

Zeitschrift: Mycologia Helvetica
Herausgeber: Swiss Mycological Society
Band: 3 (1988-1990)
Heft: 2

Artikel: Una nuova specie mediterranea del genere *Gerronema* : *G. roseopallidum* spec.nov.
Autor: Contu, Marco
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1036532>

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: 14.03.2026

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

MYCOLOGIA HELVETICA

Vol. 3 No 2

pp. 215—219

1988

(Manoscritto ricevuto il 5 maggio 1988)

UNA NUOVA SPECIE MEDITERRANEA DEL GENERE GERRONEMA: G. ROSEOPALLIDUM SPEC. NOV.

Marco Contu

via A. Manzoni 33

09128 Cagliari

ITALIA

SUMMARY

A new species of Gerronema, G. roseopallidum spec. nov. is described from Sardinia. The species is well characterised by its pale pink colour and its xerophilous habitat, and strongly differs from all the other European species of the genus.

RESUME

Une espèce nouvelle de Gerronema, G. roseopallidum spec. nov. est décrite pour la Sardaigne. L'espèce est bien caractérisée par sa couleur rose pâle et son habitat xérophile; elle est très différente de toutes les autres espèces européennes du genre.

RIASSUNTO

Una nuova specie di *Gerronema*, *G. roseopallidum* spec. nov. è descritta dalla Sardegna. La specie è ben caratterizzata dal colore rosa pallido e dall'habitat xerofilo ed è molto diversa da tutte le altre specie europee del genere.

ZUSAMMENFASSUNG

Eine neue *Gerronema*-Art, *G. roseopallidum* spec. nov., wird aus Sardinien beschrieben. Die Art ist gut charakterisiert durch ihre hellrosa Farbe und das Vorkommen in Trockengebieten. Deutlich unterscheidet sie sich von allen andern europäischen Vertretern der Gattung.

Le specie del genere *Gerronema* Sing. sono così rare in Sardegna che la loro raccolta è sempre di notevole interesse. Il 31 Dicembre 1987 ho avuto occasione di raccogliere in località S. Caterina di Pittinurri, nella Sardegna centrale, un fungo molto interessante i cui caratteri non collimavano con alcuna specie descritta appartenente al complesso delle Tricholomataceae omfaloidi (cfr. Cléménçon 1982). Poichè in letteratura nessun nome è risultato disponibile per questa rimarchevole entità essa viene qui proposta come nuova.

***GERRONEMA ROSEOPALLIDUM* spec. nov.**

Pileus 0.5-1.2 cm latus, haud carnosus, convexus dein magis minusve explanatus, in medio depressus-umbilicatus, margine saepe involuta. Cutis inseparabilis, clare hygrophana, tomentosa, iove pluvio omnino pellucida-striata, pallide rosea dein alba sed ad medium pallide aurantia; margine crenulata-sulcata, haud lobata. Lamellae tenues, angustae, distantes, decurrentes, rosellae vel pallidae, acie concolori, integra. Stipes 1.5-2.5 x 0.1-0.2 cm, pro ratione pilei

sat elongatus, fistulosus, cylindraceus, ad basim leviter incrassatus. Indumentum siccum, glabrum, sericeum, pallide roseolum dein album. Mycelium album. Caro inconspicua, fragilis, in stipite pallide rosella, indora et insapora. Sporarum pulvis alba. Sporae (7.5-) 8-10 (-11) x (4-) 4.5-5 (-5.5) μm , ellipsoideae vel cylindraceae, saepe in summo attenuatae, apiculatae, hyalinae, laeves vel sublaeves, haud amyloideae, haud cyanophilae. Basidia 30-35 x 9-10 μm , tetraspora, clavata. Lamellarum trama subregularis. Pleurocystidia et cheilocystidia nulla vel inconspicua. Pileipellis ex hyphis cylindraceis laxe intertextis constituta, pigmentatio vacuolaris. Fibulae nullae.

Habitatio mediterraneensis, in herbidis locis gregaria, in humo acida. Autumno, rara. Typus a M. Contu prope S. Caterina Pittinurrii (Sardinia centralis) lectus et in CAG conservatus.

