

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie  
**Herausgeber:** Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde  
**Band:** 73 (1995)  
**Heft:** 8

**Artikel:** Il fungo del mese : Tricholoma goniospermum (Bres.) Guzman  
1975 : sin. Tricholoma goniospermum Bres 1927 : Tricholoma  
goniosperma Bres. 1892 = Der Pilz des Monats : Kreuzsporiger  
Ritterling = Le champignon du mois : tricholome à spores cruciformes

**Autor:** Riva, Alfredo  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-936598>

### **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:** 03.04.2025

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

Gewinde. Eine halbrunde Zunge, die an ihrem äussersten Ende stark aufgerauht ist, erlaubt, den Holzkern aus dem Hohlbohrer herauszuziehen (Foto Nr. 2).

François Freléchoux, Institut de Botanique,  
Laboratoire d'écologie végétale et de phytosociologie,  
Chantemerle 22, 2007 Neuchâtel

(Fortsetzung folgt)  
(Übersetzung: R. Hotz)

## Il fungo del mese

### **Tricholosporum goniospermum (Bres.) Guzman 1975**

sin. *Tricholoma goniospermum* Bres. 1927

*Tricholoma goniosperma* Bres. 1892

- Cappello:** 5–12 (20) cm, carnoso, inizialmente emisferico poi convesso infine appiannato – ondulato con bordo sempre involuto. Cuticola separabile fin quasi al centro, asciutta. Colore giallo ocraceo, uniforme negli esemplari giovani poi sfumato di rosa-lilacino al centro.
- Lamelle:** fitte, rotondate-smarginate, strette, ocrà-grigiognole inizialmente e a maturità crema – lilacee. Sporata bianco sporco.
- Gambo:** 5–10 (13) × 2–3 cm, cilindrico, tozzo, attenuato e ricurvo alla base, bianco-crema poi bruniccio dalla base verso l'alto e più scuro dove manipolato. Pruinoso nella zona sottostante le lamelle, pieno, sodo, fibroso.
- Carne:** biancastra, fibrosa nel gambo, molle e compatta nel cappello, scurisce dopo il taglio. Odore di farina rancida con sottofondo spermatico; sapore farinaceo leggermente astringente.
- Spore:** ialine, angolose, cruciformi-nodulose, 6–8 × 4,5–6 µm.
- Basidi:** tetrasporici, claviformi, 35–40 (45) × 8–10 µm, non siderofili.
- Cheilocistidi:** 30–60 × 8–3 µm, piuttosto rari e difficili da individuare.
- Epicute:** ife strette, allungate, lisce.
- Trama:** nel cappello qualche ifa con giunti a fibbia.
- Habitat:** giardino di una abitazione, nel tappeto erboso, ripetutamente segato, sotto piante di mele; nel Comune di Dimaro in Val di Sole (Trentino). La specie cresce in questo posto, formando un cerchio di strega, da oltre dieci anni.
- Osservazioni:** Recentemente, trascorrendo alcune giornate micologiche sui luoghi dove visse e operò Don Giacomo Bresadola, a Dimaro, Malé, Terzolas, Ortisé, Ménas e Rabbi stupendi posti della Val di Sole (TN) ho avuto occasione di ritrovare diverse specie che in quei luoghi il Grande micologo italiano scoprì e descrisse in primis. Tra queste, assai significativo e affascinante per chi si interessa di Tricholomataceae il *Tricholosporum goniospermum* (Bres.) Guzman.
- Staccato dal genere *Tricholoma* (Fr.) Staude per le spore stellate-cruciformi è stato da G. Guzman traslato nel nuovo genere *Tricholosporum* Guzman 1975.
- Marcel Bon (1991) considera *Tricholosporum* quale Sottogenere del *Tricholoma* (Fr.) Staude e a proposito del fungo qui presentato propone due «forme» la fo. *goniospermum* e la fo. *tetragonosporum* (Maire) Bon.
- Avendo avuto occasione di conoscere questa rara specie (in Svizzera non ci

risulta essere segnalata) su collezioni del Trentino di Monza (Italia) e pure di regioni del Carso italo-jugoslavo ho potuto notare una gamma di variazioni cromatiche sia nel cappello come pure, particolarmente, nelle lamelle. Ad esemplari a tinte chiare, ocraceo-brune si alternano altre dove il cappello è molto più oscuro e le lamelle assumono sfumature rosa-lilacee. Personalmente ritengo trattarsi di unica specie.

