

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie  
**Herausgeber:** Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde  
**Band:** 69 (1991)  
**Heft:** 4

**Artikel:** Ramaria largentii Marr & Stuntz  
**Autor:** Lucchini, Gianfelice  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-936619>

### **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:** 02.04.2026

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

## Ramaria largentii Marr & Stuntz

- Basidioma:** Formato da un tronco basale, suddiviso in due o tre rami principali, dai quali si dipartono quelli secondari. Quando l'esemplare è giovane ha l'aspetto di un piccolo cavolfiore; in seguito i rami si allungano fino ad assumere talvolta la forma di un candelabro. Esemplari maturi possono raggiungere i 15 cm, sia in larghezza sia in altezza. Tronco bianco o giallo chiaro, di spessore medio (diametro 3–5 cm), rami principali giallo-arancio, rametti terminali anch'essi di un bel colore giallo-arancio, fragili, sottili e slanciati. Punte arrotondate o tronche, concolori ai rami o anche più vivacemente colorate. Ramificazioni per lo più a V, raramente a U.
- Carne:** Bianca o permeata di giallo arancio verso la periferia, immutabile al taglio e allo sfregamento, fibrosa, quasi dura; odore di pneumatico o di gabinetto dentistico (SCHILD), ma sovente poco avvertibile; sapore insignificante. Reazioni chimiche non effettuate.
- Microscopia:** Ife generalmente  $\times 2,5-6 \mu\text{m}$ , ma sovente ingrossate fino a  $15 \mu\text{m}$  di diametro, nel tronco e all'interno dei rami per lo più afibulate, mentre nel subimenio non sono rare quelle fibulate. Basidi  $55-80 \times 9,5-15 \mu\text{m}$ , nettamente fibulati alla base, per lo più tetrasporici. Spore cilindrico-affusolate, rugose,  $(10,5)-11-13,5-(14) \times 4-5-(5,5) \mu\text{m}$  (media  $12-13,8 \times 4,3-5,1 \mu\text{m}$ ),  $Q = 2,8 \pm 0,3$ .
- Habitat:** Gli esemplari studiati e fotografati (LUG F6567), raccolti il 5.9.86, provengono dal bosco detto Chérz, comune di Rossura (TI), coordinate 708.350/148.700 (Carta nazionale della Svizzera 1:25 000, Foglio 1253), altitudine 1850 m s.m. Si tratta di una pecceta subalpina pura (*Picea*), intercalata da radure adibite a pascolo; il pendio è ripido, l'esposizione SW. I basidiomi crescono in agosto-settembre, talvolta in gruppi di numerosi individui disposti in file irregolari, poco lontano dai tronchi degli alberi, tra l'erba o anche direttamente sullo strato degli aghi. Il substrato è costituito di rocce cristalline (gneis) attraversate da strati di dolomia; di conseguenza il tenore di acidità del suolo è variabile.
- Note:** Solo negli ultimi decenni è stata chiarita la sistematica delle *Ramaria*. Per quel che concerne il gruppo di quelle dai colori gialli o arancioni (assegnate al sottogenere *Laeticolora*) la suddivisione si basa sulla presenza o sull'assenza di ife e di basidi fibulati. *R. largentii* fa parte del gruppo a basidi con base fibulata e a ife in parte fibulate, come per esempio *R. flava* (Schff.:Fr.) Quél. e *R. formosa* (Pers.:Fr.) Quél. Invece *R. aurea* (Schff.:Fr.) Quél., che macroscopicamente assomiglia molto a *R. largentii*, è totalmente priva di fibbie. *R. largentii* è stata descritta per la prima volta nel 1973 in America del Nord (MARR & STUNTZ 1973), ma si è poi scoperto che è diffusa anche nelle Alpi. In precedenza veniva probabilmente associata ad altre specie, principalmente a *R. aurea*; in parecchi erbari essa figura infatti sotto tale nome (SCHILD 1978). Un'altra caratteristica di *R. largentii* sono le spore grandi. Le misure rilevate sugli esemplari raccolti nel Canton Ticino rientrano grosso modo in quelle pubblicate dagli Autori della specie:  $11-15 \times 3,5-5 \mu\text{m}$ . SCHILD (in litt., dati di 135 misurazioni), ha trovato  $(9,5)-10-16,5 \times (3,8)-4-6 \mu\text{m}$ . BREITENBACH & KRÄNZLIN (1986), su esemplari raccolti a Hergiswil (NW), hanno ottenuto misure molto simili alle mie:  $12-14,5 \times (3,8)-4-6,4 \mu\text{m}$ . Queste grandi spore permettono di separare *R. largentii* da esemplari vivacemente colorati di *R. flavescens* (Schff.) Petersen. Come accade per la maggior parte delle ditole, anche l'identificazione di *R. largentii* diventa difficile, se non impossibile, quando gli esemplari sono troppo maturi. Per studiare questo gruppo, che comprende parecchie specie tutte simili tra loro, si devono perciò reperire esemplari nei vari stadi di maturazione e, soprattutto, rilevarne i colori e le caratteristiche organolettiche al momento della raccolta.



