

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie  
**Herausgeber:** Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde  
**Band:** 76 (1998)  
**Heft:** 4

**Artikel:** Pilz des Monats (7) : Xerocomus porosporus (Imler ex Moreno & Bon) Contu 1990 : Falscher Rotfussröhrling = Le champignon du mois (7) : bolet à spores tronquées = Il fungo del mese (7)  
**Autor:** Wilhelm, Markus  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-936328>

### **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>**

**Xerocomus porosporus**  
(Imler ex Moreno & Bon) Contu 1990

**Falscher Rotfussröhrling**

**Markus Wilhelm**  
Felsenweg 66, 4123 Allschwil

Dieser wenig bekannte Filzröhrling war 1996 nicht selten. Da die Existenz dieser Art oft bezweifelt wird, möchte ich sie nachfolgend vorstellen.

- Hut:** nicht sehr gross werdend, selten bis 8 cm, konvex, Habitus wie ein normales Rotfüsschen (*Xerocomus chrysenteron*). Oberfläche samtig matt, schnell felderig aufreissend und das gelbe Hutfleisch entblössend. Diese Risse bleiben gelb, nur selten ist dabei eine Verfärbung festzustellen. Farbe jung dunkelbraun, dann hellbraun (Kornerup & Wanscher 5E7, gelbbraun, senfbraun). Vor allem alt scheint der Hut heller als der eines Rotfussröhrlings.
- Röhren:** jung schön gelb mit feinen Poren, schnell bauchig und dann gelb-grüngelb, Röhren bis 1,5 cm lang. Poren bis 1 mm weit werdend, langoval, bei Druck jung stark, dann schwach blauend. Um den Stiel mit «Graben» wie bei einer Ziegenlippe (*Xerocomus subtomentosus*).
- Stiel:** 2–6 x 0,5–1,2 cm, zylindrisch, glatt, längsfaserig, voll. Farbe arttypisch düster dunkelbraun-kafee Braun, wie abgegriffen. Stielspitze gelb und in diesem Übergang mit einem Hauch rot, der vor allem im Alter stärker werden kann.
- Fleisch:** im Hut schnell weich, in der Stielbasis hart bleibend. Farbe im Hut blassgelb, gegen den Stiel dunkler, im unteren Stielteil rhabarberfarben, jung blauend. Geruch und Geschmack angenehm säuerlich. (Speisewert wohl wie das Rotfüsschen).
- Hymenium:** Basidien 4-sporig, 30–40 x 13–15 µm. Mit flaschenförmigen, geschnäbelten Zystiden, etwa 60–70 x 10–15 µm. Ohne Schnallen.
- Sporen:** Spp. braun (K. & W. 5F7), Sporen langoval, glatt, typische Röhrlingssporen, aber das Ende der meisten Sporen abgeflacht und mit deutlichem Porus. Masse: 13,0–16,5 x 6,0–6,5 µm.
- HDS:** aus kettenartig zusammengesetzten, bis 25 µm breiten, kurzovalen Gliedern. Septen weit eingeschnürt, gegen die Endzelle hin immer schmaler und kürzer werdend, das Endglied dann oft länger. Pigment stark schollig inkrustiert.
- Standort:** Mitte August bis Mitte September im Laubwald bei Hainbuche, Eiche, Buche. Alle drei Aufsammlungen im Sundgau (Elsass) auf Lösslehm, Humus (etwa 400 m ü. M., MTB 8410, 8411). An einem Standort fand ich eine grosse Gruppe mit etwa 30 Exemplaren.

**Bemerkungen**

Diese Art ist vermutlich gar nicht so selten, sie wird aber sicher oft nicht erkannt. Dabei ist *X. porosporus* makroskopisch recht gut von *X. chrysenteron* (Rotfussröhrling) zu unterscheiden! Man muss nur auf die eher blassen Hüte mit den gelben, nicht rotverfärbenden Rissen oder Frassstellen achten. *X. chrysenteron* hat vor allem jung oft noch einen geschlossenen

Hut; die entstehenden Risse und Verletzungen werden dann oft typisch rot oder rosa. Noch aufschlussreicher ist aber der Stiel: Auch jung hat man den Eindruck, dieser sei schon abgegriffen (Mundart: wie verdöpleet). Da bei den Filzröhrlingen das Jugendstadium schnell vorbei ist, denkt man bei älteren Exemplaren dann eben an ein sehr altes Rotfüßchen und übersieht dabei das fast völlige Fehlen von roten Farben am Stiel. Typisch ist für *X. porosporus* die nur schmale rote Zone im Übergang vom dunklen Stiel in die gelbe Stielspitze. Diese kann aber sehr oft ganz fehlen. Selbstverständlich kann aber der sehr veränderliche *X. chrysen-teron* der vorgestellten Art ähnlich sein; im Zweifel sind die abgestutzten Sporen mit Keimporus ein Garant für eine sichere Bestimmung.

