Xeromphalina fellea Mre et Malençon, 1945 (= Xeromphalina amara Horak et Peter, 1964)

Autor(en): **Brunelli, F.**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie**

Band (Jahr): **64 (1986)**

Heft 8

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-936951

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

In gedrängten Büscheln auf *Alnus viridis* (Grünerle). Beschriebene Art der Alneten des Engadins gegen 1900 m (Dargestelltes Exemplar: Val Tavrü, 1850 m, 27. August 1948, N°. G—K 13668)

(Übersetzung: B. Kobler)

Mycena alnetorum J. Favre

Cappello: Diametro 15—38 mm, dapprima conico-semisferico, in seguito conico, infine arcuato-campanulato, spesso con umbone ben formato, carne molto sottile, glabro, scanalato, se umido grigio bruno al disco, altrimenti grigiastro-biancastro, striato per trasparenza, talvolta fino a metà cappello, asciutto biancastro e la striatura tende a sparire.

Lamelle: Sottili, ascendenti, un poco ventricose, fortemente anastomosate, alla lente con spigolo cigliato, moderatamente fitte (21—28, l: 3 oppure 1), di un bel bianco.

Gambo: Fistoloso, cilindrico o appena assottigliato verso l'alto, lungo fino a 90 mm, diametro 2 mm all'apice e 3 mm alla base, glabro, brillante, un poco iridescente, fragile. Quando il fungo è ancora molto fresco, alla rottura secerne un succo incolore. Vecchio diventa floscio, bianco perlomeno nella metà superiore, ma verso la base rimane continuamente bruno grigiastro. La base è munita da numerosi peli biancastri.

Carne: Bianca nel cappello e all'apice del gambo, verso la base progressivamente bruno grigiastro, odore di rape e con sapore simile ma debole.

Spore: Jaline, liscie, amiloidi, ellittiche-cilindriche, 9,5—13 (—14) × 6—7 (—7,5) µm. *Basidi:* Tetrasporici, 36—38/7,5—8,5 µm. *Cheilocistidi:* 50—90/8—13,5 µm. *Pleurocistidi:* —. *Pellicola pileica:* con ife molto sottili. *Tessuto del gambo:* ife con succhi.

Cresce in cespugli fitti su Alnus viridis (ontano verde). Specie descritta degli ontaneti dell'Engadina verso 1900 m (Esemplare raffigurato: Val Tavrü, 1850 m, 27 Agosto 1948, n°. G—K 13668)
(Trad.: E. Zenone)

Xeromphalina fellea Mre et Malençon, 1945

(= Xeromphalina amara Horak et Peter, 1964)

Je me souviens d'une remarque verbale que me faisait André Primaz, quelques semaines avant son accident fatal à Martigny: «Je n'ai vu que rarement, dans nos sorties et expositions, des espèces déterminées du genre Omphalia; et pourtant, il doit y en avoir en Valais et il faudrait mieux observer.» Ce n'est pas, à proprement parler, une Omphalina que E. Azzola a découverte près de Bramois (carte N° 1306, au 50000e, coordonnées: 597950 × 119800), mais une intéressante espèce critique présentée par M. Moser dans FUNGORUM RARIORUM ICONES COLORATAE (FRIC), Pars VII, 1978, page 36 et suiv. Voici une description plus ou moins détaillée des exemplaires cueillis à Bramois (une vingtaine).

Chapeau: Diamètre 0,5—1,8 cm; pelliculaire; d'abord hémisphérique puis vite étalé-mamelonné à région centrale déprimée, à marge plus ou moins ondulée, excédante et çà et là fissile; strié par transparence sur un tiers du rayon; cuticule un peu brillante par le sec; centre brun-rougeâtre à brun-jaune, s'éclaircissant vers la marge, jaunâtre-ocracé à l'extrême bord.

Lames: Inégales; environ 22 grandes lames; largement adnées à subdécurrentes; au moins autant de lamelles et lamellules; nombreuses anastomoses transversales dans les sinus interlamellaires; quelques lames fourchues; plus ou moins concolores à l'extrême marge du chapeau; arête entière non discolore.

Pied: 2—5 cm × 1—2 mm, légèrement épaissi en haut où il est de la couleur des lames, passant graduellement au brun-rouge puis au brun-noir à la base; fistuleux à cortex noirâtre recouvrant une zone intérieure d'un bel orangé; tout le stipe est moucheté de fins flocons ocre-doré («vieil or»); la base est renflée et densément recouverte d'un mycélium ocre doré remarquable; à la base, les aiguilles de mélèzes s'agglomèrent à ce mycélium.

