

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie
Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde
Band: 101 (2023)
Heft: 1

Artikel: Truncospora atlantica : un poliporo di area mediterranea in Ticino
Autor: Lucchini, Gianfelice / Martini, Elia
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1050210>

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: 25.01.2026

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

Truncospora atlantica

Un poliporo di area mediterranea in Ticino

GIANFELICE LUCCHINI & ELIA MARTINI

Nel comune di Lugano, frazione di Barbengo, esiste un piccolo bosco (poco più di 10'000 m²) termofilo, un'associazione vegetale di tipo ostriro-querceto, posto su un affioramento di dolomia del San Salvatore. La formazione vegetale comprende principalmente il carpino nero (*Ostrya carpinifolia*), la roverella (*Quercus pubescens*), il tiglio selvatico (*Tilia cordata*), l'orniello (*Fraxinus ornus*) e, al suolo, il pungitopo (*Ruscus aculeatus*), la rosa di Natale (*Helleborus niger*), il ciclamino (*Cyclamen purpurascens*), la pervinca (*Vinca minor*), la celidonia (*Corydalis cava*) e molti altri.

Tra gli innumerevoli funghi, annoveriamo diverse rarità. Per dare un'idea, ricordiamo alcune specie reperite nel mese di ottobre del 2022: *Amanita strobiliformis*, *Butyriboletus fechtneri*, *Cortinarius humolens*, *Cortinarius olivaceofuscus*, *Cortinarius rufo-olivaceus*, *Cystolepiota pulverulenta*, *Favolaschia calocera*, *Geastrum saccatum*, *Hydnum albidum*, *Lactarius flavidus*, *Leucocoprinus cygneus*, *Limacella glioderma*, *Lycoperdon velatum*, *Ramariopsis crocea*, *Russula farinipes*, *Russula pelargonia*, *Volvariella surrecta*.

L'ambiente è una boscaglia intricata, non gestita. Gli alberi caduti al suolo e i residui vegetali non vengono rimossi, tanto che si potrebbe pensare a un bosco naturale primordiale.

Su alcuni tronchi caduti, ma non ancora del tutto giacenti al suolo, abbiamo reperito a più riprese alcuni esemplari di un poliporo che a un primo sguardo ci sembrava di non aver mai visto. Un'occhiata alle spore ci ha subito portato nella giusta direzione: genere *Truncospora* Pilát, mai segnalato in Svizzera. In un primo momento ci siamo orientati verso *Truncospora ochroleuca* (Berk.) Pilát, riferendoci alle segnalazioni di vari micologi europei. Ma *T. ochroleuca* in senso stretto è specie australiana, con sequenza molecolare diversa da quella rilevata sui ritrovamenti di Europa e Macaronesia. Spirin & Vlasák (2014) hanno quindi pubblicato la nuova specie *Truncospora atlantica* con riferimento a tali ritrovamenti.

Truncospora atlantica Spirin & Vlasák

Descrizione macroscopica

Basidioma sessile, concoide, semicircolare, irregolarmente circolare, a ventaglio, ondulato o gibboso, 3,5-4,5 × 2,5-4 × 0,6-1,5 cm. Superficie sterile da vagamente a evidentemente zonata, finemente vellutata, poi liscia, crema, ocrea, arancione-grigio chiaro (Methuen 5B3, B4, B7), cannella (M. 6D6), odore debole banale, sapore asprigno, amarognolo, poco gradevole. Superficie fertile quasi bianca (M. 5A2), ingrigente.

Contesto spesso 0,1-0,4 cm, spugnoso ma piuttosto tenace, elastico, poi rigido, legnoso. Tuboli mono o bi-stratificati, ogni strato fino a 1 cm di spessore, ben separati, leggermente cornei quando secchi, crema; pori piccoli, 3-4 x mm, tondi o irregolarmente ellissoidali, disseppimenti bianchi, crema.

Descrizione microscopica

Sistema ifale trimitico con ife generative fibulate. Contesto formato prevalentemente da ife scheletriche diritte e raramente ramificate, larghe 2-4 (-4,5) µm con parete spessa e alcune ife generative di 2-3,5 µm a parete sottile, ialine. Trama dei tuboli con prevalenza di ife connettive frequentemente ramificate o dendroidi larghe 1,5-2-5 (-3) µm, alcune scheletriche di 2-4 µm non ramificate e poche generative di 1,5-3,5 µm con giunti a fibbia indistinti.

Cistidi assenti; alcuni cistidioli subcilindrici a irregolarmente fusoidi presenti nell'imenio.

