

Pilzporträt 2a : regenreicher Vorsommer mit Überraschungen = Portrait d'un champignon 2a : une fin de printemps pluvieuse et des surprises = Il fungo speciale 2a

Autor(en): **Stöckli, Elisabeth**

Objektyp: **Article**

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

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

Heft 2

PDF erstellt am: **29.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-935450>

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.

Regenreicher Vorsommer mit Überraschungen

ELISABETH STÖCKLI

Trotz drohendem Regenfall unternahm ich an einem Samstagnachmittag einen Spaziergang in der Umgebung von Les Breuleux im Jura. Waldweiden mit freistehenden Fichten sowie anschliessende Nadelwälder, durchmischt mit Bergahorn und Vogelbeeren prägen die Landschaft. Während meiner Langlaufausflüge im Winter hatte ich Waldarbeiter beim Holzfällen beobachtet. Die dabei entstandenen Brandstellen wollte ich mir näher ansehen. Diese brachten mir jedoch keinen Erfolg, deswegen begann ich am Boden liegende Äste unter Fichten nach Pilzen anzuschauen. Eher zufällig entdeckte ich auf der Unterseite eines Astes länglich gewundene Fruchtkörper. In der unmittelbaren Umgebung fand ich fünf weitere Äste mit zahlreichen Exemplaren. Ihr Aussehen erinnerte mich an die in Eichenbeständen häufig auftretende *Colpoma quercinum*. Die nähere Betrachtung zu Hause bestätigte meine Vermutung, dass es sich um eine verwandte Art handelt.

Colpoma crispum (Pers.) Sacc.

Fruchtkörper | wachsen sitzend, einzeln oder in Gruppen, oft rasig auf berindeten, 1–2 cm dicken Ästen von Fichte (*Picea abies*). Ihre Form ist schiffchenfö-

rig, 2–5 x 1–2 mm, Rand schwarz, die Fruchtkörper entwickeln sich unter der Rinde, sprengen diese und treten an die Oberfläche. Eingefasst ist die hellgraue Fruchtschicht von einer schwarzen Hülle, die sich bei Reife öffnet.

Die Bestimmung der mikroskopischen Merkmale erfolgte an Frischmaterial:

Schläuche | 110–140 x 8–10 µm, 8-sporig, J-.

Sporen | nadelförmig, 40–50 x 1,5–2 µm, hyalin, parallel im Schlauch resp. in einem Bündel

Paraphysen | fädig, an den Enden spiralig, über Schlauch hinausragend

Colpoma crispum unterscheidet sich von *C. quercinum* durch die Substratwahl, kürzere Sporen und die spiraligen Enden der Paraphysen sind anders geformt (vgl. Breitenbach & Kränzlin 1980). Die Art wächst auf Nadelholz nach Ellis & Ellis (1985) auch auf Föhre. Bei Minter (Webseite) finden sich treffende Zeichnungen.

Fundort

Waldweide bei Les Breuleux JU. Koordinaten 565.985/227.125, 1030 m ü. M., auf Totholz von Fichte, Erstfund am 22. Juni 2013, weitere Funde am 25. Juni, 2. und 29. Juli und 8. August 2013.

Diskussion

Dank gezielter Suche fand ich anlässlich weiterer Begehungen vor Ort und der Umgebung erneut mehrere, vom Pilz besiedelte Äste. In der Regel lagen sie mit den Fruchtkörpern auf der Astunterseite im hohen Gras. Erstaunlicherweise ist diese Pilzart auf Swissfungi mit keinem Fund aus der Schweiz nachgewiesen. Wurden bis anhin Fichtenäste nicht auf kleine Schlauchpilze abgesucht, benötigt er zum Wachstum spezielle Bedingungen oder wird er ganz einfach übersehen?

Der lange und schneereiche Winter mit seinen heftigen Stürmen sowie die starken Regenfälle des Vorsommers trugen möglicherweise zum zahlreichen Vorkommen des Ascomyceten bei. *Colpoma*-Arten wachsen am Baum und tragen zur natürlichen Astreinigung bei. Der Pilz fand nach Abwurf vom Baum im feuchten Gras in regenreichen Perioden ideale Wachstumsbedingungen. Die Öffnung der schiffchenartigen Hüllen gab die hellgraue Fruchtschicht frei. Wegen seines unscheinbaren Aussehens im Trockenzustand wird er übersehen. Meine Funde konnte ich alle kurz nach intensiven Regenfällen machen.

