

**POROSTY Z RODZAJU *PARMELIA*  
W POLSCE**

**STUDIUM TAKSONOMICZNE**



Emilia Anna Ossowska

# **POROSTY Z RODZAJU *PARMELIA* W POLSCE**

**STUDIUM TAKSONOMICZNE**



WYDAWNICTWO UNIwersYTETU GDAŃSKIEGO  
GDAŃSK 2021

Recenzent  
dr hab. Adam Flakus, prof. IB PAN

Redaktor Wydawnictwa  
Jolanta Stecewicz

Projekt okładki i stron tytułowych  
Studio Spectro

Skład i łamanie  
Mariusz Szewczyk

Publikacja sfinansowana ze środków  
Katedry Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody Uniwersytetu Gdańskiego

© Copyright by Uniwersytet Gdański  
Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego

ISBN 978-83-8206-289-2

Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego  
ul. Armii Krajowej 119/121, 81-824 Sopot  
tel. +48 58 523 11 37, tel. kom. +48 725 991 206  
e-mail: [wydawnictwo@ug.edu.pl](mailto:wydawnictwo@ug.edu.pl)  
[wydawnictwo.ug.edu.pl](http://wydawnictwo.ug.edu.pl)

Księgarnia internetowa: [wydawnictwo.ug.edu.pl/sklep/](http://wydawnictwo.ug.edu.pl/sklep/)

Druk i oprawa  
Zakład Poligrafii Uniwersytetu Gdańskiego  
ul. Armii Krajowej 119/121, 81-824 Sopot  
tel. +48 58 523 14 49

*Kochanej Mamie – w podziękowaniu za wszystko*



# Spis treści

1. Wprowadzenie | 8
    - 1.1. Badania lichenologiczne nad rodzajem *Parmelia* w Polsce | 16
  2. Obiekt badań | 19
    - 2.1. Klasyfikacja rodzaju *Parmelia* | 19
    - 2.2. Wewnątrzrodzajowy podział rodzaju *Parmelia* | 22
    - 2.3. Cechy morfologiczne *Parmelia* | 26
    - 2.4. Cechy chemiczne *Parmelia* | 29
    - 2.5. Wymagania siedliskowe i rozmieszczenie geograficzne *Parmelia* | 35
  3. Procedura badawcza | 37
    - 3.1. Materiał | 37
    - 3.2. Nomenklatura | 37
    - 3.3. Metody taksonomii klasycznej | 38
    - 3.4. Metody chemotaksonomiczne | 39
    - 3.5. Filogeneza | 39
    - 3.6. Rozmieszczenie i wymagania siedliskowe | 39
  4. Wyniki | 41
    - 4.1. Klucz do oznaczania taksonów *Parmelia* występujących w Polsce | 43
    - 4.2. Charakterystyka taksonów *Parmelia* w Polsce | 44
  5. Podsumowanie i wnioski | 85
- Literatura | 87
- Spis tabel | 103
- Spis rycin | 104
- Aneksy | 105
- Podziękowania | 221