

Usnea flavocardia found in Germany

Volker OTTE

Abstract: OTTE, V. 2011. *Usnea flavocardia* found in Germany. – Herzogia 24: 151–154.

Usnea flavocardia was found in Lower Lusatia, Brandenburg, far northeast of its known Western and Southern European distribution range. There is no doubt that it is a recent colonisation in this area that was heavily influenced by SO₂ pollution during the 20th century. The appearance of *U. flavocardia* could be the result of milder winters of the last few years, but the possibility that the species was previously overlooked in Brandenburg cannot be ruled out.

Zusammenfassung: OTTE, V. 2011. Nachweis von *Usnea flavocardia* in Deutschland. – Herzogia 24: 151–154.

Usnea flavocardia wurde in der Niederlausitz, Brandenburg, weit nordöstlich ihres bekannten west- und südeuropäischen Verbreitungsgebiets gefunden. Zweifellos handelt es sich bei diesem Exemplar um eine junge Ansiedlung, da die Flechtenflora des Beobachtungsgebietes bis vor kurzem aufgrund extremer Belastung mit Luftschadstoffen stark verarmt an epiphytischen Flechten war. Das Auftreten von *U. flavocardia* könnte durch mildere Winter während der letzten Jahre möglich geworden sein. Allerdings kann auch nicht ausgeschlossen werden, dass die Art bisher in Brandenburg übersehen wurde.

Key words: Larch plantations, lichen invasion, climate change.