

Die Moosgesellschaften des Verbandes Fissidention taxifolii Marst. 2006 129. Beitrag zur Moosvegetation Thüringens

Rolf MARSTALLER

Zusammenfassung: MARSTALLER, R. 2008. Die Moosgesellschaften des Verbandes Fissidention taxifolii Marst. 2006. 129. Beitrag zur Moosvegetation Thüringens. – Herzogia **21**: 199–216.

Aus Thüringen und den angrenzenden Gebieten werden die terricolen Moosgesellschaften Eurhynchietum swartzii Waldh. 1944 und Eurhynchietum schleicheri Waldh. 1944 beschrieben. Sie besiedeln schwach basische bis mäßig saure Lehmböden in Wäldern. Syntaxonomie, soziologische Struktur (mit 2 Vegetationstabellen), ökologisches Verhalten und geographische Verbreitung sind dargestellt. Das Eurhynchietum swartzii barbuletosum unguiculatae wird neu beschrieben.

Abstract: MARSTALLER, R. 2008. The bryophyte communities of the alliance Fissidention taxifolii Marst. 2006. 129th contribution to the bryophyte vegetation of Thuringia. – Herzogia **21**: 199–216.

In Thuringia and neighbouring districts the terricolous bryophyte communities Eurhynchietum swartzii Waldh. 1944 and Eurhynchietum schleicheri Waldh. 1944 are investigated. They are remarkable communities on moderate basic to moderate acid loamy soil. Syntaxonomy, sociological structure (with 2 vegetation tables), ecological behaviour and distribution of these communities are described. A new subassociation is the Eurhynchietum swartzii Waldh. 1944 barbuletosum unguiculatae.

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