

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie
Band: 87 (2009)
Heft: 4

Artikel: Der Pilz des Monats 7 : Unguiculariopsis ravenelii ssp. hamata : ein winziges Haarbecherchen auf Buchs = Le champignon du mois 7 : un discomycète minuscule trouvé sur branches de buis = Il fungo del mese 7

Autor: Zimmermann, Erich
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-935600>

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: 17.11.2024

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

Unguiculariopsis ravenelii ssp. hamata

Ein winziges Haarbecherchen auf Buchs

ERICH ZIMMERMANN

Key words: *Fungi*, *Ascomycota*, *Leotiomyces*, *Leotiomycetidae*, *Helotiales*, *Helotiaceae*, *Buxus sempervirens*.

Einleitung

Unguiculariopsis ravenelii ssp. *hamata* ist vermutlich erstmals in der Schweiz nachgewiesen worden. Dieser Ascomyzet besiedelt, assoziiert mit *Rhytidhysterium hysterinum* (Dufour) Samuels & E. Müll., abgestorbene Zweige von Buchs (*Buxus sempervirens*). Auf dem gleichen Substrat konnte ein weiterer Ascomyzet, *Nectria desmazieri* De Not. & Becc. identifiziert werden.

Unguiculariopsis ravenelii ssp. *hamata* (Chen.) W.Y. Zhuang

Taxonomie: *Ascomycota*, *Leotiomyces*, *Leotiomycetidae*, *Helotiales*, *Helotiaceae*.

Beschreibung

Ascocarp > Discoid, jung napfförmig, alt ausgebreitet wellig, Durchmesser bis 2 mm.

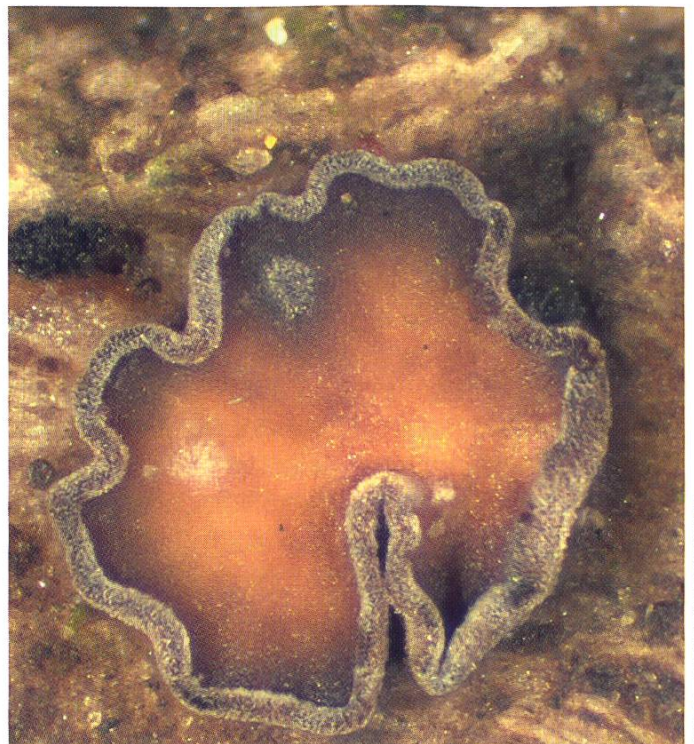
Hymenium > Blass orange, bis 40 µm hoch; trocken graubraun bis olivbraun, gegen den Rand hin violett getönt. Epihymenium hyalin.

Hypothezium > Gelbbraun. Ektales Exzipulum aus braunen, runden bis eckigen Zellen (textura globulosa bis textura angularis). Medullares Exzipulum eine textura intricata, orangebraun. Aussen mit zerstreuten, bis 30 µm langen Haaren, diese basal verdickt und an den Enden hackenförmig zurückgebogen.

Sporen > Globos, hyalin (Fig. 3), 3,5–5 µm, mit Gutturen, zu acht im Ascus, uniseriat im zylindrischen Ascus.

Fundort und Ökologie

Prangins VD, Parkanlage Rives de Prangins, an Buchs (*Buxus sempervirens*), auf abgestorbenen



Photos ERICH ZIMMERMANN

Fig. 1 und 2 *Unguiculariopsis ravenelii* ssp. *hamata* Fruchtkörper | Fructifications

Zweigen, assoziiert mit *Rhytidhysteron hysterinum*.

Funddatum: November 2008. Leg. & det. E. Zimmermann, Beleg im Herbar E. Zimmermann.

Diskussion

Charakteristisch für die Gattung *Unguiculariopsis* sind die basal verdickten Exzipulumhaare, die an den Enden hackenförmig zurückgebogen sind (Fig. 4). Nach Zhuang (1988), ist *Unguiculariopsis ravenelii* ssp. *hamata* auf dem Ascocarp von *Rhytidhysteron hysterinum* vorkommend oder mit dieser Art assoziiert. Nahe verwandt ist *Unguiculariopsis ravenelii* ssp. *ravenelii* (Berk. & M.A. Curtis) W.Y. Zhuang & Korf, diese hat leicht schmalere Asci und ist mit *Rhytidhysteron rufulum* (Spreng.) Speg. assoziiert.

Nach Zhuang (1988) kommt das kleine Pilzchen in Mitteleuropa und China zerstreut und sehr selten vor.

Rhytidhysteron hysterinum ist nach Senn-Irlet et al. (2008) in der Schweiz seit 100 Jahren verschollen bzw. übersehen und erst kürzlich in Pieterlen BE und Plateau de Frontenex GE neu entdeckt worden.