Nel Canton Ticino *R. largentii* è probabilmente diffusa in parecchie peccete subalpine; i reperti finora controllati provengono, oltre che dalla Leventina, anche dalle regioni di Campra e di Pian Segno (comune di Olivone) in Val di Blenio.

*Foto, testo e disegni:* Gianfelice Lucchini, Museo Cantonale di storia naturale, Viale C. Cattaneo 4, CH-6900 Lugano

*Bibliografia citata:*

BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F., 1986 — *Champignons de Suisse Tome 2, Champignons sans lames*. Luzern: 362.

MARR C.D. & STUNTZ D.E., 1973 — *Ramaria of Western Washington*. Bibliotheca Mycologica Band 38. Lehre: 98—99 (163, 206).

SCHILD E., 1978 — *Was ist Ramaria flava und Ramaria aurea?* Zeitschr. Mykol. 44 (2):171—178.

## **Ramaria largentii** Marr & Stuntz

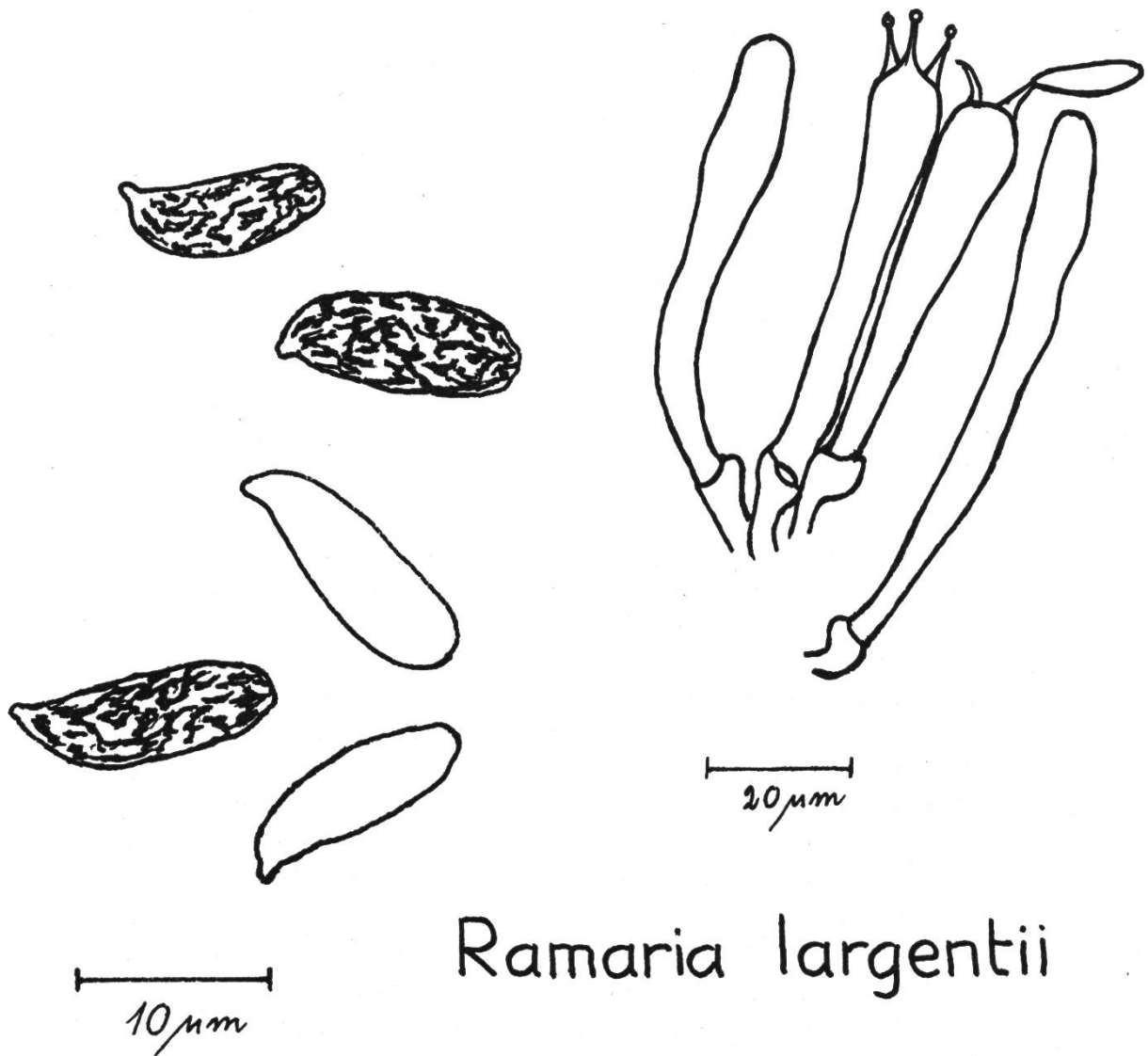
**Basidiom:** Gebildet aus einem basalen Strunk, unterteilt in zwei oder drei Hauptäste, von welchen sich die sekundären abteilen. Wenn das Exemplar jung ist, hat es das Aussehen eines kleinen Blumenkohls; in der Folge verlängern sich die Äste, um schliesslich die Form eines Kandelabers anzunehmen. Reife Exemplare