

ARBEITEN AUS DER BOTANISCHEN STATION IN HALLSTATT; N. 76.

VORARBEITEN ZU EINER PFLANZENGEOGRAPHIE DES SALZKAMMERGUTES.

VIII.

WIESEN IM SALZKAMMERGUTE. Zweite Mitteilung.

BLUTENZAHLEN AUF QUADRATFLÄCHEN

Von Regierungsrat Dr. Friedrich MORTON.

H A L L S T A T T (Salzkammergut)

September 1947

Im Zuge der pflanzengeographischen Wiesenaufnahmen wurden in verschiedenen Fällen auch auf Flächen, die ein Quadratmeter betragen, die Blütenzahlen festgestellt. Ich glaube, dass dies von gewissem Interesse ist. Einerseits soll damit ein Beitrag geleistet werden zu der Frage des Blütenreichtums im Tale und im Hochgebirge, andererseits sind solche Feststellungen von Bedeutung für die Imkerei. Diese Zählungen stehen in einem gewissen Zusammenhange mit ausgedehnten Untersuchungen über die blütenbiologischen Verhältnisse gewisser Hummelpflanzen und sollen zunächst nur eine erste Anregung geben. Bei Pflanzen mit grösseren Blüten wurde jede einzelne offene Blüte gezählt, bei Pflanzen mit Blütenständen wurde für den Blütenstand an den betreffenden Standorte ein Mittelwert festgestellt.

1. Wiese beim Steingraben.

Exposition: Ost. Bodenneigung: 10-20°. Unterlage: Kalkschutt, Meereshöhe. 540-550 m. Aufnahmetag: 20. 5. 1946.

Trifolium pratense	100 Blütenstände	12.000 fl
Leontodon danubialis	20	760
Anthoxanthum odoratum	10	300
Medicago lupulina	20	200
Chrysanthemum vulgare	2	114
Polygala subanara		20
Ranunculus acer		20
Myosotis silvatica		20
Veronica chamaedrys		20
Campanula patula		2

Summe: 13.456 fl.

2

/

—

3

4

5

2. Wiese bei der Echernmühle.

Exposition: Oberlicht. Boden­neigung: 0°. Unterlage: Kalkschutt. Meereshöhe: 540 m. Aufnahmetag: 25. 5. 1946.

Chaerophyllum cicutaria	30 Blütenstände	18.000 fl
Trifolium pratense	40	1.200
Crepis mollis	15	900
Taraxacum officinale	10	2.000
Geranium phaeum		10
Melandrium rubrum		2
	Summe:	22.112 fl

3. Wiese bei der Echernmühle.

Chrysanthemum vulgare	80 Blütenstände	4.400 fl
Leontodon danubialis	10	300
Campanula patula		10
Melandrium rubrum		2
	Summe:	4.712 fl

4. Wiese unweit der Echernmühle.

Bellis perennis	35	3.850 fl
Crepis biennis	60	3.600
Chrysanthemum vulgare	20	1.100
Verenium pratense		10
Campanula patula		2
	Summe:	8.562 fl