**Zur Taxonomie:** Bei vielen Autoren wird *X. porosporus* mit *X. truncatus* (Singer, Smith & Thiers) Pouzar synonymisiert, so auch im «Moser». Untersuchungen durch Watling (1968) und Moreno & Bon (1977) ergaben aber, dass es sich bei *X. truncatus* um eine rein nordamerikanische Art handelt.

Nach Engel gibt es in Europa noch eine andere Art mit trunktaten Sporen; deren Stellung ist aber noch nicht endgültig geklärt. Ich möchte an dieser Stelle Herrn Engel für seine Ratschläge danken!

### Literatur:

Bon, M. (1987) – Pareys Buch der Pilze. Verlag Paul Parey, S. 42

Cetto, B. (1978) – Pilze nach der Natur, Nr. 709 (zeigt aber eher *X. chrysen-teron*!)

Dähncke, R.-M. (1993) – 1200 Pilze in Farbfotos, Abb. 50 (gute Foto von kaum felderig aufgerissenen Exemplaren)

Engel, H. (1996) – Schmier- und Filzröhrlinge s. I. in Europa, S. 210 ff.

Moser, M. (1983) – Die Röhrlinge und Blätterpilze, in H. Gams, Kleine Kryptogamenflora, Bd. IIb/2, 5. Aufl. S. 64 (als *X. porosporus*)

Phillips, A. (1982) – Das Kosmos-Buch der Pilze, S. 203 (als *X. porosporus*, recht gute Abbildung).



Sporen (ca. x500)  
spores  
spore

**Foto 1:** sehr frische, feuchte Fruchtkörper / sporophores humides et très frais / esemplari molto freschi, umidi

**Foto 2:** Fruchtkörper bei trockener Witterung und daher mit stärker aufgerissener Hutoberfläche / sporophores avec la cuticule aréolée-déchirée, photographiés par temps sec / con tempo secco e cappello maggiormente aerolato



Foto 1



Foto 2

**Xerocomus porosporus**  
(Imler ex Moreno & Bon) Contu 1990

**Bolet à spores tronquées**

**Markus Wilhelm**, Felsenweg 66, 4123 Allschwil

Ce «bolet sec» (= *Xerocomus*) méconnu n'était pas rare en 1996. Comme l'existence de cette espèce est souvent mise en doute, je me propose de le présenter ci-après aux lecteurs du BSM.

- Chapeau:** de taille modeste, diamètre dépassant rarement 8 cm, convexe, habitus du bolet à chair jaune (*X. chrysenteron*) normal; surface veloutée mate, brun foncé dans la jeunesse puis brun plus pâle (Kornerup & Wanscher 5E7, brun jaune, brun moutarde), se crevassant très vite et montrant alors la chair piléique jaune. Ces crevasses restent jaunes et il est rare de constater un virage de couleur. Il importe surtout de noter que le chapeau est plus pâle que celui d'un *X. chrysenteron*.
- Tubes/pores:** tubes d'un beau jaune dans la jeunesse, vite convexes ventrus et alors jaunes à vert jaune, atteignant 1,5 cm de longueur; pores ovales allongés, longueur atteignant 1 mm, bleuissant d'abord fortement puis faiblement, avec l'âge, à la pression. Présence, autour du pied, d'une dépression (tubes échancrés), comme chez le bolet subtomenteux.
- Pied:** 2–6 x 0,5–1,2 cm, cylindrique, lisse, fibrilleux longitudinalement, plein; typiquement brun foncé à brun café obscur, comme sali par manipulation, jaune au sommet; zone transitoire à peine nuancée de rouge, parfois plus marquée avec l'âge.
- Chair:** bleuissante dans la jeunesse; chair piléique vite molle, jaune pâle, plus foncée vers le pied; chair caulinaire durablement ferme et rouge rhubarbe à la base du pied. Odeur et saveur agréables, acidulées (valeur culinaire analogue à celle de *X. chrysenteron*).
- Hyménium:** basides tétrasporiques, 30–40 x 13–15 µm; cystides lagéniformes, becquées, environ 60–70 x 10–15 µm; cloisons non bouclées.
- Spores:** sporée brune (K. & W. 5F7). Spores ovoïdes allongées, lisses, typiquement bolétoïdes, mais la majorité des spores sont tronquées avec un pore germinatif évident, 13,0–16,5 x 6,0–6,5 µm.
- Cuticule:** constituée de courtes cellules ovoïdes et caténulées de largeur atteignant 25 µm, fortement étranglées aux cloisons, diminuant progressivement de largeur et de longueur en direction de l'article terminal, qui est souvent plus long. Pigment incrustant en larges plaques.
- Station:** de la mi-août à la mi-septembre en forêt de feuillus, sous charmes, chênes et hêtres; trois récoltes dans le Sundgau (Alsace), sur sol humique argileux de loess (alt. env. 400 m, MTB 8410, 8411). Une station comportait une grande troupe d'environ 30 basidiomes.