können sowohl in der Breite als auch in der Höhe 15 cm erreichen. Strunk weiss oder hellgelb, von mittlerer Dicke (Durchmesser 3—5 cm), Hauptäste gelb-orange, auch Endästchen sind von schöner gelb-oranger Farbe, gebrechlich, dünn und schlank. Spitzen abgerundet oder abgestutzt, den Ästen gleichfarben oder lebhafter gefärbt. Verzweigungen meistens V-förmig, selten U-förmig.

**Fleisch:** Weiss oder gegen die Peripherie gelb-orange durchdrungen, unveränderlich im Schnitt und beim Reiben, faserig, fast hart; Geruch nach Pneu oder Zahnarzt-Zimmer (SCHILD), aber oft kaum wahrnehmbar; Geschmack unbedeutend. Chemische Reaktionen nicht ausgeführt.

**Mikroskopie:** Hyphen meistens  $\times 2,5-6 \mu\text{m}$ , aber oft bis zu  $15 \mu\text{m}$  verdickt, im Strunk und im Innern der Äste meistens ohne Schnallen, während im Subhymenium die Schnallen nicht selten sind. Basidien:  $55-80 \times 9,5-15 \mu\text{m}$ , an der Basis deutlich mit Schnallen, meistens viersporig. Sporen zylindrisch-spindelrig, rauh,  $(10,5)-11-13,5 \times 4-5-(5,5) \mu\text{m}$  (Mittel  $12-13,8 \times 4,3-5,1 \mu\text{m}$ ),  $Q = 2,8 \pm 0,3$ .

