

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie
Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde
Band: 76 (1998)
Heft: 1

Artikel: Der Pilz des Monats (1) : Melanotus horizontalis (Bull.) P.D. Orton :
Waagrechter Schüppchenschnitzling : = Phaeomarasmium horizontalis
(Bull.) Kühner : = Naucoria horizontalis (Bull.) Quélet = Le champignon
du mois : marasme à pied excentré = Il fungo ...

Autor: Wilhelm, Markus
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-936308>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 03.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Melanotus horizontalis (Bull.) P.D. Orton

Waagrechter Schüppchenschnitzling

= *Phaeomarasmium horizontalis* (Bull.) Kühner

= *Naucoria horizontalis* (Bull.) Quélet

Markus Wilhelm

Felsenweg 66, 4123 Allschwil

- Hut:** 0,5–1,5 cm, crepidotusartig seitlich wachsend, bald flach ausgebreitet, etwas spatelig ausgezogen, glatt bis feinfaserig, vor allem in der Mitte. Rand jung etwas behangen-haarig, bei älteren Exemplaren Randzone etwas glänzend, ungerieft, nicht hygrophan. Farbe: Scheibe dunkel rotbraun, Rand heller braun.
- Lamellen:** eher dicht, mit Lamelletten, schmal und dünn, nur in Stielnähe bauchig. Schneide schartig, gleichfarben, wie der Hutrand braun.
- Stiel:** 3–4 x 1–2 mm, kurz, stark gebogen, da sich die Anwachsstelle am Substrat in Hutrandhöhe befindet. An der Spitze etwas breiter. Stark exzentrisch, nur an kleinen, jungen Fruchtkörpern fast zentral. Spitze gerieft, weissflockig, darunter (bei Berührung) dunkelbraun.
- Fleisch:** dünn, Farbe wie aussen, Geruch mehlartig, Geschmack mild bis deutlich bitter.
- Sporen:** Spp. erdbraun, Sporen oval bis leicht amygdaliform, Appendix-Ende etwas stumpf, Appendix schwer sichtbar, glatt, leicht dickwandig, mit unterschiedlich gut sichtbarem oder ohne Keimporus. Mit Melzer deutlich dextrinoid, gut sichtbar im Spp. Masse: recht konstant, 6–6,5 (7) x 4,5–5,0 µm
- Hymenium:** regulär; Basidien 4-sporig, kurz und tönchenförmig, 15–20 x 8 µm, mit Basalschnalle. Cheilozystiden häufig (Schneide steril), spindelig mit oft bauchiger Basis, seltener leicht kopfig, 20–40 x 5–8 µm.
- HDS:** Huthaare aus langen, zylindrischen, 4–6 µm breiten, brüchigen Hyphen; mit grossen Schnallen. Pigment gelb, sehr stark ringartig inkrustierend.
- SDS:** Stielhaare ähnlich wie die Huthaare.
- Fundort / Ökologie:** 24. Oktober 1996, Linthal (Lauchtal), Elsass, Vogesen (MTB 8008).
Sehr gesellig auf Laubholz.

Bemerkungen:

Trotz eindeutiger und guter Merkmale – vor allem im mikroskopischen Bereich – ist es sehr schwierig, dieses Pilzchen mit den vorhandenen Gattungsschlüsseln («Moser», «Bresinsky») zu bestimmen. Auch an Abbildungen fehlt es in der gebräuchlichen Literatur. Einen hervorragenden Beitrag finden wir in der Zeitschrift «Boletus».

Beachtet man aber die guten Merkmale, ist eine Verwechslung kaum möglich. Es gibt nicht viele Lamellenpilze mit einem exzentrischen, gebogenen Stiel; davon haben die meisten weisses bis hellbraunes Sporenpulver. Zudem besitzen nur wenige Arten einen deutlichen, differenzierten exzentrischen Stiel, häufiger ist vielmehr ein lateraler Stiel (Hutrand stielartig ausgezogen).

Am ehesten dürfte *Melanotus horizontalis* im Feld mit Arten aus der Gattung *Panellus* (Zwergknäuelinge), mit meist dicklichem Stiel und weissen Sporen, oder *Crepidotus* (Stummelfüsschen), mit nie derart dunklen Farben, verwechselt werden. Es ist gut möglich, dass unser Pilz gar nicht so selten ist.

