

Zeitschrift: Mitteilungen der aargauischen Naturforschenden Gesellschaft
Herausgeber: Aargauische Naturforschende Gesellschaft
Band: 30 (1983)

Artikel: Wildorchideen im Bezirk Brugg : eine Untersuchung der Standorte und ihrer Häufigkeit
Autor: Matzinger, Fritz
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-172722>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 28.03.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Wildorchideen im Bezirk Brugg

Eine Untersuchung der Standorte und ihrer Häufigkeit

von FRITZ MATZINGER *

Vorwort I

Fritz Matzinger hat in jahrelanger Arbeit die wichtigsten Orchideenvorkommen des Bezirks Brugg sorgfältig registriert und übersichtlich dargestellt. Er hat Basismaterial zusammengetragen, auf dem nun Orchideenfreunde und Ökologen aufbauen können. Er ergänzt und vertieft bereits abgeschlossene oder noch laufende Projekte (Orchideen-Standorte mit Koordinaten in Bauhinia; Kartierung der Schweizerflora; Kartierung der höheren soziologischen Einheiten; Orchideenkartierung). Das vorhandene Tatsachenmaterial erlaubt bereits erste Fragestellungen: Gehen Populationsschwankungen auf Schwankungen des Lokalklimas, auf Sukzessionen oder auf menschliche Einwirkungen zurück? Für die Zukunft stellen diese Tabellen unentbehrliches Vergleichsmaterial dar. Eine Reihe weiterführender Untersuchungen ist direkt möglich. Schutz der Arten ist ja nur über Biotop-Schutz zu erreichen. So ist es wünschenswert, die Biotop-Untersuchungen auszuweiten, d. h. auch andere Lebewesen zur genaueren Charakterisierung miteinzubeziehen. Orchideen sind beste Bioindikatoren. Ihre vernetzten Beziehungen (artspezifische Bestäuber, Symbiose mit Pilzen) machen es verständlich, daß der Anteil gefährdeter Arten bei Orchideen in Mitteleuropa sehr hoch ist.

Fritz Matzinger hat mit seinen Tabellen gerade dem Naturschutz ökologische Daten vermittelt, und es ist zu hoffen, daß die Arbeit in den Gemeinden des Bezirks Brugg den Anstoß zur Errichtung gemeindeeigener Reservate, Schutzzonen und zu Pflegemaßnahmen führt. Der Bezirk Brugg ist mit seinem Orchideenreichtum ein Gebiet hoher Diversität: in der (nicht abgeschlossenen) Europa-Kartierung, bei der Grundfelder von 50 km Seitenlänge verwendet werden, gehören nach der Meinung eines Spezialisten alle Rasterfelder mit über 40 Orchideen-Arten zur europäischen Spitze. Der Bezirk Brugg mit viel kleinerer Fläche gehört dazu. Vor nicht allzu langer Zeit wurde das Gebiet des Geißbergs als Gebiet nationaler Bedeutung vorgeschlagen. Die Ergebnisse der vorliegenden Arbeit rechtfertigen erneut diese Einstufung, und wir hoffen, daß das Projekt nicht gestrichen oder schubladisiert wird.

* Gekürzt und überarbeitet von HANS MOOR im Auftrag des Vorstandes der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft

Hans Bachmann, Oberzeihen, hat spontan die Druckkosten für die Originalarbeit übernommen und damit erreicht, daß die jahrelangen Beobachtungen von Fritz Matzinger für weitere Untersuchungen zugänglich sind.

April 1979

Dr. Rudolf Schmid-Hollinger, Unterentfelden

Vorwort II

Der Vorstand der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft ist erst durch eine Badener Zeitung von der Veröffentlichung der vorliegenden Arbeit von Fritz Matzinger orientiert worden. Zwei Vorstandsmitglieder, die sich seit langem mit aargauischen Orchideenvorkommen befassen, ahnten Unheil und suchten stichprobenweise vier Standorte besonders gefährdeter Orchideenarten auf, gemäß den Angaben in der Arbeit Matzingers. Mit Bestürzung sahen wir, daß an zwei Orten nur noch frische Grabstellen darauf hindeuteten, daß hier früher Orchideen gestanden haben könnten. Nach Aussprache mit Herrn Matzinger erreichte der Vorstand, daß keine weiteren Standortlisten mehr an unkontrollierbare «Interessenten» abgegeben wurden. Wir anerkennen aber durchaus den großen wissenschaftlichen Wert der sehr sorgfältigen Beobachtungen von Herrn Matzinger und unterstützen seine Arbeit durch die Aufnahme einer gekürzten Fassung im vorliegenden Mitteilungsband. Wir behalten allerdings die Standortliste zurück; sie wird nur auf schriftliches Gesuch mit ausreichender Begründung an wissenschaftlich interessierte Orchideenfreunde durch den Präsidenten der ANG abgegeben. Wir hoffen so, «Händlern» und falschen «Liebhabern» genügend Schwellen in den Weg gebaut zu haben, soweit es nicht schon zu spät ist.