**Habitat:** Die studierten und fotografierten Exemplare (LUG F6567), am 5.9.86 geerntet, stammen vom Wald Chéruz her, Gemeinde Rossura (TI), Koordinaten 708.350/148.700 (Landeskarte der Schweiz 1:25 000 Blatt 1253), Höhe ü. M. 1850 m. Es handelt sich um einen reinen subalpinen Fichtenwald (Piceetum), eingestreut mit als Weide benutzten Waldlichtungen; der Abhang ist steil, die Exposition SW. Die Fruchtkörper wachsen im August—September, manchmal in Gruppen von zahlreichen Individuen, gestellt in unregelmässigen Reihen, wenig entfernt von den Baumstämmen, zwischen Gras oder auch direkt auf der Nadelstreu. Das Substrat ist aufgebaut mit kristallinen Felsen (Gneis), durchzogen von Dolomit-Schichten, was einen variablen Säuregehalt des Bodens zur Folge hat.

**Bemerkungen:** Erst in den letzten Jahrzehnten ist Klarheit über die Systematik der Ramarien geworden. Was die Gruppe anbetrifft, welche gelbe und orange Farben besitzt (der Untergattung *Laeticolora* zugewiesen) basiert die Unterteilung auf die An- bzw. Abwesenheit von Schnallen an Hyphen und Basidien. *R. largentii* gehört zu der Gruppe mit Schnallen an der Basis der Basidien und Hyphen zum Teil mit Schnallen, wie zum Beispiel *R. flava* (Schff.:Fr.) Quél. und *R. formosa* (Pers.:Fr.) Quél. Dagegen ist



A sinistra spore mature, a destra basidi/Reife Sporen und Basidien/Spores mûres et basides.

*R. aurea* (Schff.:Fr.) Quél., welche makroskopisch sehr *R. lagentii* gleicht, gänzlich ohne Schnallen. *R. lagentii* wurde das erste Mal 1973 in Nordamerika beschrieben (MARR & STUNTZ 1973), aber man hat nachher entdeckt, dass sie auch in den Alpen verbreitet ist. Vorgängig wurde sie wahrscheinlich mit anderen Spezies assoziiert, vor allem mit *R. aurea*; in zahlreichen Herbarien figuriert sie in der Tat unter solchem Namen (SCHILD 1978). Eine andere Eigenschaft von *R. lagentii* sind die grossen Sporen. Die wieder erhobenen Masse an den im Kanton Tessin gesammelten Exemplare stimmen grosso modo mit den von den Autoren der Spezies publizierten Masse überein:  $11-15 \times 3,5-5 \mu\text{m}$ . SCHILD (in Litt., Daten von 135 Messungen) fand  $(9,5)-10-16,5 \times (3,8)-4-6 \mu\text{m}$ . BREITENBACH & KRÄNZLIN, (1986) haben bei in Hergiswil (NW) geernteten Exemplaren Masse sehr ähnlich der meingen erhalten:  $12-14,5 \times (3,8)-4-6,4 \mu\text{m}$ . Diese grossen Sporen erlauben, *R. lagentii* von lebhaft gefärbten Exemplaren von *R. flavescens* (Schff.) Petersen zu trennen. Wie es für den grössten Teil der Korallenpilze zutrifft, wird auch die Identifikation von *R. lagentii* schwierig, wenn nicht gar unmöglich, wenn die Exemplare überreif sind. Um diese Gruppe zu studieren, welche zahlreiche, unter sich ähnliche Arten enthält, müssen deshalb Exemplare in verschiedenen Stadien der Reife und vor allem die Farben und die organoleptischen Eigenschaften im Moment der Ernte erfasst werden.

Im Kanton Tessin ist *R. largentii* wahrscheinlich in zahlreichen subalpinen Fichtenwäldern verbreitet; die bis jetzt kontrollierten Funde stammen sowohl von der Leventina, als auch von der Gegend von Campra und von Pian Segno (Gemeinde Olivone) im Bleniotal.

