

ARBEITEN AUS DER BOTANISCHEN STATION IN HALLSTATT. Nr. 259.BESTANDESAUFNAHMEN IM BEREICHE DES KREUZSTEINS IN EPPANVon Regierungsrat Dr. Friedrich MORTON

(BEITRÄGE ZUR FLORA DES UEBERETSCH IV)

1964

Im folgenden bringe ich eine Reihe von Aufnahmen, die im Bereiche des Kreuzsteines bei Eppan gemacht wurden.

Aufnahme Nr. 2901.

5					
Pinus silvestris	∅ 20		fl	3	1
4.					
Amelanchier ovalis	150		f	2	1
Viburnum Lantana	130	verblühte	fl	2	1
3.					
Cytisus hirsutus	10		fl	1	1
Erica carnea			f	2	5
Fraxinus Ornus	20		f	1	1
Juniperus communis	25		f	.	1
LIMODORUM ABORTIVUM		in Erica erste	flKn	1	1
Polygala Chamaebuxus		verblühte	fl	.	1
Quercus Robur	20		f	1	Stück
Laub und Nadeln				4	

Exposition: Ost. Bodenneigung: 20-25 Grade. Grösse der Aufnahme-
fläche: 4 m².

Wir haben hier das typische Bild! Ein Bestand von Pinus silvestris mit nadelbedecktem Boden und Inseln von Erica carnea, aus der 2 Triebe von LIMODORUM hervorkommen.

Aufnahme Nr. 2902.

Kreuzstein.Exposition:Ost.5-10% Fels.Grösse der Aufnahmefläche:
4 Quadratmeter.Aufnahmetag:12.5.1959.

5.					
Pinus silvestris	bis Ø 25		fl	3	1
3.					
Cytisus hirsutus	2-4		fl	1	1
Erica carnea	3-5		f	2	4
Fragaria vesca	1-2		f	2	3
			fl	1	1
Fraxinus Ornus	5		f	2	2
Hippocrepis comosa			fl	.	2
LIMODORUM ABORTIVUM	25		flKn	1	Stück
Nadeln				4	

Wir haben auch hier über dichter Nadeldecke ein Ericetum,
das sehr artenarm ist und aus dem ein LIMODORUM hervorkommt.

Aufnahme Nr.2903.

Unweit voriger.Exposition:Ost.Grösse der Aufnahmefläche:4
Quadratmeter.Aufnahmetag:12 .5.1959.

4.					
Carpinus Betulus	600		f	2	2
Ligustrum vulgare	130	erste	flKn	2	1
3.					
Cytisus hirsutus	10		f		1
Gramina steril			f	3	3
LIMODORUM ABORTIVUM	10	erste	flKn	1	Stück
Quercus Robur	10		f	1	Stück

Auf dem mageren Boden finden sich nur kümmerlich ent-
wickelte Pflanzen und steriles Gras sowie eine einzige
LIMODORUM-Pflanze.

Aufnahme Nr.2906.

Unweit voriger.Bodenneigung:30 Grade.Exposition:Ost.Grösse der
Grösse der Aufnahmefläche:4 Quadratmeter.Aufnahmetag:12.5.1959.

5.					
Pinus silvestris	Ø 25		fl	3	2
4.					
Rosa sp.	80		f	2	1

Viburnum Lantana	50	f	2	1
3.				
Cytisus hirsutus		f	1	1
Erica carnea		f	5	5
LIMODORUM ABORTIVUM	55	flKn	1	Stück
Pinus silvestris	5	f	1	2
Polygala Chamaebuxus		f	.	1
Quercus Robur	20	f	1	Stück
1.				
Moose		f	2	
Nadeln			4	

 Hier liegt ein geschlossenes Ericetum vor, aus dem wieder ein LIMODORUM hervorgebrochen ist.

Aufnahme Nr. 2907.

Unweit voriger. Bodenneigung: 5 Grade. Grösse der Aufnahmefläche: 4 Quadratmeter. Aufnahmetag: 12.5.1959.

5.				
Pinus silvestris	Ø 20-25	fl	4	4
3.				
Carpinus Betulus	5	f	.	1
Cytisus hirsutus	10	fl	1	1
Erica carnea	15	f	5	5
Hippocrepis comosa	15	f	.	1
LIMODORUM ABORTIVUM	5-10	flKn	7	Stück

 Wieder ein typischer Standort. Ein dichtes Ericetum unter Pinus silvestris. Grosse Artenarmut. Cytisus hirsutus als fast ständiger Begleiter. 7 Blütenstände von LIMODORUM.

