

61. *Phaeocollybia laterarius* neu für Europa  
Von Andreas Bresinsky, Augsburg

Die Gattung *Phaeocollybia* hat in jüngster Zeit eine erfreuliche und gründliche monographische Bearbeitung durch den amerikanischen Mykologen A.H. Smith erfahren. Durch Kombination von mikroskopischen Kennzeichen mit makroskopischen Merkmalen konnte er eine Reihe schon bekannter Arten sicherer als bisher abgrenzen und eine Anzahl neuer Arten beschreiben.

Mit Hilfe dieser Monographie gelang es mir eine aus Nordamerika beschriebene Art, *Phaeocollybia laterarius* A.H. Smith in Bayern für Europa nachzuweisen. Ich sandte den Fund dem Autor A.H. Smith, der die Bestimmung bestätigte: "...and believe it to be *P. laterarius* Smith. The cheilocystidia and spores are typical and no clamp connections were found." (Herrn Prof. A.H. Smith-Michigan danke ich für die Bestätigung).

Beschreibung: Hut: 2-3 cm breit; in der Jugend spitzkegelig, später flach gewölbt, aber immer mit aufgesetztem scharfspitzigen Buckel; besonders jung einer *Hygrocybe* ähnlich; hygrophan; leicht schmierig; radialfaserig; im hygrophanen Zustande ziegelrotbraun bis rotfuchsig, im nicht-hygrophanen Zustande rötlich-ocker und glänzend; eintrocknende Exemplare dunkelkastanienbraun.

Lamellen: mehr oder weniger frei; helle, aber intensiver gefärbt als bei *P. lugubris*.

Stiel: 10/35 cm; im oberen Teil hell, jedoch etwa im gleichen Farbton wie der Hut; gegen die Stielbasis dunkelrotbraun, durch Berührung fast schwarz werdend; hohl; Pseudorrhiza vorhanden.

Fleisch: blassfarbig, im Gegensatz zu Smith konnte ich einen leichten Geruch nach Gurken feststellen.

Mikroskopische Merkmale: Sporen 10-12 / 4 - 4,5  $\mu$ ; Hut mit gelatinöser hypodermaler Zone; Schnallen fehlen; Pleurocystiden fehlen; Cheilocystiden keulenförmig; 25 - 30 / 4 - 5(-6)  $\mu$ ;

Vorkommen: Auf stark entkalkten Lösslehmböden über altquartärem Deckenschotter im Alpenvorland (1) Burgwalden Lkr. Augsburg 15.8.57, (2) zwischen Burgwalden und Strassberg Lkr. Augsburg 16.8.58 und unter Fichten auf Silikatböden des Bayerischen Waldes (3) am Kleinen Arbersee Sept. 58 (alle drei leg. Bresinsky); (4) Viechtach Sept. 33 leg. S. Killermann als *Naucoria nasuta* Kalch var. *nigripes* Killermannn.

Synonyme: Wahrscheinlich stellt das Bild von Lange (Flora Agaricina Danica 123 D) unsere Art dar, jedoch müsste man nach A.H.Smith die Cystiden von den Exemplaren untersuchen, welche die Vorlage zu Langes Bild abgaben. Immerhin war das schon ein Hinweis auf ein mögliches Vorkommen in Europa. Mein Fund veranlasste mich, das Herbarium Killermann auf *Phaeocollybia* hin zu durchsuchen (Für Benützungserlaubnis danke ich Herrn Dr.J.Poelt). Dabei fand ich eine als *Naucoria nasuta* Kalch var. *nigripes* Killm. (vgl. Killermann 1940) bezeichnete Art, die in jeder Hinsicht der von mir aufgefundenen *P.laterarius* gleicht. Mittels ammoniakalischer Kongorotlösung gelang es, das Gewebe des schlecht erhaltenen Exsiccatates soweit aufzuquellen, dass die Cystidenform erkennbar wurde. Abbildung 1 und 2 zeigen die Identität von Cheilocystiden und Sporen bei beiden Arten. Abbildung 3 stellt zum Vergleich die Cheilocystiden und Sporen von *P.lugubris* (Fr.) Heim gegenüber.

