiej i Kukwy (2003b). Szereg pozostałych stwierdzeń może się odnosić do innych taksonów, głównie *Cladonia novochlorophaea*, co wykazała rewizja materiałów zielnikowych.
- <sup>8</sup> Niektóre notowania odnoszą się do *Cladonia aff. anitae*.
- <sup>9</sup> Potwierdzone notowania znajdują się w pracy Kowalewskiej i Kukwy (2003b). Część starszych stwierdzeń nie należy do tego taksonu, ale do

## Notes

- <sup>1</sup> Known only from one specimen, which slightly differs from *Arthonia molendoi* s.str. and needs further studies (see Kukwa 2004a).
- <sup>2</sup> Some records might be incorrect.
- <sup>3</sup> Probably heterogenous species, from which *Buellia epipolia* is temporarily excluded.
- <sup>4</sup> The species was recently distinguished from *Caloplaca citrina* s.lato. Surely a part of records of *C. citrina* belongs to it.
- <sup>5</sup> Few specimens are chemically identical with North American *Cladonia anitae*, however its occurrence in Europe is rather doubtful (Kukwa 2005d). It needs further studies.
- <sup>6</sup> After the revision a part of herbarium material appeared to be determined incorrectly. Confirmed notes are presented by Kowalewska and Kukwa (2001, 2003b) and Zakrzewska (2003). Most probably many records in other papers belong to other species of *Cladonia chlorophaea*-group.
- <sup>7</sup> Confirmed records are presented by Kowalewska and Kukwa (2003b). Many other may belong to other species, mainly to *Cladonia novochlorophaea*, what the revision of herbarium material showed.
- <sup>8</sup> Some literature records belong to *Cladonia aff. anitae*.
- <sup>9</sup> Confirmed records are presented by Kowalewska and Kukwa (2003b). Some older records do not belong to this taxon, but to other, not distinguished at that time taxa, e.g. *Cladonia merochlorophaea*.

- innych niewyróżnianych wtedy gatunków, np. *Cladonia merochlorophaea*.
- <sup>10</sup> Takson ten w przeszłości był nieodróżniany od *Cladonia subulata*. Jest on częsty, co wykazała rewizja okazów zielnikowych.
- <sup>11</sup> Grzyb rosnący na żywicy drzew iglastych (w regionie stwierdzony do tej pory tylko na sosnowej) (por. Hawksworth, Sherwood 1981). W regionie stwierdzony tylko w stadium anamorficznym.
- <sup>12</sup> W pracy Kukwy (2004) podawany jako *Dinemasporium* aff. *strigosum*.
- <sup>13</sup> Notowania Fałtynowicza (1992, 1997) są w większości niepotwierdzone z powodu braku materiałów i najprawdopodobniej błędne. Dwa istniejące okazy należą do *Lepraria elobata*. Notowanie Kiszki i Lipnickiego (1994) z rezerwatu „Kreگی Kamienne” w Odrach zostało potwierdzone (Kukwa 2003).
- <sup>14</sup> Część notowań jest najprawdopodobniej błędna i należy do *Melanelia fuliginosa*.
- <sup>15</sup> Naskalne notowanie Fałtynowicza (1997) odnosi się do *Micarea botryoides* (det. P. Czarnota).
- <sup>16</sup> Być może dużo lub nawet wszystkie notowania tego gatunku należą do *Bilimbia sabuletorum* lub pokrewnych taksonów.
- <sup>17</sup> Pewne notowania mogą się odnosić do *Ochrolechia androgyna*.
- <sup>18</sup> Część notowań literaturowych reprezentowana jest przez *Placynthiella dasaea*, czego dowiodła rewizja materiału zielnikowego (M. Kukwa, mat. niepubl.).
- <sup>19</sup> Na podstawie zrewidowanego materiału można stwierdzić, że część notowań odnosi się do *Placynthiella*
- <sup>10</sup> In the past the taxon was not distinguished from *Cladonia subulata*. It is common, what the revision of herbarium material showed.
- <sup>11</sup> It is a fungus growing on coniferous tree resin (in the region found only on resin of pine) (see Hawksworth, Sherwood 1981). In the region only the anamorphic state is recognized.
- <sup>12</sup> Reported as *Dinemasporium* aff. *strigosum* by Kukwa (2004).
- <sup>13</sup> Records of Fałtynowicz (1992, 1997) are mostly not confirmed as there is lack of material in herbarium and most probably they are misidentifications. Two existing specimens belong to *Lepraria elobata*. Locality reported by Kiszka and Lipnicki (1994) from the 'Kreگی Kamienne' reserve in Odry village has been confirmed (Kukwa 2003).
- <sup>14</sup> A part of records is probably incorrect and belongs to *Melanelia fuliginosa*.
- <sup>15</sup> Saxicolous record noted by Fałtynowicz (1997) belongs to *Micarea botryoides* (det. P. Czarnota).
- <sup>16</sup> Probably many or even all records of this species belong to *Myxobilimbia sabuletorum* or allied taxa.
- <sup>17</sup> Some records may belong to *Ochrolechia androgyna*.
- <sup>18</sup> A part of literature data is represented by *Placynthiella dasaea*, what was showed by the revision of herbarium material (M. Kukwa, unpubl.).
- <sup>19</sup> According to the revised specimens it can be concluded that a part of records belongs to *Placynthiella dasaea* and *P. icmalea*. Certain records are presented by Kukwa



*dasaea* i *P. icmalea*. Pewne notowania znajdują się w pracy Kukwy (2000a), w której oddzielano *P. uliginosa* od gatunków pokrewnych.