Zur Taxonomie:

Moser führt die Art unter *Phaeomarasmium* (Schüppchenschnitzling) auf, andere Autoren haben sie neu in die Gattung *Melanotus* (Muschelfüsschen) überführt, was aus taxonomischen Gründen wohl richtig scheint. Die im «Moser» noch beschriebene und ebenfalls exzentrisch gestielte *Phaeomarasmium rimulincola* (Rabenh.) Ort. kenne ich recht gut. Diese noch kleinere Art finde ich regelmässig an der Rinde von *Crataegus* (Weissdorn) in den Elsässer Trockenrasen. Eine Verwandtschaft mit der vorgestellten Art ist zweifellos vorhanden. Neu wird sie aber vermutlich eine *Ramicola*! (Horak).

Andere Autoren wie z.B. Noordeloos fassen noch mehr zusammen und transferieren *Phaeomarasmium* und *Melanotus* – aber auch andere Gattungen wie z.B. *Stropharia* (Träuschlinge) und *Hypholoma* (Schwefelköpfe) – zu *Psilocybe* (Kahlköpfe)! Der Grund dafür dürfte in den oft nur geringen mikroskopischen Unterschieden zwischen diesen Gattungen, wie wir sie aus dem «Moser» kennen, zu finden sein. Sollte eine solche Grossgattung gebildet werden, dann wäre eine Unterteilung in Untergattungen sicher vorteilhaft.

Fazit: Bis sich die Taxonomen auf ein System geeinigt haben, sind wohl noch einige Verschiebungen zu erwarten. Für den Amateur bleibt zu hoffen, dass in dieser ohnehin schon schwierigen Gruppe der Dunkelsporer bald etwas Ruhe einkehrt und dass in einer zukünftigen Flora (neuer «Moser»?) dieses Problem geschickt gelöst wird.

Dank

Ich bedanke mich gerne an dieser Stelle bei Herrn Prof. Dr. E.Horak und Herrn Dkfm. A. Hausknecht für die Beratung bei den delikaten Taxonomieproblemen.

Literatur

- Horak, E. (1976) – The Genus *Melanotus* Pat. *Persoonia* 9: 305–327.
- Kasperek, F. (1994) – *Melanotus horizontalis* – ein seltenes Muschelfüsschen in Westfalen entdeckt. *Boletus*, Jg. 18, Heft 3, S. 73ff.
- Krieglsteiner, G. J. (1991) – Verbreitungsatlas der Grosspilze Deutschlands, Band 1, Nr. 1686. (als *Melanotus*)
- Krieglsteiner, G. J. (1984) – Über neue, seltene Makromyceten der BRD. *Z. Mykologie* 50 (1): 60–64.
- Moser, M. (1983) – Die Röhrlinge und Blätterpilze. In H. Gams: *Kleine Kryptogamenflora*, Bd. IIb/2, 5. Aufl., S. 301.
- Orton, P. D. (1984) – Notes on British Agarics: VIII. *Notes Royal Bot. Garden Edinburgh* 41 (3): 565–642.
- Watling, R. & Gregory, N. M. (1989) – *British Fungus Flora* 6: *Crepidotaceae*, *Pleurotaceae* and other pleurotoid agarics, S. 118. (Schlüssel, als *Melanotus*)
- Watling, R. & Gregory, N. M. (1987) – *British Fungus Flora* 5: *Strophariaceae* & *Coprinaceae* p.p. S. 27. (als *Melanotus*)

Foto der Mikromerkmale (alle Mikrostrukturen ca. x1000)

Photo micro (~ x1000):

- 1 – Sporen (in Wasser)
Spores (dans l'eau)
Spore (in acqua)
- 2 – Cheilozystiden (in Kongo)
Cheilocystides (dans le rouge Congo)
Cheilocistidi (in rosso congo)
- 3 – HDS (in Wasser)
Cuticule (dans l'eau)
Pileipellis (in acqua)

