

JAHRBUCH DES
OBERÖSTERREICHISCHEN
MUSEALVEREINES

114. Band

I. Abhandlungen



Linz 1969

3. Die Pflanzenwelt unter den Waldteilen des Kaiserparkes in Bad Ischl

(Arbeiten aus der Botanischen Station in Hallstatt, Nr. 300)

Einen Aufenthalt in Bad Ischl benützte ich u. a. zu wiederholten Besuchen im Kaiserpark. Ich suchte jene mit Bäumen bestandenen Plätze auf, die weder betreten noch gemäht werden, und erhielt so ein Bild charakteristischer Waldbodengesellschaften.

Die in vielen Fällen nach der Art stehende Zahl gibt die Wuchshöhe an. Die erste Zahlenkolonne entspricht der Quantität, kombiniert mit dem Dekungsgrade, die nächste Kolonne die Soziabilität, beide nach fünfteiliger Skala. f = Blätter; fr = in Fruchtzustand; v = verblüht; R = Blattrosette; K = Keimpflanze; A = Anfang, also flA = Anfang des Blühens usw.; Kn = Knospenzustand; GD = Gesamtdeckung durch die Baumschicht.

Da nicht gemäht wird und auch keine Beweidung stattfindet, können die angeführten Gesellschaften als Endstadien angesehen werden.

Herrn Dr. Fritz K o p p e danke ich verbindlichst für die Bestimmung der Moose.

Aufnahme Nr. 8159.

Kaiserpark; unter F a g u s und A c e r. Bodenneigung: 5—10 Grad. Aufnahmetag: 1. 5. 1968.

<i>Ajuga reptans</i>	hochwüchsig	fl	1	2
<i>Alchemilla</i> sp.		f	1	2
<i>Anemone nemorosa</i>		f	1	2
<i>Anthriscus silvestris</i>		fl	1	2
<i>Aposeris foetida</i>		f	3	3
<i>Asarum europaeum</i>		ffl	2	5
<i>Bellis perennis</i>		fl	+	5
<i>Carex digitata</i>		f	+	2
<i>Cardamine pratensis</i>		fl	+	1
<i>Colchicum autumnale</i>	—50 große	f	4	4
		fr	2	2
<i>Crepis biennis</i>	—60	flKn	+	1
<i>Ficaria ranunculoides</i>		f	1	4
<i>Geranium phaeum</i>		fl	1	2
<i>Lamium Galeobdolon</i>	mit Ausläufern	fl	1	2
<i>Melandrium rubrum</i>		fl	+	1
<i>Paris quadrifolia</i>		v	1	1
<i>Phyteuma spicatum</i>	15	flKn	1	1
<i>Polygonatum officinale</i>	60	flA fl	1	1
<i>Primula elatior</i>		R	1	1
<i>Pulmonaria officinalis</i>		f	1	1
		noch fl	1	1
<i>Ranunculus acer</i>		flA	1	1
<i>Taraxacum officinale</i>		fl	1	1

Das nach Süden gut belichtete Wiesenstück zeigt dementsprechend einen gewissen Artenreichtum. Der örtlichen erhöhten Feuchtigkeit des Bodens entsprechend, hat sich ein schöner *Colchicum*-Bestand entwickelt. Wiese wird gemäht.

Aufnahme Nr. 8158.

Kaiserpark; unweit voriger. Exposition SE. Unter *Picea excelsa* und *Quercus Robur*. GD 15 %. Aufnahmetag: 1. 5. 1968.

<i>Ajuga reptans</i>	fl	1	1
<i>Alectorolophus minor</i>	f	1	2
<i>Anemone nemorosa</i>	ffr	3	3
<i>Anthriscus silvestris</i>	fl	1	1
<i>Aposeris foetida</i>	ffl	2	2
<i>Asarum europaeum</i>	f	1	1
<i>Bellis perennis</i>	fl	1	2
<i>Coldicium autumnale</i>	f	4	5
<i>Crepis biennis</i>	erste Kn	1	1
<i>Geranium phaeum</i>	fl	1	Pflanze
<i>Listera ovata</i>	fr	1	1
<i>Melandrium rubrum</i>	fl	+	1
<i>Myosotis silvatica</i>	fl	1	2
<i>Phyteuma spicatum</i>	f	1	1
<i>Plantago lanceolata</i>	fl	1	1
<i>Polygonatum officinale</i>	ffl A	2	2
<i>Primula elatior</i>	R	1	1
<i>Rumex acetosa</i>	fl	+	1
<i>Taraxacum officinale</i>	ffr	1	1
<i>Viola silvestris</i>	f	1	1