<sup>20</sup> Grzyb rosnący na żywicy drzew iglastych (w regionie do tej pory tylko na sosnowej). Stadium teleomorficznym jest *Sarea resinae* (Fr.) Kunze (por. Hawksworth, Sherwood 1981).

<sup>21</sup> Gatunek ten został opisany jako grzyb naporostowy (Diederich, Scheidegger 1996), jednak według nowszych ujęć może to być porost z komponentem grzybowym z grupy Hyphomycetes (por. Aptroot, Sipman 2001).

<sup>22</sup> Notowanie podawane przez Jando i Kukwę (2001) należy do dość nietypowej *Amandinea punctata*.

<sup>23</sup> Być może część notowań odnosi się do przedstawicieli grupy *Xanthoria candelaria* lub rodzaju *Xanthomendoza*.

<sup>24</sup> Takson w Polsce od niedawna odróżniany od *Xanthoria candelaria*, prawdopodobnie dość częsty.

(2000a), in which *P. uliginosa* was separated from other species.

<sup>20</sup> It is a fungus growing on coniferous tree resin (in the region found only on resin of pine). The teleomorphic state is represented by *Sarea resinae* (Fr.) Kunze (see Hawksworth, Sherwood 1981).

<sup>21</sup> The species was described as lichicolous fungus (Diederich, Scheidegger 1996), however according to the newer concept it may be a lichen with a mycobiont belonging to Hyphomycetes (see Aptroot, Sipman 2001).

<sup>22</sup> The specimen noted by Jando and Kukwa (2001) belongs to rather atypical *Amandinea punctata*.

<sup>23</sup> It might be that a part of records represent the members of the *Xanthoria candelaria*-group or other species of the genus *Xanthomendoza*.

<sup>24</sup> The taxon has been distinguished only recently from *Xanthoria candelaria*, probably quite common.

## Podziękowania

Autorzy serdecznie dziękują wszystkim osobom, które udostępniły swoje dane do sporządzenia tej listy. Jesteśmy także bardzo wdzięczni Tomaszowi S. Olszewskiemu oraz Recenzentom za krytyczne przeczytanie manuskryptu pracy i uwagi. Badania sfinansowane były przez granty KBN nr 0946/PO4/98/15, 6 P04C 056 19 i 2 P04C 055 27 oraz SYNTHESYS nr GB-TAF-1013 („Sorediate crustose lichen species of Poland. I. Genera *Lecanora*, *Lecidella*, *Ochrolechia* and *Pertusaria*”).

## Acknowledgements

Authors are very grateful to all who contributed to this work with their data. We are also very thankful to Tomasz S. Olszewski and the reviewers for critical reading of the manuscript and valuable comments. The study was supported with KBN grants Nos 0946/PO4/98/15, 6 P04C 056 19 and 2 P04C 055 27 and SYNTHESYS grant No. GB-TAF-1013 ('Sorediate crustose lichen species of Poland. I. Genera *Lecanora*, *Lecidella*, *Ochrolechia* and *Pertusaria*').

## Literatura References

- APTROOT A., SIPMAN H. J. M. 2001. New Hong Kong lichens, ascomycetes and lichenicolous fungi. – J. Hattori Bot. Lab. 91: 317–343.
- ARTICUS K., MATSSON J.-E., TIBELL L., GRUBE M., WEDIN M. 2002. Ribosomal DNA and  $\beta$ -tubulin data do not support the separation of the lichens *Usnea florida* and *U. subfloridana* as distinct species. – Mycol. Res. 106(4): 412–418.
- BIELCZYK U. 2002. *Rinodina bischoffii* (Hepp) A.Massal. – W: BIELCZYK U., CIEŚLIŃSKI S., FAŁTYNOWICZ W. (red.), Atlas rozmieszczenia porostów w Polsce. 3: 77–83. Instytut Botaniki im. W.Szafera PAN, Kraków.
- BLANCO O., CRESPO A., DIVAKAR P. K., ESSLINGER T. L., HAWKSWORTH D. L., LUMBSCH H. T. 2004a. *Melanelixia* and *Melanohalea*, two new genera segregated from *Melanelia* (Parmeliaceae) based on molecular and morphological data. – Mycol. Res. 108(8): 873–884.
- BLANCO O., CRESPO A., ELIX J. A., HAWKSWORTH D. L., LUMBSCH H. T. 2004b. A molecular phylogeny and a new classification of parmelioid lichen containing *Xanthoparmelia*-type lichenan (Ascomycota: Lecanorales). – Taxon 53(4): 959–975.
- BUDZBON E. 1983 (mscr.). Porosty środkowej części Mierzei Wiślanej. Praca magisterska wykonana w Katedrze Ekologii Roślin i Ochrony Przyrody Uniwersytetu Gdańskiego. Gdynia.
- BUJAKIEWICZ A., LISIEWSKA M. 1983. Mikoflora zbiorowisk roślinnych Słowińskiego Parku Narodowego. – Bad. Fizjogr. Pol. Zach., Seria B – Botanika 34: 49–77.
- BUTKUS S. 1996 (mscr.). Flora i ekologia porostów kompleksu leśnego okolic Opalenia na Pojezierzu Starogardzkim. Praca magisterska wykonana w Katedrze Ekologii Roślin i Ochrony Przyrody Uniwersytetu Gdańskiego. Gdańsk.
- CEYNOWA-GIELDON M. 1998. *Polyblastia gelatinosa* and *P. agraria* - new species to lichen flora of Poland. – Acta Mycol. 33(2): 299–307.
- CEYNOWA-GIELDON M. 2001. Kalcylfilne porosty naziemne na Kujawach. Wydawnictwo Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, Toruń, 44 ss.
- CIEŚLIŃSKI S. 2004. *Caloplaca lobulata* (Flörke) Hellb. – W: BIELCZYK U., CIEŚLIŃSKI S., FAŁTYNOWICZ W. (red.), Atlas rozmieszczenia porostów w Polsce. 4: 17–21. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- CZARNOTA P. 2002a. *Micarea melaena* (Nyl.) Hedl. – W: BIELCZYK U., CIEŚLIŃSKI S., FAŁTYNOWICZ W. (red.), Atlas rozmieszczenia porostów w Polsce. 3: 51–57. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- CZARNOTA P. 2002b. *Pannaria pezizoides* (Weber) Trevis. – W: BIELCZYK U., CIEŚLIŃSKI S., FAŁTYNOWICZ W. (red.), Atlas rozmieszczenia porostów w Polsce. 3: 63–68. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- CZARNOTA P. 2005. Porosty z rodzaju *Micarea* Fr. na Pomorzu Gdańskim. – Acta Bot. Cassub. 5: 77–94.
- CZARNOTA P., KUKWA M. 2004. Some sorediate lichens and lichenicolous fungi new to Poland. – Graphis Scripta 15(1-2): 24–32.
- DIEDERICH P., SCHEIDEGGER C. 1996. *Reichlingia leopoldii* gen et sp. nov., a new lichenicolous hyphomycete from Central Europe. – Bull. Soc. Nat. Luxemb. 97: 3–8.
- FAŁTYNOWICZ W. 1980. Porosty północno-zachodniej części Borów Tucholskich. – Fragm. Flor. Geobot. 26: 81–102.

