

Two *Cladonia* species new to Italy from dry habitats in the Po Plain

Gabriele GHEZA*, Juri NASCIBENE, Helmut MAYRHOFER, Matteo BARCELLA & Silvia ASSINI

Abstract: GHEZA, G., NASCIBENE, J., MAYRHOFER, H., BARCELLA, M. & ASSINI, S. 2018. Two *Cladonia* species new to Italy from dry habitats in the Po Plain. – *Herzogia* 31: 293–303.

Cladonia conista and *C. pulvinata* occur at several sites in dry lowland-habitats in the Po Plain (northern Italy). Vegetation relevés are provided in order to characterize the main lichen associations (Cladonietum rei, Cladonietum foliaceae, Pycnothelio-Cladonietum cervicornis) and vascular plant communities in which the two species were found in Thero-Airion dry acidic grasslands and in dry open *Calluna* heathlands.

Zusammenfassung: GHEZA, G., NASCIBENE, J., MAYRHOFER, H., BARCELLA, M. & ASSINI, S. 2018. Zwei für Italien neue Arten der Gattung *Cladonia* von Trockenstandorten der Poebene. – *Herzogia* 31: 293–303.

Cladonia conista und *C. pulvinata* werden von mehreren trockenen Tieflandsstandorten der Poebene in Norditalien gemeldet. Vegetationsaufnahmen werden vorgelegt, um ihre Einbindung in die Flechten- und Pflanzengesellschaften zu belegen. Die beiden Arten kommen im Cladonietum rei, Cladonietum foliaceae und Pycnothelio-Cladonietum cervicornis vor, die in trockenen sauren Thero-Airion-Wiesen und trockenen offenen *Calluna*-Heiden auftreten.

Key words: Biodiversity, *Calluna* heathlands, Cladonietum foliaceae, Cladonietum rei, lichen communities, Pycnothelio-Cladonietum cervicornis, Thero-Airion dry grasslands.