

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie  
**Herausgeber:** Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde  
**Band:** 78 (2000)  
**Heft:** 5

**Artikel:** Polyporus tuberaster (Pers.: Fr.) Fr. : = Polyporus forquignonii Qué. = Polyporus lentus Berk. : Sklerotien-Porling = polypore à sclérote  
**Autor:** Buser, Peter  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-936240>

### **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:** 17.04.2026

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

**Polyporus tuberaster (Pers.: Fr.) Fr.**  
 = *Polyporus forquignonii* Quél. = *Polyporus lentus* Berk.

**Sklerotien-Porling**

**Peter Buser**

Gaispelweg 8, 4312 Magden

*Polyporus tuberaster* mit Sklerotium (Pseudosklerotium) wurde in der Nähe von Basel, im kleinen Wiesental bei Wieslet (Deutschland), gefunden.

Der in der Schweiz als eher selten beschriebene *Polyporus tuberaster* ist in der Umgebung von Basel, vor allem in den Rheinauenwäldern, kein seltener Pilz, erscheint er doch regelmässig ab April meist auf totem Laubholz, seltener auch direkt auf dem Erdboden und dann aus einem im Boden vergrabenen Pseudosklerotium, einer bis zu kopfgrossen Knolle, die aus Umgebungsmaterial wie Erde, Steine, Holzstücke usw. besteht, die durchwachsen ist von Pilzhyphen (Speicher- oder Sklerohyphen). Die Knolle ist mit einer Rinde aus dickwandigen, Schnallen tragenden, verflochtenen Hyphen umgeben. Diese Art von Sklerotium nennt man auch Pilzstein. In Italien wird er «pietra fungaia» genannt, dort wurde er früher laut Literatur im Keller oder Garten eingegraben und bildete so mehrmals neue essbare Fruchtkörper. Südlich der Alpen scheint die Fruchtkörperbildung aus einem Sklerotium aus klimatischen Gründen der Normalfall zu sein. Nördlich der Alpen fruktifiziert er meist auf totem Laubholz ohne Sklerotium, oder er steht, laut Literatur, durch ein Mycel mit einem solchen Sklerotium in Verbindung. Ausgrabungen um Fruchtkörper herum, die auf Holz wuchsen, verliefen bis heute aber immer negativ. Erst unter dem direkt auf dem Boden fruktifizierenden Fruchtkörper fand ich das Sklerotium.

Zur gleichen Zeit erscheint der häufiger vorkommende Schuppige Porling (*Polyporus squamosus* [Huds.] Fr.), der nicht immer leicht von *Polyporus tuberaster* zu unterscheiden ist und immer wieder zu Diskussionen Anlass gibt. Letzterer unterscheidet sich makroskopisch durch grössere Fruchtkörper, meist seitlich angewachsenem Stiel mit schwarz berindeter Stielbasis und nicht bewimpertem, jung eingerolltem Hutrand.

**Tabelle der wichtigsten differenzierenden Merkmale.**

Merkmalsname	<i>P. tuberaster</i>	<i>P. squamosus</i>
<b>Hut</b>	Ø 3–10 (–15) cm	Ø 10–40 (–60) cm
<b>Schuppen</b>	mit Haarbüschel	ohne Haarbüschel
<b>Hutrand</b>	bewimpert, gekerbt	glatt, jung eingerollt
<b>Stiel</b>	3–7 x 1–2 cm, zentral bis exzentrisch, höchstens an der Anwuchsstelle dunkler	2–10 x 2–6 cm, meist kurz und dick, konisch, meist seitlich (höchstens exzentrisch), Basis dunkelbraun bis schwarz
<b>Porenöffnungen</b>	0,5–2 mm, bewimpert	0,5–1 mm, glatt
<b>Ökologie</b>	aus einem Sklerotium oder saprophytisch an totem Laubholz	saprophytisch an totem oder parasitisch (als Wundparasit) an lebendem Laubholz

