

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie
Band: 88 (2010)
Heft: 4

Rubrik: Fundmeldungen = Trouvailles = Ritrovamenti

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: 18.10.2024

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

Zwei besondere koralloide Pilzfunde aus dem Jahr 2009

PETER BUSER

Verzweigte Becherkoralle

Artomyces pyxidatus (Pers. ex Fr.) Jülich 1982
Diesen für die Schweiz und Deutschland sehr seltenen Pilz kannte ich bis zum Funddatum nur aus der Literatur und hoffte, ihn einmal in der Natur zu Gesicht zu bekommen. Am 19. Oktober 2009 durchstreifte ich im kleinen Wiesental in Deutschland (nahe der Schweizer Grenze) einen Jungfichtenwald in dem etliche Koralloide Pilze wie die Graue Koralle (*Clavulina cinerea*), die Kammförmige Koralle (*C. cristata*) und die Runzelige Koralle (*C. rugosa*) fruktifizierten. Am Strunk einer abgestorbenen Fichte entdeckte ich eine Koralle die nicht so richtig dem Habitus der anderen drei häufigen Korallen entsprach. Bei näherem Betrachten wurde mir sofort klar, ich hatte die schon lange gesuchte Becherkoralle in den Händen.

Zur Gattung

In der Familie Clavicornaceae Doty 1947 stehen zwei Gattungen: *Artomyces* Jülich 1981 mit einer

Art: Fruchtkörper mehrfach pyxidat verzweigt, Sporen deutlich amyloid, und *Clavicornia* Doty 1947 mit zwei Arten: Fruchtkörper nicht verzweigt, Sporen nicht oder kaum amyloid.

Systematisch steht die Familie Clavicornaceae näher bei den Familien Auriscalpiaceae (Ohrlöffelstachelinge) und Hericiaceae (Stachelbärte) als bei der Familie der Korallenpilze (Ramariaceae) mit der Gattung *Ramaria*, die habituell eher der Becherkoralle entspricht. Nebst anderen mikroskopischen Merkmalen haben die beiden verwandten Familien teils feinwarzige und immer amyloide Sporen, wie die Becherkoralle.

Zur Art

Beschreibung: Auf senkrecht aufsteigenden nach unten verjüngten Hauptästen erheben sich quirlförmig zwei bis sechs weitere gleichförmige Äste, die becherförmig enden und aus deren Ränder wiederum quirlförmig jüngere Äste entstehen. Dies kann sich mehrfach wiederholen. Die Endäs-



PHOTOS PETER BUSER

Artomyces pyxidatus Verzweigte Becherkoralle | Clavaire à branches dichotomes

te sind becherförmig pyxidat erweitert und mit Spitzchen an den Rändern versehen, vermutlich die Anlage zu weiteren Ästen. Die weisse bis hellgelbe Farbe der Äste verfärbt sich zusehends im unteren Bereich bräunlich. Meine Aufsammlung war ca. 6–8 cm hoch, nach Literatur kann sie bis 15 cm Höhe erreichen.

Mikroskopische Merkmale: Sporen 4–6 × 2–3 µm, elliptisch, feinwarzig, amyloid, auch im Mikroskop gut erkennbar. Hyphensystem monomitisch, Septen mit Schnallen, das ganze Hyphensystem ist mit gleozystialen, dunkleren Hyphen mit teils runden oder langgezogenen Öltropfen und grobkörnig inkrustiertem Inhalt durchzogen die im Hymenium als Gloeozystiden enden. Basidien zylindrisch-keulig mit vier Sterigmen und Basalschnallen.

Lila-weisses Holzkeulchen

Lentaria albovinacea Pilát 1958

Anlässlich einer Begehung des Naturschutzgebietes Wildenstein in Bubendorf BL am 11. November 2009 fand ich einen weiteren seltenen koralloiden Pilz. Auf einem bereits verrotteten, feuchten Reisighaufen auf dem im letzten Jahr eine grosse Anzahl von Blassblauen Rötleritterlingen (*Lepista glaucocana*) fruktifizierten, standen schöne weisse, gesellig wachsende, ca. 6 cm hohe Korallen. Wegen der glatten Sporen und der angeschwollenen Hyphen war die Zugehörigkeit zur Gattung *Lentaria* nicht schwierig.

