

Il fungo speciale 4 : un ritrovamento insolito in zona alpina = Pilzporträt 4 : ein ungewöhnlicher Fund in der alpinen Stufe = Portrait d'un champignon 4

Autor(en): **Sassi, Adriano**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **96 (2018)**

Heft 3

PDF erstellt am: **26.04.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-935309>

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.

Un ritrovamento insolito in zona alpina

ADRIANO SASSI

Riassunto

Nella seconda metà di agosto 2017 l'autore ha trovato in zona alpina, a oltre 2100m di altitudine, degli esemplari di *Limacella illinita* var. *rubescens*. Non risulta che tale specie sia mai stata trovata in questo tipo di ambiente.

Introduzione

Il 19 agosto 2017 mi sono spinto nella zona dell'Alpe di Cruina, presso il Passo della Novena, alla ricerca di specie alpine. Salendo poi fin quasi a Pian Tondo (2160m s.l.m.), in un ambiente caratterizzato da rododendri, *Salix herbacea* e *S. reticulata* e *Dryas octopetala*, mi sono imbattuto in un gruppetto di esemplari di un fungo molto viscoso e bianco di medie dimensioni, mai visto in precedenza. All'esame, con mia meraviglia, è risultato trattarsi di *Limacella illinita* var. *rubescens*.

Limacella illinita* var. *rubescens H.V. Smith

Capello 3–6cm. conico-emisferico a appianato, liscio, biancastro con centro tendente al bruno, coperto da notevole viscosità. Bordo unito, con nel giovane abbondante mucillagine che orla tutto il cappello.

Lamelle libere, rotondate, con filo unito, bianche, larghe fino a 6mm., mediamente fitte e intercalate da lamellule.

Gambo slanciato, cilindrico, 4–6×0,6–0,7cm, pieno, bianco su quasi tutta la

lunghezza, con base macchiata di bruno vinoso; coperto quasi interamente da viscosità abbondante, con una zona anulare molto alta, asciutto sopra di essa. Non anello evidente, ma solo zona anulare viscosa.

Carne bianca, immutabile; odore nullo, sapore leggermente amarognolo.

Sporata bianca

Spore 4–5,5µm, pressoché sferiche, ialine, verrucose.

Basidi tetrasporici

Ritrovamento e habitat

Bedretto, tra Alpe Cruina e Pian Tondo, coord. 675.570/146.850, a circa 2160m di altitudine, in zona con rododendri, salici nani e camedrio alpino, terreno basico.

Discussione

Le caratteristiche macroscopiche (carpoforo quasi interamente biancastro e viscosità estrema della superficie, nonché assenza di un vero e proprio anello ma solo presenza di una netta zona anulare viscosa e di nette colorazioni violacee alla base del gambo) non permettevano dubbi sulla determinazione. Determinazione confermata poi anche dalla microscopia: spore sferiche e piccole (4–5µm). La verrucosità delle spore mi ha fatto sorgere qualche dubbio (Breitenbach & Kränzlin 1995 le indicano lisce) ma sia Moser (1978) che Kühner & Romagnesi (1953) parlano di spore finemente verrucose.

Visto che era la prima volta che incontravo questa specie e che l'ambiente di crescita era decisamente insolito mi sono rivolto a Gianfelice Lucchini, che mi ha confermato la determinazione e che tale specie non risulta mai esser stata segnalata in ambiente alpino. *Limacella illinita* var. *rubescens* cresce generalmente in boschi di latifoglie e conifere e in Svizzera negli ultimi 30 anni non è mai stata segnalata al di sopra dei 1500m s.l.m. (dati dal Verbreitungsatlas di Swissfungi). Dal 1900 al 2017 solo il 3% delle 75 segnalazioni (cioè 2) si trovavano sopra i 2000m., ma i dati comprendono anche *Limacella illinita* (Fr.) Murrill. Il ritrovamento risulta essere quindi decisamente insolito.

Ringraziamenti

Ringrazio particolarmente Gianfelice Lucchini per le informazioni datemi sulla diffusione della specie in questione e Neria Römer per la revisione del testo.

Bibliografia | Literatur

BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN 1995. Champignons de Suisse. Vol. 4. Verlag Mykologie.

MOSER M.M. 1978. Die Röhrlinge und Blätterpilze. G.Fischer-Verlag, Stuttgart.

KÜHNER & H. ROMAGNESI 1953. Flore analytique des Champignons supérieurs. Masson et Cie, Paris.

WWW.SWISSFUNGI.CH. [visto 25.08.2017]

WWW.AMANITACEAE.ORG

LIMACELLA ILLINATA VAR. RUBESCENS Esemplari sul luogo del ritrovamento | Fruchtkörper am Fundort.

L. ILLINATA VAR. RUBESCENS Particolare della viscosità al bordo del cappello | Detailaufnahme der klebrig-schleimigen Zone am Hutrand.



