




MATERIAŁY DO BIOTY POROSTÓW POLSKI, 1

MATERIALS FOR LICHEN BIOTA OF POLAND, 1

WIESŁAW FAŁTYNOWICZ

W. Fałtynowicz, badacz niezależny, emerytowany profesor uniwersytetu, e-mail: oenothera8@wp.pl;
 <https://orcid.org/0000-0003-3636-6218>

ABSTRACT. The paper contains information about the localities of 206 lichen species recorded over the last 40 years during field research in various regions of Poland, mainly in the northern part of the country. Some of them are rare in the country, e.g. *Chrysothrix flavovirens*, *Diploschistes muscorum*, *Pycnothelia papillaria*, *Stereocaulon condensatum*, *Xanthoparmelia angustiphylla* and *X. mougeotii*.

KEYWORDS: lichens, Poland

WSTĘP

Wieloletnie badania terenowe w różnych regionach kraju zaowocowały licznymi, często przypadkowymi notatkami, które zawierały informacje o stanowiskach zaobserwowanych gatunków porostów. W niniejszym artykule zebrałem większość tych danych; znaczna ich część dotyczy taksonów pospolitych, ale niektóre zasługują na szczególną uwagę ze względu na rzadkość występowania, stopniowy zanik ich stanowisk albo wręcz przeciwnie – aktywny udział w rekolonizacji, obserwowany w ostatnich latach. Notatki obejmują okres od lat 80. XX wieku do roku bieżącego, a większość z nich dotyczy północnej części kraju (por. poniższy wykaz stanowisk).

Gatunki ułożono alfabetycznie, według nazw przyjętych za opracowaniem FAŁTYNOWICZA i in. (2024). Nazwy i granice regionów geograficznych podano według monografii RICHLINGA i in. (2021). Przy każdym ze stanowisk zapisano rok, w którym dokonano obserwacji/zbioru. Dla każdego gatunku podano podłoża, na których występował oraz wykaz stanowisk. Okazy zielnikowe, jeśli takowe zebrano, znajdują się w herbariach Uniwersytetów: Gdańskie (UGDA) oraz Wrocławskiego (WRSL).

WYKAZ STANOWISK

Pojezierze Wschodniosuwalskie: 1 – Buda Ruska, 2024; 2 – Dębniak koło Szypliszek, 2000; 3 – Góra

Zamkowa koło Szurpił, 2023; 4 – Gulbieniszki, 1987; 5 – Jeleniewo, 2000; 6 – Jeziorki koło Budziska, 2000; 7 – Krzywólka koło Becejł, 2000; 8 – Galeria Strumiłło w Maćkowej Rudzie, 2023; 9 – między Czerwonką a Jeleniewem, 2000; 10 – między Sadržawkami a Wojciuliszkami koło Szypliszek, 2000; 11 – Rutka koło Jeleniewa, 2025; 12 – Sadržawki koło Budziska, 2025; 13 – Sidory, 1993; 14 – Sitkowizna koło Szypliszek, 2000; 15 – przy polnej drodze do rezerwatu „Głazowisko Bachanowo”, Suwalski Park Krajobrazowy, 2023; 16 – Szeszupka koło Jeleniewa, 2025; 17 – Szlinokiemie koło Szypliszek, 2000; 18 – Szymanowizna koło Szypliszek, 2000; 19 – Szypliszki, 2000; 20 – Trompole koło Puńska, 2000; 21 – Wiatrołuzza koło Suwałk, 2000; 22 – Wodziłki koło Jeleniewa, 2025; 23 – Wojciuliszki koło Puńska, 2000; 24 – Zaboryszki koło Szypliszek, 2000; 25 – dwór w Krasnogrudzie, 2023;

Równina Augustowska: 26 – Lipsk nad Biebrzą, cmentarz, 2000; 27 – Czerwonka koło Suwałk, 2000; 28 – Osinki koło Suwałk, 2000; 29 – Prudziszki, 2000; 30 – Szwałczaria koło Suwałk, 2000; 31 – śluza graniczna na Kanale Augustowskim, 2002; 32 – śluza Kudryni na Kanale Augustowskim, 2002;

Puszcza Romincka: 33 – rezerwat „Dziki Kąt”, 2007; 34 – Stańczyki, wiadukt, 2003;

Pojezierze Elckie: 35 – Elk, 2012;

