

170

Überreicht vom Verfasser

SONDERABDRUCK AUS „DER SCHLERN“ 30, 1956

Verlag Athesia, Bozen, Museumstrasse 42



20. März 1958 : 561

Der Fichtenurwald am Vigiljoch

Von Friedrich Morton (Hallstatt)

(Arbeiten aus der Botan. Station in Hallstatt, Nr. 170.)

Entlang des prachtvollen Weges, der von der stark verlandeten „Schwarzen Lacke“ zur Trasse des Sesselliftes (und weiter zur Bergstation der Gondelbahn) führt, ist ein ausgezeichneter Fichtenwald entwickelt, der stellenweise urwaldartigen Charakter besitzt. Zwischen mächtigen Fichten liegen vom Sturm gefällte Riesen und bilden ein undurchdringliches Dickicht. Die über und über mit Flechten besetzten Bäume erinnern geradezu an den Ueberwuchs der Tropen.

Zur Kennzeichnung dieser Pflanzengesellschaft machte ich einige Bestandsaufnahmen.

Aufnahme Nr. 2044

Fichtenurwald am Vigiljoch. Aufnahmetag: 9. August 1956. Exposition: Nord. Boden-
neigung: 10°.

<i>Alectoria jubata</i>				
<i>subcana</i>	auf <i>Picea</i>			
<i>Cetraria islandica</i>		f	1	3
<i>Deschampsia flexuosa</i>		fA	1	1
<i>Homogyne alpina</i>		f	1	2
<i>Majanthemum bifolium</i>		f	1	2
<i>Parmelia furfuracea</i>	auf <i>Picea</i>			
<i>Picea excelsa</i>	30—50 cm	f	5	4
	Zapfen auf Boden		2	5
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>		f	5	5
<i>Usnea comosa</i> (mit Apothecien)				
<i>scabrata</i>	auf <i>Picea</i>			
<i>Vaccinium myrtillus</i>	15 cm	f	3	4

Aufnahme Nr. 2045

Ebenda. Exposition: Ost. Boden-
neigung: 15—20°.

<i>Alectoria jubata</i>				
<i>subcana</i>	auf <i>Picea</i>			
<i>Cetraria islandica</i>		f	2	5
<i>Deschampsia flexuosa</i>	kümmerl.	f	1	1
<i>Majanthemum bifolium</i>		f	.	1
<i>Oxalis acetosella</i>		f	.	2
<i>Picea excelsa</i>	30—50 cm	f	5	4
	auf dem Boden	fr	2	4
	Nadeln		3	
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>		f	4	5
<i>Usnea comosa</i>				
<i>dasyypoga</i> Ach.				
<i>scabrata</i>	auf <i>Picea</i>			
<i>Vaccinium myrtillus</i>		f	.	2

Beide Bestände sind durch Artenarmut ausgezeichnet. Der Boden ist größtenteils mit dem Moose bedeckt und zeigt außerdem in Massen Zapfen und Nadeln.

Aufnahme Nr. 2046

Unweit voriger. Exposition: Ost. Boden-
neigung: 5—10°.

<i>Alectoria jubata</i>	auf <i>Picea</i>			
<i>Campanula barbata</i>		fl	1	1
<i>Scheuchzeri</i>		fl	1	1
<i>Cetraria islandica</i>		f	2	4
<i>Deschampsia flexuosa</i>		fl	1	2
<i>Homogyne alpina</i>		f	1	2
		fr	1	1
<i>Majanthemum bifolium</i>		f	1	2

<i>Melampyrum silvaticum</i>		fl	1	2
<i>Picea excelsa</i>	wie oben	f	4	3
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>		f	4	5
<i>Solidago virgaurea</i> ssp. <i>alpestris</i>		fl	1	1
<i>Usnea comosa</i>	auf <i>Picea</i>			
<i>Vaccinium myrtillus</i>	10 cm	f	1	4
<i>vitis idaea</i>		f	1	2

Diese Aufnahme erfolgte an einer etwas lichter Stelle, woraus die etwas größere Artenzahl hervorgeht.

Aufnahme Nr. 2040

Piceetum am Wege von der Bergstation des Sesselliftes am Vigiljoch zur Vigilkapelle. Exposition: SSW. Boden-
neigung: 10—15°. Auf-
nahmetag: ebenfalls 9. August 1956.

