

Validation of *Anema tumidulum* (Lichinaceae, lichenized Ascomycota), a widespread cyanophilic lichen

Per Magnus JØRGENSEN, Matthias SCHULTZ & Anna GUTTOVÁ

Abstract: JØRGENSEN, P. M., SCHULTZ, M. & GUTTOVÁ, A. 2013: Validation of *Anema tumidulum* (Lichinaceae, lichenized Ascomycota), a widespread cyanophilic lichen. – *Herzogia* 26: 1–7.

Anema tumidulum Henssen nom. nud. is validated by a formal description. The species is shown to be widespread in Europe. Most records come from Central Europe and Norway, but the species might still be under-collected in other regions. It is confined to calcareous habitats, sporadically moistened, sunny, open calcareous rock faces in thermophilous, mountainous situations. A list of selected examined specimens is presented. A first finding for Kazakhstan is published, whereas a published report from eastern Siberia (Russia) is shown to be based on a misidentification.

Zusammenfassung: JØRGENSEN, P. M., SCHULTZ, M. & GUTTOVÁ, A. 2013: Validierung von *Anema tumidulum* (Lichinaceae, lichenisierte Ascomycota), einer weit verbreiteten Cyanobakterien-Flechte. – *Herzogia* 26: 1–7.

Anema tumidulum Henssen nom. nud. wird validiert und formal beschrieben. Die Art ist weit verbreitet in Europa. Die meisten Funde stammen aus Zentral-Europa und Norwegen, doch dürfte die Art in anderen Regionen teilweise auch übersehen worden sein. Sie besiedelt sporadisch befeuchtete, sonnige Kalkfelsen in thermophilen Berglagen. Ein erster Fund aus Kasachstan wird mitgeteilt, wohingegen eine publizierte Angabe aus Ostsibirien (Russland) auf einer Fehlbestimmung beruhte.

Key words: Cyanolichens, nomenclature.