Aufnahme Nr. 2908.

Ebenda. Bodenneigung: 30-35 Grade. Grösse der Aufnahmefläche: 4 Quadratmeter. Aufnahmetag: 12.5.1959.

5.				
Pinus silvestris	Ø 15	fl	2	1
Quercus Robur	Ø 10	f	3	1 Baum
4.				
Fraxinus Ornus	Ausschlag 50	f	1	1
Ligustrum vulgare	100	erste flKn	1	1
3.				
LIMODORUM ABORTIVUM	-45	flA	10	Triebe

 Auch hier finden wir ein Pinetum silvestris mit ausgelaugtem, sehr artenarmen Boden, aus dem zehn Triebe von LIMODORUM hervorgehen!

Aufnahme Nr. 2909.

Kreuzstein. Exposition: Ost. Bodenneigung: 20 Grade. Grösse der Aufnahme-
fläche: 4 mal 4 Quadratmeter. Aufnahme-tag: 12.5.1959.

5.					
Pinus silvestris	Ø 15		fl	2	1
4.					
Amelanchier ovalis	180		f	2	1
Ligustrum vulgare	50	erste	flkn	1	1
			f	2	1
Viburnum Lantana	100		f	2	1
3.					
Crateagus monogyna	30		f	1	1
Erica carnea	10		f	3	5
LIMODORUM ABORTIVUM	15-35		flKn	1	2
	40		flKn	1	Stück
1.					
Laub				2	

Auch hier finden wir unter Pinus silvestris ein reiches Ericetum, aus dem LIMODORUM hervorsprosst.

Aufnahme Nr. 2921.

Ober Steinegger. Exposition: Ost. Bodenneigung: 3 Grade. Grösse der Aufnahme-
fläche: 4 mal 4 Quadratmeter. Aufnahme-tag: 16.5.1959.

5.					
Pinus silvestris	Ø 20		fl	3	2
3.					
Cytisus hirsutus	8		fl	1	1
purpureus	8		fl	1	1
Erica carnea			f	3	5
Hieracium cf silvaticum			R	1	1
Hippocrepis comosa			ffl	1	3
LIMODORUM ABORTIVUM	15		flKn	1	Trieb

aus Erica heraus

Unter Pinus silvestris ein reiches Ericetum, mit grosser Artenarmut. Die beiden Cytisus-Arten finden sich im Gebiete im Ericetum sehr häufig und gehören zu den fast ständigen Begleitern.

Aufnahme Nr. 2936.

Oberhalb des Kreuzsteines. Exposition: NE. Bodenneigung: 3 Grade.
Grösse der Aufnahme fläche: 4 mal 4 m. Aufnahmetag: 21.5.1959.

Pinus silvestris	Ø 10-20	fr	5	5
3.				
Cytisus hirsutus		fl	1	1
Erica carnea		f	3	5
Fragaria vesca		ffl	2	2
Fraxinus Ornus	10	f	1	Stück
Hippocrepis comosa		fl	1	2
LIMODORUM ABORTIVUM	15-25	flKn	2	Stück
	35	vorjährige	fr	1 Stück
Melica nutans		fr	1	Stück
1.				
Nadeln			3	5
Zapfen			2	

Wieder ein Pinetum silvestris mit reicher Erica.

Aufnahme Nr. 2937.

Ebenda. Grösse der Aufnahme fläche: Ein Quadratmeter. Aufnahmetag: 21.5.1959.

Pinus silvestris	600	f	1	Stück
Erica carnea	5-6	f	4	4
Genista germanica	8	f	1	1
LIMODORUM ABORTIVUM	15-25	flKn	4	Triebe
Quercus Robur	8	f	1	Stück
Viburnum Lantana	10-15	f	2	Stück
Nadeln			50%	

Aufnahme Nr. 2938.

Ebenda. Grösse der Aufnahme fläche: 1 Quadratmeter. 21.5.1959.

Pinus silvestris	5 Ø 10	f	3	
Erica carnea	3.	f	5	5
Fragaria vesca		f	1	1
Genista germanica		fl	1	2
LIMODORUM ABORTIVUM	25	flKn	1	Stück
Viburnum Lantana	15	f	2	Stück
1.				
Nadeln			40%	

Aufnahme Nr. 2941.

