

Das Pleuridio acuminati-Ditrichetum pallidi Gillet ex Marst. 1990

Soziologie, Ökologie und Verbreitung in Mitteldeutschland

Rolf MARSTALLER

Zusammenfassung: MARSTALLER, R. 2009. Das Pleuridio acuminati-Ditrichetum pallidi Gillet ex Marst. 1990. Soziologie, Ökologie und Verbreitung in Mitteldeutschland – *Herzogia* **22**: 303–312.

Aus Thüringen, Sachsen, Sachsen-Anhalt und angrenzenden Gebieten wird die terricole Moosgesellschaft Pleuridio acuminati-Ditrichetum pallidi beschrieben. Sie besiedelt mäßig saure Lehmböden in lichtreichen Laubwäldern. Syntaxonomie, soziologische Struktur (mit 2 Vegetationstabellen), ökologisches Verhalten und geographische Verbreitung sind dargestellt. Das Pleuridio acuminati-Ditrichetum pallidi bryetosum rubentis wird neu beschrieben.

Abstract: MARSTALLER, R. 2009. The Pleuridio acuminati-Ditrichetum pallidi Gillet ex Marst. 1990. Sociology, ecology and distribution in Middle Germany. – *Herzogia* **22**: 303–312.

In Thuringia, Saxony, Saxony-Anhalt and neighbouring districts the terricolous bryophyte community Pleuridio acuminati-Ditrichetum pallidi was investigated. This is a remarkable community on moderate acid loamy soil in clear deciduous forests. Syntaxonomy, sociological structure (with 2 vegetation tables), ecological behaviour and distribution of this community is described herein. A new subassociation is the Pleuridio acuminati-Ditrichetum pallidi bryetosum rubentis.

Key words: Bryophytes, bryosociology, ecology, Thuringia, Germany.