

The genus *Cladonia* in western Liguria (Northern Italy)

Gabriele GHEZA*, Mauro OTTONELLO, Juri NASCIBENE, Helmut MAYRHOFER

Abstract: GHEZA, G., OTTONELLO, M., NASCIBENE, J. & MAYRHOFER, H. 2020. The genus *Cladonia* in western Liguria (Northern Italy). – *Herzogia* 33: 57–67.

The genus *Cladonia* (Cladoniaceae, Lecanorales, lichenized Ascomycota) has been surveyed in 44 sites in the province of Imperia in western Liguria. Of 36 taxa recorded, *Cladonia dimorpha* and *C. pseudopityrea* are new to northern Italy, and *C. cryptochlorophaea*, *C. pleurota*, *C. polydactyla* and *C. rei* are new to Liguria; interesting are also records provided for *C. arbuscula*, *C. incrassata* and *C. mediterranea*. The most widespread species are *C. chlorophaea*, *C. pyxidata*, *C. ramulosa* and *C. rangiformis*. Data on ecology and chemistry of the species are given.

Zusammenfassung: GHEZA, G., OTTONELLO, M., NASCIBENE, J. & MAYRHOFER, H. 2020. Die Gattung *Cladonia* in Westligurien (Norditalien) – *Herzogia* 33: 57–67.

Die Gattung *Cladonia* (Cladoniaceae, Lecanorales, lichenisierte Ascomycota) wurde an 44 Fundorten der Provinz Imperia im westlichen Ligurien untersucht. Von den 36 Taxa sind *Cladonia dimorpha* und *C. pseudopityrea* neu für Norditalien sowie *C. cryptochlorophaea*, *C. pleurota*, *C. polydactyla* und *C. rei* neu für Ligurien. Interessante Funde sind auch *C. arbuscula* subsp. *arbuscula*, *C. incrassata* und *C. mediterranea*. *C. chlorophaea*, *C. pyxidata*, *C. ramulosa* und *C. rangiformis* sind die am weitesten verbreiteten Arten. Ökologie und Sekundärstoffchemie der Arten werden angegeben.

Key words: Cladoniaceae, lichen biogeography, lichen floristics, macrolichens, Mediterranean region, TLC.