

490389

ARBEITEN AUS DER BOTANISCHEN STATION IN HALLSTATT; Nr. 112.

ÜBER DAS VORKOMMEN DER EUPHORBIA AUSTRIACA KERNER IM SALZ-
KAMMERGUTE.

Von Dr. Friedrich MORTON.

(Ausgegeben November 1950)

Über das Vorkommen der *Euphorbia austriaca* Kerner im Salzkammergute liegen bisher in der Literatur nur wenige Angaben vor. Das Wichtigste finden wir in der Arbeit von Favarger, L. und Bechinger, K.: Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Österreichs, III. Die Vegetationsverhältnisse von Aussee in Obersteiermark. 1905. Dort heisst es p. 13: "Nicht selten tritt an der oberen Waldgrenze, ... die *Euphorbia austriaca* tonangebend auf, fast immer begleitet von einigen Sträuchern der hier seltenen *Lonicera coerulea*. . . . tonangebend tritt sie in unserem Gebiete am Berghange südlich vom Steirersee gegen Klachau von 1200-1500m bei südlicher Exposition, unterhalb des Odernthörl im Totengebirge von 1300-1500m bei nordwestlicher Exposition, am Westhange des Röthelstein bei 1200-1500m Seehöhe bei östlicher Exposition auf. Diese *Euphorbia*-Art hat nur ein kleines Verbreitungsgebiet, welches sich vom Dürnstein bei Lunz über die Ennstaler Alpen bis Reichraming in Oberösterreich und in das Totengebirge erstreckt, wo es seine westliche Grenze zu erreichen scheint." (l.c.). --- Hegi, Ill. Flora von Mitteleuropa, Band V, 1: 149-150. übernimmt obige Angaben. Berichtigend sei erwähnt, dass obige Standorte (Steirersee usw. NICHT in der Umgebung von Schladming liegen!

Anlässlich meiner pflanzengeographischen Arbeiten im Salzkammergute konnte ich nun feststellen, dass die Art viel weiter verbreitet ist und an den verschiedensten Stellen, auch des oberösterreichischen Salzkammergutes wächst!

Schon vor vielen Jahren fand ich einmal am rechten Traunufer bei der Traunbrücke (bei Obertraun) ein kräftiges Exemplar, glaubte aber damals, dass es sich um eine Verschleppung aus dem Ausseer Gebiete handle. Der Standort ist unterdessen durch die Traunuferverbauung verschwunden. Im Jahre 1949 entdeckte ich einen schönen Standort am Beginne der Koppenschlucht und zwar an dem zur Koppenbrüllerhöhle führenden Steige. Anschliessend daran konnte ich feststellen, dass am linken Traunufer in der Koppenschlucht an grasigen Plätzen zahlreiche Standorte liegen. Ich gebe zunächst die Aufnahme am Koppenbrüllersteige wieder:

Aufnahme Nr. 1267.

Beiderseits des Koppenbrüllersteiges. Neigung: 30-35°. Exposition: W.
Bodenunterlage: Dachsteinkalk. Meereshöhe: 530-545m. Aufnahmetag: 17. 5. 50.

4.				
Amelanchier ovalis	2-2½ m	verblühte fl	.	1
Picea	½-3/4m	f	1	1
3.				
Adenostyles glabra		f	1	1
Aquilegia atrata		f	1	1
Calamagrostis varia		f	3	3
Cardamine enneaphyllos		verblühte fl	1	1
Carex flacca		verblühte fl	1	1
Cornus sanguinea		f	.	1
Erica carnea		f	2	4
EUPHORBIA amygdaloides		ffl	1	1
AUSTRIACA		verblühte fl	1	2
		f	1	1
Fraxinus excelsios	40 cm	f	1	1
Geranium sanguineum		f	1	1
Laserpitium latifolium		erstef	.	1
Lonicera alpigena	20 cm	f	1	2
Polygonatum officinale		f	1	1
Prenanthes purpurea		erste	f	1
Rosa pendulina		f	1	1
Sesleria varia		f	2	2
Vaccinium myrtillus		erste	f	1
Valeriana tripteris		erste	fl	1
Viburnum Lantana	30 cm	f		1
2.				
Anemone nemorosa		f	1	1
Aposeris foetida		fl		1
Aster bellidiastrum		verblühend fl		1
Carduus defloratus		f		1
Carex firma		verblühend fl	.	1
alba		junge	fr	2
mucronata		fl	1	1
Knautia dipsacifolia		junge	f	1
Polygala chamaebuxus		verblühend fl	.	1
Potentilla erecta		f	1	1
		erste	fl	1
Rubus saxatilis		erste	f	1
Satureia alpina		fl	1	1
flore roseo		fl	.	1
Valeriana saxatilis		erste	fl	1
MOOSE:				
Dicranum undulatum		f	1	3
Entodon Schreberi		f	1	3