**Remarques**

Cette espèce n'est probablement pas si rare, mais elle est certainement souvent méconnue. Pourtant, *X. porosporus* se différencie macroscopiquement avec facilité de *X. chrysenteron*

(Bolet à chair jaune). Il suffit de prêter attention à son chapeau plutôt pâle et aux crevasses et morsures jaunes et non rougissantes. Le chapeau de *X. chrysenteron* présente souvent un chapeau encore fermé dans la jeunesse et alors le rougissement ou rosissement de la chair dans les crevasses et sous les morsures est typique. Mais un caractère encore plus déterminant est l'aspect du pied: même chez un jeune sujet, on a l'impression qu'il a déjà été manipulé. L'aspect juvénile étant très passager chez les *Xerocomus*, on pense alors facilement en voyant un sujet adulte qu'il s'agit d'un *X. chrysenteron* très âgé et on oublie d'observer que la couleur rouge est presque totalement absente sur le pied. La zone rouge très étroite qui marque la transition du sommet jaune à la région foncée du pied est typique de *X. porosporus*. D'ailleurs, cette zone peut souvent être totalement absente. Il va de soi que le bolet à chair jaune, très variable d'aspect, peut ressembler à l'espèce décrite ici; dans le doute, une détermination sûre passe par l'observation des spores, tronquées et avec un pore germinatif évident.

**Taxonomie:** Un bon nombre d'auteurs synonymisent *X. porosporus* et *X. truncatus* (Singer, Smith & Thiers) Pouzar; c'est ce que fait Moser. Des études de Watling (1978) et de Moreno & Bon (1977) ont par contre montré que *X. truncatus* est une espèce strictement nord-américaine.

Selon Engel, il existe encore en Europe une autre espèce à spores tronquées; cependant, sa position taxonomique n'est pas encore définitivement fixée. Je saisis ici l'occasion pour remercier H. Engel pour ses précieux conseils.

**Traduction:** F. Brunelli

### Littérature

Bon, M. (1988) – Champignons d'Europe occidentale, p. 42

Cetto, B. (1978) – I funghi dal vero, N° 709 (sub *Boletus truncatus*) et (1987) – Enzyklopädie der Pilze, p. 497 (sub *Xerocomus porosporus*); la photo est plutôt celle d'un *X. chrysenteron*!

Courtecuisse, R. & Duhem, B. (1994) – Guide des champignons de France et d'Europe, N° 1655

Autres références: cf. texte original en allemand.

## Il fungo del mese (7)

### **Xerocomus porosporus** (Imler ex Moreno & Bon) Contu 1990

**Markus Wilhelm**, Felsenweg 66, 4123 Allschwil

Questo *Xerocomus* poco noto non è stato raro nel 1996. Siccome la sua esistenza viene spesso contestata, lo vorrei qui presentare.

**Cappello:** non molto grande, raramente fino a 8 cm, convesso, habitus come un normale *Xerocomus chrysenteron*. Superficie vellutata opaca, areolantesi presto mostrando la carne gialla. Queste fessure permangono gialle e solo raramente si constata un'alterazione cromatica. Colore da giovane marrone scuro, poi marrone chiaro. (Kornerup & Wanscher: 5 E7, marrone-giallo, marrone-senape). Soprattutto da vecchio il cappello sembra più chiaro di *X. chrysenteron*.