Unweit voriger Grösse der Aufnahme fläche: 1 Quadratmeter. 40%
Nadeln. Aufnahmetag: 21.5.1959.

5.

Pinus silves tris			f fr	3	2
-------------------	--	--	------	---	---

3.

Erica carnea			f	4	5
Fraxinus Ornus	15		f	1	Stück
LIMODORUM ABORTIVUM	15,30	erste	flKn	2	Triebe
Viburnum Lantana	5-15		f	1	2

Aufnahme Nr. 2942.

Ebenda. Grösse der Aufnahme fläche: 1 Quadratmeter. Aufnahmetag:
21.5.1959.

5.

Pinus silvestris			ffr	2	2
------------------	--	--	-----	---	---

3.

Crataegus monogyna	30		f	1	1
Cytisus hirs utus	4	kümmertlich	f	1	1
Erica carnea			f	2	5
Genista germanica		kümmertlich 4	fl	1	2
LIMODORUM ABORTIVUM	15,15	erste	flKn	1	2 2 Triebe

1.

Pinus silvestris		alte	fr	2	
------------------	--	------	----	---	--

Aufnahme Nr. 2944.

Ebenda. Grösse der Aufnahme fläche: 4 m². Aufnahmetag: 21.5.1959.

3.

Erica carnea	4		f	3	3
Fragaria vesca			f	2	2
Hippocrepis comosa			fl	1	1
LIMODORUM ABORTIVUM	30,30	erste	flKn	2	Triebe
Ranunculus montanus	25		fl	.	1
Trifolium montanum	30		fl	.	1
pratense			f	2	2
			fl	1	1

Wir finden LIMODORUM immer wieder im Ericetum mit ganz
wenig Begleitpflanzen.

Aufnahme Nr. 2945.

Ebenda, Exposition: Ost. Boden­neigung: 30 Grade. 1 m². Aufnahme­tag: 23.5. 1959.

5.					
Pinus silvestris	Ø 25	fl	2	1	
Cytisus hirsutus		f	2	2	
Erica carnea		f	5	5	
LIMODORUM ABORTIVUM	erste	flKn	1	Trieb	
3 cm über der Erica					
Viburnum Lantana	10	f	1	1	

Auch hier haben wir unter Pinus silvestris ein geschlossenes Ericetum mit LIMODORUM und den ständigen Begleitern Cytisus hirsutus und Jungpflanzen von Viburnum Lantana.

Aufnahme Nr. 2947.

Ebenda, Exposition: Ost. Boden­neigung: 30 Grade. Grösse der Aufnahme­fläche: 4 m². 40% Laub und Nadeln. 23.5.1959.

5.					
Pinus silvestris		f	2	1	
40% Beschattung					
4.					
Fraxinus Ornus		f	2	1	
30% nach E abschirmend					
Ligustrum vulgare	erste	flKn	2	1	
3.					
Gramina, sterile Schattenbl.			3		
LIMODORUM ABORTIVUM	25 erste	flKn	1	Trieb	
Trifolium pratense	kümmertlich	f		1	
Hedera		f		1	

Aufnahme Nr. 2948.

Unweit der vorigen Aufnahmen, Exposition: Ost. Grösse der Aufnahme­fläche: 1 m². 90% Nadeln. Aufnahme­tag: 23.5.1959.

5.					
Pinus silvestris	Überschattung durch Zweige 50%				
3.					
Cytisus hirsutus	kümmertlich	f	.	1	
LIMODORUM ABORTIVUM	25 erste	flKn	1	Trieb	

Auch dieses Vorkommen kann geradezu als TYPUS des hierort. LIMODORUM-Vorkommens hingestellt werden!

Aufnahme Nr. 2949.

Ebenda. Exposition: SE. Bodenneigung: 0 Grade. Grösse der Aufnahme-
fläche: 4 m². Aufnahmetag: 23.5.1959.

5.
 Pinus silvestris ø 10-15 fl 5 5
 Laric ø 18 fr 1 Stück

3.
 Corylus Ausschlag 30 f 2 2
 Cytisus hirsutus f 1 1
 Euphorbia cyparissias f . 1
 Fragaria vesca f 1 2
 LIMODORUM ABORTIVUM 30 fl 1 Stück
 Viburnum Lantana 40 f 2 1

Aufnahme Nr. 2951.

Unweit voriger. Exposition: West. Bodenneigung: 5 Grade. Grösse der
Aufnahme-
fläche: 10 mal 10 m. Aufnahmetag: 2951.