*Foto, Text und Zeichnungen:* Gianfelice Lucchini, Museo Cantonale di storia naturale, Viale C. Cattaneo 4, CH-6900 Lugano

*Übersetzung:* Bernhard Kobler, Zürich

*Bibliographie:* Siehe am Schluss des italienischen Textes

## **Ramaria largentii** Marr & Stuntz

*Basidiome:* Le tronc basal se subdivise en deux ou trois rameaux principaux qui portent les rameaux secondaires. Les sujets jeunes ont l'aspect d'un petit chou-fleur; puis les rameaux s'allongent et parfois le basidiome prend l'aspect d'un candélabre. Les sujets matures peuvent atteindre 15 cm, soit en hauteur, soit en largeur. Tronc basal blanc ou jaune clair, diamètre moyen de 3–5 cm, rameaux principaux jaune orangé, rameaux terminaux fragiles, minces, élancés et aussi d'un beau jaune orangé. Extrémités arrondies ou tronquées, concolores aux rameaux ou plus vivement colorés. Ramifications en majorité en V, rarement en U.

*Chair:* Blanche ou lavée de jaune orangé vers la périphérie, immuable à la cassure ou à la coupe, fibreuse, presque ferme; odeur de caoutchouc ou de salon dentaire (SCHILD), mais souvent peu perceptible; saveur insignifiante. Réactions chimiques non testées.

*Microscopie:* Diamètre des hyphes en général  $\times 2,5$ –6  $\mu\text{m}$ , mais souvent renflées jusqu'à 15  $\mu\text{m}$ ; cloisons en majorité bouclées dans le tronc et à l'intérieur des rameaux mais boucles rares dans le sous-hyménium. Basides 55–80 $\times$ 9,5–15  $\mu\text{m}$ , nettement bouclées à la base, la plupart tétrasporiques. Spores cylindriques-fusiformes, ruguleuses, (10,5)–11–13,5–(14) $\times$ 4–5–(5,5)  $\mu\text{m}$ , en moyenne 12–13,5 $\times$ 4,3–5,1  $\mu\text{m}$ , Q = 2,8  $\pm$  0,3.

*Habitat:* Les exemplaires étudiés et photographiés (LUG F 6567), récoltés le 5.9.86, proviennent de la forêt dite Chérez, commune de Rossura (TI), coordonnées 708.350/148.700 (Carte nationale suisse 1:25000, feuille 1253), altitude 1850 m. Il s'agit d'une pessière subalpine pure (*Picea*) entrecoupée de clairières pâturées, dans une pente raide exposée au sud-ouest. Les basidiomes viennent en août–septembre, parfois en nombreux individus disposés en traînées irrégulières, peu éloignés des troncs d'arbres, parmi les herbes ou aussi directement sur le tapis d'aiguilles. Le substrat est cristallin (gneiss), traversé par des strates de dolomie; en conséquence le degré d'acidité du sol est variable.

*Remarques:* La systématique du genre *Ramaria* n'a été clarifiée que dans les récentes décennies. En ce qui concerne le groupe de couleurs jaunes ou orangées (sous-genre *Laeticolora*), la subdivision se base sur la présence ou l'absence de boucles dans les hyphes et les basides. *R. largentii* fait partie de la section présentant des basides bouclées et des hyphes partiellement bouclées, comme par exemple *R. aurea* (Schff.:Fr.) Quél., qui ressemble macroscopiquement beaucoup à *R. largentii*, mais est totalement privé de boucles. *R. largentii* a été décrit pour la première fois en 1973 en Amérique du Nord (MARR & STUNTZ 1973), mais on a découvert ensuite que cette espèce est répandue dans les Alpes. Auparavant, elle a été probablement déterminée comme une autre espèce, en particulier comme *R. aurea*; elle figure en effet sous ce nom dans quelques herbiers (SCHILD 1978). Un autre caractère de *R. largentii* est la grandeur

de ses spores. Les mesures relevées chez les exemplaires récoltés au Tessin correspondent grosso modo à celles publiées par les Auteurs de l'espèce: 11–15×3,5–5 µm. SCHILD (in litt., 135 spores mesurées) a trouvé (9,5)–10–16,5×(3,8)–4–6 µm. BREITENBACH & KRÄNZLIN (1986), chez des sujets récoltés à Hergiswil (NW), ont obtenu des mesures très proches des miennes: 12–14,5×(3,8)–4–6,4 µm. Ces grandes spores permettent de séparer *R. largentii* de sujets vivement colorés de *R. flavescens* (Schff.) Petersen.

