MycolObs - Mycological Observations Vol. 7: 6-9 2023-11-12

Article received 1 May 2023, accepted 25 May 2023

Una *Galerina* del bosco Nordio

Vitaliano Milanese[1]

[1]Via V. E. Orlando 3, I-35129 Padova, Italy; vitaliano.milanese@alice.it

Parole chiave:
Basidiomycota
Agaricales
Chioggia (VE)
Italia

Riassunto: Viene riportato il ritrovamento di due esemplari di *Galerina uncialis*, raccolti tra il muschio, su terreno sabbioso di un bosco litoraneo a vegetazione mista con prevalenza di leccio. Gli esemplari sono descritti con foto a colori e immagini dei principali caratteri microscopici.

INTRODUZIONE

La specie di *Galerina* qui descritta è stata rinvenuta in tardo autunno nella riserva naturale di Bosco Nordio, nel comune di S. Anna di Chioggia (VE). Il ritrovamento è avvenuto a lato di un sentiero, in uno spiazzo muschioso delimitato quasi esclusivamente da lecci.

MATERIALI E METODI

Lo studio è stato effettuato sia su materiale fresco che secco, in questo secondo caso dopo rinvenimento in KOH al 5%, utilizzando il reagente di Melzer per la verifica di eventuale amiloidia/destrinoidia delle spore e il Rosso Congo per l'analisi di dettaglio degli altri caratteri microscopici di interesse.

TASSONOMIA

Galerina uncialis (Britzelm.) Kühner
Encyclop. Mycol. 7: 217 (1935)

Caratteri macroscopici

Pileo fino a di circa 15 mm di diametro, da emisferico a campanulato; viscido a tempo umido, debolmente striato al margine; di colore bruno-rossastro, più scuro al disco.

Imenio a lamelle annesse (talora appena uncinate) al gambo, spaziate, intercalate a lamellule; di colore grigio-ocraceo.

Stipite cilindrico, flessuoso, di colore ocraceo nella regione subanulare, ove compaiono elementi fibrillosi biancastri, chiaro e pruinoso all'apice; anello debolmente membranoso, biancastro.

Carne ocracea, fragile, con odore farinoso.

Caratteri microscopici

Spore 7.9 – 9.9 × 5.0 – 6.0 µm, in media 8.81 × 5.49 µm, Q = 1.46 – 1.77, in media 1.59, ellissoidali, bassamente verrucose, con evidente plaga ilare e perlopiù caliptrate, poro germinativo assente o minuscolo.

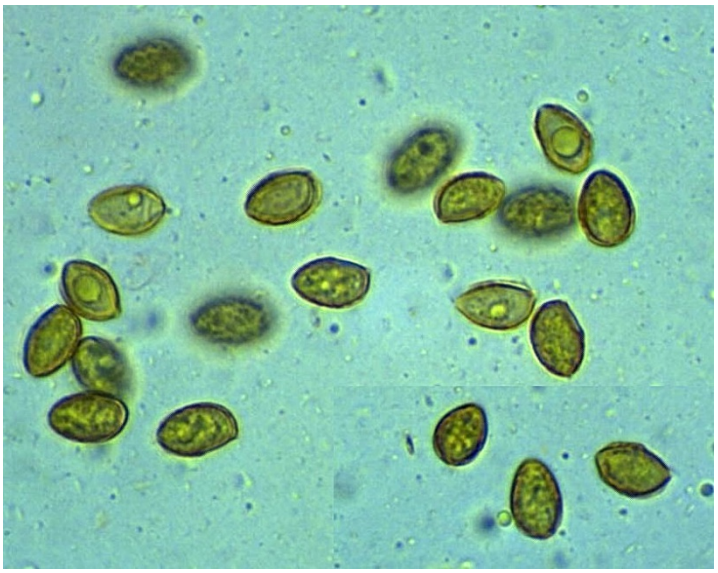
Basidi 27.0 – 30.0 × 7.0 – 7.5 µm, cilindrico-clavati, tetrasporici.

Cheilocistidi 47.0 – 64.0 × 4.8 – 9.4 µm, lungamente lageniformi. *Pleurocistidi* assenti.

