

*pinastri*] eine verbreitete, gemeine Art, [...], auch ihre var. *soralifera* (Frey) ist nicht selten.» A notre avis, cette dernière semble être présente principalement dans les Alpes centrales.

L'échantillon du Lötschental a été observé sur l'écorce du tronc d'un mélèze (Fig. 1), et l'échantillon de Celerina a été trouvé sur un substrat rocheux. Mattsson (1993) rapporte que *V. pinastri* var. *soralifera* est habituellement observé sur les branches de *Betula* et *Juniperus*. Notre observation complète et étend ces affirmations. Si *V. pinastri* var. *soralifera* semble bien présent dans les pays nordiques, d'après la liste des échantillons examinés par Mattsson (1993), seul un petit nombre d'échantillons ont été trouvés en Suisse: dans les cantons des Grisons, de Berne, d'Obwald et du Valais. Un des échantillons a été récolté au Grimsel et provient de l'herbier Schaerer. Un autre provient de l'herbier de Candolle, mais il ne comporte aucune mention de lieu ou de date de récolte. Dans le catalogue de Clerc & Truong (2012), les deux variétés ne sont pas différenciées.

Si vous avez la chance de posséder ou d'observer d'autres échantillons de *Vulpicida pinastri* var. *soralifera*, nous vous serions reconnaissants de bien vouloir nous en informer afin que nous puissions compléter l'information dont nous disposons sur les caractéristiques et la distribution de ce lichen remarquable.

#### Remerciements.

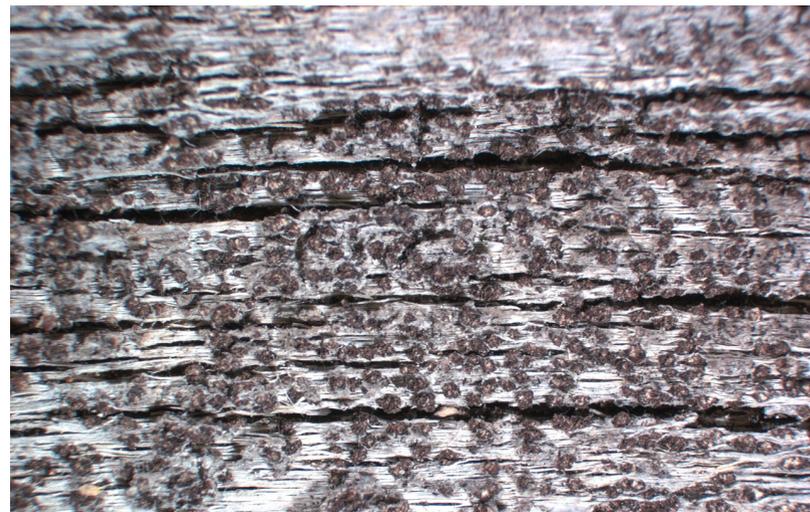
Les auteurs remercient les conservateurs des herbiers de cryptogamie des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève et du Musée de la Nature de Lucerne pour avoir pu consulter leurs collections, ce qui a été déterminant pour le succès de ce travail.

#### Littérature

- Clerc, P. & Truong, C., 2012: Catalogue des lichens de Suisse. <http://www.ville-ge.ch/musinfo/bd/cjb/cataloguelichen> [Version 2.0, 31.01.2013]
- Frey, E., 1928: Fortschritte: Flechten. Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft, 37: 110-124.
- Frey, E., 1952: Die Flechtenflora und -vegetation des Nationalparks im Unterengadin. I Teil: Die diskokarpen Blatt- und Strauchflechten. Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchung des schweizerischen Nationalparks, n. F. 3: 361-503.
- Frey, E., 1959: Beiträge zu einer Lichenenflora der Schweiz. I. Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft 69: 156-245.
- Mattsson, J.-E., Lai, M. J., 1993: *Vulpicida*, a new genus in Parmeliaceae (Lichenized Ascomycetes). Mycotaxon 46: 425-428.
- Mattsson, J.-E., 1993: A monograph of the genus *Vulpicida* (Parmeliaceae, Ascomycetes). Opera Bot. 119: 1-61.

Jean-Claude Mermilliod, Ruelle des Moulins 11,  
CH-1260 Nyon, mermio@bluewin.ch

Michael Dietrich, Umweltbüro für Flechten, i de Böde, Postfach 1127,  
CH-6011 Kriens. m.dietrich@bluewin.ch



### *Xylographa soralifera* (lichenized Ascomycetes) new to Switzerland

Tor Tønnsberg  
Meylania 50 (2013): 15-16

#### Abstract

*Xylographa soralifera* Holien & Tønnsberg is reported new to Switzerland from Graubünden based on a herbarium specimen collected by Lettau in 1912.

