

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie
Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde
Band: 83 (2005)
Heft: 6

Artikel: Le champignon du mois (12) : Flammulaster ferrugineus = Der Pilz des Monats (12) : der Rostbraune Flockenschüppling
Autor: Schopfer, John
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-935721>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 03.04.2025

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

Flammulaster ferrugineus

John Schopfer

Amselweg 5, CH-1793 Jeuss FR

Cette belle espèce est aisée à déterminer. Son chapeau fortement strié et sa couleur rouille/brun rouge permettent de la séparer des autres membres du genre *Flammulaster*. En outre, le caractère particulier des cheilocystides polymorphes confère à sa détermination à l'aide du microscope une bonne certitude.

Cependant, si la détermination est relativement facile à décider, son nom valide l'est beaucoup moins. En effet, la littérature nous mène dans deux directions: *F. siparius* et *F. ferrugineus*. Or, en suivant la flore analytique de Kühner et Romagnesi, ainsi que la clé de détermination de Moser, *F. ferrugineus* correspond mieux aux caractères définis pour ma récolte. Ce nom convient particulièrement bien, car *ferrugineus* signifie «rouillé» alors que *siparius* veut dire «à squames floconneuses». Cet épithète correspond à l'ensemble des *Flammulaster*. Selon Watling, l'espèce *F. siparius* (Fr.)Watl. aurait des spores plus grandes, ce qui confirme ma détermination.

Flammulaster ferrugineus (Maire ex Kühner) Watling, Notes R. bot. Gdn Edinb. 28(1): 66 (1967)

Synonyme *Flammulaster ferruginea* (Maire ex Kühner) Watling (voir www.indexfungorum.org).
Tubaria ferruginea Maire ex Horak & P.A. Moreau.
Naucoria ferruginea Maire, Bulletin de la Société des naturalistes d'Oyonnax, Supplément Mémoire hors série No. 2: 5 (1957).
Naucoria siparia sensu J. Lange; fide Checklist of Basidiomycota of Great Britain and Ireland (2005).

Chapeau 10–20 mm de diamètre, hémisphérique, convexe, parfois même étalé, fortement strié. Ce champignon ressemble étrangement à *Micromphale foetidum*. Le disque est finement granuleux et d'un roux intense. Jusqu'au demi-rayon, la teinte beige jaune pâle contraste avec le brun roux foncé des stries. Le voile grisâtre, partiellement fugace, est perceptible sur la marge. La chair peu charnue reflète les teintes du chapeau.

Lamelles fortement adnées, même un peu décurrentes, triangulaires et assez espacées avec quelques lamellules intercalées. Leur teinte se rapproche de celle du chapeau avec un reflet rose. L'arête des lames est concolore et très finement crénelée.

Stipe 15–30 mm de longueur, 1–2 mm de diamètre, cylindrique; il peut être droit ou onduleux, fistuleux à maturité. Les teintes passent progressivement du rouge grenat à la base au beige à reflet rose près des lamelles. La périphérie est ornée irrégulièrement de petits agrégats de fibrilles grisâtres.

Odeur faible et peu caractéristique.

Sporée brun jaune (rouille).

Habitat sur débris ligneux imbus. Grégaire.

Spores 7,5–8 × 4,5–5 µm, elliptiques à pruniformes de face, elliptique à amygdaliformes sur leur profil. Une certaine granulation peut être observée à l'intérieur de la spore.

Basides 26–28 × 6,5–7,5 µm, clavées, étroites, tétrasporiques.

Cheilocystides 30–50 µm, polymorphes, allant de cystides capitées à d'autres, renflées ou lagéniformes. Certaines sont incolores, alors que d'autres montrent un aspect jaunâtre.

Cloisons bouclées dans toutes les parties du champignon.

Trame des lames	hyphes parallèles, cellules en boyaux de 3–14 µm de diamètre.
Structure de l'épicutis	cellules émergeantes, fusiformes ou clavées, alors que le sous-épicutis est constitué de cellules en boyaux. L'ornementation montre des incrustations jaunes à orange sur les parois (péri-hyphiques). Un reflet rose est perceptible dans les teintes jaune orange des hyphes.
Structure du stipe	cellules parallèles en boyaux d'un diamètre de 3–10 µm, jaunâtres avec aussi un reflet rose évident. La périphérie est parsemée de cystides ou de terminaisons hyphales légèrement clavées à cylindriques, de 7–10 µm, ornée d'incrustations identiques à celles de l'épicutis.

Remarques

Les reflets roses que l'on observe dans toutes les parties du champignon ne sont pas relatés dans la littérature mycologique à ma disposition.

Remerciements

Je remercie Madame Béatrice Senn-Irlet qui a analysé et confirmé ma détermination.



