

Soziologie und Verbreitung von *Leucobryum juniperoideum*

145. Beitrag zur Moosvegetation Thüringens

Rolf MARSTALLER

Zusammenfassung: MARSTALLER, R. 2011. Soziologie und Verbreitung von *Leucobryum juniperoideum*. 145. Beitrag zur Moosvegetation Thüringens. – Herzogia 24: 121–143.

Leucobryum juniperoideum wurde in Thüringen im nordwestlichen Eichsfeld und im nordwestlichen Thüringer Wald nachgewiesen. Es besiedelt Sandstein, Rohhumus sowie morsches Holz und ist vorwiegend an die Assoziationen *Anastrepto orcadensis-Dicranodontietum denudati*, *Dicranello heteromallae-Campylopodetum flexuosi* und *Leucobryo glauci-Tetraphidetum pellucidae* des Verbandes *Tetraphidion pellucidae* gebunden. Seltener ist es im *Lophocoleo heterophyllae-Dolichothecetum seligeri*, *Orthodicrano montani-Hypnetum filiformis*, in der *Hypnum jutlandicum*-Gesellschaft, im *Diplophylletum albicans* und *Grimmio hartmanii-Hypnetum cupressiformis* zu finden. Syntaxonomie, Verbreitung, Ökologie und Soziologie (mit 10 Vegetationstabellen) von *L. juniperoideum* sind dargestellt.

Abstract: MARSTALLER, R. 2011. Sociology and distribution of *Leucobryum juniperoideum*. 145th contribution to the bryophyte vegetation of Thuringia. – Herzogia 24: 121–143.

Leucobryum juniperoideum can be found in Thuringia in the northwestern part of Eichsfeld and in the northwestern part of the Thuringian Forest. It grows on sandstone, raw humus, rotten wood and occurs mainly in the associations *Anastrepto orcadensis-Dicranodontietum denudati*, *Dicranello heteromallae-Campylopodetum flexuosi* and *Leucobryo glauci-Tetraphidetum pellucidae* of the alliance *Tetraphidion pellucidae*, more rarely in the *Lophocoleo heterophyllae-Dolichothecetum seligeri*, *Orthodicrano montani-Hypnetum filiformis*, *Hypnum jutlandicum* community, *Diplophylletum albicans* and *Grimmio hartmanii-Hypnetum cupressiformis*. Syntaxonomy, distribution, ecology and sociology (with 10 vegetation tables) of the communities with *L. juniperoideum* are described.

Key words: Bryophytes, distribution, ecology, phytosociology, Thuringia.