

- JÜLICH, W. (1984): Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. Kleine Kryptogamenflora Band 11b/1. Jena.
- KREISEL, H. (1961): Die phytopathogenen Großpilze Deutschlands. Jena.
- (1967): Die Großpilze des Greifswalder Botanischen Gartens. – Wiss. Z. Univ. Greifswald, Math.-Nat. Reihe **16**, 229-239.
- (ed., 1987): Pilzflora der Deutschen Demokratischen Republik. Basidiomycetes (Gallert-, Hut- und Bauchpilze). Jena.
- KRIEGLSTEINER, G. J. (1993): Verbreitungsatlas der Großpilze Deutschlands (West). Band 2: Schlauchpilze. Stuttgart.
- LANGE, J. E. (1935-1940): Flora Agaricina Danica. Vol. I-V. Copenhagen.
- MICHAEL, E., HENNIG, B. & KREISEL, H. (1988): Handbuch für Pilzfreunde. Band VI. Jena.
- MIGLIOZZI, V. & COCCIA, M. (1989): La micoflora delle Sere di S. Sisto Vecchio in Roma. Lepiotee, 3a parte. *Lepiota bettinae*. – Bollettino A. M. E. R. Roma **18**, 5-11.
- NOORDELOOS, M. E. (1992): *Entoloma* s. l. Fungi Europaei **5**. Saronno.
- REHM, H. (1896): Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. III. Abt. Ascomyceten: Hysteriaceen und Discomyceten. In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamen-Flora. 2. Auflage. Leipzig.
- ROGERS, J. D., CALLAN, B. E. & ROSSMAN, A. Y. (1988): *Xylaria* (Sphaeriales, Xylariaceae) from Cerro de la Neblina, Venezuela. – Mycotaxon **31**, 103-153.
- SMITH, A. H. & SINGER, R. (1964): A monograph of the genus *Galerina* EARLE. London.
- VELLINGA, E. C. (1990): Pluteaceae KOTL. & P. In: BAS, C., KUYPER, TH. W., NOORDELOOS, M. E. & VELLINGA, E. C.: Flora Agaricina Neerlandica. Vol. 2, 31-64.
- VESTERHOLT, J. & BRANDT-PEDERSEN, T. (1990): Rodbladunderslaegten *Leptonia* (Blåhat) i Danmark og på Faeroerne. – Svampe **21**, 14-33.
- WATLING, R. & DOBBIE, L. (1991): Endomycorrhizae in glasshouse grown conifers. – Bot. J. Scotland **46**, 145-151.
- WINTER, G. (1877): Die deutschen Sordarien. – Abh. Nat. Ges. Halle **13** (1): 65-107 (+ Tafel 7-11).
- ZSCHIESCHANG, G. (1987): Die Gattung *Conocybe* in der DDR, I. Bestimmungsschlüssel. – Boletus **11** (2), 35-49.

Anschriften der Verfasser:

Prof. Dr. G. K. MÜLLER, Botanischer Garten der Universität Leipzig,
Linnéstraße 1, D – 04103 Leipzig
Dr. P. OTTO, Universität Leipzig, Institut für Botanik,
Johannisallee 21, D – 04103 Leipzig

Ein weiteres Zystidiogramm von *Pluteus hispidulus*

Im Jahre 1995 hatte ich mich mit einem Fund von *Pluteus pusillulus* ROMAGNESI beschäftigt und dabei zum Vergleich ein Zystidiogramm einer typischen *Pluteus hispidulus*-Kollektion mit abgebildet (GRÖGER 1995, S. 87, mittlere Reihe). Außerdem hatte ich auf der gleichen Seite oben das Zystidiogramm eines weiteren *Pluteus hispidulus*-Fundes abgebildet, der deutlich gestrecktere (fast zylindrische) Cheilozystiden besaß.

