

Cladonia ignatii, an overlooked new lichen in eastern North America

Teuvo AHTI, Raquel PINO-BODAS* & John W. MCCARTHY

Abstract: AHTI T., PINO-BODAS R. & MCCARTHY J.W. 2018: *Cladonia ignatii*, an overlooked new lichen in eastern North America. – *Herzogia* 31: 630–638.

Cladonia ignatii is described as a new species from eastern North America (type from SW Ontario, Canada). It is a segregate of *C. ramulosa*, but can be distinguished by soredioid-isidioid structures on ecorticate podetia and basal squamules. Its distinction is also supported by DNA sequences (ITS rDNA and *rpb2*). Records are known from Ontario, Maine, Maryland, Missouri, New York, Pennsylvania, and Wisconsin.

Zusammenfassung: AHTI T., PINO-BODAS R. & MCCARTHY J.W. 2018: *Cladonia ignatii*, eine neue, bisher übersehene Flechte aus dem östlichen Nordamerika. – *Herzogia* 31: 630–638.

Cladonia ignatii wird als eine neue Flechtenart aus dem östlichen Nordamerika beschrieben (der Typus stammt vom südwestlichen Ontario, Kanada). Sie lässt sich von *Cladonia ramulosa* durch eine sorediös-isidiöse Struktur auf den unberindeten Podetien und auf den Grundsclappchen trennen. Die Abtrennung der neuen Sippe wird auch durch unterschiedliche DNA-Sequenzen (ITS rDNA und *rpb2*) unterstützt. Bisher sind Belege aus Ontario, Maine, Maryland, Missouri, New York, Pennsylvania und Wisconsin bekannt.

Key words: Cladoniaceae, ITS rDNA, lichen-forming fungi, phylogeny, *rpb2*