

Der Pilz des Monats (4) : *Oligoporus floriformis* (Quél.) Gilb. & Ryvarden = Le champignon du mois (4)

Autor(en): **Kobler, Bernhard**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie**

Band (Jahr): **79 (2001)**

Heft 2

PDF erstellt am: **25.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-935737>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Oligoporus floriformis
(Quél.) Gilb. & Ryvarden

Bernhard Kobler
Schwellistrasse 11 8052 Zürich

**Neuer Fund eines seltenen, wenig bekannten Porlings in der Schweiz:
Blumenförmiger Saftporling**

Key words: Basidiomycetes – Aphyllophoranae – Polyporales – Polyporaceae s. lat. – *Oligoporus floriformis* (Mycotaxon 22.365, 1985)

Synonyme: *Polyporus floriformis* Quél., Bres. Fungi Trid. 1: 61, T. 68, 1884
Coriolus floriformis (Quél.) Quél., Flore Mycol. 390, 1888
Leptoporus floriformis (Quél.) Bourd. et Galz., Hym. Fr. 546, 1928
Tyromyces floriformis (Quél.) Bourd. et Sing., Ann. Mycol. 39: 51, 1941
Polyporus subsericeo-mollis Romell, Sv. Bot. Tidskr. 20: 17, 1926
Polyporus tabulosus Velen., 1922
Postia floriformis (Quél. in Bres.) Jül., 1982

Makroskopie

Fruchtkörper einjährig, spatelförmig, im Schnitt schmal sichelförmig, dünnfleischig, Rand dünn, leicht eingebogen. Die spatelförmigen Teile oft dachziegelig angeordnet. In der Aufsicht oft rosettenförmig und an der Basis miteinander verbunden, was dieser Art den Namen gab. Kurz gestielt bis fast dem Substrat aufsitzend, 2–3 cm breit, bis 4 cm hoch. Oberfläche jung fein behaart-filzig, dann askahlend, mit angedeutet gezonter Struktur. Zuerst weiss, dann schmutzig weisslich bis hellbräunlich.

Poren herablaufend, doch gegen den Stielteil deutlich begrenzt, sehr formenreich, rundlich, eckig, daedaloid, fast irpicoid, alt oft zerschlitzt. Länge 0,5–1,5 mm. Porenwände eher dicklich, 4–6 pro Millimeter.

Context und **Hymenophoraltrama** 0,5–2 mm, fast längsfaserig, jung zart, trocken brüchig. **Geruch** unbestimmt. **Geschmack** zuerst säuerlich, dann zusammenziehend leicht bitterlich.

Mikroskopie

Hyphensystem: monomitisch.

Context: Generativhyphen dünnwandig bis dickwandig, septiert mit zahlreichen gut ausgebildeten Schnallen, 3,5–6 µm breit, in der Context mehr oder weniger parallel angeordnet, selten verzweigt. Hymenophoraltrama mit unregelmässig bogigen, 2–2,5 µm breiten, öfter verzweigten Hyphen mit Septen und kleinen Schnallen. Metachromatisch in Kresylblau.

Basidien: viersporig, selten zweisporig; zylindrisch-keulig, 10–16 x 4,5–6 µm, mit Basalschnalle.

Sporen: hyalin, ellipsoidisch, manchmal fast allantoid, glatt 3,5–4 (–5,5) x 2–3 µm, dünnwandig, nicht amyloid, mit Öltropfen oder grobkörnigem Inhalt.

Zystiden: keine beobachtet.

Ökologie & Fundort

Standort: auf totem Holz von diversen Nadelbaumarten, selten auch auf Laubholz oder verkohltem Holz. Verursacht eine Braunfäule.

Verbreitung: In ganz Europa scheint diese Art selten zu sein. Nach der Literatur wurde diese Art auch in Nordamerika gefunden.

Fundort: Güttinger Wald, Gemeinde 8594 Güttingen TG. Koord. 738.700/272.200, 490 m ü. M. Landeskarte 1: 50 000, Nr. 217, Bodensee. Auf liegendem, bemoostem Stamm von *Picea abies*.

Leg. et det.: Thomas Ledergerber, 8586 Erlen, und Michel Jaquenoud, St. Gallen.

Datum: 1. September 2000. Ein früherer Fund auf Hackholzkompost datiert auf den 11. Juni 1988.