Melanotus horizontalis (Bull.) P.D. Orton

Marasme à pied excentré

= *Phaeomarasmium horizontalis* (Bull.) Kühner

= *Naucoria horizontalis* (Bull.) Quélet

Markus Wilhelm, Felsenweg 66, 4123 Allschwil

- Chapeau:** 0,5–1,5 cm, croissant latéralement comme un *Crepidotus*, bientôt aplani étalé, un peu étiré spatuliforme, lisse à finement fibrilleux, surtout au centre. Marge d'abord légèrement appendiculée-poilue, non striée, non hygrophane, zone marginale un peu brillante chez les sujets plus âgés. Disque brun rouge foncé, marge brun plus pâle.
- Lames:** plutôt serrées, inégales, étroites et minces, ventruées vers le pied seulement. Arêtes érodées, concolores à la zone marginale du chapeau. Sporée brun terreuse.
- Pied:** 3–4 x 1–2 mm, court, très arqué parce que le point d'insertion sur le substrat est situé à hauteur de la marge piléique. Sommet un peu évasé, pruineux, blanc floconneux, brun foncé au-dessous par manipulation. Très excentré, presque central uniquement chez les jeunes sporophores.
- Chair:** mince, concolore, odeur farineuse, saveur douce à nettement amère.
- Spores:** ovoïdes à un peu amygdaliformes, lisses, à parois un peu épaissies; nettement dextrinoïdes dans le Melzer, caractère bien visible sur sporée; pore germinatif absent ou aussi bien visible; apicule difficilement observable, un peu émoussé au bout; dimensions assez constantes, 6–6,5 (–7) x 4,5–5,0 µm.
- Hyménium:** trame régulière; basides tétrasporiques, courtes, en forme de tonnelets, 15–20 x 8 µm, bouclées. Cheilocystides nombreuses (arêtes stériles), fusiformes à bases souvent ventruées, plus rarement un peu capitées, 20–40 x 5–8 µm.
- Revêtements:** poils piléiques constitués de longs articles cylindriques fragiles, larges de 4–6 µm; grosses boucles aux cloisons; pigment jaune très incrustant, en amas annulaires. Poils caulinaires analogues.
- Station/Écologie:** le 24 octobre 1996, Linthal (Lauchtal), Alsace, Vosges (MTB 8008).
En grandes troupes sur bois de feuillus.

Remarques

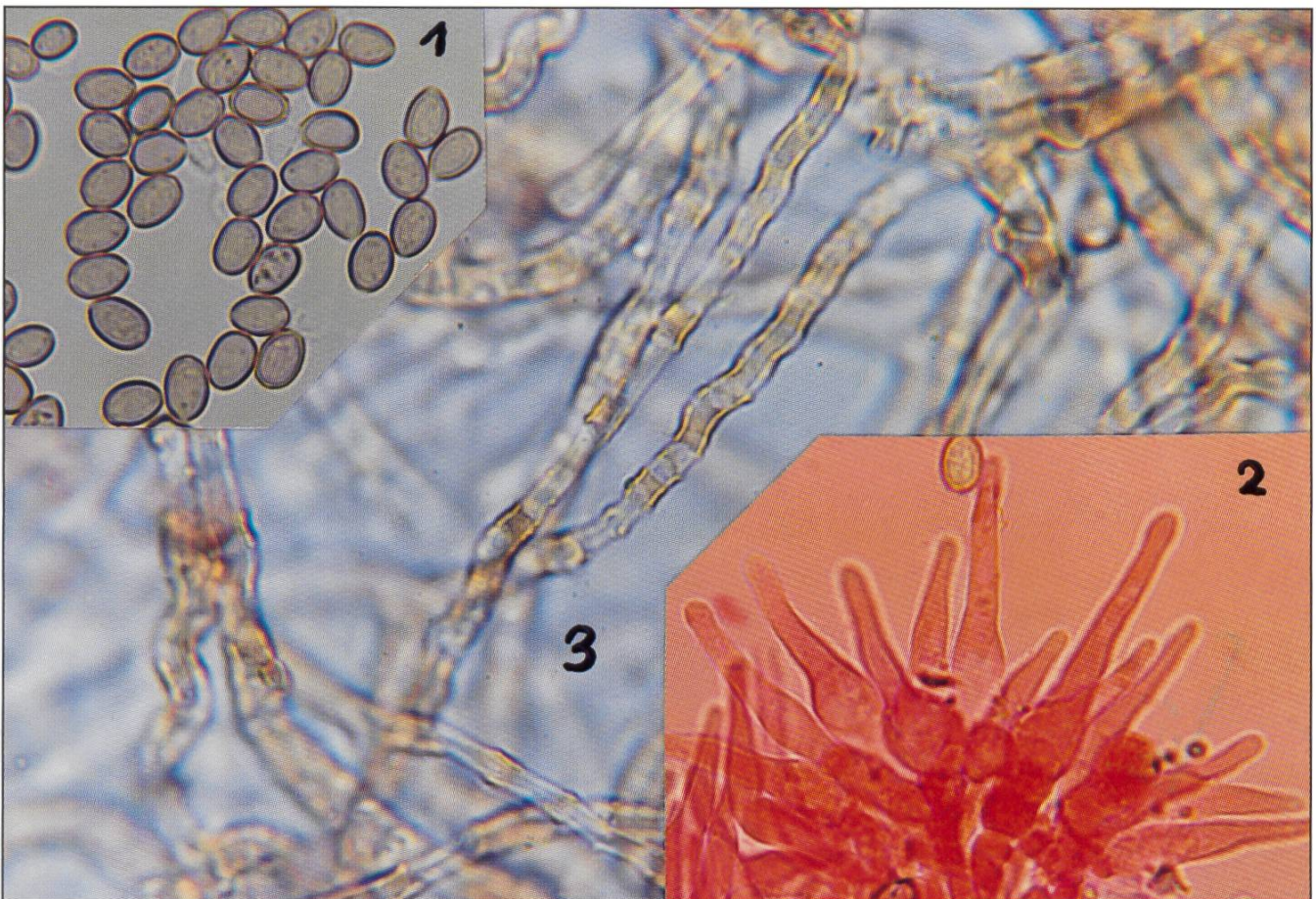
Malgré ses caractères évidents et univoques, surtout d'ordre microscopique, il est très difficile de déterminer ce petit champignon au moyen des clés des genres à disposition («Moser», «Bresinsky»). L'iconographie manque aussi dans la littérature usuelle. On trouve une excellente contribution dans la revue «Boletus».