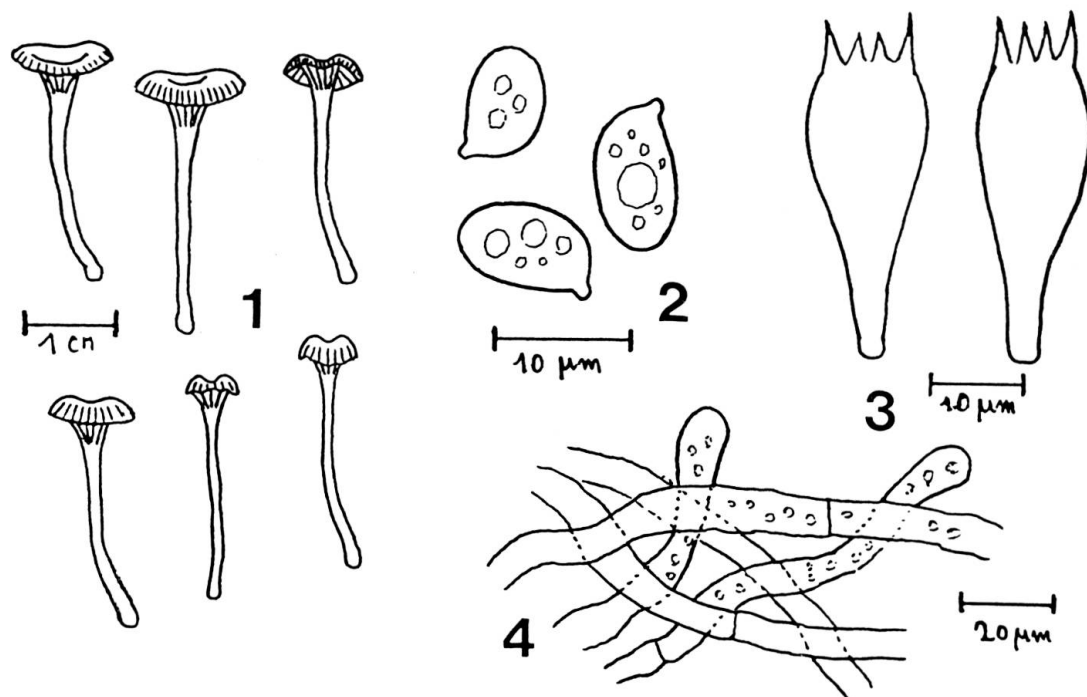
Cappello 0.5-1.2 cm, pochissimo carnoso, convesso poi più allargato con centro depresso-ombelicato, margine sovente involuto. Cuticola poco separabile, umida poi secca, igrofana, tomentosa, da rosa pallida a biancastra, con centro giallo-arancio pallido, a tempo umido interamente striata per trasparenza, striature assenti nel fungo completamente asciutto; margine crenulato-solcato, non lobato, con cuticola non eccedente l'orlo. Lamelle sottili, strette, abbastanza distanziate, decorrenti, da rosa pallide a biancastre, taglio concolore, integro. Gambo 1.5-2.5 x 0.1-0.2 cm, abbastanza slanciato e lungo rispetto al diametro del cappello, gracile, fistoloso, cilindrico a base leggermente ingrossata. Rivestimento secco, glabro, sericeo, di colore simile a quello del cappello, poi biancastro. Micelio bianco. Carne esigua, fragile, rosa pallida; odore e sapore irrilevanti. Sporata bianca.

Spore (7.5-) 8-10 (-11) x (4-) 4.5-5 (-5.5) μm , da ellissoidi a subcilindriche, sovente anche attenuate alla sommità, apicolo evidente, con una o più piccole gocce interne, lisce o sublisce, ialine, non amiloidi, non cianofile. Basidi 30-35 x 9-10 μm , tetrasporici, clavati, senza fibbia basale. Trama lamellare subregolare, ad ife di taglia variabile. Pleuro e cheilocistidi assenti o poco differenziati dalle altre cellule imeniali. Rivestimento pileico composto da ife cilindriche ed intrecciate (cute), larghe fino ad 8 μm , pigmento unicamente vacuolare. Fibbie assenti.

Habitat gregaria in luoghi erbosi, al margine di sentieri, su terreno acido. Autunno, Molto rara. Probabilmente entità xerotermofila.

Raccolta studiata:

871231-01: Santa Caterina di Pittinurri (Sardegna centrale), al margine di un sentiero, fra l'erba, numerosi esemplari, typus (CAG).



Gerronema roseopallidum spec. nov.: 1: Carpofori 2: Spore 3: Basidi 4: Pileipellis (Tutti i dettagli dalla collezione-typus).

DISCUSSIONE

Questa nuova specie appartiene al sottogen. *Gerronema*, sez. *Romagnesia* Sing.: non ho trovato nulla di simile in letteratura e, particolarmente, in Cléménçon (1982), Kühner & Romagnesi (1953), Malençon & Bertault (1975), Moser (1986). A mero titolo indicativo è bene comunque precisare che, all'interno del genere *Gerronema* esiste un'altra specie a colorazione rosata, *G. incarnatum* Métrod ex Cléménçon (cfr. Cléménçon 1982: 223-224), ma i suoi caratteri sono ben differenti (taglia molto maggiore, con diametro pileico fino a 2.5 cm, lamelle non marcatamente decorrenti, spore minori, ife fibbiate, etc.) e non consentono possibilità di scambio. Allo stesso modo una confusione con *Omphalina carnicolor* (P.D. 'Orton) (= *Omphalia rosella* J. Lange 1930, nom. illeg., non *Omphalia rosella* Gray 1821) sarà agevolmente evitata tenendo conto del fatto che tale entità possiede, fra l'altro, cheilocistidi lageniformi, pigmento cuticolare membranario-incrostante, trama imenoforale irregolare ed ife dappertutto fibbiate (cfr. per tutti Malençon & Bertault 1975: 209; Cléménçon 1982: 210). Fra le rimanenti specie extraeuropee appartenenti ad *Omphalina* e *Gerronema* non esiste nulla di neppure somigliante o paragonabile a questo interessante, almeno fino ad ora, endemismo sardo.

RINGRAZIAMENTI

Si ringrazia il prof. M. Bon (St. Valéry sur Somme) per la collaborazione prestata. Un ringraziamento particolare al dr. E. Zenone (Locarno).

BIBLIOGRAFIA

- CLEMENÇON H. (1982)- Kompendium der Blätterpilze. Europäische omphalinoide Tricholomataceae. Z. Mykol. 48 (2): 195-237.
KÜHNER R. & H. ROMAGNESI (1953)- Flore analytique des champignons supérieurs. Masson. Paris.
MALENÇON G. & R. BERTAULT (1975)- Flore des champignons supérieurs du Maroc; tome II. Fac. Sc. Rabat.
MOSER M. (1986)- Guida alla determinazione dei funghi. Vol. 1. Saturnia. Trento (KKF, ed. ital.).