Moose:

Qxyrrhynchium speciosum
Rhytidiadelphus triquetrus
Scleropodium purum

Moose auf Fagus - Westseite:

Dicranum viride
Hypnum cupressiforme
Isoetecium myurum
Lejeunea cavifolia
Metzgeria furcata
Frullania fragilifolia

Aufnahme Nr. 8157.

Kaiserpark; unweit voriger Aufnahme. Exposition: SW. Bodenneigung: 5 Grad. Unter *Fagus silvatica*. Aufnahmetag: 1. 5. 1968.

<i>Acer palatoides</i> —30	f	+	1
<i>Ajuga reptans</i>	ffr	1	2
<i>Anemone nemorosa</i>	f	2	3
<i>Aposeris foetida</i>	f	2	3
<i>Asarum europaeum</i> mit Blauglanz	ffl	2	3
<i>Carex digitata</i>	ffr	4	5
<i>Cyclamen purpurascens</i>	f	1	2
<i>Euphorbia angulata</i>	ffr	1	1
<i>Fagus</i> 20	f	4	5
<i>Fraxinus excelsior</i> 50	f	2	Stück
<i>Galium odoratum</i> (= <i>Asperula</i> od.)	f	1	1
<i>silvaticum</i>	f	1	1
<i>Hepatica nobilis</i>	f	1	1
<i>Hieracium silvaticum</i>	flKn	1	1
<i>Lamium Galeobdolon</i> Ausläufer	f	3	5
	flKn	1	1
<i>Ligustrum vulgare</i> 40	f	+	1
<i>Lonicera xylosteum</i> 30	f	1	Stück
<i>Mercurialis perennis</i>	ffr	1	1
<i>Oxalis acetosella</i>	f	1	2
<i>Paris quadrifolia</i>	f	1	1
<i>Polygonatum verticillatum</i>	f	+	1
	flKn	1	1

<i>Pulmonaria officinalis</i>	f	1	1
<i>Sanicula europaea</i>	f	2	3
	flKn + fl A	1	1
<i>Solidago Virgaurea</i>	R	1	1
<i>Taraxacum officinale</i>	f	1	1
<i>Viola silvestris</i>	fr	1	2

Auf F a g u s - Nordseite Moose:

Anomodon attenuatus
Madotheca platyphylla

Aufnahme Nr. 8151.

Kaiserpark; unter *Acer Pseudoplatanus* und *Platanus*. Bodenvegetation GD 95 %. Aufnahmetag: 1. 5. 1968.

<i>Anemone nemorosa</i>	ffr	1	1
<i>Aposeris foetia</i>	f	4	5
<i>Asarum europaeum</i>	ffl	4	5
<i>Cadamine pratensis</i>	fl, v	1	1
<i>Convallaria maialis</i>	f	3	4
<i>Lamium Galeobdolon</i> mit Ausläufern	f	1	1
<i>Mercurialis perennis</i>	fr	3	3
<i>Phyteuma spicatum</i>	R	1	1
	flKn	1	1
	fl	1	1
<i>Polygonatum officinale</i>	fflA	1	1
<i>Viola silvestris</i>	frA	1	1

Aufnahme Nr. 8152.

Kaiserpark; unter *Fagus* und *Picea*. GD 100 %. Aufnahmetag: 1. 5. 1968.

<i>Anemone nemorosa</i>	ffr	2	2
<i>Aposeris foetida</i>	f	4	5
<i>Asarum europaeum</i>	ffl	2	2
<i>Cardamine enneaphyllos</i>	f + lcere fr	1	2
<i>pratensis</i>	fl, v	1	1
<i>Galium odoratum</i>	fflA	1	4
<i>Lamium Galeobdolon</i>	f	1	1
<i>Majanthemum bifolium</i>	f	1	2
<i>Phyteuma spicatum</i>	f	2	2
<i>Polygonatum officinale</i>	flKn	1	1
<i>Sanicula europaea</i>	f	1	1

Diese Pflanzengesellschaft, in der *Aposeris* und *Asarum* vorherrschen neben *Anemone nemorosa*, ist für den tiefschattigen, unberührten Waldboden kennzeichnend.