- FAŁTYNOWICZ W. 1981. Nowe stanowisko *Collema flaccidum* (Ach.) Ach. (*Lichenes*) na Pomorzu Zachodnim. – *Fragm. Flor. Geobot.* 27(1): 261–263.
- FAŁTYNOWICZ W. 1988. Projektowany rezerwat florystyczno-leśny „Kaszebskie Liszaje” w Białogórze na Pomorzu Zachodnim. – *Parki nar. Rez. przyr.* 9(1): 27–31.
- FAŁTYNOWICZ W. 1992. The lichens of Western Pomerania (NW Poland). An ecogeographical study. – *Polish Bot. Stud.* 4: 1–182.
- FAŁTYNOWICZ W. 1993a. *Buellia aethalea* (Ach.) Th. Fr. – W: CIEŚLIŃSKI S., FAŁTYNOWICZ W. (red.), *Atlas rozmieszczenia porostów w Polsce*. 1: 18–21. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- FAŁTYNOWICZ W. 1993b. *Parmelia submontana* Nád. ex Hale – W: CIEŚLIŃSKI S., FAŁTYNOWICZ W. (red.), *Atlas rozmieszczenia porostów w Polsce*. 1: 41–45. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- FAŁTYNOWICZ W. 1993c. *Pyrrhospora quernei* (Dickson) Koerber. – W: CIEŚLIŃSKI S., FAŁTYNOWICZ W. (red.), *Atlas rozmieszczenia porostów w Polsce*. 1: 59–63. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- FAŁTYNOWICZ W. 1993d. *Stenia geophana* (Nyl.) B. Stein. – W: CIEŚLIŃSKI S., FAŁTYNOWICZ W. (red.), *Atlas rozmieszczenia porostów w Polsce*. 1: 65–67. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- FAŁTYNOWICZ W. 1997. Porosty głazów narzutowych parków Krajobrazowych Trójmiejskiego i Kaszubskiego. – *Monogr. Bot.* 81: 5–54.
- FAŁTYNOWICZ W. 1999. *Collema flaccidum* (Ach.) Ach. – W: CIEŚLIŃSKI S., FAŁTYNOWICZ W. (red.), *Atlas rozmieszczenia porostów w Polsce*. 2: 13–17. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- FAŁTYNOWICZ W. 2002. *Cypelium inquinans* (Sm.) Trevis. – W: BIELCZYK U., CIEŚLIŃSKI S., FAŁTYNOWICZ W. (red.), *Atlas rozmieszczenia porostów w Polsce*. 3: 35–38. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- FAŁTYNOWICZ W. 2003. The lichens, lichenicolous and allied fungi of Poland – an annotated checklist. Krytyczna lista porostów i grzybów naporostowych Polski. – W: MIREK Z. (red.), *Biodiversity of Poland. Różnorodność biologiczna Polski*. 6: 1–435. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- FAŁTYNOWICZ W., MIĄDLIKOWSKA J. 1994. *Lichenes Poloniae Exsiccati*. Fasc. 1 (Nos 1-25). Uniwersytet Gdański, Gdańsk, 9 ss.
- FAŁTYNOWICZ W., KRÓLAK D. 2001. Porosty rezerwatu „Jar rzeki Raduni” na Pojezierzu Kaszubskim (północna Polska). – *Acta Bot. Cassub.* 2: 133–141.
- FAŁTYNOWICZ W., KUKWA M. 1999. *Cyphelium tigillare* in the Polish lowland. – *Graphis Scripta* 10(1-2): 51–52.
- FAŁTYNOWICZ W., KUKWA M. 2000. Lichens of the ‘Cisy w Czarnem’ reserve (Western Pomerania, N Poland) with emphasis on old growth forest species. – *Folia Cryptog. Estonica* 36: 11–15.
- FAŁTYNOWICZ W., MARCINKOWSKA E., RUTKOWSKI P. 2000. Porosty rezerwatu „Dolina Zagórskiej Strugi” koło Rumii na Pojezierzu Kaszubskim. – *Acta Bot. Cassub.* 1: 119–126.
- FAŁTYNOWICZ W., SAĞIN B. 1995. *Pyrenocollema halodytes*, a new lichen species in Poland. – *Acta Mycol.* 30(1): 147–150.
- FAŁTYNOWICZ W., SULMA T. 1994. Distributional date for epiphytic taxa of the *Pertusariaceae* (lichenized *Ascomycotina*) in Poland. – *Fragm. Flor. Geobot.* 39(1): 291–296.
- FAŁTYNOWICZ W., TOBOLEWSKI Z. 1989. The lichenized *Ascomycotina* (*Ascomycetes* lichenisati) of the Kashuby Lake District in northern Poland. – *Fragm. Flor. Geobot.* 34(3-4): 445–521.

