

Ascomycètes urinophiles trouvés dans les pâturages boisés

Autor(en): **Stöckli, Elisabeth**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **99 (2021)**

Heft 2

PDF erstellt am: **18.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-956353>

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.

Ascomycètes urinophiles trouvés dans les pâturages boisés

ELISABETH STÖCKLI • TRADUCTION: J.-J. ROTH

Les images des pâturages forestiers avec des chevaux et des vaches sont souvent utilisées pour mettre en valeur la région des Franches-Montagnes. Elles sont connues dans toute la Suisse. Les arbres plantés çà et là avec des prairies entre deux caractérisent ces plateaux. Les épicéas imposants aux branches largement étalées qui atteignent souvent le sol prennent beaucoup de place. L'exploitation des pâturages et du bois évite l'émergence d'une forêt dense.

Dans une section peu boisée d'un pâturage forestier, l'autrice a remarqué des taches brunes lors de la recherche de tiges de fougère dans la mousse. En y regardant de plus près, des fructifications de différentes couleurs parsemaient ces endroits moussus couverts d'aiguilles, de feuilles et de brindilles. La recherche ciblée sur des sites imbibés d'urine animale a mis en évidence un nombre étonnant d'Ascomycètes.

Spooneromyces velenovskyi (Vacek ex Svrcek) Van Vooren

Fructifications de 1–8 mm, cupuliformes quand elles sont jeunes, étalées, aplanies avec une marge incurvée, sessiles, hyménium et surface externe

blanche, avec l'âge jaunissante, marge couverte de poils bruns hérissés; solitaire à grégaire.

Asques: 160-175 × 10-12 µm, avec crochets, réaction négative à l'iode.

Spores elliptiques, hyalines, 13,5-15,25 × 6,5-7,75 µm à guttules polaires, réticulées, cyanophiles, nœuds du réseau en relief.

Paraphyses droites, septées et avec un apex clavé, renflé garni de guttules. Poils raides, multicellulaires, pointus à l'apex, à base simple, à paroi épaisse et brune. Grâce aux découvertes les plus récentes, cette espèce est classée dans le genre *Spooneromyces*.

Littérature: Van Vooren N. 2014. *ascomycete.org*, 6 (4): 89-92.

Remarque: *Spooneromyces laeticolor* (Karsten) Schum & Moravec (de couleur orange à blanche) et *Byssonectria terrestris* (Alb. & Schwein.:Fr.) Pfister (de couleur orange, de plus en plus dense) ont été trouvées aux mêmes endroits. Ces espèces peuvent être facilement séparées des espèces ci-dessus en raison de leurs caractéristiques macroscopiques, de la forme et de la taille des spores et des paraphyses.

Peziza tarembergensis Moyne, Stöckli, c. Page & Van Vooren

Fructifications de 10-15 mm, sessiles à légèrement stipitées, patelliformes, hyménium et surface extérieure blanche, croissant individuellement ou de manière dispersée, en petits groupes.

Asques, 200-250 × 10-12 µm, avec crochets et réaction positive à l'iode.

Spores largement elliptiques, hyalines, 13-15 × 7-8 µm, lisses avec une guttule polaire. Paraphyses minces, cloisonnées, avec des guttules, à peine élargies à l'apex. Cette *Peziza* est décrite sur la base de deux découvertes de Suisse.

Littérature: Van Vooren, Stöckli & Moyne 2017. *ascomycete.org*, 9(7): 259-265.

Remarque: *Peziza merdae* Donadini se rencontre aux mêmes endroits. Ses fructifications sont blanchâtres à l'état jeune, puis brunes, les spores sont elliptiques, légèrement ponctuées et moniliformes; les paraphyses ont une forme de crosse.

Pseudombrophila petrakii (Sacc.) Brummelen

Fructifications de 3-12 mm, sphériques à l'état jeune, puis étalées, patelliformes, à stipe court. Leur hyménium est brun clair avec une nuance pourpre, marge remontante, croissant individuellement, en petits groupes ou en grand nombre.

Asques 175-190 × 11-12 µm, sans crochet, avec une réaction négative à l'iode.

Spores elliptiques, hyalines, 11-12,5 × 6,5-8 µm, cyanophiles, ornementation ponctuée de manière transversale obliques.

Paraphyses filiformes, avec une granulation à l'apex. C'est la seule espèce avec une telle ornementation de spores.

