

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie  
**Herausgeber:** Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde  
**Band:** 85 (2007)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Una nuova Volvariella  
**Autor:** Musumeci, Enzo / Riva, Alfredo  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-935775>

### **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:** 01.04.2025

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

# Una nuova *Volvariella*

ENZO MUSUMECI & ALFREDO RIVA

**Keywords** Basidiomycetes, Agaricales, Pluteaceae, *Volvariella terrea*.

***Volvariella terrea*** Musumeci et Riva sp. nov.

**Pileus** > 2–6 cm. Conico-ovoidalis, deinde subconico-campanulatus, denique hemisphaerico-subumbonatus. Margo non striatus, cum cuticula prominente. Tegimentum pileicum fibrilloso-felpatum, deinde lanuginosum, ad ultimum squamosum ut in *Tricholoma terreo*. Concolor ardesiae uniformiter, niger in medio pileo, etiam caeruleus metallo similis.

**Lamellae** > liberae, densae, ventricosae, continuatae, cum lamellis. In statu iuvenili albo-lividae, in maturitate carnicino-roseae. Aliquando fuscae apud marginem pileicum.

**Stipes** > 3–7 longus x 0,4–0,9 cm crassus. Cylindratus, plenus, solidus, in fundamento fibratus ubi bulbosus conglobatur cum volva. Superficies fibrillosa quam spissa subalba lanugo tegit. Rectae fibrillae, primum albo-cinereae, obscurae fiunt pileo fere concolores.

**Volva** > 1–2 x 0,2–0,3 cm. Solida, laxa, a stipite disiuncta, laceratur in duobus-quatuor lobis, extra albo-flavida etiam flavido-silacea.

**Caro** > pilei solida, stipitis fibrosa, in statu iuvenili albo-cinerea, in maturitate subnigra, in fundamento cum inconstanti rosea varietate. Mitis sapor, odor gravis, terroso-virosus memoriam medicamentosae partis repetens.

**Sporae** > 5,5–8 (9) x 4–5,5 (6)  $\mu\text{m}$ , elliptico-subcylindratae, saepe cum pariete depressa a lateribus in media figura, glabrae, cum episporio solido, foramine germinativo absente, apiculo expresso. Massa sporarum fusco-rosea.

**Basidia** > 25–40 x 7–8  $\mu\text{m}$ , subcylindrato-clavata, tetrasporica, rarum bisporica, sine iuncturis instar fibulae.

**Cheilocystidia** > 50–180 (220) x 12–40  $\mu\text{m}$  perlonga et mutabilia, fere cylindrato-subfusiformia cum apice prominente, interdum cylindrata monilis figura, sine iuncturis instar fibulae.

**Pleurocystidia** > in figura similia cheilocystidiis, paucissima et parvula, sine iuncturis instar fibulae.

**Epicutis** > trichodermica, hyphae compositae, 12–28  $\mu\text{m}$  latae, hyphae extremae hypocutis 120–320  $\mu\text{m}$ , non concrecentes cum pigmento fusco intracellularem interdum granoso, sine pigmentis intracellularem epiparietalibus, sine iuncturis instar fibulae.

**Caulocutis** > plenum tegimentum cum manifestis saetis longis usque ad 700  $\mu\text{m}$ .

**Habitat** > Rixheim (Gallia), in clivosa regione (240 m.s.l.m.) apud marginem viae silvestris in alluvione lapidosa arenosa, cum Carpinis, Quercis, Fagis, residuis ligneis in dissolutione et graminaceis. Quoddam exemplar parasitabatur in stipite Agarici *Xanthodermi* Genev. Fungus simul copiose congregatur. Varii proventus in toto mense octobris 2005.

**Holotypus** > Gallia, Alsatia, Rixheim, 1. X. 2005, leg. E. Musumeci, LUG 11010.

**Etimologia** > *Volvariella terrea* ispiratoci dall'aspetto morfocromatico dei basidiomi che evocano molto le specie di *Tricholoma* della sezione *Terrea*.