5. Traunerfelder.

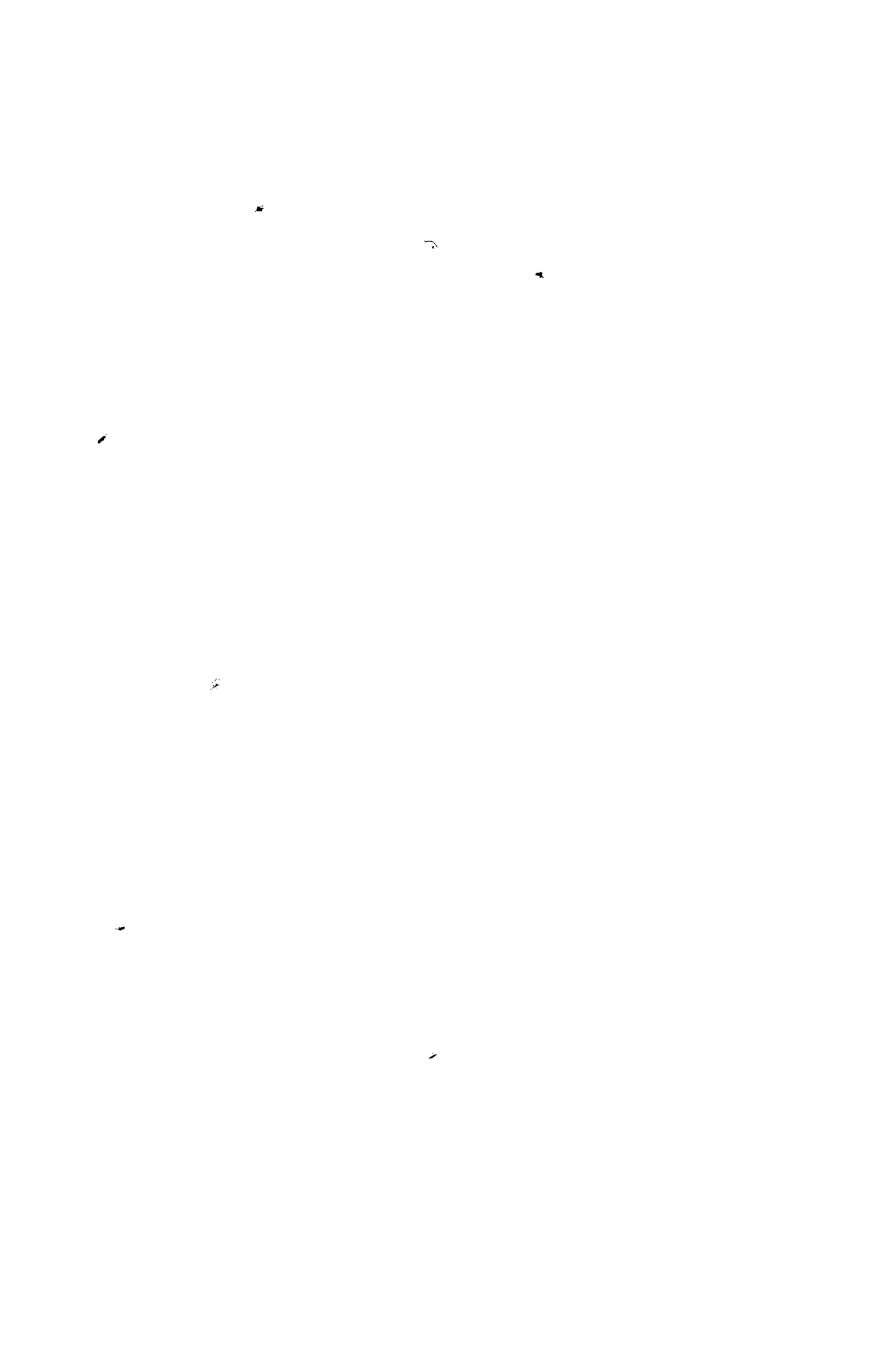
Exposition: Oberlicht. Boden­neigung: 0°. Unterlage: Kalkschutt. Meereshöhe: 530 m. Aufnahmetag: 25. 5. 1946.

Chaerophyllum cicutaria	20	12.000 fl
Polygonum bistorta	120	8.400
Heracleum sphendylium	35	1.050
Trifolium pratense	25	750
Crepis biennis	8	480
Campanula patula		85
Ranunculus acer		12
	Summe:	22.777 fl

6. Wiesen am Straubingerbühel.

Am Beginne des Echerntales. Exposition: Südost. Boden­neigung: 30°. Unterlage: Kalkschutt. Meereshöhe: 525-535 m. Aufnahmetag: 4. 5. 1947.

Galium cruciatum	200 Blütenstände	20.000 fl
Anthriscus silvestris		
f. hirsutus	10	700
Lamium maculatum	50	400
Mysotis silvatica		20



Geranium pratense		6 fl
Ranunculus acer		5
Geranium phaeum		1

Summe:		21.232 fl

7. Wiese an Straubingerbühel.

Galium cruciatum	500 Blütenstände	50.000 fl
Ajuga reptans	50	900
Arabis arenosa	50	200
Ranunculus acer		3
Veronica chamaedrys		2

Summe:		51.105 fl

8. Wiese unweit der Traun bei Obertraun.

Exposition: Oberlicht. Bodenneigung: 0°. Unterlage: Kalkschutt. Meereshöhe: 510m. Aufnahmetag: 9.5.1947.

Anthriscus silvestris	120 Blütenstände	24.000 fl
Melandrium rubrum		3
Ranunculus acer		2

Summe:		24.005 fl

9. Wiese in der Gosaumühle.

Exposition: Oberlicht. Bodenneigung: 0°. Unterlage: Kalkschutt. Meereshöhe: 510m. Aufnahmetag: 11.5.1947.

Ajuga reptans	135 Blütenst.	3.780 fl
Taraxacum officinale	2	280
Ranunculus acer		12

Summe:		4.072 fl

10. Wiese in der Gosaumühle.

Aufnahmetag: 11.5.1947.