Dank

Herzlich möchte ich mich bei Beatrice Senn-Irlet für das Redigieren des Artikels bedanken.

COLPOMA CRISPUM Fruchtkörper | Fructifications

Fotos ELISABETH STÖCKLI



Literatur | Bibliografie

BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN 1980. Pilze der Schweiz, Band 1. Ascomyceten. Verlag Mykologia Luzern

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

MINTER D. IMI-Descriptions of Fungi #1333 *Colpoma crispum* (auf dem Internet zu finden unter www.cybertruffle.org.uk/pics/0000294_.htm)

Une fin de printemps pluvieuse et des surprises

ELISABETH STÖCKLI • TRADUCTION: J.-J. ROTH

La pluie menaçait, et pourtant je suis allée me promener un samedi après-midi, dans les alentours des Breuleux (JU). Le paysage se composait d'une forêt de pins, un bois de résineux mélangés, avec des érables et des sorbiers. Au cours de mes excursions à skis de fonds, j'avais observé un bûcheron travaillant au milieu de copeaux de bois. Je voulais examiner de plus près les places à feux, mais sans succès. Par hasard, je commençai mes recherches par examiner des branches tombées sous un pin. A la surface infère de ces branches, j'aperçus de nombreuses fructifications qui m'ont rappelé par leur apparence, le genre *Colpoma*. De retour à mon domicile, en approfondissant mes recherches, j'ai supposé qu'il s'agissait d'une espèce proche de *Colpoma quercinum*.

Colpoma crispum (Pers.) Sacc.

Fructifications | croissant de manière isolée à groupée, souvent cespiteuse, sur des branches de pins de 1 à 2 cm (*Abies alba*). Leur forme noire, naviculaire mesure de 2–5 x 1–2 mm, marge noire. Les fructifications se développent sous l'écorce, rompent celle-ci et s'étalent à la surface du bois. La couche hyméniale est grise encadrée par une peau fine noirâtre qui s'ouvre à maturité.

La description microscopique découle de l'examen de matériel frais:

Asques | 110–140 × 8–10 µm, octosporés, J-.

Spores | en forme d'aiguille, 40–50 × 1,5–2 µm, hyalines, ordonnées de manière parallèle, parfois en faisceau.

Paraphyses | filiformes, spiralées au sommet, dépassant de l'apex des asques.

Colpoma crispum se distingue de *C. quercinum* grâce au substrat, des spores plus courtes et des paraphyses en spirales (voir Breitenbach & Kränzlin, 1980). Cette espèce croît sur bois de résineux selon Ellis & Ellis (1985), aussi sur pins. Chez Minter (page web), on peut aussi examiner des dessins.

Station

Pâturage proche des Breuleux JU. Coordonnées: 565.985/227.125, 1030 m d'alt., sur bois mort de pins. Première récolte: le 22 juin 2013. D'autres trouvailles: le 25 juin, les 2 et 29 juillet ainsi que le 8 août 2013.

Discussion

Grâce à une recherche appliquée, j'ai pu retrouver quelques récoltes sur cette station et à ses alentours, plusieurs branches peuplées de ces fructifications. Habituellement, elles se trouvent à la sur-

face infère des branches, parfois dans les hautes herbes. Il est étonnant que cette espèce ne soit pas encore signalée sur le site Swissfungi. Est-ce dû au fait que l'on n'examine pas les branches de pins, ou alors que ces fructifications ont des exigences de croissances spéciales, ou qu'elles sont tout simplement oubliées?

Un hiver long et bien enneigé, avec de violentes tempêtes ainsi que de fortes pluies en fin de printemps, ces circonstances écologiques sont peut-être à l'origine de ces fructifications nombreuses? Les espèces de *Colpoma* contribuent à la dégradations naturelle des branches tombées. Le champignon a pu ainsi trouver des circonstances de croissances idéales après la chute de l'arbre dans l'herbe humide? La déchirure des opercules montrait la couche hyméniale gris clair. Probablement, lorsqu'il est sec, cette espèce passe complètement inaperçue. J'ai effectué mes trouvailles après des chutes de pluie intensives.

Remerciements

Je désire remercier chaleureusement Béatrice Senn-Irlet pour l'aide apportée lors de la rédaction de cet article.

Littérature voir le texte en allemand

COLPOMA CRISPUM Fruchtkörper | Fructifications



COLPOMA CRISPUM Asci mit Sporen | Asques avec spores

