

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie
Band: 90 (2012)
Heft: 2

Artikel: Il fungo del mese 4 : Ramsbottomia macrantha = Der Pilz des Monats 4
= Le champignon du mois 4
Autor: Mordasini, Eli
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-935552>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 29.10.2024

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

Ramsbottomia macrantha

ELI MORDASINI

Introduzione

La ricerca meticolosa di piccoli Ascomiceti (Discomiceti) porta sempre verso nuovi habitat che variano, da substrati boschivi o su sterco fino a terreni grassi o sabbiosi, terra nuda, spesso in luoghi umidi. Questo piccolo e colorato discomicete l'ho trovato 2 sole volte nel 2011, nei mesi di luglio e in agosto, sempre fresco dopo periodi prolungati di pioggia.

Materiali e metodi

Misurazioni in acqua. Foto microscopia: in Melzer, blu cotone e rosso congo a 400x, a 1000x in immersione.

Ramsbottomia macrantha (Boud.) Benkert & T. Schumach. 1985

Basionimo: *Lamprospora crechqueraultii* var. *macrantha* Boud. 1907

Apoteci > Fino a 2-3 mm, orbicolari, discoidei, pulvinati. Color arancio vivo.

Carne > Fragile sottile ceracea.

Aschi > Ottosporici, J-, fino a 300×25 µm, cilindrici allungati monotunicati, a base pleurorinca.

Parafisi > Lunghe come gli aschi e oltre, settate, allargate all'apice fino a 5-6 µm

Spore > ialine, rotonde, con crescita di aculei corti e ottusi, infine a maturità gli aculei diventano appuntiti e lunghi fino a 5 µm. Misure sporali: 15-17 µm fino a 20 µm senza aculei, fino a 20-25 µm con gli aculei.

Ecologia e habitat

Crescita gregaria su terreno sabbioso limoso e terra argillosa molto umida in presenza di *Corylus* e *Castanea sativa*.

Trovato a 1000 m s.l.m., Zona al Pozzo, Crana nella Valle Onsernone. Coordinate: 117.600 690.500. Raccolti circa 40 esemplari. Le exiccata sono depositate nell'erbario di Mordasini Eli con il n. 0070-2011.



Ramsbottomia macrantha Apoteci in habitat | Apothezien

Discussione

Il genere *Ramsbottomia* e il genere *Lamprospora* sono molto vicini e in letteratura si confondono spesso come sinonimi, per esempio Ellis & Ellis (1988) menzionano una *Ramsbottomia lamprosporooides* W.D. Buckley con le stesse caratteristiche di *Lamprospora crechgeraultii* var. *macrantha* Boud. ma dice che sia provvista di peli lunghi e settati. Nel mio ritrovamento non ho visto peli. La stessa entità avrebbe spore appena ellissoidali e non rotonde come in *Ramsbottomia macrantha* pur avendo gli aculei delle spore fino a 5 µm. Anche Benkert (2005) afferma la differenza fra i generi *Rambostomia* e *Lamprospora* nella forma delle spore e nella lunghezza degli aculei.

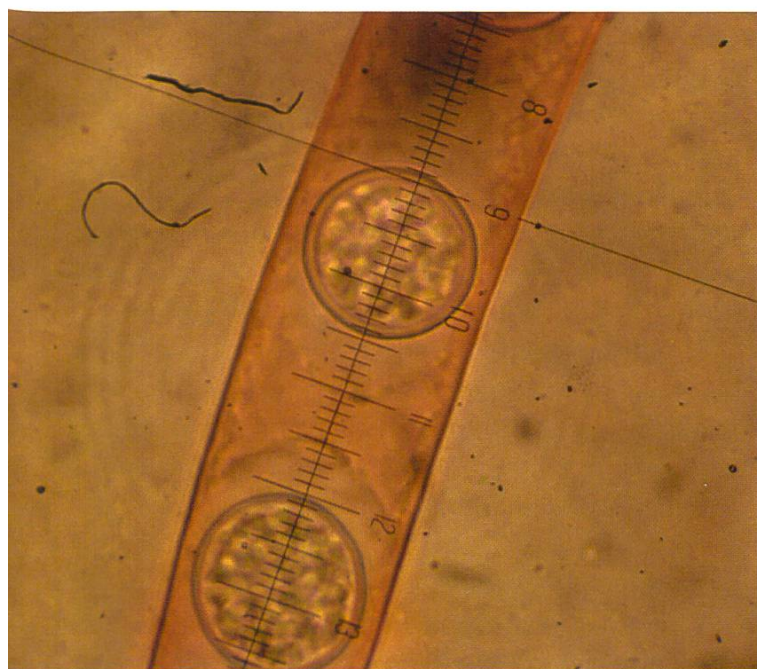
Generi vicini: macroscopicamente e per habitat: *Octospora humosa* (Fr.) Dennis, *Pulvinula convexella* (P.Karst.) Pfister, *Neotiella hetieri* Boud. e qualche specie del genere *Cheilymenia*, per esempio le *Cheilymenia* fimicole. A livello microscopico gli stessi generi per le spore rotonde, ov-

viamente non le *Cheilymenia*. Molti altri discomiceti possono assomigliare a *Ramsbottomia* visivamente ma l'habitat sarà differente. Da considerarsi specie rara.