Basidi maturi non osservati; immaturi clavati, 18-45 × 8-15 µm, ristretti verso la base larga 2-4 µm.

Basidiospore presenti in quantità nei tubuli e sulla superficie pileica, ellissoidali, tronche all'apice nei preparati con largo poro germinativo, lunghe (9,6-) 11,0-[13,56]-16,0 (-17,6) µm, larghe

Il bosco di Sasso Casoro nell'autunno 2022 | Der Wald von Sasso Casoro im Herbst 2022



Foto GIANFELICE LUCCHINI

(5,6-) 6,2-[7,70]-9,0 (-9,2) μm , $Q = (1,39-)$ 1,47-[1,77]-2,00 (2,31) [$n=100$], lisce, ialine, a parete spessa di 1-1,5 μm , destrinoidi, cianofile, congofile; apicolo piccolo, subinvisibile e posizionato lateralmente verso la base della spora.

Habitat

Rami e tronchi caduti, ma non ancora giacenti al suolo, di *Ostrya carpinifolia*, *Tilia cordata*, *Quercus pubescens* e altre latifoglie, in boscaglia mista su base dolomitica.

Esemplari descritti provenienti da Lugano (Barbengo, Sasso di Casoro), coordinate 713.9/090.3, altitudine 350 m s.l.m., ottobre 2022, 4 raccolte di 1 o 2 esemplari. I reperti sono conservati al Museo di Storia naturale di Lugano (LUG).

Basidiomi | Fruchtkörper



Foto GIANFELICE LUCCHINI

Pori e dissepimenti | Poren und Hymenium



GIANFELICE LUCCHINI

GIANFELICE LUCCHINI

GIANFELICE LUCCHINI

ELIA MARTINI

Conclusioni

La differenziazione tra le varie specie di *Truncospora* si basa sulle indagini molecolari e la provenienza dei basidiomi. In particolare *T. atlantica* si differenzia da *T. ochroleuca* per una diversa mappa mole-

colare, lo spessore delle ife scheletriche e la diffusione in Europa e Macaronesia.

Questo poliporo, diffuso in zona mediterranea, è approdato in Ticino verosimilmente a causa dell'aumento delle temperature. Altri funghi sono già arrivati negli

scorsi anni e è probabile che altri ne arriveranno. D'altra parte sono già molte le specie alloctone di piante e animali ormai approdate nel Cantone e diventate parte integrante di flora e fauna.

Bibliografia | Literatur

BERNICCHIA A. & S. P. GORJÓN 2020. Polypores of the Mediterranean Region. Segrate.

KORNERUP A. & J. H. WANSCHER 1978. Methuen Handbook of Colour. 3rd. ed. London.

RYVARDEN L., DECOCK C., MOSSEBO D. C. & A. J. MASUKA 2022. Poroid fungi of Africa. Synopsis Fungorum 45: 271 pp.

RIVOIRE B. 2020. Polypores de France et d'Europe. Orléans.

SPIRIN V., KOUT J. & J. VLASÁK 2014. Studies in the *Truncospora ohienensis* - *T. ochroleuca* group (Polyporales, Basidiomycota). Nova Hedwigia 100: 159-175.