Zur Art

Beschreibung: Fruchtkörper bis 6 cm hoch, zart fragil, erst rein weiss mit rosa Schimmer, beim berühren werden die Druckstellen deutlich violettweinfarben, trocken (Exsikkat) schmutzig-gräulich, Spitzchen schwarz. Keine deutliche Basisknolle, ab Basis deutlich koralloid mehrfach verzweigt, Astwinkel der aufwärtsstrebenden Äste abgerundet. Astspitzen erweitert mit ein bis mehreren Spitzchen.

Mikroskopische Merkmale: Sporen (5–)6–8 × 3–3,5 µm, elliptisch, glatt, im Jülich-Schlüssel sind die Sporen als schwach amyloid beschrieben, ich konnte von vitalen Fruchtkörper kein Sporenpulver gewinnen, um die Amyloidität zu prüfen. Auch unter dem Mikroskop nach Vorbehandlung mit KOH war keine positive Reaktion feststellbar. Hyphensystem monomitisch, teils dickwandig, bis 22 µm angeschwollen, Septen mit Schnallen, Zystiden keine beobachtet. Basidien schlank, keulig mit vier Sterigmen und Basalschnallen.

LITERATUR

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN 1986. Pilze der Schweiz. Band 2. Verlag Mykologia, Luzern.
- JAHN H. 1979. Pilze, die an Holz wachsen. Bussesse Verlagshandlung, Herford.
- JÜLICH W. 1984. Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. Fischer Verlag, Stuttgart.



Lentaria albovinacea Lila-weisses Holzkeulchen | Lentaire blanc-rose

Gyromitra fastigiata

Un ascomicete primaverile rara per la Funga Helvetica

ALFREDO RIVA

La particolare situazione climatica, molta neve e tanta pioggia, dell'inverno e primavera 2009/2010 ha favorito al sud delle Alpi, in Cantone Ticino meridionale e provincie italiane confinanti di Como e Varese, la crescita abbondante di *Morchella* spec. ma soprattutto la ricomparsa di alcuni taxa del genere *Gyromitra* Fr. assai rare per il territorio nazionale. Tra queste la *Gyromitra ticiniana* Littini 1988, la *Gyromitra parma* (J. Breitenb. & Maas Geest.) Kotl. & Pouzar e la *Gyromitra fastigiata* (Krombh.) Rehm 1896.

Della *G. ticiniana* abbiamo iconografia e disegni macro-micro, ma c'è un problema di nomenclatura da risolvere, solo nel Ticino meridionale. Della *G. parma*, segnalata in *Swissfungi* in 13 stazioni elvetiche, abbiamo descritto e documentato nel Bollettino G. M. G. Bresadola di Trento 2005 e recentemente, 2008, in «Funghi del Monte San Giorgio» RMT N. 6. Ben più rara e non presentata nei BSM e in «Champignons de Suisse» vol. 1 è la *Gyromitra fastigiata* che abbiamo visto in due raccolte fatte a Rovio TI e a Crema, Lombardia, Italia. Di queste ascomicete, molto particolare, in *Swissfungi* sono segnalate una stazione a Küblis GR e Serneus GR, fatta nel 1983 da J. Casutt e determinata da J. Breitenbach (Museo Lucerna coll. n. 2005-83 BR 1) e una stazione a Rovio TI, 2001, leg. B. Gilardoni, det. et del. A. Riva. Tutte tre le specie sono primaverili e l'habitat è di boschi di latifoglie su suoli prevalentemente basici.

Helvella fastigiata Krombh.

Diagnosi originale in: «Naturgetreue Abbildungen und Beschreibungen der essbaren, schädlichen und verdächtigen Schwämme» Drittes Heft, 1834 Praga. *Helvella pileo*: trilobo, subirregulariter angulato, tricuspidato, fusco; Lobis: deflexis, rotundatis, margine subinflexis et glabris, medio plicato-undulatis, subtus stipite subadnatis, depressis, subvenosis, candidis, tomentosus; Stipite: crasso, polymorpho, sulcato-costato vel sulcato-celluloso, tomentoso, candido, carnosus intus primum farctus, demum cavo. Sie kam im April bei Prag vor. – Nom. vulg. Gipfel-Laurich.

Osservazioni

La diagnosi originale del 1834 non descrive nessun particolare di microscopia ma è accompagnata da una tavola, la N. XXI, pag. 32, fig. 9-11 a colori, molto buona, che proponiamo tratta dall'originale che abbiamo la fortuna di avere nella nostra biblioteca, autentica rarità micobibliografica!