Ein zweiter Standort im Hallstätter Gebiete befindet sich oberhalb des zur Hirschau-Alm führenden Weges. Über diesen wurde bereits ausführlich berichtet (Morton, Das Hallstätter Seegestade usw. Arbeiten

aus der Bot. Station in Hallstatt, Nr. 75, 1948. Aufnahme Nr. 1091.).

Nunmehr konnte ich die Art auch in der Z i n k e n b a c h -
k l a m m (Wolfgangseegebiet) an verschiedenen Orten feststellen. Ich
gebe hier eine der Aufnahmen wieder:

Aufnahme Nr. 1358.

Zinkenbachklamm. Bei der Hundsleiten. Exposition: West. Boden­neigung:
0°-25°. Meereshöhe: ca. 600 m. Aufnahmetag: 10. 5. 1950.

5.

Fagus silvatica	10-15 cm Ø	f	1	1
Fraxinus excelsior	Stangen	Kn	1	1
Larix decidua	Stangen	f	1	1
Picea excelsa	10-15 cm Ø	f	1	1

3.

Angelica silvestris		f	1	1
EUPHORBIA AUSTRIACA		fl	2	2
Phragmites communis		f	1	1
Sesleria varia	verblühte	fl	2	2
Trollius europaeus		fl	1	1

2.

Anemone nemorosa	unreife	fr	1	2
Aposeris foetida		fl	1	1
Bellis perennis		fl	1	2
Gentiana verna		fl	1	1
Majanthemum bifolium		f	1	1
Pinguicula alpina		fl	1	2
Polygala chamaebuxus	noch	fl	1	2
Primula farinosa		fl	1	2
Ranunculus montanus		f	1	1
Valeriana dioica		Kn fl	1	1
Viola silvestris		fl	1	1

Moose:

<u>Drepanocladus intermedius</u>		f	3	4
----------------------------------	--	---	---	---

Die Aufnahme liegt auf einer Terrasse, die gegen den Bach 6-8 m
tief abfällt. Es handelt sich um einen ehemaligen Waldrand, der nach
innen zu heute in eine Sumpfwiese übergeht, die reich mit Primula
farinosa, Pinguicula alpina u. a. bestanden ist. Drepanocladus intermedius
findet sich im Salzkammergute mit Vorliebe auf Sumpfwiesen, so in Steeg,
in den Iris sibirica-Beständen zwischen Stainach und Öblarn, in verschie-
denen Mooren. -- Euphorbia austriaca steigt hier den Hang einige Meter
hinab und bildet grosse, üppig blühende Büsche.

Auch in der K ö n i g s b a c h k l a m m, die, vom Westen kommend,
in die Zinkenbachklamm mündet, fand ich Euphorbia Austriaca. Darüber gibt
die folgende Aufnahme Aufschluss:

Aufnahme Nr. 1359.

Königsbachklamm. Exposition: Süd. Boden­neigung: 35-45°. Meereshöhe ca.: 690-
670m. Aufnahmetag: 10. 5. 1950. Aufnahme­fläche 20 X 20 m.