Bellis perennis	400 Blütenst.	48.000 fl
Taraxacum officinale	10	1.400

Summe:		49.400 fl

11. Wiese in der Gosaumühle.

Aufnahmetag: 11.5.1947.

Taraxacum officinale	60 Blütenst.	8.400 fl
Anthriscus silvestris	5	250
Galium cruciatum	1	100
Ajuga reptans		30
Melandrium rubrum		20

Summe:		8.800 fl

Bei der Wiese Nr. 10 hatte die Bellis-Gesellschaft eine Fläche von 1600 Quadratmeter bedeckt. Dies entspricht daher rund 79,040.000 Einzelblüten! Bei Wiese Nr. 11. waren es rund 100 m².

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

12. Wiese beim Hundsort.

Exposition: Ost. Boden­neigung: 20°. Unterlage: Kalkschutt. Meereshöhe: 540m. Aufnahmetag: 11.5.1947.

Galium cruciatum	300 Blütenstände	30.000 fl
Myosotis silvatica		100
Melandrium rubrum		20

	Summe:	30.120 fl.

13. Wiese an Südfuss des Straubingerbühels.

Exposition: Südost. Boden­neigung: 15°. Unterlage: Kalkschutt. Meereshöhe: 520m. Aufnahmetag: 11.5.1947.

Galium cruciatum	300 Blütenst.	30.000 fl
Anthriscus silvestris	4	1.000
Ajuga reptans	15	450
Arabis arenosa		50
Melandrium rubrum		6
Geranium silvaticum		5

	Summe:	31.511 fl

14. Wiese ebenda.

Galium cruciatum	2000	200.000
------------------	------	---------

15. Wiese ebenda.

Galium cruciatum	500	50.000
Anthriscus silvestris	50	12.5000
Ajuga reptans	90	2.700
Bellis perennis	15	1.800
Myosotis silvatica		350
Ranunculus acer		5

	Summe:	67.355 fl

16. Wiese ebenda.

Galium cruciatum	400	40.000 fl
Anthriscus silvestris	60	15.000
Bellis perennis	20	2.400
Veronica chamaedrys		250
Melandrium rubrum		120
Myosotis silvatica		10
Arabis arenosa		10
Ranunculus acer		8

	Summe:	57.798 fl

17. Wiese beim Bahnhof in Goisern.

Exposition: Oberlicht. Boden­neigung: 0°. Unterlage: Kalkschutt. Meereshöhe: 500 m. Aufnahmetag: 12.5.1947.

Bellis perennis	30 Blütenst.	3.600
-----------------	--------------	-------

<i>Polygonum ala subamara</i>		600 fl
<i>Myosotis silvatica</i>		300
<i>Melandrium rubrum</i>		200
<i>Ranunculus acer</i>		60

Summe: 4.760 fl

18. Wiese unweit des Bahnhofes in Geisern.

<i>Taraxacum officinale</i>	30 Blütenst.	4.200 fl
<i>Bellis perennis</i>	20	2.400
<i>Anthriscus silvestris</i>	20	5.000
<i>Myosotis silvatica</i>	150	750
<i>Melandrium rubrum</i>		150

Summe: 12.500 fl.

19. Hollerbauernfeld im Echerntal.

Exposition: Oberlicht. Bodenneigung: 0-5°. Unterlage: Kalkschutt.
Meereshöhe: 518 m. Aufnahmetag: 22.5.1947.

<i>Anthriscus silvestris</i>	8 Blütenstände	2.000 fl
<i>Trifolium pratense</i>	20	600
<i>Tragopogon orientalis</i>	5	400
<i>Geranium pratense</i>		40
<i>Ranunculus acer</i>		10
<i>Vicia sepium</i>		5

Summe: 3.055 fl

20. Traunerfelder im Echerntale.

Aufnahmetag: 23.5.1947.

<i>Anthriscus silvestris</i>	105 Blütenst.	26.250 fl
<i>Trifolium pratense</i>	5	150
<i>Chrysanthemum vulgare</i>	2	110
<i>Veronica chamaedrys</i>		10
<i>Melandrium rubrum</i>		2
<i>Geranium pratense</i>		2

Summe: 26.524 fl

21. Traunerfelder.

<i>Chrysanthemum vulgare</i>	30 Blütenst.	1.650 fl
<i>Lychnis flos cuculi</i>		80
<i>Cerastium caespitosum</i>		15
<i>Ranunculus acer</i>		10
<i>Melandrium rubrum</i>		10

Summe: 1.765 fl

22. Traunerfelder.

<i>Anthriscus silvestris</i>	120 Blütenst.	30.000 fl
<i>Bellis perennis</i>	30	3.300
<i>Veronica chamaedrys</i>		3

Ranunculus acer

2 fl

Summe: 33.305 fl

23. Wiese in Obertraun.

Exposition: Oberlicht. Bodenneigung: 0°. Unterlage: Kalkschutt.