Trovato vicino sul medesimo substrato: *Cheilymenia vitellina* (Pers.) Dennis, *Peziza badia* Pers., *Humaria hemisphaerica* (F.H. Wigg.) Fuckel, *Tarzetta cupularis* (L.) Svrcek

BIBLIOGRAFIA | LITERATUR

- BENKERT D. 2005. Beiträge zur Kenntnis einiger Gattungen der Pezizales (Ascomycetes): Plectania/Pseudoplectania, Ramsbottomia, Smardaea/Greletia, Sowerbyella. Zeitschrift für Mykologie 71:121-164.
- DENNIS R.W.G. 1981. British Ascomycetes. Lubrecht & Cramer, Port Jervis. p. 59
- ELLIS M.B. & J.P. ELLIS 1988. Microfungi on miscellaneous substrates. Richmond Publishing, Slough. pag. 78



Ramsbottomia macrantha Asco con spore immature | Ascus mit unreifen Sporen



Ramsbottomia macrantha Parafisi | Paraphysen

Ramsbottomia macrantha

ELI MORDASINI

Einleitung

Die Suche nach kleinen Ascomyzeten (Diskomyzeten) führt mich immer zu neuen, unterschiedlichen Habitaten, von Wäldern oder Mist bis zu grasigen oder sandigen Oberflächen, häufig in feuchter Umgebung. Dieser kleine und farbige Diskomyzet habe ich im Jahr 2011 gleich zweimal gefunden (im Juli und August), immer nach längeren Regenperioden.

Material und Methoden

Messungen in Wasser, mikroskopische Bilder in Melzer, Baumwollblau oder Kongorot bei 400- und 1000-facher Vergrößerung.

Ramsbottomia macrantha (Boud.) Benkert & T. Schumach. 1985

Basionym: *Lamprospora crechqueraultii* var. *macrantha* Boud. 1907

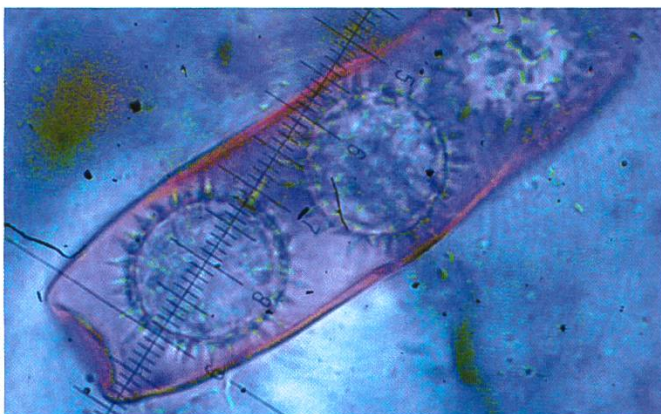
Apothezien ▶ Bis 2–3 mm, rund, flach, gepolstert, lebhaft orange.

Fleisch ▶ Fein, zerbrechlich, wächsern.

Asci ▶ Achtsporig, J-, bis 300 × 25 µm, zylindrisch, länglich, monotunikat, mit pleurorhyncher Basis.

Paraphysen ▶ Gleich lang oder länger wie die Asci, septiert, an der Spitze bis zu 5–6 µm verbreitert.

Sporen ▶ Hyalin, rundlich, mit kurzen und stumpfen Stacheln, bei Reife spitzen sich die Stacheln und werden bis 5 µm lang. Sporenmasse: 15–17 (–20) µm ohne Stacheln, 20–25 µm mit Stacheln.



ELI MORDASINI

Ramsbottomia macrantha Spore mature con aculei appuntiti | Reife Sporen mit Stacheln

Ökologie und Standort

Wächst gesellig auf sandig-schlammigem Boden und auf toniger, sehr feuchter Erde mit Hasel und Edelkastanie.

Fundort: Al Pozzo, Crana im Onsernonetal TI, 1000 m ü. M. Koordinaten 117.600/690.500. Ungefähr 40 Exemplare gesammelt. Die Exsikkata sind im Herbar von Eli Mordasini Nr. 0070-2011. Auf dem gleichen Substrat gefunden: *Cheilymenia vittellina* (Pers.) Dennis, *Peziza badia* Pers., *Humaria hemisphaerica* (F.H. Wigg.) Fuckel, *Tarzettia cupularis* (L.) Svrcek.

Diskussion

Die beiden Gattungen *Ramsbottomia* und *Lamprospora* stehen sich sehr nahe. In der Literatur werden sie auch oft als Synonyme angesehen. Beispielsweise nennen Ellis & Ellis (1988) eine *Ramsbottomia lamprosporoides* W.D. Buckley mit denselben Merkmalen wie *Lamprospora crechqueraultii* var. *macrantha* Boud., allerdings ohne lange und septierte Haare. In meinen Funden habe ich keine Haare gesehen. Die gleiche Art soll beinahe elliptische Sporen und nicht runde besitzen, wie *Ramsbottomia macrantha*, die ja dann noch bis 5 µm lange Stacheln hat. Auch Benkert (2005) sieht den Unterschied zwischen den Gattungen *Ramsbottomia* und *Lamprospora* in der Form der Sporen und der Länge der Stacheln.

Nahe verwandte Gattungen: makroskopisch und im gleichen Habitat: *Octospora humosa* (Fr.) Dennis, *Pulvinula convexella* (P.Karst.) Pfister, *Neotiella hetieri* Boud. und einige dungbewohnende Arten der Gattung *Cheilymenia*. Auf einem mikroskopischen Niveau stehen die gleichen Gattungen sehr nahe wegen der runden Sporen (ausser *Cheilymenia*). Viele andere Diskomyzeten können oberflächlich einer *Ramsbottomia* gleichen, das Habitat wird sie jedoch unterscheiden. *Ramsbottomia macrantha* gilt als seltene Art.

Literatur siehe italienischer Text

Übersetzung N. KÜFFER