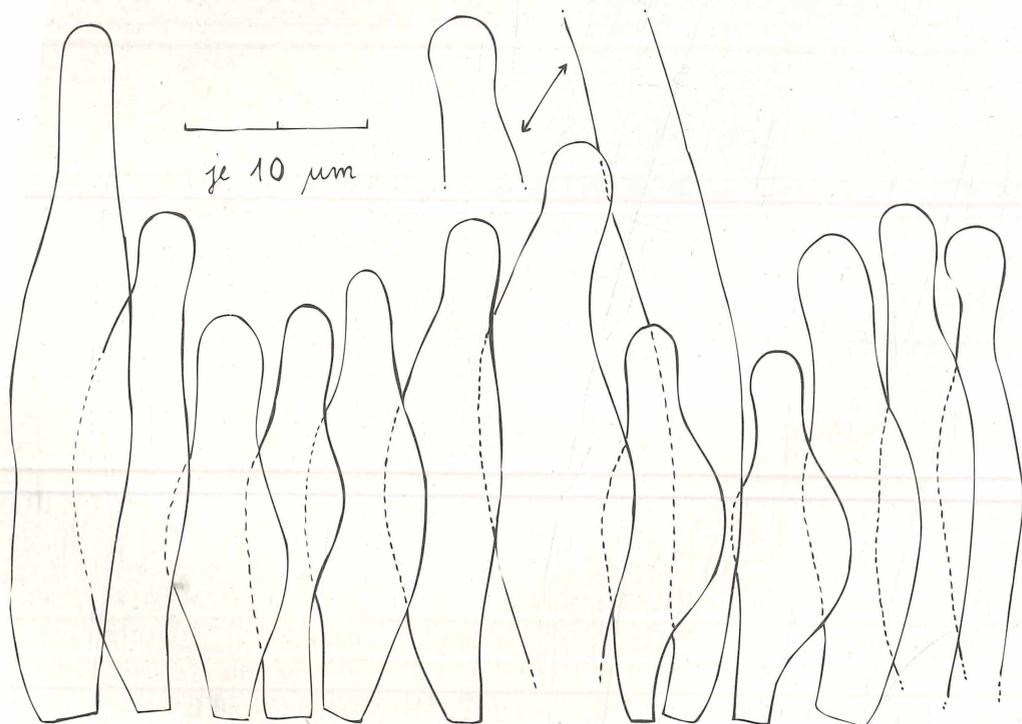
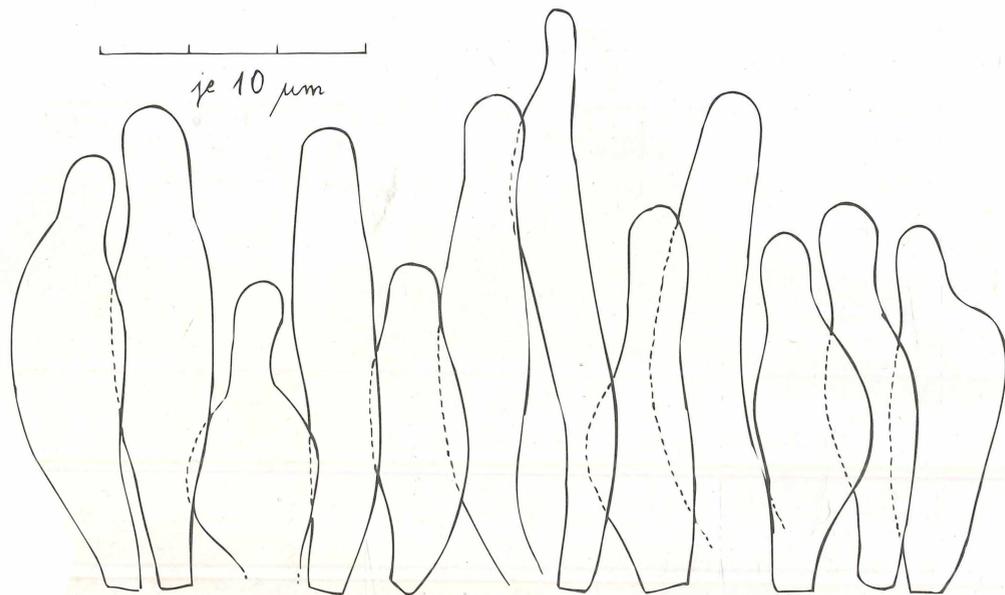
Daß die Variabilität der Zystiden bei *Pluteus hispidulus* damit aber noch nicht voll erfaßt ist, zeigt das hier dargestellte Zystidiogramm eines Fundes aus dem Bodetal (NSG Bodetal, etwa 1 km flußabwärts von Treseburg, an einem Laubholzast unweit des Bodeufers, VII.1997, Beleg in GLM), welches dem der Varietät *cephalocystis* SCHREURS ähnelt. Es zeigt jedoch Zystiden, die oben noch stärker geschnäbelt sind. Sie nähern

sich damit ein wenig den Zystidenformen von *Pluteus exiguus* (vgl. die Zeichnung der typischen *exiguus*-Zystiden KÜHNERS bei KÜHNER & ROMAGNESI 1956 und meine eine Zwischenstellung andeutenden Zeichnungen von 1995, S. 87, untere Reihe).

Die übrigen Merkmale meines Fundes stimmen mit einem typischen *hispidulus*-Fruchtkörper überein: Sporen ellipsoid, liegend faserschuppig-faseriger Hut, ungefärbte Cheilozystiden. Damit scheidet *Pluteus pusillulus* ROMAGN. für diesen Fund aus, selbst wenn man annehmen möchte, daß gefärbte Zystiden bei dieser Art kein Muß sind. Denn *Pluteus pusillulus* besitzt kugelige Sporen. Dagegen scheint die Grenzziehung zwischen *Pluteus hispidulus* var. *cephalocystis* und *Pluteus exiguus* nach wie vor genauerer Untersuchung zu bedürfen.

[GRÖGER, F.: Einige Daten zu *Pluteus pu-*

sillulus ROMAGNESI. Boletus **19**, 3, 83-87, 1995. – KÜHNER, R. in KÜHNER & ROMAGNESI: *variacées*. Bull. Soc. Myc. Fr. **72** (3), 181-249, 1956].
 Compléments a la „Flore analytique“. VIII. Espèces nouvelles, critiques ou rares de Vol- F. GRÖGER, Teutonenstr. 46, 12524 Berlin



Cheilozystiden einer Kollektion von *Pluteus hispidulus* (NSG Bodetal 1997, GLM)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Boletus - Pilzkundliche Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Gröger Frieder

Artikel/Article: [Ein weiteres Zystidiogramm von *Pluteus hispidulus* 85-86](#)