

## The genus *Cladonia* from Greece

Ana Rosa BURGAZ\*, Blanca GUTIÉRREZ-LARRUGA, Clara RODRÍGUEZ-ARRIBAS & Raquel PINO-BODAS\*

**Abstract:** BURGAZ, A. R., GUTIÉRREZ-LARRUGA, B., RODRÍGUEZ-ARRIBAS, C. & PINO-BODAS, R. 2020. The genus *Cladonia* from Greece. – *Herzogia* 33: 340–376.

A study of the Cladoniaceae has been carried out in Greece, based on collections from 223 different localities. Thirty four *Cladonia* species were found, seven of which are new records to Greece, *Cladonia conista*, *C. corsicana*, *C. digitata*, *C. macrophyllodes*, *C. peziziformis*, *C. polycarpoides* and *C. suburgida*. As a result of this study the total number of Greek *Cladonia* species rises to 43. The currently known distribution ranges in Greece as well as information about the chemical variability of most of the species are provided. A key to all the *Cladonia* taxa known from Greece is included.

**Zusammenfassung:** BURGAZ, A. R., GUTIÉRREZ-LARRUGA, B., RODRÍGUEZ-ARRIBAS, C. & PINO-BODAS, R. 2020. Die Gattung *Cladonia* in Griechenland. – *Herzogia* 33: 340–376.

In Griechenland wurde eine Studie über die Familie der Cladoniaceae durchgeführt, bei der Proben an 223 verschiedenen Orten gesammelt wurden. Es wurden 34 *Cladonia*-Arten gefunden, von denen sieben in Griechenland neu registriert wurden: *Cladonia conista*, *C. corsicana*, *C. digitata*, *C. macrophyllodes*, *C. peziziformis*, *C. polycarpoides* und *C. suburgida*. Als Ergebnis dieser Studie steigt die Gesamtzahl der griechischen *Cladonia*-Arten auf 43, die bisherigen Kenntnisse über die bekannte Verbreitung der meisten Arten in Griechenland und die Informationen über ihre chemische Variabilität konnten erweitert werden. Ein Bestimmungsschlüssel für alle aus Griechenland bekannten Taxa der Gattung *Cladonia* wird vorgelegt.

**Key words:** lichenized Ascomycota, biodiversity, biogeography, Greek mycota, Mediterranean region, secondary metabolites.