**Tubuli:** già da giovani gialli con pori fini, presto ventricosi e debolmente giallo-gialloverde. Lunghezza fino a 1,5 cm. Pori larghi fino a 1 mm, ovali oblungi, viranti al tocco dapprima fortemente e poi debolmente al blu. Con «fossa» attorno al gambo come *X. subtomentosus*.

- Gambo:** 2–6 x 0,5–1,2 cm, cilindrico, liscio, fibrilato per il lungo, pieno. Colore tipico della specie marrone scuro, marrone caffè, come se fosse stato toccato. Apice giallo con traccia di rosso nella zona di transizione che può intensificarsi soprattutto con l'età.
- Carne:** presto molle nel cappello, alla base del gambo rimane dura. Colore nel cappello giallo pallido, più scura verso il gambo. Alla base del gambo color rabarbaro, virante da giovane al blu, da vecchio poco o quasi niente. Odore e gusto piacevolmente aciduli. (Commestibilità probabilmente come *X. chrysenteron*).
- Imenio:** basidi tetrasporici, 30–40 x 13–15 µm. Con cistidi lageniformi a becco, ca. 60–70 x 10–15 µm. Senza giunti a fibbia.
- Spore:** sporata marrone (K. & W. 5 F7), spore ovali oblunghe, lisce, tipiche da *Boletaceae*, per lo più terminanti in modo ottuso e con poro germinativo evidente. Dimensioni: 13,0–16,5 x 6,0–6,5 µm.
- Pileipellis:** formata da catene di articoli brevemente ovali, larghi fino a 25 µm. Setti nettamente strozzati. Verso l'apice gli articoli divengono più stretti e corti, quello finale spesso più lungo. Incrostazioni del pigmento fortemente areolate.
- Ritrovamento/ecologia:** da metà agosto a metà settembre in boschi di latifolia presso *Carpinus*, *Quercus* e *Fagus*. Tutte tre le raccolte nel Sundgau (Alsazia), su terreno argilloso, humus (ca. 400 m) (MTB 8410, 8411). In una stazione ho trovato un grosso gruppo di ca. 30 esemplari.

### Osservazioni

Questa specie probabilmente non è così rara, ma sicuramente spesso non viene riconosciuta, nonostante che *X. porosporus* si distingua macroscopicamente abbastanza bene da *X. chrysenteron*! Si deve solo prestare attenzione al cappello piuttosto pallido con le fessure o intaccature da animali gialle e non arrossanti. *X. chrysenteron* presenta da giovane un cappello sovente ancora chiuso; le fessure e le ferite formantesi in seguito diventano spesso tipicamente rosa o rosse. Ancor più rivelatore è però il gambo: anche da giovane si ha l'impressione che sia già stato toccato. Poiché negli *Xerocomus* lo stadio giovanile è molto breve, negli esemplari più anziani si è indotti a pensare a un *X. chrysenteron* molto vecchio e non si nota la pressoché totale assenza di colori rossi sul gambo. Tipica per *X. porosporus* è la stretta zona rossa di transizione fra il gambo scuro e il suo apice. Quest'ultima può però mancare del tutto. Certamente *X. chrysenteron* può, nella sua grande variabilità, essere molto simile alla specie presentata. In caso dubbio le spore smussate con poro germinativo garantiscono una sicura identificazione.

**Tassonomia:** Molti autori sinonimizzano *X. porosporus* con *X. truncatus* (Singer, Smith & Thiers) Pouzar, così anche Moser. Ricerche di Watling (1968) e di Moreno & Bon (1977) hanno però appurato che *X. truncatus* è una specie esclusiva del Nord America.

Secondo Engel in Europa esiste un'altra specie con spore troncate; la sua posizione non è però ancora definitivamente chiarita. In conclusione ringrazio il signor Engel per i consigli.

**Letteratura:** v. testo tedesco

**Traduzione:** Jürg Nigsch

### Il vous manque un livre de mycologie?

Votre serveur:

**Librairie de l'USSM**

Monsieur Beat Dahinden, Ennetemmen, CH-6166 Hasle LU, Fax 041 480 42 20