

Beitrag zur Flechtenflora des Murgtales, Quarten SG

Urs Groner, Engelstrasse 5, CH-8004 Zürich
 Martin Frei, General Guisanstrasse 62, CH-4054 Basel
 Meylantia 39 (2007): 18-21

Einführung

Die Flechtenflora des St. Galler Oberlandes ist - verglichen mit den zentralen Regionen der Voralpen - eher wenig bekannt. Durch den Bericht von Stofer (2002) inspiriert, haben wir deshalb den trockenen Spätherbst 2006 genützt, um im Murgtal Flechten zu suchen.

Das Murgtal südlich des Walensees (Gemeinde Quarten) kann ab Murg mit dem zeitweise verkehrenden Kleinbus erreicht oder auch mit dem privaten Fahrzeug befahren werden; allerdings existieren nur wenige offizielle Parkplätze und dazu ist eine Gebühr fällig. Wir haben unsystematisch von Süd nach Nord entlang der Talachse überwiegend epiphytische Flechten notiert und gesammelt. Die in Stofer (2002) - zum Teil ungenau - angegebenen Fundorte haben wir besucht: es gibt da viele schöne Flechten... Ausgangspunkt zum Bestimmen der gesammelten Belege war der Schlüssel von Wirth (1995); in einzelnen Fällen wurden die Flechtenstoffe mit der bekannten Methode dünn-schichtchromatographisch untersucht. In unserer Aufstellung haben wir auf die in der Liste von Stofer, Vonarburg und Zimmermann bereits aufgeführten Taxa (Stofer 2002) mit einer Ausnahme (*Sticta fuliginosa*) verzichtet; für jede ‚neue‘ Art wird exemplarisch ein Fundort genannt. Bei der Namengebung orientieren wir uns an Clerc (2004). Die Koordinaten der Fundpunkte sind so genau wie möglich aus der Landeskarte 1: 25'000 abgelesen worden (s. Diskussion).

Fundorte, Substrate

- 1) Mornen, 733480/212960, 1315 m ü.M.; *Acer pseudoplatanus*
- 2) 733670/213580, 1260 m ü.M.; *Acer pseudoplatanus*
- 3) unterhalb Schlägliwald, 733640/213810, 1238 m ü.M.; *Picea abies*, *Acer pseudoplatanus*
- 4) Bachlauri, 733625/214095, 1210 m ü.M.; *Acer pseudoplatanus*
- 5) Bachlauri, Hütte am Murgbach, 733590/214480, 1150 m ü.M.; *Abies alba*, *Picea abies*, *Acer pseudoplatanus*
- 6) Parkplatz Bachlauri, am Murgbach, 733630/214620, 1140 m ü.M.; *Acer pseudoplatanus*, *Abies alba*
- 7) Gsponwald, ca. 733690/214660, ca. 1150 m ü.M.; am Boden auf Moosen
- 8) unterhalb Bruchlauri, 733690/214750, 1145 m ü.M.; *Acer pseudoplatanus*, *Ulmus glabra*
- 9) 733650/214800 ca., 1120 m ü.M.; *Acer pseudoplatanus*
- 10) 733640/214870, ca. 1110 m ü.M.; *Picea abies*
- 11) Plätz, am Murgbach, 734060/216550, 835 m ü.M.; *Acer pseudoplatanus*

