Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie

Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde

Band: 64 (1986)

Heft: 12

Artikel: Mycena filopes Bull.: Fr. Kummer, Fadenstieliger Helmling, zweisporige form = Mycena filopes Bull.: Fr. Kummer : mycène à pied filiforme, forme bisporique

Autor: Schwegler, Johann

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-936979

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: 13.12.2025

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

Mycena filopes Bull.: Fr. Kummer, Fadenstieliger Helmling, zweisporige Form

Rickens Name ist treffend für diese Art, doch würde mich der ausgeprägte runde und dunkle Buckel als signifikantes Merkmal für dieses Pilzchen dünken. Sein Hut bleibt immer breitglockig gewölbt, öffnet sich nie ganz. Der Rand ist wellig gerieft, sehr dünnhäutig und reisst oft etwas ein. Die Hütchen erreichen etwa 0,5—1,5 cm Durchmesser bei 0,5—1 cm Höhe, bleiben aber meist etwas kleiner. Der Buckel ist sehr dunkel graubraun mit schwach rotbräunlichem Hauch, etwa Me 10 F^4, gegen den Rand hin ausblassend, Me 7 C^3. Die Lamellen sind beigegraulich, schmal, untermischt, sehr schmal angeheftet, Schneide gleichfarben. Der lange, schlanke Stiel mit weisslicher Spitze wird gegen die Basis zu so dunkel wie die Hutmitte. Er ist etwas steif, doch ohne gebrechlich zu sein, bei Trockenheit aber sofort schlaff. Er kann bis 10 cm lang werden, ist röhrig hohl und kaum über einen mm dick.

Die mandelförmigen Sporen sind glatt, hyalin, amyloid mit seitlich gestelltem Apiculus und haben einen bis mehrere Öltropfen. Masse: (8) 9 (11)×(4,9) 5,7 (6,3) µm. Die reguläre Lamellentrama nimmt durch Melzer eine fleckenweise hell-weinrosa Verfärbung an. Diese Hyphen können bis 17 µm dick werden. Die Lamellenschneide ist sehr dicht mit kurzen 18—20×8—9 µm grossen, birnenförmigen Bürstencystiden garniert, deren Auswüchse bis 4 µm lang sind. Pleurocystiden sind zwischen den 21—25 µm grossen zweisporigen Basidien keine zu finden. Die Hutdeckschicht besteht aus schwach gefärbten, sehr dicht mit Auswüchsen besetzten Hyphen, deren Enden meist noch unförmig verdickt sind. Schnallen in der Hutdeckschicht wie auch in der Subkutis sind vorhanden. Die Subkutis hat hyaline, 3—12 µm dicke Hyphen, während das Hutfleisch aus fast rundlichen, bis 50 µm dicken Hyphen ohne Schnallen besteht.

Die Hyphen der Stielrinde gleichen denen der Hutdeckschicht, sind also auch dicht mit Auswüchsen bedeckt und enden meist knotig verdickt, während die Stielfleischhyphen glatt und bis 10 µm dick sind.

