

**Der Pilz des Monats (4) : Callistosporium
luteoolivaceum var. minor M. Bon (= C.
xanthophyllum, nicht C. elaeodes!) :
Kleinsporiger Scheinröbling = Le champignon
du mois (4) : (= C. xanthophyllum, non C.
elaeodes!)**

Autor(en): **Wilhelm, Markus**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **81 (2003)**

Heft 2

PDF erstellt am: **10.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-936164>

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.

Callistosporium luteoolivaceum var. minor M. Bon

(= *C. xanthophyllum*, nicht *C. elaeodes*!)

Kleinsporiger Scheinrübling

Markus Wilhelm

Felsenweg 66, CH-4123 Allschwil

Makroskopie

- Hut:** 1,5–4 cm, jung halbrund, dann rüblingsartig flach mit vertiefter Mitte, oft etwas unrund und exzentrisch, Rand manchmal etwas heraufgebogen und leicht überstehend, gerne etwas eingerissen. Oberfläche glatt und fein eingewachsen radialfaserig, kaum hygrophan, ungerieft. Farbe unkonstant, jung mit fast leuchtenden gelbbraunen Farben, älter braun, nur selten mit grünlichen Tönen, durchgefärbt, nur Mitte etwas dunkler.
- Lamellen:** normal bis leicht dicht, vor allem am Rand durch die Lamelletten, sehr breit bauchig, normal dick, fast frei, mit kurzem Zahn am Stiel angeheftet. Farbe vor allem jung fast goldgelb leuchtend, alt bräunlich mit weissem Schimmer durch die Sporen, mit NH₃ rotbraun. Schneide gleichfarben und uneben.
- Stiel:** 1–1,5 cm x 2–3 mm, zylindrisch, gegen Spitze etwas breiter, Oberfläche rau, längsfaserig, Spitze etwas bereift, Basis leicht weisslich überfasert, hohl, Farbe wie der Hut.
- Fleisch:** dünnfleischig, fragil, Farbe wie aussen, in Lamellen etwas bräunend, Geruch angenehm, Geschmack null, fade, etwas seifig.

Mikroskopie

- Sporen:** Spp. weisslich, Sporen breitoval, glatt, mit grünlichem Tropfen (auch in Kongo), mit Laugen unverändert. Masse: sehr klein, 3,2–4,0(–4,5) x 2,5–2,8 µm.
- Hymenium:** regulär, die rötliche Laugenverfärbung ist im Präparat nicht mehr sichtbar!
Basidien: 4-sporig, 15–20 x 4–5 µm, ohne Schnallen.
Zystiden: keine richtigen Zystiden festgestellt.
- HDS:** ohne eigentliche Kutis; die Hyphen der Huttrama werden immer dünner, äusserste Hyphen 2–3 µm dick. Pigment intrazellulär und inkrustiert, dazu mit extrazellulären Auflagerungen, gelb, in NH₃ sich lösend und hellbraun verfärbend.
- SDS:** ohne besondere Merkmale.

Fundort/Ökologie

August und September, selten später, im Elsässer Jura im Raum Ferette nicht sehr selten, weitere Funde im Oberrheingebiet und in den Vogesen. Meist auf Kiefer (*Pinus sylvestris*), aber auch auf anderen Nadelhölzern. Holz im mittleren Zersetzungsstadium. Meist auf liegenden Stämmen.

Bemerkungen

In der Literatur werden drei bei uns vorkommende Arten aufgeführt: Die beschriebene *C. luteoolivaceum* var. *minor* M. Bon, *C. luteoolivaceum* (Berk. & Curtis) Sing. und *C. elaeodes* (Rom.) Bon. Diese werden von einigen Autoren nun synonymisiert (Kriegelsteiner, M. E. Noordeloos). Das scheint nicht gerechtfertigt, denn es bestehen durchaus Unterschiede.

C. elaeodes fand ich auch schon mehrmals. Diese Art hat meist deutliche düster olivbraune Farben und entfernte, ebenfalls grünliche Lamellen. Die Sporen sind massiv grösser (6–8 µm). Ebenfalls völlig anders die Ökologie: in Auenwäldern des Oberrheins, der Schweiz (Littauer Schachen), kaum derart direkt an Holz, sondern auf übermoosten Holzteilen oder vergrabenen Holz auf Erde. Die «normale» *C. luteoolivaceum* fand ich noch nie, eine Meldung bekam ich vom Oberrhein (P. Hertzog), auf Sägeabfällen.