## Osservazioni

Nel BSM/SZP 3/2006 abbiamo presentato delle raccolte effettuate da E. Musumeci a Rixheim (Alsazia, Francia) di una *Volvariella* sconosciuta per la funga europea e abbiamo proposto *Volvariella terrea* come nomen provisorium (Musumeci & Riva 2006). Ulteriori indagini sulle *Volvarielle* extraeuropee condotte e verificate tramite Index Fungorum (<http://www.indexfungorum.org>) ci hanno proposto l'esistenza di 72 specie, 21 varietà e 5 forme pubblicate a livello planetario.

Tra queste non abbiamo individuato taxa identici ai nostri ritrovamenti. Per cui abbiamo deciso di elevare la nostra raccolta a una nuova specie.

Di questo diamo diagnosi originale e deponiamo la collezione come holotypus con il numero 11010 presso la collezione LUG del Museo Cantonale di storia naturale di Lugano (Svizzera). Proponiamo inoltre ulteriori fotocolor che ben evidenziano l'etimologia scelta.

Durante le indagini bibliografiche abbiamo preso conoscenza della descrizione di una *Volvariella* grisea Quélet 1885 corredata da un piccolo disegno e una diagnosi in francese di sei righe.

Riteniamo che questo taxon, non è più stato ripreso in letteratura descrittiva né in ulteriori diagnosi e deposito come essiccata da 124 anni, non corrisponde alle nostre raccolte. Infatti L. Quélet scriveva: «...affine à volvacea...chapeau festonné, fibrilleux, soyeux, gris luisant.» Ciò che non è presente in *Volvariella terrea* sp.nov.

### Resumé

*Volvarielle terrea* nom prov. dénomination publiée dans le BSM/SZP 3/2006, est confirmée comme une espèce nouvelle par les auteurs. Nous publions ici la diagnose officielle et des photos couleurs de E. Musumeci. Le dépôt de l'holotype dans l'herbier porte le numéro LUG1010. L'espèce n'a pas été considérée comme identique à *Volvariella grisea* Quélet. 1885. Celle-ci n'a plus été évoquée dans la littérature depuis presque 124 ans. Quélet a écrit: «...affine à volvacea..., chapeau festonné, fibrilleux, soyeux, gris luisant», alors que *V. terrea* sp. nov. ne montre pas ces caractères.

### BIBLIOGRAFIA

- HORAK E. 2004. Röhrlinge und Blätterpilze in Europa. Elsevier, München.  
MOSER M. 1978. Die Röhrlinge und Blätterpilze, Kleine Kryptogamenflora Band.IIb/2. Fischer, Stuttgart.  
MUSUMECI E. & A. RIVA 2006. Una *Volvariella* europea sconosciuta. Schweiz. Zeits. Pilzk. 84: 104–106.  
ORTON P.D. 1974. The European Species of *Volvariella*, Spegazzini. Travaux Mycologiques dédiés à R. Kühner, Bull. Soc. Linn. No. 43, pp. 313–326.  
QUÉLET L. 1886. *Volvariella grisea*, C.R. Ass. Franç. AV SCI (Grenoble 1885) 14/2, pag. 719 N. 11.

### Zusammenfassung

*Volvariella terrea* nom. prov., die im BSN / SZP Nr. 3/2006 publiziert wurde, wird von den Autoren als neue Art beschrieben. Wir veröffentlichen die offizielle Diagnose und weitere Fotos von E. Musumeci. Der Holotypus wird im Herbarium des Naturhistorischen Museums in Lugano als Kollektion LUG11010 aufbewahrt. *Volvariella grisea* Quélet. 1885 wird nicht als identisch angesehen. Diese Art wurde seit 124 Jahren weder in der Literatur erwähnt, noch beschrieben oder als Exsikkat irgendwo deponiert. Quélet schreibt zu dieser Art: «...ähnlich wie volvacea..., Hut faserig, seidig, grau glänzend». Diese Merkmale sind bei *V. terrea* sp. nov. nicht zu sehen.

**Ringraziamenti** Ringraziamo il Sig. Maurizio Sinceri da Roma (Italia) per la traduzione della diagnosi latina.



ENZO MUSUMECI

*Volvariella terrea* sp. nov. in habitat