La collezione descritta in questa scheda e raccolta a Dimaro (TN) il 10.8.1994 è depositata nell'erbario micologico del Museo Cantonale di Storia Naturale LUG di Lugano.

La foto e i disegni dei dettagli micro sono di Alfredo Riva. Agli amici micofili che erborizzano in Svizzera in zone rurali ricche di piantagioni di mele e peri diciamo di insistere nella ricerca di questa specie, infatti a un primo esame superficiale potrebbe essere scambiata per *Lepista personata* (Fr.: Fr.) Cke sin. *Lepista saeva* (Fr.) P.D.Orton. tipica di questi habitat.

Alfredo Riva, Via Pusterla 12, 6828 Balerna

- Bibliografia:**
- Bresadola G. (1892): Fungi Tridentini novi vel nondum delineati, vol. II, pag. 6-7, tab. CIX.
- Guzman G. (1975): Bollettino Società Messicana di Micologia, n.8, pag. 61-66.
- Riva A. (1984): Bollettino Gruppo Micologico G. Bresadola, N.XXVII 3-4, pag. 162-165.
- Riva A. (1988): Fungi Europaei: tom. Tricholoma (Fr.) Staude. pag. 68-69.
- Bon M. (1991): Tricholomes et ressemblants, serie Doc. Myc. hors série N.2, pag. 43.

## Der Pilz des Monats

### **Tricholosporum goniospermum (Bres.) Guzman 1975** **Kreuzsporiger Ritterling**

Syn. *Tricholoma goniospermum* Bres. 1927

*Tricholoma goniosperma* Bres. 1892

- Hut:** 5-12 (20) cm, fleischig, zuerst halbkugelig, dann gewölbt, zuletzt abgeflacht-wellig mit stets eingerolltem Rand. Huthaut bis fast zur Mitte ablösbar, trocken. Von einheitlich ockergelblicher Farbe bei jungen Exemplaren, dann in der Mitte rosalila getönt.
- Lamellen:** Gedrängt, abgerundet ausgebuchtet, schmal, zuerst ockergraulich, dann bei Reife cremelila, Sporenstaub schmutzigweiss.
- Stiel:** 5-10 (13) × 2-3 cm, zylindrisch, gedrunken, an der Basis verjüngt und gebogen, cremeweiss, dann von der Basis gegen die Spitze bräunlich und durch Berührung dunkler. Unter den Lamellen bereift, voll, derb, faserig.
- Fleisch:** Weisslich, im Stiel faserig, weich und kompakt im Hut, im Schnitt dunkelnd. Geruch nach ranzigem Mehl, mit spermatischer Komponente; Geschmack mehlig, leicht zusammenziehend.
- Sporen:** Hyalin, eckig, kreuzförmig-knotig, 6-8 × 4,5-6 µm.
- Basidien:** Viersporig, keulenförmig, 35-40 (45) × 8-10 µm, nicht siderophil.
- Cheilozystiden:** 30-60 × 8-3 µm, eher selten und schwierig zu erkennen.
- Epikutis:** Hyphen schmal, länglich, glatt.



**Trama:** Im Hut einige Hyphen mit Schnallen.

**Habitat:** Garten einer Wohnsiedlung auf mehrmals gemähtem Rasenteppich, unter Apfelbäumen; in der Gemeinde Dimaro im Val di Sole (Trentino). Diese Art wächst seit über zehn Jahren an dieser Stelle, einen Hexenring bildend.

