

Moosgesellschaften in der Porphyrkuppenlandschaft bei Halle/S. (Sachsen-Anhalt)

Rolf MARSTALLER

Abstract

MARSTALLER, R.: Bryophyte communities in the landscape of porphyry outcrops near Halle/S. (Saxony Anhalt). – *Hercynia N. F.* **43** (2010): xx–xx.

In the porphyry district between the towns Halle, Wettin, Löbejün and Landsberg, situated in the central part of Saxony Anhalt, the bryophyte communities have been recorded. Significant there are acidophytic associations of the alliances *Grimmion commutatae*, *Ceratodonto purpurei-Polytrichion piliferi*, *Dicranellion heteromallae*, *Diplophyllion albicantis*, neutrophytic or basiphytic communities of the alliances *Grimmion tergestinae*, *Grimaldion fragrantis*, *Phascion cuspidati*, epiphytic associations of the alliances *Ulotion crispae*, *Syntrichion laevipilae*, *Leskeion polycarpae* and some communities on rotten wood. 52 associations and communities are represented by numerous relevés in 31 tables. A bryogeographic discussion of some characteristic bryophyte species and communities for the porphyry district is given.

Zusammenfassung

MARSTALLER, R.: Moosgesellschaften in der Porphyrkuppenlandschaft bei Halle/S. (Sachsen-Anhalt). – *Hercynia N. F.* **43** (2010): xx–xx.

Aus dem im zentralen Teil von Sachsen-Anhalt zwischen den Städten Halle, Wettin, Löbejün und Landsberg gelegenen Porphyrgbiet werden die Moosgesellschaften beschrieben. Von besonderer Bedeutung sind azidophytische Assoziationen der Verbände *Grimmion commutatae*, *Ceratodonto-Polytrichion piliferi*, *Dicranellion heteromallae* und *Diplophyllion albicantis*, neutrophytische bis basiphytische Gesellschaften der Verbände *Grimmion tergestinae*, *Grimaldion fragrantis* und *Phascion cuspidati*, epiphytische Gesellschaften der Verbände *Ulotion crispae*, *Syntrichion laevipilae* und *Leskeion polycarpae* sowie einige Gesellschaften auf morschem Holz. Insgesamt konnten 52 Assoziationen und Gesellschaften, dargestellt durch zahlreiche Vegetationsaufnahmen in 31 Tabellen, nachgewiesen werden. Abschließend erfolgt eine bryogeographische Diskussion bezüglich charakteristischer Moose und Moosgesellschaften im Porphyrgbiet.