

## Saxicolous species of the genus *Pertusaria* s.l. in Poland

Małgorzata PYRCHA & Magdalena OSET\*

**Abstract:** PYRCHA, M. & OSET, M. 2019. Saxicolous species of the genus *Pertusaria* s.l. in Poland. – *Herzogia* 32: 385–397.

Notes on the morphology, secondary chemistry, habitat requirements and distribution of saxicolous species belonging to the genus *Pertusaria* s.l. in Poland are provided. The following species are treated: *Lepra aspergilla*, *L. corallina*, *L. ocellata*, *L. schaereri*, *Pertusaria flavicans*, *P. melanochlora*, *P. pseudocorallina* and *Varicellaria lactea*. Although most of these species are reported from the southern part of the country, a key to all species known from Poland is provided. A chemotype of *P. melanochlora* lacking picrolichenic acid is reported for the first time. *Pertusaria chiodectonoides* and *P. inopinata* are considered uncertain records from Poland due to the lack of available material. The identity of *P. eitneriana* described from Poland is unclear; it was recorded only by the type collection.

**Zusammenfassung:** PYRCHA, M. & OSET, M. 2019. Saxicole Arten der Gattung *Pertusaria* s.l. in Polen. – *Herzogia* 32: 385–397.

Es werden Informationen zu Morphologie, Flechtenstoffen, ökologischen Präferenzen und zur Verbreitung saxikoler Arten der Gattung *Pertusaria* s.l. in Polen geliefert. Folgende Arten werden behandelt: *Lepra aspergilla*, *L. corallina*, *L. ocellata*, *L. schaereri*, *Pertusaria flavicans*, *P. melanochlora*, *P. pseudocorallina* und *Varicellaria lactea*. Obwohl die meisten der Arten aus Südpolen berichtet werden, wird ein Schlüssel zur Bestimmung aller Arten in Polen vorgelegt. Von *P. melanochlora* wird zum ersten Mal ein Chemotyp mit fehlender Picrolicheninsäure berichtet. Das Vorkommen von *P. chiodectonoides* und *P. inopinata* kann nach Untersuchung verfügbaren polnischen Materials nicht bestätigt werden. Die Identität der aus Polen beschriebenen *P. eitneriana* ist unklar; sie ist nur durch die Typusaufsammlung bekannt.

**Key words:** *Lepra*, Pertusariales, secondary lichen chemistry, *Varicellaria*.