

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie
Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde
Band: 72 (1994)
Heft: 8

Artikel: Il fungo del mese : Pulveroboletus lignicola (Kallenbach) Pilát = Der Pilz des Monats = Le champignon du mois : Pulveroboletus lignicola (Kallenbach) Pilát, bolet lignicole
Autor: Gilardoni, Bernardo
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-936657>

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: 04.04.2026

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

– *Boletopsis leucomelaena* Pers., Polypore blanc et noir – *Buglossoporus quercinus* (Schrad.:Fr.) Kotl. & Pouz., Polypore du chêne – *Catathelasma imperiale* (Quél.) Sing., Armillaire impériale – *Chamonixia mucosa* (Petri ex Hawk.) Corner – *Clavaria zollingeri* Lév., Clavaire de Zollinger – *Cortinarius praestans* (Cord.) Gill., Cortinaire remarquable – *Haploporus odorosus* (Sommerf.:Fr.) Sing., Polypore odorant – *Hohenbuehelia longipes* (Boud.) Mos., Pleurote à long pied – *Holwaya mucida* (Schulzer v. Muggenberg) Korf & Abawi – *Hydnellum geogenium* (Fr.) Banker, Hydne subéreux jaune – *Hygrocybe spadicea* (Scop.) P. Karst., Hygrophore brun de datte – *Lepiota lignicola* Karst., Lépiote lignicole – *Leucopaxillus tricolor* (Peck) Kühn. (syn.: *Leucopaxillus compactus* [Fr.] Neuhoff), Tricholome tricolore – *Loweomyces fractipes* (Berk. & Curt.) Jülich, Polypore bipède – *Microglossum olivaceum* (Pers.:Fr.) Gill., Languette olivacée – *Piptoporus pseudobetulinus* (Murashk. ex Pilát) Pilát, Polypore du tremble – *Ramaria fagetorum* Maas Gest. ex Schild, Clavaire des hêtraies – *Ramariopsis pulchella* (Boud.) Corner, Miniclavaire jolie – *Sarcodon joeides* (Pass.) Bat., Hydne à chair violette – *Scutigera pes-caprae* (Pers.:Fr.) Bond. & Sing., Polypore pied-de-chèvre – *Tricholoma colossum* (Fr.) Quél., Tricholome géant.

Dans un prochain article il sera question de la menace qui pèse sur ces autres espèces. Toute annonce de récolte ultérieure, adressée à la soussignée (station, coordonnées, date, altitude, données éventuelles sur le type de végétation) est la bienvenue.