Bemerkungen zur Systematik

Die zahlreichen Synonyme deuten auf eine rege Diskussion um die systematische Stellung dieser Porlingsgattung hin. Frau A. David hat 1980 versucht, Klarheit in der Gruppe der Saft- und Weissporlinge zu schaffen, was ihr auch gelungen ist. Wenn wir die Gattung *Oligoporus* mit näher verwandten Gattungen vergleichen, ist Folgendes festzustellen: *Leptoporus* Quél. fällt weg, da keine Schnallen vorhanden sind. *Tyromyces* P. Karsten passt schlecht, da das Hyphensystem nicht metachromatisch ist. *Postia* Fr. weist im Gegensatz zu *Oligoporus* Zystiden auf. *Coriolus* Quél. besitzt ein di- und trimitisches Hyphensystem und erzeugt zudem eine Weissfäule. In der Folge entdeckten Ryvarden und Gilbertson den älteren Gattungsnamen *Oligoporus* Bref., der somit Gültigkeit besitzt. Frau A. David hat diese nomenklatorische Änderung akzeptiert. Sie wird heute wohl von allen Porlingsforschern gutgeheissen.

Steckbrief der Gattung *Oligoporus* Bref. 1888: Monomitisch mit gut ausgebildeten Schnallen, Hyphensystem metachromatisch in Kresylblau, keine Zystiden, Sporen hyalin, dünnwandig, J-. Erzeugt eine Braunfäule. (In dieser Gattung stehen auch Arten, die eine Nebenfruchtform bilden, wie *O. ptychogaster* [Ludwig] Falk und *O. rennyi* [Berkeley et Broome] Donk.)

Eine gewisse Ähnlichkeit mit *O. floriformis* hat *Spongiporus* (= *Postia*) *stipticus* (Pers.: Fr.) David, der aber einen deutlich dickfleischigeren, konsolenförmigen Fruchtkörper ohne die charakteristische Rosettenbildung besitzt, 3–7 mm langen Röhren und breitere, z.T. skelettoide, bis zu 6,5 µm breite Hyphen aufweist. Im Gegensatz zu unserem Pilz ist der Geschmack äusserst bitter.

Verdankung

Herrn Thomas Ledergerber, 8586 Erlen, bin ich zu grossem Dank verpflichtet. Er gab mir die Anregung zu dieser Arbeit, überliess mir Fragmente aus der Literatur sowie Exsikkate und persönliche Skizzen.

Foto: Joachim Dürst, 8500 Frauenfeld.

Literatur

Jahn, H., Mitteleuropäische Porlinge, Westfälische Pilzbriefe, Bd. IV. 1963.

Domanski, S., Polyporaceae II, 1973, S. 87.

Bresadola, Iconographia mycologica, 1884, Vol. V, T. 975.

Ryvarden, L., Polyporaceae of North Europe, Vol. 2, S. 462, 1978.

Jülich, W., Nichtblätterpilze, Gallert- und Bauchpilze, 1984, S. 342.

Konrad, P. & A. Maublanc, Icones selectae Fungorum 1924, T. V, Pl. 431 II.

