

Verrucaria madida in Zentraleuropa

Holger THÜS & Volkmar WIRTH

Zusammenfassung: THÜS, H. & WIRTH, V. 2009. *Verrucaria madida* in Zentraleuropa. – *Herzogia* **22**: 71–77.

Die ökologischen und hydrologischen Verhältnisse des ersten zentraleuropäischen Fundortes der amphibischen Süßwasserflechte *Verrucaria madida* im Fluss Dreisam (Freiburg, Süd-Schwarzwald) werden beschrieben. Schädigungssymptome an Photo- und Mycobionten, die nach dem Trockenfallen des Standortes im Jahre 2003 auftraten, sowie die Gefährdung der Art werden diskutiert.

Abstract: THÜS, H. & WIRTH, V. 2009. *Verrucaria madida* in Central Europe. – *Herzogia* **22**: 71–77

Ecological and hydrological informations for the first Central European collection of the amphibious freshwater lichen *Verrucaria madida* site in the river Dreisam (Freiburg, Southern Black Forest) are reviewed. Signs of damage for photo- and mycobiont after a drought period in the year 2003 are recorded and the protection status of the species is discussed.

Key words: Freshwater, climate change, lichen, drought tolerance.