**Beobachtungen:** Als ich letzthin einige mykologische Studientage an Orten verbrachte, wo Don Giacomo Bresadola gelebt und gearbeitet hatte (in Dimaro, Malé, Terzolas, Ortisé, Ménas und Rabbi – phantastische Orte des Val di Sole [TN]), hatte ich die Gelegenheit, verschiedene Arten wiederzufinden, welche der grosse italienische Mykologe als erster entdeckt und beschrieben hatte. Wenn man sich für die *Tricholomataceae* interessiert, ist *Tricholosporum goniospermum* (Bres.)Guzman übrigens bedeutungsvoll und faszinierend. Von der Gattung *Tricholoma* (Fr.)Staudé durch die sternkreuzförmigen Sporen getrennt, ist diese Art von G. Guzman in die neue Gattung *Tricholosporum* Guzman 1975 übertragen worden. Marcel Bon (1991) betrachtet *Tricholosporum* als eine Untergattung von *Tricholoma* (Fr.) Staudé und schlägt zwei «Formen» für diesen Pilz vor, die forma *goniospermum* und die forma *tetragonosporum* (Maire) Bon. Ich hatte Gelegenheit, diese seltene Art (von der Schweiz noch nicht signalisiert) in Kollektionen des Trentino, von Monza (Italien) und auch aus den Regionen des italienisch-jugoslawischen Carso kennenzulernen. Ich konnte eine Reihe von Farbvariationen auf dem Hut, hauptsächlich aber in den Lamellen bemerken. Neben Exemplaren mit hellen ockerlichbraunen Farben gibt es andere, bei denen der Hut viel dunkler ist und die Lamellen dann einen rosalila Hauch annehmen. Persönlich bin ich der Überzeugung, dass es sich um eine einzige Art handelt. Die in diesen Zeilen beschriebene Kollektion wurde in Dimaro (TN) am 10.8.1994 gesammelt und im mykologischen Herbar des Museo Cantonale di Storia Naturale LUG von Lugano deponiert. Den Pilzfreunden, welche in ländlichen Gebieten reich an Apfel- und Birnbaumbeständen Pilze suchen, raten wir, sich auf die Suche nach dieser Art zu begeben. Bei einer oberflächlichen Betrachtung ist tatsächlich eine Verwechslung mit *Lepista personata* (Fr.:Fr.)Cke., Syn. *Lepista saeva* (Fr.)P.D.Orton möglich, einer für diesen Standort typischen Art.

**Foto und Skizzen:**

Alfredo Riva, via Pusterla 12, 6828 Balerna

**Übersetzung:**

Bernhard Kobler

**Bibliographie:**

siehe italienischen Text

## *Le champignon du mois*

### **Tricholosporum goniospermum (Bres.) Guzman 1975, Tricholome à spores cruciformes**

(= *Tricholoma goniospermum* Bres. 1927

= *Tricholoma goniosperma* Bres. 1892)

**Chapeau:**

5–12–(20) cm, charnu, d'abord hémisphérique, puis convexe, enfin aplani ondulé, marge toujours enroulée. Cuticule sèche, séparable presque jusqu'au centre. Surface uniformément jaune ocracé chez les jeunes basidiomes, plus tard lavée de rose lilacin au centre.

