

The lichen genus *Porpidia* in Poland I. *P. cinereoatra* and *P. crustulata*

Agnieszka JABŁOŃSKA

Abstract: JABŁOŃSKA, A. 2007. The lichen genus *Porpidia* in Poland I. *P. cinereoatra* and *P. crustulata*. – *Herzogia* **21**: 41–49.

The taxonomy, chemistry, habitat requirements, distribution and morphological variation of *Porpidia cinereoatra* and *P. crustulata* in Poland are presented. A total of 207 specimens of *P. crustulata* and 39 of *P. cinereoatra* have been examined. Descriptions are based on Polish material. Although the two species belong to different subgroups of the *P. macrocarpa* group, there have been considerable problems in the determination of these taxa in Poland in the past. The chemical variation has been confirmed, but morphological variation is greater than previously reported. Moreover, *P. cinereoatra* appears to be not so frequent as previously noted.

Zusammenfassung: JABŁOŃSKA, A. 2007. Die Flechtengattung *Porpidia* in Polen I. *P. cinereoatra* und *P. crustulata*. – *Herzogia* **21**: 41–49.

Taxonomie, sekundäre Stoffwechselprodukte, Standortsansprüche, Verbreitung und morphologische Variabilität von *Porpidia cinereoatra* und *P. crustulata* in Polen werden behandelt. 207 Proben von *P. crustulata* und 39 von *P. cinereoatra* sind untersucht worden. Die Beschreibungen beruhen auf Material aus Polen. In der Vergangenheit hat es in Polen erhebliche Schwierigkeiten bei der Bestimmung dieser beiden Arten gegeben, obwohl sie in verschiedene Untergruppen der *P. macrocarpa*-Gruppe gehören. Die Unterschiede hinsichtlich ihrer Flechtenstoffe werden bestätigt, aber die Variabilität der morphologischen Merkmale ist größer als bisher bekannt. Ferner ist *P. cinereoatra* nicht so häufig wie vorher angegeben.

Key words: Lichenized Ascomycota, Porpidiaceae, *Lecidea* s.lat., lichen taxonomy, chemotaxonomy, secondary metabolites.