

Anmerkungen zu *Podospora setosa* (Winter) Niessl und taxonomische Überlegungen über die *Lasiosphaeriaceae* Nannf. emend. Lundqv.

Beiträge zum Studium mistbewohnender Pilze – XVIII

G. CACIALLI, V. CAROTI & F. DOVERI

Cacialli, G., V. Caroti & F. Doveri (2000): Annotations to *Podospora setosa* (Winter) Niessl and taxonomic reflections on the *Lasiosphaeriaceae* Nannf. emend. Lundqv. – Contributions to the study of coprophilous fungi XVIII. Z. Mykol. 66/1: 95–100.

Key words: Coprophilous ascomycetes, *Lasiosphaeriaceae*, *Sordaria setosa*, *Podospora*, *Cercophora*, related species, micro- and macroscopic details, illustrations.

Summary: The authors describe and illustrate the macro- and micromorphologic characters of *Podospora setosa*, comparing them with related taxa. They also discuss separating characters of the genera *Podospora* and *Cercophora* and the respective subfamilies.

Zusammenfassung: Die Autoren beschreiben die morphologischen Merkmale von *Podospora setosa* und vergleichen die Art mit verwandten Taxa. Außerdem besprechen sie die trennenden Merkmale zwischen den Gattungen *Podospora* und *Cercophora* sowie der entsprechenden Unterfamilien.

Podospora setosa (Winter) Niessl 1883, Hedwigia 22: 156

- ≡ *Sordaria setosa* Winter 1873
- ≡ *Philocopra setosa* (Winter) Sacc. 1882
- = *Philocopra tarvisina* Sacc. 1882
- ≡ *Pleurage setosa* (Winter) O. Kuntze 1898
- = *Philocopra setosa* (Winter) Sacc. var. *tarvisina* (Sacc.) Traverso 1907
- = *Philocopra coeruleotecta* Rehm 1911
- ≡ *Bombardia setosa* (Winter) Mig. 1912
- ≡ *Podospora pauciseta* (Ces.) Traverso var. *setosa* (Winter) Chenant. 1919
- = *Podospora coeruleotecta* (Rehm) Cain 1962
- = *Podospora tarvisina* (Sacc.) Mirza & Cain 1969

Originaldiagnose: WINTER H. G., 1873. Die deutschen Sordarien. Abh. Nat. Ges. Halle 13(1): 97

Anschriften der Autoren: Gabriele Cacialli, via Aloisi 3, I-57128 Livorno – Vincenzo Caroti, via Zola 51, I-57122 Livorno – Francesco Doveri, via Baciocchi 9, I-57126 Livorno