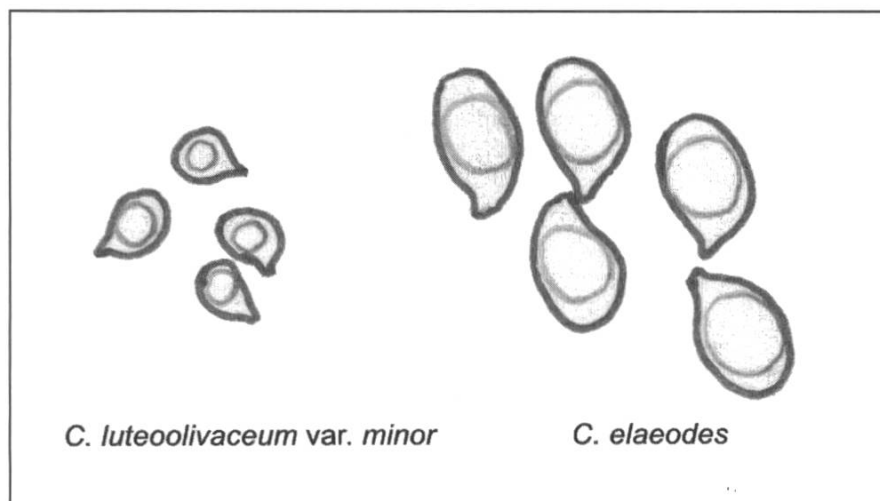
Zusammenfassung

Die Trennung von *C. luteoolivaceum* var. *minor* und *C. elaeodes* in zwei Arten ist für mich absolut gerechtfertigt. Auch wenn diese Gattung vor allem im mikroskopischen Bereich kaum Anhaltspunkte bietet, sind doch mehrere konstante Unterschiede deutlich feststellbar. Und fast 5 µm Unterschied bei der Sporengrösse kann nicht mehr im Variationsbereich liegen. Mit gegen 10 Funden scheint es sich bei *C. luteoolivaceum* var. *minor* um die häufigste Art dieser Gattung in unserem Raum zu handeln.

Verwechslungen: Mit kleinen *Gymnopilus*-Arten (Flämmlinge): Fleisch aber bitter und Sporen braun und rauh. *Simocybe* (Olivschnitzlinge): auch etwas oliv, aber Sporen braun und überall mit Zystiden.

Literatur

- Bas, C., Kuyper T. W., Noordeloos M. E. & C. Vellinga (1988 cont.) – Flora Agaricina Neerlandica. Vol. 3 (1995) – A. General part. B. Taxonomic part. Tricholomataceae (2) S. 104.
- Bon, M. (1995) – Die Grosspilzflora von Europa 2: Tricholomataceae 1, übersetzt und bearbeitet von F. Medjebeur-Thrun & W. U. Thrun, S. 81.
- Krieglsteiner, G. J. (2001) – Die Grosspilze Baden-Württembergs, Band 3: Ständerpilze: Blätterpilze I S. 135.
- Ludwig, E. (2000) – Pilzkompandium Band 1, Abbildungen.
- Ludwig, E. (2001) – Pilzkompandium Band 1, Beschreibungen.
- Moser, M. (1983) – Die Röhrlinge und Blätterpilze: in H. Gams: Kleine Kryptogamenflora, Bd. IIb/2, 5. Aufl. S. 125.



Sporen von *C. luteoolivaceum* var. *minor* und *C. elaeodes* im Vergleich (jeweils gleicher Massstab).
Comparaison des spores de *C. luteoolivaceum* var. *minor* et *C. elaeodes* (à la même échelle).



Callistosporium luteolivaceum var. *minor*



Callistosporium xanthophyllum



Callistosporium elaeodes

Le champignon du mois (4)

Callistosporium luteolivaceum var. minor M. Bon

(= *C. xanthophyllum*, non *C. elaeodes*!)