- FRYDAY A. M., COPPINS B. J. 2004. A reassessment of the genera *Chromatochlamys* and *Thelelenella*, and a new species of *Strigula* from the British Isles. – *Lichenologist* 36(2): 89–95.
- GRUBE M., RYAN B. D. 2002. *Collemopsidium*. – W: NASH T. H. III, RYAN B. D., GRIES C., BUNGARTZ F. (red.), *Lichen flora of the Greater Sonoran Desert Region*. 1: 162–164. Lichens Unlimited, Arizona State University, Tempe.
- GUZOW B. 1996. The lichen flora of the Malbork castle (N. Poland). – *Acta Mycol.* 32(1): 23–30.
- HAFELLNER J. 2004. A revision of *Maronella laricina* and *Piccolia ochrophora*. – *Symb. Bot. Ups.* 34(1): 87–96.
- HAFELLNER J., TÜRK R. 2001. Die licheniserten Pilze Österreich – eine Checkliste der bisher nachgewiesenen Arten mit Verbreitungsangaben. – *Stapfia* 76: 3–167.
- HAWKSWORTH D. L., COLE M. S. 2002. *Intralichens*, a new genus for lichenicolous '*Bispora*' and '*Trimmatostroma*' species. – *Fungal Diversity* 11: 87–97.
- HAWKSWORTH D. L., SHERWOOD M. A. 1981. A reassessment of three widespread resinicolous discomycetes. – *Can. J. Bot.* 59(3): 357–372.
- HOFFMANN N., HAFELLNER J. 2000. Eine Revision der lichenicolen Arten der Sammelgattungen *Guignardia* und *Physalospora* (Ascomycotina). – *Biblioth. Lichenol.* 77: 1–181.
- JANDO K. 1999 (mscr.). Roślinność wokół pni sosen w borze świeżym. Praca magisterska wykonana w Katedrze Ekologii Roślin i Ochrony Przyrody Uniwersytetu Gdańskiego. Gdańsk.
- JANDO K. 2000a. *Calicium parvum* (Caliciaceae) new to Poland. – *Graphis Scripta* 11(2): 33–34.
- JANDO K. 2000b. Nowe stanowisko *Thelotrema lepadinum* (Ach.) Ach. (Ascomycota lichenisati) w Polsce północnej. – *Acta Bot. Cassub.* 1: 135–137.
- JANDO K., KOWALEWSKA K., KUKWA M. 2000. The first records of two lichenicolous fungi, *Lichenoconium pyxidatae* and *Taeniolella beschiana*, in Poland. – *Fragm. Flor. Geobot.* 45(1-2): 529–532.
- JANDO K., KUKWA M. 1999. Nowe stanowiska *Hypocenomyce anthracophila* (Ascomycota lichenisati, Lecideaceae) w Polsce. – *Fragm. Flor. Geobot., Ser. Polonica* 6: 286–288.
- JANDO K., KUKWA M. 2001. Lichens and lichenicolous fungi of the 'Mewia Łacha' nature reserve in the mouth of Vistula river (Northern Poland). – W: ZAVARZIN A. A., PETROVA O. V., SONINA A. V., TARASOVA V. N. (red.), *Proceedings of the First Lichenological Field Meeting Apatity, 2000*. Petrozavodsk State University, Petrozavodsk, s. 279–288.
- KALINOWSKA J. 2003. (mscr.). Ocena stopnia zanieczyszczenia powietrza w Kwidzynie z wykorzystaniem porostów jako bio wskaźników. Praca magisterska wykonana w Katedrze Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody Uniwersytetu Gdańskiego. Gdańsk.
- KAUFF F., BÜDEL B. 2005. Ascoma ontogeny and apothecial anatomy in the Gyalectaceae (Ostropales, Ascomycota) support the re-establishment of the Coenogoniaceae. – *Bryologist* 108(2): 272–281.
- KISZKA J., LIPNICKI L. 1994. Porosty na głazach na prehistorycznym cmentarzysku „Kręgi Kamienne” w Borach Tucholskich. – *Fragm. Flor. Geobot., Ser. Polonica* 1: 97–105.
- KIVISTÖ L. 1998. Taxonomy of *Stereocaulon paschale* and allied species in Finland. – *Sauteria* 9: 25–36.
- KONDRATYUK S. 1997. Notes on *Xanthoria* Th. Fr. III. Two new species of the *Xanthoria candelaria* group. – *Lichenologist* 29(5): 431–440.
- KOPPE F. 1939. Eine kleiner Beitrag zur Flechtenflora von Danzig. – *Ber. Westpr. Bot.-Zool. Ver.* 61: 65–66.

