

Bryoparasitische Pezizales (Ascomycetes) der Gattungen *Lamprospora*, *Octospora* und *Neottiella* im Alten Botanischen Garten von Göttingen (Deutschland, Niedersachsen)

Jan ECKSTEIN & Günter ECKSTEIN

Zusammenfassung: ECKSTEIN, J. & ECKSTEIN, G. 2009. Bryoparasitische Pezizales (Ascomycetes) der Gattungen *Lamprospora*, *Octospora* und *Neottiella* im Alten Botanischen Garten von Göttingen (Deutschland, Niedersachsen). – *Herzogia* **22**: 213–228.

Das Vorkommen von auf Moosen parasitierenden Becherlingen im Alten Botanischen Garten von Göttingen wurde untersucht. Insgesamt konnten 15 Arten und drei Varietäten nachgewiesen werden. Acht Taxa werden erstmals für Niedersachsen dokumentiert: *Lamprospora miniata* var. *ratisbonensis*, *L. minuta*, *Octospora axillaris* var. *tetraspora*, *O. coccinea*, *O. gemmicola*, *O. ithacaensis*, *O. orthotricha* und *O. pseudoampezzana*. Für die vorgefundenen Arten und Varietäten werden die wichtigsten makroskopischen und mikroskopischen Merkmale kurz beschrieben sowie die Wirtsmoose der Becherlinge genannt. Zur Illustration dienen Fotografien des Habitus und der Sporen. *Leptobryum pyriforme* wird erstmals als Wirtsmoos von *Lamprospora minuta* angeführt.

Abstract: ECKSTEIN, J. & ECKSTEIN, G. 2009. Bryoparasitic Pezizales (Ascomycetes) of the genera *Lamprospora*, *Octospora* and *Neottiella* in the Old Botanical Garden at Göttingen (Germany, Lower Saxony). – *Herzogia* **22**: 213–228.

The occurrence of bryoparasitic cup-fungi in the Old Botanical Garden at Göttingen has been investigated. A total of 15 species and three varieties were found. The following eight taxa are recorded in Lower Saxony for the first time: *Lamprospora miniata* var. *ratisbonensis*, *L. minuta*, *Octospora axillaris* var. *tetraspora*, *O. coccinea*, *O. gemmicola*, *O. ithacaensis*, *O. orthotricha* and *O. pseudoampezzana*. Brief descriptions of macroscopic and microscopic characters are provided for all species and varieties found and the associated host-bryophytes are listed. Habitus and spores are illustrated by photographs. For the first time, *Leptobryum pyriforme* is documented as a host of *Lamprospora minuta*.

Key words: Bryoparasitism, bryophilous ascomycetes, bryophytes, fungi.