Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie

Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde

Band: 92 (2014)

Heft: 1

Rubrik: Fundmeldungen = Trouvailles = Ritrovamenti

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: 26.11.2025

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

Fundmeldungen Trouvailles Ritrovamenti

Nectria decora

Der geschmückte Pustelpilz zeigt sich durch und durch als kleiner Schönling und ist gleichzeitig ein Fiesling

JÖRG GILGEN & BEATRICE SENN-IRLET

Ganzjährig ist auf liegenden Ahornästen (Berg- und Spitzahorn, Fig. 1) ein Pilzchen zu finden, das gemäss den Angaben von Swissfungi (Stand März 2013) ausser dem Erstautor noch nie jemand gefunden hat. Dies ist eigentlich verwunderlich, denn selbst wenn es sich um eher kleine Pilzchen handelt, so erscheinen sie doch in solchen Massen, dass man hinschauen muss.

Hat man die aprikosenfarbig flaumig dekorierten, etwas birnförmigen tieforangen Fruchtkörperchen mal entdeckt, die immer in kleinen Gruppen wie Blümchen auftreten (Fig. 2), wird man diese Art überall entdecken. Jedenfalls ist es dem Erstautor so ergangen. Die Funde liegen vor allem im Mittelland (siehe Verbreitungsatlas auf www.swissfungi.ch), jedoch habe ich die Art selbst im Berner Oberland in Kandersteg auf 1450 m ü. M. noch gefunden. Als Funddaten notierte ich mir: 29. Februar, 21. April, 2. Juni, 19. Dezember und 3. März. Die Art scheint nur auf berindeten Ahornästen von zirka 2-10 cm Durchmesser vorzukommen, welche ungefähr ein Jahr am Boden liegen.

Auch mikroskopisch überzeugt Nectria decora (Wallr.) Fuckel mit ausgesprochen schönen Sporen (Fig. 3 und 4). Diese sind vierzellig, spindelig, frisch in Wasser gemessen 28-39 x 6,5-8 µm und fein ornamentiert – geschmückt eben wie die Aussenseite des Fruchtkörpers. Nectria gehört zu einer Gattung, die regelmässig Konidiosporen, ein sogenanntes Anamorph-Stadium, produziert. Bei unseren Kollektionen konnten solche Konidiosporen fast immer auch beobachtet werden. Sie gehören zu Fusarium ciliatum Link (Fig. 8).

Eine vollständige Beschreibung findet sich in Beenken (1997). Dort erfährt man auch weitere interessante Angaben zu dieser Art. Diese Nectria parasitiert nämlich einen andern Pilz, den holzabbauenden Kernpilz Massaria inquinans (Tode: Fr.) De Not. Bei diesem Pilz werden die dunklen Ascosporen befallen und zerstört. Dies konnte in unseren Kollektionen ebenfalls

sehr gut beobachtet werden (Fig. 5-7). Die dunklen, dickwandigen Sporen von Massaria sind immer auf und zwischen den Fruchtkörperbüscheln von Nectria decora zu finden. Ein Längsschnitt durch Fruchtkörper von Nectria decora zeigt rasch (Fig. 5), dass diese Art in der Tat immer auf den Perithecien eines Pyrenomyceten fruchtet.

Im mikroskopischen Bild sieht man zudem, dass die Sporen des Wirtes im Ascus verkümmern und nicht aus dem Ascus herauskommen. Bei starker Vergrösserung entdeckt man Hyphen im Innern der Sporen von Massaria (Fig. 7). Auf fiese Art hindert Nectria somit den Kernpilz daran, viele keimfähige Sporen zu produzieren.

Literatur

Beenken, L. 1997. Nectria decora (Wallr.) Fuckel und ihre Anamorphe Fusarium ciliatum Link, sporophage Parasiten auf Massaria inquinans. Mycologia Bavarica 2.48-60

NECTRIA DECORA Standort eines Fundes





Fig. 3 NECTRIA DECORA Frische Ascospore in Wasser. Man erkennt die drei Septen



Fig. 4 NECTRIA DECORA Ascus in Lugol. Die Septierung der Sporen und die Sporenornamentation sind deutlicher zu sehen.





Fig. 5 **NECTRIA DECORA** Im Längsschnitt sieht man, dass die orangen Fruchtkörper immer auf einem schwarzen Fruchtkörper von Massaria inquinans zu finden sind.