Hans Moor, Auenstein

Namenverzeichnis im Gebiet vorkommender Orchideen

Nr.

- (1) *Ophrys sphecodes* MILLER 1768
- (2) *Ophrys insectifera* LINNÉ 1753
- (3) *Ophrys fuciflora* MOENCH 1769
- (4) *Ophrys apifera* HUDSON 1762
- (5) *Orchis mascula* LINNÉ 1755
Orchis mascula var. *alba*
- (6) *Orchis militaris* LINNÉ 1753
Orchis militaris albiflora BLÜMEL 1900
- (7) *Orchis morio* LINNÉ 1753
- (8) *Orchis ustulata* LINNÉ 1753
- (9) *Neottia Nidus-avis* RICHARD 1753
- (10) *Listera ovata* BROWN 1753
- (12) *Cephalanthera longifolia* FRITSCH 1762
- (13) *Cephalanthera damasonium* DRUCE 1786
- (14) *Cephalanthera rubra* RICHARD 1767
- (15) *Platanthera bifolia* RICHARD 1753
- (16) *Platanthera chlorantha* REICHENBACH 1828
- (17) *Anacamptis pyramidalis* RICHARD 1753
- (18) *Cypripedium calceolus* LINNÉ 1753
- (21) *Dactylorhiza maculata Fuchsii* DRUCE 1914
- (22) *Gymnadenia conopea* BROWN 1753
Gymnadenia conopea var. *alba*
- (23) *Gymnadenia odoratissima* RICHARD 1818
Gymnadenia odoratissima var. *alba* ZIMMERMANN 1912
- (24) *Gymnadenia albida* RICHARD 1753
- (30) *Epipactis atrorubens* SCHULT. 1814
- (31) *Epipactis microphylla* SWARTZ 1800
- (32) *Epipactis Muelleri* GODFERY 1921
- (34) *Epipactis helleborine* CRANTZ 1769
- (35) *Epipactis purpurata* SMITH 1828
- (36) *Epipactis palustris* CRANTZ 1753
- (37) *Himantoglossum hirzinum* SPRENGEL 1826
- (38) *Aceras anthropophorum* AITON 1753
- (44) *Orchis pallens* LINNÉ 1771
- (45) *Goodyera repens* BROWN 1813
- (47) *Limodorum abortivum* SWARTZ 1799
Dactylorhiza maculata Fuchsii var. *alba*
Dactylorhiza maculata × *maculata* var. *alba*

Blütezeit verschiedener Orchideen im Gebiet

Arten Nr.		4	5	6	7	8	9
(1)	<i>Ophrys sphecodes</i>	10.4. bis	5.6.				
(2)	<i>Ophrys insectifera</i>	20.4. bis	26.6.				
(3)	<i>Ophrys fuciflora</i>	5.5. bis	26.6.				
(4)	<i>Ophrys apifera</i>	1.6. bis	20.7.				
(5)	<i>Orchis mascula</i>	15.4. bis	3.6.				
(6)	<i>Orchis militaris</i>	20.4. bis	20.6.				
(7)	<i>Orchis Morio</i>	23.4. bis	23.5.				
(8)	<i>Orchis ustulata</i>	5.5. bis	5.8.				
(9)	<i>Neottia Nidus-avis</i>	27.4. bis	27.7.				
(10)	<i>Listera ovata</i>	1.5. bis	10.7.				
(12)	<i>Cephalanthera longifolia</i>	10.5. bis	15.6.				
(13)	<i>Cephalanthera damasonium</i>	5.5. bis	30.6.				
(14)	<i>Cephalanthera rubra</i>	28.5. bis	12.7.				
(15)	<i>Platanthera bifolia</i>	1.5. bis	23.6.				
(16)	<i>Platanthera chlorantha</i>	24.5. bis	30.6.				
(17)	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	1.6. bis	26.7.				
(18)	<i>Cypripedium calceolus</i>	18.5. bis	30.5.				
(21)	<i>Dactylorhiza Fuchsii</i>	18.5. bis	30.6.				
(22)	<i>Gymnadenia conopsea</i>	1.6. bis	22.7.				
(23)	<i>Gymnadenia odoratissima</i>	20.6. bis	30.7.				
(30)	<i>Epipactis atrorubens</i>	20.6. bis	30.7.				
(31)	<i>Epipactis microphylla</i>	10.7. bis	25.7.				
(32)	<i>Epipactis Muelleri</i>	8.7. bis	25.8.				
(34)	<i>Epipactis helleborine</i>	15.7. bis	10.8.				
(35)	<i>Epipactis purpurata</i>	20.7. bis	25.8.				
(36)	<i>Epipactis palustris</i>	30.6. bis	30.7.				
(37)	<i>Himantoglossum hirzinum</i>	5.5. bis	25.5.				
(38)	<i>Aceras anthropophorum</i>	10.5. bis	25.5.				
(45)	<i>Goodyera repens</i>	14.7. bis	8.9.				

