

The genus *Cladonia*, group *Cocciferae*, in Poland

Piotr OSYCZKA

Abstract: OSYCZKA, P. 2011. The genus *Cladonia*, group *Cocciferae*, in Poland. – *Herzogia* 24: 231–249.

A revision of the genus *Cladonia*, group *Cocciferae*, is presented for Poland. The morphology, habitat and distribution of the taxa are treated, and the chemical races of each species and their frequency in the country have been indicated. The study is based on the examination of approximately 3300 herbarium specimens originating from Poland. Seventeen species have been accepted; the occurrence of the two previously reported species *Cladonia bacilliformis* and *C. cyanipes* has not been confirmed. Keys for all species known in Poland are provided.

Zusammenfassung: OSYCZKA, P. 2011. Die Artengruppe *Cocciferae* der Gattung *Cladonia* in Polen. – *Herzogia* 24: 231–249.

Eine Revision der Artengruppe *Cocciferae* der Gattung *Cladonia* für Polen wird vorgelegt. Morphologie, Standortverhältnisse und Verbreitung der Taxa werden behandelt sowie die Chemorassen aller Arten einschließlich ihrer Häufigkeit erläutert. Die Studie basiert auf der Untersuchung von ungefähr 3300 Herbariumsbelegen aus Polen. Siebzehn Arten werden akzeptiert. Das Vorkommen von zwei in der Literatur gemeldeten Arten (*Cladonia bacilliformis* und *C. cyanipes*) wird nicht bestätigt. Die in Polen vorkommenden Arten werden geschlüsselt.

Key words: Lichenized Ascomycota, Cladoniaceae, Lecanorales, distribution, chemotaxonomy.