

ARBEITEN AUS DER BOTANISCHEN STATION IN HALLSTATT. Nr. 218.

Von den PFLANZENGESELLSCHAFTEN auf den XEROTHERMEN PORPHYR-  
FELSEN IN DER WEITEREN UMGEBUNG VON ALTENBURG

1961

Von Regierungsrat Dr. Friedrich MORTON

Auf den heißen, trockenen, nach S und SE exponierten Porphyrfelsen in der weiteren Umgebung von ALTENBURG im ÜEBEREITSCHE finden sich interessante Pflanzengesellschaften, von denen eine Reihe von Bestandesaufnahmen gemacht wurde.

Aufnahme Nr. 2925.

Buschwald. Exposition: SE. Bodenneigung: 30°. Aufnahmetag: 18.5.1959.

Amelanchier ovalis	1a <sup>x</sup>	50		f	2	1
Carex montana	1a			f	2	2
Carpinus Betulus	1a			f	2	1
Colutea arborescens	1a <sup>x</sup>	300!		fl	2	1
Cotinus coggygria	1c, 2	100-150		fl	2	2
Coronilla Emerus	1a <sup>x</sup> , 2	300	grüne	fr	1	1
Fraxinus Ornus	1c	400-500		f	4	4
Genista germanica	1a		verblühte	fl	1	1
Geranium sanguineum	1a	30-40		fl	1	1
Helianthemum canum	2, 1a <sup>x</sup>			fl	1	1
sterile Gramina				f	2	
Hieracium pilosella	s.l. 1a			R	1	4
				flA	1	1
Lamium Orvala	1e <sup>x</sup>	20		fl	1	1
Prunus Mahaleb	1a <sup>x</sup> , 2			f	2	1
Pulsatilla vulgaris	1a			fr	+	1
Quercus Robur	1a	300-400		f	3	2
Rosa sp.				f	1	1
Sedum maximum	1a			f	1	2
Silene nutans	1a			f	1	1
Thymus glabrescens	2, (1a <sup>x</sup> )			fl	2	2
Laub (Quercus)					3	

1a:Pflanzen mit europäischer Verbreitung;1a<sup>x</sup>:Pflanzen mit vorwiegend südeuropäischer Verbreitung;1a<sup>x</sup>,2:südeuropäisch-pontische Arten;2,(1a<sup>x</sup>):pontische Arten,die auch in Südeuropa vorkommen; 1c:transalpine Arten;1c<sup>x</sup>:Illyrische Arten;1c,2:transalpi-pontische Arten.

Zusammenfassung von Nr.2925:

1a:9;1a<sup>x</sup>:2;1a<sup>x</sup>,2:2;2(1a<sup>x</sup>):2;1c:1;1c<sup>x</sup>:1;1c,2:1.

Aufnahme Nr.2926.

Unweit voriger Exposition:S.Bodenneigung:30-45°.Größe der Aufnahme-fläche,wie bei Nr.2925,20 x 20 m.Aufnahmetag:18.5.1959.

Anthericum Liliago	1a <sup>x</sup>	fl	1	1
Asplenium trichomanes	1a	fr	1	1
Bromus erectus s.l.	1a	flA	1	2
Clematis alba	1a	f	1	1
Cotinus coggygria	1c,2	ffl	2	2
Colutea arborescens	1a <sup>x</sup>	fl	2	1
Coronilla Emerus	1a <sup>x</sup>	fl	1	1
Euphorbia cyparissias	1a	fl	1	1
Festuca amethystina	1a	f	1	2
Fraxinus Ornus	1c	f	3	3
Fumana procumbens	1a,2	flfr	1	3
Geranium sanguineum	1a	fl	1	1
Helianthemum canum 30	2,1a <sup>x</sup>	fl	2	2
Kentranthus 60-80	1a <sup>x</sup> ,2	fl	2	2
Koeleria gracilis	1a,2	fl	1	2
Lactuca perennis	1a <sup>x</sup> , (2)	fl	1	1
Origanum	1a	f	1	2
Polygonatum officinale	1a	f	1	2
Prunus Mahaleb 300,Ø8,	1a <sup>x</sup> ,2	unreife fr	2	2
Quercus pubescens 200-300	1a <sup>x</sup> ,2	f	2	1
Robur 1a,200-300	1a <sup>x</sup> ,2	f	2	2
Rosa sp.		f	2	1
Saponaria Ocimoides	1a <sup>x</sup>	fl	1	1
Stachys recta	1a,2	fl	1	1
Tamus	1a <sup>x</sup> ,3	fl	1	1
Teucrium Chamaedrys	1a <sup>x</sup> ,2	f	1	4
Thymus glabrescens	2,(1a <sup>x</sup> )	fl	1	1
Trifolium montanum	1a,2	f	1	3
Trinia glauca	1a	fl	1	1
Tunica saxifraga	1a <sup>x</sup> ,2	fl	1	1
Laub			3	