La *Helvella fastigiata* del Krombholz venne ricombinata in *Gyromitra* nel 1896 da H. Rehm e, dopo varie sinonimie invalide, ritorno *Helvella fastigiata* comb. nov. ad opera degli autori dell'allora Cecoslovacchia M. Svrcek & J. Moravec nel 1972. Knight (1973) conferma che la *fastigiata* di Krombholz non va confusa come fatta da altri autori con la specie *Neogyromitra earoliniana* (Bose.) Imai 1965, taxa extraeuropeo, e dice testualmente: specie europea dove è stata «was quite generally



E. PINI

Gyromitra fastigiata corpi fruttiferi

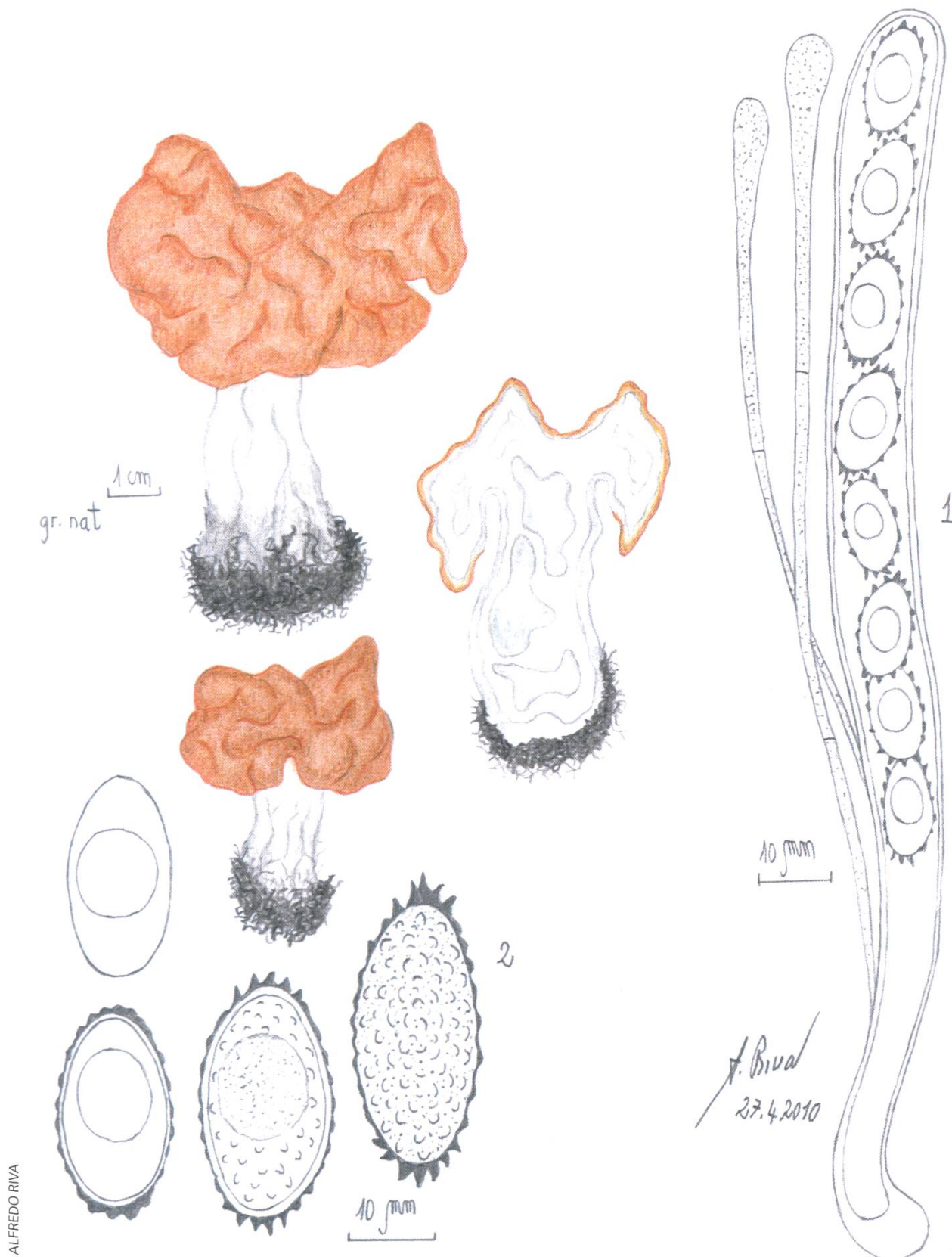


J.V. KROMPOLZ 1834

Gyromitra fastigiata corpi fruttiferi

ignored» fino al 1966 quando K. Lowag spiega perché veniva confusa con *G. gigas* (Krombh.) Cooke. Evidentemente la spiegazione più plausibile è perché chi allora studiava questi ascomiceti primaverili, a dipendenza dello stato di maturazione delle spore, assegnava loro varie collocazioni. Ai colle-

