

Una Volvariella europea sconosciuta

Autor(en): **Musumeci, Enzo / Riva, Alfredo**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **84 (2006)**

Heft 3

PDF erstellt am: **26.04.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-935643>

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.

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 bluastr.

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



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 aloni 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 più piccoli, senza giunte a fibbia.

Epicute > tricondrica, ife adagiate, larghe 12–28 μm, ife terminali lunghe 120–320 μm, non gelificate con pigmento bruno 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.

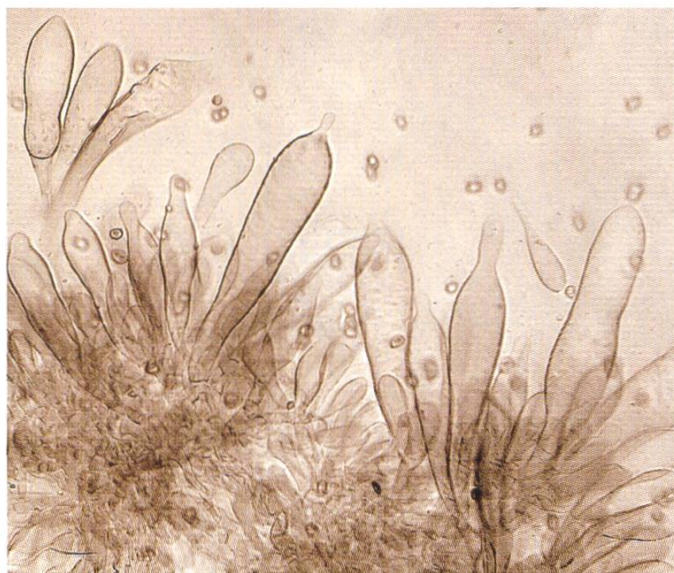


Sezione della specie



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.