- Dolina Dolnej Narwi:** 36 – Krzewo koło Łomży, 2002; 37 – Piątnica, 2002; 38 – Drozdowo, 2002; 39 – Gać koło Łomży, 2002; 40 – 1 km na południe od wsi Kosaki, 2003; 41 – między Puchałami a Pniewem, 2002; 42 – między Pniewem a Gacią, 2002; 43 – Pniewo koło Łomży, 2002; 44 – Podgórze koło Łomży, 2002;
- Pradolina Toruńsko-Eberswaldzka:** 45 – Koniczynka koło Torunia, 2001;
- Dolina Dolnej Wisły:** 46 – Gardeja koło Kwidzyna, leg. T. Sulma 1955;
- Pojezierze Iławskie:** 47 – Mortąg koło Starego Dzierzgonia, 2001;
- Pojezierze Kaszubskie:** 48 – Gdańsk-Osowa, 2000; 49 – Gdynia-Karwiny, 2001; 50 – Borucino, 2002; 51 – Kętrzyno, 2005; 52 – Łączyno, 1997; 53 – Mirachowo, 1997; 54 – nad jeziorem Łąkie koło leśniczówki Sianowo, 1996; 55 – Porzeczce nad Łebą, 2004; 56 – Prokowska Huta, 1997; 57 – Rumia-Janowo, nadl. Wejherowo, oddz. 108, 1995;
- Mierzeja Wiślana:** 58 – 2 km na zachód od Piasków, 2012;
- Wybrzeże Słowińskie:** 59 – Białogóra, 2001; 60 – Dębki, 1990; 61 – Karwia, 1988; 62 – koło latarni morskiej Stilo, 1984; 63 – Rozewie, rezerwat Przylądek Rozewski, 1988; 64 – Szklana Huta, 1987; 65 – Wąwóz Chłapowski koło Jastrzębiej Góry, 1988;
- Pobrzeże Kaszubskie:** 66 – Domatówko, na zachód od wsi, 2014; 67 – nadl. Wejherowo, leśn. Gniewowo, oddz. 165, 2014; 68 – 0,5 km na zachód od wsi Domatowo, 2014;
- Bory Tucholskie:** 69 – Loryniec, 1995; 70 – południowy brzeg jeziora Schodno koło Loryńca, 1995; 71 – Wdzydze Kiszewskie, 1995; 72 – 2 km na północny zachód od Wiela, 1994; 73 – Rosochatka, 1988;
- Pojezierze Północnokrajenskie:** 74 – Rozwory, 1998; 75 – Lipczynek, przy torach kolejowych, 1987; 76 – Ruda koło Człuchowa, 1989;
- Pojezierze Drawskie:** 77 – Żarnowo koło Storkowa, 2005; 78 – 8 km na zachód od Czaplinka, 1989; 79 – Rzepczyno koło Świdwina, 1989; 80 – Świdwin, 1989;
- Równina Drawska:** 81 – Tuczo, 2002;
- Pojezierze Bytowskie:** 82 – Suszka, między Bytmem a Człuchowem, 1989; 83 – Tuchomie koło Bytowa, 2002; 84 – Przytoń (na południowy wschód od Miastka), 1989; 85 – Jasień nad jeziorem Mausz, 2014; 86 – Łupawsko nad jeziorem Mausz, 2014;
- Wysoczyzna Choczewska:** 87 – Park Krajobrazowy Doliny Słupi, Stara Słupia, 2014; 88 – Poraj koło Wicka, 1987; 89 – Gościęcino, 1987;
- Równina Słupska:** 90 – Dębica Kaszubska, 2014; 91 – leśniczówka Janiewice, 1997; 92 – rezerwat „Dolina Huczka” na wschód od Słupska, 2014;
- Wybrzeże Koszalińskie:** 93 – Gąski, 1987; 94 – Łazy, mierzeja, 1994;
- Równina Nowogardzka:** 95 – Bezmoście koło Reska, 1989;
- Pojezierze Ińskie:** 96 – Chociwel, 1989; 97 – Kamienny Most koło Chociwła, 1989; 98 – między Wielaniem Pomorskim a wsią Lublino, 1989;
- Uznam i Wolin:** 99 – Wisetka, 1994;
- Równina Gorzowska:** 100 – Gorzów Wielkopolski, Osiedle Słoneczne, 2000;
- Równina Gryficka:** 101 – Karnice, 1989; 102 – między Łągiewnikami a Karnicami, 1989;
- Wysoczyzna Łobeska:** 103 – Poradz koło Łobza, 1989; 104 – Łabędzie 1989; 105 – Smorawina, 1989; 106 – Łobez, 1989; 107 – Więclaw koło Łobza, 1989;
- Bory Dolnośląskie:** 108 – nadleśnictwo Bolesławiec, oddz. 3 (koło autostrady), 2004; 109 – Piotrow koło Żar, 2000;
- Niecka Nidziańska:** 110 – rezerwat przyrody Krzyżanowice koło Pińczowa, 2001;
- Wysoczyzna Rościśławska:** 111 – Bielizów koło Jemielna, 2021;
- Równina Wrocławska:** 112 – Gałów koło Wrocławia, 2016; 113 – Osolin koło Obornik Śląskich, 2001; 114 – Paniowice koło Szewców, 2012;
- Kotlina Milicka:** 115 – Dolina Baryczy, między Wszewilkami a Godnową, 1999;
- Obniżenie Gorlickie:** 116 – Szymbark koło Gorlic, 2001;
- Góry Bystrzyckie:** 117 – Młoty, 2023; 118 – Spalona, 2023; 119 – Stara Bystrzyca, 2023;
- Sudety Środkowe:** 120 – Góry Bardzkie, rezerwat „Cisy”, 2000; 121 – Kudowa-Brzozowie, 2008; 122 – Lasówka koło Polanicy Zdrój, 2018.

ALFABETYCZNY WYKAZ GATUNKÓW

- Acarospora fuscata* (Nyl.) Arnold – glazy; stan.: 1, 8, 12, 27, 101, 102.
- Acarospora moenium* (Vain.) Räsänen – beton, wyjątkowo na glazie i wapienistym kamieniu; stan.: 8, 29, 35, 96, 113.
- Acarospora privigna* (Ach.) A. Schneid. – glaz; stan.: 21.
- Acarospora veronensis* A. Massal. – glazy; stan.: 8, 12.
- Amandinea punctata* (Hoffm.) Coppins & Scheid. – *Acer*, *Fraxinus*, *Larix*, *Populus*, *Quercus*, *Salix*, *Tilia*, glazy; stan.: 8, 39, 41, 45, 53, 79, 80, 88, 89, 96, 97, 98, 99, 102, 103, 107, 116.
- Anaptychia ciliaris* (L.) Körb. – *Acer*, *Aesculus*, *Carpinus*, *Fraxinus*, *Populus*, wyjątkowo na betonie; stan.: 2, 20, 25, 26, 32, 89, 96, 103.
- Arthonia radiata* (Pers.) Ach. – *Sorbus*; stan.: 88.
- Aspicilia cinerea* (L.) Körb. – glazy; stan.: 8, 107.
- Athallia holocarpa* (Hoffm.) Arup, Frödén & Søchting – glazy, beton; stan.: 8, 12, 35, 89.

