

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie
Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde
Band: 84 (2006)
Heft: 3

Artikel: Una Volvariella europea sconosciuta
Autor: Musumeci, Enzo / Riva, Alfredo
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-935643>

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: 27.04.2026

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

Una *Volvariella* europea sconosciuta

ENZO MUSUMECI & ALFREDO RIVA

Nell'autunno 2005 durante le escursioni di studio negli ambienti fluviali ai bordi del Reno e di altri corsi d'acqua che formano l'interessante triangolo elvetico-franco-germanico e precisamente nella località di Rixheim (F), E. Musumeci ha rintracciato dei funghi, appartenenti al genere *Volvariella* Spegazzini 1899, mai visti negli ultimi decenni e risultati particolarmente interessanti. Con la collaborazione di A. Riva sono state vagliati i taxa europei fin ora noti per questo genere senza trovare in letteratura nessuna diagnosi ufficiale corrispondente alle caratteristiche degli esemplari raccolti nel territorio francese di Rixheim il 1° ottobre 2005 (7), il 7.10.2005 (2) e il 22.10.2005 (1).

In attesa di consultare definitivamente la lunga lista delle specie di *Volvarielle* a livello planetario contemplate nell'Index Fungorum (Cabi Science) riteniamo di procedere con questa pubblicazione descrittiva dei nostri reperti proponendo il nom. prov. *Volvariella terrea* ispiratoci dall'aspetto morfocromatico dei basidiomi che evocano molto le specie di *Tricholoma* della sezione *Terrea*.

Volvariella terrea nom. provv.

Habitat

Rixheim (FRA), zona collinare pianeggiante 240 m.s.l.m.

Bosco interno, margine sentiero naturale sog-

getto ad attività umane con *Carpinus-Quercus-Fagus* su terreno alluvionale, substrato sabbioso-sassoso con strato superficiale ricco di humus in decomposizione, a tratti residui legnosi, scarsa presenza di graminacee nelle 3 raccolte sono stati rinvenuti dieci esemplari con crescita singola o cespitosa su terreno ricco di humus parzialmente decomposto nel substrato nelle vicinanze di *Carpinus*, un esemplare parassitava su gambo di *Agaricus xanthodermus* Genev. vivente.

Altri macromiceti rinvenuti nelle vicinanze:

- › *Agaricus xanthodermus* Genev. (un immensa colonia di 500 esemplari circa)
- › *Coprinus lagopus* (Fr.) Fr.
- › *Xerocomus rubellus* (Krombh.) Quelet
- › *Melanoleuca spec.*

Raccolte studiate:

- | | | |
|------------------|-----------------|---------------|
| 1. ottobre 2005 | Rixheim (FRA), | 240 m.s.l.m., |
| | sette esemplari | |
| 7. ottobre 2005 | Rixheim (FRA), | 240 m.s.l.m., |
| | due esemplari | |
| 22. ottobre 2005 | Rixheim (FRA), | 240 m.s.l.m., |
| | un esemplare | |

Descrizione macroscopica

Capello › 2–6 cm, conico-ovoidale poi più espanso fino a subconico-campanulato, non disteso completamente con umbone poco evidenziato. Margine regolare non striato, cuticola irregolarmente debordante. Rivestimento pileico inizialmente fibrilloso-feltrato poi fibrilloso-lanuginoso fino a subsquamuloso simile nell'aspetto a *tricholoma* della Sezione *Terrea*. Tinte uniformi, bruno-grigiastre, grigio-ardesia fino a grigio-nerastre, zona discale quasi liscia soffusa da riflessi metallici bluastri.

Lamelle › Fitte, ventricose, libere, filo regolare, intero, presenza di lamellule. Biancastre crema-chiaro tardivamente carnicine-rosate. Spesso maculate e sfumate di grigio-brunastro verso l'orlo del cappello.

Gambo › 3–7×0,4–0,9 cm, cilindrico, pieno, robusto consistenza fibrosa alla base con bulbo conglobato alla volva. Superficie nettamente fibrillosa, rivestita su tutta la lunghezza da folta



FOTOS: E. MUSUMECI

Crescita accostata a *A. xanthodermus* Genev



Basidiomi in fase di sviluppo

peluria (lente!) Colore biancastro nel primo stadio di crescita, poi interamente rivestito da fittissime fibrille grigio-nerastre .

Volva > 1–2 cm × 0,2–0,3 cm, consistente, ampia non aderente al gambo, lacera in 2–4 lobi, esternamente bianco-cremastra fino a crema-ocracea.

Carne > compatta nel cappello, fibrosa nel gambo, dapprima bianco-cinerina con alone grigio, a maturità grigio-nerastra, la base spesso con sfumature bruno-rosate. Sapore mite, odore forte, terroso-viroso con componente medicamentosa.

Descrizione microscopica

Polvere sporale > in massa bruno-rosata

Spore > 5,5–8 (9) × 4–5,5 (6) μm, ellittiche subcilindriche, lisce, parete spessa senza poro germinativo, apicolo ben evidenziato.

Basidi > 25–40 × 7–8 μm, subcilindrici-claviformi,



tetrasporici, raramente bisporici senza giunte a fibbia.