- KOWALEWSKA A. 1999 (mscr.). Porosty brzozy brodawkowatej (*Betula pendula* L.) w północnej części Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego. Praca magisterska wykonana w Katedrze Ekologii Roślin i Ochrony Przyrody Uniwersytetu Gdańskiego. Gdańsk.
- KOWALEWSKA A., JANDO K. 2004. *Chrysothrix flavovirens* in Poland. – *Graphis Scripta* 15(1-2): 51–52.
- KOWALEWSKA A., JANDO K., KUKWA M. 2001. Lichens and lichenicolous fungi of the protected nature reserve 'Przyjaźń' (Kaszuby Lake District, Western Pomerania, Northern Poland). – W: ZAVARZIN A. A., PETROVA O. V., SONINA A. V., TARASOVA V. N. (red.), Proceedings of the First Lichenological Field Meeting Apatity, 2000. Petrozavodsk State University, Petrozavodsk, s. 289-300.
- KOWALEWSKA A., KUKWA M. 2001. Rewizja porostów z grupy *Cladonia chlorophaea* w regionie gdańskim. – W: ZENKTELER E. (red.), Botanika w dobie biologii molekularnej. Materiały sesji i sympozjów 52. Zjazdu Polskiego Towarzystwa Botanicznego. Wydawnictwo Poznańskie, Poznań, s. 173.
- KOWALEWSKA A., KUKWA M. 2003a. Addition to the Polish lichen flora. – *Graphis Scripta* 14: 11–17.
- KOWALEWSKA A., KUKWA M. 2003b. Preliminary studies of the *Cladonia chlorophaea* group (Cladoniaceae, Ascomycota lichenisati) in Northern Poland. – *Bot. Lithuanica* 9(2): 135–143
- KOWALEWSKA A., KUKWA M. 2004. New records of *Cladonia monomorpha* (Cladoniaceae, lichenised Ascomycota) from Europe. – *Herzogia* 17: 103–105.
- KOWALEWSKA A., KUKWA M., JANDO K. 2000. Nowe stanowiska rzadkich gatunków porostów w regionie gdańskim. – *Acta Bot. Cassub.* 1: 127–134.
- KOWALEWSKA A., SZOK J. 2004. Nowe stanowiska *Cladonia humilis* (With) J.R.Laundon var. *bourgeanica* A.W.Archer (zlichenizowane Ascomycota) w północnej Polsce. – *Acta Bot. Cassub.* 4: 213–215
- KRAWIEC F. 1931. O florze porostów Pomorza. – W: Spraw. z III Zjazdu Botaników Słowiańskich w Warszawie. Warszawa, s. 1–64.
- KRAWIEC F. 1933. Materiały do flory porostów Pomorza. – *Acta Soc. Bot. Pol.* 10(1): 25–47.
- KRAWIEC F. 1938. Flora epilityczna głazów narzutowych zachodniej Polski. – *Prace Komis. Mat.-Przyr. PTPN*, B 9(2): 1–254.
- KRZEWICKA B. 2002. *Umbilicaria hyperborea* (Ach.) Hoffm. – W: BIELCZYK U., CIEŚLIŃSKI S., FAŁTYNOWICZ W. (red.), Atlas rozmieszczenia porostów w Polsce. 3: 101–105. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- KRZEWICKA B., CZARNOTA P. 2004. *Arthonia byssacea* (Weigel) Almq. – W: BIELCZYK U., CIEŚLIŃSKI S., FAŁTYNOWICZ W. (red.), Atlas rozmieszczenia porostów w Polsce. 4: 7–12. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- KUBIAK D., SPARRIUS L. B. 2004. *Bacidia adastrata*, *B. brandii* and *B. neosquamulosa* found in North-Eastern Poland. – *Graphis Scripta* 16(2): 61–64.
- KUKWA M. 1998 (mscr.). Porosty i grzyby naporostowe zachodniej części Pojezierza Iławskiego (N Polska). Praca magisterska wykonana w Katedrze Ekologii Roślin i Ochrony Przyrody Uniwersytetu Gdańskiego. Gdańsk.
- KUKWA M. 2000a. Porosty i grzyby naporostowe zachodniej części Pojezierza Iławskiego (Polska północna). – *Fragm. Flor. Geobot. Polonica* 7: 281–297.
- KUKWA M. 2000b. Stanowiska *Trapeliopsis pseudogranulosa* (Trapeliaceae, Ascomycota lichenisati) na północy Polski. – *Fragm. Flor. Geobot. Polonica* 7: 380–382.
- KUKWA M. 2000c. Pierwsze stanowisko *Caloplaca crenulatella* (Nyl.) H. Olivier (*Teloschistaceae*, *Ascomycota lichenisati*) w północnej Polsce. – *Acta Bot. Cassub.* 1: 139–142.

