

Verbreitung und Soziologie von *Anastrepta orcadensis* im Erzgebirge

Martin BAUMANN

Zusammenfassung: BAUMANN, M. 2012. Verbreitung und Soziologie von *Anastrepta orcadensis* im Erzgebirge. – Herzogia 25: 245–270.

Die historische und aktuelle Verbreitung von *Anastrepta orcadensis* im Erzgebirge wird dargestellt. Anhand von 31 Vegetationsaufnahmen wird die Vergesellschaftung der Art dokumentiert und diskutiert. Das Moos wächst bevorzugt in luftfeuchten Lagen auf Humus und Torf in Fichtenwäldern, die dem *Betulo carpaticae*-Piceetum, dem *Calamagrostio villosae*-Piceetum und mit hoher Wahrscheinlichkeit dem *Bazzanio*-Piceetum zuzuordnen sind. *Anastrepta orcadensis* ist im Erzgebirge insbesondere durch klimatische und standörtliche Veränderungen gefährdet.

Abstract: BAUMANN, M. 2012. Distribution and phytosociology of *Anastrepta orcadensis* in the Ore Mountains (Saxony). – Herzogia 25: 245–270.

The historical and current distribution of *Anastrepta orcadensis* in the Ore Mountains (Erzgebirge, Saxony) is presented. The association of the species is demonstrated and discussed by 31 phytosociological relevés. The species grows in humid sites on humus and peat-soil in Norway spruce forests, which belongs to the phytosociological units *Betulo carpaticae*-Piceetum, *Calamagrostio villosae*-Piceetum and *Bazzanio*-Piceetum. In the Ore Mountains the species is endangered by changes of climate and habitat conditions.

Key Words: Saxony, bryophyte distribution, ecology, phytosociology.