Riva Alfredo

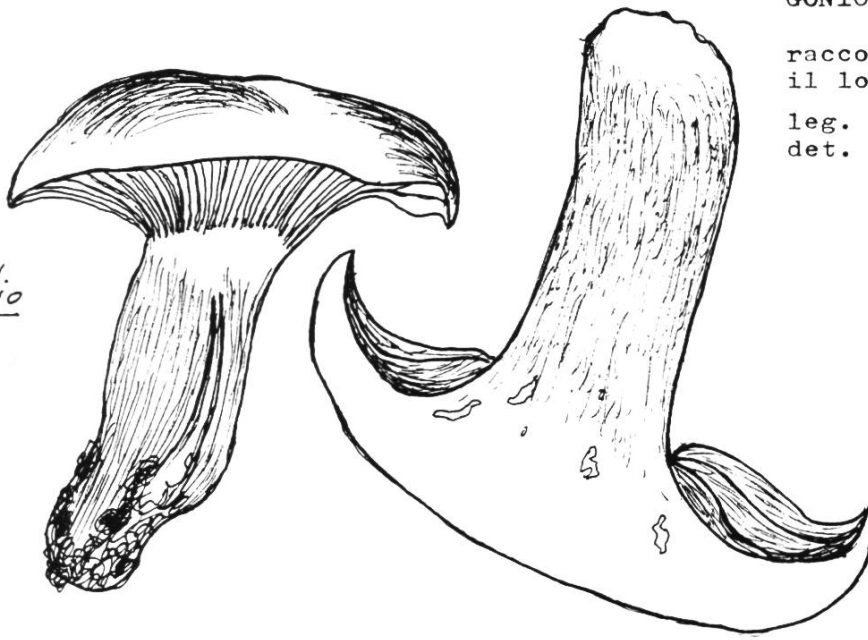
CH-6828 BALERNA - Via Pusteria 12  
433663 - Privato  
433462 - Ufficio

TRICHOLOSPORUM  
GONIOSPERMUM (Bres.) Guzm.

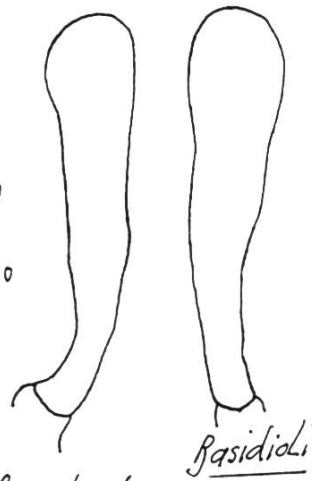
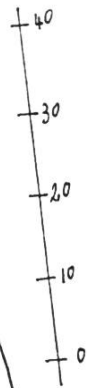
raccolto a Dimaro (TN)  
il 10.8.1994

leg. Livia Fantelli  
det. et del. A. Riva

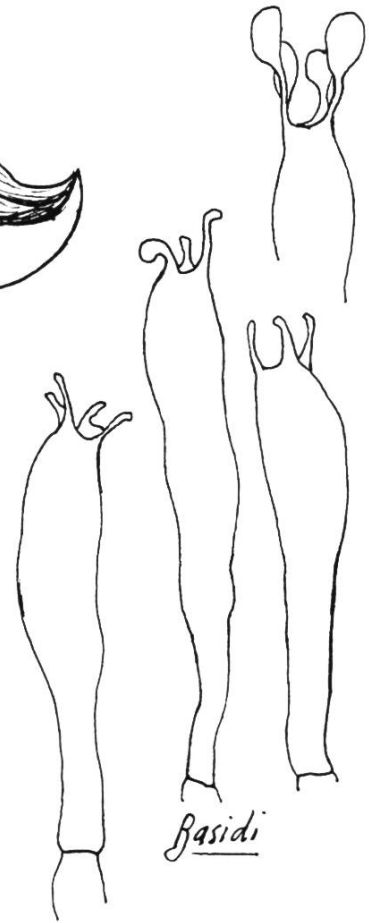
ex. medio



Spore

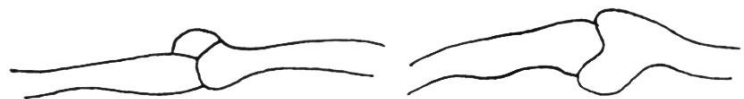


Basidiali



Basidi

ife cuticola



epicute

Cheilocist.