J. Schopfer

Fig. 1 Carpophores
Fruchtkörper



Une autre collection de *Flammulaster ferrugineus* provenant de Sevelen (SG)
Eine andere Kollektion von *Flammulaster ferrugineus* aus Sevelen (SG) (Herbar BSI 95/97)

Der Pilz des Monats (12)

Flammulaster ferrugineus – Der Rostbraune Flockenschüppling

John Schopfer

Amselweg 5, CH-1793 Jeuss FR

Diese schöne Art ist einfach zu bestimmen. Der stark durchscheinend geriefte Hut und die rost- bis rotbraune Farbe trennen sie von den anderen Arten der Gattung *Flammulaster*. Ausserdem verleiht das Merkmal der vielgestaltigen Cheilozystiden der Bestimmung im Mikroskop eine zusätzliche Sicherheit.

Auch wenn die Bestimmung relativ einfach ist, so ist es die Nomenklatur überhaupt nicht. Die Bestimmungsliteratur führt uns in zwei verschiedene Richtungen: *Flammulaster siparia* oder *F. ferrugineus*. Wenn man der Flora von Kühner und Romagnesi folgt und auch dem Schlüssel von Moser, dann entspricht die Beschreibung von *F. ferrugineus* eher meinem Fund. Dieser Arname passt besonders gut, da «*ferrugineus*» «rostig» bedeutet, «*siparius*» aber «mit flockigen Schuppen», und das passt zur ganzen Gattung *Flammulaster*. Nach Watling hat die Art *F. siparius* (Fr.) Watl. grössere Sporen, was wiederum meine Bestimmung stützt.

Flammulaster ferrugineus (Maire ex Kühner) Watling, Notes R. bot. Gdn Edinb. 28(1): 66 (1967)

Synonyme: *Flammulaster ferruginea* (Maire ex Kühner) Watling (siehe www.indexfungorum.org).

Tubaria ferruginea Maire ex Horak & P.A. Moreau

Naucoria ferruginea Maire, Bulletin de la Société des naturalistes d'Oyonnax, Supplement Mémoire hors série No. 2: 5 (1957).

Naucoria siparia sensu J. Lange; fide Checklist of Basidiomycota of Great Britain and Ireland (2005).

Hut	10–20 mm Durchmesser, halbkugelig, konvex bis manchmal flach, stark gerieft. Die Art gleicht <i>Micromphale foetidum</i> . Die Hutoberfläche ist fein granulös und intensiv rostrot gefärbt. Bis zur Mitte kontrastiert die beige-blassgelbe Grundfarbe schön mit dem dunkel rostrot der Streifen. Ein grüliches und flüchtiges Velum bedeckt den Rand. Im dünnfleischigen Hut spiegelt sich die Grundfarbe des Hutes.
Lamellen	angewachsen bis ein bisschen herablaufend, dreieckig und ziemlich breit stehend mit einzelnen eingefügten Lamelletten. Die Lamellenfarbe ist ähnlich der Hutfarbe und hat einen rosa Schimmer, ebenso die fein gezackten Lamellenschneiden.
Stiel	15–30 mm lang, 1–2 mm Durchmesser, zylindrisch, gerade bis gewellt, bei reifen Exemplaren hohl. Die Farbe wechselt kontinuierlich von grenadinenrot an der Basis bis zu beige mit einem rosa Schimmer bei den Lamellen. Das Stielende ist unregelmässig, grülich ornamentiert.
Sporenpulver	gelb-braun (rostfarben).
Geruch	schwach und kaum charakteristisch.
Habitat	auf totem Holz, gesellig.
Sporen	7,5–8 × 4,5–5 µm, frontal: elliptisch bis pflaumenförmig, lateral: elliptisch bis mandelförmig. Mit einer Granulation im Innern.
Basidien	26–28 × 6,5–7,5 µm, clavate, schmal, viersporig.
Cheilozystiden	30–50 µm, vielgestaltig, von kopfigen bis zu bauchigen oder flaschenförmigen Formen. Einige sind ungefärbt, andere leicht gelblich gefärbt.
Schnallen	an allen Septen.
Trama der Lamellen	parallele Hyphen, angeordnet in langen Schläuchen von 3–14 µm Durchmesser.
Struktur der Huthaut	Herausragende, fusiforme oder clavate Zellen, die untere Huthaut ist aus Zellen in langen Schläuchen zusammengesetzt. Eine Ornamentation aus gelben bis orangen Inkrustationen auf den Zellwänden. Die gelb-orange gefärbten Hyphen schimmern rosafarben.
Struktur des Stiels	parallele Zellen in langen Schläuchen mit einem Durchmesser von 3–10 µm. Gelblich mit einem deutlich erkennbaren rosaroten Schimmer. Die äussere Schicht ist gespickt mit 7–10 µm langen, leicht clavaten oder zylindrischen Zystiden oder Hyphenenden, die mit den gleichen Inkrustationen ornamentiert sind wie die Huthaut.