(1) *Ophrys sphecodes* MILLER 1768

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1973				26	2.5.	10	
4	15.5.	2			9.5.	28	
18	18.5.	100			5.6.	2	
	24.5.	80		33	5.5.	41	
20	5.6.	5			10.5.	82	
21	5.5.	5		34	9.5.	45	
22	8.5.	5			16.5.	22	
25	12.5.	10			2.6.	4	
26	14.5.	10				<u>722</u>	
31	24.5.	8		1976			
32	12.5.	6		1b	29.4.	1	
33	24.5.	15		4a	6.5.	3	
38	18.5.	10		7	29.4.	1	
40	23.5.	22		13a	2.5.	9	
	30.5.	10		17	12.5.	20	
		<u>288</u>		18	4.5.	45	
1974					10.5.	51	
1a	6.6.	15		16a	20.5.	40	
9b	3.5.	3		18	20.4.	24	
13c	17.5.	3		22	23.4.	23	
16a	5.6.	8			10.5.	10	
18	24.4.	74		25	29.4.	16	
22	22.4.	3			12.5.	5	
25	10.4.	15	Frostschäden	26	20.4.	3	
	13.4.	5			10.5.	9	
	26.4.	16			17.5.	2	
26	10.4.	5		33	28.4.	32	
	19.4.	10			10.5.	22	
	21.5.	2		34	22.5.	2	
31	29.5.	2		35c	20.5.	2	
32	10.4.	3		40	28.4.	12	vorn
33	10.4.	5	Trockenheit		28.4.	18	hinten
	15.5.	3			28.4.	8	West
40	16.4.	116				<u>358</u>	
		<u>288</u>		1977			
1975				1b	29.4.	1	
4a	12.5.	15		1a	18.5.	12	
9b	15.5.	15		4a	9.5.	4	
13c	2.5.	9			18.5.	15	
16a	26.5.	15		7c	31.5.	1	
18	10.5.	305		13b	28.4.	12	
22	13.5.	15			10.5.	6	
25	5.5.	52		16a	10.5.	5	
25a	9.5.	62		16c	18.5.	135	
				17	2.6.	2	

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
18	24.4.	3			27.5.	125	1 = 45 cm
	5.5.	84		25	24.4.	12	
	16.5.	72			17.5.	10	
22	11.5.	12			25.6.	22	
25	6.4.	2		25a	24.4.	3	
	20.4.	6		26	24.4.	3	
	16.5.	72			3.5.	12	
25a	6.4.	2			17.5.	16	
	20.4.	6		31	8.5.	16	
	16.5.	72		32	2.6.	5	
26	20.4.	1		33	28.4.	38	
	2.5.	5			19.4.	65	
	5.5.	9			2.6.	45	West
		<u>539</u>			2.6.	30	Mitte
1978				34a	7.5.	13	West
1b	5.5.	3		34	29.5.	25	
4a	5.5.	5		35c	18.5.	40	
7a	9.5.	28		40	5.5.	18	Ost
9b	9.5.	9			5.5.	17	Mitte
13b	2.5.	15			5.5.	22	West
	18.5.	15			26.5.	32	West
16c	29.5.	5			26.5.	11	Mitte
18	2.5.	145			26.5.	14	Ost
				45	19.5.	16	
						<u>835</u>	

(2) *Ophrys insectifera* LINNÉ 1753

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1973				1974			
4	15.5.	10		7	22.5.	3	
7	15.5.	5		16a	25.7.	5	
18	18.5.	2			5.6.	2	
	24.5.	18		18	8.5.	1	
20	3.6.	3			14.5.	74	
21	5.5.	8		20	22.4.	11	
22	12.5.	3			19.5.	5	
25	12.5.	8		25	26.4.	4	
26	14.5.	4			8.5.	2	
29	18.5.	5		25a	21.5.	16	
31	24.5.	8		26	19.4.	5	
33	24.5.	5			27.4.	5	
38	7.6.	3			15.5.	3	
40	18.5.	8			28.5.	2	
	23.5.	5		31	24.5.	2	
	30.5.	5		33	10.5.	2	
		<u>100</u>			19.5.	27	
						<u>169</u>	

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1975			
9b	15.5.	15	
16a	26.5.	11	
18	10.5.	20	
23	23.5.	5	
26	2.5.	10	
	9.5.	14	
	14.5.	5	
	5.6.	2	
33	10.5.	22	
	13.5.	10	
	23.5.	5	
	3.6.	5	
34	5.6.	2	
40	3.6.	3	
		<u>129</u>	

1976

16a	20.5.	25	50 cm
25a	25.5.	5	
26	25.5.	3	
33	12.5.	2	
	29.5.	3	
34	24.5.	10	
	29.5.	17	
		<u>65</u>	

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1977			
7a	13.6.	1	
	1.6.	1	
13c	3.6.	1	
16a	1.6.	6	1 = 45 cm
16c	18.5.	34	
26	18.5.	5	
33	17.5.	24	
	20.6.	2	1 = 55 cm
34	4.6.	2	
39	6.6.	2	
40	6.6.	1	
		<u>79</u>	