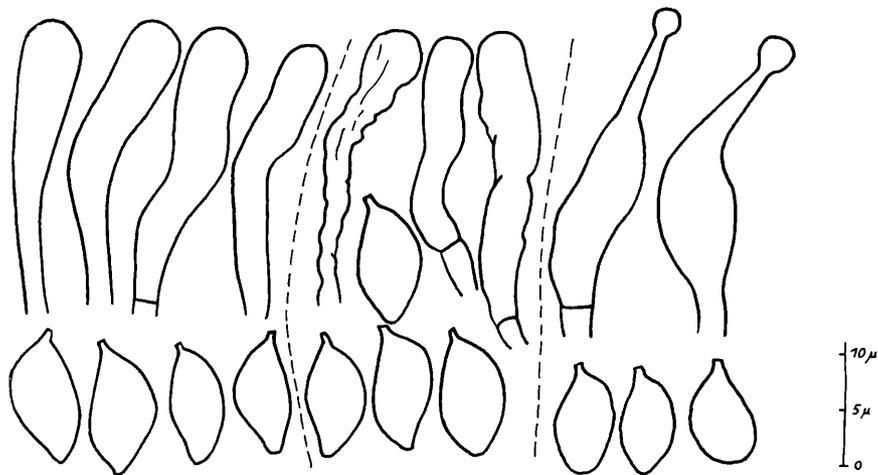


Abb. 1

Abb. 2

Abb. 3

### Literatur

Killermann S., Pilze aus Bayern VII, 1940, 86 (Nachträge) in Denkschriften der Bay.Bot.Ges.Regensburg

Lange J.E., Flora Agaricina Danica, Kopenhagen 1935 - 1940

Smith A.H., A contribution toward a monograph of *Phaeocollybia*,  
Brittonia 2, 1957, 195 - 217

Zu den Abbildungen: 1: *Phaeocollybia laterarius* A.H.Smith, Burgwalden 1958 (2). 2: *Naucoria nasuta* Kalch var. *nigripes* Killm., Viechtach 1933 (4) Typus. 3: *Phaeocollybia lugubris* (Fr.) Heim, Burgwalden 1958. 4: *Phaeocollybia laterarius* am Standort (2) Burgwalden (etwa natürliche Gr.). 5: Einzelexemplare vom Standort (2). Aufnahmen: A.Bresinsky.

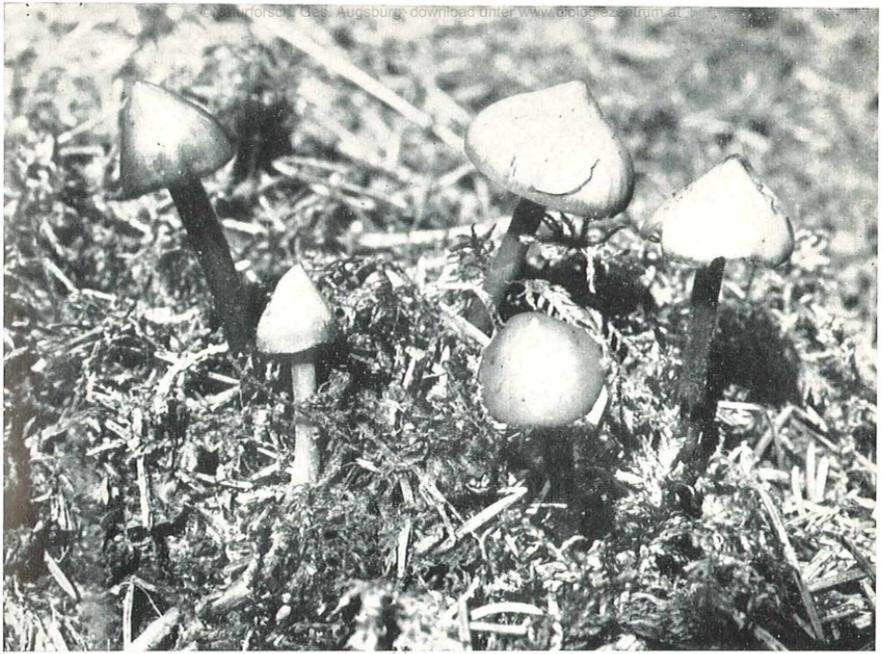


Abb. 4



Abb. 5

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Augsburg](#)

Jahr/Year: 1959

Band/Volume: [010\\_1959](#)

Autor(en)/Author(s): Bresinsky Andreas

Artikel/Article: [Phaeocollybia laterarius neu für Europa. 1-4](#)