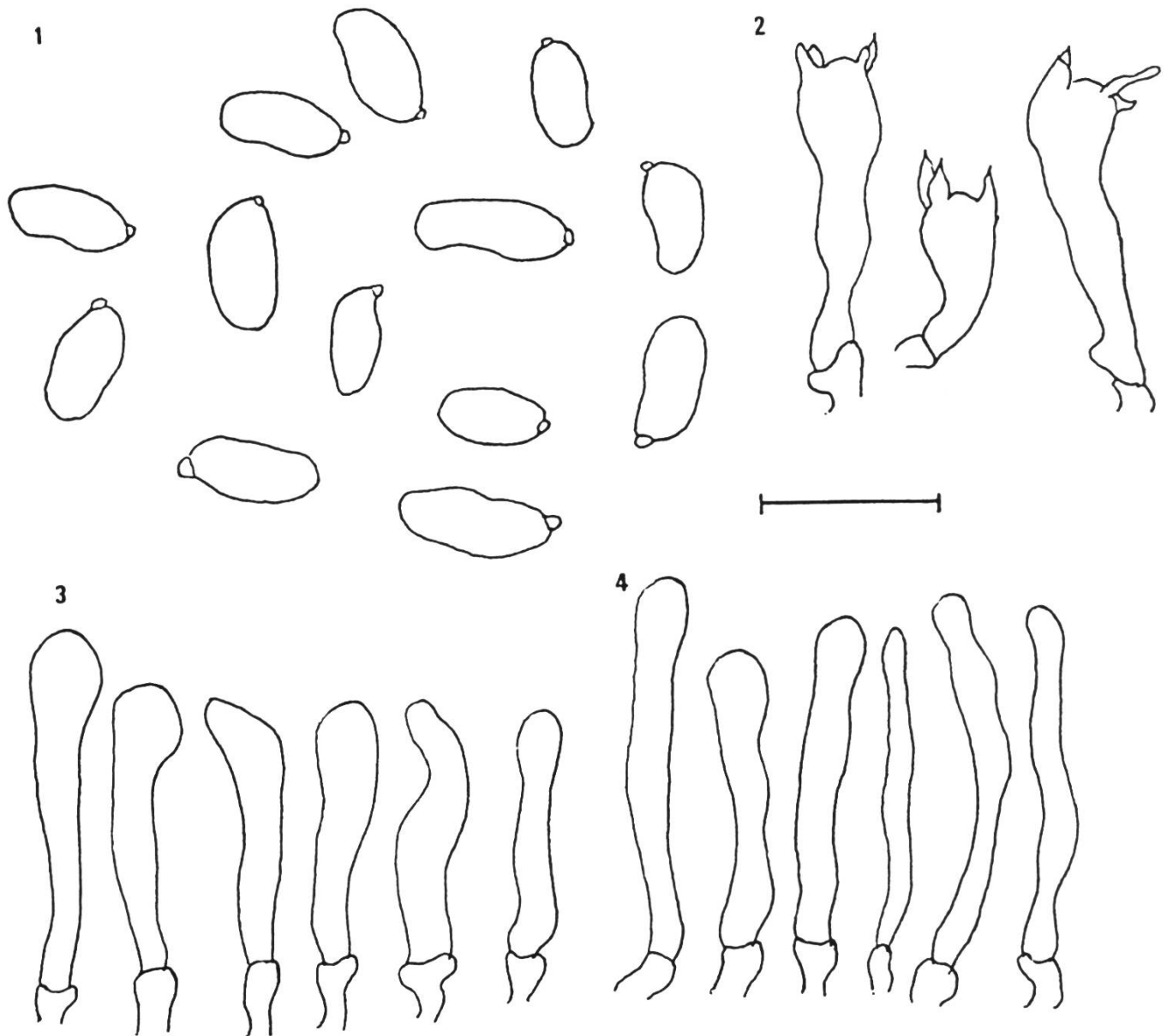
Madame Béatrice Senn-Irlet, Institut de Botanique IBSG, Bâtiment de biologie, 1015 Lausanne (Trad.: F. Brunelli).

Littérature: cf. texte allemand.

Il fungo del mese

Pulveroboletus lignicola (Kallenbach) Pilát

- Cappello:** 4–5 cm, emisferico, più o meno convesso, con alcune protuberanze; orlo ripiegato verso il gambo con lobature rilevanti. Superficie del cappello tessellata, feltrata, poi quasi liscia, un po' attaccaticcia, leggermente glutinosa, assomigliante al tocco a *Fistulina hepatica*, tendente a screpolarsi con il secco (vedi condizioni atmosferiche della prima raccolta). Colore di un bel giallo oro e rossiccio, presto tendente a passare al rosso-bruno. La superficie si chiazza di bruno-ruggine alla pressione delle dita.
- Tuboli:** 3–8 mm, decorrenti sul gambo, di colore giallo citrino, viranti leggermente all'azzurro-verde alla pressione delle dita o al taglio.
- Pori:** dapprima piccolissimi, poi più larghi (1–2 mm di diametro), concolori ai tuboli e con lo stesso viraggio al taglio o al tocco.
- Gambo:** 3,5–4 cm × 2–3 cm, cilindrico, sodo, leggermente eccentrico rispetto al cappello; un poco attenuato in basso, giallo, rossobruno, finemente feltrato in basso. Micelio basale giallo citrino, feltrato.
- Carne:** giallo-biancastra nel cappello, più scura, quasi brunastra verso la base del gambo; consistenza spessa, un po' molliccia nel cappello, abbastanza fibrosa e soda nel gambo. Vira leggermente al verdeazzurro sopra i tuboli. Odore aromatico forte di estratto di funghi, sapore acidulo.
- Habitat:** 6914 Carona (Ticino), Parco Botanico S. Grato, 710 m s.l.m. Prato, su radice e residui legnosi di *Larix decidua*. Tutte le raccolte sono state fatte nel parco dell'abitazione privata del Dr. Pierluigi Croci, dal quale abbiamo avuto gentilmente il permesso di seguire la crescita e di raccogliere i miceti. A lui vada il nostro particolare ringraziamento.
- Coordinate:** Carta nazionale della Svizzera 1: 25 000, Foglio 1353, 715.775/89.862.