Cependant, en prenant en compte l'ensemble de ses caractères, une confusion n'est guère possible. Il n'existe pas beaucoup d'agaricales à pied arqué et excentré; la plupart de ces espèces ont une sporée blanche à brun clair. De plus, peu nombreuses sont les espèces à pied nettement différencié et excentré; il s'agit plutôt le plus souvent de pied latéral (marge du chapeau étiré en pseudostipe).

Melanotus horizontalis pourrait tout au plus, sur le terrain, être pris pour une espèce du genre *Panellus*, à pied généralement assez épais et à sporée blanche, ou du genre *Crepidotus*, mais alors jamais avec des couleurs aussi foncées. Il est tout à fait possible que notre champignon ne soit pas si rare.

Notes taxonomiques:

Moser classe cette espèce sous *Phaeomarasmium*; d'autres auteurs l'ont transférée récemment dans le genre *Melanotus*, ce qui semble justifié pour des motifs de taxonomie. Je connais bien *Phaeomarasmium rimulincola* (Rabenh.) Ort., espèce décrite aussi dans le «Moser», avec un pied



excentré; je trouve régulièrement cette espèce, de plus petite taille encore, sur écorce de *Crataegus* (aubépine) dans les prairies sèches alsaciennes. Il est évident que cette espèce est apparentée à celle décrite ci-dessus. Mais il semble que récemment elle ait été classée parmi les *Ramicola!* (Horak).

D'autres auteurs, p. ex. Noordeloos, sont plus «rassembleurs» et transfèrent les *Phaeomarasmius* et les *Melanotus* – mais aussi d'autres genres, comme *Stropharia* et *Hypholoma* – dans l'unique genre *Psilocybe*. La raison résiderait dans le fait que les différences de microscopie entre ces différents genres sont souvent minimes. Si les taxonomistes devaient adopter un tel «méga-genre», une subdivision en sous-genres serait alors sûrement avantageuse.

En conclusion: jusqu'à ce que les taxonomistes se soient mis d'accord sur un système de classification, on peut s'attendre à de nouveaux transferts. Reste l'espoir, pour l'amateur, que dans ce groupe en soi difficile des agaricales à sporée foncée s'installe bientôt un peu de calme et que dans une prochaine Flore (le nouveau «Moser»?) ce problème trouvera une solution élégante.

Remerciements

Je tiens ici à remercier M. le Prof. Dr E. Horak et M. A. Hausknecht pour leurs conseils concernant les délicats problèmes de taxonomie.

Littérature

Voir à la fin du texte original en allemand.

Traduction: F. Brunelli

Il fungo del mese (1)