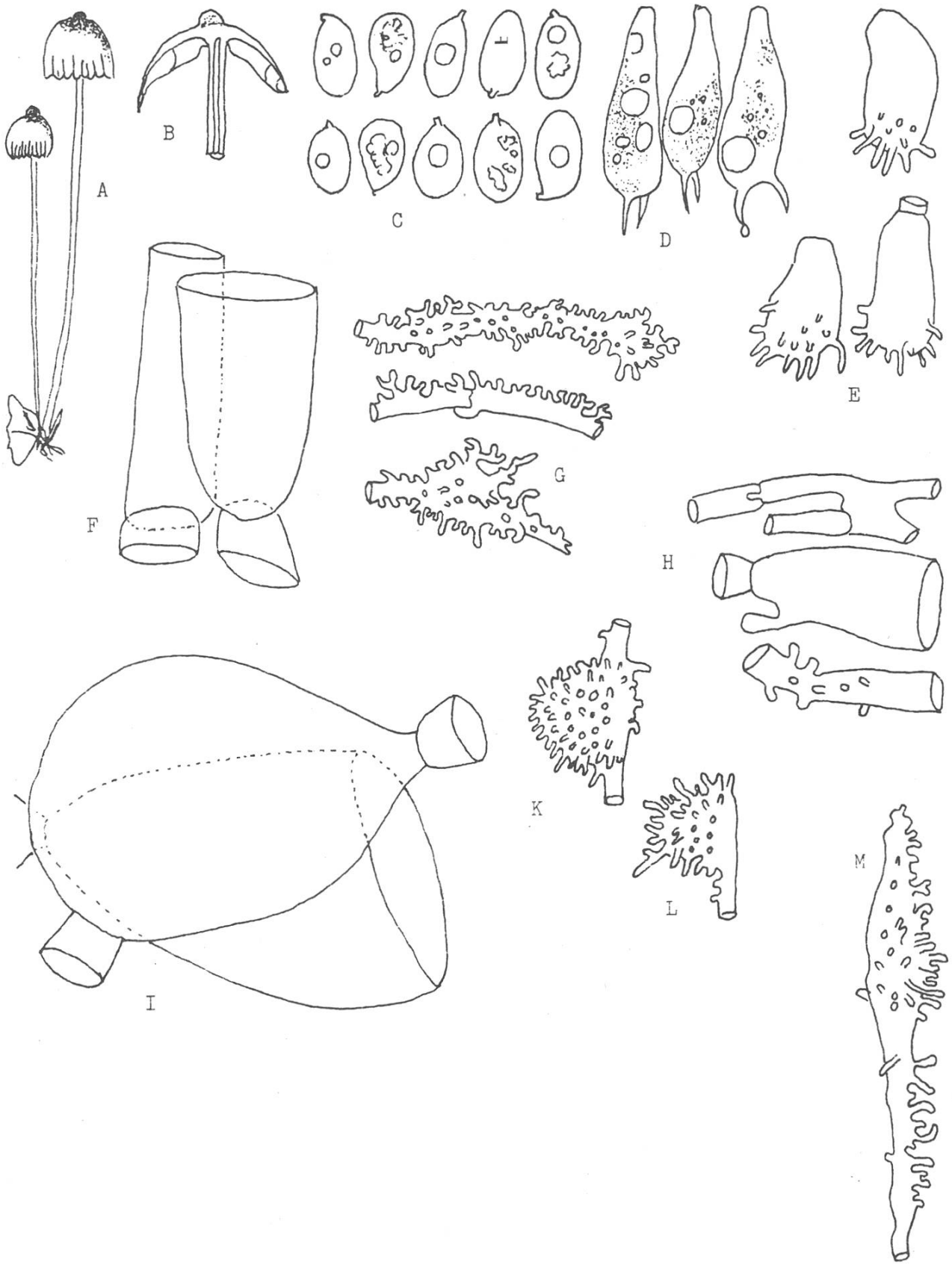
Funddaten: gesellig im Laub- oder im Nadelhumus wie auch manchmal auf nackter Erde. Höllgrotten, Baar, ZG. 227,950 / 684,500, 550 NN. Da diese Art zwei- und viersporig auftritt, sind die Schwierigkeiten bei der Bestimmung vorprogrammiert, nicht zuletzt, weil die ebenfalls zweisporige *M. metata* auch noch zu Verwechslungen einlädt. Dr. Maas Geesteranus stellt hierzu fest: Bei *M. filopes* umschliesst der Hutrand im Jugendstadium den Stiel sehr eng, im Alter reisst der Hutrand gerne auf wie bei Inocybe, die Lamellen werden im Alter nie rosa, die Cheilocystiden nie länger als 30 µm, knotige Terminalhyphen sind in der Stielrinde häufig. Bei *M. metata* ist der Hutrand lockerer um den Stiel herum und reisst nicht auf. Die Lamellen werden älter meist rosabräunlich oder schmutzig rosa, und die Cheilocystiden sind öfter gestielt und bis 70 µm lang. Knotige Terminalhyphen in der Stielrinde sind nicht vorhanden. Die Abbildungen in Lange sind gut (57 F+G), während in MH III die Benennungen vitilis — filopes keine Klärung bringen.

In Prof. Mosers vorzüglichem Bestimmungsbuch ist die seit langem bestehende Verwirrung gut dargestellt und auch berichtigt: Seite 179, *vitrea* Fr.: Quél. = *filopes* ss K & M = *vitilis* Bres.; Seite 180, *filopes* Bull.: Kummer = *amygdalina* ss Sing. = *jodiolens* Lund. mit Hinweis auf Rickens Abb. 110^6 = *vitilis;* Seite 182, *vitilis* Fr.; Quél. = *filopes* ss Ricken und Kühner.

Johann Schwegler, Birkenhalde 4, 6312 Steinhausen

Zusätzliche Literatur: Maas Geesteranus, Proceedings of the Koninkliche Nederlandse Akademie van Wetenschappen. Conspectus of the Mycenas of the Northern Hemisphere, C 87, Dez. 1984. (Sekt. Filipedes).

(Die Druckerei hatte diesen Beitrag bereits gesetzt, als uns die Nachricht vom Tode des Verfassers erreichte. Eine Würdigung des Verstorbenen wird in der nächsten Nummer der SZP erscheinen. — d. R.)



Mycena filopes: A: Pilz in natürlicher Grösse — B: Schnitt (X 2) — C: Sporen — D: Basidien — E: Cheilocystiden — F: Lamellentrama — G: Kutis — H: Subkutis — I: Hutfleisch — KLM: Stielrinde (C—M: × 1000).