Markus Wilhelm

Felsenweg 66, CH-4123 Allschwil

Macroscopie

- Chapeau:** 1,5–4 cm, hémisphérique jeune, puis collyboïde, étalé avec le centre déprimé, souvent irrégulièrement circulaire et excentrique, marge parfois remontante et légèrement excédente, souvent un peu lacérée. La surface du chapeau est lisse et montre des fibrilles radiales innées, à peine hygrothane, non cannelée. La couleur est inconstante; les fructifications jeunes ont une couleur brune jaune presque lumineux, puis, avec l'âge, brune, avec rarement quelques nuances de verdâtre, colorées dans la profondeur de la chair, un peu plus foncées sur le centre.
- Lamelles:** normales à légèrement serrées, à la marge, avant tout vers les lamellules, très largement ventrues, normalement épaisses, presque libres, attenante au stipe par une courte dent. La couleur est avant tout pour les jeunes exemplaires d'un jaune d'or lumineux, puis plus tard, brunâtre avec un reflet blanc à travers les spores, brun rouge avec NH_3 . La marge est concolore et bossuée.
- Stipe:** 1–1,5 cm x 2–3 mm, cylindrique, un peu élargi à la base, creux, concolore au chapeau. La surface est ruguleuse, longuement fibrilleuse, légèrement pruineux au sommet, légèrement garnies de fibrilles blanchâtres.

Chair: mince, fragile, de même couleur que la surface, un peu brunissante dans les lames. Odeur agréable, saveur nulle, fade, un peu saponacée.

Microscopie

Spores: hyalines, largement ovoïdes, lisses, avec une guttule verdâtre (également dans le rouge congo), invariable dans les bases.

Dimensions: très petites, 3,2–4,0 (–4,5) x 2,5–2,8 µm.

Hyménium: régulier, la coloration rougeâtre due aux bases n'est plus guère visible dans la préparation.

Basides: tétrasporiques, 15–20 x 4–5 µm, non bouclées.

Cystides: pas de vraies cystides observées.

Cuticule: sans véritable cutis; les hyphes de la trame du chapeau deviennent toujours plus minces, les hyphes mesurent tout au plus 2–3 µm de large. Pigment intracellulaire et incrusté, avec des dépôts extracellulaires, jaunes, se dissolvant dans NH₃ et se colorant de brun clair.

Revêtement

du stipe: sans caractères remarquables.

Station/Écologie

Du mois d'août au mois de septembre, rarement plus tard, dans le Jura alsacien, fréquent dans la région de Ferette ainsi que dans la région du Haut-Rhin (F) supérieur et les Vosges. La plupart du temps, sous les pins (*Pinus sylvestris*) mais également sous les autres résineux. Sur bois et branches au sol, dans un état de décomposition moyen.

Remarques

Dans la littérature, il est dit que l'on peut rencontrer trois espèces chez nous: *C. luteoolivaceum* var. *minor* M. Bon, que nous avons décrite ici, *C. luteoolivaceum* (Berk. & Curtis) Sing. et *C. elaeodes* (Rom.) Bon. Ces espèces ont été synonymisées chez certains auteurs (Krieglsteiner, M. E. Noordeloos). Cette décision ne semble pas vraiment justifiée, car il subsiste des différences évidentes.

Je trouve parfois *C. elaeodes*. Cette espèce montre de manière évidente la plupart du temps des couleurs brun olive sombre et des lamelles espacées. Les spores sont plus grandes: 6–8 µm. D'autre part, l'écologie est différente: dans les forêts riveraines du Haut-Rhin, en Suisse (Littauer Schachen), mais sur des fragments de bois moussus ou sur du bois enterré.

Je n'ai jamais trouvé l'espèce type de *C. luteoolivaceum*; je n'ai reçu qu'une annonce d'une station, dans le Haut-Rhin (P. Hertzog), sur débris de scierie.

En récapitulant, je trouve la séparation entre *C. luteoolivaceum* et *C. elaeodes* parfaitement justifiée, quand bien même ce genre montre des caractéristiques à peine évidentes au microscope. L'on peut constater clairement plusieurs différences constantes. Presque 5 µm de différence dans les dimensions sporiques n'appartiennent plus au domaine des variations. *C. luteoolivaceum* est l'espèce la plus fréquente de ce genre avec dix récoltes.

Confusions possibles: avec des petites espèces de *Gymnopilus*; mais leur chair est amère et les spores sont brunes et ruguleuses. On pourrait également les confondre avec un *Symocybe*: mais il présente des couleurs olivâtres, des spores brunes et des cystides partout.

Littérature: voir le texte en allemand.

Traduction: J.-J. Roth