

# **Scleroderma polyrhizum Pers. : un gasteromicete mediterraneo nuovo per il nostro territorio?**

Autor(en): **Riva, Alfredo**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **60 (1982)**

Heft 4

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-937224>

## **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.

## **Scleroderma polyrhizum Pers. – un gasteromicete mediterraneo nuovo per il nostro territorio?**

La lunga, calda estate 1981 ha favorito la crescita e il conseguente nostro ritrovamento nel Cantone Ticino di un gasteromicete tipicamente mediterraneo del quale non ci sembra siano state segnalate raccolte su suolo elvetico. Questo ci permette di continuare la serie delle nostre note su ritrovamenti particolarmente inusitati, fatti al sud delle Alpi, annotazioni che non hanno altra pretesa che quella di contribuire a meglio completare il catalogo e la mappa micetologica elvetica.

L'incontro con questo *Scleroderma* è avvenuto sulle pareti scoscese di una cava di sabbia abbandonata, situata nel Comune di Bedigliora (TI), Malcantone, a ca. 550 m s.m. nei giorni 21–23 agosto al termine di un periodo particolarmente caldo e secco. Gli esemplari (uno raggiungeva i 22 cm di diametro) erano cresciuti sulla sabbia nuda e arida in un pezzo di terreno esposto completamente all'insolazione. Ulteriori ricerche condotte in questa cava ci portarono alla scoperta dei resti di altri esemplari maturati probabilmente nelle annate precedenti e caratterizzati dal peridio rinsecchito, annerito, dalla tipica forma laciniata.

Le caratteristiche macroscopiche principali che distinguono questo *Scleroderma polyrhizum* Pers. dalle specie più comuni e tipiche dei boschi ticinesi (*S. aurantium* [L.] ex Pers. e *S. verrucosum* [Bull.] Pers.) sono:

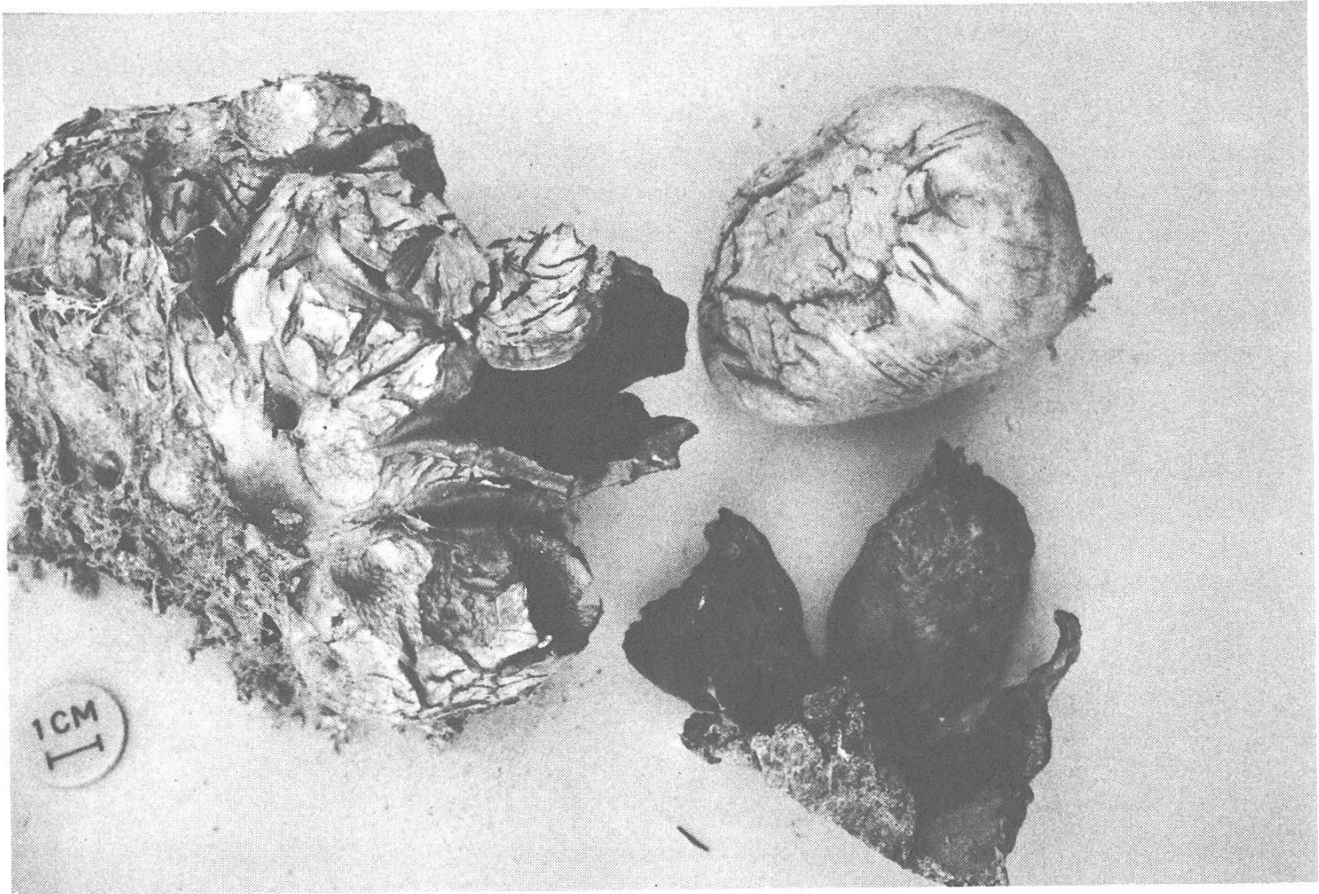
1. Il carpoforo si sviluppa fino alla dimensione di 8–12 cm in forma ipogea e solo verso la completazione della maturità affiora sul terreno. La colorazione è molto pallida (assomiglia molto al tubero di una patata asciutta), la superficie assai rugosa è provvista di un abbondante micelio consistente che avvolge buona parte dell'esoperidio.
2. A maturazione il carpoforo si lacera in diversi lobi mettendo in risalto la particolare caratteristica del suo spessore peridiale che può essere di 4–5 mm e a apertura completa rimane sul terreno con una base a forma di stella e la gleba centrale elevata a forma sferica, questa si scioglie poi lentamente.