- KUKWA M. 2001. Porosty z rodzajów *Lepraria* Ach. i *Lepruloma* Nyl. ex Crombie w regionie gdańskim. – Acta Bot. Cassub. 2: 123–132.
- KUKWA M. 2002. *Lepraria* Ach. and *Lepruloma* Cromb. in Poland. – Biblioth. Lichenol. 82: 67–76.
- KUKWA M. 2003 (mscr.). Porosty z rodzaju *Lepraria* w Polsce. Praca doktorska wykonana w Katedrze Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody Uniwersytetu Gdańskiego. Gdynia.
- KUKWA M. 2004a. New or interesting records of lichenicolous fungi from Poland. Part II. Species mainly from northern Poland. – Herzogia 17: 67–75.
- KUKWA M. 2004b. *Lepraria incana* (L.) Ach. – W: BIELCZYK U., CIEŚLIŃSKI S., FAŁTYNOWICZ W. (red.), Atlas rozmieszczenia porostów w Polsce. 4: 45–57. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- KUKWA M. 2005a. Nowe stanowiska rzadkich i interesujących porostów na Pomorzu Gdańskim. Część I. – Acta Bot. Cassub. 5: 95–111.
- KUKWA M. 2005b. New or interesting records of lichenicolous fungi from Poland III. – Herzogia 18: 37–46.
- KUKWA M. 2005c. Nowe stanowiska rzadkich i interesujących porostów na Pomorzu Gdańskim. Część II. Sorediowane i izydiowane porosty skorupiaste. – Acta Bot. Cassub. 5: 113–125.
- KUKWA M. 2005d. The lichen species *Cladonia incrassata* (Lecanorales, Ascomycota lichenisati) in Poland, and notes on *C. anitae*. – Polish Bot. J. 50(1): 69–73.
- KUKWA M. 2006a. The lichen genus *Lepraria* in Poland. – Lichenologist 38(4): 293–305.
- KUKWA M. 2006b. Notes on taxonomy and distribution of the lichen species *Lepraria ecoriticata* comb. nov. – Mycotaxon 97: 63–66.
- KUKWA M., CZARNOŃA P. 2006. New or interesting records of lichenicolous fungi from Poland IV. – Herzogia 19: 111–123.
- KUKWA M., DIEDERICH P. 2005. *Monodictys epilepraria*, a new species of lichenicolous hyphomycetes on *Lepraria*. – Lichenologist 37(3): 217–220.
- KUKWA M., MOTIEJŪNAITĖ J. 1999. Some new and noteworthy lichenicolous fungi to Poland. – Fragm. Flor. Geobot. 44(2): 491–497.
- KUKWA M., MOTIEJŪNAITĖ J., RUTKOWSKI P., ZALEWSKA A. 2002. New or interesting records of lichenicolous fungi from Poland. Part I. – Herzogia 15: 129–139.
- KUKWA M., OWE-LARSSON B. 2000. *Lepraria elobata* found in Hungary, Poland and Slovakia. – Graphis Scripta 11(2): 53–55.
- KUKWA M., SAĞIN B. 2001. The lichen species *Lepraria eburnea* found in Poland. – Polish Bot. J. 46(2): 207–209.
- KUKWA M., ZALEWSKA A. 1999. *Placynthiella dasaea* new to Poland. – Graphis Scripta 10(1-2): 49–50.
- KUKWA M., ZALEWSKA A., CZARNOŃA P. 2000. New records of three species of the genus *Micarea* (lichenized Ascomycota) in Poland. – Acta Mycol. 35(1): 125–133.
- KUKWA M., ZWOLICKI A. 2004. Nowe stanowiska porostu *Omphalina umbellifera* (L.) Quel. (zlichenizowane Basidiomycota) na Pomorzu Gdańskim. – Acta Bot. Cassub. 4: 201–202.
- LEŚNIAŃSKI G. 2002. *Catillaria lenticularis* (Ach.) Th.Fr. – W: BIELCZYK U., CIEŚLIŃSKI S., FAŁTYNOWICZ W. (red.), Atlas rozmieszczenia porostów w Polsce. 3: 29–34. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- LEŚNIAŃSKI G. 2004. *Placynthium nigrum* (Huds.) Gray. – W: BIELCZYK U., CIEŚLIŃSKI S., FAŁTYNOWICZ W. (red.), Atlas rozmieszczenia porostów w Polsce. 4: 69–79. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.

- LETTAU G. 1912. Beiträge zur Lichenflora von Ost- und Westpreussen. – Festschr. Preuss. Bot. Ver. Königsberg 53: 17–91.
- LETTAU G. 1919. Nachträge zur Lichenflora von Ost- und Westpreussen. – Schrift. Kgl. Phys.-ökon. Ges. Königsberg 60: 5–21.
- LIPNICKI L. 1993. Nowe i bardziej interesujące gatunki porostów w Borach Tucholskich. – Fragm. Flor. Geobot. 38(2): 707–714.
- MARKOWSKI R., BULIŃSKI M. 2004. Ginące i zagrożone roślin naczyniowe Pomorza Gdańskiego. Endangered and threatened vascular plants of Gdańskie Pomerania. – Acta Bot. Cassub., Monogr. 1: 1–75.
- MATTICK F. 1934. Die Flechten des Gebietes der Freien Stadt Danzig. – Ber. Westr. Bot.-Zool. Ver. 56: 46–57.
- MATTICK F. 1937. Flechtenvegetation und Flechtenflora der Gebietes der Freien Stadt Danzig. – Ber. Westr. Bot.-Zool. Ver. 59: 1–54.
- MIĄDLIKOWSKA J. 1997. Lichens on *Vaccinium myrtillus* in Poland. – Graphis Scripta 8(1): 1–3.
- MIĄDLIKOWSKA J. 1999a (mscr.). Rodzaj *Peltigera* (Peltigerales, Ascomycota) w Polsce na tle jego współczesnej systematyki. Praca doktorska wykonana w Katedrze Ekologii Roślin i Ochrony Przyrody Uniwersytetu Gdańskiego. Gdańsk.
- MIĄDLIKOWSKA J. 1999b. *Ptychographa flexella* (Ach.) Coppins. – W: CIEŚLIŃSKI S., FAŁTYNOWICZ W. (red.), Atlas rozmieszczenia porostów w Polsce. 2: 52–55. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- MOTIEJŪNAITĖ J., KUKWA M., PRIGODINA-LUKOSIENĖ I. 2003. *Parmelia submontana* in Lithuania and northern Poland. – Graphis Scripta 14(2): 62–64.
- OHLERT A. 1863. Verzeichniss Preussischer Flechten. – Schrift. Kgl. Phys.-ökon. Ges. Königsberg 4: 153–157.
- OHLERT A. 1870. Zusammenstellung der Lichenes der Provinz Preussen. – Schrift. Kgl. Phys.-ökon. Ges. Königsberg 11: 1–51.
- ÖLHAFIJ N. 1650. Centuria plantarum circa nobile Gedanum sponte nascentium. Adjecta appendicis loco, ad elenchum plantarum Gedanensium. Typis A. Hünefeldij, Dantisci, 12 ss.
- OPANOWICZ M. 2002. Ginąca populacja *Flavocetraria nivalis* (L.) Kärnefelt et Thell w Parku Krajobrazowym „Mierzeja Wiślana” (Północna Polska). – Parki nar. Rez. przyr. 21(3): 247–251.
- PRINTZEN C., KANTVILAS G. 2004. *Hertelidea*, genus novum Stereocaulacearum (Ascomycetes lichenisati). – Biblioth. Lichenol. 88: 539–553.
- PRINTZEN C., MAY P. 2002. *Lecanora ramulicola* (Lecanoraceae, Lecanorales), an overlooked lichen species from the *Lecanora symmicta* group. – Bryologist 105(1): 63–69.
- RACZYŃSKI P. G. 1721. Historia naturalis curiosa regni poloniae. Typis Collegi Soc. Jesu, Sandomiriae, 456 ss.
- REDHEAD S. A., LUTZONI F., MONCALVO J.-M., VILGALYS R. 2002. Phylogeny of agarics: partial systematic solution for core omphalinoid genera in the Agaricales (Euagarics). – Mycotaxon 83: 19–57.
- RUTKOWSKI P. 1993. Flora i ekologia porostów rezerwatu „Jar Rzeki Reknicy” na Pojezierzu Kaszubskim. – Parki nar. Rez. przyr. 12(4): 29–40.
- SANTESSON R., MOBERG R., NORDIN A., TRNSBERG T., VITIKAINEN O. 2004. Lichen-forming and lichenicolous fungi of Fennoscandia. Museum of Evolution, Uppsala University, Uppsala, 359 ss.

