
Cliostomum piceicola, a new lichen species from oldgrowth coniferous forests in northern Europe

Håkon HOLIEN & Tor TØNSBERG

Abstract: HOLIEN, H. & TØNSBERG, T. 2017. *Cliostomum piceicola*, a new lichen species from oldgrowth coniferous forests in northern Europe. – *Herzogia* **30**: 427–430.

Cliostomum piceicola is described as new to science from old boreal forests in Scandinavia and Russia. It differs from *C. corrugatum* by the dull and finely warty surface of the thallus, in producing an unidentified, diagnostic lichen substance, by the northern distribution, and the preference for *Picea abies* in moist, often swampy forest.

Zusammenfassung: HOLIEN, H. & TØNSBERG, T. 2017. *Cliostomum piceicola*, eine neue Flechtenart von altbestehenden Nadelwäldern in Nordeuropa. – *Herzogia* **30**: 427–430.

Cliostomum piceicola wird als neu für die Wissenschaft aus altbestehenden borealen Wäldern aus Skandinavien und Russland beschrieben. Die Art unterscheidet sich von *C. corrugatum* durch eine matte und feinwarzige Thallusoberfläche, durch die Bildung einer unbekanntenen diagnostischen Flechtensubstanz, durch die nordische Verbreitung und ihre Bevorzugung für *Picea abies* in feuchten, oftmals moorigen Wäldern.

Key words: *Cliostomum*, Norway, oldgrowth coniferous forests, *Picea abies*, Russia, Sweden.