Questa forma, tipica del genere *Geastrum* Pers., assunta dallo scleroderma nell'ultimo suo stadio vitale ha favorito la definizione friesiana di *Scleroderma geaster* Fr. termine che per certi autori non può essere accettato come sinonimo.

Infatti oltre alla documentazione della «Flora ČSR» di Albert Pilát [1] del 1958 abbiamo consultato e controllato i nostri reperti con la monografia specifica del *Genere Scleroderma* di Gaston Guzman [2] testo assai recente e completo. Le caratteristiche microscopiche dei nostri esemplari corrispondono perfettamente per *Scleroderma polyrhizum* Pers. mentre per quanto concerne la sinonimia succitata il Guzman scrive: «... Fries consideró *S. polyrhizum* con el nombre de *S. geaster* (1829), debido a que dudó que *Lycoperdon polyrhizum* Gmelin, correspondiera con aquella especie. En el presente trabajo [2], sin embargo, se ha tomado como válido el nombre por el que optó Persoon (1801), en la suposición de que dicho micólogo estuvo en lo cierto ... Infortunadamente, no se han podido localizar los tipos de *S. polyrhizum* Pers. y *Scleroderma geaster* Fr., los cuales parecen perdidos. Se designa aquí neotipo de *S. polyrhizum* Pers. la colecta: Bartlett 1600 (MICH) con el propósito de definir bien dicha especie.»

Completiamo questa nota con delle riproduzioni in foto bianco/nero. I nostri esemplari raccolti sono collocati in essiccata al Museo Cantonale di Storia Naturale a Lugano.

Alfredo Riva, Via Pusterla 12, 6828 Balerna



*Sclerotheca polyrhizum* Pers. (Foto A. Riva)



## Résumé

Le *Scleroderma polyrhizum* Pers., un champignon typique de la région méditerranéenne, n'a jamais été découvert en Suisse. Au cours de l'été 1981 nous avons retrouvé ce champignon sur le terrain sablonneux d'une carrière abandonnée, située près de Bedigliora, au Tessin. Selon Gaston Guzman, qui a rédigé une monographie sur le genre *Scleroderma* [2], la synonymie avec *Scleroderma geaster* Fr. doit être considérée comme non acceptable. On trouvera une description détaillée de ce champignon dans la «Flora ČSR» [1], de A. Pilát.

## Zusammenfassung

*Scleroderma polyrhizum* Pers., ein typischer Pilz des Mittelmeer-Areals, wurde, soviel wir wissen, bis heute in der Schweiz nirgends gefunden. Im Sommer 1981 haben wir denselben auf sandigem Boden eines Steinbruches in Bedigliora, Süd-Tessin, sammeln können. Nach Gaston Guzman, der eine Monographie über die Gattung *Scleroderma* [2] verfasste, ist die Synonymie mit *Scleroderma geaster* Fr. überholt. Eine eingehende Beschreibung dieses Pilzes wurde von A. Pilát in der «Flora ČSR» [1] vorgestellt.

## Bibliografia

- 1 A. Pilát: Flora ČSR, Gasteromycetes, p. 566, fig. 203. Praga 1958.
- 2 G. Guzman: Monografía del Genero «Scleroderma» Pers. emend. Fr., p. 312–316, fig. 26–38, 87–91, 146. San Isidro (Argentina) 1970.

## Une histoire à s'arracher les cheveux

(cf. BSM 2/1982)

Qui a trouvé la réponse? On peut raisonner de la façon suivante:

- a) Robert de Saint Georges n'est pas un spécialiste des Tricholomes (1).  
César du Corail n'est pas un spécialiste des Clavaires (2).  
Stève du Gastère n'est pas un spécialiste des Gastéromycètes (3).  
Willy du Phéole n'est pas un spécialiste des Polypores (4).
- b) Robert n'est pas un spécialiste des Polypores (*I. benzoinum*) (5).
- c) Stève n'est pas un spécialiste des Clavaires (*C. helveticus*) (6).
- d) Stève n'est pas un spécialiste des Tricholomes (*L. tricolor*) (7).
- e) César n'est pas un spécialiste des Tricholomes (*L. tricolor*) (8).

Il devient alors facile de déduire successivement que:

- Stève connaît bien les *Polypores* (10), à cause de (3), (6) et (7);
- César connaît bien les *Gasteromycètes* (11), à cause de (2), (8) et (10);
- Robert connaît bien les *Clavaires* (12), à cause de (1), (5) et (11);
- César, lui, ne peut donc être qu'un spécialiste des *Tricholomes* ...

Fûté, non? – (Les matheux présenteraient la solution sous forme de tableau à double entrée, que connaissent bien les enfants qui font de la «mathématique moderne» ...) François Brunelli