Ein weiterer Fund von Staminaria americana Massee & Morgan = Autres récoltes de Stamnaria americana Massee & Morgan

Autor(en): **Kaufmann, Martin / Kobler, Bernard**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **70 (1992)**

Heft 3

PDF erstellt am: **28.03.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-936687

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Discussione

Nella maggior parte delle opere classiche di determinazione dei discomiceti, secondo le nostre osservazioni il genere *Stamnaria* è il solo che può entrare in considerazione. Questo genere è rappresentato da una sola specie, la *Stamnaria persoonii* (Mougeot ex Persoon) Fuckel (= *S. equiseti* [Hoffm.] Sacc.). Questo discomicete rassomiglia molto imperfettamente alla specie qui presentata. Prima di tutto le sue ascospore sono chiaramente più corte: 18–20×6–8 µm secondo Boudier, 15–18×5–8 µm secondo Moser e Dennis. Inoltre le epoche di crescita degli ascomi sono molto differenti, *S. persoonii* cresce da maggio a giugno, invece la nostra specie è invernale. Infine *S. persoonii* è specie tipicamente saprofita, cresce su steli morti giacenti al suolo di diverse specie di Equisetum, mentre *S. americana* cresce su steli ritti e viventi di *Equisetum hiemale,* e si presenta quindi come fungo parassita. D'altra parte sorprende constatare che *Equisetum hiemale* è largamente diffuso su quasi tutto il territorio della Confederazione (Atlante Welten, vol. 1, carta 13), e ciononostante *S. americana* non è stata ancora segnalata.

Alla fine di novembre 1988 esemplari freschi furono inviati a M. Dr. R. P. KORF (Università Cornell, Ithaca, New-York), professore di micologia, conoscitore di fama mondiale degli ascomiceti. Noi lo ringraziamo vivamente per la sua gentile risposta e per le preziose indicazioni che ci ha dato.

Secondo F. J. SEAVER, *S. americana* cresce negli Stati americani di New-York e New Jersey fino alla Virginia e forse all'Oregon. Richard P. KORF l'ha raccolta a Java, in Indonesia; e già da anni lui stesso e il Dr. Mien RIFAI de Bogor (Java), avevano previsto di pubblicare un articolo sul genere *Stamnaria:* la scoperta di una nuova stazione europea potrebbe accelerare questo lavoro. In ogni caso è desiderio di R. P. KORF di dedicarsi a questa pubblicazione dopo il suo pensionamento nel 1994.

Oscar Ciana, ch. d'Arche 50, 1870 Monthey
François Brunelli, Petit Chasseur 25, 1950 Sion

Bibliografia: vedi testo francese
(*Traduzione:* E. Zenone)

Ein weiterer Fund von Stamnaria americana Massee & Morgan

Anlässlich einer Exkursion am 26. November 1989 in den Umiker Schachen mit Martin Kaufmann, dem Ehepaar Stappung und Bruno Erb, fand ich auf lebenden Halmen des Winterschachtelhalmes (*Equisetum hiemale*) einen orangegelben, etwa 0,8 mm breiten Becherling, der einzeln, oder zu kleinen Grüppchen zusammengedrängt, recht auffällig in Erscheinung trat. Niemand konnte vorerst mit diesem Pilzchen etwas anfangen. Die Untersuchung daheim unter dem Mikroskop ergab, dass es sich um eine *Stamnaria* handeln könnte. Doch passten die Merkmale nicht recht, um eine Art festlegen zu können. Als ich jüngst die Fotos von Oscar Ciana für die Farbtafel dieser Nummer der SZP zu Gesicht bekam, jauchzte ich auf: «Das ist ja unser Pilzchen!»

Am 2. Januar 1992 suchte dann Martin Kaufmann auf mein Geheiss hin wiederum am gleichen Standort diesen Pilz und fand wieder mehrere Apothezien, zum Teil aber schon im überreifen Stadium. Deutlich beobachtete er wiederum Halme des Winterschachtelhalmes mit nekrotischen Stellen, da wo der Pilz darauf gewachsen ist und die Pflanze anscheinend parasitierte. Die zuerst getrennte Heimuntersuchung von Martin Kaufmann und mir bestätigten, dass, im Vergleich mit dem vorstehenden Artikel dieser Nummer von O. Ciana und F. Brunelli, es sich tatsächlich um *Stamnaria americana* Massee & Morgan handelt.