#### Introduction

During a visit to the lichen herbarium at Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Zentraleinrichtung der Freien Universität Berlin (B), I came across a Swiss specimen strongly resembling *Xylographa soralifera*—a recent segregate of *X. vitiligo* (Ach.) J.R. Laundon. With the use of chemical methods (thin-layer chromatography [TLC]) my assumption was confirmed. As this species apparently have not been previously recorded for Switzerland (see Clerc & Truong 2012), its main characteristics are given below and compared with those of *X. vitiligo*.

#### *Xylographa soralifera* Holien & Tønnsberg

Within the genus this rather recently described species (Holien & Tønnsberg 2008) is characterized by the distinctly convex, whitish, greenish or sometimes dark greyish or brownish soralia, and the presence of fumarprotocetraric acid. *Xylographa vitiligo*, the only other sorediate species in the genus, has concave to flat soralia that are often dark greyish or brown pigmented, and produces stictic acid. Descriptions and pictures of the two species are published by Holien & Tønnsberg (2008) and Heining & Spribille (2009).

*Xylographa soralifera* is lignicolous on slowly decaying wood, especially of conifer logs. It was previously known from Norway, Sweden, Italy (the Alps), and Austria in Europe, Arizona, Washington and Montana in USA, and British Columbia in Canada (Holien & Tønsberg 2008 and Heininger & Spribille 2009). It is here reported new to Switzerland. According to Clerc & Truong (2012), *X. vitiligo* also occurs in Switzerland.

The presently reported Swiss specimen (Fig. 1) is sterile. Esorediate parts are immersed and the soralia are convex and flecked with a brown pigment. Fumarprotocetraric acid was found by TLC. The specimen is lignicolous on hard wood. It was identified by Lettau as *X. spilomatica* (Anzi) Th.Fr. – a synonym of *X. vitiligo*, the currently accepted name for that species.

#### Specimen examined:

[Switzerland, Graubünden,] Engadin, beim Statzer See unw. St. Moritz, a. Baumstumpf, August 1912, leg. G. Lettau (B; det. T. Tønsberg 2013).

#### Acknowledgements

I thank Harrie Sipman, Berlin, for access to lichen herbarium (B) and for the loan of the cited specimen, to Philippe Clerc, Geneva (G), for information and comments on the manuscript, and to Jan Berge and Beate Helle, Bergen, for technical assistance.

#### References

- Clerc, P. & Truong, C. 2012. Catalogue des lichens de Suisse. <http://www.ville-ge.ch/musinfo/bd/cjb/cataloguelichen> [Version 2.0, 11.06.2012]
- Heininger, C. & Spribille, T. 2009. The sorediate species of *Xylographa* in Austria (Baeomycetales, lichenized Ascomycetes). *Herzogia* 22 : 129–134.
- Holien, H. & Tønsberg, T. 2008. *Xylographa soralifera*, a new species in the *X. vitiligo* complex. *Graphis Scripta* 20: 58–63.

**Tor Tønsberg**, Museum of Natural History, University of Bergen, Allégt. 41, P.O. Box 7800, N-5020 Bergen, NORWAY



## Les lichens de la Pierre des Marmettes, Monthey (VS)

**Mathias Vust**

**Meylania 50 (2013): 17-20**

#### Résumé

Un inventaire des lichens du bloc erratique dit « Pierre des Marmettes » a été effectué en 2012 sur ses quatre faces. 48 espèces y ont été relevées, dont *Leptogium magnussonii*, signalée pour la première fois en Suisse, et *Lempholemma isidioides*, confirmée pour la Suisse.

#### Introduction

La Pierre des Marmettes est un très gros bloc erratique en granite, situé au-dessus de Monthey, dans ce qui est actuellement le parking de l'hôpital. Autrefois entouré de vigne, ce bloc a failli être exploité ; une souscription nationale a alors permis en 1908 de le racheter et de le confier à l'Académie suisse des Sciences naturelles (aujourd'hui ScNat). Il faut dire que la théorie du transport de ces blocs par les glaciers venait d'être énoncée et frappait les esprits. Le sommet est alors agrémenté d'un pavillon entouré d'une terrasse, offrant au public une vue spectaculaire sur la plaine du Rhône et les Préalpes vaudoises. Ce pavillon devant être rénové, c'est dans le cadre de l'étude d'impact liée à cette rénovation que les lichens ont été étudiés le 8 août 2012, sur tout le pourtour du rocher, jusqu'à une hauteur de 4 m environ, à l'aide d'une échelle. Quatre relevés différents ont été fait, selon l'orientation des faces. La face nord est en pente douce et très ombragée. La face ouest est subverticale et ensoleillée. La face sud se compose d'un grand surplomb ensoleillé et abrité de la pluie (voir ci-dessus). La face est est en forte pente, bien ensoleillée et composée de deux côtés, un au sud-est, l'autre au nord-est. Si le substrat granitique est toujours le même, la composition des lichens varie selon l'orientation.