- SĄGIN B. 1993. Flora porostów rezerwatu „Kępa Redłowska” w Gdyni i jej zmiany w ciągu ostatnich sześćdziesięciu lat. – Parki nar. Rez. przyr. 12(4): 21–28.
- SĄGIN B. 1998. (mscr.). Porosty wapiennych podłoży pochodzenia antropogenicznego w północnej Polsce. Praca doktorska wykonana w Katedrze Ekologii Roślin i Ochrony Przyrody Uniwersytetu Gdańskiego. Gdańsk.
- SŘCHTING U., KRNEFELT I., KONDRATYUK S. 2002. Revision of *Xanthomendoza* (Teloschistaceae, Lecanorales) based on morphology, anatomy, secondary metabolites and molecular data. – Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 30-32: 225–240.
- SULMA T., FAŁTYNOWICZ W. 1988. Materiały do rozmieszczenia porostów z rodziny *Parmeliaceae* w Polsce. – Acta Mycol. 23(1): 107–152.
- TOBOLEWSKI Z. 1971. Porosty (Lichenes). – W: SZWEYKOWSKI J., WOJTERSKI T. (red.), Atlas rozmieszczenia roślin zarodnikowych w Polsce, ser. III. PWN, Poznań, s. 1–31 + mapy.
- TOBOLEWSKI Z. 1980. Porosty (Lichenes). – W: SZWEYKOWSKI J., WOJTERSKI T. (red.), Atlas rozmieszczenia roślin zarodnikowych w Polsce, ser. III. PWN, Warszawa-Poznań, s. 1–30 + mapy.
- TOBOLEWSKI Z., KUPCZYK B. 1974. Porosty (Lichenes). 2. – W: SZWEYKOWSKI J., WOJTERSKI T. (red.), Atlas rozmieszczenia roślin zarodnikowych w Polsce, ser. III. PWN, Warszawa-Poznań, s. 1–23 + mapy.
- VELDKAMP J. F. 2004. *Bilimbia* (Lichenes) resurrected. – Lichenologist 36(3-4): 191–195.
- WINKOWSKA-GRZEŚKOWIAK A. 2000 (mscr.). Flora porostów północnej części Pojezierza Krajeńskiego. Praca magisterska wykonana w Katedrze Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody Uniwersytetu Gdańskiego. Gdańsk.
- ZAKRZEWSKA M. 2003 (mscr.). Biota i ekologia porostów rezerwatów „Kacze Łęgi” i „rodliśka w Dolinie Ewy”. Praca magisterska wykonana w Katedrze Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody Uniwersytetu Gdańskiego. Gdańsk.



## Do autorów

*Acta Botanica Cassubica, Monographiae* (*Acta Bot. Cassub., Monogr.*) jest czasopismem recenzowanym, ukazującym się nieregularnie, publikującym prace o charakterze monograficznym, dotyczące szaty roślinnej Pomorza Gdańskiego.

### Tekst

W języku polskim lub polskim i angielskim; pisany na komputerze w programie WORD for Windows; wyrównany obustronnie; marginesy 2,5 cm z każdej strony; odstęp między wersami – 1,5; czcionka 12 pkt. Times New Roman; wcięcie akapitów – 1 cm; strony numerowane; tytuły rozdziałów nie wyróżniane typem i wielkością czcionki.

Nazwy łacińskie rodzajów i taksonów niższej rangi oraz zespołów roślinnych i innych syntaksonów pisane kursywą. Skróty nazwisk autorów podawane wg Brummitta i Powell 1992. *Authors of plant names*, tak jak w opracowaniu Mirka i in. 2002. *Vascular plants and pteridophytes of Poland. A checklist*.

Minimalna objętość manuskryptów – 50 stron (łącznie z tabelami i rycinami).