Aufnahme Nr. 8149.

Kaiserpark; unter *Fagus* mit GD 100 %, 25 % nackte Erde und Laub. Aufnahmetag: 1. 5. 68.

<i>Anemone nemorosa</i>	f	1	2
<i>Asarum europaeum</i>	ffl	2	3
		(4)	(5)
<i>Cardamine enneaphyllos</i>	ffr	+	1
<i>pratensis</i>	v	1	2
<i>Dentaria bulbifera</i>	fl	1	1
<i>Galium odoratum</i> (<i>Asperula od.</i>)	f	2	3
erste	fl A	1	3
<i>Lamium Galeobdolon</i> mit Ausläufern	f	1	1

Primula elatior		f	1	1
Sanicula europaea		f	1	1
Symphytum tuberosum		v	+	1
Viola silvestris		f	1	1

Aufnahme Nr. 8153

Kaiserpark; unweit voriger. GD der Bäume 100 %. Aufnahmetag: 1. 5. 1968. 4 m².

Anemone nemorosa		ffr	1	2
Aposeris foetia		f	4	5
Asarum europaeum		ffl	3	4
Euphorbia amygdaloides		v	+	1
Hedera Helix		f	+	1
Hepatica nobilis		f	1	1
Lamium Galeobdolon	mit Ausläufern	f	1	1
	erste	flKn	1	1
Majanthemum bifolium		f	1	3
		fl	+	1
Melica nutans		flA	+	2
Paris quadrifolia	auch fünfblättrig	ffl	1	1
Phyteuma spicatum		flKn	1	1
Polygonatum officinale		fflA	2	2
Primula elatior		R	1	3
Sanicula europaea		f	1	1
Sorbus Aucuparia 20		f	1	Stück
Viola silvestris		ffr	1	1

Aufnahme Nr. 8154.

Kaiserpark; unter Picea, Larix mit GD 90 %. Bodenvegetation GD 95 %. Aufnahmetag: 1. 5. 68

Aegopodium Podagraria		f	1	1
Ajuga reptans		fl	+	1
Anemone nemorosa	vergilbende	f	1	2
Aposeris foetida		f	4	5
Asarum europaeum		ffl	1	2
Cardamine pratensis		fl	1	2
Carex digitata		fr	+	1
Euphorbia amygdaloides		frA	1	1
Euphorbia angulata		f	1	1
Fragaria vesca		f	+	1
Lamium Galeobdolon	Ausläufer bis 40	f	1	1
Oxalis acetosella		f	1	2
Prenanthes purpurea		f	1	1
Primula elatior	sehr große	R	1	2
		v + frA	1	1
Pulmonaria officinalis		ffr	1	2
Viola silvestris		f	1	2

Auch hier wird die Fläche fast ganz von *Aposeris foetida*, dem charakteristischen Buchenbegleiter eingenommen.

Aufnahme Nr. 8148.

Kaiserpark; unter Picea mit Durchmesser 40—50. Bodenvegetation GD 100 %. Aufnahmetag: 1. 5. 1968.

Anemone nemorosa	vergilbende	ffr	1	2
Aposeris foetida		ffl	2	2
Asarum europaeum		ffl	2	3
Cardamine pratensis		v	1	1
Dentaria bulbifera		ffl	1	1

Lamium Galeobdolon	f	1	2
Oxalis acetosella	f	1	2
Paris quadrifolia	fl	1	1
Phyteuma spicatum	f erste flKn	1	1
Polygonatum officinale	fflKn	1	1
Vinca minor	fl	+	1

Hier, unter *Picea*, tritt *Aposeris* stark zurück.

Aufnahme Nr. 8147.

Kaiserpark; unter *Picea* mit Durchmesser 70, *Fagus* Durchmesser 20—30. GD 100%. Aufnahme-tag: 1. 5. 1968.

