

# Verbreitung und Soziologie von *Schistidium brunnescens*

## 159. Beitrag zur Moosvegetation Thüringens

Rolf MARSTALLER

**Zusammenfassung:** MARSTALLER, R. 2013. Verbreitung und Soziologie von *Schistidium brunnescens*. 159. Beitrag zur Moosvegetation Thüringens. – Herzogia 26: 175–186.

*Schistidium brunnescens* kommt in Thüringen nur in der Orlasenke bei Pößneck und bei Saalfeld vor. Das photophytische Moos besiedelt Dolomit sowie Kalkknotenschiefer und ist den photophytischen bis thermophytischen, basiphytischen Polstermoosgesellschaften Grimmietum orbicularis, Grimmietum tergestinae und Orthotricho anomali-Grimmietum pulvinatae eigen. Verbreitung, Ökologie und Soziologie (mit 3 Vegetationstabellen) von *Schistidium brunnescens* sind für Thüringen und weitere Gebiete Europas dargestellt.

**Abstract:** MARSTALLER, R. 2013. Distribution and sociology of *Schistidium brunnescens*. 159<sup>th</sup> contribution to the bryophyte vegetation of Thuringia. – Herzogia 26: 175–186.

*Schistidium brunnescens* occurs in Thuringia in the Orla depression near Pößneck and near Saalfeld. It grows on dolomite and calcareous slate and occurs in the basiphytic cushion bryophyte associations Grimmietum orbicularis, Orthotricho anomali-Grimmietum pulvinatae and Grimmietum tergestinae. Distribution, ecology and sociology (with 3 vegetation tables) of the associations with *Schistidium brunnescens* are described for Thuringia and other European territories.

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