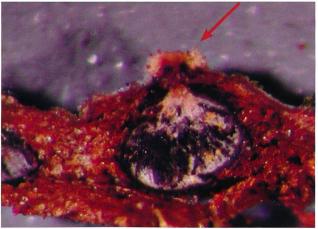


Fig. 7 MASSARIA INQUINANS Einzelne Sporen befallen von Nectria decora. Zu erkennen sind die Hyphen im Innern der Spore.

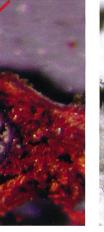


Fig. 6 MASSARIA INQUINANS Im Ascus stecken gebliebene Sporen. Die Ascuswand ist nicht mehr erkennbar, dafür ein wirres Geflecht von Hyphen, des Parasiten (N. decora).

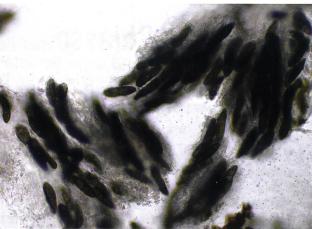
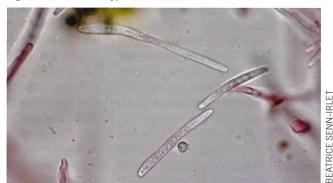


Fig. 8 Konidien vom Typ Fusarium ciliatum.





Jahresthema 2014: Pilze in meinem Quartier, in meinem Dorf

Aufgabe an alle Vereine: Definiert in eurem Quartier, eurem Dorf ein Gebiet, das ihr in diesem Jahr bezüglich Pilze genauer untersuchen möchtet. Dies kann ein Stadtpark oder Friedhof sein oder ein aufgegebenes Gelände. Oder auch ein Wäldchen oder Gehölz im Siedlungsgebiet. Macht das Gebiet bekannt: bei den Bewohnern, den Quartiervereinen, naturkundlichen Gesellschaften, der lokalen Presse und auch beim VSVP.

Schickt uns eure Funddaten von Pilzen! An Urs Kellerhals, VSVP, Buchenweg 6, 4600 Olten.

Dieses Thema bietet einige interessante Vorteile: ein ganzjähriges Programm, keine langen Anfahrtswege, es bietet die Möglichkeit, die unmittelbare Umgebung näher kennenzulernen und Exkursionsmöglichkeiten für jedermann, auch für diejenigen, die nicht mehr so gut zu Fuss sind.

Die Fundzettel können auf der Homepage des VSVP heruntergeladen werden unter www.vsvp.com > Thema des Jahres Herzlichen Dank für eure wertvolle Mitarbeit!



