

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie  
**Herausgeber:** Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde  
**Band:** 67 (1989)  
**Heft:** 4

**Artikel:** Sarcodon imbricatum (Habichtspilz) mit abnormalem Hymenophor =  
Sarcodon imbricatum (hydne imbriqué, Epervier) à hyménophore  
anormal

**Autor:** Parmasto, E.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-936442>

### **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:** 24.05.2025

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

Malgrado la stagione sia stata sfavorevole dal punto di vista micologico, i congressisti hanno potuto determinare oltre 500 specie, tra cui alcune di notevole interesse scientifico che sono state depositate al Museo cantonale di storia naturale.

I partecipanti si sono dichiarati soddisfatti sia per la sistemazione logistica che per i ritrovamenti di specie a loro poco note perché presenti principalmente nelle zone al sud delle Alpi.

Per la Società micologica Lugano: Lorenza Rusca

(Si può richiedere una lista dei funghi determinati dal Dr. E. Römer, Farmacia San Luca, 6987 Caslano)

## **Sarcodon imbricatum (Habichtspilz) mit abnormalem Hymenophor**

*Die folgenden Zeilen stellen die Zusammenfassung dar eines Beitrages von Professor Dr. E. Parmasto, Tartu. Die Originalarbeit erschien (in englischer Sprache) in Mycologia Helvetica 2 (2) 1987.*

H. Göpfert

Verschiedenste Arten von Bildungsabweichungen von Pilzfruchtkörpern kommen etwa vor und sind auch beschrieben worden, so z. B., im 5. Band des «Handbuches für Pilzfreunde» von Michael, Hennig und Kreisel 1983. Dass aber auch das Hymenophor (die Fruchtschicht) von Aphyllophorales grundsätzlich anders ausgebildet werden kann als normalerweise, ist bis anhin nicht bekannt gewesen.

Die Röhren, Lamellen und Stacheln des Hymenophors der Hymenomyceten sind positiv geotropisch, so dass die reifen Sporen ungehindert hinunterfallen können. — Im September 1986 wurden aber auf der Insel Vormsi (Estland, UdSSR) zwei nahe beieinanderstehende Gruppen von je etwa einem Dutzend Habichtspilzen (*Sarcodon imbricatum*) entdeckt, deren Hymenophor nicht positiv geotropisch war. Die obere Hälfte bis etwa zwei Drittel des Stieles war von gutentwickelten, fertilen Stacheln besetzt, die *rechtwinklig zur Stieloberfläche* standen. Auch die Stacheln am stark eingebogenen Hutrand standen senkrecht zur Hutunterseite. Es liessen sich aber keinerlei Abweichungen in der Mikrostruktur dieser Fruchtkörper feststellen.

Bei der Frage nach dem Grund der abnormalen Entwicklung können umweltbedingte Faktoren ausgeschlossen werden, da im gleichen Gebiet viele völlig normale Habichtspilze wuchsen. Viel eher scheint der Grund in einem genetischen Defekt zu liegen. Der Geoparallotropismus (Neigung parallel zur Erdoberfläche) des Hutrandes und der positive Geotropismus der Stacheln scheinen zu fehlen und durch einen Transversotropismus (Neigung senkrecht zur Oberfläche) ersetzt worden zu sein.

nach E. Parmasto, Institute of Zoology and Botany,  
Tartu, Estonian SSR, UdSSR

### *Bemerkungen*

1. Wie mir Professor Parmasto noch brieflich mitteilte, sind Exemplare von *Sarcodon imbricatum* mit der gleichen Abweichung auch in Schweden gefunden worden. — H. G.
2. Morchelloide Exemplare der gleichen Art (*S. imbricatum*) wurden im September 1986 auf dem Col de la Croix (VD) gefunden. Sie wiesen eine mehr oder weniger kugelige Form auf (Höhe 8 cm bis 20 cm), und die Stacheln waren abgeplattet. (M. Ruchet im Bulletin Nr. 12 [1986] der Association Cantonale Valaisanne de Mycologie). — F. B.

## **Sarcodon imbricatum (Hydne imbriqué, Epervier) à hyménophore anormal**

*Le texte ci-dessous est un résumé d'un article paru dans MYCOLOGIA HELVETICA 2 (2) 1987, en anglais, dont l'auteur est M. le Prof. Dr. E. Parmasto, de Tartu en Esthonie.*

Des formes aberrantes de carpophores ont été observées et décrites pour des espèces très diverses. Divers ouvrages en font mention; on peut citer par exemple le tome V du «Handbuch für Pilzfreunde» de Michael-Hennig-Kreisel, 2e éd. 1983, qui consacre les pages 26 à 62 au problème de la tératologie chez