Pulveroboletus lignicola

1. Spore/Sporen/Spores – 2. Basidi/Basidien/Basides – 3. Cheilocistidi/Cheilozystiden/Cheilocystides – 4. Pleurocistidi/Pleurozystiden/Pleurocystides

Scala/Echelle: Sbarra/Messtrich/trait = 10 μ m (1.), 20 μ m (2., 3., 4.)

Microscopia: (vedi disegni originali allegati)

Spore: lisce, ovoidali-ellittiche a parete spessa, 6,5–8,5 \times 3–4 μ m.

Basidi: tetrasporici, claviformi, sovente molto larghi in alto, a parete sottile, 25–40 \times 4–9 μ m.

Pleurocistidi: rari, fusiformi, 32–43 \times 3–6 μ m.

Cheilocistidi: più abbondanti, simili ai pleurocistidi, ma più piccoli, clavato-fusiformi, 28–41 \times 3–5 \times 7–8 μ m.

Giunti a fibbia: assenti.

Le raccolte sono state effettuate i giorni:

11.7.1993 (1 esemplare) tempo: variabile e caldo, ma ventoso; terreno: umido; temperatura: 26–27 $^{\circ}$ C; tasso di umidità dell'aria: alle ore 7.00 = 70 %, alle ore 19.00 = 30 %.

20.7.1993 (2 esemplari) tempo: temporalesco con schiarite; terreno: umido; temperatura: 25–27 °C; tasso di umidità dell'aria: alle ore 7.00 = 70 %, alle ore 19.00 = 50 %.

22.9.1993 (2 esemplari) tempo: piovoso, ma caldo e afoso (piogge da inizio settembre); terreno: umido; temperatura 25–26°C; tasso di umidità dell'aria: tutto il giorno 75 %.

Tutti i dati climatologici sono stati comunicati dall'Osservatorio Ticinese dell'Istituto Svizzero di Meteorologia di Locarno, che ringraziamo sentitamente.

Exsiccatum depositato nella collezione LUG no. 7388 presso il Museo Cantonale di Storia Naturale di Lugano (con 2 esemplari liofilizzati).

Osservazioni: Il larice sotto il quale sono state effettuate le raccolte presenta una grossa spaccatura dovuta ad un fulmine; la pianta è tuttora viva e vegeta, ma probabilmente la radice dove è avvenuto il ritrovamento è seccata. Una nota a nostro avviso importante in quanto si tratta di fungo saprofita: la letteratura più recente mette in evidenza un interessante aspetto della biologia di questo fungo e, più precisamente, la sua crescita contemporanea con il *Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat., particolare che abbiamo constatato anche nelle nostre raccolte. Secondo Szczepka & Sokól (1984) probabilmente il *P. schweinitzii*, parassitando l'albero ospite decompone il legno in modo tale da creare un substrato favorevole alla crescita del *P. lignicola*. Questa interdipendenza è così forte che possiamo trovare il *P. lignicola* anche sotto alberi di latifoglie, precedentemente parassitati dal *P. schweinitzii*. Per terminare, i due Autori raccomandano ai micologi di prestare una particolare attenzione a questo interessante fenomeno di «gemellaggio». In occasione della nostra prima raccolta, era presente il *P. schweinitzii* a ca. 80 cm dal boleto, nello stesso posto dove l'avevamo già notato negli ultimi 3 anni.