1978

7a	23.6.	1	= 50 cm
16c	29.5.	45	1 = 50 cm
18	27.5.	6	1 = 48 cm
22a	29.5.	6	
25	3.6.	6	1 = 54 cm
26	27.5.	4	
	5.6.	13	1 = 56 cm
	20.6.	8	
33	20.5.	5	
	30.5.	40	Mitte
	30.5.	12	Ost
	26.6.	5	1 = 78 cm
34	29.5.	8	
40	26.5.	1	
	9.6.	1	
45	19.5.	1	
		<u>162</u>	

(3) *Ophrys fuciflora* MOENCH 1769

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1973			
18	24.5.	1	
21	5.5.	3	
23	1.6.	1	
25	18.5.	4	
40	23.5.	5	
		<u>14</u>	

92

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1974			
21	20.5.	3	
	29.5.	3	
25	28.5.	3	
		<u>9</u>	
1975			
22	13.5.	1	
	28.5.	5	
		<u>6</u>	

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1976

22	25. 5.	2	
	28. 5.	1	
22a	14. 6.	10	
35c	31. 5.	5	
		<u>18</u>	

1977

22	9. 6.	7	
25	1. 6.	51	
	11. 5.	6	
26	5. 6.	3	oben
35c	18. 5.	1	extrem groß
	1. 6.	4	12 cm 4 Bl.
	23. 6.	3	35 cm 13 Bl.
40	6. 6.	1	West am Hag
		<u>76</u>	

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1978

13b	18. 5.	1	
	26. 6.	4	
22a	29. 5.	5	
25	17. 5.	1	
	29. 5.	43	1 = 35 cm 9 Bl.
	3. 6.	6	1 = 27 cm
	23. 6.	16	
33	26. 6.	2	
35c	29. 5.	11	
	5. 6.	5	
	23. 6.	5	
		<u>99</u>	

(4) *Ophrys apifera* HUDSON 1762

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1974

22	17. 6.	<u>9</u>	
----	--------	----------	--

1975

22	3. 7.	1	
26	2. 7.	1	
		<u>2</u>	

1976

35c	1. 6.	<u>1</u>	
-----	-------	----------	--

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1977

16a	14. 6.	1	
22	9. 6.	5	
		<u>6</u>	

1978

13b	26. 6.	4	
22a	23. 6.	3	
25	23. 6.	5	oben
25a	23. 6.	2	
26	3. 7.	10	obere Wiese
	3. 7.	3	
33	30. 6.	2	
	20. 7.	2	
		<u>31</u>	

(5) *Orchis mascula* LINNÉ 1755

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1973

6	14. 5.	10	
7	14. 5.	8	

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

	6. 6.	6	
13	22. 5.	6	

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
18	18.5.	10	
	24.5.	4	
20	3.6.	8	
21	3.6.	4	
25	12.5.	44	
31	24.5.	12	
32	12.5.	8	
33	24.5.	12	
38	7.6.	8	
40	18.5.	16	
	30.5.	8	
		<u>164</u>	

1974

1a	21.5.	3	
3a	17.5.	5	
7	22.5.	2	
10	20.4.	20	
22	22.4.	2	
25	25.5.	20	
	26.5.	30	
	30.5.	6	
25a	21.5.	3	
31	15.5.	10	
33	25.5.	12	
		<u>113</u>	

1975

3	11.5.	22	
	15.5.	50	
3a	12.5.	3	
4b	12.5.	84	
10	9.5.	6	
16a	23.5.	4	
	3.6.	15	
25	5.5.	15	
	22.5.	12	
29	5.5.	2	
33	5.5.	12	
	3.6.	25	
35c	11.6.	25	
		<u>275</u>	

1976

4b	18.5.	25	
4c	22.5.	68	
9a	12.5.	5	
10	12.5.	2	
16a	20.5.	10	
25	26.4.	10	

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
	12.5.	28	
32	28.4.	12	
33	5.5.	15	
	12.5.	5	
	29.5.	5	
35	12.5.	3	
35c	11.5.	6	
	20.5.	10	
	31.5.	11	
	20.5.	20	
40	4.6.	10	
		<u>245</u>	

1977

1a	1.6.	13	
3a	25.4.	12	
4	9.5.	40	
4a	9.5.	42	
16a	1.6.	1	
16c	18.5.	17	
29	18.4.	2	
33	20.4.	5	
35c	18.5.	18	
		<u>150</u>	

1978

4bb	28.4.	5	
4d	9.5.	160	Wiese Nord
4d	18.5.	200	Wiese Nord
			7 Rosa
4g	9.5.	40	
4b	9.5.	300	Tanksperre
7a	26.4.	44	
13b	2.5.	5	
25	15.4.	5	
	27.4.	12	
	17.5.	11	
25a	27.4.	2	
32	29.4.	1	
33	28.4.	3	
	1.5.	24	
	20.5.	10	
35c	1.5.	5	
	29.5.	27	
36	18.5.	68	Wiese oben
40	26.5.	5	
42	9.5.	45	Eitenberg
45	19.5.	6	Scheibenstand
		<u>978</u>	

