

**Beiträge zur Kenntnis bryophiler *Pezizales* - Arten.  
8. *Neottiella megapolitana* spec. nov. und einige weitere  
bemerkenswerte *Neottiella*-Funde aus Nordostdeutschland**

DIETER BENKERT

Benkert, D. (1998): Contribution to the knowledge of bryophilous *Pezizales*-species. 8. *Neottiella megapolitana* spec. nov. and some other remarkable findings of *Neottiella* from north-eastern Germany. Z. Mykol. 64/2: 153 - 161.

**Key words:** *Ascomycetes*, *Pezizales*, *Neottiella megapolitana* spec. nov., *N. albocincta*, *N. aphanodictyon*, *N. rutilans*.

**Summary:** The new species *Neottiella megapolitana* is described. Two older specimens, deposited at B, were recognized as *N. aphanodictyon* (first record in Germany) and *N. rutilans* (first record in the region of Berlin/Brandenburg). Furthermore a new collection of the very rare *Neottiella albocincta* from Berlin is reported.

**Zusammenfassung:** *Neottiella megapolitana* wird als neue Art beschrieben. Zwei ältere, unrichtig bestimmte Belege in B erwiesen sich als *Neottiella aphanodictyon* (Erstnachweis für Deutschland) bzw. *N. rutilans* (Erstnachweis im Gebiet von Berlin und Brandenburg). Von Interesse ist ferner ein weiterer Neufund der sehr seltenen *Neottiella albocincta* aus Berlin.

### 1. *Neottiella megapolitana*

Vor einigen Jahren sandte mir Herr Torsten Richter (Rehna) neben anderen Kollektionen eine vermeintliche *Octospora*, die sich zu meiner Überraschung durch die ausgeprägte Behaarung als eine *Neottiella* erwies. Die weiteren Merkmale zeigten zudem, daß der Fund mit keiner der beschriebenen *Neottiella*-Arten identisch war.

*Neottiella megapolitana* D. Benkert & T. Richter spec. nov.

Abb. 1 – 3

**Diagnosis latina:** Apothecia patellaeformia usque ad turbinata, ca. 0,5–1 mm lata, saepe altiora quam lata. Margo denticulatus. Hymenium pallide aurantiacum vel rosaceum. Margo et superficies exterior dense pilosi. Pili patentes, rigidi, ad marginem et margini propinqui paliformiter densi, usque ad 200 µm longi, ad apicem 3–3,5 µm lati, crassetunicati ((0,5) 1–2 µm), cum 2–5 septis. Infra partem dilatatam pili denuo angustati, transeuntes in hyphas texturae porrectae. Superficies exterior apotheciorum pilis similibus vestita est. Inter pilos marginales hyphae breviores plusminusque cylindraceae, tenuitunicatae, ad apices nunquam