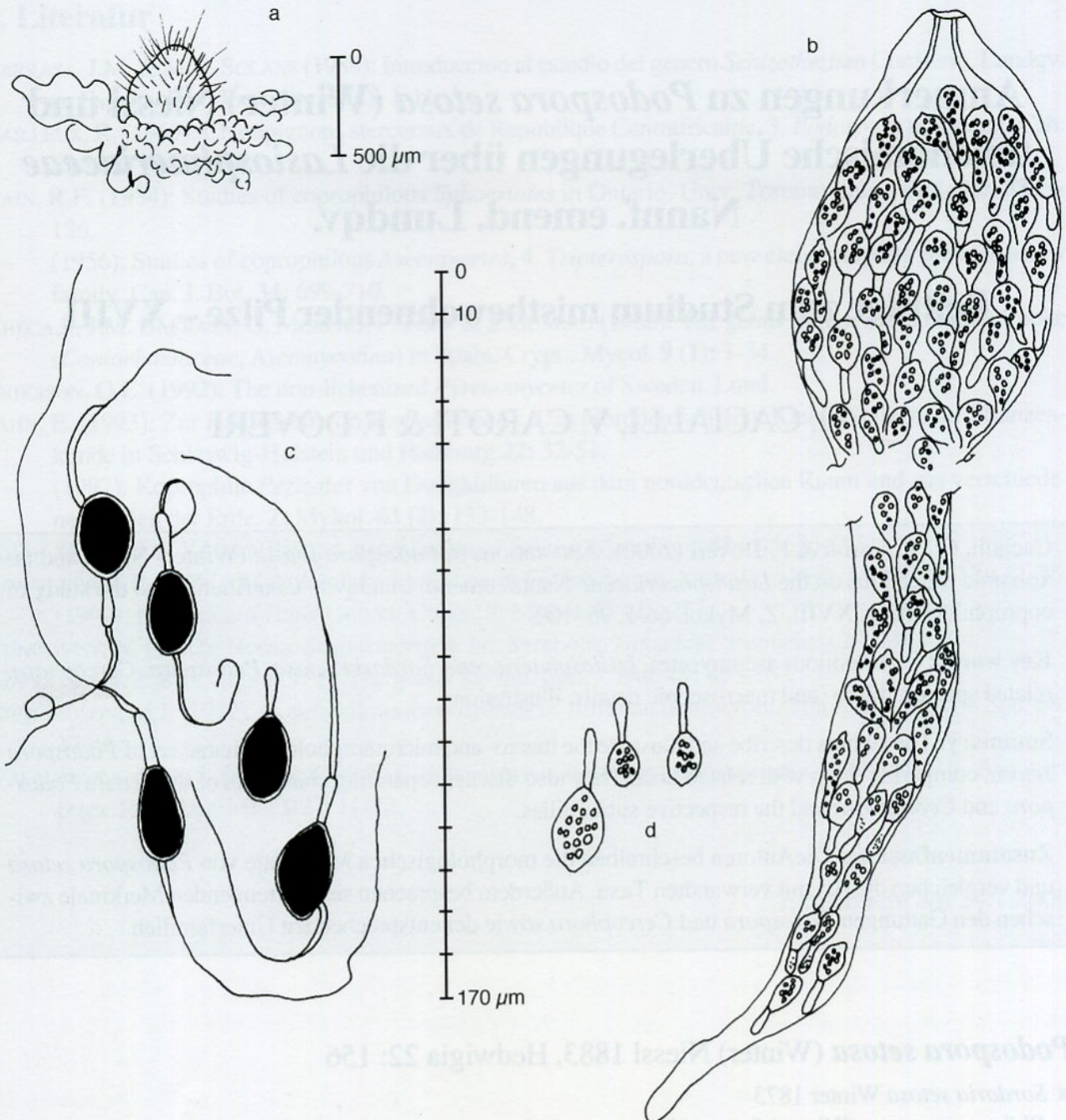


Abb. 1: *Podospora setosa*: a – Perithecium; b – Ascus; c – reife Sporen; d – unreife Sporen

Systematische Stellung:

Ordnung: *Sordariales* Chadev. ex Hawksw. & Erikss.

Familie: *Lasiosphaeriaceae* Nannf. emend. Lundqv.

Gattung: *Podospora* Ces.

Makroskopische Beschreibung: Perithezien kugelig bis fast birnförmig 425–500 µm hoch, Ø 350–400 µm, häutig, halbdurchsichtig, ziemlich dunkelbraun, mit weißlichem Inhalt. Oberfläche da und dort mit flachen Höckern übersät und an der Basis von welligen Haaren umkleidet, mit einem eher kurzen, konischen oder fast zylindrischen, schwärzlichen, lederigen Hals, welchem Büschel dunkler, mit der Lupe sichtbarer Haare entspringen (1a).