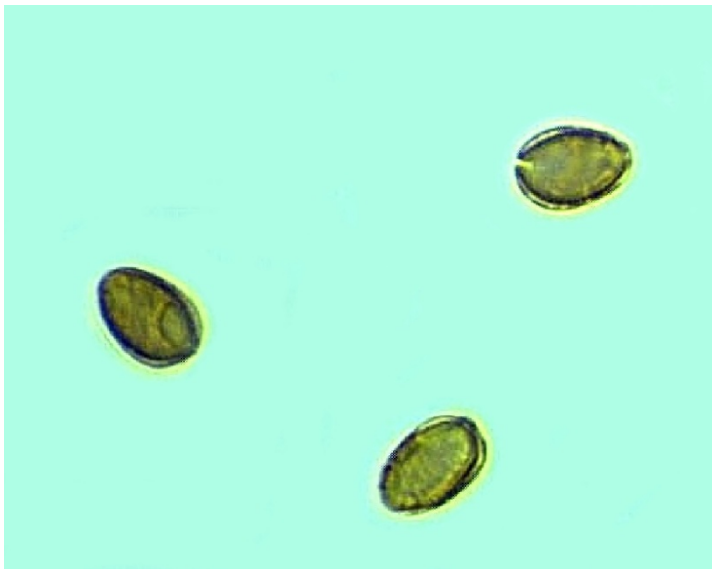
Epicute costituita da ife periclinali dotate di giunti a fibbia. *Caulocute* simile all'epicute.

Giunti a fibbia presenti.

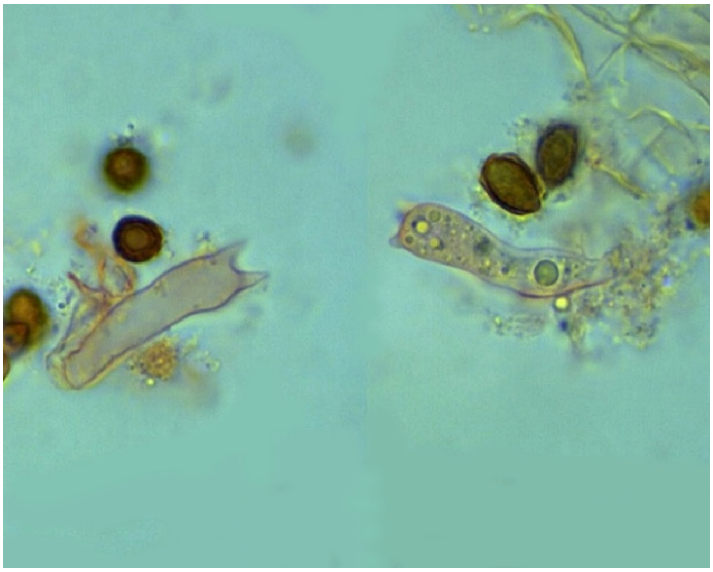
Habitat e raccolta esaminata: esemplari rinvenuti tra il muschio, su terreno sabbioso, nella spianata di un bosco litoraneo a prevalenza di leccio (*Quercus ilex*); Italia, Veneto, Venezia, S. Anna di Chioggia, Bosco Nordio, 1.5 m s.l.m., 28.XI.2021, V. Milanese in herb. pers.