Cheilocistidi > 50–180 (220) × 12–40 μm, molto lunghi e variabili nella forma, cilindro-subfusiformi con apice prolungato, a forma di bottiglia, a tratti cilindroidi-moniliformi senza giunte a fibbia.

Pleurocistidi > simili nella forma ai cheilocistidi, molto meno numerosi e piu' piccoli, senza giunte a fibbia.

Epicute > tricolorica, ife adagiate, larghe 12–28 μm, ife terminali lunghe 120–320 μm, non gelificate con pigmento brunastro intracellulare a tratti granuloso, prive di pigmento incrostante epi-parietale, assenza di giunte a fibbia.

Caulocute > rivestimento totale con evidenti peli con ife settate lunghe fino a 700 μm.

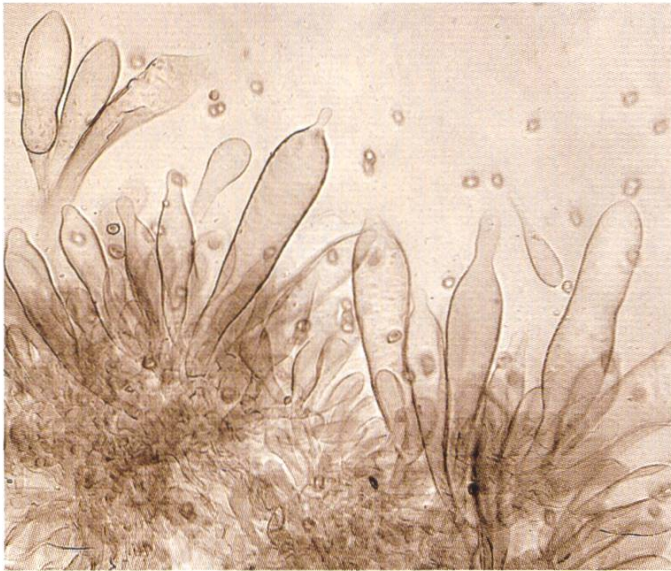


Sezione della specie



Spore

FOTOS: E. MUSUMECI

**Pleurocistidi****Résumé**

L'article décrit une *Volvariella* trouvée de E. Musumeci a Rixheim (F) près de Bâle qui a des caractères morphologiques et microscopiques qui ne correspondent à aucune des espèces connues pour la flora européenne. Il se propose le nom. provv. *Volvariella terrea* en considération des ressemblances morfocromatiques avec les espèces de *Tricholoma* (Fr.) Staude, section *terrea*.

Zusammenfassung

Es wird eine *Volvariella*-Art beschrieben, die in Rixheim (F) in der Nähe von Basel von E. Musumeci gefunden wurde. Nach morphologischen

**Cheilocistidi**

und mikroskopischen Eigenschaften entspricht die Aufsammlung keiner der bekannten Arten der europäischen Flora. Es wird nom. prov. *Volvariella terrea* vorgeschlagen, da sich morphochromatische Ähnlichkeiten mit den *Tricholoma*-Arten der Sektion *terrea* ergeben.

BIBLIOGRAFIA

- ORTON P.D., The European Species of *Volvariella* Spegazzini in travaux Mycologiques dédiés à R.Kühner, Bull. Soc. Linn. N.43, pp.313-326, 1974, Lyon.
- MOSER M., Die Röhrlinge und Blätterpilze, kleine kryptogamenflora Band.IIb/2, 1978, Stuttgart.
- HORAK E., Röhrlinge und Blätterpilze in Europa, 2004 München.

MYCORAMA NEWS**Le Mycorama pousse comme un champignon**

Enfin du concret! Les travaux de construction du futur centre international de mycologie ont débuté il y a quelques jours sur le site de Cernier et seront terminés en automne 2007.

D'ici là, il faudra encore de nombreuses heures de travail pour ajuster et finaliser la muséographie.

La réponse positive du Conseil d'Etat de cet automne était assortie d'une diminution de 10% du crédit accordé. Il fallait donc adapter le plan financier sans que la qualité de la réalisation en souffre. Alors c'est aux promoteurs de contacter à nouveau les mycologues suisses et étrangers ainsi que les milieux économiques, scientifiques ou encore artistiques pour rechercher des fonds. Le but avoué est de compenser la diminution de la part neuchâteloise en trouvant le financement supplémentaire garantissant la campagne de promotion. Il s'agit également de pouvoir démarrer, dès l'ouverture de cette première étape, la mise en chantier de la phase deux: la construction d'un bâtiment destiné à accueillir, par exemple, une salle d'exposition dédiée aux grandes entreprises et industries actives directement ou indirectement dans la mycologie (agroalimentaire, chimie, matériaux, biomédical, etc.).

Le Mycorama, qui n'aura pas son pareil dans le monde, devrait trouver des soutiens aussi bien dans le canton de Neuchâtel qu'en Europe, voire sur d'autres continents. Plusieurs sociétés mycologiques d'autres pays ont déjà participé à la récolte de fonds, et des scientifiques de grandes écoles et universités étrangères cautionnent cette réalisation par leur participation et leurs conseils.