

**Zeitschrift:** Mitteilungen der aargauischen Naturforschenden Gesellschaft  
**Herausgeber:** Aargauische Naturforschende Gesellschaft  
**Band:** 23 (1950)

**Artikel:** Boletus pseudo-sulphureus Kbch. 1923 : der falsche Schwefelröhrling  
**Autor:** Haller, R.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-172303>

#### **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:** 13.01.2026

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

# **Boletus pseudo-sulphureus Kbch. 1923**

## **(Der falsche Schwefelröhrling)**

**Von R. HALLER, Suhr**

Immer wieder bietet die Natur ihren Freunden beglückende Überraschungen und gibt ihnen Einblick in ihr schöpferisches Walten. So wurde auch mir das seltene Glück zuteil, die Bekanntschaft eines ihrer Kinder zu machen, das bei uns in der Schweiz bis jetzt noch eine zweifelhafte und umstrittene Existenz führte. Am 29. September 1949 überreichte mir Herr Lehrer FISCHER von Suhr bei einer zufälligen Begegnung im Gönhardwald bei Aarau zwei Pilze, die er kurz vor unserem Zusammentreffen gepflückt hatte und mir zur Bestimmung überbringen wollte. Bei näherem Zusehen war es mir sofort klar, einen Röhrling vor mir zu haben, den ich bis jetzt noch nie gefunden hatte. Die hell-schwefelgelbe Farbe ließen zuerst den Gedanken in mir aufkommen, es könnte *Boletus sulphureus* Fr., der schwefelgelbe Röhrling, sein, welche Bestimmung sich aber als falsch erwies, als ich den Pilz daheim näher untersuchte und die einschlägige Literatur studierte. Den ersten Hinweis zur richtigen Bestimmung gab mir das bekannte Bestimmungsbuch «Die Röhrlinge» von H. KERN, Thalwil, und das Studium des Werkes «Die Pilze Mitteleuropas» brachte mir den Beweis, daß meine nachträgliche Bestimmung des Pilzes als *Boletus pseudo-sulphureus* Kbch. die richtige sei.

Die Geschichte dieses Pilzes ist sehr kurz. Im Jahre 1923 veröffentlichte der bekannte deutsche Pilzforscher FRANZ KALLENBACH die Originaldiagnose, nachdem er ihn im Jahre 1919 erstmals zu Gesicht bekam und, trotz eifriger Suchens in der einschlägigen Literatur, keine hieher gehörende Art auffinden konnte. Trotz drei verschiedener Veröffentlichungen von KALLENBACH in den Jahren 1923–25 konnte die Art nicht weiter abgeklärt werden. Im Gegenteil wurde durch die irrtümliche Veröffentlichung von SPILGER, der den Pilz als *Boletus sulphureus* bestimmte und abbildete, eher wieder Verwirrung geschaffen. Seither wurde dieser Pilz meines Wissens weder in der Schweiz noch im Auslande beschrieben, und ich hoffe, mit meiner eigenen, nachfolgenden Beschreibung einen entscheidenden Beitrag zur Abklärung der Art beizutragen.

## 1. Systematik

*Boletus pseudo-sulphureus* KBCH. gehört zur Familie der Boletaceen und ist in der Gattung *Boletus* untergebracht. Seine leicht vom Hutfleisch ablösbare Röhrenschicht sowie der olivgelbe (unter dem Mikroskop gelbe) Sporenstaub sind bestimmend für diese Placierung.