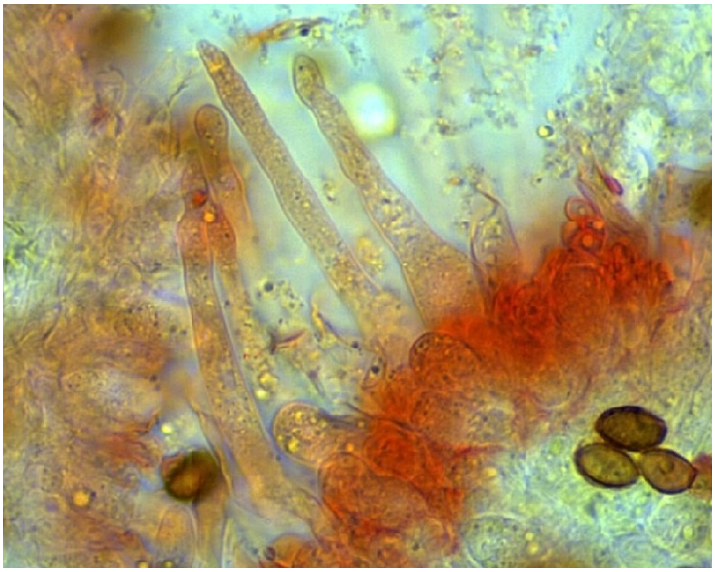
Spore in reattivo di Melzer



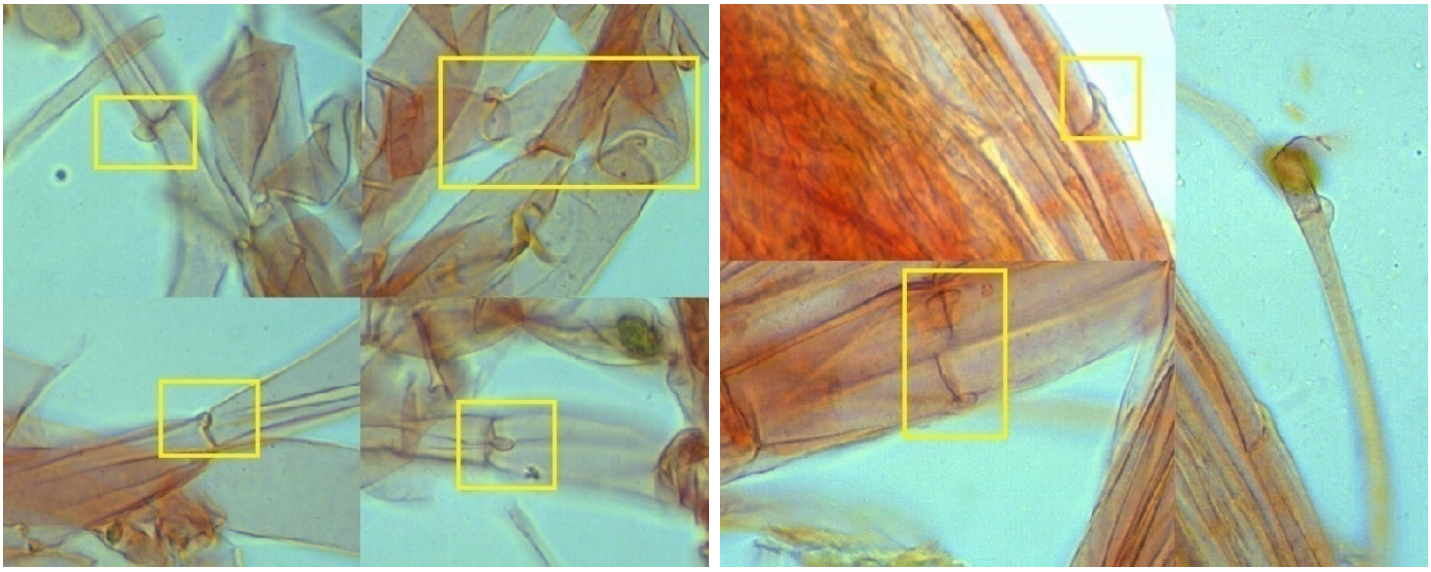
Spore: episporio e plaga ilare



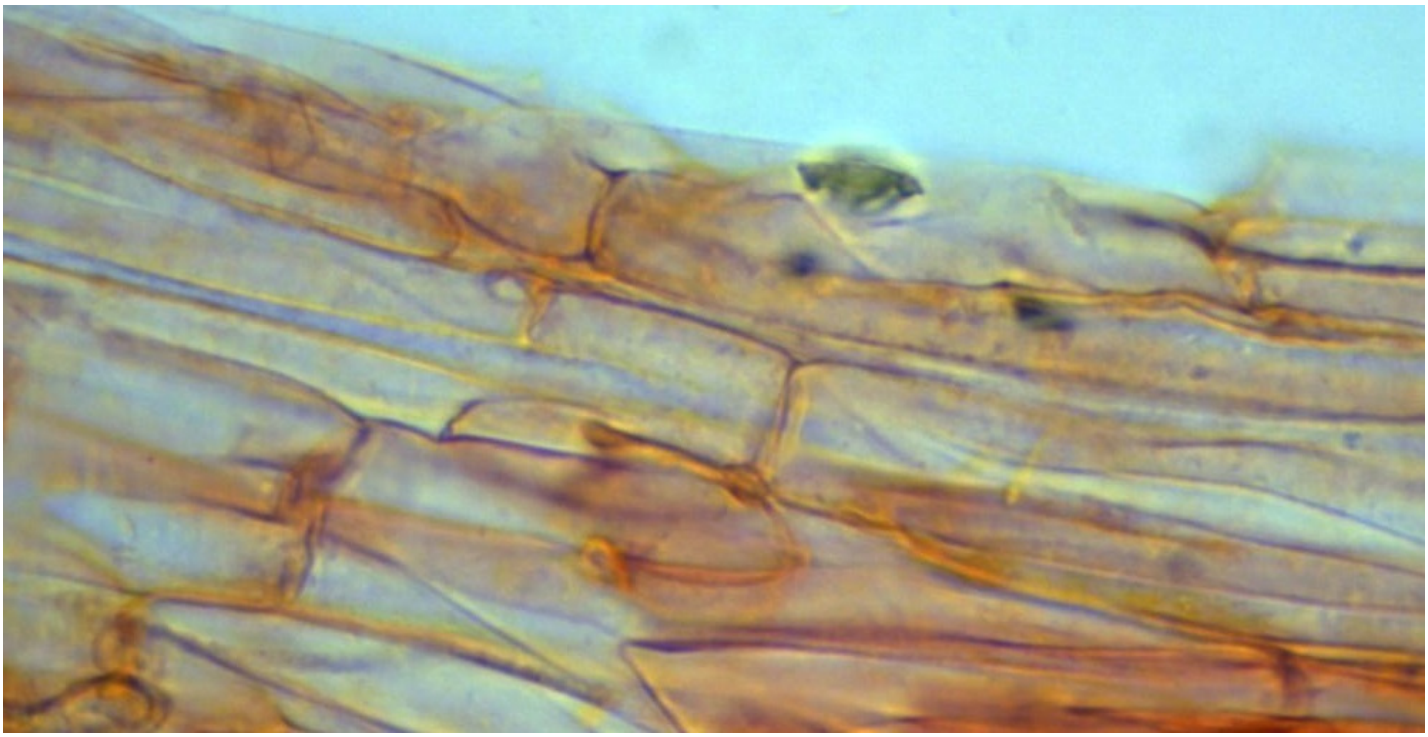
Basidi



Cheilocistidi



Giunti a fibbia sul pileo (sx), sullo stipite (dx)



Cuticola

NOTE

Seguendo la chiave di Bon (1992), *Galerina uncialis* è ascritta ad un gruppo di specie afferenti alla sezione *Mycenopsis* dell'omonimo sottogenere, caratterizzato da funghi con ife dotate di giunti a fibbia, privi di pleurocistidi e con spore con plaga ilare solitamente ben delimitata. Tra questi, le specie con spore verrucose afferiscono alla stirpe *Hyphorum*, tra le quali la sola *G. uncialis* è caratterizzata da un episporio marcatamente evidenziato.

G. uncialis è una specie non frequente, il cui habitat elettivo si colloca tra i muschi di retrodune costiere o di terreni planiziali e collinari ed è rinvenibile in periodo autunnale. Macroscopicamente si presenta molto simile a *G. marginata* (Batsch) Kühner, sia per la struttura che per le ornamentazioni del gambo. Microscopicamente gli elementi significativi risultano essere, oltre i cheilocistidi lungamente lageniformi (peraltro simili a quelli di *G. marginata*) e l'assenza di pleurocistidi, le spore verrucose, caliptrate, dotate di evidente plaga ilare e di dimensioni contenute, che sembrano essere molto costanti nelle raccolte effettuate da più Autori, come riportato in Curti & Contu (2010).

Data la sottile differenza tra pleurocistidi del tutto assenti, per *G. uncialis*, e pleurocistidi sovente piuttosto rari, per *G. marginata*, sono state effettuate ripetute ricerche su più lamelle prima di considerare questi elementi in via definitiva assenti dalla raccolta in esame.

