

- (1991): Verbreitungsatlas der Großpilze Deutschlands (West). Band 1: Ständerpilze. Teil B: Blätterpilze. Stuttgart.
- KÜHNER, R. & ROMAGNESI, H. (1953): Flore analytique des Champignons supérieurs. Paris.
- MOSER, M. (1983): Die Röhrlinge und Blätterpilze. in H. GAMS, Kleine Kryptogamenflora Band II b/2.
- ORTON, P. D. (1984): Notes on British agarics: VIII. - Notes Royal Bot. Gard. Edinburgh **41** (3), 565-624.
- REIJNDERS, A. F. M., & VELLINGA, E. C. (1992): *Phaeomarasmium horizontalis*. - *Coolia* **35**: 87-90.
- SCHERFFEL, A. (1897): Beschreibung der Gattung *Phaeomarasmium*. - *Hedwigia* **36**, 289.
- VESTERHOLT, J. (1993): Ved-Strahåt (*Melanotus horizontalis*) i Danmark; Filtet Strahåt (*Melanotus proteus*) fundet i Danmark. - *Svampe* **27**, 15-16.
- WATLING, R., & GREGORY, N. M. (1987): British Fungus Flora, 5. *Strophariaceae & Coprinaceae* p.p. Edinburgh.
- WÖLFEL, G., & BEYER, W. (1984): *Phaeomarasmium horizontalis*, ein Fund aus Nordwest- oberfranken - (?) neu für die Bundesrepublik Deutschland. - *Die Pilzflora Nordwest- oberfrankens* **8**: 63 und Abb. 098.

Anschrift des Verfassers:

F. KASPAREK, Forststr. 24, D - 45699 Herten

ARNOLD, N.: **Morphologisch-anatomische und chemische Untersuchungen an der Unter- gattung *Telamonia* (*Cortinarius*, *Agaricales*)**. 213 S., 168 Textabbildungen, 44 Farbbildungen. Libri Botanici, Vol. 7. IHW-Verlag, Eching 1993. DM 120.-

Auch wenn der Titel erkennen läßt, daß der Pilzflorist dem hier Gebotenen nicht in allen Bereichen folgen kann, wird er sich dem Studium dieses Wasserkopf-Bandes mit großer Erwartung nähern - vielleicht gelingt es mit dessen Hilfe doch, der Kenntnis dieser schwierigen Pilzgruppe ein Stück näherzukommen. Diesem Anliegen dient ja auch der Versuch des Autors, mit Hilfe von Pigmentuntersuchungen, raster- und transelektronenmikroskopischen Untersuchungen zu Sporenstrukturen sowie über Polyploidieverhältnisse weiter in das schleierhafte Schleierlingsland vorzudringen.

Im für unsere Mykofloristen wichtigeren systematischen Teil wird zwar nur eine begrenzte Zahl von 69 Arten (nach KRIEGLSTEINERS Atlas in Westdeutschland 157 Arten, bei MOSER 1983 170 Arten aufgeschlüsselt), doch liegt darin sicher auch ein Vorteil, wenn nur vom Autor untersuchte Arten behandelt werden: manchmal zahlreiche Synonyme, Verzeichnis der unter- suchten Kollektionen, Makro- und/oder Mikrobeschreibungen, Sporenzeichnungen sowie REM-Fotos derselben und Bemerkungen zu wesentlichen Merkmalen, Variabilität (Synony- me!) und nahestehende Arten sowie Bemerkungen zur Interpretation der Art umfassen die Darlegungen jeweils.

Der Bestimmungsschlüssel enthält ebenfalls nur die behandelten Arten. Er erfordert bereits im 1. Schritt die Benutzung einer UV-Lampe zur Feststellung des Fluoreszenzverhaltens eines wässrig-methanolischen Extrakts. Der Bestimmer von Wasserköpfen wird sich also mit dieser Methode, sollte er sie nicht bereits bei *Leprocye* erprobt haben, anfreunden müssen. 44 Farbfotos (zum Teil nur mäßiger Qualität, jedoch erkennbar) zeigen etwa zwei Drittel der von ARNOLD behandelten Arten.

Trotz der angesprochenen Beschränkungen auf 69 Arten und der für mich nicht nachvoll- ziehbaren Laboruntersuchungen - ich habe den Band bereits kurze Zeit nach seinem Erscheinen öfter mit Nutzen in der Hand gehabt - und kann ihn daher weiterempfehlen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Gröger Frieder

Artikel/Article: [Morphologisch-anatomische und chemische Untersuchungen an der Untergattung Telamonia \(Cortinarius, Agaricales\) 78](#)