Chair: Mince; KOH rend les lames brun foncé, la chair brun rouge et la cuticule brun rouge à brun violet; odeur quasi nulle, même au froissement; saveur très vite amère.

Microscopie

Spore: plus ou moins ovoïdes, lisses, souvent avec une ou deux gouttelettes, parfois à contour plus ou moins rectangulaire, 4,5—5×2,25—3 µm, stérigmates 1,5—2 µm.
Hyphes: cuticule à hyphes couchées, non celluleuses, à extrémités dressées au centre du chapeau. Aspects variés dans la trame, bouclées, souvent ramifiées et/ou diverticulées.
Poils du stipe soit filiformes soit à région terminale renflée-irrégulière; les cellules externes du cortex sont rempliés d'un pigment brun-rouge sombre, même dans une coupe relativement mince.
Station: en rond de sorcières d'environ 1 m de diamètre, près de Bramois, dans une pinède (Pinus silvestris), sol herbeux-moussu, mais au voisinage de deux mélèzes.
Habitat: (selon Moser) sous résineux, sur tapis d'aiguilles aussi bien de Pinus que de Picea, plus rarement sur souches marcescentes.
Exsiccatum apud F. B., N° 8. 1982

Remarques

a) M. Moser indique (FRIC VII) qu'il n'est pas toujours facile de séparer *X. fellea* de *X. caulicinalis.* En me basant sur la planche colorée 55 a, il n'y a aucun doute quant à l'aspect macroscopique.
b) Les poils irrégulièrement renflés observés dans le stipe correspondent aux croquis de Moser, mais concernent alors *X. caulicinalis.*
c) Les mesures des stérigmates divergent par rapport à Moser, qui donne 2—4 µm pour *X. fellea.*
d) Les mesures des spores sont concordantes.
e) La réaction à KOH est nettement plus violente que celle indiquée par Moser (jaune, brun-jaune, non rouge...); notre réaction se rapprocherait plutôt de celle obtenue par Moser pour *X. caulicinalis.*
f) Moser dit que le feutrage mycélien doré à la base du pied est moins important chez *X. fellea* que chez *X. caulicinalis.* Je n'ai pas de terme de comparaison, mais ce feutrage m'a paru assez dense dans les exemplaires de Bramois.
g) Chez Kühner et Romagnesi (1953), on trouve *X. fulvobulbillosa* Fr. et sa synonymisation avec *Marasmius caulicinalis* Fr. ex With.
h) Chez Moser (1978), les deux différences apparemment décisives seraient la saveur (amère chez *X. fellea,* douce chez *X. caulicinalis*) et les dimensions des spores (plus grandes chez *X. caulicinalis*).

F. Brunelli

Xeromphalina fellea Mre et Malençon, 1945

(= Xeromphalina amara Horak & Peter, 1964)

Ich erinnere mich noch sehr gut eines Ausspruches von André Primaz wenige Wochen vor seinem verhängnisvollen Unfall in Martigny: «Anlässlich unserer Exkursionen und Ausstellungen sind mir nur selten Pilze unter die Augen gekommen, die als Arten der Gattung Omphalina bestimmt wurden. Und doch müssen solche Arten auch im Wallis vorkommen, und man sollte vermehrt darauf achten.» In Wirklichkeit handelt es sich aber bei dem Pilz, den E. Azzola in der Nähe von Bramois (Landeskarte der Schweiz, 1:25 000, Nr. 1306, Koord. 597 950/119 800) fand, nicht um eine Omphalina, sondern um eine andere interessante, kritische Art, die von Moser in «Fungorum Rariorum Icones Coloratae» (FRIC), Teil VII, 1978, S. 36 und folgende behandelt wurde. Nachstehend folgt eine mehr oder weniger detaillierte Beschreibung von etwa zwanzig Exemplaren, die ich bei Bramois gefunden habe.