5.					
Fagus silvatica	30 cm Ø		f	2	2
Fraxinus excelsior		Kn	f	1	1
Picea excelsa	20 cm Ø		f	1	1
4.					
Alnus viridis			f	1	1
Lonicera alpigena		Kn	f	1	1
Sorbus aucuparia			f	1	1
3.					
Angelica silvestris			f	1	1
Calamagrostis varia			f	3	3
Carex flacca			fl	1	1
Convallaria majalis		Anfang	fl	1	3
Erica carnea			f	.	1
EUPHORBIA AUSTRIACA			fl	1	2
Nephrودیum Robertianum		erste	f	1	1
Origanum vulgare		erste	f	1	1
Petasites paradoxus			f	2	2
			fr	1	2
Valeriana montana			fl	1	1
Apos foetida			fl	1	1
Listera ovata			f	1	1
Rubus saxatilis			f	1	1

Weitere Standorte liegen am Nordhange des H ö l l e n g e b i r g e s . Die folgende Aufnahme möge die dortigen Verhältnisse vorführen.

Aufnahme Nr.981.

Höllengebirge; Nordhang. Am Steige von der Feuerkogelbergstation in die Kreh(Langbathtal), Exposition: Nord. Bodenneigung: 25-30°. Meereshöhe ca. 1400 m, Aufnahmetag: 30.6.1946.

Aconitum cf. neomontanum		f	2	2
Adenostyles glabra	Kn	fl	1	1
Alchemilla alpestris		fl	1	1
Aster bellidiastrum	verblühte	fl	1	1
Carex ferruginea	.	fr	4	4
Daphne mezereum		f	1	1
EUPHORBIA AUSTRIACA		fl	2	2
Geranium silvaticum		fl	1	1
Lotus corniculatus		fl	1	1
Luzula silvatica		fr	1	1
Pimpinella major	Kn	fl	1	2
Ranunculus montanus		fl	1	1
Thalictrum aquilegifolium		fl	1	1
Veratrum album		f	1	1

Weitere Standorte liegen beim Ö d e n s e e m o o r

Aufnahme Nr.1264.

Eingezäunte Wiese am Moor. Exposition: Oberlicht. Bodenneigung: 0°. Meereshöhe ca. 770 m. Bodenunterlage: Ehemaliger Moorboden, Aufnahmetag: 16.5.49.

Anemone nemorosa	f $\frac{1}{2}$ fr	2	2	Ranunculus montanus	ffl	1	2
EUPHORBIA AUSTRIACA	fl	1	3	Succisa pratensis erste	f	1	1
Gentiana verna	fl	2	2	Moose:	f	5	
Leontodon danubialis	f	1	2	Bryum ventricosum			
Narcissus angustifol.	f	4	5	Calliargon cuspidatum			
Trollius europaeus	f	1	1	Camptothecium nitens			
	Kn	1	1	Climacium dendroides			
	fl	.	1				

Unweit der Ödenseetraun im Bereiche des Moos-Randes wurde die folgende Aufnahme gemacht:

Aufnahme Nr. 1263.

Wie vorige Aufnahme. Bodenneigung: 0-5°. Weideboden. Grösse der Aufnahme-fläche 20 x 20 m.

Ajuga reptans	f	1	1	Luzula multiflora	fr	1	1
Anemone nemorosa	f	1	1	Narcissus	f	4	4
Anthoxanthum odoratum	Kn	1	1	Plantago lanceolata	Kn	1	1
Chrysanthemum vulgare	f	1	2	media	f	1	1
EUPHORBIA AUSTRIACA	fl	2	2	Primula elatior	f	1	1
Gentiana verna	fl	1	2	verblühte	fl	1	1
Gramineen	f	3		Rumex acetosella	Kn	1	1
Leontodon danubialis	f	1	1	Trifolium pratense	f	1	2
				Moose	f	4	

Auf dem Boden ehemaligen Mischwaldes, von dem nur mehr einzelne Larix stehen, wurde die folgende Aufnahme gemacht:

Aufnahme Nr. 1266.

Weideboden östlich des Ödenseemoos. Bodenneigung: 5-10°. Grösse der Aufnahme-fläche: 20 X 20 m. Aufnahmetag: 16.5 1950.

5.