Foto: B. Gilardoni (foto 1), W. Martinelli (foto 2)

Disegni micro: E. Römer

Testo: Bernardo Gilardoni, 6914 Carona, Elvezio Römer, 6987 Caslano

Bibliografia:

- Alessio C.L. 1985: Boletus Dill. ex L. in Fungi Europaei 2
Alessio C.L. 1991: Supplemento a Boletus Dill. ex L. dito 2a
Dermek A. 1984: FRIC XIII
Kallenbach F. 1929: Die Röhrlinge, in: Die Pilze Mitteleuropas I:57
Kühner R. & H. Romagnesi 1953: Flore analytique des champignons supérieurs
Lipka J. 1985: Weiteres über *Buchwaldoboletus lignicola* (Kallenbach) Pilát und *Phaeolus schweinitzii* (Fries) Pat. in Z. Mycol. 51:47–50
Lipka J. 1987: Beiträge zur Kenntnis der Variabilität, Ökologie und Phänologie des *Buchwaldoboletus lignicola* (Kallenbach) Pilát in AMO III: 63–70
Michael/Henning 1960: Handbuch für Pilzfreunde II
Moser M. 1983: Die Röhrlinge und Blätterpilze, in H.Gams: Kleine Kryptogamenflora Bd.II/b
Pilát A. 1965: *Pulveroboletus lignicola* (Kallenbach) Česká Mykologie 19:180–181
Quadraccia L. 1990: Contributo alla conoscenza dei macromiceti della Tenuta Presidenziale di Castelporziano (Micoflora del Lazio II) Quaderno n. 264 p. 103
Reid D.A. 1966: FRIC I
Singer R. 1967: Die Röhrlinge 2, in: Die Pilze Mitteleuropas 6



- Szczepka M.Z. & Sokól S. 1984: *Buchwaldoboletus lignicola* (Kallenbach) Pilát und *Phaeolus schweinitzii* (Fries) Patouillard, das Problem ihres gemeinsamen Auftretens in Z. Mykol. 50:95–99
- Wilhelm M. 1980: Makroskopische Beschreibung von *Pulveroboletus lignicola* (Kbch.) Pilát, in Schweiz. Z. P. 1:6

Der Pilz des Monats

Pulveroboletus lignicola (Kallenbach) Pilát

- Hut:** 4–5 cm, halbkugelig, mehr oder weniger konvex, mit einigen Höckern; Rand gegen den Stiel eingebogen, mit vorstehenden Überlappungen; Hutoberfläche felderig-rissig, filzig, dann fast kahl, leicht klebrig haftend, ähnlich der Berührung mit *Fistulina hepatica*, Tendenz bei Trockenheit aufzureissen (siehe die atmosphärischen Bedingungen des ersten Fundes). Schön goldgelb und rötlichbraun, früh zu Rotbraun tendierend. Bei Fingerdruck fleckt die Oberfläche rostbraun.
- Röhren:** 3–8 mm, am Stiel herablaufend, zitrongelb, bei Fingerdruck oder Schnitt leicht blaugrün färbend.
- Poren:** Zuerst sehr klein, dann erweitert (1–2 mm breit), den Röhren gleichfarben und mit gleicher Veränderung bei Schnitt und Berührung.
- Stiel:** 3,5–4 × 2–3 cm, zylindrisch, hart, leicht exzentrisch bezogen auf den Hut; gegen die Basis leicht verjüngt, gelb, rötlichbraun, fein filzig an der Basis. Basalmyzelium zitrongelb, filzig.
- Fleisch:** Weisslichgelb im Hut, dann dunkel, gegen die Stielbasis sozusagen bräunlich. Konsistenz dicht, ein wenig weichlich im Hut, ziemlich faserig und hart im Stiel. Tendenz nach Grünblau über den Röhren. Starker aromatischer Geruch nach Pilzextrakt, Geschmack säuerlich.
- Standort:** 6914 Carona (Tessin), Parco Botanico S. Grato, 710 m ü. M., Wiese, auf Wurzeln und Holzresten von *Larix decidua*. Alle Funde wurden im Park des privaten Wohnhauses von Dr. Pierluigi Croci getätigt, in welchem wir freundlicherweise die Erlaubnis erhalten hatten, das Pilzwachstum zu verfolgen sowie die Pilze zu sammeln. An ihn geht unser besonderer Dank.
- Koordinaten:** Nationalkarte der Schweiz 1:25 000, Blatt 1353, 715.775/89.862.
- Mikroskopie:** (siehe beiliegende Originalskizzen).
- Sporen:** glatt, eiförmig-elliptisch mit dicker Wand, 6,5–8,5 × 3–4 µm.
- Basidien:** viersporig, keulenförmig, oft an der Spitze sehr breit, mit dünner Wand, 25–40 × 4–9 µm.
- Pleurozystiden:** selten, spindelförmig, 32–43 × 3–6 µm.
- Cheilozystiden:** häufiger, den Pleurozystiden ähnlich, aber kleiner, keulig-spindelrig, 28–41 × 3–5 × 7–8 µm.
- Schnallen:** keine.

