

Il fungo speciale 2 : Colpoma crispum = Pilzporträt 2 = Portrait d'un champignon 2

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

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **92 (2014)**

Heft 2

PDF erstellt am: **28.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-935449>

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.

Colpoma crispum

ELI MORDASINI

Colpoma crispum (Pers.) Sacc.

Sinonimi

Clithris crispa (Pers.) Rehm, in Winter, Rabenh. Krypt.-Fl., Edn 2 (Leipzig) 1.3(lief. 29): 103 (1888) [1896]

Hypoderma crispum (Pers.) DC., in de Candolle & Lamarck, Fl. franç., Edn 3 (Paris) 6: 167 (1815)

Hysterium crispum Pers., Syn. meth. fung. (Göttingen) 1: 101 (1801)

Hysterium elatinum f. *crispum* (Pers.) Fr., Syst. mycol. (Lundae) 2(2): 584 (1823)

Pseudographis elatina f. *crispa* (Pers.) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 2: 770 (1883)

Posizione sistematica

Rhytismataceae, Rhytismatales, Leotiomycetidae, Leotiomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

Introduzione

La ricerca meticolosa di piccoli Ascomyceti su detriti legnosi o su rametti secchi o bagnati di varie essenze porta qualche volta alla scoperta di funghi rari. Questo ascomicete è stato trovato una prima volta nel 2010 e due volte nel 2013 sempre in luglio e dopo periodi prolungati di pioggia. Raccolti molti esemplari freschi e vecchi sullo stesso rametto.

Materiali e metodi

Misurazioni in acqua. Foto microscopia: in Melzer. Blu cotone e Rosso congo: a 400x e 1000x in immersione.

Le exiccata sono depositate nell'erbario di Mordasini Eli con il n.0030-2013

Trovato a 1000 m s.l.m. in Canton Ticino, Vergeletto, Zona P. cascine. Coordinate: 117.600/690.500

Apoteci I da 4 a 6 mm di lungo per 3 mm di largo a forma navicellare ovoidale o sinuosa, sessile affondato nel legno ospite, i bordi sono rialzati, neri e ben delineati.

Carne I fragile sottile di colore verdognolo-giallina se bagnata e più chiara se asciutta ceracea.

Aschi I Con 8 spore fino a 140 x 8 µm, J-Parafisi I lunghe oltre gli aschi cilindriche arricciate o contorte alla cima.

Spore I fino a 50 x 1,5-2 µm allungate fusiformi o cilindriche lisce non guttulate (in un mio ritrovamento si presentano più corte fino a 35 µm forse non mature) irregolarmente seriate negli aschi.

Habitat

Sulla corteccia di rametti secchi ancora attaccati all'albero morto di *Picea abies* (Abete rosso) in questi miei ritrovamenti. In letteratura anche su *Pinus* sp.

Colpoma quercinum è la specie più vicina, si differenzia per avere gli aschi più lunghi fino a 165 µm e le spore lunghe quasi il doppio e un po' più larghe. Le parafisi ugualmente arricciate.

Macroscopicamente ha forma fusiforme e spesso cresce di traverso sui rametti e raggiunge i 20mm di lungo x 3-4 mm di largo, di colore giallo oliva-giallo verde. Colonizza rametti guasti di Rovere. Molto diffuso in tutto il nostro territorio in Valle Onsernone. Reperiti sul medesimo substrato: *Trichaptum abietinum* (Dicks.) Ryvarden, *Lophodermium abietis* Rostr., *Lachnellula willkommii* (Hartig) Dennis.

Discussione

Il genere *Colpoma* conta secondo swissfungi.ch almeno due altre specie in

Svizzera, il ben diffuso *C. quercinum* e il raro *C. degenerans* (Fr.) De Not. segnalato solo due volte. In Italia Medardi (2004) segnala il ritrovamento di un nuovo *Colpoma* che denomina *C. caesium* segnalato per la prima volta come specie nuova. Questi miei ritrovamenti sono fra i primi in Svizzera. La crescita del genere *Colpoma* viene favorita da una forte umidità o meglio dalla pioggia, da noi in Ticino spesso la primavera e l'inizio estate sono piovose ed è questo il periodo favorevole per la ricerca. Con tempo secco e asciutto l'apotecio si presenta come una stretta fessura dura e nera, che perdura fino al completo disfacimento della corteccia che lo ospita. Il genere *Colpoma* si distingue abbastanza facilmente dai generi vicini sia per la grandezza che per il colore dell'apotecio. *Colpoma crispum* (Pers.) Sacc., è una entità rara mentre *Colpoma quercinum* (Pers.) Wallr., è diffuso ovunque vi sia quercia. La specie più vicina microscopicamente è *Coccomyces juniperi* P.Karst che cresce su *Juniperus*. Generi vicini: macroscopicamente, ma non per habitat o microscopia: *Coccomyces*, *Cryptodiscus*, *Hypoderma*, *Lophodermium*, *Naemacyclus*, *Propolomices*, *Stictis*.

Bibliografia | Literatur

ELLIS M.B. & J. P. ELLIS 1985. Microfungi on Land Plants. Macmillan Pub Co, pag. 78.

DENNIS R.W.G. 1978. British Ascomycetes. J. Cramer, Vaduz, pagina 59.

MEDARDI G.F. 2004. *Colpoma caesium*: una nuova specie di *Colpoma* dall'Italia. Rivista di Micologia 47: 35-41.