Meereshöhe: 514 m. Aufnahmetag: 25.5.1947.

Leontodon danubialis 60 Blütenst. 3900 fl

Bellis perennis 2 220

Trifolium pratense 80

Summe: 4.200 fl

24. Wiese in Obertraun.

Dieselbe Wiese. 25.5.1947.

Crepis biennis 60 3.600 fl

Leontodon danubialis 40 2.600

Anthriscus silvestris 10 2.500

Tragopogon orientalis 3 150

Trifolium pratense 20 80

Chrysanthemum vulgare 1 55

Ranunculus acer 8

Rhinanthus minor 6

Campanula patula 4

Summe: 9.003 fl

25. Dieselbe Wiese.

Anthriscus silvestris 80 20.000 fl

Crepis biennis 80 4.800

Tragopogon orientalis 18 900

Summe: 25.700 fl

26. Wiese in Obertraun.

25.5.1947.

Bellis perennis 80 8.800

Leontodon danubialis 50 3.250

Crepis biennis 20 1.200

Tragopogon orientalis 15 750

Chrysanthemum vulgare 5 275

Medicago lupulina 30 180

Summe: 14.455 fl

27. Wiese in Obertraun.

25.5.1947.

Bellis perennis 100 11.000 fl

Leontodon danubialis 40 2.600

Crepis biennis 20 1.200

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

Tragopogon orientalis	5 Blütenst.	250 fl
Trifolium pratense	20	80
Myosotis silvatica		45
Phyteuma arbutifolium	1	30
Campanula patula		10

	Summe:	15.215 fl

28. Wiese beim Spörermoos.

Spörermoos bei Gschwandt (Geisern), Exposition: West. Boden-Neigung: 10°. Unterlage: Kalkschutt. Meereshöhe: 520m. Aufnahme-tag: 27.5.1947.

Galium cruciatum	60 Blütenst.	6.000 fl
Trifolium pratense	85	2.550
Chrysanthemum vulgare	10	550
Leontodon danubialis	4	120
Medicago lupulina	6	72
Myosotis silvatica		50
Veronica chamaedrys		6

	Summe:	9.348 fl

29. Dieselbe Wiese.

27.5.1947.

Trifolium pratense	145 Blütenst.	4.350 fl
Chrysanthemum vulgare	25	1.375
Galium cruciatum	15	1.500
Bellis perennis	12	1.320
Crepis biennis	14	840
Arrhenatherum elatius		40
Dactylis glomerata	3	36
Leontodon danubialis	1	30
Veronica chamaedrys		12
Campanula patula		3

	Summe:	9.506 fl

30. Feuchte Wiese beim Spörermoos.

27.5.1947.

Trifolium pratense	110	3.300 fl
Rhinanthus minor	300	3.000

	Summe:	6.300

31. Traunerfelder im Echerntale.

30.5.1947.

Crepis biennis	200	12.000 fl
Bellis perennis	20	2.200
Trifolium pratense	25	750
Chrysanthemum vulgare	5	275
Vicia sepium		20

	Summe:	15.245 fl.

Handwritten text at the top right of the page, possibly a date or page number.

Small handwritten mark or characters on the right side of the page.

Small handwritten mark or characters in the upper middle section.

Small handwritten mark or characters on the left side of the page.

Small handwritten mark or characters on the left side of the page.

Small handwritten mark or characters on the left side of the page.

Small handwritten mark or characters in the middle section.

Small handwritten mark or characters on the left side of the page.

Small handwritten mark or characters in the middle section.

Small handwritten mark or characters on the right side of the page.

Small handwritten mark or characters in the lower middle section.

Small handwritten mark or characters on the right side of the page.

Small handwritten mark or characters on the right side of the page.

Small handwritten mark or characters on the left side of the page.

Small handwritten mark or characters in the lower middle section.

Small handwritten mark or characters on the right side of the page.

Small handwritten mark or characters in the lower middle section.

Small handwritten mark or characters on the left side of the page.

Small handwritten mark or characters on the left side of the page.

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: 1947

Band/Volume: [076](#)

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

Artikel/Article: [Vorarbeiten zu einer Pflanzengeographie des Salzkammergutes. VIII. Wiesen im Salzkammergute. Zweite Mitteilung. Blütenzahlen auf Quadratflächen. \(Arbeiten aus der Botanischen Station in Hallstatt Nr. 76\) 1-15](#)