Die Funde wurden an folgenden Tagen gemacht:

- 11.7.1993 (1 Exemplar) Wetter: veränderlich und warm, aber windig. Boden: feucht, Temperatur: 26–27 °C. Luftfeuchtigkeit: 7.00 h = 70%, 19.00 h = 30%
- 20.7.1993 (2 Exemplare) Wetter: gewitterhaft mit Aufhellungen, Boden: feucht. Temperatur: 25–27 °C. Luftfeuchtigkeit: 7.00 h = 70%, 19.00 h = 50%
- 22.9.1993 (2 Exemplare) Wetter: regnerisch, aber warm und schwül (Regen seit Anfang September). Boden: feucht. Temperatur: 25–26 °C. Luftfeuchtigkeit: den ganzen Tag 75%

Alle klimatologischen Daten sind vom Osservatorio Ticinese des Schweizerischen Meteorologischen Instituts von Locarno vermittelt worden, was wir aufrichtig verdanken.
Exsikkat ist deponiert in der Kollektion LUG Nr. 7388 im Museo Cantonale di Storia Naturale von Lugano (mit 2 gefriergetrockneten Exemplaren).

Bemerkungen:

Die Lärche, auf welcher die Funde gemacht wurden, besitzt einen grossen, von einem Blitzschlag herrührenden Spalt. Der Baum ist noch am Leben und wächst; aber die Wurzel, auf welcher der Fund gemacht wurde, ist abgestorben. Ein wichtiger Hinweis nach unserer Meinung ist der Umstand, dass es sich hier um einen saprobisch wachsenden Pilz handelt: Die neuere Literatur veranschaulicht einen interessanten Aspekt der Biologie dieses Pilzes, nämlich sein gleichzeitiges Wachstum zusammen mit *Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat., was wir im besonderen bei unseren Funden beobachtet haben. Nach Szczepka & Sokól (1984) zersetzt *Ph. schweinitzii* wahrscheinlich das Holz beim Parasitieren des Wirtbaumes in solcher Weise, dass er ein günstiges Substrat für das Wachstum von *P. lignicola* schafft. Diese Abhängigkeit voneinander ist so stark, dass man *P. lignicola* auch unter Laubbäumen finden kann, die vorgängig durch *Ph. schweinitzii* parasitiert wurden. Schlussendlich empfehlen die beiden Autoren den Mykologen, ihre spezielle Aufmerksamkeit dem interessanten Phänomen einer solchen «Partnerschaft» zu schenken.

Anlässlich unseres ersten Fundes wuchs *Ph. schweinitzii* etwa 80 cm vom Röhrling entfernt, am gleichen Ort, wo wir ihn schon während der letzten drei Jahre bemerkt hatten.

Foto: B. Gilardoni (1) und W. Martinelli (2)
Zeichnungen der Mikromerkmale: E. Römer

Text: Bernardo Gilardoni, 6914 Carona, Elvezio Römer, 6987 Caslano

Bibliografie: siehe italienischen Text.
Übersetzung: Bernhard Kobler

Le champignon du mois

Pulveroboletus lignicola (Kallenbach) Pilát, Bolet lignicole

- Chapeau:** diamètre 4–5 cm, hémisphérique, ± convexe, avec quelques protubérances; marge incurvée vers le pied, remarquablement lobée; surface tesselée, feutrée, puis sublisse, un peu collante, légèrement visqueuse, rappelant au toucher *Fistulina hepatica*, tendant à se craqueler par le sec (cf. conditions atmosphériques de la première récolte), d'un beau jaune d'or et rougeâtre, tendant rapidement au brun roux, se tachant de brun rouille sous la pression des doigts.
- Tubes:** longueur 3–8 mm, décurrents, jaune citrin virant légèrement au vert bleu à la pression des doigts ou à la coupe.
- Pores:** d'abord très petits, puis plus larges (1–2 mm de diamètre), concolores aux tubes et virant de même à la coupe ou à la pression.
- Pied:** 3,5–4 × 2–3 cm, cylindrique, ferme, un peu excentré, à base un peu amincie, jaune, brun roux, finement feutré en bas par un mycélium jaune citrin.
- Chair:** jaune blanchâtre dans le chapeau, plus foncée et presque brunâtre vers la base du pied, épaisse, un peu molle dans le chapeau, assez fibreuse et ferme dans le pied, virant légèrement à bleu vert au-dessus des tubes, odeur forte, aromatique, d'extrait de champignon, saveur acidulée.

