

The lichen genus *Porpidia* in Poland II. Species with soredia

Agnieszka JABŁOŃSKA

Abstract: JABŁOŃSKA, A. 2009. The lichen genus *Porpidia* in Poland II. Species with soredia. – *Herzogia* **22**: 135–146.

This paper presents a revision of the sorediate *Porpidia* species from Poland. *Porpidia albocaerulescens*, *P. melinodes*, *P. soredizodes*, *P. superba* and *P. tuberculosa* are treated in detail. *Porpidia superba* f. *sorediata* is reported as new to Poland and the sorediate morph of *P. albocaerulescens* is also recorded in the country for the first time. The occurrence of *P. rugosa* has not been confirmed for Poland and the status of previous records of this species remains unclear; all available Polish material filed under the name *P. rugosa* belongs to *P. soredizodes*, *P. tuberculosa* or *P. albocaerulescens*. The taxonomy, chemistry, habitat requirements, distribution and morphological variation of sorediate *Porpidia* species in Poland are described. A key for sorediate taxa in Poland, including *P. rugosa*, is provided.

Zusammenfassung: JABŁOŃSKA, A. 2009. Die Flechtengattung *Porpidia* in Polen II. Sorediöse Arten. – *Herzogia* **22**: 135–146.

Vorliegende Arbeit präsentiert eine Revision der sorediösen *Porpidia*-Arten von Polen. *Porpidia albocaerulescens*, *P. melinodes*, *P. soredizodes*, *P. superba* und *P. tuberculosa* werden detailliert behandelt. *Porpidia superba* f. *sorediata* ist neu für Polen, und die sorediöse Form von *P. albocaerulescens* wird ebenfalls erstmals für das Land angegeben. Das Vorkommen von *P. rugosa* konnte für Polen nicht bestätigt werden, und der Status früherer Angaben dieser Art bleibt ungeklärt. Alles verfügbare polnische Material, was bisher unter dem Namen *P. rugosa* abgelegt war, gehört zu *P. soredizodes*, *P. tuberculosa* oder *P. albocaerulescens*. Taxonomie, Chemie, Habitatanforderungen, Verbreitung und morphologische Variation der sorediösen *Porpidia*-Arten in Polen werden beschrieben, und für alle sorediösen Taxa, einschließlich *P. rugosa*, wird ein Bestimmungsschlüssel vorgelegt.

Key words: Lichen taxonomy, chemotaxonomy, Lecideaceae, *Porpidia*, lichenized Ascomycota.