<i>Ajuga reptans</i>		fl	+	1
<i>Anemone nemorosa</i>		ffr	2	2
<i>Aposeris foetida</i>		f	3	4
<i>Asarum europaeum</i>		ffl	2	3
<i>Cardamine pratensis</i>		v + frA	1	2
<i>Hepatica nobilis</i>		f	1	1
<i>Lamium Galeobdolon</i>	kleine	flKn	1	1
<i>Majanthemum bifolium</i>		flKn	1	2
		fl	+	1
<i>Paris quadrifolia</i>		ffl	2	2
<i>Polygonatum officinale</i>		f	1	2
<i>Primula elatior</i>	sehr große f	f	1	2
		flKn	1	1
<i>Pulmonaria officinalis</i>		f	1	2
<i>Sanicula europaea</i>		f	1	1
<i>Viola silvestris</i>		ffr	+	1
Nadeln			5	

Aufnahme Nr. 8140.

Kaiserpark; unter *Acer Pseudoplatanus* und *Picea*; GD 10% Boden-neigung; 10 Grad. Aufnahme-tag: 29. 4. 1968.

<i>Ajuga reptans</i>		fl	1	1
<i>Anemone nemorosa</i>		ffr	2	2
<i>Aposeris foetida</i>		fl	2	2
<i>Cardamine pratensis</i>		v	+	1
<i>Carex digitata</i>		ffr	2	2
<i>Colchicum autumnale</i>		ffr	3	4
<i>Ficaria ranunculoides</i>	vergilbte	f	2	2
<i>Luzula nemorosa</i>		f	1	2
<i>Plantago lanceolata</i>		fl	2	2
<i>Primula elatior</i>		R	1	1
<i>Pulmonaria officinalis</i>		f	+	1
<i>Symphytum tuberosum</i>		ffl	+	1
<i>Taraxacum officinale</i>		fl	+	1
<i>Vicia sp.</i>		f	1	1

Colchicum bildet hier einen schönen Aspekt. Größe der Aufnahme-fläche 4 m². Hier wird nicht gemäht.

Aufnahme Nr. 8173.

Kaiserpark; im obersten Teil. Aufnahme-tag: 2. 5. 1968.

<i>Ajuga reptans</i>		fl	1	1
<i>Anemone nemorosa</i>		ffr	2	2
<i>Anthriscus silvestris</i>		flA	+	1
<i>Aposeris foetida</i>		fl	2	2

COLCHICUM AUTUMNALE	ffr	4	5
		(5)	(5)
Crepis biennis	flKn	1	1
Myosotis silvatica	fl	+	1
Pimpinella major	fl	1	1
Plantago lanceolata	fl	2	2
Polygonatum officinale	flA	1	1
Ranunculus acer	fl	+	1
Rumex acetosa	fl	1	1
Symphytum tuberosum	f	1	3
	fl	+	2
Taraxacum officinale	fl	2	2

Aufnahme Nr. 8171.

Kaiserpark; unter *Picea* mit GD 100 %. Aufnahmezeit: 2. 5. 1968.

Aposeris foetida	f	1	3
Asarum europaeum	f	3	4
Cardamine pratensis	flfr	1	2
Carex alba	ffr	1	3
Hepatica nobilis	f	1	2
Paris quadrifolia	f ÷ flKn	1	1
Phyteuma spicatum	f ÷ flKn	1	2
Polygonatum officinale	flA	1	1
Symphytum tuberosum	f ÷ v	4	4

Diese pontisch-nordmediterrane Art bildet im Kaiserpark stellenweise nahezu geschlossene Bestände.

Aufnahme Nr. 8177.

Kaiserpark; unter *Fagus-Acer pseudoplatanus* mit GD 80 %. Aufnahmezeit: 2. 5. 1968. Größe der Aufnahmefläche: 1 m².

Aposeris foetida	1 Infl.		
Lamium Galicabdolon	1 Infl. mit 10 flKn		
Paris quadrifolia	4 fl		
Phyteuma spicatum	3 flKn		
Polygonatum officinale	2 Infl. mit je 12 flA		
SYMPHYTUM TUBEROSUM	ffl	5	5
	100 Infl. mit je		
	5-7 fl		
Taraxacum officinale	1 Infl.		

Symphytum tuberosum bildet hier einen Reinbestand.

Aufnahme Nr. 8141.

Kaiserpark; unweit voriger, im westlichen Parkteil. Aufnahmezeit: 29. 4. 1968.