Station: 6914 Carona TI, Jardin Botanique S. Grato, alt. 710 m, dans un pré, sur racines et débris ligneux de *Larix decidua* (mélèze). Toutes nos récoltes ont eu lieu dans un parc privé, propriété du Dr Pierluigi Croci, qui nous a aimablement autorisé à observer le développement des carpophores et à en récolter: Nous l'en remercions vivement.

Coordonnées: CN 1:25000, N° 1353, Lugano, 715.775/89.862.

Microscopie: (cf. dessins au trait ci-joints)

Spores: lisses, ovoïdes-ellipsoïdales, à parois épaisses, $6,5-8,5 \times 3-4 \mu\text{m}$.

Basides: tétrasporiques, claviformes, souvent très larges au sommet, à parois minces, $25-40 \times 4-9 \mu\text{m}$.

Pleurocystides: rares, fusiformes, $32-43 \times 3-6 \mu\text{m}$.

Cheilocystides: semblables, plus nombreuses, plus courtes, clavées à fusiformes, $28-41 \times 3-5 \times 7-8 \mu\text{m}$.

Boucles: absentes.

Récoltes

- 1 exemplaire le 11.7.1993; temps variable et chaud mais venteux; terrain humide; température 26–27 °C; taux d'humidité de l'air: 70% à 7 h, 50% à 19 h.
- 2 exemplaires le 20.7.1993; temps orageux avec éclaircies; terrain humide; température 25–27 °C; taux d'humidité de l'air: 70% à 7 h, 50% à 19 h.
- 2 exemplaires le 22.9.1993; temps pluvieux, mais froid et lourd (il pleut depuis le début du mois de septembre); terrain humide; température 25–26 °C; taux d'humidité de l'air: 75%, toute la journée.

Toutes les données de météo ont été fournies par l'Observatoire tessinois de l'Institut Suisse de Météorologie, à Locarno, que nous remercions ici. Exsiccatum déposé au Musée Cantonal d'Histoire Naturelle de Lugano, LUG N° 7388 (deux exemplaires lyophilisés).

Remarques

Le mélèze sous lequel nous avons fait nos récoltes présente une large fissure causée par la foudre; l'arbre est encore vivant et se couvre chaque année d'aiguilles nouvelles, mais il est vraisemblable que la racine au voisinage de laquelle ont poussé les Bolets est morte et desséchée. A notre avis, cette remarque est importante, dans la mesure où il s'agit d'une espèce saprophyte; la littérature la plus récente met en évidence un aspect intéressant de la biologie de *P. lignicola*: son apparition est concomitante à celle de *Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat., particularité que nous avons aussi pu observer. Selon SZCZEPKA & SOKÓL (1984), il est probable que *P. schweinitzii* décompose le bois de l'arbre-hôte de telle façon qu'il crée un substrat favorable au développement du Bolet lignicole. Cette interdépendance est si fortement marquée qu'il est possible de trouver *P. lignicola* aussi sous des feuillus, parasités précédemment par le Phéole de Schweinitz. A la fin de leur article, les auteurs recommandent aux mycologues d'accorder une attention particulière à ce curieux phénomène de «jumelage».

Lors de notre première récolte, *P. schweinitzii* était présent à environ 80 cm du Bolet, au même emplacement où nous l'avions observé les trois années précédentes.

Photos: B. Gilardoni et W. Martinelli

Dessins de microscopie: E. Römer

Texte: Bernardo Gilardoni, 6914 Carona, Elvezio Römer, 6987 Caslano

Littérature: cf. à la fin du texte original en italien (Traduction: F. Brunelli)

Ich bewundere nur das, was ich selbst nicht auch vollbringen kann.

Georges Becker