ghi che vorranno in futuro cercare questa specie anche in altre stazioni su suolo svizzero, oltre ad osservare la morfologia trilobica e il cromatismo bruno-volpino devono avere la pazienza di osservare lo sviluppo completo delle spore mettendo l'ascocarpo in un recipiente chiuso, nel frigor-



ALFREDO RIVA

Gyromitra fastigiata 1 = aschi e parafisi (×400), 2 = spore stadi sviluppo (×1000)

fero per un periodo da 5 a 15 giorni. Nella nostra scheda macro-micro che proponiamo questo è ben visibile. Aggiungiamo inoltre che le caratteristiche decorazioni appuntite, multiple, presenti nei due estremi di simili esistono solo (in Europa) nella *Gyromitra parma*. Considerato che il fungo ha gambo ben pronunciato e una mitra grande, evol-

uta e subglobosa noi (e altri autori) non prendiamo, in considerazione il concetto *Gyromitra = Diseina* proposto nel da Harmaja (1973).

Ringraziamenti

R. Galli, E. Pini, N. Römer Museo LUG e R. Mürner Museo Lucerna.

BIBLIOGRAFIA

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN F. 1984. Champignons de Suisse, vol. 1. Mykologia, Lucerne.
- BOUDIER E. 1907. Histoire et classification des Discomycetes d'Europe. Paul Klincksieck, Paris.
- COOKE M. C. 1875-1879. Mycographia, sue Icones fungorum. Discomycetes 1. University of Michigan Library, Ann Arbor.
- HARMAJA H. 1973. A wider and more natural concept of the Genus *Gyromitra* Fr. Karstenia 13: 48–58.
- KNIGT K. H. 1973. On two species of false morels (*Gyromitra*) in Utah. Great Basin Naturalist 31: 35–47.
- KROMBHOLZ J. V. 1834. Naturgetreue Abbildungen und Beschreibungen der essbaren, schädlichen und verdächtigen Schwämme. Drittes Heft. Prag.
- REHM H. 1887-1896. Ascomyceten: Hysteriaceen und Discomyceten. Rabenhorst's Kryptogamenflora 2. Auflage, Leipzig.
- RIVA A. 2005. *Gyromitra parma* un ascomicete primaverile poco conosciuto. Boll. del Gruppo Micol. G. Bresadola 48: 41–46.
- RIVA A., MAGGIORI M. & F. PANZINI 2008. Funghi del Monte San Giorgio. Rassegna Micologica Ticinese, N. 6.
- SVRČEK M. & J. MORAVEC 1972. O druhu *Helvella fastigiata* Krombholz. Česká Mykologie 26: 1–8.

Fichten-Feuerschwamm *Phellinus chrysoloma*

PETER BAUMANN & BRUNO ERB

Anlässlich der Studienwoche der Pilzbestimmerkommission des VfP Zürich vom 11. bis 15. August 2009 in Amden SG fanden This Schenkel & Christian Klee an einem Nadelholzstamm einen Porling.

Phellinus chrysoloma (Fr.) Donk

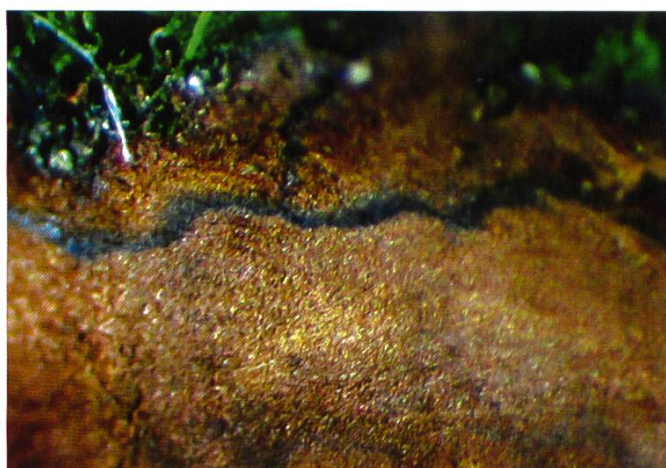


Phellinus chrysoloma Standort

Fundort

Gebiet Chapf, Gemeinde Amden, Koordinaten ungefähr 730.400 / 222.800, 1160 m ü. M.