- Athallia pyracea* (Ach.) Arup, Frödén & Søchting – *Populus*; stan.: 24, 35.
- Bacidia rubella* (Hoffm.) A. Massal. – *Malus*, drewno; stan.: 8, 21.
- Baeomyces rufus* (Huds.) Rebert. – gleba; stan.: 57.
- Biatora globulosa* (Flörke) Fr. – *Acer*, *Quercus*; stan.: 79, 98, 103.
- Bilimbia sabuletorum* (Schreb.) Arnold – beton; stan.: 96.
- Bryoria fuscescens* (Gyeln.) Brodo & D. Hawksw. – *Alnus*, *Betula*, *Fagus*, *Fraxinus*, drewno; stan.: 10, 15, 62, 69, 74, 81, 86, 95.
- Buellia aethalea* (Ach.) Th. Fr. – głąz; stan.: 74.
- Buellia griseovirens* (Turner & Borrer ex Sm.) Almb. – *Acer*, *Alnus*, *Araucaria*, *Betula*, *Carpinus*, *Fraxinus*, *Larix*, *Malus*, *Padus*, *Populus*, *Quercus*, *Sorbus*; stan.: 6, 7, 8, 10, 16, 18, 24, 79, 88, 89, 98, 102, 103, 104, 105.
- Caeruleum heppii* (Nägeli ex Körb.) K. Knudsen & L. Arcadia – kamienie; stan.: 29.
- Calicium glaucellum* Ach. – drewno; stan.: 70.
- Calicium viride* Pers. – *Quercus*; stan.: 79, 90, 103.
- Calogaya decipiens* (Hoffm.) Arup, Frödén & Søchting – beton, głąz; stan.: 8, 35, 80, 96, 98, 104, 106, 107.
- Calogaya pusilla* (A. Massal.) Arup, Frödén & Søchting – beton; stan.: 1, 8, 34, 80, 96, 97, 103, 105.
- Candelaria concolor* (Dicks.) Stein – *Salix*; stan.: 19.
- Candelaria pacifica* M. Westb. & Arup – *Fraxinus*, *Tilia*, drewno; stan.: 8, 46, 112, 119.
- Candelariella aurella* (Hoffm.) Zahlbr. – beton; stan.: 1, 8, 35, 79, 80, 89, 96, 97, 102, 103, 104, 106, 105.
- Candelariella efflorescens* R.C. Harris & W.R. Buck – *Tilia*; stan.: 8.
- Candelariella reflexa* (Nyl.) Lettau – *Acer*; stan.: 30.
- Candelariella vitellina* (Hoffm.) Müll. Arg. – głąz, drewno, beton; stan.: 8, 12, 74, 96, 102, 104, 107.
- Candelariella xanthostigma* (Ach.) Lettau – *Acer*, *Fraxinus*, *Malus*, *Picea*, *Quercus*, *Tilia*, *Ulmus*, drewno; stan.: 8, 21, 28, 39, 41, 88, 89, 116.
- Cetraria aculeata* (Schreb.) Fr. – gleba w murawie *Corynephorum*; stan.: 11.
- Cetraria islandica* (L.) Ach. – gleba; stan.: 40, 86.
- Cetraria sepincola* (Ehrh.) Ach. – *Betula*; stan.: 3, 88.
- Chaenotheca chrysocephala* (Ach.) Th. Fr. – *Quercus*; stan.: 88.
- Chaenotheca ferruginea* (Turner ex Sm.) Mig. – *Betula*, *Pinus*, drewno; stan.: 1, 88, 103.
- Chaenotheca stemonea* (Ach.) Müll. Arg. – *Alnus*; stan.: 42.
- Chaenotheca trichialis* (Ach.) Th. Fr. – *Quercus*; stan.: 103.
- Chrysothrix candelaris* (L.) J.R. Laundon – *Quercus*; stan.: 103.
- Chrysothrix flavovirens* Tønsberg – *Betula*; stan.: 59.
- Circinaria contorta* (Hoffm.) A. Nordin, Savić & Tibell – beton, głąz; stan.: 8, 17, 96, 103. Gatunek intensywnie się rozprzestrzenia, często pokrywając wiele metrów kwadratowych betonowych płyt na chodnikach i parkingach.
- Cladonia arbuscula* (Wallr.) Flot. em. Ruoss – gleba, drewno; stan.: 86, 98, 107, 111.
- Cladonia botrytes* (K.G. Hagen) Willd. – drewno; stan.: 95.
- Cladonia cariosa* (Ach.) Spreng. – gleba w murawie *Corynephorum*; stan.: 11.
- Cladonia cenotea* (Ach.) Schaer. – drewno; stan.: 88, 98, 103.
- Cladonia cervicornis* (Ach.) Flot. – gleba; stan.: 86.
- Cladonia chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Spreng. s.l. – *Betula*, *Fagus*, *Fraxinus*, *Quercus*, gleba, drewno; stan.: 8, 54, 88, 96, 98, 103, 107.
- Cladonia ciliata* var. *tenuis* (Flörke) Ahti – gleba; stan.: 86.
- Cladonia coniocraea* (Flörke) Spreng. – *Acer*, *Alnus*, *Betula*, *Fagus*, *Larix*, *Populus*, *Quercus*, drewno, gleba; stan.: 8, 35, 43, 54, 57, 66, 79, 86, 88, 98, 95, 96, 101, 103, 105, 107, 120.
- Cladonia cornuta* (L.) Hoffm. – drewno; stan.: 95, 107.
- Cladonia cryptochlorophaea* Asahina – gleba; stan.: 9.
- Cladonia deformis* (L.) Hoffm. – *Betula*; stan.: 86.
- Cladonia digitata* (L.) Hoffm. – *Betula*, *Pinus*, *Quercus*, drewno, gleba; stan.: 57, 79, 86, 88, 95, 96, 98, 103.
- Cladonia fimbriata* (L.) Fr. – *Acer*, *Betula*, *Fraxinus*, drewno, gleba; stan.: 1, 8, 35, 57, 74, 79, 86, 95, 98, 101, 103, 105, 107, 117.
- Cladonia floerkeana* (Fr.) Flörke – drewno; stan.: 88, 95.
- Cladonia foliacea* (Huds.) Willd. – gleba, w murawie; stan.: 100, 111.
- Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. – gleba, w murawie; stan.: 1, 11, 86, 90, 96, 98, 101, 107.
- Cladonia glauca* Flörke – *Betula*, *Fagus*, drewno, gleba, głąz; stan.: 86, 88, 95, 98, 101, 102, 103.
- Cladonia gracilis* (L.) Willd. – drewno, gleba; stan.: 86, 107.
- Cladonia macilenta* Hoffm. – *Betula*, drewno, gleba; stan.: 11, 35, 54, 57, 74, 86, 88, 95, 98, 101.
- Cladonia merochlorophaea* Asahina – *Betula*; stan.: 118 (det. M. Kukwa).
- Cladonia phyllophora* Hoffm. – gleba; stan.: 86, 98.
- Cladonia portentosa* (Dufour) Coem. – gleba; stan.: 86.
- Cladonia rangiferina* (L.) Weber ex F.H. Wigg. – gleba; stan.: 86.
- Cladonia scabriuscula* (Delise) Nyl. – gleba; stan.: 86, 98, 107.
- Cladonia subulata* (L.) F.H. Wigg. – gleba; stan.: 86, 96, 101, 107.
- Cladonia symphycarpa* (Ach.) Fr. – gleba, w murawie; stan.: 29.