Larix decidua	20-40 cmØ	f	1	1	Luzula multiflora	fl	1	1
	3.				Pimpinella major	f	1	1
EUPHORBIA AUSTRIACA		fl	1	2	Primula elatior	f	1	1
Trollius europaeus		fl	1	1	Ranunculus montanus	fl	1	1
	2.				Silene vulgaris	f	1	1
Anemone nemorosa		fl $\frac{1}{2}$ fr	1	1	Trifolium pratense	f	1	1
Carices		f	1	1	Trollius	f	2	2
Gentiana verna		fl	1	2	Moose:	f	3	
Gramineen		f	4		Climacium dendroides			
					Hylocomium squarrosum			

Aus dem steirischen Hauptverbreitungsgebiet sei eine Aufnahme vom Lawinenstein wiedergegeben:

Aufnahme Nr. 40.

Wald am Wege vom Grundlsee über die Schneckenalm zum Gross-See. Vor dem Gross-See. Exposition: Nord. Bodenneigung: 5-10°. Höhe: ca. 1450m. 23.8.1928.

Aufnahme Nr. 40/1928

Aufstieg vom Grundlsee zum Lawinenstein; Wald vor dem Gross-See.
Exposition: N. Boden-neigung: 5-10°. Unterlage: Kalk. Meereshöhe: ca. 1600m.
Aufnahmetag: 23.8.1928.

5.

<i>Acer pseudoplatanus</i>		fr	1	1
<i>Fagus sylvatica</i>		f	1	1
<i>Larix decidua</i>	bis 80 Ø	fr	2	1
<i>Picea excelsa</i>	bis 1.10mØ	f	2	1

3.

<i>Adenostyles glabra</i>	verblüh.	fl	1	1
<i>Chaerophyllum cicutaria</i>		fr	1	1
<i>Dachne mezereum</i>		fr		
<i>DRACOPIS AUSTRIACA</i>				
<i>Dracopis montana</i>	blüh.	fr	1	
<i>Hypochaeris montana</i>				1
<i>Melilotus nutans</i>	leere		1	1
<i>Phyteuma spicatum</i>		fl	1	1
<i>Ranunculus platanifolius</i>		fr	1	1
<i>Saxifraga rotundifolia</i>		fl	1	1
<i>Senecio subalpinus</i>		fl	1	1
<i>Vaccinium myrtillus</i>		fr	1	1
<i>Valeriana tripteris</i>		fr	1	1
<i>Valeriana montana</i>		fr	1	1
<i>Valeriana officinalis</i>		f	1	1
<i>Veratrum album</i>		f	1	1
<i>Veronica urticifolia</i>		fr	1	1
2.				
<i>Alchemilla alpestris</i>		fr	1	1
<i>Geum montanum</i>			1	1
<i>Viola biflora</i>		f	1	2

Über den neuen Standort am Sarstein-Westhange wird in einem Nachtrage berichtet werden.

In der Arbeit: Kritische Beiträge zur Flora der Ostalpen (Feddes Repertorium, 53, 1944: 114-126) befasst sich K.H. Rechinger auf p. 114-115 eingehend mit dieser interessanten Art. Die neuen Funde zeigen, dass die Traun als Westgrenze nicht mehr aufrecht zu erhalten ist. Ich verweise u. a. auf die Standorte im Langbathtale und an der Nordseite des Höllengebirges sowie auf die in der Zinkenbach- und Königsbachklamm.

Ich stelle nun die wichtigsten Standorte im Salzkammengute zusammen: Grimming bei Klachau, 1200-1500 m (R7)

~~WIKING~~ Polsterlucke bei Hinterstoder (F. Leder); Odern-
 törl (R.); Steirersee (R.); Lawinenstein (R. und dann M.); Türkenkogel
 bei Grundlsee (R.); Kainisch, Ödensee (R. und dann M.); Koppenschlucht (M)
 Westhang des Rötelsteins (R.); Pfeiferalm am Sarstein (R. und dann M.);

