

Octospora pannosa sp. nov. – an attractive-spored species on the pleurocarpous moss *Brachytheciastrum velutinum*

Marcel VEGA*, Torsten RICHTER, Dragiša SAVIĆ & Lukáš JANOŠÍK

Abstract: VEGA, M., RICHTER, T., SAVIĆ, D. & JANOŠÍK, L. 2018. *Octospora pannosa* sp. nov. – an attractive-spored species on the pleurocarpous moss *Brachytheciastrum velutinum*. – *Herzogia* 31: 1000–1006.

The bryophilous ascomycete *Octospora pannosa* is presented based on ecological and morphological data from two localities in Germany and Serbia. So far members of the genus *Brachytheciastrum* or the family Brachytheciaceae have not been reported as host for species of *Octospora* or related genera. The ascospore ornamentation of the new species consists of a ragged reticulum and is unique within all genera of the bryophilous Pezizales.

Zusammenfassung: VEGA, M., RICHTER, T., SAVIĆ, D. & JANOŠÍK, L. 2018. *Octospora pannosa* sp. nov. – eine Art mit attraktiven Sporen auf dem pleurokarpen Laubmoos *Brachytheciastrum velutinum*. – *Herzogia* 31: 1000–1006.

Der bryophile Ascomycet *Octospora pannosa* wird anhand ökologischer und morphologischer Daten zweier Kollektionen aus Deutschland und Serbien vorgestellt. Bisher wurden Arten der Gattung *Brachytheciastrum* oder der Familie Brachytheciaceae noch nicht als Wirte für *Octospora* oder verwandte Gattungen nachgewiesen. Die Ascosporen-Ornamentation der neuen Spezies besteht aus einem zerrissenen Retikulum und ist einzigartig innerhalb aller Gattungen der bryophilen Pezizales.

Key words: Ascomycota, Brachytheciaceae, bryophilous Pezizales, Hypnales, Mecklenburg-Vorpommern, Pyronemataceae, Vojvodina.