- Cladonia uncialis* (L.) F.H. Wigg. – gleba; stan.: 86, 111.
- Cliostomum griffithii* (Sm.) Coppins – *Acer*, *Quercus*; stan.: 60, 63, 88.
- Coenogonium pineti* (Schrad. ex Ach.) Lücking & Lumbsch – *Alnus*, *Fagus*; stan.: 8, 18, 47, 50, 93, 120.
- Diarthonis spadicea* (Leight.) Frisch, Ertz, Coppins & P.F. Cannon – *Alnus*, *Fagus*, *Quercus*, *Sorbus*; stan.: 2, 8, 55, 88, 120.
- Diploschistes muscorum* (Scop.) R. Sant. – gleba, w murawie *Corynephorum*; stan.: 11.
- Enchylium limosum* (Ach.) Otálora, P.M. Jørg. & Weidin – gleba; stan.: 65.
- Enchylium tenax* (Sw.) Gray – gleba w murawie kserotermicznej; stan.: 100.
- Evernia prunastri* (L.) Ach. – *Acer*, *Alnus*, *Betula*, *Fraxinus*, *Larix*, *Pinus*, *Populus*, *Quercus*, *Salix*, *Sorbus*, *Tilia*, drewno; stan.: 8, 15, 35, 39, 43, 53, 56, 57, 79, 80, 85, 88, 89, 98, 97, 102, 103, 104, 105, 107.
- Flavoparmelia caperata* (L.) Hale – *Alnus*, *Fagus*, *Fraxinus*, *Quercus*; stan.: 60, 66, 116.
- Flavoplaca flavocitrina* (Nyl.) Arup, Frödén & Söchting – beton; stan.: 1.
- Graphis scripta* (L.) Ach. – *Fagus*, *Quercus*, *Sorbus*; stan.: 88, 103, 120.
- Hypocomyce scalaris* (Ach.) M. Choisy – *Acer*, *Alnus*, *Betula*, *Fraxinus*, *Pinus*, *Quercus*, *Sorbus*, drewno, głąz; stan.: 1, 43, 54, 57, 74, 76, 79, 80, 88, 96, 98, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107.
- Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. – *Acer*, *Betula*, *Fagus*, *Fraxinus*, *Picea*, *Populus*, *Quercus*, *Salix*, *Sorbus*, *Tilia*, drewno, głąz; stan.: 1, 8, 15, 35, 36, 37, 38, 43, 44, 45, 54, 57, 74, 78, 79, 86, 89, 95, 97, 98, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 116.
- Hypogymnia tubulosa* (Schaer.) Hav. – *Acer*, *Alnus*, *Araucaria*, *Betula*, *Picea*, *Populus*, *Sorbus*, drewno; stan.: 1, 8, 15, 35, 54, 74, 79, 98, 102, 103, 105, 107.
- Imshaugia aleurites* (Ach.) S.L.F. Meyer – *Betula*, *Pinus*; stan.: 74, 86, 88. Gatunek staje się coraz rzadszy i mniej liczny; przyczyną jest prawdopodobnie nadmierna i zwiększająca się eutrofizacja podłoży; problem ten dotyczy większości gatunków acydofilnych.
- Lecania cyrtella* (Ach.) Th. Fr. – *Fraxinus*; stan.: 117.
- Lecania naegelii* (Hepp) Diederich & van den Boom – *Populus*; stan.: 35.
- Lecanora allophana* (Ach.) Nyl. – *Fraxinus*; stan.: 88.
- Lecanora argentata* (Ach.) Röhl – *Acer*, *Alnus*, *Betula*, *Quercus*, *Salix*; stan.: 10, 35, 36, 53, 79, 80, 88, 89, 103, 104, 105.
- Lecanora carpinea* (L.) Vain. – *Acer*, *Betula*, *Fraxinus*, *Quercus*, *Salix*, *Sorbus*, *Tilia*, drewno; stan.: 6, 7, 8, 11, 18, 35, 43, 79, 88, 96, 98, 103.
- Lecanora chlorotera* Nyl. – *Acer*, *Alnus*, *Betula*, *Fraxinus*, *Larix*, *Populus*, *Salix*, *Tilia*; stan.: 8, 11, 30, 35, 43, 45, 53, 79, 80, 89, 96, 97, 98, 103, 104, 105.