(6) *Orchis militaris* LINNÉ 1753

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1973				1975			
1a	15.5.	4		3	11.5.	11	
4	15.5.	12		4a	12.5.	2	
6	14.5.	8		6	15.5.	40	
7	15.5.	5		7a	29.5.	22	
	6.6.	14		9a	15.5.	25	
11	28.6.	7		9b	15.5.	25	
13	22.5.	4		11	12.5.	2	
17	3.6.	7			24.5.	5	
18	24.5.	8			10.6.	5	
20	3.6.	5		16a	23.5.	22	
21	25.5.	4			26.5.	18	
22	12.5.	12			5.6.	10	
23	1.6.	2		21a	16.5.	5	
25	18.5.	30			26.5.	15	
26	14.5.	10		22	13.5.	25	
31	24.5.	8			28.5.	25	
32	12.5.	6		24	5.6.	5	
33	24.5.	7		25	5.5.	12	
40	18.5.	10			22.5.	10	
	23.5.	8		25a	9.5.	16	
	30.5.	4		31	23.5.	30	
42	25.6.	4		33	5.5.	10	
		<u>179</u>			23.5.	58	
1974				34	5.6.	25	
1a	22.5.	2		40	16.5.	57	
3a	17.5.	3			3.6.	<u>5</u>	
7a	15.5.	13	1 alba			<u>485</u>	
9a	3.5.	5		1976			
11	21.5.	8		4a	6.5.	1	
13a	17.5.	4		7	29.4.	1	
17	13.6.	1			22.5.	28	
18	25.5.	18		7a	8.5.	2	
20	19.5.	5			17.5.	10	
22	12.5.	2		9a	12.5.	95	
	20.5.	15		10	12.5.	3	
22a	23.4.	19		15	21.5.	2	
	30.4.	20		16a	20.5.	15	
25a	21.5.	35			2.6.	2	
31	15.5.	22		17	12.5.	17	
33	19.5.	15			31.5.	2	
38	21.5.	10		18	4.5.	19	
40	31.5.	11			22.5.	41	
		<u>208</u>		22	23.4.	3	
					9.5.	25	

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
	25. 5.	40		35	9. 6.	3	
22a	2. 5.	25		35b	10. 5.	54	
22	23. 4.	3		35c	18. 5.	47	
	9. 5.	25		38	13. 5.	6	
	25. 5.	40		40	16. 5.	22	
22a	2. 5.	25			16. 5.	8	Mitte
24	25. 5.	10			16. 5.	42	Hang
25	12. 5.	37					
25a	25. 5.	10				413	
26	11. 5.	3					
	17. 5.	2					
28	9. 5.	5		1978			
	19. 5.	8		3b	5. 5.	7	
32	28. 4.	1		7a	19. 5.	92	1 <i>alba</i>
33	10. 5.	10		9a	30. 5.	55	Alp
	12. 5.	10			9. 5.	25	
	29. 5.	5		9b	30. 5.	24	
34	24. 5.	5		13b	18. 5.	1	
	29. 5.	10		16c	18. 5.	2	
34a	31. 5.	2		17	2. 6.	1	
35c	11. 5.	16		18	27. 5.	133	
	20. 5.	15		20	22. 5.	10	
	20. 5.	66		22a	29. 5.	15	
	31. 5.	35		23	8. 6.	5	Ried
40	28. 4.	4		24	23. 4.	8	
	17. 5.	15		25	17. 5.	19	
19	20. 4.	76			29. 5.	86	am Bahnbord
	24. 5.	15		26	27. 6.	7	
		784		26	27. 5.	1	
				31	23. 5.	15	
1977					24. 5.	17	
4	11. 5.	25		33	23. 5.	20	
6a	13. 5.	5			2. 6.	45	West
7a	10. 5.	20			2. 6.	13	Mitte
9a	20. 5.	52			2. 6.	16	Ost
13b	10. 5.	5		34a	30. 5.	22	
	3. 6.	4			27. 5.	4	
16c	18. 5.	2		35c	18. 5.	25	
17	2. 6.	1			29. 5.	40	
18	17. 5.	14		37	20. 4.	3	verpflanzt
22a	2. 5.	40		40	26. 5.	15	West
25	11. 5.	26			26. 5.	3	Bord
25a	20. 4.	1			26. 5.	24	Mitte
31	7. 5.	2			26. 5.	12	Ost
33	7. 5.	4			9. 6.	2	
34a	2. 6.	30			9. 6.	4	Mitte
				40a	26. 5.	5	
				41	26. 5.	9	
						785	

(7) *Orchis morio* LINNÉ 1753

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1974				1977			
15	27.4.	<u>92</u>		4	9.5.	18	
1975				13a	28.4.	82	
3	11.5.	15		13d	10.5.	338	
6	15.5.	1		15	25.4.	42	
15	2.5.	36			28.4.	40	
	11.5.	150		31	23.4.	6	
	23.5.	<u>15</u>			6.5.	<u>34</u>	
		<u>217</u>				<u>560</u>	
1976				1978			
13a	1.5.	60		3b	5.5.	80	
13b	1.5.	160		5b	9.5.	250	
15	30.4.	6		11	26.5.	2	
	2.5.	23		13c	2.5.	90	
16a	30.4.	2		13d	2.5.	220	
33	5.5.	3		15	26.4.	10	
35c	30.4.	1		31	8.5.	21	
	7.5.	<u>4</u>		35c	29.5.	2	
		<u>259</u>		37b	1.5.	10	
					10.5.	<u>70</u>	
						<u>755</u>	