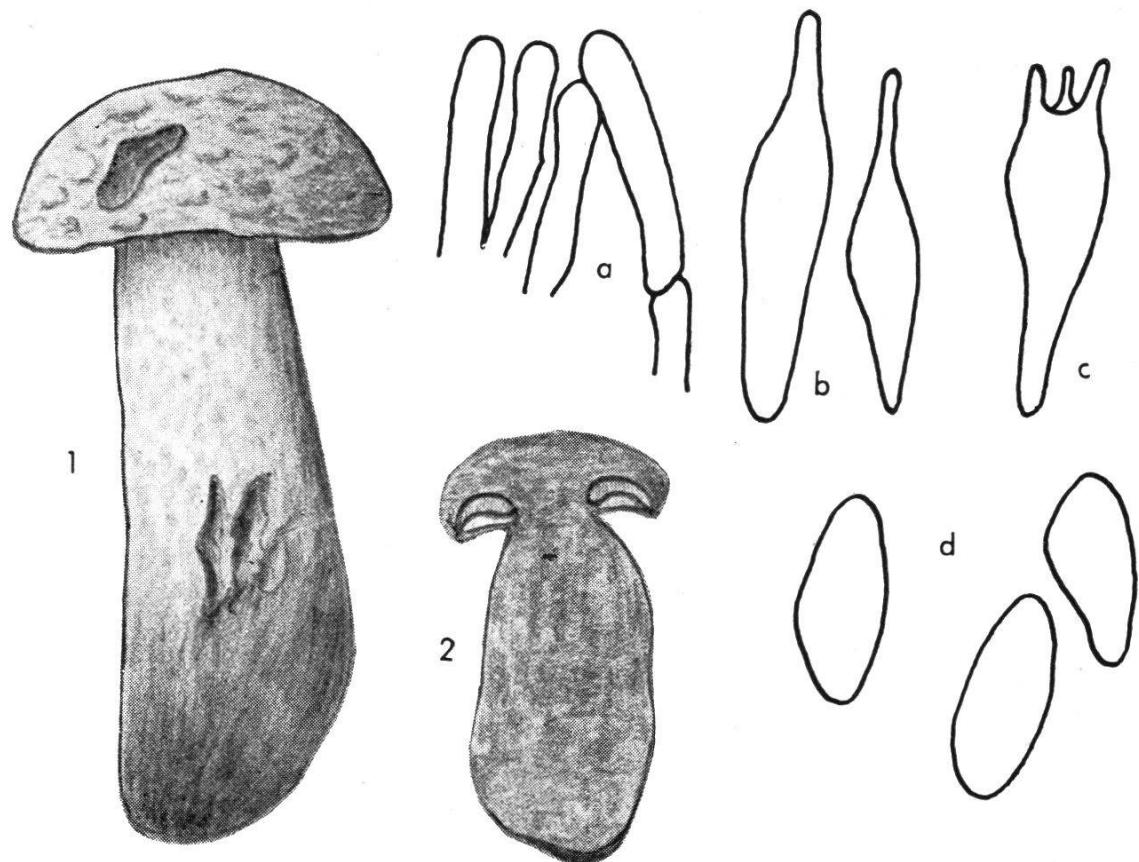


Abb. 1

- 1 Jüngeres Exemplar, dessen kräftiger Stiel darauf schließen lässt, ein im Alter größer, gewichtiger Pilz zu werden. Natürliche Größe
- 2 Ganz junges Exemplar
  - a) Hyphen, braun pigmentiert, locker palisadenförmig. Vergrößerung  $1000 \times$
  - b) Cystiden, spindelförmig bis pfriemlich. Vergrößerung  $1000 \times$ .  $40-50/5-10 \mu$
  - c) Basidien, 4sporig. Vergrößerung  $1000 \times$ .  $30-45/10-12 \mu$
  - d) Sporen, gekrümmt oder unregelmäßig ellyptisch-spindelig, manchmal fast mandelförmig. Vergrößerung  $2000 \times$ .  $10-12/5-6 \mu$

## 2. Originaldiagnose von KALLENBACH

**Hut:** Anfangs mehr wie halbkugelig, allmählich polsterförmig-verflacht mit zuerst dem Stiel angedrücktem, dann eingebogenem, scharfem, zuletzt verbogenem Rande, anfangs hell-schwefelgelb,

grünlich- bis zitrongelb, allmählich etwas lebhafter gelb, im Alter trüber, etwas bräunlichgelb, bei kühler Witterung zuweilen etwas ins Braunrötliche spielend; bei der geringsten Berührung sofort und auffallend dunkelblaufleckig, die Druckstellen werden nach Verbllassen allmählich schmutzigbraun; etwas filzig. Durchmesser 4 bis 18 cm; Haut nicht abziehbar; Hutfleisch bis ca. 25 mm dick.