- Lecanora conizaeoides* Nyl. – *Acer*, *Alnus*, *Betula*, *Fagus*, *Fraxinus*, *Picea*, *Populus*, *Salix*, *Tilia*, drewno; stan.: 1, 8, 35, 37, 43, 45, 54, 74, 79, 80, 88, 89, 95, 96, 97, 98, 101, 102, 103, 105, 106, 107, 116, 120. Porost wyraźnie zmniejsza liczebność i liczbę stanowisk w całym kraju (por. uwaga przy *Imshaugia aleurites*).
- Lecanora expallens* Ach. – *Acer*, *Betula*, *Fagus*, *Fraxinus*, *Populus*, *Quercus*; stan.: 2, 57, 79, 89, 95, 96, 98, 103, 105.
- Lecanora intricata* (Ach.) Ach. – głąz; stan.: 8.
- Lecanora intumescens* (Rebent.) Rabenh. – *Fagus*, *Populus*; stan.: 55, 64.
- Lecanora polytropa* (Ehrh. ex Hoffm.) Rabenh. – głązy, kamienie; stan.: 8, 27, 98, 101, 102, 103, 107.
- Lecanora populicola* (DC.) Duby – *Quercus*; stan.: 2.
- Lecanora pulicaris* (Pers.) Ach. – *Acer*, *Betula*, *Fraxinus*, *Picea*, *Pinus*, *Populus*, *Quercus*, *Tilia*, drewno; stan.: 7, 8, 15, 35, 37, 88, 89, 98, 103, 116.
- Lecanora rupicola* (L.) Zahlbr. – głązy; stan.: 8, 104.
- Lecanora saligna* (Schrad.) Zahlbr. – *Acer*, *Betula*, *Fraxinus*, *Populus*, drewno; stan.: 15, 79, 80, 98, 102, 103, 104.
- Lecanora sarcopidoides* (A. Massal.) A.L. Sm. – *Salix*, drewno; stan.: 53, 70.
- Lecanora symmicta* (Ach.) Ach. – *Pinus*; stan.: 88.
- Lecanora varia* (Hoffm.) Ach. – drewno; stan.: 8, 15, 89, 103.
- Lecidea fuscoatra* (L.) Ach. – głązy; stan.: 74, 95, 102, 103, 104, 107.
- Lecidea nylanderii* (Anzi) Th. Fr. – *Pinus*; stan.: 7.
- Lecidella elaeochroma* (Ach.) M. Choisy – *Acer*, *Betula*, *Fraxinus*, *Populus*, *Quercus*, *Salix*, *Tilia*; stan.: 2, 8, 11, 39, 53, 88, 89, 98, 103, 104.
- Lecidella euphorea* (Flörke) Herte – *Quercus*, *Tilia*; stan.: 2, 8, 88.
- Lecidella stigmattea* (Ach.) Hertel & Leuckert – beton, głąz; stan.: 8, 79, 97, 98, 102, 103, 105, 107.
- Lepra albescens* (Huds.) Hafellner – *Acer*, *Betula*; stan.: 8, 30, 57, 74, 88, 89, 98, 103, 105.
- Lepra amara* (Ach.) Hafellner – *Acer*, *Betula*, *Fraxinus*, *Quercus*, *Sorbus*; stan.: 57, 79, 80, 88, 89, 98, 102, 103, 116.
- Lepraria elobata* Tønsberg – *Alnus*, *Quercus*; stan.: 6, 18, 30 (wszystko det. M. Kukwa).
- Lepraria incana* (L.) Ach. – *Carpinus*, *Fagus*, *Picea*, *Quercus*, *Sorbus*; stan.: 2, 7, 18, 20, 28, 30, 120 (stan. 18 – det. A. Kowalewska, pozostałe det. M. Kukwa).
- Lepraria jackii* Tønsberg – *Pinus*, *Quercus*; stan.: 2, 6, 29, 30 (wszystko det. M. Kukwa).
- Lepraria lobificans* Nyl. – *Fagus*, gleba. stan.: 30, 120 (wszystko det. M. Kukwa).
- Melanelixia glabratula* (Lamy) Sandler & Arup – *Acer*, *Alnus*, *Betula*, *Fraxinus*, *Quercus*, *Sorbus*, *Tilia*; stan.: 8, 35, 43, 57, 85, 88, 89, 102, 103, 116, 118.