(8) *Orchis ustulata* LINNÉ 1753

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1973				1975			
6	14.5.	13		3	11.5.	60	
7	14.5.	13			15.5.	41	
	6.6.	5		7a	21.7.	4	
	13.7.	2		11	6.7.	9	
40	11.7.	4			21.7.	17	
		<u>37</u>		24a	16.7.	1	
1974				34	19.7.	8	
6	26.5.	1			22.7.	2	
	6.6.	1			25.7.	<u>3</u>	
	20.6.	2				<u>145</u>	
	26.6.	3		1976			
11	24.7.	12		3b	19.5.	22	
26	24.7.	4		7a	30.6.	<u>1</u>	
	27.7.	10				<u>23</u>	
40	15.7.	<u>5</u>					
		<u>38</u>					

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1977			
4	9.5.	40	<i>alba</i> oben
3b	21.5.	22	
	14.5.	1	
7c	21.7.	1	
11	2.7.	3	
13b	3.6.	3	
		<u>70</u>	

1978

3b	5.5.	80
	18.5.	200

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
3	9.5.	25	
6a	7.7.	2	
7a	11.7.	2	
11	7.7.	5	
	24.7.	9	
13b	26.6.	4	
26	3.7.	1	
	17.7.	3	1 = 45 cm
33	5.8.	1	1 = 35 cm
34a	30.5.	1	
	9.6.	2	
40	14.7.	5	1 = 36 cm
		<u>340</u>	

(9) *Neottia Nidus-avis* RICHARD 1753

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1973			
21	26.7.	3	
21a	5.7.	5	
25a	21.5.	2	
33	24.5.	3	
		<u>13</u>	
1974			
22	29.5.	3	
25	28.5.	21	
26	27.4.	3	
	28.4.	5	
		<u>32</u>	
1975			
15	16.6.	4	
21a	24.5.	25	
26	5.6.	5	
	24.7.	5	
34	5.6.	3	
35	16.6.	16	
		<u>58</u>	

1976

9a	12.5.	25
19	24.5.	40
20a	28.5.	20
21a	28.6.	5
24	25.5.	12
25a	25.5.	3
26	25.5.	10
26a	31.5.	100
33	10.5.	4
44	4.6.	100
		<u>319</u>

1977

7a	3.6.	1
9a	20.5.	14
13a	18.6.	11
16	7.6.	5
21a	27.6.	10
25	2.6.	7
26	21.7.	17
33	11.6.	3
		<u>68</u>

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1978

4a	26. 6.	2	
7a	23. 6.	1	
9b	30. 5.	2	
	30. 6.	12	
19	7. 6.	15	
	1. 7.	11	
21a	24. 6.	11	

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

25	3. 6.	6	
30	9. 6.	15	
33	2. 6.	5	
35c	29. 5.	8	
39	9. 6.	1	
41a	9. 6.	4	
		<u>93</u>	

(10) *Listera ovata* BROWN 1753

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1973

4	15. 5.	5	
6	14. 5.	8	
7	14. 5.	10	
	6. 6.	10	
9	7. 7.	6	
15	28. 5.	6	
20	28. 6.	44	
21	5. 7.	10	
25	18. 5.	12	
	11. 7.	12	
26	14. 5.	8	
32	12. 5.	4	
33	24. 5.	10	
40	23. 5.	7	
	30. 5.	10	
		<u>162</u>	

1974

1a	6. 6.	20	
	22. 5.	12	
	6. 6.	42	
7	15. 5.	22	
10	6. 6.	20	
11	21. 5.	3	
	29. 5.	2	
11a	4. 6.	14	
13	13. 6.	2	
13a	20. 6.	23	
16	5. 6.	12	

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

18	31. 5.	12	
26	15. 5.	3	
	5. 6.	13	
33	25. 5.	5	
35	4. 6.	14	
38	21. 5.	5	
39	28. 5.	5	
		<u>229</u>	

1975

11	24. 5.	10	
12	24. 5.	5	
15	4. 6.	10	
16a	26. 5.	3	
	5. 6.	10	
21a	26. 5.	40	
22	13. 5.	2	
26	5. 6.	5	
	2. 7.	25	
33	3. 6.	10	
34	5. 6.	10	
35	4. 6.	16	
35c	11. 6.	60	
	26. 6.	100	
36	11. 6.	10	
	16. 6.	4	
40	3. 6.	35	
	26. 6.	15	
		<u>370</u>	