R, dann Lahnfried(Pilz); Traun bei Obertraun(M., verschwunden); Hohe Schoss (M.); Solestren zwischen Hallstatt u. Gosauühle(M.); Sarstein Westhang ober d. Bahnhaltestelle Gosauühle(Pilz); Nordhang des Zinken gegen Aussee(R.); Sarstein gegen Obertraun(R. und dann M.); Kalmberg bei Goisern(R.); Überschwemmungsgebiet MM der Traun an der Kaltenbachau(Ischl) beim Rudolfsbrunnen(Reim); Hohe Schrott, unter der Kotalm(R.); Mülleralm unter dem Erlakogel(Weinmeister); Aufstieg vom Offensee zur Rinnerhütte(Wildensee)(ronniger und dann M.); Zinkenbachklamm und Königsbachklamm(M); Höllengebirge Nordabfall am Steige zur Kreh(Weinmeister und dann M.); Langbathtal(Weinmeister).

R bezeichnet die Funde laut oben zitierter Arbeit von Rechinger, die von Lily Rechinger, Karl Rechinger und K. H. Rechinger fil. gemacht wurden. M entspricht meinen Funden. Wo ich Rechingers Angaben selbst aufsuchen konnte, habe ich dies ebenfalls vermerkt. -- Auf den bedeutenden Irrtum von Hegl, der die Funde vom Steirersee, Klachau u. a. ins Schladminger Gebiet verlegt, wies bereits Rechinger fil. hin. Wie ebenfalls Rechinger fil. vermerkt, fehlt die Art in Schladming. Ich konnte sie trotz vieler Begehungen dort nie finden.

Sicher kann der Satz Rechingers, dass die Art im Quellgebiet der Traun besonders häufig ist, aufrecht erhalten bleiben. Die neuen Funde zeigen aber, dass *Euphorbia austriaca* auch traunabwärts bis zum Traunsee verfolgt werden kann und dass westlich der Traun bisher folgende Hauptverbreitungsgebiete verzeichnet werden können:

1. Das Gebiet bei Hallstatt: Schosslahn; Solestran beim ersten Seiberbach.
2. Das Gebiet bei Goisern: Fuss der Jochwand.
3. Das Gebiet von Ischl: Kaltenbachau; Anstieg zur Zimnitz an felsigen, buschigen Stellen(Reim, 1922).
4. Höllengebirge und Langbathtal.
5. Zinkenbach- und Königsbachtal.

Die Art findet sich an sehr verschiedenen Standorten. Schon Rechinger nennt die im Geröll der Alpenbäche herabgeschwemmten Standorte und das primäre Vorkommen auf Moerwiesen(Kainisch, Ödensee). Am Fusse der Grubberg-Südwand bei Hallstatt fand ich die Art im Geröll mit xerophilen Arten. Im Bereiche der Hohen Schoss bei Hallstatt wächst sie im Fagetum, bzw. Mischwalde. Auch der schöne Standort in der Königsbachklamm liegt in einer künstlichen Lichtung mitten in einem prachtvollen Fagetum. Der Standort in der Zinkenbachklamm erinnert an die Verhältnisse von Kainisch und vom Ödenseemoor; die Art siedelt hier auf einer Sumpfwiese mit *Phragmites*, *Primula farinosa*, *Pinguicula alpina*, *Drepanocladus intermedius*. Am Ödenseemoor steht sie an mehreren Plätzen mitten in den Narzissenbeständen. Es scheinen also neben den Standorten an der oberen Waldgrenze mit schütter stehenden Bäumen(R.) und neben den Fageta die Moerwiesen als dritte Art des Vorkommens auf. Bezüglich der vertikalen Verbreitung dürfte die Art über 1600 m nicht wesentlich hinaufgehen; andererseits liegen ihre tiefsten Standorte bei 500m.

Ich bin überzeugt, dass die weitere floristische Durchforschung des Salzkammergutes noch weitere bemerkenswerte Standorte erbringen wird.

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: 1950

Band/Volume: [112](#)

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

Artikel/Article: [Über das Vorkommen der Euphorbia Austriaca Kerner im Salzkammergute, \(Arbeiten aus der Botanischen Station in Hallstatt Nr. 112\) 1-7](#)