- Melanelixia subaurifera* (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divacar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch – *Betula*, *Tilia*; stan.: 1, 8.
- Melanohalea elegantula* (Zahlbr.) O. Blanco, A. Crespo, Divacar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch – *Acer*, *Malus*, *Quercus*, *Tilia*; stan.: 8, 24, 88.
- Melanohalea exasperata* (De Not.) O. Blanco, A. Crespo, Divacar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch – *Alnus*; stan.: 17.
- Melanohalea exasperatula* (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divacar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch – *Acer*, *Araucaria*, *Fraxinus*, *Malus*, *Populus*, *Quercus*, *Salix*, *Tilia*, drewno, głąz; stan.: 8, 28, 35, 53, 74, 79, 88, 98, 103, 107.
- Micarea denigrata* (Fr.) Hedl. – drewno; stan.: 8, 89.
- Micarea melaena* (Nyl.) Hedl. – *Pinus*, drewno; stan.: 29, 33.
- Micarea prasina* Fr. – *Alnus*; stan.: 10.
- Myriolecis albescens* (Hoffm.) Śliwa, Zhao Xin & Lumbsch – beton; stan.: 1, 8, 11, 35, 79, 80, 89, 96, 97, 98, 102, 103, 104, 105, 107.
- Myriolecis crenulata* (Hook.) Śliwa, Zhao Xin & Lumbsch – beton; stan.: 8, 34.
- Myriolecis dispersa* (Pers.) Śliwa, Zhao Xin & Lumbsch – beton, wyjątkowo na głązie; stan.: 1, 8, 11, 35, 79, 80, 89, 96, 97, 98, 102, 103, 104, 105, 106.
- Myriolecis hagenii* (Ach.) Śliwa, Zhao Xin & Lumbsch – *Salix*, drewno, beton; stan.: 8, 96.
- Myriolecis semipallida* (H. Magn.) Śliwa, Zhao Xin & Lumbsch – beton; stan.: 34.
- Nephromopsis chlorophylla* (Willd.) Divakar, Crespo & Lumbsch – *Acer*, *Alnus*, *Betula*, *Fraxinus*, *Quercus*, drewno; stan.: 1, 43, 57, 79, 96, 98, 103, 105.
- Parmelia saxatilis* (L.) Ach. – *Cerasus*, *Quercus*, głąz; stan.: 8, 114, 122.
- Parmelia serrana* A. Crespo, M.C. Molina & D. Hawksw. – *Fagus*; stan.: 84.
- Parmelia sulcata* Taylor – *Acer*, *Betula*, *Carpinus*, *Fraxinus*, *Populus*, *Quercus*, *Salix*, *Sorbus*, *Tilia*, drewno, głąz, kamień; stan.: 3, 8, 11, 12, 15, 35, 36, 38, 39, 43, 44, 45, 56, 57, 74, 79, 80, 85, 88, 89, 96, 97, 98, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 116.
- Parmelina tiliacea* (Hoffm.) Hale – *Acer*, *Fraxinus*; stan.: 26, 104, 107, 121.
- Parmeliopsis ambigua* (Wulfen) Nyl. – *Acer*, *Alnus*, *Betula*, *Fagus*, drewno; stan.: 10, 70, 74, 79, 86, 88, 95, 98.
- Peltigera canina* (L.) Willd. – *Quercus*, gleba; stan.: 83, 90.
- Peltigera didactyla* (With.) J.R. Laundon – gleba; stan.: 1, 11, 96, 105, 107.
- Peltigera hymenina* (Ach.) Delise – gleba; stan.: 61.
- Peltigera membranacea* (Ach.) Nyl. – głąz w potoku; stan.: 66.
- Peltigera polydactylon* (Neck.) Hoffm. – głąz w potoku; stan.: 66.
- Peltigera ponojensis* Gyeln. – drewno; stan.: 73.