Mycena filopes: A: Habitus, gr. nat. — B: coupe d'un carpophore X 2 — C: Spores — D: Basides — E: Cheilocystides — F: Trame des lames — G: Cutis — H: Subcutis — I: Chair piléique — KLM: Cortex du pied (C—M: × 1000).

Mycena filopes Bull.: Fr. Kummer. Mycène à pied filiforme, forme bisporique

Le nom donné par Ricken à cette espèce (Fadenstieliger Helmling) est bien correct, mais pour moi le mamelon rond, foncé et remarquablement développé me semble un caractère plus distinctif encore. Le *chapeau* reste toujours convexe, largement campanulé, il ne s'ouvre jamais complètement. La marge est striée ondulée, très mince et souvent un peu fissile. Le diamètre du chapeau atteint environ 0,5—1,5 cm pour une hauteur de 0,5—1 cm, mais la plupart du temps il reste un peu plus petit. Le mamelon est gris brun très foncé avec un reflet faiblement rouge brunâtre (environ Me 10 F^4), mais le chapeau devient plus clair vers la marge (Me 7 C^3). Les *lames* sont beige grisâtre, étroites, inégales, très étroitement adnées, avec l'arête concolore. Le *pied* long, grêle, est blanchâtre en haut et devient vers la base aussi foncé que le centre du chapeau. Il est assez rigide, sans être cassant, mais il devient immédiatement flasque par temps sec. Il peut atteindre 10 cm de hauteur, il est tubuleux et guère plus épais qu'un mm.

Les *spores* amygdaliformes sont lisses, hyalines, amlyloïdes; elles contiennent une à plusieurs inclusions huileuses. L'apicule est déjeté latéralement. Dimensions: (8) 9 (11)×(4,9) 5,7 (6,3) µm. La *trame* régulière des lames se colore de taches rose vineux clair par le Melzer. L'arête est très densément garnie de grandes *cystides en brosse* piriformes et courtes, 18—20×8—9 µm, dont les diverticules atteignent 4 µm. Pas de pleurocystides entre les basides bisporiques mesurant 21—25 µm. Dans la couche externe de la *cuticule,* les hyphes faiblement colorées présentent des renflements denséments couverts d'excroissances; les extrémités des hyphes sont pour la plupart simplement renflées. Boucles présentes pour ces hyphes comme pour celles du subcutis qui sont hyalines et dont le diamètre est de 3—12 µm. Par contre les hyphes de la chair, non bouclées, sont subsphériques avec un diamètre atteignant 50 µm.

Les hyphes du *cortex* du pied, semblables à celles de l'épicutis, sont aussi couvertes d'excroissances, leurs extrémités sont le plus souvent renflées noduleuses, alors que les hyphes de la chair du pied sont lisses et leur diamètre atteint 10 µm.

Date et lieu de récolte: Höllgrotten, Baar ZG, 227,950 / 684,500, 550 NN., en troupes dans l'humus de feuillus ou de résineux, aussi parfois sur sol nu.

Comme cette espèce se présente tantôt sous la forme bisporique, tantôt sous la forme tétrasporique, les difficultés de détermination sont programmées, d'autant que dans le cas bisporique une confusion serait aussi possible avec *Mycena metata.* Le Dr Maas Gesteranus donne les précisions suivantes: Chez *M. filopes,* le chapeau est étroitement fixé par sa marge au pied, dans le jeune âge; avec l'âge, cette marge tend à se fissurer comme chez les Inocybes; les lames ne deviennent jamais roses dans la vétusté; les cheilocystides ne dépassent jamais 30 µm de longueur; les terminaisons hyphales noduleuses sont fréquentes dans le cortex du pied. Chez *M. metata,* la marge du chapeau est plus libre autour du pied et elle ne se fissure pas; avec l'âge, les lames passent habituellement au rose brunâtre ou au rose sale; les cheilocystides sont assez souvent prolongées par une base plus étroite et atteignent 70 µm de longueur; pas de nodules dans les terminaisons des hyphes dans le cortex du pied.

Les planches du Lange sont bonnes (57 F et 57 G), alors que le Michaël-Hennig III ne fournit guère une situation claire à propos de *M. vitilis* et *M. filopes.*

Dans l'excellente Flore de Moser, on trouve clairement décortiqué et éclairé le durable embrouillamini par les synomymies suivantes: (p. 179): M. vitrea Fr.: Quél. = M. filopes ss.K. & M. = M. vitilis ss. Bres. = M. sepia Lge; (p. 180): M. filopes Bull.: Kummer = M. amygdalina ss. Sing. = M. iodiolens Lund., avec référence à la planche de Ricken N° 110^6 = M. vitilis; (p. 182): M. vitilis Fr. = M. filopes ss. Ricken et Kühner.

Johann Schwegler, Birkenhalde 4, 6312 Steinhausen

(trad.: F. Brunelli)

Littérature: cf. fin de l'article original en allemand.