

# Podophacidium xanthomelum

Autor(en): **Mordasini, Eli**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **99 (2021)**

Heft 1

PDF erstellt am: **16.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-956334>

## **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.

# Podophacidium xanthomelum

ELI MORDASINI

## Introduzione

Visito tre quattro volte l'anno la Riserva Forestale d'Arena situata in Valle di Vergeletto. Questa area è sempre interessante e speciale, poiché ad ogni visita trovo funghi nuovi e spesso non comuni. La riserva si trova in fondo alla Valle di Vergeletto e si estende da 1000 m slm fino a un'altezza di 2200 m slm, composta da bosco misto di abete (*Abies alba*), abete rosso (*Picea abies*), larice (*Larix decidua*), faggio (*Fagus sylvatica*), alno (*Alnus* sp.) e molte altre essenze tipiche dei boschi della Valle Onsernone. Durante la visita estiva ho trovato questo piccolo ascomicete.

## Materiale e metodo

L'osservazione e i caratteri microscopici e macroscopici sono state effettuati su materiale fresco. La microscopia con microscopio ottico 400× e 1000× è stata effettuata in acqua, reagente di Melzer per saggiare l'amiloïdia degli aschi e in blu cotone. Le misure sporiali in acqua. I

campioni degli esemplari sono depositati nell'erbario privato di Mordasini Eli con il No. 006 e datato 10 agosto 2012.

*Podophacidium xanthomelum* (Pers.) Kavi-  
na, Crypt. Czech. Exsicc.: no. 217 (1936)

Sinonimi: *Humaria xanthomela* (Pers.)  
Quél. 1886; *Melachroia terrestris* (Niessl)  
Boud. 1907; *M. xanthomela* (Pers.) Boud.  
1907; *Peziza xanthomela* Pers. 1801;  
*Phacidium humigenum* Cooke & Massee  
1888; *Ph. terrestris* (Niessl) Massee; *Podophacidium terrestre* Niessl 1868; *Urnula terrestris* (Niessl) Sacc. 1889

Posizione sistematica: Ascomycota, Incertae sedis, Helotiales, Leotiomycetidae, Leotiomyces, Pezizomycotina.

## Descrizione macroscopica

**Ascomi** fino a 4 mm sessili o con breve stipite, discoidi o pulvinati, giallo citrino fino a giallo zolfo intenso. Margine ben visibile, denticolato di colore oscuro,

ondulato. La parete esterna dell'ascoma si presenta di colore bruno grigio scuro, granulosa. Crescita gregaria e molto stretta.

**Carne** ceracea

## Descrizione microscopica

**Aschi** fino a 130 × 9-10 μm con otto spore uniseriate a volte irregolarmente. J+, Base aporinca.

**Spore** Elissoidali lisce, ialine, biguttulate 12-14 × 5-6 μm.

**Parafisi** poco settate, forcate e ritorte alla sommità.

**Excipulum ectale** con peli marrone emergenti dalla medulla che si presenta gelificata.

## Materiale studiato

Una sola raccolta nella Riserva Forestale d'Arena di Vergeletto a quota 1000 m slm. Coordinate: 683.800/121.000.

## Habitat

Reperita al suolo, con terreno acido, in detriti legnosi e aghi di abete (*Abies alba*).

## Discussione

*Podophacidium xanthomelum* è specie facilmente distinguibile e determinabile poiché unica nel colore e in quell'habitat tipico sotto abete (*Abies alba*), inoltre microscopicamente è di facile determinazione presentando parafisi a forma insolita e direi unica. Segnalata solo poche volte in Svizzera, ma non ancora in Ticino.

## Bibliografia | Literatur

**BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN 1981.** Die Pilze der Schweiz. Vol 1, pagina 234.

**CETTO B. 1993.** Funghi dal vero. Arti Grafiche Saturnia. Vol 5, n. 2126

**FUNGI E AMBIENTE 2010.** n. 2-3

**DENNIS R. V. G. 1981.** British ascomycetes. Lubrecht & Cramer Ltd., Port Jervis. Pagina 217.

**ELLIS M. B. & J. P. ELLIS 1988.** Microfungi on miscellaneous substrates. Croom Helm Ltd., London.

**LUCCHINI G. 1997.** I Funghi del canton Ticino.

PODOPHACIDIUM XANTHOMELUM Ascomi | Fruchtkörper