Artenliste vom 30. Okt. 2006

Art	Fundort	Bemerkungen
<i>Abrothallus</i> cf. <i>bertianus</i> De Not.	6 <i>Abies</i>	paras. auf <i>Parmelia glabratula</i>
<i>Arthonia radiata</i> (Pers.) Ach.	2	Jungbaum
<i>Biatora helvola</i> Hellb.	6 <i>Abies</i>	
<i>Bryoria bicolor</i> (Ehrh.) Brodo & D.Hawksw.*	5 <i>Picea</i>	auf Ästen
<i>B. capillaris</i> (Ach.) Brodo & D.Hawksw.*	5 <i>Picea</i>	auf Ästen
<i>Buellia griseovirens</i> (Sm.) Almb.	2	
<i>Cetraria chlorophylla</i> (Willd.) Vain.*	5 <i>Picea</i>	auf Ästen
<i>Chaenothecopsis ochroleuca</i> (Körb.) Tibell & K.Ryman	9	paras. auf <i>Haematomma ochroleucum</i>
<i>Cladonia bellidiflora</i> (Ach.) Schaer.*	7	
<i>Cl. coniocraea</i> (Flörke) Spreng.*	6 <i>Abies</i>	
<i>Cl. digitata</i> (L.) Hoffm.*	7	
<i>Cl. fimbriata</i> (L.) Fr.*	3 <i>Acer</i>	
<i>Cl. macilenta</i> Hoffm. ssp. <i>floerkeana</i> (Fr.) V.Wirth	7	
<i>Cl. macilenta</i> Hoffm. ssp. <i>macilenta</i> *	7	
<i>Cl. macroceras</i> (Delise) Hav.*	7	
<i>Cl. rangiferina</i> (L.) Wigg.*	7	
<i>Cl. squamosa</i> Hoffm.*	6 <i>Abies</i>	
<i>Collema fasciculare</i> (L.) Wigg.	1	
<i>C. nigrescens</i> (Huds.) DC.*	4	
<i>Evernia divaricata</i> (L.) Ach.*	5 <i>Picea</i>	auf Ästen
<i>Haematomma ochroleucum</i> (Neck.) Laundon	9	DC: Usn., Atran., Zeo.; Fett-S.
<i>Hypogymnia physodes</i> (L.) Nyl.*	6 <i>Abies</i>	
<i>H. vittata</i> (Ach.) Parr.*	6 <i>Abies</i>	
<i>Lecania cyrtella</i> (Ach.) Th.Fr.	2	Jungbaum
<i>L. globulosa</i> (Flörke) P.Boom & Sérus.	8 <i>Acer</i>	
<i>Lecanora argentata</i> (Ach.) Malme	3 <i>Acer</i>	(inkl. <i>L. subrugosa</i> Nyl.)
<i>L. chlarotera</i> Nyl.*	5 <i>Picea</i>	auf Ästen
<i>L. strobilina</i> aggr.	9	DC: Usn.; Zeo.- u. ind. Spuren
<i>Lepraria rigidula</i> (de Lesd.) Tønberg*	3 <i>Picea</i>	
<i>Leptogium saturninum</i> (Dicks.) Nyl.*	2	
<i>L. teretiusculum</i> (Wallr.) Arnold	2	
<i>Megalania pulverea</i> (Borrer) Hafellner & E.Schreiner	10	
<i>Menegazzia terebrata</i> (Hoffm.) Massal.*	6 <i>Abies</i>	
<i>Nephroma parile</i> (Ach.) Ach.*	2	
<i>N. resupinatum</i> (L.) Ach.*	2	
<i>Normandina pulchella</i> (Borrer) Nyl.*	6 <i>Acer</i>	
<i>Ochrolechia alboflavescens</i> (Wulfen) Zahlbr.	3 <i>Picea</i>	
<i>Opegrapha niveoatra</i> (Borrer) Laundon	3 <i>Picea</i>	= <i>O. vulgata</i> var. <i>subsiderella</i>

<i>Parmelia exasperatula</i> Nyl.*	5	<i>Picea</i>	auf Ästen
<i>P. glabratula</i> Lamy*	6	<i>Abies</i>	
<i>P. sulcata</i> Taylor*	6	<i>Acer</i>	
<i>Pertusaria albescens</i> (Huds.) Choisy & Werner*	6	<i>Abies</i>	
<i>P. ophthalmiza</i> (Nyl.) Nyl.	5	<i>Abies</i>	DC: Fett-Sn.
<i>Phaeophyscia endopoenicea</i> (Harm.) Moberg*	2		
<i>Physcia stellaris</i> (L.) Nyl.*	3	<i>Acer</i>	
<i>Placynthiella icmalea</i> (Ach.) Coppins & P.James	2		
<i>Pseudevernia furfuracea</i> (L.) Zopf*	5	<i>Picea</i>	
<i>Ramalina thrausta</i> (Ach.) Nyl.	10		
<i>Rinodina capensis</i> Hampe	2		
<i>R. griseosoralifera</i> Coppins	2		
<i>R. cf. orculata</i> Poelt & M.Steiner	2		(schlecht entwickelt)
<i>Schismatomma pericleum</i> (Ach.) Branth & Rostr.*	6	<i>Abies</i>	
<i>Sticta fuliginosa</i> (Hoffm.) Ach.*	11		tiefere Lage als in Stofer 2002
<i>S. sylvatica</i> (Huds.) Ach.*	6	<i>Acer</i>	
<i>Strigula stigmatella</i> (Ach.) R.C.Harris	4		
<i>Usnea diplotypus</i> Vain.*	5	<i>Picea</i>	auf Ästen
<i>U. scabrata</i> Nyl.*	5	<i>Picea</i>	auf Ästen
<i>U. subfloridana</i> Stirt.*	5	<i>Picea</i>	auf Ästen