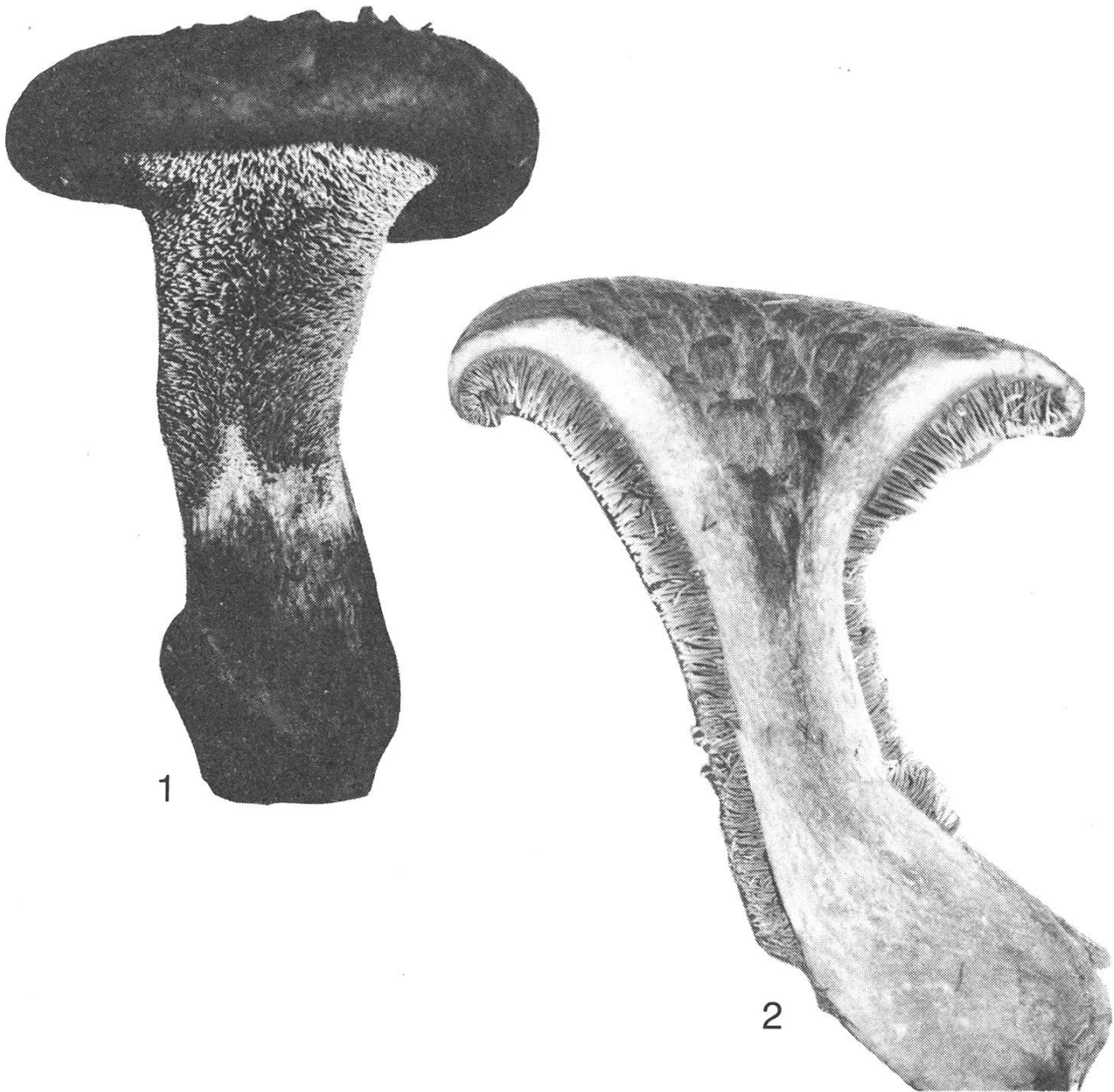


Abb. 1 und 2: Fruchtkörper von *Sarcodon imbricatum* mit abnormal ausgebildetem Hymenophor (Stacheln auf dem Stiel): 1: kleiner Fruchtkörper, 2: Schnitt durch einen reifen Fruchtkörper.

Basidiomes de *Sarcodon imbricatum* à hyménophore anormal (aiguillons du stipe): 1. Petit exemplaire. 2. Coupe d'un exemplaire mûr.

les champignons. Les anomalies décrites concernent les champignons à lames. On ne connaît pas jusqu'ici d'exemple de formes aberrantes concernant l'hyménophore des Aphyllophorales.