Altra specie similare a entrambe appare essere *G. meridionalis* Singer & Clémençon sia per i caratteri microscopici che macroscopici. Curti (com. pers.) ci aveva confidato il suo scetticismo, già espresso a suo tempo in Curti & Contu (2010), circa la sua effettiva autonomia e infatti recentemente è apparsa in GenBank la sequenza MW566080, depositata da Siquier *et al*. (2021) e rappresentante l'isotipo di *G. meridionalis*, che manifesta una totale identità del 100% con vari campioni di *G. marginata*.

RINGRAZIAMENTI

Si ringrazia Mariano Curti per i commenti e la bibliografia forniti e la redazione di MycolObs per l'assistenza a vario titolo.

BIBLIOGRAFIA

Bon M (1992) Clé monographique des espèces Galero-Naucorioïdes. Documents Mycologiques **21**(84): 1 – 89.

Breitenbach J, Kränzlin F (2000) Fungi of Switzerland, vol. 5. Ed. Mykologia. Lucerna (CH), 338 pp.

Contu M, La Rocca S (1999) Funghi della zona mediterranea insulare italiana. Fungi non delineati. Pars IX. Candusso Editrice. Origgio (VA), 48 pp.

Courtecuisse R, Duhem B (2006) Guide des champignons de France et d'Europe. Delachaux et niestlé. Paris, 480 pp.

Curti M, Contu M (2010) Ritrovamento in Sardegna di *Galerina uncialis*. *Bollettino dell'Associazione Micologica ed Ecologica Romana* **79**(1):3–9.

Moser MM (1980) Guida alla determinazione dei funghi. (Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales). Ed. Saturnia. Trento, 565 pp.

Siquier JL, Olariaga I, Salom JC, Høiland K (2021) Il Genere *Galerina* nelle Isole Baleari I. *Galerina esteveraventosii*, una nuova specie della Stirpe *Marginata*. *Rivista di Micologia* **64**(1):3–33.