Anemone nemorosa	ffr	1	2
Aposeris foetida	f	2	2
Asarum europaeum	fl	1	3
Cardamine pratensis	v	1	1
Hepatica nobilis	f	+	1
Oxalis acetosella	f	1	2
Paris quadrifolia	kümmertlich	f	+
Polygonatum officinale	kümmertlich	f	÷
SYMPHYTUM TUBEROSUM	fl	5	5

Auch auf dieser 4 m² großen Fläche haben wir einen Reinbestand mit wenigen, z. T. kümmerlich entwickelten Arten.

Aufnahme Nr. 8137.

Kaiserpark; unweit voriger Aufnahme. Unter *Fagus silvatica* mit GD 80%. Aufnahmetag: 27. 4. 1968. Größe der Aufnahmefläche: 4 m².

<i>Ajuga reptans</i>		fl	+	1
<i>Anemone nemorosa</i>		ffr	+	2
<i>Aposeris foetida</i>		fl	+	1
<i>Ficaria ranunculoides</i>	vergilbend	f	4	4
<i>Myosotis silvatica</i>		fl	1	2
<i>Paris quadrifolia</i>	auch fünfblättrig	f	1	1
		fl	1	2
<i>Polygonatum officinale</i>		ffl Kn	1	2
SYMPHYTUM TUBEROSUM	10—15	ffl	5	5

Symphytum bildet eine geschlossene Decke, aus der nur ganz vereinzelt andere Arten hervorwachsen.

Aufnahme Nr. 8176.

Kaiserpark; westlicher Teil. Größe der Aufnahmefläche: 1 m². Aufnahmetag: 2. 5. 1968.

<i>Aposeris foetida</i>	2 Infl.
<i>Myosotis silvatica</i>	2 Infl. mit je 7 fl
<i>Paris quadrifolia</i>	2 fl
<i>Polygonatum officinale</i>	2 Infl. mit je 11 flKn
SYMPHYTUM TUBEROSUM	fflv 5 5

50 v und 10 letzte fl

Auch hier liegt nahezu ein Reinbestand von *Symphytum* vor.

Aufnahme Nr. 8139.

Kaiserpark; westlicher Teil. Größe der Aufnahmefläche: 8 m². Aufnahmetag: 29. 4. 1968.

<i>Ajuga reptans</i>		fl	+	1
<i>Anemone nemorosa</i>		f	+	1
<i>Aposeris foetida</i>		ffl	+	1
<i>Cardamine pratensis</i>		flfr	+	1
<i>Ficaria ranunculoides</i>		f	3	3
<i>Lamium Galeobdolon</i>		f	1	Pflanze
<i>Paris quadrifolia</i>		ffl	1	1
<i>Phyteuma spicatum</i>		R	+	2
<i>Polygonatum officinale</i>		flKn	+	2
		flA	1	1
SYMPHYTUM TUBEROSUM	20—25	fl	5	5
		fr A	+	1
Moose:		f	2	
<i>Oxyrrhynchium Swartzii</i>				

Auch bei dieser Aufnahme treten die Begleitpflanzen gänzlich zurück. *Symphytum* stellt den zweiten Aspekt dar, der erste wurde durch *Ficaria ranunculoides* gebildet. Die Beschattung (GD) beträgt 100%. So ist auch das Vorkommen von *Oxyrrhynchium Swartzii* zu erklären.

Aufnahme Nr. 8163.

Kaiserpark; westlicher Teil. Größe der Aufnahmefläche: 1 m². Aufnahmetag: 2. 5. 1968.

<i>Ajuga reptans</i>	4 Infl. mit je 15 fl
<i>Aposeris foetida</i>	1 Infl.
<i>Cardamine pratensis</i>	2 v
<i>Lamium Galeobdolon</i>	2 Infl. mit je 9 fl
<i>Myosotis silvatica</i>	30 Individ. mit je 4 fl
<i>Polygonatum officinale</i>	2 Infl. mit flKn
SYMPHYTUM TUBEROSUM	60 Pflanzen, 1 fl
<i>Taraxacum officinale</i>	2 Infl.

Aufnahme Nr. 8168.

Kaiserpark; unter *Larix*, *Picea*, *Taxus*. GD: 100 %; Boden: 95 %. Aufnahmetag: 2. 5. 1968.