- Peltigera praetextata* (Flörke) Zopf – drewno, gleba; stan.: 92, 117.
- Peltigera rufescens* (Weiss) Humb. – gleba; stan.: 1, 7, 11, 29.
- Pertusaria coccodes* (Ach.) Nyl. – *Acer*, *Fraxinus*; stan.: 2, 79, 88.
- Pertusaria pertusa* (L.) Tuck. – *Acer*, *Aesculus*, *Fraxinus*, *Quercus*; stan.: 79, 88, 89, 103.
- Phaeophyscia nigricans* (Flörke) Moberg – beton, głąz; stan.: 8, 35, 97, 103, 104.
- Phaeophyscia orbicularis* (Neck) Moberg – *Acer*, *Betula*, *Fraxinus*, *Morus*, *Populus*, *Quercus*, beton, drewno, głąz; stan.: 1, 8, 11, 35, 39, 74, 79, 80, 85, 88, 89, 97, 98, 102, 104, 106, 107, 111.
- Phlyctis argena* (Ach.) Flot. – *Acer*, *Fraxinus*, *Populus*, *Quercus*, *Tilia*, drewno; stan.: 1, 6, 8, 24, 41, 43, 54, 79, 80, 85, 89, 98, 102, 103, 104, 107, 116.
- Physcia adscendens* (Fr.) H. Olivier – *Acer*, *Betula*, *Fraxinus*, *Malus*, *Populus*, *Quercus*, *Salix*, *Sorbus*, *Tilia*, beton, głąz, drewno; stan.: 8, 11, 12, 35, 38, 41, 45, 74, 79, 80, 88, 89, 96, 97, 98, 102, 103, 106, 107, 111.
- Physcia aipolia* (Ehrh. ex Humb.) Fürnrohr – *Acer*; stan.: 89.
- Physcia caesia* (Hoffm.) Fürnrohr – beton, głązy; stan.: 1, 8, 11, 12, 97, 79, 80, 105.
- Physcia dubia* (Hoffm.) Lettau – *Picea*, *Populus*, *Tilia*, drewno, głązy; stan.: 1, 8, 14, 27, 35.
- Physcia stellaris* (L.) Nyl. – *Betula*, *Populus*, *Tilia*; stan.: 8, 11, 35.
- Physcia tenella* (Scop.) DC. – *Acer*, *Betula*, *Fraxinus*, *Picea*, *Populus*, *Salix*, *Tilia*, drewno, beton, głąz; stan.: 8, 11, 30, 18, 35, 45, 53, 74, 79, 85, 88, 89, 96, 98, 101, 102, 105, 107, 116.
- Physconia distorta* (With.) J.R. Laundon – *Acer*, *Fraxinus*, *Populus*, *Sorbus*, *Tilia*, głąz; stan.: 8, 38, 56, 85, 88, 89, 103.
- Physconia enteroxantha* (Nyl.) Poelt – *Acer*, *Betula*, *Carpinus*, *Fraxinus*, *Picea*, *Populus*, *Quercus*, *Tilia*; stan.: 2, 8, 30, 20, 39, 74, 80, 85, 88, 89, 96, 98, 103, 104, 106.
- Physconia grisea* (Lam.) Poelt – *Tilia*, głąz; stan.: 8.
- Physconia perisidiosa* (Erichsen) Moberg – *Acer*, *Populus*, *Tilia*, głąz; stan.: 8, 30, 98.
- Placidium squamulosum* (Ach.) Breuss – gleba w murawie kserotermicznej; stan.: 100.
- Placynthiella icmalea* (Ach.) Coppins & P. James – drewno; stan.: 8.
- Placynthiella oligotropha* (Vain.) Coppins & P. James – drewno, głąz, gleba; stan.: 98, 101, 102, 107.
- Platismatia glauca* (L.) W.L. Culb. & C.F. Culb. – *Betula*, *Cerasus*, *Fagus*, *Populus*, *Quercus*, drewno; stan.: 1, 54, 57, 79, 86, 88, 95, 96, 98, 103, 105.
- Pleurosticta acetabulum* (Neck.) Elix & Lumbsch – *Acer*, *Fraxinus*, *Populus*, *Salix*, *Sorbus*, *Tilia*; stan.: 2, 12, 23, 31, 53, 70, 71, 79, 80, 85, 88, 89, 91, 97, 98, 99, 102, 103, 104, 105, 107, 115.