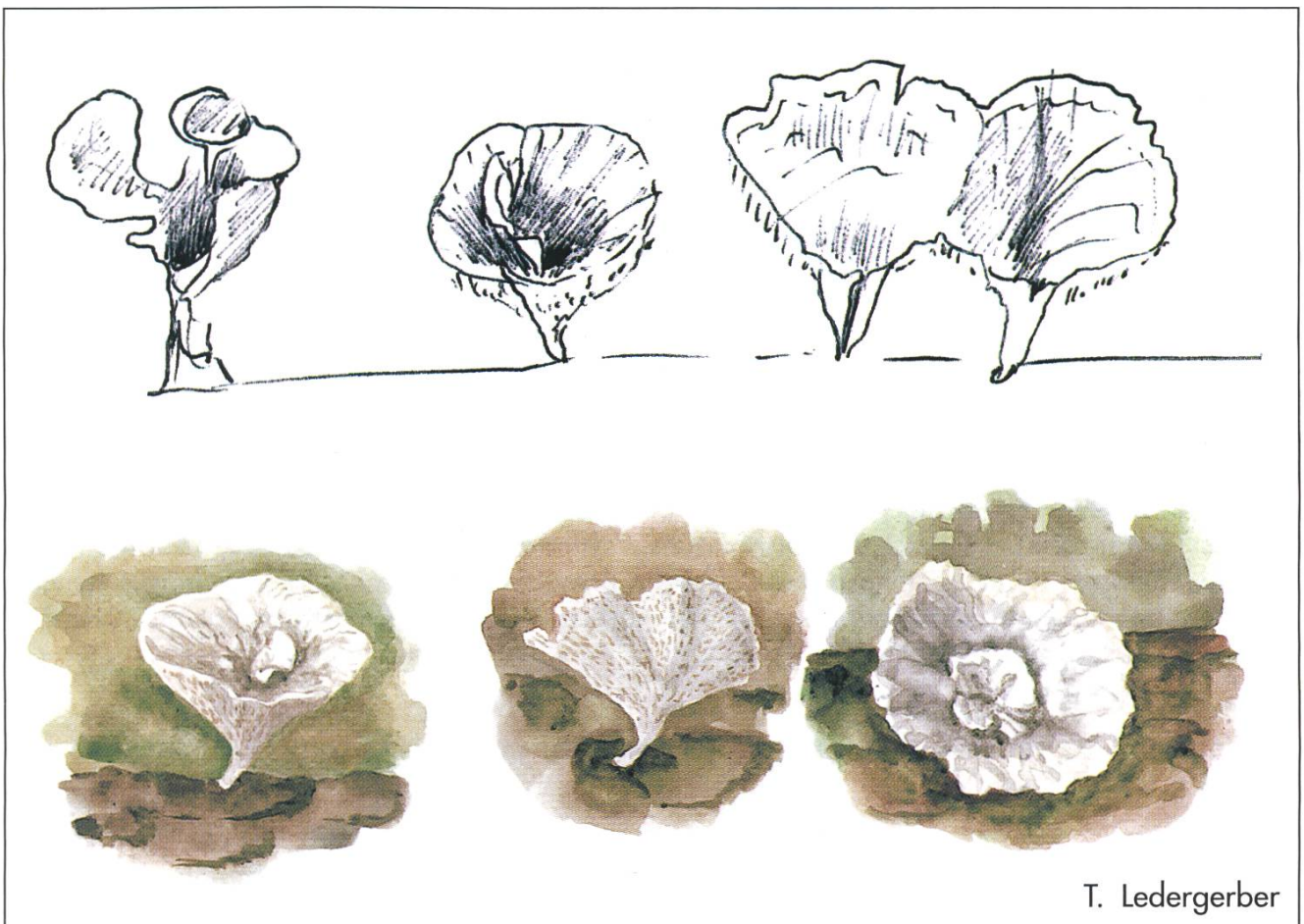
Jaquenoud, M., Der Gattungsnamen des Porlings *floriformis* Quél. ap. Bres., SZP 1996.

Buser, P., *Postia floriformis* (Quél. in Bres.) Jül. 1982., SZP 1995.



Oligoporus floriformis

Foto: J. Dürst



T. Ledergerber

Oligoporus floriformis (Quél.) Gilb. & Ryvarden

Polypore anthomorphe

Bernhard Kobler

Schwellistrasse 11, 8052 Zürich

Nouvelle récolte en Suisse d'un polypore rare et peu connu: le polypore anthomorphe («anthos» = fleur, «morphè» = forme).

Mots-clés: Basidiomycetes – Aphyllophoranae – Polyporales – Polyporaceae ss. lat. – Oligoporus floriformis (Mycotaxon 22.365, 1985)

Synonymes: *Polyporus floriformis* Quél., Bres. Fungi Trid. 1: 61, T. 68, 1884
Coriolus floriformis (Quél.) Quél., Flore Mycol. 390, 1888
Leptoporus floriformis (Quél.) Bourd. & Galz., Hym. Fr. 546, 1928
Tyromyces floriformis (Quél.) Bourd. & Sing., Ann. Mycol. 39: 51, 1941
Polyporus subsericeo-mollis Romell, Sv. Bot. Tidskr. 20: 17, 1926
Polyporus tabulosus Velen., 1922
Postia floriformis (Quél. in Bres.) Jül., 1982