Comme il arrive pour la plupart des Clavaires, l'identification de *R. largentii* devient difficile, voire impossible, si les basidiomes sont trop mûrs. Pour étudier ce groupe, qui comprend plusieurs espèces très ressemblantes, il faut récolter des sujets à leurs divers stades de maturité et avant tout relever les couleurs et les caractères organoleptiques au moment même de la récolte.

Dans le canton du Tessin, *R. largentii* est probablement présente dans plusieurs pessières subalpines; les récoltes contrôlées jusqu'ici proviennent de la Léventine et aussi des régions de Campra et de Pian Segno (commune d'Olivone), dans le val Blenio.

*Photo, texte et dessin:* Gianfelice Luccini, Musée Cantonal d'Histoire Naturelle, Viale C. Cattaneo 4, CH-6900 Lugano

*Traduction:* François Brunelli

*Bibliographie:* voir à la fin du texte original en italien

### *Problèmes de Mycologie (16)*

## **Les Psalliotés (Agaricus): Glanures et clé schématique**

Il y a quelques années, (BSM 62. 1984. N° 2 et 9/10) j'ai écrit un article sur le genre *Agaricus* (Psalliotés). Depuis lors, quelques travaux récents ont paru dans ce domaine; à vrai dire, ils n'apportent que peu de choses fondamentalement nouvelles mais ils sont très détaillés et de ce fait ils offrent une vision globale et complète de ce genre difficile, et par conséquent de larges informations complémentaires (même si elles se révèlent partiellement contradictoires). Il s'agit des publications suivantes:

- A. Cappelli: *Funghi Europaei – Agaricus*. Saronno. 1984.
- Michael/Henning/Kreisel: *Handbuch für Pilzfreunde*. Bd IV. Stuttgart 1985
- M. Bon: Clé monographique du genre *Agaricus*. Documents Mycologiques. Vol. XV. Cahier 60. 1985.
- M. Meusers: *Bestimmungsschlüssel für europäische Arten der Gattung Agaricus*. Beiträge zur Kenntnis der Pilze Mitteleuropas. II. 1986.

D'abord un mot sur la nomenclature: Cappelli a dépouillé la question à la loupe et a proposé quelques changements de noms largement repris par les auteurs ultérieurs; les modifications essentielles sont les suivantes (entre parenthèses les noms «du Moser»):

- *Agaricus bisporus* var. *albidus* (Lge) Sing. (*A. hortensis*)
- *Agaricus annae* Pil. (*A. silvaticus* var. *pallens*)
- *Agaricus augustus* var. *perrarus* (Schulz) Bon & Capp. (*A. perrarus*)
- *Agaricus essettii* Bon (*A. abruptibulbus*)
- *Agaricus romagnesii* Wasser (*A. radicans*)
- *Agaricus menieri* Bon (*A. ammophilus*)
- *Agaricus praeclaresquamosus* Freeman (*A. placomyces*, y c. var. *meleagris*)
- *Agaricus praeclaresquamosus* var. *terricolor* (Moell.) Bon & Capp. (*A. placomyces* var. *terricolor*)
- *Agaricus xanthoderma* var. *griseus* (Pears.) Bon & Capp. (*A. placomyces* var. *grisea*)

Cappelli renvoie à une riche iconographie parue dans des livres et revues. Ce faisant, il a trouvé chez Cetto des icones qui, à son avis, représentent d'autres espèces que celles désignées par cet auteur (entre parenthèses, les noms «du Cetto»):