Zusammenfassung:

1a:9;1a<sup>x</sup>:4;1a,2:4;1a<sup>x</sup>,2:5;2,1a<sup>x</sup>:2;1c,2:1;1c:1;3:1.

Wir sind in einem Buschwalde,der geschnitten wird und der eine typischen MISCHBUSCHWALD darstellt.Neben europäischen Arten,wie Quercus Roburtritt Quercus pubescens,Cotinus und insbesondere Fraxinus Ornus stark hervor.Das transalpine Element erscheint

dadurch wesentlich beteiligt, An diesem ist Cotinus ebenfalls stark beteiligt. Bemerkenswert ist das üppige Vorkommen von Helianthemum canum, das auch physiognomisch stark hervortritt.

Aufnahme Nr. 2927.

Unweit voriger Exposition: SSE. Boden­neigung: 30-40°. Größe der Aufnahme­fläche: 20 x 20 m. Aufnahme­tag: 18.5.1959.

Anthericum Liliago	1a <sup>x</sup>	fl	1	1
Asplenium septentrionale	1a	fr	1	1
Trichomanes	1a	fr	1	1
Carex montana	1a	f	1	2
Colutea -300!		fl	2	1
		fr	+	1
Coronilla Emerus 100	1a <sup>x</sup> , 2	unreife	fr	1
Cotinus 10-30	1c, 2	unreife	fl	3
		unreife	fr	+
Crateagus monogyna	1a	f	1	1
Euphorbia cyparissia	1a	verblühte	fl	+
Festuca amethystina	1a		fl	1
Fraxinus Ornus	1c	f	3	3
Genista germanica	1a		fl	1
Geranium sanguineum	1a		fl	1
Helianthemum canum	2, 1a <sup>x</sup>	f	1	1
Kentranthus	1a <sup>x</sup> , 2	fl	1	2
Lactuca perennis	1a <sup>x</sup> , (2)	ffl	1	1
Quercus pubescens	1a <sup>x</sup> , 2	f	1	2
Robur	1a <sup>x</sup>	f	3	2
Saponaria Ocimoides	1a <sup>x</sup>	verblühte	fl	1
Thymus glabrescens	2, (1a <sup>x</sup> )	fl	1	1
Trinia glauca	1a <sup>x</sup>	fl	1	1
Laub von Quercus		f	4	

Zusammenfassung:

1a: 10 11a<sup>x</sup>: 4; 1a<sup>x</sup>, 2: 4; 2, 1a<sup>x</sup>: 2; 1c: 1; 1c, 2: 1.

Auch hier sind wir in stark gelichtetem Busch-Mischwalde. An vielen Stellen, auch in der Nachbarschaft der Aufnahme bilden Quercus und Fraxinus Ornus 3-4 m hohe Dickichte, darunter, bes. am Rande massenhaft Cotinus, das auf dem Boden ganze Teppiche erzeugt. Dazwischen leuchten die gelbrötlichen Blüten von Colutea, das Rotblau von Geranium sanguineum, das sehr üppig gedeiht, das Weiß von Anthericum Liliago, ferner die blaugrünen Büschel von Festuca amethystina, die Früchte von Coronilla Emerus und, benachbart, aber dazugehörend, das glänzende Laub von Prunus Mahaleb.

Aufnahme Nr. 2928.

Unweit der vorigen Aufnahmen. Exposition: Süd. Boden­neigung: 35°. 40% Fels und bloße Erde. Größe der Aufnahme­fläche: 10 x 10 m. Aufnahme­tag: 18.5.1961.