Macroscopie

Basidiome annuel, spatuliforme, étroitement falciforme à la coupe, à contexte mince; marge aiguë, légèrement infléchie; fructifications souvent imbriquées comme les tuiles d'un toit; vues par dessus, elles sont souvent disposées en rosette et issues d'une base commune, ce qui évoque un bouquet de fleurs; brièvement stipités à presque sessiles sur leur substrat, largeur 2–3 cm, hauteur atteignant 4 cm; surface d'abord finement velue-feutrée, puis glabrescente, à structure vaguement zonée, blanche au début, plus tard blanchâtre sale à brunâtre pâle. **Pores** décurrents, mais nettement délimités vers la partie stipitée, à parois plutôt épaisses, au nombre de 4–6 par mm, très polymorphes, arrondis, anguleux, dédaloides, presque irpicoïdes, souvent déchirés avec l'âge; **tubes** longs de 0,5–1,5 mm; **contexte** et **trame hyméniale** épais de 0,5–2 mm, presque fibrilleux longitudinalement, tendres dans la jeunesse, cassants avec l'âge; odeur insignifiante; saveur d'abord acidulée, puis astringente et un peu amère.

Microscopie

Système d'hyphes monomitique; les hyphes génératrices du contexte sont plus ou moins parallèles, larges de 3,5–6 µm, rarement ramifiées, septées avec de nombreuses boucles très évidentes et avec des parois minces à épaisses. Trame hyméniale constituée d'hyphes septées, irrégulièrement sinueuses, larges de 2–2,5 µm, assez souvent ramifiées, avec de petites boucles aux septa. Les hyphes sont métachromatiques dans le bleu de crésyl.

Basides: tétrasporiques, rarement bisporiques, cylindriques à clavées, 10–16 x 4,5–6 µm, bouclées. **Spores:** hyalines, ellipsoïdales, parfois presque allantoïdes, lisses, à parois minces, 3,5–4 (–5,5) x 2–3 µm, contenant des gouttes huileuses ou de grossières granulations. **Cystides:** non observées.

Écologie

Sur bois mort de résineux, rarement aussi de feuillus, ou sur bois carbonisé; provoque une pourriture brune.

Répartition

Cette espèce, qui semble rare dans toute l'Europe, a aussi été trouvée en Amérique du Nord, selon la littérature.

Station

Forêt communale de 8594 Güttingen TG, coordonnées 738.7/272.2, altitude 490 m, Carte Nationale N° 217, Bodensee. Sur tronc couché et moussu de *Picea abies*. **Leg. et det.** Thomas Ledergerber, 8586 Erlen, et Michel Jaquenoud, 9000 St-Gall, le 1^{er} septembre 2000. Une ancienne récolte, sur compost de copeaux ligneux, date du 11 juin 1988.

Remarques de systématique

Les nombreux synonymes témoignent de vives discussions au sujet de la position générique de ce polypore. Madame A. DAVID a essayé en 1980 de clarifier la situation dans le groupe des polypores succulents et blancs, ce qui lui a réussi.

Si nous comparons le genre *Oligoporus* avec des genres voisins, nous observons ce qui suit:

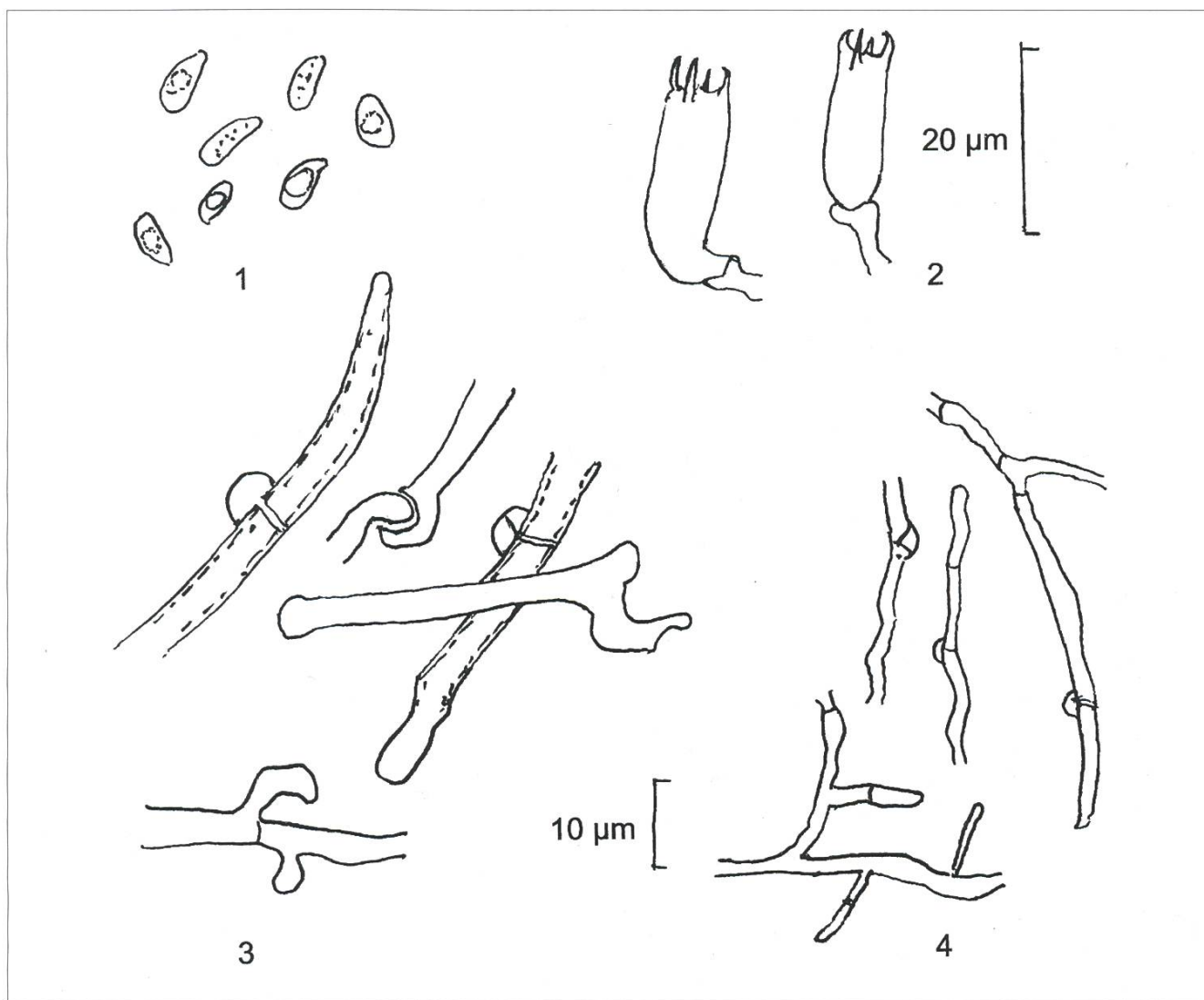
Leptoporus Qué. est à écarter, parce que ce genre ne comporte pas de boucles.

Tyromyces P. Karsten convient mal, parce que son système d'hyphes n'est pas métachromatique.

Postia Fr., contrairement au genre *Oligoporus*, comporte des cystides.

Coriolus Qué. présente un système d'hyphes di- et trimitique et, de plus, provoque une pourriture blanche.

Par la suite, RYVARDEN & GILBERTSON ont retrouvé l'ancien genre *Oligoporus* Bref., qui acquiert ainsi sa validité; Madame A. DAVID a approuvé ce changement de nomenclature, accepté aujourd'hui par tous les Polyporistes.



Zeichnungen / Dessins

1 – Sporen / spores

2 – Basidien / basides

3 – Contex-Hyphen / hyphes du contexte

4 – Hyphen des Hymenophors / hyphes de l'hyménophore

Définition du genre *Oligoporus*: espèces monomitiques nettement bouclées, système d'hyphes métachromatiques dans le bleu de crésyl, cystides absentes, spores hyalines, à parois minces, non amyloïdes, provoquent une pourriture brune. (Il existe dans ce genre des espèces qui produisent des formes imparfaites, par exemple *O. psychogaster* [Ludwig] Falk et *O. rennyi* [Berk. & Br.] Donk).

Spongiporus (= *Postia*) *stipticus* (Pers.: Fr.) David ressemble un peu à *Oligoporus floriformis*, mais le contexte de ses basidiomes est sensiblement plus épais, les basidiomes sont dimidiés et ne sont pas groupés en forme typique de rosettes, les tubes sont longs de 3–7 mm et les hyphes, en partie squeletteïdes, atteignent une largeur de 6,5 µm. De plus, contrairement à l'espèce décrite ici, *S. stipticus* est extrêmement amer.