This und Christian erinnerten sich nicht mehr sicher an das Substrat (*Pinus spec.* oder *Picea abies*). Ebenfalls schenkten wir den mikroskopischen



Ph. chrysoloma Hutschnitt und schwarze Linie

Photos BRUNO ERB

Merkmale zu wenig Aufmerksamkeit und bestimmten den Pilz als *Phellinus pini* (Brot.) Bondartsev & Singer. Da mich die Bestimmung nicht 100% überzeugte nahm ich den Pilz mit nach Hause.

Nach den folgenden Kriterien wurde der Pilz von Bruno Erb und mir als *Phellinus chrysoloma* (Fr.) Donk bestimmt.

Merkmale

Der Hut zeigt im Schnitt eine schwarze Linie zwischen Tomentum (Hutoberfläche) und Context (steriler Teil). Die Oberfläche ist fein rau behaart.

Die Poren, ungefähr 2–3 pro mm, sind eckig, zum Teil gespalten bis daedaloid (labyrinthisch).

Die Hymenialsetaeen (30–60 × 6–12 µm), spitz zulaufend, dunkelbraun und dickwandig. Sie sind häufig und ragen aus dem Hymenium (Fruchtschicht) heraus.

Tramasetaen sind keine vorhanden.

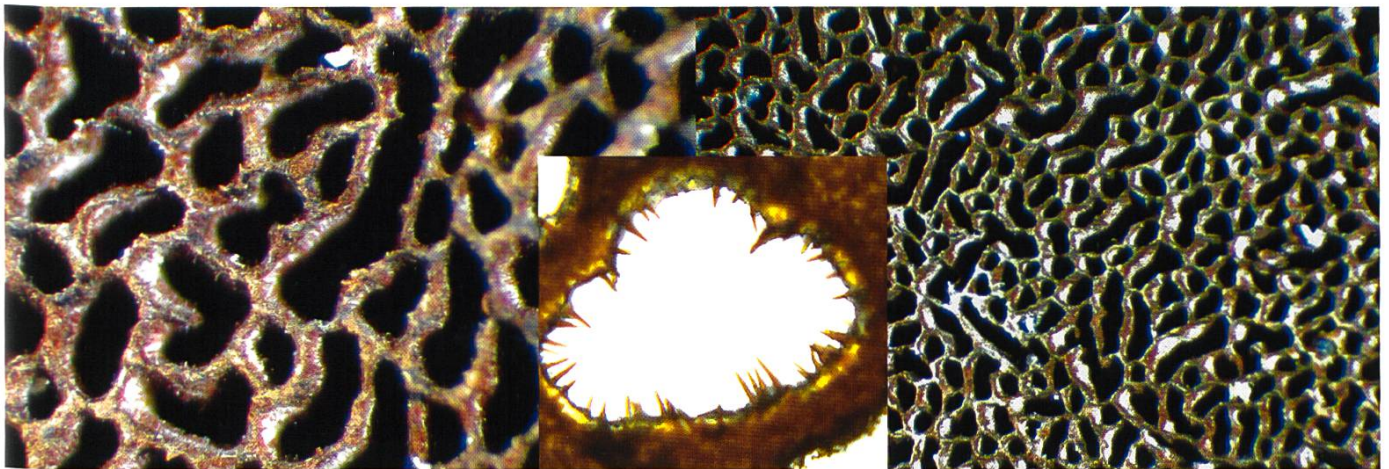
Die 4,5–6 × 3,5–5 µm grossen hyalinen bis hellgelben Sporen sind für die Bestimmung zweitrangig.