Spore | Sporen

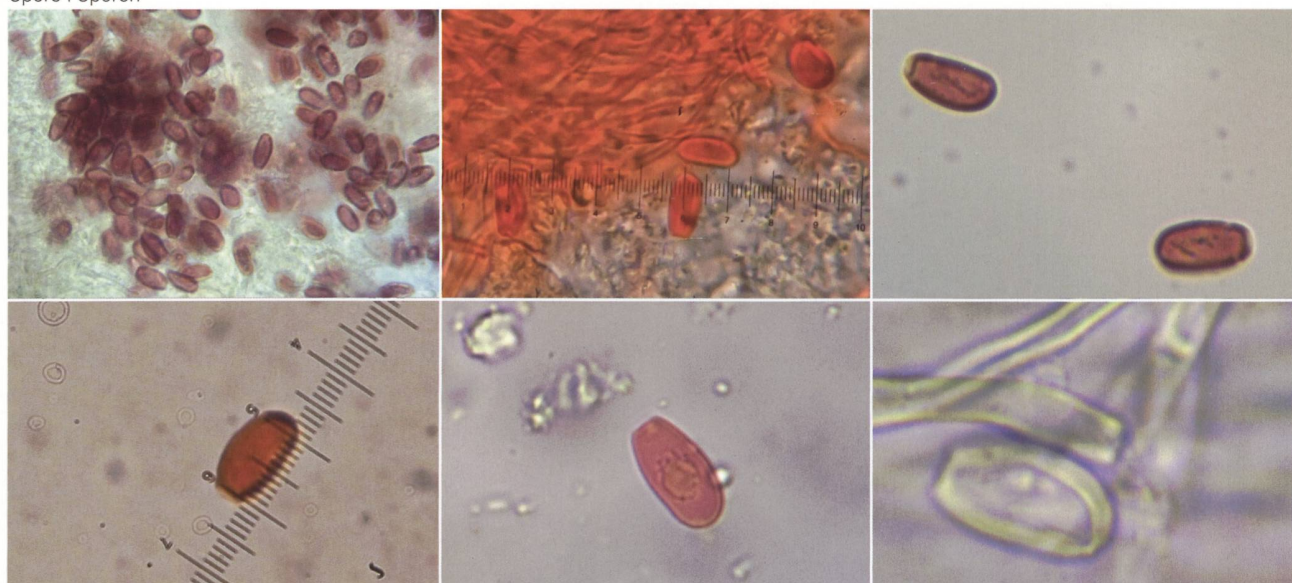
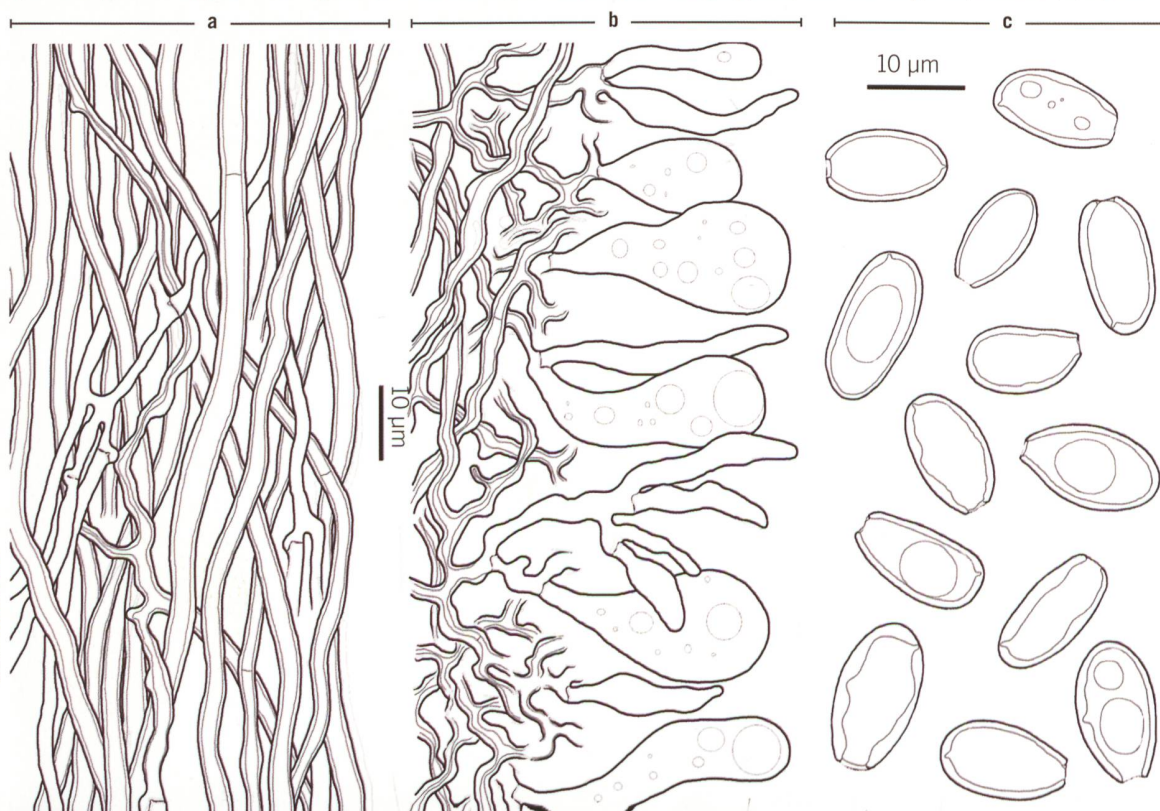


Foto GIANFELICE LUCCHINI

Imenoforo e basidiomi in sezione verticale | Querschnitt durch das Hymenium und den Fruchtkörper

a) Contesto: ife scheletriche e ife generatrici (fibulate); b) Trama: ife connettive, dendroidi, basidi; c) spore

a) Skeletthyphen und generative Hyphen (mit Schnallen); b) Trama: Verbindungshyphen, Bäumchenhyphen, Basidien; c) Sporen



ELIA MARTINI