Les tubes, les lames et les aiguillons de l'hyménium des Hyménomycètes sont disposés selon un géotropisme positif, de façon à assurer sans obstacle la chute des spores mûres. Pourtant, en septembre 1986, on a trouvé sur l'île Vormsi (Estland, URSS) deux groupes assez rapprochés d'*Hydnes imbricatus* — *Sarcodon imbricatum* —, chaque groupe comptant une douzaines d'exemplaires, dont les aiguillons n'étaient pas disposés de façon géopositive: Sur la moitié ou les deux tiers supérieurs du pied, les aiguillons, fertiles et bien développés, avaient poussé *perpendiculairement à la surface*. Au bord du chapeau, fortement enroulé, les aiguillons étaient aussi disposés *perpendiculairement à la surface inférieure*. En ce qui concerne la structure microscopique, il n'a pas été possible de déceler une quelconque forme aberrante.

Parmi les causes de l'aberration constatée, on doit exclure les facteurs liés à l'environnement parce que dans le même biotope se trouvaient des Hydnes parfaitement normaux. On pense plutôt à un défaut d'ordre génétique. Il semble que le géoparallélotropisme de la marge du chapeau — parallélisme avec la surface du terrain — et le géotropisme positif des aiguillons semblent ici manquer et être remplacés par un transversotropisme — perpendicularité à la surface de l'hyménophore —.

### Remarques

1. Des exemplaires de *S. imbricatum* montrant la même aberration ont été trouvés aussi en Suède (communication écrite du Prof. Parmasto).
2. Des exemplaires morchelloïdes de la même espèce ont été récoltés en septembre 1986 au Col de la Croix (VD): forme plus ou moins sphérique de 8 à 20 cm de hauteur, aiguillons aplatis en palettes (M. Ruchet in Bull. N° 12, 1986 de l'Association Cantonale Valaisanne de Mycologie).  
(trad.: F. Brunelli)

## **Psilocybe rhombispora (Britz.) Sacc. (= tenax ss. Ricken)** **Weisschneidiger Kahlkopf — Fam. Strophariaceae**

- Hut:** 1—3 cm breit, scherben- oder zimtbraun, mit grünlichem Rand; wenn feucht, nur durchscheinend gerieft, klebrig glänzend; kahl, nackt, aber meist mit deutlichen Spuren des blassen Velums gesäumt, hygrophan, trocken scherbenblass oder ockergelblich, bisweilen runzelig, glockig-ausgebildet, teils fast gebuckelt, dünnfleischig.
- Lamellen:** Blass scherbenbräunlich bis olivbräunlich, schliesslich rostbraun mit deutlich weissflockiger Schneide, fast entfernt, breit bis fast dreieckig angewachsen und mit undeutlichem Zahn herablaufend.
- Stiel:** Rotbraun mit bisweilen olivlichem Ton, weisslichblass fein flockig-schuppig überkleidet, ± zylindrisch, 5—7 mm dick, verbogen und ausgestopft.
- Fleisch:** Braun, im Stiel dunkelrotbraun, geruchlos und mild.
- Mikroskopie:** Sporen 5,5—7,5x3,5—4 µm, glatt, unter dem Mikroskop blassbräunlich, eigentümlich geformt, fast linsen- bis rautenförmig mit deutlichem Keimporus. Sporenpulver dunkelbraun Cheilozystiden schmal bis fast fädig, leicht kopfig abgerundet, gegen Basis schwach verdickt, 45—50 µm lang. Pleurozystiden nicht beobachtet.
- Standort:** Dietikerwald bei Dietikon, Kt. Zürich, 420 m. ü. M. Laubwald (*Fagus*, *Quercus*) auf verrottetem Laub, gesellig in Gruppen von 3—10 Stück. Nicht häufig. Anfang Oktober 1987.
- Bemerkungen:** Diese Art ist, makroskopisch betrachtet, *Psilocybe inquilina* (Fr.: Fr.) Bres. sehr ähnlich, welche aber keine weissflockige Schneide besitzt und auf Grasrückständen in Rasen vorkommt. Für ein sicheres Bestimmen von *Psilocybe*-Arten ist das Arbeiten am Mikroskop unerlässlich.

Foto und Text: Franco Patanè, Urdorf

## **Psilocybe rhombispora (Britz.) Sacc. (= tenax ss. Ricken)** **Psilocybe à spores losangées — Fam. Strophariaceae**

- Chapeau:** Diamètre 1—3 cm, brun briqueté à brun cannelle, à marge verdâtre; par temps humide, strié par transparence; lubrifié, brillant; glabre, nu mais habituellement frangé de traces évidentes d'un voile pâle; hygrophane; verdâtre pâle ou ocre jaunâtre par le sec; parfois ridulé; campanulé à étalé, parfois presque ombonné; chair mince.
- Lames:** Brunnes, brique à brun olivacé pâle; brun rouille à la fin, arête restant nettement floconneuse blanche; presque espacées, largement adnées à presque triangulaires vaguement uncinées.