5.
 Fagus ø 60 f 5 3

4.
 Ligustrum vulgare 100 f 2 1
 Prunus spinosa 30-50 f 1 1

3.
 Hieracium Pilosella la fr 1 3
 fl 1 1
 Ligustrum vulgare 10-15 f 1 1
 LIMODORUM ABORTIVUM 40 üppig erste flKn 1 Stück
 Viola silvestris f 1 1

1.
 Hieracium Pilosella R 1 3
 Fagus -Laub f 5

Aufnahme Nr. 2952.

Am Wege gegen Perdonig. Bodenneigung: 5 Grade. Exposition: West.
Grösse der Aufnahme-
fläche: 10 mal 10 m. Aufnahmetag: 23.5.1959.

5.
 Pinus silvestris -20 ø flfr 4 2

4.
 Cornus sanguinea 70-100 f 2 1
 Ligustrum vulgare -250 erste flKn 2 1
 Quercus Robur 50-70 f 2 1

3.

Erica carnea		f	4	5
Hippocrepis comosa in Erica		·fl	1	3
LIMODORUM ABORTIVUM 40.		flKn	1	Stück
in Erica				
Viola silvestris		f	1	1
1.				
Laub von Fagus			4	

Aufnahme Nr. 2953.

Ebenda. Exposition: West. Grösse der Aufnahme fläche: 5 mal 5 m.
Aufnahmetag: 23.5.1959.

5.

Pinus silvestris	∅ 20	flfr	4	1
------------------	------	------	---	---

4.

Amelanchier ovalis	100	f	2	1
Cornus sanguinea	100-150	f	2	1
Crataegus oxyacantha	100	fl	2	1
Viburnum Lantana	80	f	1	1

3.

Erica carnea		f	4	5
LIMODORUM ABORTIVUM 20		flKn	1	Trieb
in Erica				
1.				
Fagus-Laub			4	

Die vorliegenden Aufnahmen geben ein gutes Bild des LIMODORUM-Vorkommens am Kreuzstein und weiter gegen Perdonig hin.

Die Zahlen neben den Artnamen : Höhe in cm. f: in Blättern; fl: in Blüte; fr: in Früchten; flKn^Blütenknospen; R: Rosetten. Die nächste Zahlenkolonne gibt nach fünfteiliger Skala Quantität kombiniert mit Deckung an. Die letzte Kolonne die Soziabilität (Geselligkeit).

Bei meinen Untersuchungen war mir oft Herr Max von MÖRL vom Anstalt "Weinberg" ein lieber Begleiter!

A N H A N G

Herr Dr. Anton von Lutterotti, Primar am Krankenhaus in C L E S (Trento) machte eine Bestandesaufnahme bei einem Vorkommen von LIMODORUM und stellte mir diese freundlicherweise zur Verfügung, wofür auch hier verbindlichst gedankt sei.

Aufnahme Dr. v. Lutterotti

Unterhalb des Staudammes des Cles-Sees in sehr tiefer Schlucht. Auf kleiner Tarrasse. Exposition: WNW in lichtigem Buschwalde. Grösse der Aufnahmefläche: 2 mal 3 m.

Quercus pubescens	150	f	2
Ostrya carpinifolia	200	f	2
Cornus sanguinea	50	f	2
Cotinus coggygria		f	5
Fraxinus Ornus	200	f	2
Erica carnea		f	3
Lotus corniculatus		fl	4
Lathy rus sp.		f	3
Geranium silvaticum		fl	4
Galium verum		fl	3
Epipactis atrorubens		fl	2
Helleborine		fl	1
Hepatica nobilis		f	3
Melittis Melis sophyllum		f	1
Melampyrum cris tatum		fl	2
Polygonatum cf officinale		f	3
LIMODORUM ABORTIVUM		verblühte fl	

Die Aufnahme erfolgte am 6.7.1960. Limodorum hatte vor 3 Wochen geblüht. Wir befinden uns in einem Busch-Mischwalde, wohl dem Reste eines ehemaligen Mischwaldes.

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: 1964

Band/Volume: [259](#)

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

Artikel/Article: [Bestandsaufnahme im Bereiche des Kreuzsteins in Eppan. Beiträge zur Flora des Ueberetsch IV. \(Arbeiten aus der Botanischen Station in Hallstatt Nr. 259\) 1-10](#)