<i>Anemone nemorosa</i>	ffr	2	2
<i>Aposeris foetida</i>	R	5	5
	fl	1	2
<i>Ficaria ranunculoides</i>	f, v	1	2
<i>Hepatica nobilis</i>	f	1	1
<i>Mercurialis perennis</i>	f	1	2
<i>Phyteuma spicatum</i>	R	1	1
	flKn	+	1
<i>Polygonatum officinale</i>	f	1	1
<i>Primula elatior</i>	R	2	2
SYMPHYTUM TUBEROSUM	f	1	3
	v	1	1

A u f 1 m²:

<i>Anemone nemorosa</i>	80 %
<i>Aposeris foetida</i>	20 %
<i>Ficaria ranunculoides</i>	5 %
<i>Primula elatior</i>	5—10 %

Die angeführten Bäume decken mit 100 %. Die Bodenvegetation bildet auch einen fast geschlossenen Teppich, der in der Hauptsache aus einem schönen Bestand von *A p o s e r i s* besteht.

Aufnahme Nr. 8167.

Kaiserpark; unter *Picea*, *Fagus* mit GD: 100 %. Nackter Boden: 20 %. Unweit des Schlüssels, ebenso die vorige Aufnahme. Aufnahmetag: 2. 5. 1968.

<i>Anemone nemorosa</i>	ffr	3	3	
<i>Aposeris foetida</i>	f	2	3	
<i>Asarum europaeum</i>	ffl	3	4	
<i>Cardamine pratensis</i>	fl	1	1	
<i>Carex digitata</i>	f	1	3	
<i>Hepatica nobilis</i>	f	1	3	
<i>Oxalis acetosella</i>	f	1	3	
<i>Paris quadrifolia</i>	f	1	1	
<i>Phyteuma spicatum</i>	kümmertlich	f	+	1
<i>Polygonatum officinale</i>	kümmertlich	f	1	1
<i>Primula elatior</i>	sehr große	R	1	2

Aufnahme Nr. 8165.

Kaiserpark; 4 m². Aufnahmetag: 2. 5. 1968.

<i>Ajuga reptans</i>	2 Infl.	
<i>Aposeris foetida</i>	55 Infl.	
<i>Colchicum autumnale</i>	ffr	80 Pflanzen
SYMPHYTUM TUBEROSUM	1 fl	

Aufnahme Nr. 8164.

Kaiserpark; unter *Fagus* und *Quercus*. GD: 80 %. Größe der Aufnahmefläche: 1 m².
Aufnahmetag: 2. 5. 1968.

<i>Ajuga reptans</i>	1 Infl.
<i>Aposeris foetida</i>	45 Infl.
<i>Lamium Galeobdolon</i>	1 Infl. mit flKn.
<i>Myosotis silvatica</i>	2 Infl. zu 8 fl.

Wieder ein nahezu reiner Bestand von *A p o s e r i s*.

Aufnahme Nr. 8161.

Kaiserpark; *Colchicum* - Bestand oberhalb des Schlüssels. Aufnahmetag: 1. 5. 1968.

<i>Ajuga reptans</i>	fl	1	1
<i>Anemone nemorosa</i>	ffr	2	2
		(4)	(4)
<i>Anthriscus silvestris</i>	f	1	1
COLCHICUM AUTUMNALE	ffr	4	5
		(5)	(5)
<i>Galium cruciatum</i>	fl	1	2
<i>Myosotis silvatica</i>	f	1	1
<i>Phyteuma spicatum</i>	f	1	1
<i>Pimpinella major</i>	f	1	1
<i>Plantago lanceolata</i>	fl	1	1
<i>Primula elatior</i>	ffr	1	2
<i>Taraxacum officinale</i>	fflfr	2	2
Moose:	f	3	

Aufnahme Nr. 8160.

Kaiserpark; Westteil. Aufnahmetag: 1. 5. 1968.