Auf den gleichen Zweigen konnte ein weiterer Ascomycet *Nectria desmazieri* De Not. & Becc. identifiziert werden (Fig. 6).

Dank

Herzlichen Dank an H. Aeberhard für die Unterstützung beim Bestimmen und für das Ausleihen der Bestimmungsliteratur und Béatrice Senn-Irlet für die Durchsicht dieser Publikation.

LITERATUR | BIBLIOGRAPHIE

SENN-IRLET B., AEERHARD H. & F. VON NIEDERHÄUSERN 2008. *Rhytidhysteron hysterinum*. Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde 86: 178–182.

ZHUANG W. Y. 1988. A monograph of the genus *Unguiculariopsis* (Leotiaceae, Encoelioideae). Mycotaxon 32: 1–83.

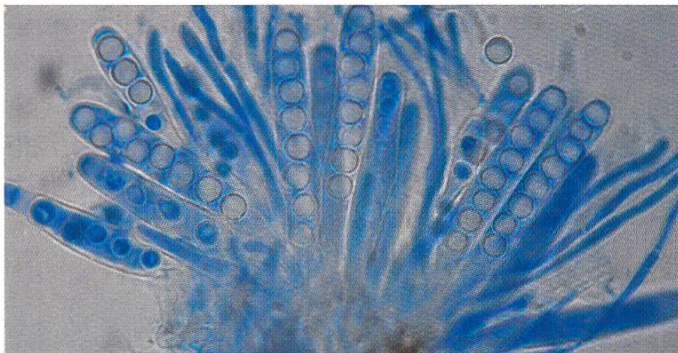


Fig. 3 *Unguiculariopsis ravenelii* ssp. *hamata*
Asci | Asques (Coll. Prangins)



Fig. 4 *Unguiculariopsis ravenelii* ssp. *hamata*
Exzipulumhaare | poils de l'excipulum (Coll. Prangins)



Fig. 5 *Rhytidhysteron hysterinum* (Coll. Prangins)



Fig. 6 *Nectria desmazieri* (Coll. Oberwil)

Unguiculariopsis ravenelii ssp. hamata

Un discomycète minuscule trouvé sur branches de buis

ERICH ZIMMERMANN

Mots clé: *Fungi, Ascomycota, Leotiomyces, Leotiomycetidae, Helotiales, Helotiaceae, Buxus sempervirens.*

Introduction

Unguiculariopsis ravenelii ssp. *hamata* a démontré sa présence en Suisse pour la première fois. Cet ascomycète, souvent associé à *Rhytidhysterium hysterinum* (Dufour) Samuels & E. Müll., colonise les branches mortes tombées de buis (*Buxus sempervirens*). Sur le même substrat, un autre ascomycète a pu être déterminé. Il s'agit de *Nectria desmazieri* De Not. & Becc.

Unguiculariopsis ravenelii* ssp. *hamata (Chen.) W.Y. Zhuang

Taxonomie: *Ascomycota, Leotiomyces, Leotiomycetidae, Helotiales, Helotiaceae*

Description

Ascocarpe > Discoïde, jeune en forme d'assiette, puis largement aplani, d'un diamètre allant jusqu'à 2 mm.

Hyménium > Orange pâle, épais de 40 µm. Gris brun à brun olivâtre lorsqu'il est sec, lavé de violet près de la marge. Epihyménium hyalin.

Hypothécium > (sous-hyménium) brun jaune. Excipulum ectal constitué de cellules brunes et rondes à anguleuses (*textura globulosa bis textura angularis*), garni de poils éparpillés allant jusqu'à 30 µm de longueur, élargis à la base, en forme de crochet recourbé au sommet. Excipulum médullaire de texture intricata, brun orangé.

Spores > Globuleuses, hyalines (fig. 3), 3,5-5 µm, avec des guttules, asques octosporés et cylindriques; les spores sont unisériées.

Station et écologie

Prangins VD, parc des Rives de Prangins, sur buis (*Buxus sempervirens*), sur branchettes mortes et tombées, associé avec *Rhytidhysterium hysterinum*.

Date de récolte: novembre 2008. Leg. & dét. E. Zimmermann, déposé dans l'herbier de E. Zimmermann.

Discussion

Les poils de l'excipulum, élargis à la base et recourbés en leurs sommets en forme de crochets sont caractéristiques du genre *Unguiculariopsis* (fig. 4). D'après Zhuang (1988), *Unguiculariopsis ravenelii* ssp. *hamata* croît sur les ascocarpes de *Rhytidhysterium hysterinum* ou sont associés avec cette espèce. Tout proche de cette dernière, *Unguiculariopsis ravenelii* ssp. *ravenelii* (Berk. & M.A. Curtis) W.Y. Zhuang & Korf possède des asques plus étroits et se trouve associée avec *Rhytidhysterium rufulum* (Spreng.) Speg.

D'après Zhuang (1988), cette espèce très discrète n'est représentée qu'en Europe et en Chine, de manière très éparsée et rare.

D'après Senn-Irlet et al. (2008), *Rhytidhysterium hysterinum* n'a pas été aperçue depuis une centaine d'années. Récemment, cette espèce a été redécouverte à Pieterlen BE et sur le Plateau de Frontenex GE. Sur le même substrat, un autre ascomycète peut être identifié: *Nectria desmazieri* De Not. & Becc. (fig. 6).

Remerciements

Toute ma reconnaissance va à H. Aeberhard pour son aide généreuse lors de la détermination et pour le prêt de la littérature et à Béatrice Senn-Irlet, pour la relecture de cet article.

Littérature voir le texte en allemand

Traduction J.-J. ROTH