* ohne Beleg

Diskussion

Mit der vorliegenden Liste steigt die Zahl der im Murgtal nachgewiesenen, mehrheitlich epiphytischen Arten von 43 (Stofer 2002) auf 90. Das ist nicht schlecht für insgesamt nur 2 knappe Tage Beobachtungs- und Sammelarbeit; allerdings ist das nur ein kleiner Teil der vorhandenen baumbewohnenden, der lichenicolen oder nicht lichenisierten Arten. Wir haben die Fundangaben wie erwähnt möglichst genau gehalten – selbstverständlich *nicht* als Aufforderung zum Sammeln und Dezimieren der seltenen Flechten, sondern mit der Überzeugung, dass diese Vorkommen für weitere Forschungen motivieren.

Als besondere Funde betrachten wir *Chaenothecopsis ochroleuca* (zweiter rezenter Fundort in der Schweiz; vgl. Groner 2006) und *Collema fasciculare* (fünfter CH-Fundort - erster in der Ostschweiz; Stofer et al. 2003). Möglicherweise ist die erst hier nachgewiesene *Sticta sylvatica* aus Begeisterung über *S. fuliginosa* damals (Stofer 2002) übersehen oder beim Zusammenstellen der Artenliste vergessen worden? Von *Sticta fuliginosa* existiert zumindest noch ein weiteres, tiefer gelegenes Vorkommen (s. Liste).

Das Murgtal und seine Flechtenvegetation lohnen nach wie vor einen Ausflug, besonders wenn man berücksichtigt, dass die bisherigen Funde sich

praktisch auf den Talboden beschränken. Neben den epiphytischen sind die Arten auf anderen Substraten zu entdecken; besonders das Inventarisieren der saxicolen Flechten auf dem im ganzen Tal vorhandenen Verrucano könnte interessant werden.

Verdankung

Christoph Scheidegger und der Forschungsanstalt WSL danken wir für die Benützung des DC-Labors und für den Gebrauch der Chemikalien; Christine Keller hat uns im Labor betreut.

Literatur

- CLERC, P. 2004. Les champignons lichenisée de Suisse. Catalogue bibliographique complété par des données sur la distribution et l'écologie des espèces. *Cryptogamica Helvetica* 19: 1-314.
- GRONER, U. 2006. The genus *Chaenothecopsis* (*Mycocaliciaceae*) in Switzerland, and a key to European species. *Lichenologist* 38: 395-406.
- STOFER, S. 2002. Lichenologische Erinnerungen an Quinten. *Meylania* 24: 8-10.
- STOFER, S., SCHEIDEGGER, C., DIETRICH, M., FREI, M., GRONER, U., KELLER, C., ROTH, I., SUTTER, F. & ZIMMERMANN, E. (2003). SwissLichens. <http://www.wsl.ch/land/genetics/swisslichens-de.ehtml>
- WIRTH, V. 1995. Flechtenflora. Bestimmung und ökologische Kennzeichnung der Flechten Südwestdeutschlands und angrenzender Gebiete. Ulmer, Stuttgart. UTB 1062.

Neue, seltene und interessante Flechten 3

Urs Groner, Engelstrasse 5, CH-8004 Zürich
Meylania 39 (2007): 21-24

Neu für die Schweiz*

Absoconditella pauxilla Vězda & Vivant: Holz von morschem *Picea*-Strunk. Muotathal SZ, Bödmerenwaldgebiet, Chrüzban, 705430/204310, ca. 1370 m ü.M.; Sept. 2006. *U.G.* 2976. – Eine kleine, kaum beachtete Art: *A. pauxilla* gleicht *Dimerella pineti*; im Gegensatz dazu hat sie querseptierte, sehr schmale Sporen und *nicht Trentepohlia* als Photobiont.

Catillaria atomarioides (Müll.Arg.) Kilius: Glaukonitischer Kalk (verwitterte Oberfläche). Muotathal SZ, Bödmerenwaldgebiet, Schluecht, 704490/204080, 1365 m ü.M.; Nov. 2006. *U.G.* 3080. – Zu der ähnlichen, häufigeren *C. chalybeia* gibt es deutliche Unterschiede: *C. atomarioides* hat kleinere Apothezien, ein niedriges Hymenium und farbloses Hypothezium. Beim vorliegenden Beleg sind die Sporen etwas kleiner als z.B. in Wirth (1995) angegeben.

Micarea anterior (Nyl.) Hedl.: Holz von totem *Picea*. Muotathal SZ, Bödmerenwaldgebiet, Chrüzban, 705590/204485, 1370 m ü.M.; Sept. 2006.