Melanotus horizontalis (Bull.) P.D. Orton

= *Phaeomarasmius horizontalis* (Bull.) Kühner

= *Naucoria horizontalis* (Bull.) Quélet

Markus Wilhelm, Felsenweg 66, 4123 Allschwil

- Cappello:** 0,5–1,5 cm, crescita laterale tipo *Crepidotus*, presto appianato, un po' allungato a spatula, da liscio a finemente fibrilloso, soprattutto al centro. Margine da giovane leggermente appendicolato-villoso, in esemplari più vecchi zona marginale piuttosto lucida, non striata, non igrofana. Colore: disco rosso-bruno scuro, margine marrone più chiaro.
- Lamelle:** piuttosto fitte, con lamellule, strette e sottili, ventricose solo presso lo stipite. Filo dentellato, unicolore bruno come il margine del cappello.
- Gambo:** 3–4 x 1–2 mm, corto, molto curvo poiché il punto d'inserimento al substrato si trova all'altezza del margine pileico. All'apice un po' allargato. Molto eccentrico, quasi centrale solo in esemplari piccoli e giovani. Apice striato, bianco-flocculoso, al di sotto marrone scuro.
- Carne:** sottile, concolore con l'esterno, odore farinoso, gusto da dolce a nettamente amaro.
- Spore:** sporata bruno-terreo, spore da ovali a leggermente amigdaliformi, apicolo ottuso, difficilmente visibile, liscio, a parete abbastanza grossa, con poro germinativo presente o assente. Nettamente destrinoidi in Melzer, ben visibile nella sporata. Dimensioni: abbastanza costanti, 6–6,5 (7) x 4,5–5,0 µm.
- Imenio:** regolare, basidi tetrasporici, brevemente utriformi, 15–20 x 8 µm, con giunto a fibbia basale. Cheilocistidi frequenti (filo sterile), fusiformi con base spesso ventricosa, più raramente capitati, 20–40 x 5–8 µm.

Pileipellis: peli formati da ife lunghe, cilindriche, fragili, larghe 4–6 µm, pigmento giallo, fortemente incrostante ad anello, con grandi giunti a fibbia.

Caulipellis: peli simili a quelli della pileipellis.

Ritrovamento / ecologia: 24 ottobre 1996, Linthal (Lauchtal), Alsazia, Vogesen (MTB 8008). Fortemente gregario su latifoglie.

Osservazioni

Nonostante le caratteristiche inequivocabili, soprattutto microscopiche, questo funghetto è difficilmente determinabile con le chiavi dei generi disponibili («Moser», «Bresinsky»). Inoltre nella letteratura corrente non si trovano immagini. Un contributo eccellente si trova in «Boletus». Se si osservano le caratteristiche valide, una confusione è quasi impossibile. Non esistono tanti funghi lamellati con gambo eccentrico e curvo; di questi la maggioranza presenta sporata bianca o marrone chiaro. Solo poche specie presentano però un gambo eccentrico evidente e differenziato, ma piuttosto uno stipite laterale (margine pileico prolungato a forma di gambo). Per lo più si può confondere questa specie sul terreno con *Panellus*, gambo solitamente piuttosto grosso e spore bianche o con *Crepidotus*, che non presenta mai colori talmente scuri. La specie non dovrebbe pertanto essere così rara.

Tassonomia: «Moser» lo descrive come *Phaeomarasmium*, alcuni autori lo hanno recentemente posto nel genere *Melanotus*, come sembra giusto per motivi tassonomici. Conosco bene *Phaeomarasmium rimulincola* (Rabenh.) Ort., ancora descritto nell'«Moser», pure a gambo eccentrico. Lo trovo regolarmente su corteccia di *Crataegus* nei prati secchi alsaziani. Una parentela di questa specie più piccola ancora con quella qui presentata esiste sicuramente. Ultimamente sembra però trattarsi di una *Ramicola!* (Horak). Altri autori (p. es. Noordeloos) associano ancora di più e trasferiscono *Phaeomarasmium* e *Melanotus*, ma anche altri generi come *Stropharia* o *Hypholoma* in *Psilocybe!* La ragione sta probabilmente nelle differenze microscopiche spesso minime fra questi generi che noi conosciamo dal «Moser». Se si formasse un genere talmente grande, sarebbe opportuna la creazione di sottogeneri.

Conclusione: prima che i tassonomi si siano accordati su un sistema, ci saranno sicuramente ancora altri trasferimenti. Per il dilettante rimane la speranza che in questo gruppo di funghi a sporea scura, già comunque difficile, ritorni presto un po' di calma e che in una flora del futuro («nuovo «Moser»?) questo problema venga risolto abilmente.

Ringrazio a questo punto il Prof. Dr. E. Horak e il Dkfm. A. Hausknecht per la consulenza sui delicati problemi di tassonomia.

Letteratura

v. testo tedesco

Traduzione: Jürg Nigsch

Una scelta di libri in italiano

N.	Autore	Titolo	Prezzo fr.
1020	Alessio	Boletus (Dill. ex. L.), Funghi Europaei	140.–
1017	Candusso	Lepiota (s.l.) Funghi Europaei	91.–
2125 nuovo	Candusso	Hygrophorus s.l., Funghi Europaei	120.–
2104	Galli	Le Russule, Atlante pratico-monografico	115.–
2146 nuovo	Lucchini	Funghi del Cantone Ticino	95.–
1016	Riva	Tricholoma (Fr.) Staude, Funghi Europaei	150.–
2109	Riva	Funghi e amici	20.–

Libreria USSM: Beat Dahinden, Verbandsverlag Ennetemmen, 6166 Hasle