Standort

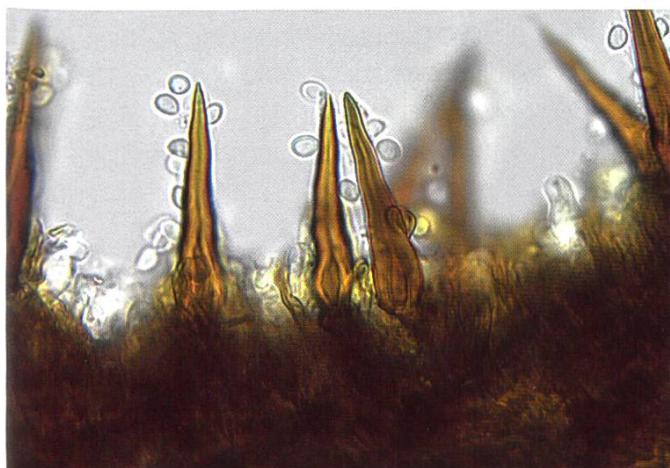
Ph. chrysoloma wächst mehrjährig vorwiegend an *Picea*. Meist als flache oder krustenförmige mit abstehenden Hutkanten, seltener als hutförmige Fruchtkörper (*Ph. pini* ist vorwiegend hutförmig und wächst an *Pinus*). Nach Krieglsteiner soll *Ph. chrysoloma* in Baden-Württemberg sehr selten sein. Gefunden wurden Fruchtkörper an *Picea abies* und in einem Fall an *Pinus sylvestris*.

LITERATUR

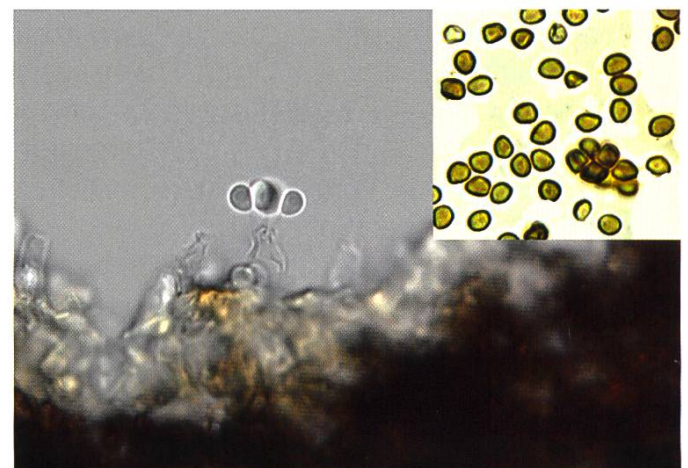
- JÜLICH W. 1984. Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. Band II b/1, Seite 287. G. Fischer, Stuttgart.
- KRIEGLSTEINER G. J. (HRSG.) 2000. Die Grosspilze Baden-Württembergs Band 1, Seite 447. Verlag E. Ulmer, Stuttgart.
- BERNICCHIA A. 2005. Polyporaceae s.l. Fungi Europaei Band 10, Seite 398. Ed. Cadusso, Alassio.
- RYVARDEN L. & R. L. GILBERTSON 1993. European Polypores II, Seite 447. Fungiflora, Oslo.
- MOSER M. & W. JÜLICH (HRSG.) Farbatlas der Basidiomyceten. Aphylloporales V, Phellinus 1.



Phellinus chrysoloma Poren mit Hymenialseten



Phellinus chrysoloma Hymenialseten



Phellinus chrysoloma Basidien mit Sporen

Pycnoporellus fulgens: Pure Freude an Form und Farbe!

PAMELA ROESCH

Viel auffälliger kann ein Pilz gar nicht sein. Das leuchtende Orange auf dem liegenden Baumstamm im aargauischen Buchenwald war bereits von Weitem sichtbar. «Hier fand ich bereits schon *Pycnoporus cinnabarinus* (Zinnoberrote Tramete), das wird es wieder sein» dachte ich. Beim Umdrehen des abgebrochenen Fruchtkörpers hatte ich sofort Zweifel an meiner Fernbestimmung. Vor allem das Hymenophor stimmte überhaupt nicht mit meinen Erfahrungen von *P. cinnabarinus* überein. Anstatt Poren weist das Fruchtlager grobe, eckige Furchen und brüchige Zähnchen auf. Ferner ist der Fruchtkörper selbst weicher, der Hut mehr orange und deutlicher gezont als der bekanntere *P. cinnabarinus*.