Praca powinna być ułożona według poniższego schematu:

- Tytuł (w języku polskim i angielskim);
- Imię i nazwisko autora(-ów);
- Adres – nazwa jednostki, ulica, kod, miejscowość, adres e-mailowy;
- Abstrakt (w j. angielskim) – do 150 słów;
- Słowa kluczowe (w j. angielskim) – do 7 znaczeń;
- Spis treści;
- Tekst artykułu (wstęp, ewentualne podziękowania, materiał i metody, wyniki, dyskusja lub podsumowanie wyników i wnioski, literatura, ewentualne aneksy);
- Streszczenie (w j. angielskim) – najważniejsze wyniki i wnioski pracy, do 3 stron (nie dotyczy prac dwujęzycznych).

**Uwaga:** Redakcja nie pokrywa kosztów tłumaczenia, a jedynie koszty weryfikacji tekstu przez tłumacza.

### Tabele

Nie wlamane w tekst – na osobnych kartkach (w wersji elektronicznej – w osobnych plikach); czcionka 9 pkt., podpis nad, a objaśnienia pod tabelą (podpis i objaśnienia – w j. polskim i angielskim). Na lewym marginesie maszynopisu odręcznie zaznaczone sugerowane miejsce wlamania tabel w tekst.

### Ryciny

Dobrej jakości kserokopie, rysunki na kalce lub wydruki komputerowe, czarno-białe (kolorowe jedynie za zgodą Redakcji), o wymiarach nie większych niż 12 x 19 cm. Ryciny przygotowane komputerowo – grafiki (zalecane formaty: \*.cdr, \*.jpg, \*.tif, \*.bmp) i wykresy (zalecany program: Excel) – oprócz wydruku także na dyskietce lub dysku CD. Podpisy i objaśnienia do rycin w j. polskim i angielskim. Podpisy do rycin zestawione łącznie (w wersji elektronicznej – w jednym pliku). Na lewym marginesie maszynopisu odręcznie zaznaczone sugerowane miejsce wlamania rycin w tekst.

### Literatura

Prace pisane cyrylicą należy transliterować na alfabet łaciński zgodnie z zasadami polskimi.

### Cytowanie w tekście

- jeden autor – Kowalski (1986) lub (Kowalski 1986)
- dwóch autorów – Kowalski i Nowakowska (1990) lub (Kowalski, Nowakowska 1990)

- trzech lub więcej autorów – Kowalski i in. (1983) lub (Kowalski i in. 1983)
- kilka prac jednego autora z tego samego roku – Nowak (1996a, b) lub (Nowak 1996a, b)
- materiały niepublikowane – B. Nowak (mat. niepubl.) lub (B. Nowak, mat. niepubl.)
- informacja ustna – J. Kowalski (inf. ustna) lub (J. Kowalski, inf. ustna)
- kilka prac różnych autorów – (Kowal 1986, 2003; Nowak 2000; Jankowska 2002)

## Wykaz

ułożony w kolejności alfabetycznej nazwisk autorów; prace tego samego autora(-ów) porządkowane chronologicznie. Przyjmuje się proponowane przez czasopisma skróty ich nazw lub tworzy je zgodnie z ogólnie przyjętymi regułami (por. Weiner J. 2003. *Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Przewodnik praktyczny*).

### Artykuł

KOWALSKI A., NOWAK J., SZULC W. 1999. Synantropijne mchy i porosty. – *Wiad. Bot.* 22(1): 4–7.

### Książka

NOWAKOWSKA B. A. 2000. *Ekologia roślin*. Wyd. 2. PWN, Warszawa, 125 ss.

### Fragm. pracy zbiorowej

JONES B. A. 1999. Pollination. – W: WHITEHEAD J., VOGEL H. (red.), *The biology of flowering plants*. ABV Press, London, s. 45–56.

KOWALSKI A. 2001. Rośliny naczyniowe. – W: NOWAKOWSKA A. (red.), *Przyroda rezerwatu „Małe Koło”*. – *Ochr. Przyr.* 13: 30–45.

### Praca w druku

NOWAK J. 2004 (w druku). Flora rezerwatu „Ostrów”. – *Parki nar. Rez. przyr.* 23(1).

### Manuskrypt

NOWAK J. 1986 (mscr.). Mchy Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego. Praca magisterska wykonana w Katedrze Ekologii Roślin i Ochrony Przyrody Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk.

**Uwaga:** w wykazie literatury nie cytuje się materiałów niepublikowanych oraz informacji ustnych.

## Składanie pracy i korekta

Autorzy przesyłają na adres Redakcji wydruk artykułu (2 egzemplarze) i jego wersję elektroniczną (na dyskietce lub dysku CD). Prace nie spełniające wymagań Redakcji będą odsyłane do autorów. Autorzy otrzymują pracę do korekty razem z 2 recenzjami i ewentualnymi uwagami Redakcji.

**Uwaga:** w przypadku prac współautorskich proszę wskazać osobę do korespondencji z Redakcją.

## Nadbitki

Autorzy otrzymują 5 bezpłatnych egzemplarzy *Acta Botanica Cassubica, Monographiae*. W przypadku prac współautorskich nadbitki (po 5 sztuk dla każdego autora) przesyłane są osobie wskazanej do korespondencji.

W przypadku wątpliwości dotyczących formatowania i składania manuskryptu prosimy kontaktować się z Redakcją.

Redakcja „*Acta Botanica Cassubica, Monographiae*”

Katedra Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody

Uniwersytet Gdański

Al. Legionów 9, 80-441 Gdańsk

tel.: (058) 341 03 60, tel./fax: (058) 341 20 16

e-mail: biokz@univ.gda.pl (sekretarz Redakcji), biorm@univ.gda.pl (redaktor naczelny)

www.biotech.univ.gda.pl/ktriop/abcm/index.htm