<i>Antennaria dioica</i>	1—2 cm	R	1	5
<i>Arnica montana</i>	2—3 cm	f	2	4
	Blüten waren alle abgesammelt!			
<i>Calluna vulgaris</i>	5—8 cm	ffl	1	2
<i>Campanula barbata</i>		fl	1	2
<i>Scheuchzeri</i>		fl	1	1
<i>Deschampsia flexuosa</i>		fl	2	2
<i>Hieracium bifidum</i> ssp. <i>pseudobasi-</i> <i>cuneatum</i> Z.		fl	1	1
<i>H. pilosella</i> ssp. <i>microcephalum</i> NP.		fl	1	2
<i>Homogyne alpina</i>		f	1	2
<i>Hypochoeris uniflora</i>	eine	fl		
<i>Juniperus nana</i> 3—5 cm		f	1	1
	15—20 cm 4 mal 2 m	f	2	1
<i>Majanthemum bifolium</i>		f	2	3
<i>Melampyrum silvaticum</i>		ffl	1	2
<i>Phyteuma betonicaefolium</i>		fl	1	2
<i>orbiculare</i>		ffl	1	2
<i>Picea excelsa</i>	40—50 cm			
	50% abgeholzt	f	3	2
	Nadeln			2
<i>Potentilla erecta</i>	5 cm	fl	1	2
<i>Solidago virgaurea</i> ssp. <i>alpestris</i>		fl	1	1
<i>Sorbus aucuparia</i>		f	1	1
<i>Thesium alpinum</i>		fl	1	1
<i>Vaccinium myrtillus</i>	8 cm	f	1	2
<i>uliginosum</i>		f	2	3
<i>vitis idaea</i>		f	2	3

Moose:

<i>Pleurozium Schreberi</i>		f	2	4
-----------------------------	--	---	---	---

Die Bilder zeigen das Dickicht der Aufnahmen 2044 und 2045 und den Urwaldcharakter mit den schwer mit Flechten behangenen Bäumen.

Nachtrag:

An der verlandenden „Schwarzen Lacke“ bildet *Carex rostrata* mit *Sphagnum subsecundum* ausgedehnte Bestände, in denen *Drosera rotundifolia* vorkommt.

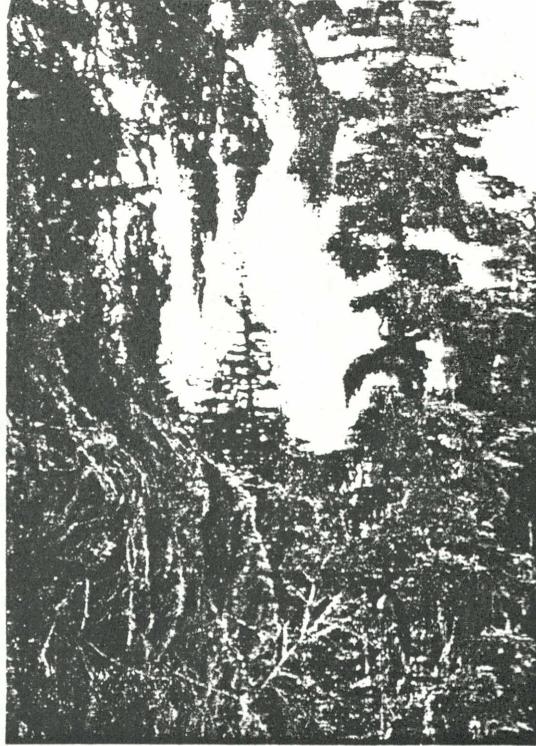
Hier wurden auch *Drepanocladus fuitans*, *Drepanocladus uncinatus* und *Dicranum fuscescens* (am anstoßenden Waldrande auf Moderholz) gefunden.

Für die Bestimmung der Flechten bin ich Herrn Hofrat Dr. Karl Keißler und für die Revision der Moose Herrn Dr. Fritz Koppe zu großem Danke verpflichtet.

120,4



1



2

1. Urwald am Vigiljoch. Boden mit Nadeln und *Rhytidiadelphus triquetrus* besetzt.
2. Schwer mit *Usnea* behangene Fichten.

120,5



3

3. Mit *Usnea comosa* und *U. scabrata* besetzte Fichte.
Photos: F. Morton



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Arbeiten aus der Botanischen Station in Hallstatt](#)

Jahr/Year: 1956

Band/Volume: [170](#)

Autor(en)/Author(s): Morton Friedrich

Artikel/Article: [Der Fichtenurwald am Vigiljoch, \(Arbeiten aus der Botan. Station in Hallstatt, Nr. 170\), Aus: "Der Schlern" 30 1956 1-4](#)