Zuhause versuchte ich, den Pilz mit Hilfe meiner üblichen Aphylophorales-Literatur zu bestimmen, eine erste Vermutung fand ich mit Hilfe des Buches «Der grosse BLV Pilzfürer für unterwegs» von E. Gerhardt. Zum Verifizieren tippte ich den Namen in die Suchmaschine und erhielt prompt einen bebilderten Beitrag von Beatrice Senn-Irlet über genau diesen Pilz. Auf diesen drei Seiten wird beschrieben, wie der *Pycnoporellus fulgens* (Leuchtender Weichporling) immer häufiger in der Schweiz gefunden wird. Weitere Informationen über diesen Pilz sind von Béatrice Senn-Irlet in der SZP 3/2009 geschrieben worden.

Ein Jahr später stiess ich nochmals auf denselben Pilz, wiederum auf einem Buchenstamm an einem Standort etwa 10 km entfernt von meinem ersten Fund. Um meinen Schlüssel zu erweitern, fotografierte ich die leuchtend orangen Konsolen und nahm eine Probe mit nach Hause, um auch eine Nahaufnahme des auffälligen Fruchtlagers zu machen und die mikroskopischen Merkmale zu hinterlegen. Nicht nur durch die Stereolupe betrachtet wirkten die unregelmässigen, spitzigen Poren wie eine Karstlandschaft.

Als Weichporling ist *Pycnoporellus fulgens* zum mikroskopieren einfacher als die ganz harten Porlinge, das Exsikkat lässt sich mit Leitungswasser schnell aufweichen. Der Nachteil ist aber die Brüchigkeit des Hymenophors: in jedem meiner

Präparate schwammen undefinierbare Teile umher und die Suche nach Sporen wurde für mich dadurch erschwert.

Natürlich ist der Stolz besonders gross, selber einen seltenen Pilz im Gelände zu finden. Wie von Beatrice Senn-Irlet beschrieben kommt *Pycnoporellus fulgens* ganz offensichtlich immer häufiger in der Schweiz vor, unten sind die eigenen Funde aufgelistet, ebenso aufgelegte Funde anderer Pilzsammler im Jahr 2009: Eigene Funde: 31.08.2008, Besenbüren AG; 31.05.2009 Jonen AG. Ausgestellte Funde: September 2009 in der Mykologischen Studienwoche in Escholzmatt; September 2009 anlässlich des aargauischen kantonalen Wiederholungskurses in Gränichen.

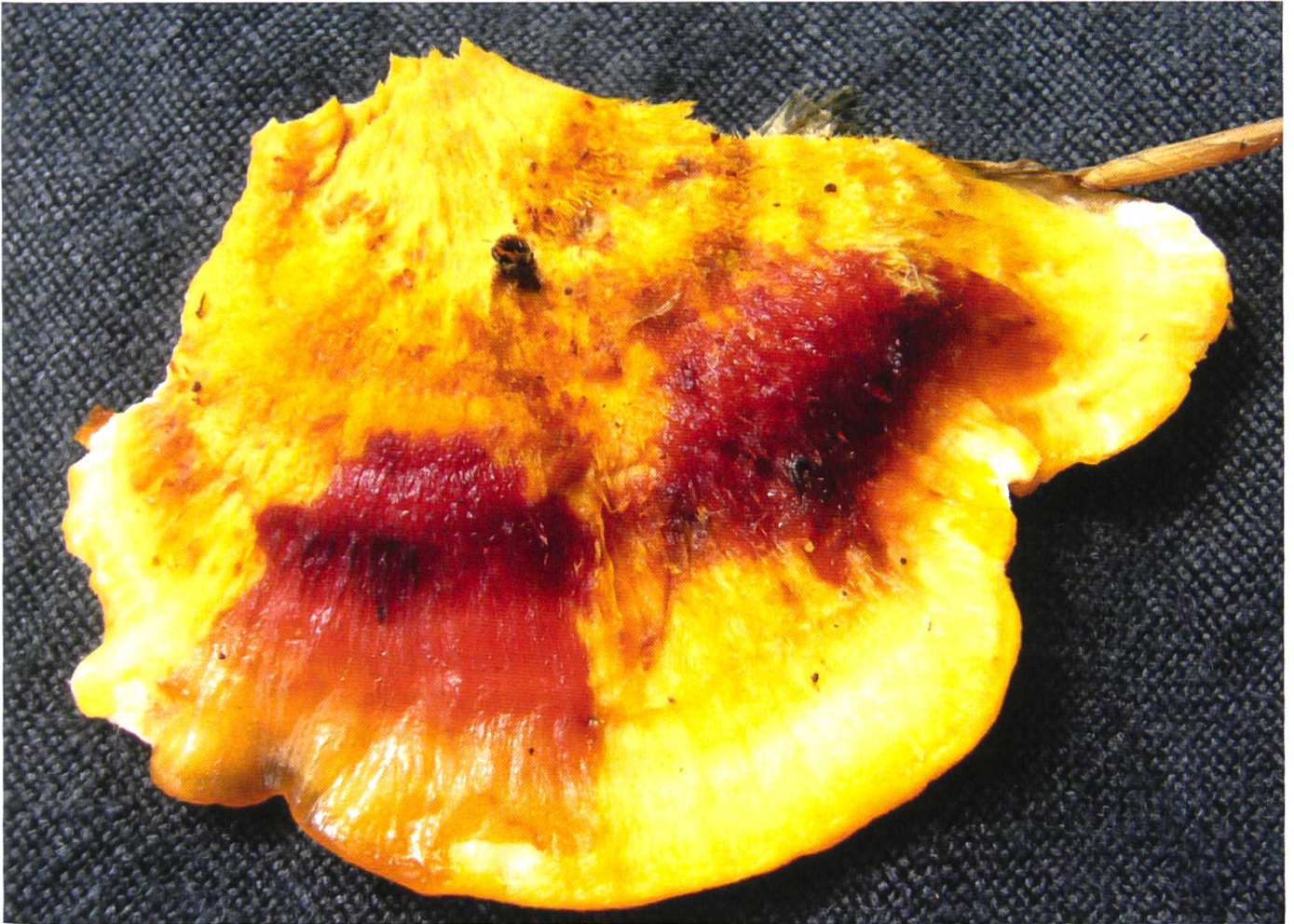
Pure Freude an Form und Farbe!