COLPOMA CRISPUM

Corpi fruttiferi a tempo secco | Fruchtkörper bei trockenem Wetter



COLPOMA CRISPUM

Corpi fruttiferi a tempo umido | Fruchtkörper bei feuchtem Wetter



Colpoma crispum

ELI MORDASINI • ÜBERSETZUNG: N. KÜFFER

Colpoma crispum (Pers.) Sacc.

Synonyme

Clithris crispa (Pers.) Rehm

Hypoderma crispum (Pers.) DC.

Hysterium crispum Pers.

Hysterium elatinum f. *crispum* (Pers.) Fr.

Pseudographis elatina f. *crispa* (Pers.) Sacc.

Systematische Position

Rhytismataceae, Rhytismales, Leotiomycetidae, Leotiomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

Einleitung

Die akribische Suche nach kleinen Ascomyzeten auf Totholz und dürren Ästchen verschiedener Holzarten führt manchmal zu Funden besonders seltener Arten. Dieser Ascomyzet wurde ein Mal im 2010 gefunden und zwei Mal im 2013 immer im Juli nach längeren Regenperioden. Eine grössere Anzahl frischer und älterer Exemplare konnten auf demselben Ästchen gefunden werden.

Material und Methoden

Die Messungen wurden in Wasser gemacht. Die Mikroskopie in Melzer, Baumwollblau und Kongorot mit 400-facher und 1000-facher Vergrösserung.

Die Exsikkata sind im Herbar von Eli Mordasini deponiert (Nr. 0030-2013).

Apothezien | 4–6 mm lang und 3 mm breit, schiffchenförmig bis oval oder gebuchtet, sitzend eingesenkt im Holz auf dem sie wachsen, die Ränder sind ein bisschen erhöht, schwarz und deutlich abgehoben.

Fleisch | zerbrechlich, fein, von grünlicher bis gelblicher Farbe, wenn nass sind die Farben deutlicher, wenn trocken eher wachsartig.

Asci | achtsporig, bis $140 \times 8 \mu\text{m}$, nicht amyloid.

Paraphysen | länger als die Asci, zylindrisch, gekräuselt oder an der Spitze gedreht.

Sporen | bis $50 \times 1,5\text{--}2 \mu\text{m}$, länglich fusiform oder glatt zylindrisch, ohne Tröpfchen (in einer meiner Aufsammlungen sind sie kürzer, nur bis $35 \mu\text{m}$, vielleicht waren diese unreif?), unregelmässig in den Asci aufgereiht.

Habitat

Auf der Rinde von kleinen trockenen Ästchen, die noch an einem Fichten-Dürrständer hängen (*Picea abies*). In der Literatur wird auch *Pinus* als Substrat angegeben. Gefunden auf 1000 m ü. M. im Kanton Tessin, Vergeletto, Koordinaten 117.600/690.500.

Colpoma quercinum (Pers.) Wallr. ist die am nächsten verwandte Art. Sie hat längere Asci (bis $165 \mu\text{m}$), fast doppelt so lange und etwas breitere Sporen. Die Paraphysen sind gleichmässig gekräuselt.

Die Fruchtkörper von *Colpoma crispum* sind fusiform und wachsen meist quer auf Ästchen. Sie werden bis 20 mm lang und 3–4 mm breit, sind gelb bis olivgelb gefärbt und besiedeln morsche Eichenästchen. Die Art kommt im Valle Onsernone nur zerstreut vor. Auf dem gleichen Substrat habe ich gefunden: Violetter Lederporling (*Trichaptum abietinum* (Dicks.) Ryvarden), *Lophodermium abietis* Rostr., *Lachnellula willkommii* (Hartig) Dennis.

Diskussion

In der Schweiz sind laut swissfungi.ch noch mindestens zwei andere Arten der Gattung *Colpoma* zu finden: die häufige *Colpoma quercinum* und die nur zwei Mal gemeldete *C. degenerans* (Fr.) De Not. Medardi (2004) beschrieb aus Italien *C. caesium* als neue Art.

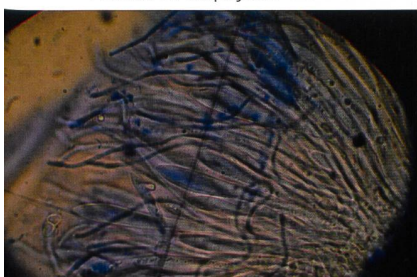
Arten aus der Gattung *Colpoma* werden durch eine hohe Feuchtigkeit oder besser Regen begünstigt. Im Tessin sind Frühling und Frühsommer oft regnerisch; dies ist denn auch die beste Zeit, um diese Art zu finden. Bei trockenem Wetter erscheint der Pilz wie eine enge harte Spalte in der Rinde. Er wächst weiter bis zur kompletten Ablösung der Rinde.

Die Gattung *Colpoma* unterscheidet sich relativ einfach von den nah verwandten Gattungen durch die Grösse und die Farbe der Apothezien. Eine der am nächsten stehenden Arten ist *Coccomyces juniperi* P. Karst., die auf Wacholder wächst. Ähnlich aussehende Gattungen sind, makroskopisch, nicht mikroskopisch oder habitatmässig: *Coccomyces*, *Cryptodiscus*, *Hypoderma*, *Lophodermium*, *Naemacyclus*, *Propolomices*, *Stictis*. *Colpoma crispum* ist eher selten, während *Colpoma quercinum* zusammen mit Eichen ziemlich verbreitet ist.

Literatur siehe italienischer Text

COLPOMA CRISPUM

Parafisi | Paraphysen



COLPOMA CRISPUM

Asco con spore | Ascus mit Sporen



COLPOMA QUERCINUM

Corpi fruttiferi | Fruchtkörper

Foto ELI MORDASINI

