

Funde von *Calicium pinastri* Tibell im Kanton Obwalden, Zentralschweiz

Karl Bürgi-Meyer, Natur-Museum Luzern, Kasernenplatz 6,
CH-6006 Luzern, E-Mail: k.buergi@sunrise.ch

Hanspeter Rychen, Ulmenweg 29, 3600 Thun,
E-Mail: hr9138@hispeed.ch

Meylania 43 (2009) : 14-15

Abstract

A new finding from *Calicium pinastri* Tibell in the canton of Obwalden, Central Switzerland, is reported. In advance the lichen has been found 2008 for the first time in Switzerland in the neighbouring canton of Lucerne

Nach dem Schweizer-Erstfund von *Calicium pinastri* im Kanton Luzern im Jahre 2008 kann von einem weiteren Fund aus dem benachbarten Kanton Obwalden, Zentralschweiz, berichtet werden.

Beschreibung der Flechte

Lager oft gut sichtbar, grau-weisslich. Apothecien: 0.2-0.4 (0.5) mm, glänzend schwarz, keine Pruina. Köpfchen: verkehrt konisch, kegelförmig, Durchmesser bis 0.2 mm. Excipulum: ausgesprochen isometrische, stark verdickte Hyphen. Stil: glänzend schwarz, Durchmesser ca. 0.1 mm, verdickte Hyphen im Zentrum, Aussenhaut des Stils ist auffällig breit hyalin, J-. Sporen: zweizellig, in der Mitte deutlich eingeschnürt, oft ungleiche Hälften, breit ellipsoid im Umriss, (7.5)-10-12.5-13.7 x 5-6.9 (-7.5) µm, deutliche Ornamentation mit unregelmässigen Schollen, Warzen und Rissen. Asci: zylindrisch: 32.5-43.7 x 3.7-5 µm.



Bild 1: *Calicium pinastri* Tibell. Aufnahme: Edy Felder 2009, Natur-Museum Luzern.

Fundort

Dietrich & Bürgi-Meyer (2008) berichteten erstmals über Funde von *Calicium pinastri* Tibell in der Schweiz. Der Fundort befindet sich auf der Toregg (1480-1495 m ü.M.) auf dem Gebiet der Luzerner Gemeinde Hasle in der UNESCO Biosphäre Entlebuch. Ein Jahr später informierte Zimmermann (2009) über Funde von *C. pinastri* aus dem Kanton Jura.

Anlässlich einer Flechtenexkursion im Juni 2009 am Fusse des Schlierengrates, Gemeinde Sarnen, Kanton Obwalden, unweit der Grenze zum Kanton Luzern, luftlinienmässig ca. 6 km in nordwestlicher Richtung von der erwähnten Toregg entfernt, konnten in einem Heidelbeer-Fichtenwald auf der Höhe von 1570 m ü.M. an abgestorbenen Fichten auf noch vorhandener

Borke auf einer Stammhöhe von ca. 1.50 m zahlreiche Exemplare von *Calicium pinastri* beobachtet werden. Begleitende Flechten waren *Chaenotheca chrysocephala* (Ach.) Th. Fr., *Evernia divaricata* (L.) Ach., *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl., *Imshaugia aleuritica* (Ach.) S.L.F.Meyer, *Platismatia glauca* (L.) W.L.Culb. & C.F.Culb. und *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf.

Verbreitung

Funde werden berichtet aus Finnland, Schweden, Norwegen, Deutschland, Österreich, der Tschechischen Republik und aus Estland (Jonsson 2003, Peksa 2006, Tibell 1999a, 1999b).

Literatur

- Dietrich, M., Bürgi-Meyer, K. 2008 : Die Toregg in der UNESCO Biosphäre Entlebuch(LU), ein wertvoller Lebensraum für Flechten. *Calicium pinastri* und *Micarea turfosa* neu für die Schweiz. *Meylania* 41: 28-34.
- Jonsson, F. 2003 : *Calicium pinastri* new to Sweden. *Graphis Scripta* 14: 5-6.
- Peksa, O. 2006: *Calicium parvum* (Caliciaceae) – a new calicoid lichen to the Czech Republic. *Silva Gabreta* 12: 51-56.
- Tibell, L. 1999a : Two new species of *Calicium* from Europe. *Myxotaxon* 70: 431-443.
- Tibell, L. 1999b : Calicoid lichens and fungi. –Nordic Lichen Flora I: 20-92. Uddevalla.
- Zimmermann, E. 2009 : Flechten - Neufunde für die Schweiz. *Meylania* 42: 21-22.



Bild 2: Tote Trägerbäume von *Calicium pinastri*. Foto: Karl Bürgi-Meyer 2009.