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1976			
1a	22. 5.	30	
1a	15. 6.	52	
4a	15. 6.	2	
8b	4. 6.	300	
7a	17. 5.	10	
10	12. 5.	200	
16a	20. 5.	50	
	2. 6.	10	
17	31. 5.	2	
18	31. 5.	24	
25a	25. 5.	2	
26	25. 5.	10	
26a	31. 5.	40	
21a	19. 5.	28	
28	9. 5.	3	
33	29. 5.	20	
34	29. 5.	27	
	13. 6.	45	
35c	20. 5.	50	
	24. 5.	25	
	31. 5.	48	
40	4. 6.	25	
44	12. 6.	100	
		<u>1103</u>	

1977

1a	30. 5.	11	
4a	8. 6.	4	
7	13. 6.	11	
7a	13. 6.	26	
9	25. 6.	8	
9b	20. 5.	3	
11	13. 6.	7	
11a	1. 7.	5	
13a	18. 6.	19	
13b	3. 6.	6	
16	18. 5.	10	
16a	1. 7.	9	
18	2. 6.	2	
22	11. 5.	2	
	9. 6.	6	

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
26	31. 5.	36	
33	17. 5.	8	
	11. 6.	12	Mitte
	20. 6.	15	
34	20. 6.	3	
35c	1. 6.	53	
	23. 6.	76	
40	7. 7.	12	
		<u>344</u>	
1978			
5	9. 5.	40	
7a	19. 5.	20	
	23. 6.	20	
9	30. 5.	20	
9a	30. 5.	10	
9b	6. 6.	15	
11	20. 6.	10	
13b	26. 6.	23	
18	27. 5.	15	
20	22. 5.	11	
	5. 6.	21	
	20. 6.	10	
21a	8. 6.	12	
19	7. 6.	12	
22	23. 6.	30	
25	23. 6.	9	
26	3. 5.	7	
	26. 6.	26	
33	20. 5.	5	
34	29. 5.	20	
34a	30. 5.	20	
33	2. 6.	15	Ost Mitte West
	2. 6.	20	
	2. 6.	15	
35c	1. 5.	20	
	29. 5.	10	
40	5. 5.	15	
	9. 6.	29	
41a	26. 5.	6	
45	19. 5.	1	
		<u>487</u>	

(12) *Cephalanthera longifolia* FRITSCH 1762

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1973				1976			
3	5.6.	5		1a	22.5.	66	
7	15.5.	5		3	22.5.	22	
	6.6.	5		4c	17.5.	25	
18	18.5.	10		7	22.5.	2	
	25.5.	40		9a	12.5.	5	
21	5.5.	3		11a	28.5.	48	
26	14.5.	20		15	21.5.	30	
38	7.6.	20		16a	20.5.	35	
40	30.5.	20		18	22.5.	5	
	18.5.	12		19	24.5.	5	
		<u>140</u>		24	25.5.	5	
				26	10.5.	5	
1974					17.5.	40	
4b	6.6.	22			25.5.	144	
11	21.5.	45		26a	31.5.	130	
11a	4.6.	5		34	24.5.	46	
18	25.5.	10			29.5.	40	
	31.5.	12		35	12.5	80	
21	5.5.	1		35c	24.5.	64	
	20.5.	1		36	28.5.	45	
	25.5.	12		39	26.5.	24	
26	15.5.	20		40	17.5.	25	
	16.5.	12			4.6.	20	
	19.5.	50		41	26.5.	258	
	25.5.	12				<u>1109</u>	
35	22.5.	222		1977			
38	21.5.	20		7a	3.6.	10	
40	16.5.	10		9b	20.5.	28	
	19.5.	5		11	1.6.	27	
	31.5.	21		11a	7.6.	22	
		<u>480</u>		16	18.5.	45	
1975				16a	1.6.	5	
7	29.5.	5			13.6.	5	
9	16.6.	12		18	17.5.	4	
11a	10.6.	12			2.6.	3	
12	24.5.	25		26	18.5.	45	
15	4.6.	78			31.5.	30	
16a	5.6.	12		33	4.6.	21	
18	23.5.	25		34a	2.6.	2	
26	9.5.	5		35c	1.6.	27	
	14.5.	40		40	16.5.	8	
35	23.5.	82			6.6.	15	
	24.5.	35		41	6.6.	18	
	16.6.	84				<u>315</u>	
35c	11.6.	5					
36	11.6.	142					
		<u>562</u>					

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1978			
9b	30.5.	90	
11	26.5.	13	
16a	2.6.	50	
18	27.5.	6	
19	7.6.	35	
21	8.6.	4	
22a	29.5.	1	
26	27.5.	32	
	5.6.	40	
30	9.6.	3	
33	2.6.	10	

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
	2.6.	15	Mitte Ost
	2.6.	5	
34	29.5.	10	
34a	30.5.	30	
35	22.5.	25	
35c	29.5.	30	
	5.6.	50	
38	22.5.	20	
40	9.6.	12	
41a	26.5.	68	
		<u>549</u>	