Anthericum Liliago	1a <sup>x</sup>	fl	1	1
Asplenium septentrionale	1a	f	1	2
Bromus erectus	1a	fl	1	2
Carex montana	1a <sup>x</sup>	f	1	2
Colutea	1a <sup>x</sup>	f	1	1
Cotinus 100	1c,2	fl	2	1
Festuca amethystina	1a	flA	2	3
Geranium sanguineum	1a	fl	2	3
bis 100 x 100 bedeckend!				
Helianthemum canum	2,1a <sup>x</sup>	flfr	1	2
Kentranthus 45	1a <sup>x</sup> ,2	ffl	1	1
Koeleria gracilis	1a,2	fl	1	1
Lactuca perennis	1a <sup>x</sup> (2)	f	1	1
in Kompass-Stellung				
Linaria genistifolia	1a <sup>x</sup> ,2 erste	flKn	1	2
Notholaena Marantae	4-5	fr	1	1
1a <sup>x</sup> ,1c				
Sorbus Torminalis 300	1a,2	f	2	1
Stachys recta	1a,2	ffl	1	1
Thymus glabrescens	2,(1a <sup>x</sup> )	fl	3	3
Trinia glauca	1a <sup>x</sup>	ffl	1	1
Tunica saxifraga	1a <sup>x</sup> ,2	flA	1	1

Zusammenfassung:

1a:5;1a<sup>x</sup>:3;1a<sup>x</sup>,2:4;  
 2,(1a<sup>x</sup>):2;  
 1a,2:3;1a<sup>x</sup>,1c:1;1c,2:1.

Auf dem steilen Fels- und Schutthange, auf den die Sonne mit besonderer Kraft hinbrennt, ist kein Buschwald vorhanden. Dafür tritt Festuca amethystina, Trinia glauca in Riesenexemplaren und insbesondere Thymus glabrescens hervor. Diese schöne Art beherrscht die Physiognomie. Besonders zu erwähnen das Vorkommen von Notholaena Marantae!

Aufnahme Nr. 2929.

Auf dem nach Süden zeigenden Porphyrfelssporne. Boden­neigung: 30-35°, 40% Fels und Schutt und Erde. Größe der Aufnahme­fläche: 10 x 10 m. Aufnahme­tag: 18.5.1959.

Anthericum Liliago -60	1a <sup>x</sup>	fl	1	2
Cotinus 70	1c,2	fl	4	4
Festuca amethystina	1a	ffl	2	2
Geranium sangzineum	1a	ffl	2	3
Helianthemum canum	2,1a <sup>x</sup>	fl	1	2
Kentranthus 80	1a <sup>x</sup> ,2	fl	1	3
Koeleria gracilis	1a,2	fl	+	1
Lactuca perennis	1a <sup>x</sup> (2)	fl	1	1
Saponaria Ocimoides	1a <sup>x</sup>	fl	1	1
Sedum maximum	1a	f	1	1
Silene Otites	1a	fl	+	1
Stachys recta	1a,2	fl	1	1
Teucrium Chamaedrys	1a <sup>x</sup> ,2	f	1	3

Trinia glauca	1a <sup>x</sup>	fl	1	1
Tunica saxifraga	-----	fl	1	1

Zusammenfassung:

1a:5;1a<sup>x</sup>:3;1a<sup>x</sup>,2:4;1a,2:2;2,1a<sup>x</sup>:1;1c,2:1.

Der trockene, sonnendurchglühte Hang steht im Schmucke der Blüten von Anthericum Liliago und des großwüchsigen Helianthemum canum, einer pontischen und vielleicht teilweise südeuropäischen Art, ferner geziert durch reich blühenden Kentranthus und üppigen Geranium sanguineum.

Aufnahme Nr.3260.

Buschwald.Exposition:Süd.Bodenneigung:10-20°.Größe der Aufnahmefläche: 20 x 20 m.Aufnahmetag:21.5.1960-