Pilze in meinem Quartier		D	Datum: 2014	
Gattung:				
Art:		Autor:		
Deutscher Name:				
Fundort:				
Gemeinde:		Vanton		
Verein für Pilzkunde:				
Koordinaten: X:,	Υ:	Höhe:	Genaulgkeit:	□ 100 m
				L 200 III
Lebensraum:	Substrat:		Wirtspflan	ze:
Lebensraum:	Substrat: Streu, oberirdische	Pflanzenteile	Wirtspflan	ze: Picea
Bestimmungs-Literatur, Se Lebensraum: Parkanlage Baumhecken	Substrat: Streu, oberirdische		Wirtspflan Fichte Tanne	ze: Picea Abies
Lebensraum: □ Parkanlage □ Baumhecken □ Allee	Substrat: Streu, oberirdische □ Laubstreu Humus	Pflanzenteile	Wirtspflan Fichte Tanne Föhre	ze: Picea Abies Pinus
Lebensraum: □ Parkanlage □ Baumhecken □ Allee □ Garten	Substrat: Streu, oberirdische Laubstreu Humus Erde	Pflanzenteile	Wirtspflan Fichte Tanne Föhre Lärche	ze: Picea Abies Pinus Larix
Lebensraum: Parkanlage Baumhecken Allee Garten Rasen	Substrat: Streu, oberirdische Laubstreu Humus Erde Holz	Pflanzenteile Nadelstreu Torf	Wirtspflan Fichte Tanne Föhre Lärche Buche	ze: Picea Abies Pinus Larix Fagus
Lebensraum: Parkanlage Baumhecken Allee Garten Rasen Mauer	Substrat: Streu, oberirdische Laubstreu Humus Erde Holz Stamm stehend	Pflanzenteile Nadelstreu Torf Zweig	Wirtspflan Fichte Tanne Föhre Lärche Buche Eiche	ze: Picea Abies Pinus Larix Fagus Quercus
Lebensraum: □ Parkanlage □ Baumhecken □ Allee □ Garten □ Rasen □ Mauer	Substrat: Streu, oberirdische Laubstreu Humus Erde Holz Stamm stehend	Pflanzenteile Nadelstreu Torf Zweig Strunk	Wirtspflan Fichte Tanne Föhre Lärche Buche Eiche Esche	ze: Picea Abies Pinus Larix Fagus Quercus Fraxinus
Lebensraum: a Parkanlage b Baumhecken a Allee Garten Rasen Mauer a Moosige Mauer a Industriegelände	Substrat: Streu, oberirdische Laubstreu Humus Erde Holz Stamm stehend	Pflanzenteile Nadelstreu Torf Zweig Strunk Wurzel	Wirtspflan Fichte Tanne Föhre Lärche Buche Eiche Esche	ze: Picea Abies Pinus Larix Fagus Quercus Fraxinus Betula
Lebensraum: a Parkanlage a Baumhecken a Allee a Garten a Rasen a Mauer a Moosige Mauer a Industriegelände a Schotter	Substrat: Streu, oberirdische Laubstreu Humus Erde Holz Stamm stehend Stamm liegend Ast liegend	Pflanzenteile Nadelstreu Torf Strunk Wurzel	Wirtspflan Fichte Tanne Föhre Lärche Buche Eiche Esche Birke	ze: Picea Abies Pinus Larix Fagus Quercus Fraxinus Betula Acer
Lebensraum: a Parkanlage b Baumhecken a Allee Garten Garten Mauer Moosige Mauer a Industriegelände Schotter Asphaltstrasse	Substrat: Streu, oberirdische Laubstreu Humus Erde Holz Stamm stehend Stamm liegend holzige Früchte	Pflanzenteile Nadelstreu Torf Zweig Strunk Wurzel	Wirtspflan Fichte Tanne Föhre Lärche Buche Eiche Esche Birke Ahorn	ze: Picea Abies Pinus Larix Fagus Quercus Fraxinus Betula Acer Salix
Lebensraum: □ Parkanlage □ Baumhecken □ Allee □ Garten □ Rasen □ Mouser □ Mousige Mauer □ Industriegelande □ Schotter □ Asphaltstrasse □ Sportanlage	Substrat: Streu, oberirdische Laubstreu Humus Erde Holz Stamm stehend Ast liegend holzige Früchte Brandstelle	Pflanzenteile Nadelstreu Torf Zweig Strunk Wurzel Zapfen Sand	Wirtspflan Fichte Tanne Föhre Lärche Buche Eiche Esche Birke Ahorn Weide Pappel	ze: Picea Abies Pinus Larix Fagus Quercus Fraxinus Betula Acer Salix Populus
Lebensraum: □ Parkanlage □ Baumhecken □ Allee □ Garten □ Rasen □ Mauer □ Industriagellande □ Schottler □ Aphallstrasse □ Sportanlage □ Gebäude	Substrat: Streu, oberirdische Laubstreu Humus Erde Ostamm stehend Stamm liegend Ast liegend Individual stamm liegend Indi	Pflanzenteile Nadelstreu Torf Zweig Strunk Wurzel Zapfen Sand	Wirtspflam Fichte Tanne Föhre Lärche Buche Eiche Eiche Hirke Ahorn Weide Pappel Robinie	ze: Picea Abies Pinus Larix Fagus Quercus Fraxinus Betula Acer Salix Populus Robinia
Lebensraum: □ Parkanlage □ Baumhecken □ Allee □ Glaten □ Rasen □ Mauer □ Mosige Mauer □ Industriegellande □ Schotter □ Asphaltstrasse □ Asphaltstrasse □ Gebaude □ Gebaude	Substrat: Streu, oberirdische Laubstreu Humus Erde Holz Stamm stehend Ast liegend holzige Früchte Brandstelle	Pflanzenteile Nadelstreu Torf Zweig Strunk Wurzel Zapfen Sand	Wirtspflan - Fichte - Tanne - Föhre - Lärche - Buche - Eiche - Esche - Birke - Ahorn - Weide - Pappel - Robinie - Hasel	ze: Picea Abies Pinus Larix Fagus Quercus Fraxinus Betula Acer Salix Populus Robinia Corylus
Lebensraum:	Substrat: Streu, oberirdische Laubstreu Humus Erde Ostamm stehend Stamm liegend Ast liegend Individual stamm liegend Indi	Pflanzenteile Nadelstreu Torf Zweig Strunk Wurzel Zapfen Sand	Wirtspflan - Fichte - Tanne - Föhre - Lärche - Buche - Eiche - Eiche - Birke - Ahorn - Weide - Pappel - Robinie - Hasel - Linde	ze: Picea Abies Pinus Larix Fagus Quercus Fraxinus Betula Acer Salix Populus Robinia