- Polycauliona candelaria* (L.) Frödén, Arup & Söchting – *Acer*, *Betula*, *Fraxinus*, *Tilia*; stan.: 1, 8, 30, 45, 74, 79, 80, 96, 97, 103, 105, 107.
- Polycauliona polycarpa* (Hoffm.) Frödén, Arup & Söchting – *Acer*, *Betula*, *Fraxinus*, *Populus*, *Salix*, *Sorbus*, *Tilia*, drewno; stan.: 8, 11, 13, 15, 35, 38, 39, 45, 74, 80, 88, 98, 102.
- Porina aenea* (Wallr.) Zahlbr. – *Betula*, *Carpinus*, *Fagus*; stan.: 94, 112, 120.
- Porina chlorotica* (Ach.) Müll. Arg. – głązy w rzekach; stan.: 66, 87.
- Porpidia crustulata* (Ach.) Hertel & Knoph – głązy i kamienie; stan.: 8, 52, 101, 103, 107.
- Porpidia soredizodes* (Lamy) J.R. Laundon – głąz; stan.: 8.
- Porpidia tuberculosa* (Sm.) Hertel & Knoph – głązy; stan.: 27, 102.
- Protoparmeliopsis muralis* (Schreb.) M. Choisy – głązy, beton; stan.: 3, 8, 11, 12, 35, 74, 79, 96, 97, 104, 106.
- Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf – *Acer*, *Betula*, *Fraxinus*, *Picea*, *Pinus*, *Quercus*, *Tilia*, drewno, głąz; stan.: 8, 15, 43, 54, 56, 74, 80, 86, 88, 96, 97, 98, 103, 104, 105, 106, 107.
- Pseudoschismatomma rufescens* (Pers.) Ertz & Tehler – *Fraxinus*; stan.: 117.
- Pseudothelomma ocellatum* (Körb.) M. Prieto & Weidin – drewno; stan.: 8, 15.
- Psilolechia lucida* (Ach.) M. Choisy – głązy; stan.: 96, 113.
- Punctelia jeckeri* (Roum.) Kalb – *Fraxinus*; stan.: 116.
- Pycnothelia papillaria* (Ehrh.) Dufour – gleba we wrzosowisku; stan.: 108.
- Ramalina farinacea* (L.) Ach. – *Acer*, *Crataegus*, *Fraxinus*, *Populus*, *Quercus*, *Tilia*; stan.: 8, 16, 38, 41, 56, 79, 80, 85, 88, 89, 97, 98, 103, 104, 105, 107.
- Ramalina fastigiata* (Pers.) Ach. – *Acer*, *Fraxinus*, *Populus*; stan.: 80, 88, 89, 98, 103, 104, 107, 117.
- Ramalina fraxinea* (L.) Ach. – *Acer*, *Alnus*, *Crataegus*, *Fraxinus*, *Malus*, *Populus*, *Quercus*, *Salix*, *Tilia*; stan.: 1, 5, 8, 14, 16, 39, 41, 53, 66, 80, 85, 88, 89, 103, 104, 105, 107.
- Rhizocarpon geographicum* (L.) DC. – głąz; stan.: 27.
- Rhizocarpon lecanorinum* Anders – głąz przy torach kolejowych; stan.: 75.
- Rinodina oleae* Bagl. – głąz, beton; stan.: 8, 104.
- Rusavskia elegans* (Link.) S.Y. Kondr. & Kärnefelt – eternit, beton, głąz; stan.: 1, 8, 11, 35, 96, 109.
- Sarcogyne regularis* Körb. – beton, głąz; stan.: 8, 113.
- Scoliciosporum chlorococcum* (Graeve ex Stenh.) Vězda – *Fraxinus*, *Pinus*, *Quercus*, drewno; stan.: 54, 88, 98, 107.
- Scoliciosporum umbrinum* (Ach.) Arnold – głązy; stan.: 9.
- Stereocaulon condensatum* Hoffm. – gleba we wrzosowisku; stan.: 73, 82.
- Strangospora moriformis* (Ach.) Stein – drewno; stan.: 8.
- Strangospora pinicola* (A. Massal.) Körb. – *Salix*; stan.: 19.
- Tephromela atra* (Huds.) Hafellner – *Populus*, głązy; stan.: 8, 12, 27, 61.
- Thelocarpon laureri* (Flot.) Nyl. – głązy i kamienie, cegła; stan.: 8, 74, 79, 98, 102, 107.
- Toniniopsis bagliettoana* (A. Massal. & De Not.) Kistenich & Timdal – na mszakach w murawach, gleba; stan.: 1, 4, 29, 110.
- Trapelia coarctata* (Sm.) M. Choisy – kamienie; stan.: 107.
- Trapelia obtogens* (Th. Fr.) Hertel – głąz; stan.: 8.
- Trapelia placodioides* Coppins & P. James – kamień; stan.: 67.
- Trapeliopsis flexuosa* (Fr.) Coppins & P. James – *Alnus*, drewno; 1, 8, 20, 35, 76.
- Trapelopsis gelatinosa* (Flörke) Coppins & P. James – na glebie w buczynie; stan.: 49.
- Trapeliopsis granulosa* (Hoffm.) Lumbsch – *Betula*, drewno, gleba; stan.: 1, 8, 54, 57, 88, 95, 96, 98, 105, 107, 120.
- Umbilicaria polyphylla* (L.) Baumg. – głązy; stan.: 48, 51.
- Usnea hirta* (L.) Weber ex F.H. Wigg. – *Acer*, *Betula*, *Fraxinus*, *Pinus*, *Quercus*, drewno; stan.: 15, 45, 59, 66, 79, 88, 114.
- Usnea subfloridana* Stirt. – *Betula*, *Fagus*; stan.: 79, 95.
- Varicellaria hemisphaerica* (Flk.) Schmitt & Lumbsch – *Alnus*; stan.: 66.
- Verrucaria muralis* Ach. – kamień; stan.: 8.
- Verrucaria nigrescens* Pers. – kamień; stan.: 8, 79, 96.
- Vulpicida pinastri* (Scop.) J.-E. Mattson & M.J. Lai – *Betula*; stan.: 8, 88, 98.
- Xanthoparmelia angustiphylla* (Gyeln.) Hale – głązy; stan.: 3, 18.
- Xanthoparmelia conspersa* (Ach.) Hale – głązy; stan.: 3, 8, 12, 22, 49, 74, 88, 101, 107, 113.
- Xanthoparmelia loxodes* (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divacar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch – głązy; stan.: 8, 74, 101, 102, 104, 107.
- Xanthoparmelia mougeotii* (Schaer.) Hale – głąz; stan.: 72.
- Xanthoparmelia verruculifera* (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. & Lumbsch – głązy; stan.: 3, 8, 12, 22, 27.
- Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr. – *Acer*, *Betula*, *Fraxinus*, *Morus*, *Populus*, *Pyrus*, *Quercus*, *Salix*, *Tilia*, beton, drewno, głąz; stan.: 1, 8, 11, 12, 35, 39, 45, 74, 79, 80, 88, 89, 96, 97, 98, 101, 103, 104, 105, 106, 107, 111.
- Xylopsora caradocensis* (Leight. ex Nyl.) Bendiksby & Timdal – drewno; stan.: 1, 18, 76.

PODZIĘKOWANIA

Bardzo dziękuję prof. Martinowi Kukwie (Uniwersytet Gdański) oraz dr Agnieszce Kowalewskiej (Trójmiejski Park Krajobrazowy) za wykonanie TLC i oznaczenie wszystkich gatunków z rodzaju *Lepraria*.

LITERATURA

- FAŁTYNOWICZ W., CZARNOTA P., KRZEWICKA B., WILK K., JABŁOŃSKA A., OSET M., OSOWSKA E.A., ŚLIWA L., KUKWA M. (2023): Lichens of Poland. A fifth annotated checklist. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków.
- RICHLING A., SOLON J., MACIAS A., BALON J., BORZYSZKOWSKI J., KISTOWSKI M., red. (2021): Regionalna geografia fizyczna Polski. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań.