

Beitrag zur Flora cyphelloider Pilze aus der Neotropis — V.<sup>1</sup>  
Zwei neue Gattungen: *Metulocyphella* und *Incrustocalyptella*

R. AGERER

Institut für Systematische Botanik  
Menzinger Straße 67  
D-8000 München 19

Eingegangen am 16.4.1983

Agerer, R. (1983) — Contribution to Neotropical Cyphellaceous Fungi. V. — Two New Genera: *Metulocyphella* and *Incrustocalyptella*. Z. Mykol. 49(2): 155–164

**Key Words:** Cyphellaceous Fungi, *Metulocyphella*, *M. lanceolata*, *M. rostrata*, *Incrustocalyptella*, *I. columbiana*, *I. pseudopanacis*, *Flagelloscypha*, *F. pseudopanacis*, *Cyphellocalathus*, *Lachnella*, *Calyptella*, *Cephaloscypha*, *Cellypha cycadis*.

**Abstract:** The new genera *Metulocyphella* and *Incrustocalyptella* are proposed and the relationships to other white cyphellaceous fungi are discussed. Three new species, *Metulocyphella rostrata*, *M. lanceolata* and *Incrustocalyptella columbiana* are described, a new combination is made: *Incrustocalyptella pseudopanacis* (formerly *Flagelloscypha pseudopanacis* Agerer).

**Zusammenfassung:** Die neuen Gattungen *Metulocyphella* und *Incrustocalyptella* werden vorgeschlagen und die Beziehungen zu anderen weißen cyphelloiden Pilzen diskutiert. Drei neue Arten, *Metulocyphella lanceolata*, *M. rostrata* und *Incrustocalyptella columbiana* werden beschrieben, eine Neukombination wird vorgenommen: *Incrustocalyptella pseudopanacis* (vormals *Flagelloscypha pseudopanacis*).

In der vorliegenden Reihe zur Kenntnis der cyphelloiden Pilze aus der Neotropis, werden in lockerer Folge Vorarbeiten für eine umfassende Darstellung der schlüsselförmigen Basidiomyceten für den Bereich der „Flora Neotropica“ veröffentlicht. In der „Flora Neotropica“ werden einzelne Monographien über Pflanzen und Pilze der Neuen Welt publiziert, die zwischen den Wendekreisen des Krebses (im Norden) und des Steinbocks (im Süden) ihr natürliches Vorkommen haben.

***Metulocyphella* Agerer gen. nov.<sup>2</sup>**

Differt ab *Calyptella* Quel. pilis externis dichophysoideis incrustatis; metuloidis praesentibus.

Differt ab *Flagelloscypha* Donk. ss. Agerer et *Cephaloscypha* Agerer pilis externis dichophysoideis et metuloidis praesentibus.

Differt ab *Lachnella* Fr. emend. Donk pilis externis dichophysoideis, sporibus minoribus, basidiis minoribus, metuloidis praesentibus.

1 Beitrag zur Flora cyphelloider Pilze aus der Neotropis. IV. — *Deigloria paraguayensis*. Z. Mykol. 48(2): 253–255 (1982).

2 Etymologie: Metuloide als Cystiden



Differt ab *Cyphelloclathus* Agerer pilis externis dichophysoideis incrustatis, non dextrinoidis, metuloidis non dextrinoideis. Differt ab *Incrustocalyptella* Agerer metuloidis praesentibus, pilis externis finibus nudis absentibus, hyphis tramae paulum inflatae.

Cupulae patinaceae vel campaniformes, pili externi dichotome ramosi, hyalinis crystallis incrustati, subcrassitunicati, non dextrinoidei finibus nudis absentibus. Metuloids non dextrinoideis. Basidia plus minusve suburniformia. Sporae asymmetrici-ellipsoideae, asymmetrici-ovoideae vel naviculares, laeves, hyalinae, tenuitunicatae, nec amyloideae nec dextrinoideae.

Typus generis: *Metulocyphella lanceolata* Agerer

Fruchtkörper schüssel- oder glockenförmig; Randhaare deutlich dichotom verzweigt, hyalin inkrustiert, etwas dickwandig, nicht dextrinoid, ohne nackte Enden; mit nicht-dextrinoiden Metuloiden; Basidien mehr oder weniger suburniform; Sporen asymmetrisch-ellipsoid, asymmetrisch-eiförmig oder naviculat, glatt, hyalin, dünnwandig, weder amyloid noch dextrinoid.

Die neue Gattung unterscheidet sich von der Gattung *Calyptella* durch ihre inkrustierten Randhaare. *Metulocyphella* läßt sich von *Flagelloscypha* Donk ss. Agerer und *Cephaloscypha* Agerer eindeutig durch die charakteristischen Cystiden trennen, die diesen beiden Gattungen fehlen. Die Randhaare der Gattungen *Flagelloscypha* und *Cephaloscypha* sind im Gegensatz zu jenen der Gattung *Metulocyphella* unverzweigt. Lediglich bei *F. pseudo-panacis* tragen die Randhaare an der Basis knorrige Auswüchse. Diese Art nahm auch wegen der abweichenden Tramastruktur innerhalb der Gattung *Flagelloscypha* eine Sonderstellung ein (Agerer 1975). Sie wird hier in die Gattung *Incrustocalyptella* gestellt. Die Gattung *Lachnella* Fr. emend. Donk besitzt gleichmäßig dicke, unverzweigte und fein inkrustierte Randhaare, größere Basidien und größere und anders geformte Sporen (Agerer 1983) als die neue Gattung *Metulocyphella*. Desgleichen besitzt auch diese Gattung keine Metuloide.

Die früher zur Gattung *Lachnella* gestellte Art *Cyphelloclathus cecropiae* (Agerer 1981) zeigt zwar Metuloide, doch sind diese Cystiden deutlich dextrinoid. Die Randhaare von *C. cecropiae* unterscheiden sich von jenen der Gattung *Metulocyphella* grundlegend: Sie sind unverzweigt und nicht inkrustiert. Außerdem sind die Randhaare von *C. cecropiae* dextrinoid.

### Bestimmungsschlüssel für die beiden Arten der Gattung *Metulocyphella*

- 1 Cystiden lanzettförmig . . . . . *Metulocyphella lanceolata*  
 1\* Cystiden mit deutlichem Schnabel . . . . .  
 . . . . . *Metulocyphella rostrata*

*Metulocyphella lanceolata* Agerer spec. nov.<sup>3</sup>

Typus: Peru, just outside Calahaza toward Satipo, on the Satipo-Concepción Rd. Dpto. Junín. Elev. ca. 5000 ft. Leg. Dumont, Carpenter, Sherwood & Buriticá, PE-279, 28. VI. 1976. (Holotypus in NY, Isotypus in Herb. RA<sup>4</sup>)

Differt ab *M. rostrata* metuloidis lanceolatis.

Cupulae patinaceae vel campaniformes, non stipitatae, cibarie farinaceae, niveae, usque ad 0,5 mm altae, solitariae; subiculum nullum. Pili externi apicaliter plus minusve dichotome ramosi, apices totaliter incrustatae, partes non ramosae 2,5–4,5  $\mu\text{m}$  crassae (sine crystallis), apices ramorum 1–2 (2,5)  $\mu\text{m}$

3 Etymologie: lanceolata (lat.): Die Cystiden sind lanzettförmig.

4 Herb. RA: Herbarium R. Agerer, München, Institut für Systematische Botanik



