

The lichen genus *Ochrolechia* in Poland I. *O. androgyna* s. lat. and *O. arborea*

Agnieszka JABŁOŃSKA & Martin KUKWA

Abstract: JABŁOŃSKA, A. & KUKWA, M. 2007. The lichen genus *Ochrolechia* in Poland I. *O. androgyna* s. lat. and *O. arborea*. – Herzogia 20: 13–27.

The taxonomy, chemistry, morphology, habitat requirements and distribution of *Ochrolechia androgyna* s. lat. and *O. arborea* in Poland are detailed; there are two chemotypes (B and C) of *O. androgyna*. *Ochrolechia androgyna* B is a mountain taxon with few scattered lowland localities, whereas *O. androgyna* C is typically a lowland lichen with very few mountain records. The possible type collection of *O. androgyna* s. str. and holotype of *O. pulvinata* var. *ecorticata* proved to be *O. androgyna* B. *Ochrolechia androgyna* B is reported for the first time from Austria, Finland, France, Great Britain, Slovenia, Spain, Ukraine and North America (U.S.A.). *O. androgyna* C is recorded for the first time from Austria, Germany and Slovakia. *Ochrolechia arborea* appears to be continental in its distribution in Poland. Morphological variation of *O. arborea* is briefly discussed. *Pertusaria sordidogrisea* (= *O. sordidogrisea*) proved to be a synonym of *O. arborea*.

Zusammenfassung: JABŁOŃSKA, A. & KUKWA, M. 2007. Die Flechtengattung *Ochrolechia* in Polen I. *O. androgyna* s. lat. und *O. arborea*. – Herzogia 20: 13–27.

Die Taxonomie, Chemie, Morphologie, Standortsansprüche und Verbreitung von *Ochrolechia androgyna* s. lat. und *O. arborea* in Polen werden dargestellt. Zwei Chemotypen von *O. androgyna* (B und C) werden nachgewiesen. *Ochrolechia androgyna* B ist ein Taxon der montanen Höhenstufe mit zerstreuten Fundorten in den Tieflagen. *Ochrolechia androgyna* C ist eine typische Tieflagensippe mit einigen Funden in den Bergen. Die mögliche Typusaufsammlung von *O. androgyna* s. str. und der Holotypus von *O. pulvinata* var. *ecorticata* gehören zur Chemosippe B. Diese wird erstmals für Österreich, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Slowenien, Spanien, Ukraine und Nordamerika (U.S.A.) nachgewiesen. *Ochrolechia arborea* ist anscheinend eine kontinental verbreitete Art in Polen. Die morphologische Variabilität von *O. arborea* wird kurz diskutiert. *Pertusaria sordidogrisea* (= *O. sordidogrisea*) stellte sich als ein Synonym von *O. arborea* heraus.

Key words: Taxonomy, chemistry, distribution, new synonyms, Ochrolechiaceae, Pertusariales, lichenized Ascomycota.