<i>Ajuga reptans</i>	fl	2	2
<i>Anemone nemorosa</i>	ffr	3	3
<i>Cardamine pratensis</i>	v	1	2
<i>Ficaria ranunculoides</i>	f	3	4
<i>Galium cruciatum</i>	fl	+	1
<i>Luzula nemorosa</i>	fr	1	1
<i>Medicago lupulina</i>	fl	1	1
<i>Plantago lanceolata</i>	f	2	3
	fl	1	1
<i>Primula elatior</i>	f	1	2
<i>Taraxacum officinale</i>	v	1	2
<i>Valeriana dioica</i>	fl	4	5

Dieses Wiesenstück liegt in einer feuchten Mulde und wird gemäht.

Aufnahme Nr. 8155.

Kaiserpark; Westteil. Unter *Fagus* mit GD: 70 %. Aufnahmetag: 1. 5. 1968.

<i>Anemone nemorosa</i>		fr	2	3
<i>Aposeris foetida</i>		fl	+	1
<i>Asarum europaeum</i>	große fl	ffl	2	4
<i>Cardamine pratensis</i>		fl, v	1	1
<i>Carex digitata</i>		fr	1	1
<i>Cyclamen purpurascens</i>		f	+	1
<i>Fagus silvatica</i>	10—20	f	+	1
<i>Hedera Helix</i>		f	1	1
<i>Hepatica nobilis</i>		f	1	1
<i>Lamium Galeobdolon</i>	Ausläufer 40	f	1	2
<i>Paris quadrifolia</i>		f	1	1

Polygonatum officinale	ffKn	1	3
Pulmonaria officinalis	f	1	1
	noch fl	1	1
SYMPHYTUM TUBEROSUM	ffl	1	5
Viola silvestris	fl	1	1
	fr	1	1

Aufnahme Nr. 8174.

Kaiserpark; Westteil. Größe der Aufnahmefläche: 1 m². Aufnahmetag: 2. 5. 1968.

Ajuga reptans	1 Infl. fr.
Aposeris foetida	1 Infl.
Lamium Galeobdolon	2 Infl. mit je 6 fl
Myosotis silvatica	1 Infl. mit 8 fl
Paris quadrifolia	3 fl
Polygonatum officinale	1 Infl. mit 18 flKn
SYMPHYTUM TUBEROSUM	200 Infl. mit ca. 500 fl

Wir haben nahezu einen Reinbestand von *Symphytum tuberosum* mit wenigen eingestreuten Begleitern.

Aufnahme Nr. 8156.

Am oberen Querwege. Unter *Fagus*: 90 % GD. Bodenschichte: GD 60 %. 40 % Laub. Aufnahmetag: 1. 5. 1968.

Acer platanoides	—30	K	1	1
Ajuga reptans		fl	1	1
Anemone nemorosa		ffr	1	1
Aposeris foetida		fl	3	4
Asarum europaeum		ffl	2	5
Carex digitata		f	2	4
Euphorbia angulata		fl	1	1
Fagus junge Pflanzen	—20	f	3	4
Fragaria vesca		f	1	1
		fl	+	1
Galium silvaticum		f	+	1
Hedera Helix		f	1	1
Helleborus niger		f	+	1
Hepatica nobilis		f	1	3
Phyteuma spicatum		f	1	1
Polygonatum officinale		fflKn	1	1
Sanicula europaea		f	1	1
		erste fl	+	1
Solidago Virgaurea		R	1	1
Taraxacum officinale		f	1	1
SYMPHYTUM TUBEROSUM		v, fr	+	1

Aufnahme Nr. 8150.

Kaiserpark. Unter *Acer platanoides* und *Picea*, Durchmesser 30 cm. Aufnahmetag: 1. 5. 1968.

Ajuga reptans		fl	+	1
Aposeris foetida		f	2	4
unter Symphytum				
Asarum europaeum		ffl	2	3
Cardamine enneaphyllos	noch	fl	1	2
pratensis		v	1	1
trifolia		f	+	1
Lamium Galeobdolon		f	1	1
Polygonatum officinale		flA	1	1
Primula elatior		R	1	1
SYMPHYTUM TUBEROSUM		fl, v	4	5
Viola silvestris		ffl	1	1

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: 1969

Band/Volume: [300](#)

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

Artikel/Article: [3. Die Pflanzenwelt unter den Waldteilen des Kaiserparkes in Bad Ischl. Jahresbuch des Oberösterreichischen Musealvereines 114. Band. \(Arbeiten aus der Botanischen Station in Hallstatt, Nr. 300\) 1-11](#)