Folgende Literatur konsultierend: Memoirs of the New York Botanical Garden, Vol. 33, S. E. Carpenter: «Monograph of Crocicreas», ergibt, dass die Gattung *Crocicreas* mit der Gattung

Stamnaria Fuckel sehr nahe verwandt ist. Beide Gattungen besitzen ein langzelliges, subparallelhyphiges, in einer gelatinösen Masse eingebettetes Gewebe im Ectal-Excipulum (Textura oblita), welches man auch in den Gattungen *Tympanis* Tode: Fr. und *Claussenomyces* Kirchstein findet. Ferner scheint es, dass in Persoons Herbarium sowohl *Peziza persoonii* Mougeot (= *Stamnaria persoonii* [Mougeot] Fuckel) als auch *Stamnaria americana* Massee & Morgan vertreten sind.
Die in der Literatur erwähnten Asci, die bazillenförmige Konidien produzieren, konnten wir nicht finden, wohl aber Macrokonidien ausserhalb der Asci. M. Kaufmann vermutet, dass diese das Konidienstadium *Titeospora detospora* (Sacc.) Bubak darstellen. Die erwähnte Textura oblita im Ectal-Excipulum konnten wir erkennen. Entscheidend ist für diese Art wohl die Ökologie und der Zeitpunkt des Erscheinens (November–Februar), wie im Artikel von Ciana und Brunelli aufgezeigt wird.
Unser Stand- und Fundort: Auf lebenden Stengeln von *Equisetum hiemale,* 26. November 1989, leg. B. Kobler und M. Kaufmann, sowie am 2. Januar 1992, leg. M. Kaufmann, Schacheninsel, Umiker Schachen bei Brugg AG, Koordinaten: 656.000/258.500. Waldtyp: Auenwald.

Martin Kaufmann, Alberstrasse 11, 8005 Zürich
Bernard Kobler, Schwellistrasse 11, 8052 Zürich

Autres récoltes de Stamnaria americana Massee & Morgan

Le 26 novembre 1989, en compagnie de Martin Kaufmann, du couple Stappung et de Bruno Erb, nous avons trouvé au bord de l'Aar, près d'Umiken, sur des tiges vivantes de la Prêle d'hiver (*Equisetum hiemale*) de remarquables ascomycètes jaune orange, d'environ 0,8 mm de diamètre, soit en sujets isolés, soit serrés en petits groupes de plusieurs exemplaires. Personne, au premier abord, ne sut que faire de ce champignon. L'étude ultérieure sous le microscope me fit penser qu'il pourrait s'agir d'un *Stamnaria.* Pourtant, les caractères observés ne me permirent pas d'en déterminer l'espèce. Lorsque, tout récemment, je vis les photographies d'Oscar Ciana publiées dans ce numéro du BSM, j'ai yodlé de joie: «Mais, c'est notre mignon champignon!»

A ma demande, le 2 janvier 1992, Martin Kaufmann se rendit sur la même station et il y trouva plusieurs apothécies, certaines à un stade très avancé de maturité. Il put nettement observer des tiges de prêles nécrosées là où le champignon s'était développé et les avait apparemment parasitées. Les études que nous avions faites séparément, Martin et moi, comparées aux lignes écrites dans ce numéro par O. Ciana et F. Brunelli, nous confirmèrent qu'il s'agissait bien de *Stamnaria americana* Massee & Morgan.
S. E. Carpenter, dans «Monograph of Crocicreas», article publié dans le périodique Memoirs of the New York Botanical Garden, Vol. 33, écrit que son genre *Crocicreas* présente de grandes affinités avec le genre *Stamnaria* Fuckel. Les deux genres ont dans leur excipulum ectal un tissu d'hyphes subparallèles à longs articles et noyées dans une masse gélatineuse («textura oblita»), structure que l'on trouve aussi dans les genres *Tympanis* Tode: Fr. et *Claussenomyces* Kirchstein. Il semble, d'autre part, que l'Herbier de Persoon contienne aussi bien *Peziza persoonii* Mougeot (= *Stamnaria persoonii* [Mougeot] Fuckel) que *Stamnaria americana* Massee & Morgan.
Nous n'avons pas pu observer les asques produisant des conidies bacilliformes, tels que cités dans la littérature, mais nous avons vu des macroconidies hors des asques. M. Kaufmann est d'avis que ce stade conidien serait *Titeospora detospora* (Sacc.) Bubak. Nous avons bien reconnu la «textura oblita» dans l'excipulum ectal. Comme le mentionnent O. Cina et F. Brunelli, l'écologie et la date de fructification (novembre–février) constituent des caractères déterminants pour cette espèce.