Diesen bunten Pilz im Wald zu finden ist für mich eine wahre Freude. Die satte orange Farbe mit dem weissen Anteil im Hymenophor ist schlicht und einfach hübsch! Es macht Spass, Stämme zu entdecken mit üppig gedeihenden, kräftigen Pilzfruchtkörpern mit noch kräftigeren Farben.

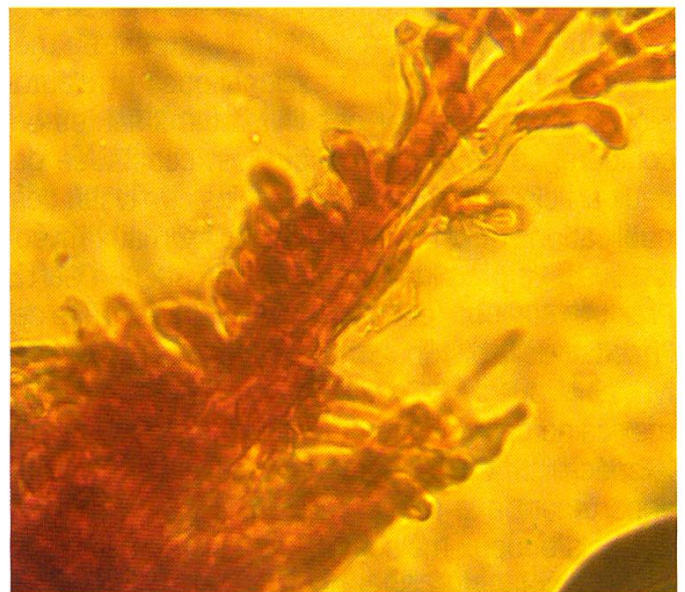
Sowohl makroskopisch als auch mikroskopisch werde ich den *Pycnoporellus fulgens* immer wieder gerne genauer betrachten und intensiver studieren.

LITERATUR

- GERHARDT E. 1997. Der grosse BLV Pilzfürer für unterwegs. BLV, München.
- SENN-IRLET B. 2005 Der Leuchtende Weichporling – eine Pilzart auf dem Vormarsch? Wald und Holz (11/05) 86: 34–36.
- SENN-IRLET B. 2009. Der Leuchtende Weichporling – eine Pilzart auf dem Vormarsch? Schweiz. Zeitschrift für Pilzkunde (3/2009) 87: 100–103.



Pycnoporellus fulgens Die Reaktion mit Kalilauge | La réaction chimique avec KOH



PHOTOS PAMELA ROESCH

Pycnoporellus fulgens Genauso interessant und schön wie die Fruchtkörper: Mikroskopische Inkrustationen