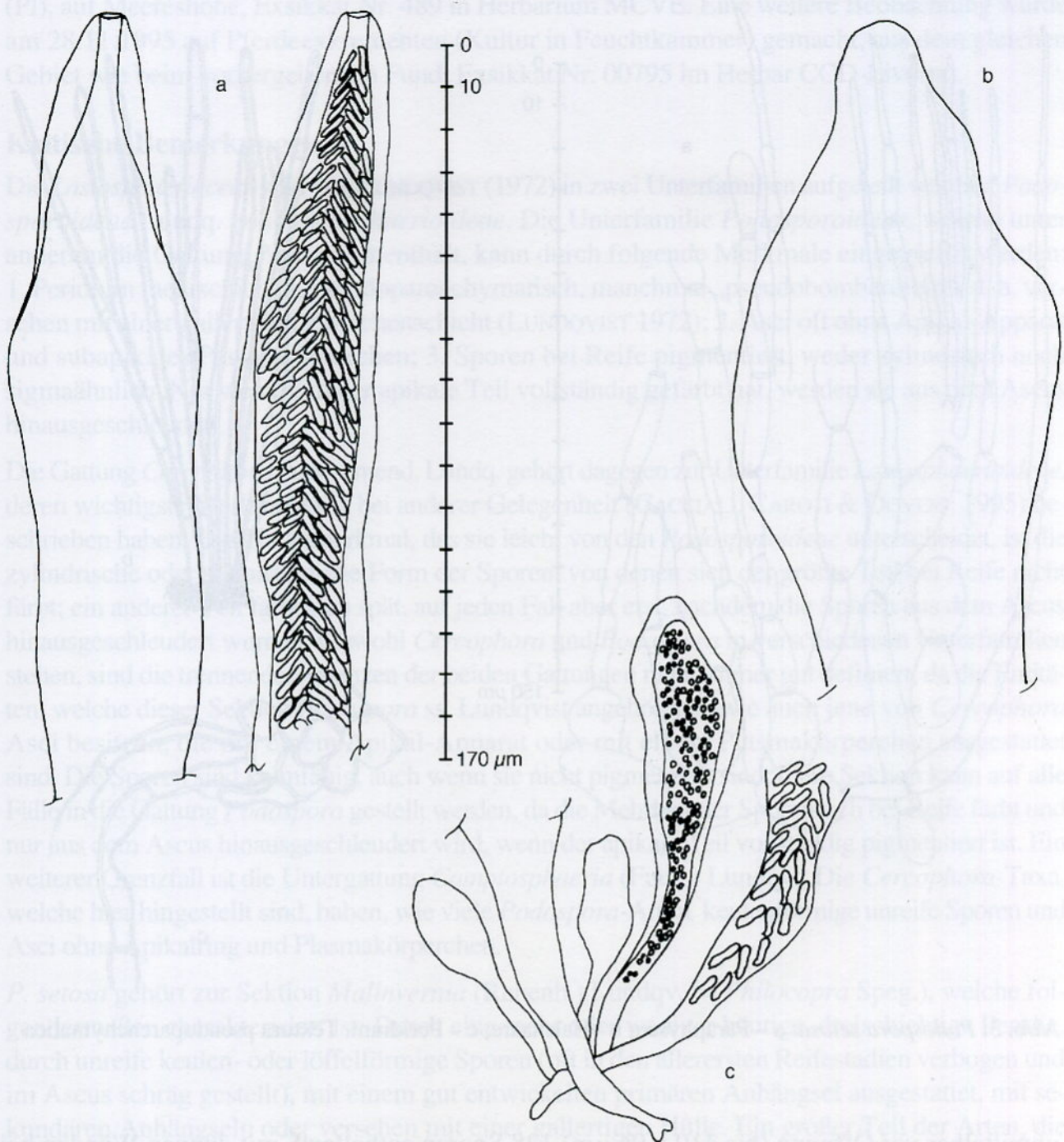


Abb. 2: *Podospora setosa*: a – reifende Asci; b – reifer Ascus; c – reifende Asci

Mikroskopische Beschreibung: Unreife Sporen (1d) hyalin, einzellig, zuerst verbogen und schief im Ascus angeordnet (2a), dann keulen- oder löffelförmig, knollig verwachsen und reich an Körnelungen (1b). Reife Sporen zweizellig (1c); apikaler Teil 19–22,5 x 12–13 µm, ellipsoid, teilweise ein wenig asymmetrisch, ziemlich dunkelbraun, an der Basis leicht abgeflacht, mit dicker Wand und zentralem Keimporus; basaler Teil oder „Hauptanhängsel“ 11–12,5 x 2,5–3,5 µm, hyalin, keulenförmig, schnell kollabierend. Von jedem der beiden Pole entspringt ein sekundäres, gallertartiges, reitpeitschenförmiges Anhängsel, 25–70 (–170) µm lang, manchmal so fadenförmig und lang, dass es praktisch nicht gemessen werden kann. Das gallertartige apikale Anhängsel steht gewöhnlich exzentrisch. Asci (2a) keulenförmig, 230–355 x 35–55 µm, keulig bis sackförmig (2b)