Remerciements

Je dois un grand merci à Monsieur Thomas Ledergerber, 8586 Erlen TG, qui m'a incité à présenter ce travail, qui m'a fourni des extraits de littérature ainsi que des exsiccata et des croquis personnels.

Photographie: Joachim Dürst, 8500 Frauenfeld.

Bibliographie: voir texte original en allemand.

Traduction: François Brunelli, 1950 Sion.

SZP

Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde

Redaktion

Verantwortlicher Hauptredaktor: Ivan Cucchi, Rigistrasse 23, 8912 Obfelden, Tel./Fax: 01 761 40 56.

E-mail: ivan.cucchi@pop.agri.ch

Redaktion für die französische Schweiz: François Brunelli, Rue du Petit Chasseur 25, 1950 Sitten,

Tel. 027 322 40 71. E-mail: fr-brunelli@bluewin.ch

Redaktionsschluss Abonnementpreise

Für die Vereinsmitteilungen am 10. des Vormonats, für andere Beiträge 6 Wochen vor Erscheinen der SZP.

Für Vereinsmitglieder im Beitrag inbegriffen. Einzelmitglieder: Schweiz Fr. 35.–, Ausland Fr. 40.–. Postcheckkonto
Verband Schweiz. Vereine für Pilzkunde 30-10707-1. Bern.

Insertionspreise

1 Seite Fr. 500.–, 1/2 Seite Fr. 250.–, 1/4 Seite Fr. 130.–

Abonnemente und Adressenverwaltung

Ruedi Greber, Hasenbühlweg 32, 6300 Zug. Fax: 041 725 14 87. E-mail: greberzug@bluewin.ch

BSM

Bulletin Suisse de Mycologie

Rédaction

Rédacteur responsable: Ivan Cucchi, Rigistrasse 23, 8912 Obfelden, Tél./Fax: 01 761 40 56.

E-mail: ivan.cucchi@pop.agri.ch

Rédaction pour la Suisse romande: François Brunelli, Rue du Petit Chasseur 25, 1950 Sion,

Tél. 027 322 40 71. E-mail: fr-brunelli@bluewin.ch

Délais rédactionnels Abonnements

Pour les communications des Sociétés, le 10 du mois qui précède la parution; pour les autres textes, 6 semaines
avant la parution du BSM.

Pour les membres des Sociétés affiliées à l'USSM, l'abonnement est inclus dans la cotisation. Membres isolés: Suisse
fr. 35.–, étranger fr. 40.–. Compte de chèques postaux de l'USSM: 30-10707-1. Bern.

Publicité

1 page fr. 500.–, 1/2 page fr. 250.–, 1/4 page fr. 130.–

Abonnements et adresses

Ruedi Greber, Hasenbühlweg 32, 6300 Zug. Fax: 041 725 14 87. E-mail: greberzug@bluewin.ch

BSM

Bollettino Svizzero di Micologia

Redazione

Redattore responsabile: Ivan Cucchi, Rigistrasse 23, 8912 Obfelden, Tel./Fax: 01 761 40 56.

E-mail: ivan.cucchi@pop.agri.ch

Redazione per la Svizzera romanda: François Brunelli, Rue du Petit Chasseur 25, 1950 Sion,

Tel. 027 322 40 71. E-mail: fr-brunelli@bluewin.ch

Termini di consegna

Per il notiziario sezionale il 10 del mese precedente, per gli altri contributi 6 settimane prima dell'apparizione del
BMS.

Abbonamento

Per i membri della USSM l'abbonamento è compreso nella quota sociale. (Per i membri delle Società Micologiche
della Svizzera italiana l'abbonamento non è compreso nella quota sociale annuale ma viene conteggiato
separatamente della Società di appartenenza.) Per i membri isolati: Svizzera Fr. 35.–, estero Fr. 40.–. Conto C.P.
della USSM: 30-10707-1. Bern.

Inserzioni

1 pagina Fr. 500.–, 1/2 pagina Fr. 250.–, 1/4 pagina Fr. 130.–

Abbonamento e indirizzi

Ruedi Greber, Hasenbühlweg 32, 6300 Zug. Fax: 041 725 14 87. E-mail: greberzug@bluewin.ch