Hut: 0,5—1,8 cm im Durchmesser, häutig. Vorerst gewölbt, später rasch bucklig-ausgebreitet mit niedergedrückter Mitte, mit mehr oder weniger stark gewelltem Rand und etwas überragender Huthaut, hie und da radial rissig, auf ein Drittel durchscheinend gerieft. Huthaut trocken, etwas glänzend. Hutmitte braunrot bis braungelb, gegen den Hutrand aufhellend, am äussersten Rand gelbockerlich.
Lamellen: unregelmässig, ungefähr 22 grosse Lamellen, breit angewachsen bis leicht herablaufend.

Wenigstens gleichviele kurze wie lange Lamellen. Zahlreiche Anastomosen am Grunde der Lamellen. Einzelne Lamellen gegabelt, dem äussersten Hutrand mehr oder weniger gleichfarbig. Lamellenschneide glatt und gleichfarbig.
Stiel: 2—5 cm lang und 1—2 mm dick, an der Spitze leicht verdickt und gleichfarben wie die Lamellen, gegen die Basis allmählich von braunrot zu braunschwarz übergehend; röhrig mit schwärzlicher Rinde, die eine schön orange gefärbte Innenschicht verdeckt. Der ganze Stiel ist mit feinen goldockerfarbenen Schüppchen bedeckt. Die Stielbasis ist aufgeblasen und dicht mit einem auffallenden goldockerfarbenen Basalfilz überzogen. Lärchen-Nadeln sind ins Basal-Mycel verwoben.
Fleisch: dünn. KOH färbt die Lamellen dunkelbraun, das Fleisch braunrot und die Huthaut braunrot bis braunviolett. Fast ohne Geruch, auch nicht beim Zerreiben; Geschmack sehr rasch bitter.

Mikroskopische Merkmale:

Sporen: mehr oder weniger eiförmig, glatt, oft mit einem oder zwei Tröpfchen, gelegentlich mit mehr oder weniger rechteckigem Umriss, 4,5—5 × 2,25—3 µm, Sterigmen 1,5—2 µm lang.
Hyphen: Huthaut mit parallel liegenden Hyphen, gegen Hutmitte mit aufstehenden Enden. In der Trama verschieden geformt, mit Schnallen, oft verästelt und/oder seitlich auswachsend. Haare des Stieles entweder fädig oder mit unregelmässig verdickten Enden. Die äussersten Randschichtzellen sind mit einem braunroten Pigment gefüllt, was auch bei einem verhältnismässig dünnen Schnitt gut sichtbar ist.

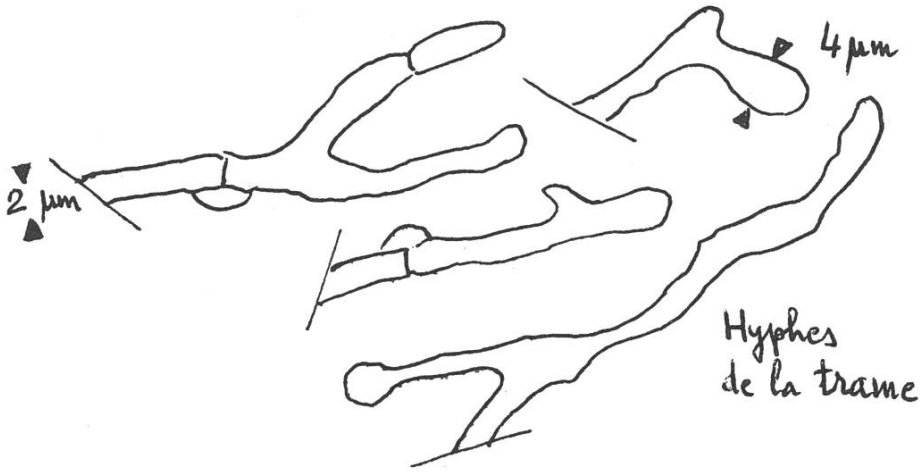
Standort: in einem Hexenring von etwa 1 m Durchmesser in der Nähe von Bramois in einem Kiefernwald (Pinus silvestris), Boden grasig-moosig, aber in der Nähe von zwei Lärchen.
Vorkommen (gemäss Moser): unter Nadelbäumen, auf Waldboden von Föhre wie auch von Rottanne, seltener auf moderigen Strünken.
Exsikkate: bei F. Brunelli (Nr. 8. 1982)

Bemerkungen:

