

## The Cladoniaceae and three additional noteworthy lichens from Croatia

Ana Rosa BURGAZ\*, Alberto FONTECHA-GALÁN, Blanca GUTIÉRREZ-LARRUGA & Clara RODRÍGUEZ-ARRIBAS

**Abstract:** BURGAZ, A. R., FONTECHA-GALÁN, A., GUTIÉRREZ-LARRUGA, B. & RODRÍGUEZ-ARRIBAS, C. 2016. The Cladoniaceae and three additional noteworthy lichens from Croatia. – *Herzogia* **30**: 138–151.

In the framework of a project on the family Cladoniaceae in the Mediterranean area of Eurasia many new records and the chemical variability of the family in Croatia are discussed. *Cladonia conista*, *C. cyathomorpha*, *C. dimorpha*, *C. homosekikaica*, *C. novochlorophaea*, *C. peziziformis* and *C. umbricola* are reported as new to Croatia. In addition, *Flavoparmelia soledians*, *Parmelia serrana* and *Peltigera membranacea* were discovered as new to Croatia. A key to all the Cladoniaceae taxa known from Croatia is provided.

**Zusammenfassung:** BURGAZ, A. R., FONTECHA-GALÁN, A., GUTIÉRREZ-LARRUGA, B. & RODRÍGUEZ-ARRIBAS, C. 2016. Die Cladoniaceae und drei weitere bemerkenswerte Flechten aus Kroatien. – *Herzogia* **30**: 138–151.

Im Rahmen eines Projekts zur Familie der Cladoniaceae im Mittelmeergebiet werden zahlreiche Neufunde und die chemische Variabilität der Familie in Kroatien diskutiert. *Cladonia conista*, *C. cyathomorpha*, *C. dimorpha*, *C. homosekikaica*, *C. novochlorophaea*, *C. peziziformis* und *C. umbricola* werden als neu für Kroatien gemeldet. Darüber hinaus wurden *Flavoparmelia soledians*, *Parmelia serrana* und *Peltigera membranacea* erstmals in Kroatien entdeckt. Ein Bestimmungsschlüssel für alle aus Kroatien bekannten Taxa der Cladoniaceae wird vorgelegt.

**Key words:** Biodiversity, *Cladonia*, *Pycnothelia*, *Flavoparmelia*, *Parmelia*, *Peltigera*, Mediterranean Region.