Ein ungewöhnlicher Fund in der alpinen Stufe

ADRIANO SASSI • ÜBERSETZUNG: N. KÜFFER

Zusammenfassung

In der zweiten Augushälfte 2017 fand der Autor auf über 2100 m ü. M. einige Exemplare des Rötlich-glänzenden Schleimschirmlings (*Limacella illinita* var. *rubescens*). Diese Art war bisher noch nie in diesem Lebensraum gefunden worden.

Einleitung

Am 19. August 2017 suchte ich auf der Alpe di Cruina in der Nähe des Nufenenpasses nach alpinen Pilzarten. Ich stieg bis fast nach Pian Tondo (2160 m ü. M.) hoch und stiess in einem Habitat mit Alpenrosen, Krautweiden (*Salix herbacea*), Netzweiden (*Salix reticulata*) und Silberwurz (*Dryas octopetala*) auf ein Grüppchen mittelgrosser, weisser und schleimiger Pilze, die ich davor noch nie gesehen hatte. Zu meiner Überraschung entpuppten sich diese als Rötlich-glänzender Schleimschirmling (*Limacella illinita* var. *rubescens*).

Limacella illinita* var. *rubescens H.V. Smith

Hut 3–6 cm, konisch-halbkugelig bis abgeflacht, glatt, weisslich im Zentrum zu Braun tendierend, deutlich klebrig-schleimig. Rand einheitlich, in jungem Stadium mit reichlich Schleim, der den ganzen Hut bedeckt.

Lamellen frei stehend, abgerundet, weiss, Schneide ganz, bis 6 mm breit, ziemlich dick und mit Lamelletten.

Stiel schlank, zylindrisch, 4–6 × 0,6–0,7 cm, gefüllt, auf fast der gesamten Länge weiss, mit einer rotbraun gefleckten Basis, beinahe ganz mit einem Schleim bedeckt und einer sehr hoch gelegenen Ringzone, darüber ist der Stiel trocken. Der Ring ist nicht stark ausgeprägt, eher nur eine schleimige Ringzone.

Fleisch weiss, verfärbt sich nicht, ohne Geruch, Geschmack leicht bittermandelartig.

Sporenpulver weiss

Sporen 4–5,5 µm, fast kugelförmig, hyalin, warzig.

Basidien viersporig

Fundort und Habitat

Bedretto, zwischen Alpe Cruina und Pian Tondo, Koordinaten 675.570/146.850 auf circa 2160 m ü. M. Habitat mit Alpenrosen, Zwergweiden und Silberwurz, auf basischem Untergrund.

Diskussion

Die makroskopischen Merkmale liessen keinen Zweifel an der Bestimmung: beinahe gänzlich weisse und stark schleimige Fruchtkörper, ohne einen richtigen Ring, sondern nur mit einer klebrigen Ringzone und violetten Verfärbungen an der Stielbasis. Diese Bestimmung wurde

auch von den mikroskopischen Merkmalen gestützt: beinahe kugelige, sehr kleine (4–5 µm) Sporen. Die Warzen an den Sporen liessen bei mir Zweifel aufsteigen, denn Breitenbach & Kränzlin 1995 erwähnen glatte Sporen, Moser (1978) und Kühner & Romagnesi (1953) jedoch schreiben von feinwarzigen Sporen.

Da ich dieser Art zum ersten Mal begegnet bin und insbesondere das Habitat sehr ungewöhnlich war, wandte ich mich an Gianfelice Lucchini, der meine Bestimmung bestätigte und anmerkte, dass diese Art noch nie in einem alpinen Lebensraum gefunden worden war. Der Rötlich-glänzende Schleimschirmling (die vorliegende var. *rubescens*) wächst normalerweise in Laub- oder Nadelwäldern der Schweiz. In den letzten 30 Jahren wurde er gemäss des Verbreitungsatlas der Höheren Pilze der Schweiz (SwissFungi) noch nie über 1500 m ü. M. gemeldet. Zwischen 1900 und 2017 lagen nur 3% (also 2 Funde) über 2000 m ü. M. Diese Daten enthalten jedoch auch Funde von Nominatform von *Limacella illinata* (Fr.) Murrill. Die vorliegenden Funde sind also sicher etwas ganz Ausserordentliches!

Dank

Ich bedanke mich besonders bei Gianfelice Lucchini für die Informationen über diese Art und Neria Römer für die Durchsicht des Textes.

Luogo del ritrovamento a 2160 m s.l.m. (rettangolo) | Fundort auf 2160 m ü. M. (Rechteck)

L. ILLINATA VAR. RUBESCENS Spore più o meno sferiche e verrucose, 4–5 µm di diametro. Rosso Congo. | Die mehr oder weniger kugeligen, warzigen, 4–5 µm grossen Sporen in Kongorot.