**Literatur**

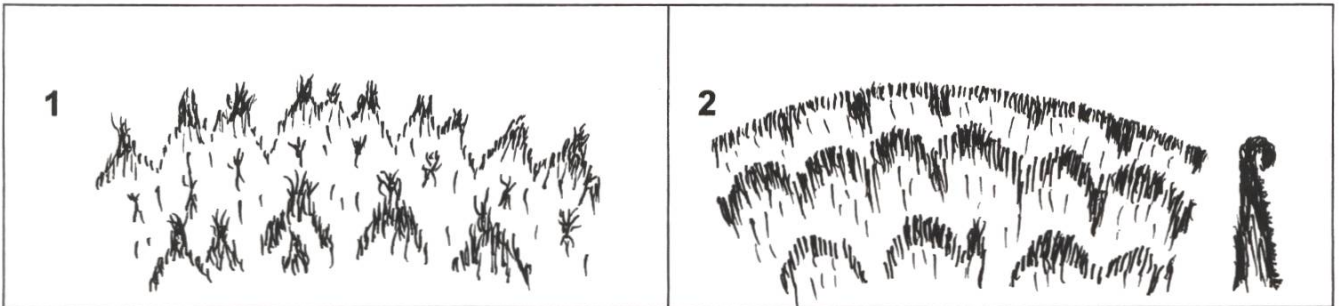
- M. Moser (1983) – Die Röhrlinge und Blätterpilze. Kleine Kryptogamenflora IIb/2, 5. Auflage. Gustav Fischer, Stuttgart.
- J. Breitenbach & F. Kränzlin (1986) – Pilze der Schweiz, Band 2. Mykologia, Luzern.
- H. Jahn (1979) – Pilze, die an Holz wachsen. Busse, Herford.
- H. Cléménçon (1997) – Anatomie der Hymenomyceten. Flück-Wirth, Teufen.

**Zeichnungen / dessins**

Schuppen und Hutrand / Squames et marge

1 – *P. tuberaster*

2 – *P. squamosus*



*Polyporus tuberaster*,  
Sklerotien-Porling.  
Polypore à sclérote.

**Polyporus tuberaster (Pers.: Fr.) Fr.**  
= *Polyporus forquignonii* Quél. = *Polyporus lentus* Berk.

**Polypore à sclérote**

**Peter Buser**

Gaispelweg 8, 4312 Magden  
(trad.: François Brunelli)

Récoltes de *Polyporus tuberaster* et de son sclérote (pseudosclérote) dans les environs de Bâle, en Allemagne, dans le Wiesental près de Wieslet.

Le polypore à sclérote, décrit comme espèce plutôt rare en Suisse, est un champignon fréquent dans les environs de Bâle, surtout dans les forêts du Rheinau. On peut le trouver régulièrement dès le mois d'avril, en général sur bois mort de feuillus, mais aussi plus rarement sur sol nu, et alors issu d'un pseudosclérote enfoui dans le terrain; c'est une masse pouvant atteindre la taille d'une tête, constituée de matériels divers, terre, cailloux, morceaux de bois, etc., agglomérés par des hyphes fongiques (sclérohyphes ou hyphes de stockage). La masse sclérotique est limitée par une croûte noire constituée d'un entrelacs d'hyphes bouclées à parois épaisses. Nommée «pietra fungaia» (pierre à champignon) en Italie, elle y fut autrefois enterrée dans la cave ou au jardin, selon la littérature, donnant naissance plusieurs fois à des basidiomes comestibles. Au sud des Alpes, il semble qu'en raison des conditions climatiques la formation de basidiomes à partir de sclérotés soit la règle. Au nord des Alpes, le champignon pousse généralement sur bois mort de feuillus, sans sclérote ou, selon la littérature, à partir d'un mycélium en relation avec un tel sclérote. En creusant le sol sous des sporophores venus sur du bois, je n'ai jamais trouvé de sclérote, mais sous des fructifications apparues directement sur sol nu, le creusement m'en a fait découvrir un. À la même période vient aussi le plus fréquent *Polyporus squamosus* (Huds.) Fr. – le polypore écailleux – qu'il n'est pas toujours facile de différencier de *P. tuberaster* et qui prête souvent à controverse. Le dernier nommé diffère macroscopiquement par des basidiomes de plus grande taille, par un pied généralement latéral dont la base est cerclée de noir et par une marge pileïque enroulée et non ciliée dans la jeunesse.

**Tableau des plus importants caractères de différenciation.**

Caractère	<i>P. tuberaster</i>	<i>P. squamosus</i>
<b>Chapeau</b>	Ø 3–10 (–15) cm	Ø 10–40 (–60) cm
<b>Squames</b>	fasciculées	non fasciculées
<b>Marge pileïque</b>	ciliée, crénelée	lisse, d'abord enroulée
<b>Pied</b>	3–7 x 1–2 cm, central à excentré, plus foncé tout au plus au point d'attache	2–10 x 2–6 cm, en général court et épais, conique, en général latéral, en tout cas excentré, base brun foncé à noire
<b>Pores</b>	0,5–2 mm, ciliés	0,5–1 mm, lisses
<b>Écologie</b>	saprophyte, sur bois mort de feuillus ou issu d'un sclérote	saprophyte et parasite, sur bois mort ou comme parasite de blessure sur bois vivant

**Littérature**

cf. texte original en allemand.