**Fleisch:** Lebhaft zitrongelb, in Basis zuweilen etwas bräunlich bis rötlich, sofort lebhaft blauend und nach längerem Liegen  $\pm$  gerötet; fest und derb; Röhrenansatz zitrongelb.

**Röhren:** Blaß zitrongelb, allmählich etwas lebhafter, schließlich mehr grünlich, bei Druck und Verletzung grünblau; bis ungefähr 25 mm lang; im Stiel  $\pm$  eingebuchtet, gut vom Fleisch trennbar.

**Poren:** Zitron- bis schwefelgelb, dann mehr goldgelblich, zuletzt olivgrün; bei Berührung sofort auffallend blauend; eng, rundlich bis eckig.

**Stiel:** Von der gleichen gelben Farbe wie der Hut mit denselben Veränderungen; bei Druck ebenfalls auffallend blaufleckig; feinfilzpunktig; ohne Spur eines Netzes, an Basis olivgelb-striegelig-filzig; kugelig-bauchig; allmählich etwas gestreckt bis knollig-keulig, meist gedrungen, selten schlanker; mit hartspindeliger Basis, 4–11 cm / 25–60 mm.

**Mycel:** Gelb.

**Geschmack und Geruch:** unbedeutend.

**Standort und Zeit:** Unter Rotbuchen; einzeln, aber auch büschelig, gesellig; sehr selten; 7–10.

Ein gegen Berührung sehr empfindlicher, gewichtiger und auffallender Pilz.

### *3. Beschreibung nach eigenen Beobachtungen*

**Hut:** Halbkugelig mit fast eingerolltem, leicht welligem Rande, später polsterförmig; fleischig. Hellschwefelgelb, Druckstellen sofort blauschwarz werdend, nach kurzer Zeit bräunlich. Feinfilzig; fast höckerig uneben. Durchmesser 4–5 cm.

**Fleisch:** Zitron- bis rhabarbergelb; fest. Sofort blauend, nach einiger Zeit wieder schmutzig olivgelb bis braungelb mit wässriger scheinenden Stellen durchsetzt, so daß es fast marmoriert erscheint.

**Röhren:** Am Stiel  $\pm$  eingebuchtet; hellzitrongelb, im Schnitt grünblau, bei Druck sofort dunkelblau anlaufend, nach einiger Zeit olivbräunlich. Leicht vom Hutfleisch trennbar.

**Poren:** Hellschwefelgelb wie Hut und Stiel; wulstig und unregelmäßig überquellend, so daß die Röhren ungleich lang erscheinen; eng, labyrinthisch. Druckstellen sofort blauschwarz, später braunfleckig werdend.

**Stiel:** Fest und derb, fast schlank, etwas bauchig verdickt; feinfilzig-punktiert geschuppt. Gleichfarbig wie Hut, Schüppchen etwas dunkler. Druckstellen die gleichen Veränderungen zeigend wie Hut und Poren. Basis weißlich filzig mit harter rötlichbrauner Haut, 5–8 cm lang und 25 mm Durchmesser.

**Geruch und Geschmack:** Unbedeutend.

**Botanische Umgebung:** Mischwald, vorwiegend Rottanne (*Picea excelsa*). Vereinzelte Rotbuchen (*Fagus silvatica*) verstärken die Annahme KALLENBACHS von einer Symbiose mit diesem Baume.

Abschließend sei bemerkt, daß ich keine chemischen Untersuchungen machte, und ebensowenig wurde der Pilz von mir auf seine Genießbarkeit geprüft. Nach KALLENBACH soll der Hut und das Fleisch mit Sulfovanillin orangefarbig reagieren.

### *Literatur*

**H. KERN:** Die Röhrlinge. Herausgegeben vom Verband schweizerischer Vereine für Pilzkunde.

**FR. KALLENBACH:** Die Pilze Mitteleuropas (*Boletaceae*).