

## **Das Pottietum heimii**

### **Soziologie, Ökologie und Verbreitung in Mitteldeutschland**

Rolf MARSTALLER

**Zusammenfassung:** MARSTALLER, R. 2010. Das Pottietum heimii – Soziologie, Ökologie und Verbreitung in Mitteldeutschland. – *Herzogia* 23: 159–170.

Aus Thüringen und angrenzenden Gebieten wird das epigäische, salzliebende Pottietum heimii beschrieben. Die halophytische Assoziation besiedelt basische, dauernd feuchte, salzhaltige Böden im Bereich von natürlichen Salzquellen, Salinen und Abraumhalden des Kalibergbaus. Syntaxonomie, soziologische Struktur (mit 2 Vegetationstabellen), ökologisches Verhalten und geographische Verbreitung sind dargestellt.

**Abstract:** MARSTALLER, R. 2010. The bryophyte community Pottietum heimii – sociology, ecology and distribution in Central Germany. – *Herzogia* 23: 159–170.

In Thuringia and neighbouring districts the epigaeic, halophytic bryophyte community Pottietum heimii are investigated. The association occurs on basic, permanent wet saline soil in the area of natural salt springs, salt works and dumps of the salt mines. Syntaxonomy, sociology (with 2 vegetation tables), ecological behaviour and distribution of this community is described.

**Key words:** Thuringia, Saxony Anhalt, Germany, bryophytes, halophytes, bryosociology, ecology.