Littérature: Brummelen J. (van) 1995. Une monographie mondiale du genre *Pseudombrophila*, IHW-Verlag, Eching.

Remarque: *Pseudombrophila ramosa* (Velen.) Brumm. a été trouvée sur les mêmes stations. Macroscopiquement très similaires, leurs spores sont plus petites et recouvertes d'un fin réseau.



Ascobolus lignatilis Alb. & Schwein.

Fructifications de 3-11 mm, convexes à marge dentelée, stipitées et jaunes, hyménium brun foncé lorsqu'il est vieux, croissance isolée à grégaire.

Asques 185-235 × 15-20 µm, avec crochets et réaction positive à l'iode dans la paroi des asques.

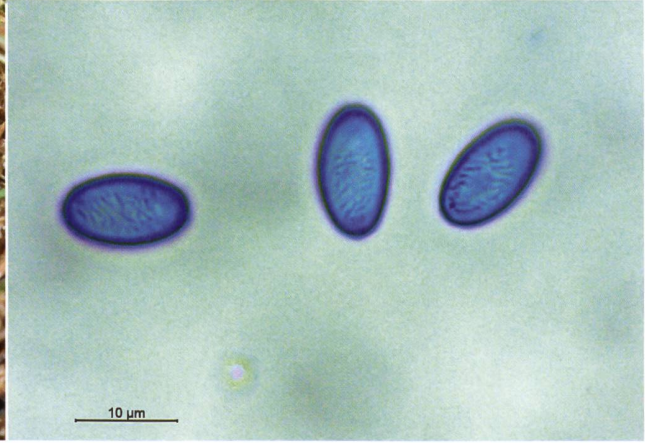
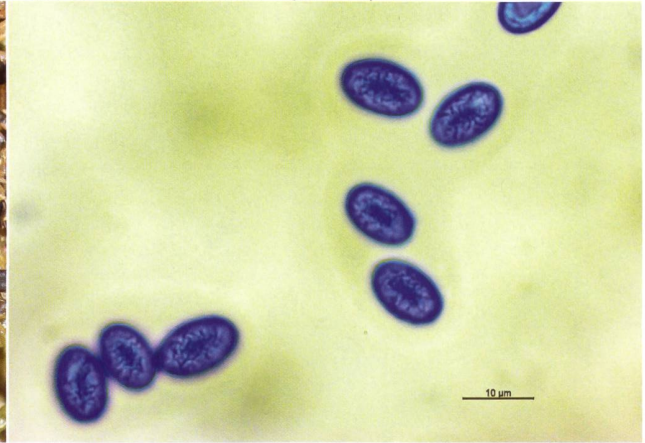
Spores 17-19 × 8-9,5 µm, violets à bruns, à côtes longitudinales, reliées par des anastomoses, paraphyses filiformes, cloisonnées, partiellement fourchues et légèrement clavées à l'apex. Cette

espèce se trouve en grande abondance sous les doritoirs des Pinsons du Nord.

Littérature: Breitenbach J. 1979. Untersuchung einer aspektbildenden Pilzsukzession auf Vogeldung. *Journal of Mycology* 45 (1): 15-34.

C'est grâce aux circonstances particulières de cette année que les espèces susmentionnées ont pu être observées dans les pâturages forestiers des Franches-Montagnes de septembre à novembre, période qu'a offert des condi-

tions météorologiques favorables. Les pâturages provoquent une augmentation de la concentration d'azote à certains endroits grâce à l'urine, ce qui, lié à l'humidité, semble favoriser la croissance de ces Ascomycètes. Les chevaux en particulier semblent éviter autant que possible les stations sur un sol dur, car celles-ci impliquent des contacts désagréable avec le sol dur. On peut supposer que de tels endroits ne se rencontrent pas très souvent dans la nature ou sont souvent simplement négligés.

PSEUDOMBROPHILA PETRAKII Fructifications | Fruchtkörper**PSEUDOMBROPHILA PETRAKII** Spores | Sporen**PSEUDOMBROPHILA RAMOSA** Fructifications | Fruchtkörper**PSEUDOMBROPHILA RAMOSA** Spores | Sporen**ASCOBOLUS LIGNATILIS** Fructifications | Fruchtkörper**ASCOBOLUS LIGNATILIS** Spores | Sporen