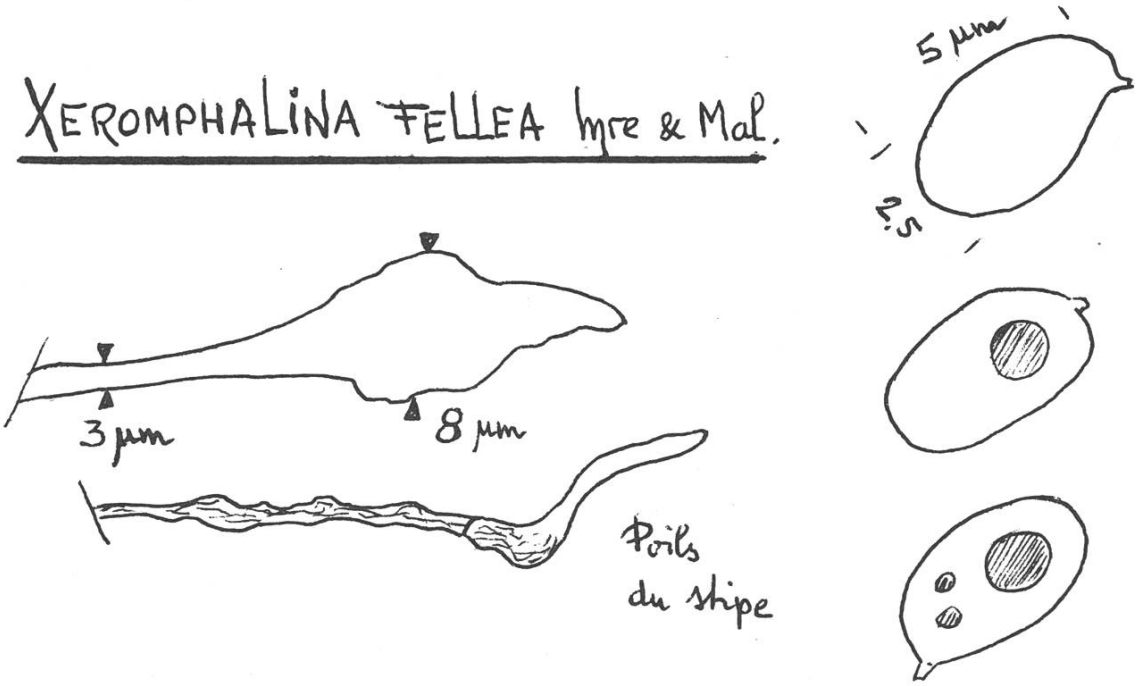
a) M. Moser bemerkt (FRIC VII), dass es nicht immer leicht sei, *X. fellea* von *X. caulicinalis* zu trennen. Indem ich mich jedoch auf die Farbtafel 55a abstütze, gibt es bezüglich makroskopischem Aspekt keinerlei Zweifel.
b) Die am Stiel vorhandenen, unregelmässig aufgeblasenen Haare entsprechen den Skizzen von Moser, wobei es sich dabei um *X. caulicinalis* handelt.
c) Die Abmessungen der Sterigmen weichen von den Angaben Mosers ab, der für *X. fellea* eine Sterigmenlänge von 2—4 µm angibt.
d) Die Masse der Sporen stimmen überein.
e) Die Reaktion mit KOH ist bedeutend intensiver, als sie Moser beschreibt (gelb, braungelb, nicht rot...) Die Reaktion bei unserem Pilz entsprach eher der Reaktion, wie sie Moser für *X. caulicinalis* erhalten hat.
f) Moser führt an, dass der Mycelfilz an der Stielbasis bei *X. fellea* weniger ausgeprägt ist, als bei *X. caulicinalis.* Ich verfüge über keine Vergleichsmöglichkeiten, doch scheint mir der Mycelfilz der von mir bei Bramois gefundenen Pilze sehr dicht zu sein.
g) Bei Kühner und Romagnesi (1953) findet man *X. fulvobulbillosa* Fr., der mit *Marasmius caulicinalis* Fr.ex. With. synonym sein soll.
h) Gemäss Moser (1978) sollen die beiden entscheidenden Trennungsmerkmale darin liegen, dass der Geschmack bei *X. fellea* bitter und bei *X. caulicinalis* mild ist, sowie in der verschiedenen Sporengrösse (bei *X. caulicinalis* grösser als bei *X. fellea*).

F. Brunelli

(Übersetzung R. Hotz)



XEROMPHALINA FELLEA Imre & Mal.



F.B.