

## Die Moosgesellschaften der Ordnung *Hylocomietalia splendidis* Gillet ex Vadam 1990

### 141. Beitrag zur Moosvegetation Thüringens

Rolf MARSTALLER

**Zusammenfassung:** MARSTALLER, R. 2010: Die Moosgesellschaften der Ordnung *Hylocomietalia splendidis* Gillet ex Vadam 1990. 141. Beitrag zur Moosvegetation Thüringens. – *Herzogia* 23: 279–311.

Aus Thüringen und angrenzenden Gebieten werden die azidophytischen bis subneutrophytischen Assoziationen *Eurhynchietum striati* Wiśn. 1930, *Hylocomietum brevirostris* ass. nov., *Brachythecio rutabuli-Cirriphyllum piliferi* ass. nov. und *Pleurozietum schreberi* Wiśn. 1930 beschrieben. Sie besiedeln flachgründige Humusauflagen über Gestein, Borke lebender Gehölze und morsches Holz in Wäldern und an Waldrändern. Syntaxonomie, soziologische Struktur (mit 5 Vegetationstabellen), ökologisches Verhalten und geographische Verbreitung sind dargestellt.

**Abstract:** MARSTALLER, R. 2010. The bryophyte communities of the order *Hylocomietalia splendidis* Gillet ex Vadam 1990. 141<sup>th</sup> contribution to the bryophyte vegetation of Thuringia. – *Herzogia* 23: 279–311.

The acidophytic or subneutrophytic bryophyte communities *Eurhynchietum striati* Wiśn. 1930, *Hylocomietum brevirostris* ass. nov., *Brachythecio rutabuli-Cirriphyllum piliferi* ass. nov. and *Pleurozietum schreberi* Wiśn. 1930 has been described in Thuringia and neighbouring areas. These communities grows on a thin humus layer over rock, on living bark and on rotten wood in forests and margins of forests. Syntaxonomy, phytosociological structure (with 5 vegetation tables), ecology and distribution of these communities are described.

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