Habitat et station: sur tiges vivantes de Prêle d'hiver, le 26 novembre 1989, leg. B. Kobler et M. Kaufmann, ainsi que le 2 janvier 1992, leg. M. Kaufmann, Schacheninsel, Umiken près de Brugg (AG); coord.: 656.500/258.500; forêt alluviale.

Martin Kaufmann, Albertstrasse 11, 8005 Zurich
Bernhard Kobler, Schwellistrasse 11, 8052 Zurich

(*Traduction*: F. Brunelli)

(P. s.: O. Ciana et F. Brunelli sont heureux de constater que l'étonnement exprimé à la fin du premier paragraphe de leur «Discussion» perd un peu de son intensité au moment même de la parution de leur article ... N. d. t).

Leidfaden der Mykologik

Eine x-teilige Serie für progressive Anfänger

17. Folge: Wer sucht, der findet

In meiner Anfängerzeit traf ich einmal im Wald einen freundlichen Herrn, der mir nach einem kurzen «Pilzlergespräch» eine Stelle zeigte, wo er alljährlich im Frühjahr Mairitterlinge finden könne. Meiner «Bibliothek» (damals zwei Bücher) entnahm ich, dass die Mairitterlinge am St. Georgstag (23. April) zu erscheinen pflegen (und deshalb früher *Tricholoma georgii* genannt wurden). Im nächsten Jahr suchte ich dann an diesem Datum die betreffende Stelle auf und fand – zwar keine Mairitterlinge, dafür aber eine ganze Anzahl wunderschöner Speisemorcheln! Das Sprichwort hat sich also bewahrheitet, wenn auch nicht im erwarteten Sinne. Im übrigen waren dort auch später und in den folgenden Jahren nie Mairitterlinge erschienen, leider aber auch keine Morcheln mehr.

Wer es nicht dem (nicht immer so glücklichen) Zufall überlassen will, was für Pilze (wenn überhaupt) er findet, der muss einigermassen systematisch vorgehen. Natürlich gibt es erfahrene Pilzler, die für die begehrten Arten die entsprechenden Plätze (und oft auch mehr oder weniger den richtigen Zeitpunkt) kennen. Leider (und irgendwie verständlich) sind diese selten geneigt, einem Anfänger ihre in vielen Jahren mühsam erworbenen Kenntnisse preiszugeben. Wer also nicht das Glück hat, von einem solchen Spezialisten eingeweiht zu werden, muss seine eigenen Erfahrungen sammeln. Man kann z. B. aufs Geratewohl durch Wiesen und Wälder streifen. Mit viel Geduld und etwas Glück kann man dabei gelegentlich auch Erfolg haben; man sollte dann vor lauter Freude aber nicht vergessen (mir ist es anfänglich auch passiert), sich den Standort zu merken, denn viele Pilzarten erscheinen immer wieder an den gleichen Plätzen. Anderseits haben alle Arten mehr oder weniger bestimmte Lebensgewohnheiten und -ansprüche; mit diesbezüglichen Kenntnissen kann man dann viel gezielter suchen und damit oft auch finden.

Welche Faktoren das Pilzwachstum beeinflussen, ist (ausser bei Zuchtpilzen) nicht restlos geklärt. Von grosser Bedeutung sind sicher die klimatischen Bedingungen, insbesondere Temperatur und Feuchtigkeit. Leider ist es nun aber nicht so, dass die Pilze nach jedem Regen «wie Pilze» aus dem Boden schiessen. Um Fruchtkörper bilden zu können, muss das unterirdische Myzel (der eigentliche Pilzorganismus) zuerst genügend Nährstoffe (und Wasser als Transportmittel) sammeln; nach einer längeren Trockenperiode kann es daher – je nach Dauer und Intensität der Niederschläge – mehrere Tage oder auch Wochen dauern, bis sich das Pilzwachstum einstellt. Bei durchgehend regenarmen Sommern kann der Beginn der eigentlichen «Pilzsaison» sich sogar bis in den Spätherbst hinauszögern.

Anderseits können Fruchtkörper gelegentlich selbst inmitten einer Trockenzeit erscheinen; Voraussetzung dafür ist allerdings, dass das Myzel sich in einer klimatisch günstigen Vorperiode ausreichend entwickeln konnte, wobei dann die beginnende Austrocknung eine Art Signalwir-