Anthericum Liliago	1a <sup>x</sup>	fl	1	1
Carex montana	1a	fr	1	1
Carpinus Betulus	1a <sup>x</sup>	f	2	1
Colutea	1a <sup>x</sup> 200	fl	2	1
Coronilla Emerus	1a <sup>x</sup> ,2 unreife	fr	1	1
Cornus sanguinea	1a	f	2	1
Cotinus 30	1c,2 unreife	fr	2	1
Fraxinus Ornus	1c	f	2	1
Genista germanica	1a	fl	1	1
Geranium sanguineum	1a <sup>x</sup>	fl	1	1
Globularia Willkommii 20	1a <sup>x</sup>	fr	2	2
Inula hirta	1a flA +	fl	1	2
Juniperus communis	1a	f	1	1
Lactuca perennis	1a <sup>x</sup> (2)	fl	1	1
Ligustrum	1a	f	2	1
Lotus corniculatus	1a	fl	1	1
Onobrychis viciaefolia	1a	fl	+	1
Ostrya carpinifolia		f	2	2
Platanthera chlorantha	1a	fl	+	1
Polygonatum officinale	1a	f	1	2
Prunus spinosa	1a <sup>x</sup>	f	2	1
Quercus pubescens	1a <sup>x</sup> ,2	f	2	3
Robur	1a	f	3	3
Silene italica	3,1c	fl	1	1
Stachys recta	1a	flA	1	1
Tamus üppig!	3	f	1	1
Teucrium Chamaedrys	1a <sup>x</sup> ,2	f	1	3
Trinia glauca	1a <sup>x</sup>	flfr	1	1

Zusammenfassung:

1a:14;1a<sup>x</sup>:4;1a<sup>x</sup>,2:4;1c,2:1;3,1c:1;3:1.

Wir haben einen sommergrünen Buschwald, der durch Ostrya, transalpin, eine besondere Note erhält. Dazu kommt Fraxinus Ornus, so daß von einem Mischwald gesprochen werden kann.

Aufnahme Nr. 3260.

Buschwerk auf Porphyr, wie vorige Exposition: Süd. Größe der Aufnahme-  
fläche: 20 x 20 m. Bodenneigung: 15-25°. Aufnahmetag: 21.5.1960.

Amelanchier	100	1a <sup>x</sup>		fr	1	1
Carex montana		1a		ffr	3	3
Colutea	100	1a <sup>x</sup>	letzte	fl	2	1
Coronilla Emerus	100	1a <sup>x</sup> ,2		f	2	1
Fraxinus Ornus	300	1c		f	4	4
auf den Stämmen Landkartenflechte						
Geranium sanguineum		1a		flfr	1	1
Ligustrum		1a	erste	flKn	2	1
Lilium bulbiferum		1a <sup>x</sup> ?		flKn	+	1
Prunus Mahaleb		1a <sup>x</sup> ,2	unreife	fr	2	1
spinosa		1a		f	2	2
Quercus pubescens		1a <sup>x</sup> ,2		f	2	1
Sorbus Aria		1a		f	2	1
Thesium Linophyllum		1a,2		fl	2	2
Viburnum Lantana	100	1a <sup>x</sup> ,2		f	2	1
<u>Quercus-Laub</u>					3	

Zusammenfassung:

1a:5; 1a<sup>x</sup>:3; 1a<sup>x</sup>,2:4; 1a,2:1; 1c:1.

Ein typisches Buschgehölz mit Arten europäischer und transalpiner  
bezw. südeuropäisch-pontischer Verbreitung!

Aufnahme Nr. 3261.

Porphyrfelsen gegen den Absturz nach S hin. Exposition: Süd. Bodenneigung  
30-35°. Größe der Aufnahmefläche: 20 x 20 m. Aufnahmetag: 21.5.1960.

Amelanchier		1a <sup>x</sup>		fl	2	1
Calluna		1a		f	+	1
Cornus sanguinea		1a		f	2	1
Coronilla Emerus		1a <sup>x</sup> ,2	unreife	fr	1	1
Cotinus --4C5:		1c,2		fl	2	1
Erica		1a		f	4	4
Filipendula vulgaris		1a		f	1	2
Fraxinus Ornus		1c		f	3	3
Geranium sanguineum		1a		fl	1	1
Juniperus communis	60	1a		f	1	1
Ligustrum 150		1a		f	2	1
Lotus corniculatus		1a		fl	1	2
Melittis melissophyllum		1a		f	1	1
				fl	+	1
Ostrya		1c		f	2	1
Quercus pubescens		1a <sup>x</sup> ,2		f	3	3
Robur bis Ø 5		1a		(beide zusammen)		
Sorbus Aria		1a		f	2	1
terminalis		1a,2		f	2	1
Stachys recta		1a,2		f	1	1
Thesium Linophyllum		1a,2		fl	2	2



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1961

Band/Volume: [218](#)

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

Artikel/Article: [Von den Pflanzengesellschaften auf den xerothermen Porphyrfelsen in der weiteren Umgebung von Altenburg, \(Arbeiten aus der Botanischen Station in Hallstatt Nr. 218\) 1-7](#)