A. Riva  
11.8.1994

- Lames:** serrées, arrondies échancrées, étroites, d'abord ocre grisâtre puis crème lilacin à maturité. Sporée blanc sale.
- Pied:** 5–10–(13) × 2–3 cm, cylindrique, trapu, atténué ou recourbé à la base, plein, ferme, fibreux, pruineux dans la zone voisine des lames, blanc crème puis brunâtre à partir de la base, devenant plus foncé par manipulation.
- Chair:** blanchâtre, plus foncée après la coupe, fibreuse dans le stipe, molle et compacte dans le chapeau. Odeur de farine rance avec composante spermatique; saveur farineuse et légèrement astringente.
- Microscopie:** spores hyalines, anguleuses, cruciformes à noduleuses, 6–8 × 4,5–6 µm; basides tétrasporiques, claviformes, 35–40–(45) × 8–10 µm, non sidérophiles; cheilocystides 30–60 × 8–9 µm, plutôt rares et difficiles à individualiser; épicutis à hyphes étroites, allongées, lisses; quelques hyphes bouclées dans la trame du chapeau.
- Station:** dans le gazon régulièrement tondu d'un jardin privé, sous des pommiers, commune de Dimaro, Val di Sole (Trentin). L'espèce y vient depuis plus de dix ans, en rond de sorcières.
- Remarques:** J'ai eu récemment l'occasion de parcourir quelques splendides régions du Val di Sole, là où vécut et herborisa l'abbate Giacomo BRESADOLA: Dimaro, Malé, Terzolas, Ortisé, Ménas, Rabbi; en ces lieux, j'ai pu retrouver diverses espèces dont le grand mycologue italien écrivit la *descriptio princeps* et parmi elles le Tricholome à spores cruciformes, espèce remarquable et fascinante pour qui s'intéresse particulièrement aux Tricholomatacées. Séparée du genre *Tricholoma* (Fr.) Staudé en raison de la forme de ses spores, elle a été transférée par G. Guzman, en 1975, dans le genre nouveau *Tricholosporum*. Marcel BON (1991) considère que *Tricholosporum* est un sous-genre des *Tricholoma* et propose deux «formes» de l'espèce décrite ci-dessus, soit la fo. *goniospermum* et la fo. *tetragonosporum* (Mre) Bon. J'ai eu l'occasion de connaître cette rare espèce, non encore signalée en Suisse, par des récoltes effectuées dans le Trentin, à Monza (Italie) et aussi dans les régions karstiques italo-yougoslaves; j'ai pu constater une large gamme de variations chromatiques aussi bien sur le chapeau que, en particulier, sur les lames. On peut trouver des sujets de couleurs pâles, brun ocracé, mais aussi, en d'autres stations, des basidiomes à chapeaux beaucoup plus foncés et à lames teintées de rose lilacin. A mon avis, il doit s'agir d'une seule et même espèce. La collection décrite ci-dessus, récoltée à Dimaro le 10 août 1994, est déposée dans l'herbier mycologique de Lugano (LUG), au Musée Cantonal d'Histoire Naturelle. Je lance un appel aux mycologues qui herborisent en zones rurales suisses où sont cultivés pommiers et poiriers, pour rechercher activement cette espèce qui pourrait, effectivement, au premier abord, être confondue avec *Lepista personata* (Fr.:Fr.) Cke (= *L. saeva* [Fr.] P.D. Orton), qui est aussi typique de tels habitats.

*Description, dessins au trait, photo:* Alfredo Riva, Balerna

*Traduction:* F. Brunelli, Sion

*Bibliographie:* cf. texte original en italien

«Je vous parle donc des bals, ô Philotée, comme les médecins vous parlent des champignons. Les meilleurs, disent-ils, ne sont guère bons. S'il faut manger des champignons, prenez garde qu'ils soient bien apprêtés, et mangez-en fort peu; car, quelque bien apprêtés qu'ils soient, ils deviennent un vrai poison quand on en mange beaucoup ... Les champignons, étant spongieux et poreux, attirent aisément, selon la remarque de Pline, toute l'infection qui est autour d'eux, et le venin de serpents.»

St François de Sales. *Introduction à la vie dévote*. Chap. XXXIII.