Bemerkungen

Der rosafarbene Schimmer, den man auf dem ganzen Pilz sehen kann, ist in der mir zur Verfügung stehenden Literatur nicht beschrieben.

Dank

Ich danke Frau Béatrice Senn-Irlet, die meine Bestimmung analysiert hat und bestätigen konnte.

Übersetzung: N. Küffer

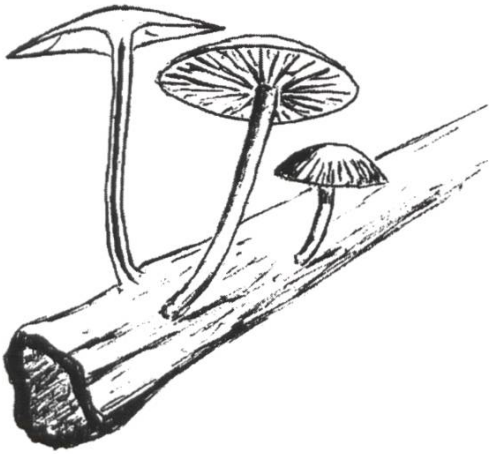


Fig. 2 Carpophores
Fruchtkörper

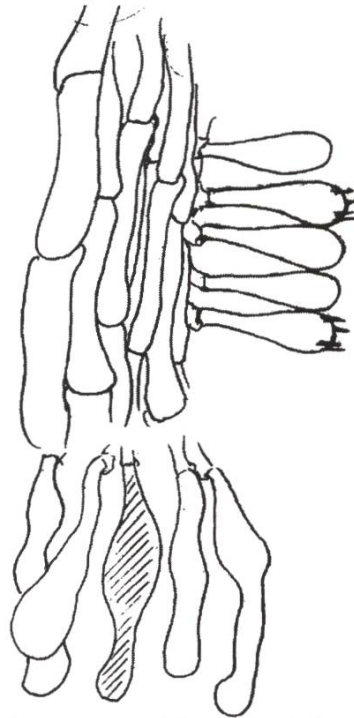


Fig. 5 Structure schématisée de la trame et cheilocytides
Schematisierte Trama-Struktur und Cheilozystiden

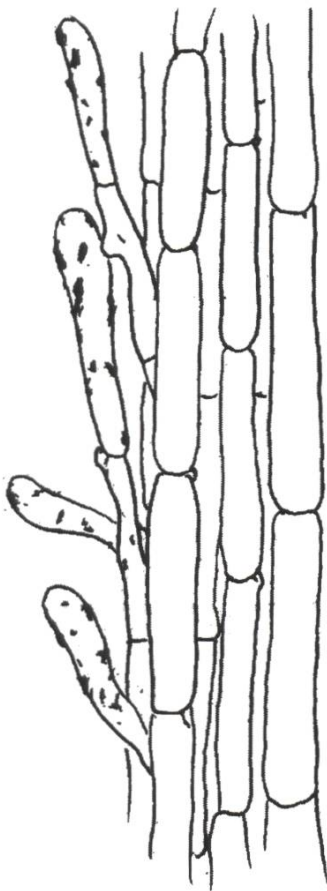


Fig. 3 Structure de la périphérie du stipe
Struktur der Stängeloberfläche

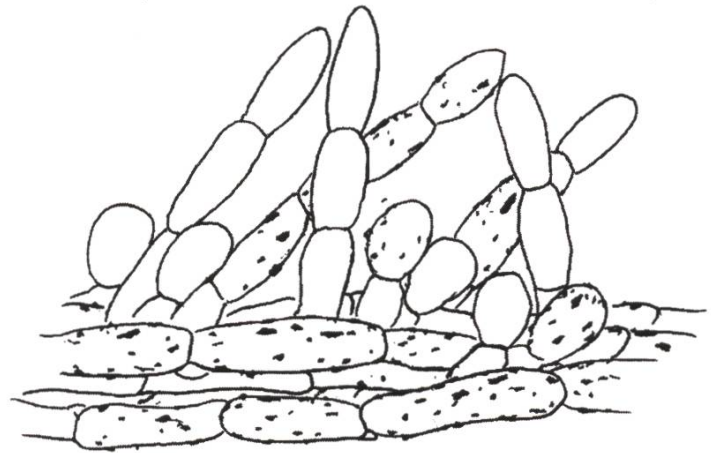


Fig. 6 Structure de l'épicutis et détails de l'ornementation
Struktur der Epikutis und Details der Ornamentation

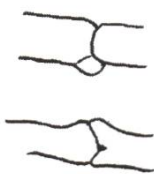


Fig. 4 Types des cloisons
Schnallenarten



Fig. 7 Spores
Sporen