(13) *Cephalanthera damasonium* DRUCE 1786

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1973			
21	5.7.	<u>1</u>	
1974			
4b	6.6.	3	
11a	6.6.	8	
21	5.5.	2	
	25.5.	<u>15</u>	
		<u>28</u>	
1975			
7a	29.5.	8	
11a	10.6.	10	
12	24.5.	25	
21a	24.5.	4	
35c	11.6.	<u>2</u>	
		<u>49</u>	
1976			
6	11.6.	4	
7	2.6.	14	
8b	4.6.	2	
20	28.5.	25	
24	25.5.	15	
21a	23.5.	31	
26	31.5.	30	
39	23.5.	10	
40	4.6.	7	
102			

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
41	12.6.	2	
41a	26.5.	<u>2</u>	
		<u>142</u>	
1977			
3b	1.7.	3	
5	13.6.	2	
4bb	30.5.	3	
16	7.6.	2	
20a	25.6.	16	
21a	6.6.	4	
	27.6.	3	
26	31.5.	30	
	7.6.	2	
38	21.6.	2	
39	6.6.	11	
	10.6.	10	
	14.6.	10	
40	6.6.	4	
41	6.6.	<u>16</u>	
		<u>118</u>	
1978			
7a	23.6.	3	
19	7.6.	6	
21	24.5.	9	
39	9.6.	1	
40	7.6.	2	
41a	9.6.	<u>15</u>	
		<u>36</u>	

(14) *Cephalanthera rubra* RICHARD 1767

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1973				39	18.6.	5	
16	5.7.	3		41a	18.6.	9	
21	5.7.	3			18.6.	53	Weg zur Würz
39	30.6.	8				82	
	3.7.	7		1977			
		21		11a	1.7.	14	
1974				21a	27.6.	4	
11a	4.6.	9		30	26.6.	2	
26	11.6.	3		34	20.6.	17	
	26.6.	2		39	15.6.	2	
	15.7.	5			23.6.	12	
32	13.6.	3		41	14.6.	13	
39	28.5.	3			2.7.	17	
	5.7.	3				81	
		28		1978			
1975				16c	4.7.	5	
6	3.7.	3		21a	24.6.	10	Ost
35c	30.6.	8			24.6.	5	Grat
	8.7.	10		34	11.7.	15	
39	26.6.	7			30.6.	8	
41	12.7.	3		35c	4.7.	16	
		31			5.7.	9	
1976				37	5.7.	8	
35c	18.6.	5		39	8.7.	10	
	30.6.	10			8.7.	29	Nord
				41a	8.7.	15	
				45	7.7.	5	
						135	

(15) *Platanthera bifolia* RICHARD 1753

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1973				26	14.5.	10	
7	6.6.	4		31	24.5.	6	
	23.6.	5		33	24.5.	8	
13	22.5.	5		34a	13.6.	26	
13a	22.5.	8		38	7.6.	6	
17	3.7.	4			23.6.	3	
	7.7.	8			28.6.	6	
18	24.5.	50				161	
21	5.5.	8					
	5.7.	4					

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1974

7	22.5.	1
10	6.6.	3
16a	5.7.	30
17	13.6.	15
18	25.5.	7
	20.6.	1
21	25.5.	3
	5.6.	3
25a	21.6.	5
26	5.6.	18
31	25.5.	2
33	19.5.	15
	25.5.	5
	8.6.	1
38	21.5.	2
40	31.5.	12
		<u>123</u>

1975

16a	26.5.	45
21a	24.5.	15
22	28.5.	10
26	9.5.	2
	14.5.	5
	5.6.	35
	2.7.	12
31	23.5.	40
33	13.5.	15
	23.5.	100
	3.5.	25
34	5.6.	50
35	4.6.	41
	16.6.	20
35c	11.6.	24
36	11.6.	20
		<u>459</u>

1976

2	15.6.	2
4a	15.6.	2
11	12.6.	5
15	12.6.	5
16a	20.5.	40
17	12.5.	5
	31.5.	30
18	16.6.	15

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

	31.5.	10
19	15.6.	15
25a	25.5.	20
26	10.5.	28
33	10.5.	2
34	24.5.	68
34a	31.5.	30
35c	20.5.	10
40	17.5.	6
	4.6.	12
		<u>305</u>

1977

1a	18.5.	2
	30.5.	4
4a	8.5.	2
	18.5.	4
7	13.6.	17
7a	1.5.	18
	13.6.	40
11	1.6.	3
11a	7.6.	2
16	7.6.	2
	13.6.	8
16a	1.6.	40
	23.6.	3
16c	18.5.	15
	13.6.	6
17	2.6.	2
18	17.5.	16
	2.6.	25
	10.6.	39
25	1.6.	2
26	31.5.	26
	14.6.	22
	23.6.	4
33	17.5.	22
	4.6.	45
	11.6.	7
	11.6.	27
	21.6.	4
34	4.6.	19
34a	2.6.	2
35	9.6.	46
35c	1.6.	12
13a	18.6.	6
		<u>492</u>

Ost
Mitte

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1978

4a	26.6.	4	
2	26.6.	6	
4a	26.6.	2	
7a	23.6.	17	
9b	30.5.	6	
	6.6.	22	
16c	29.5.	13	
	20.6.	35	
18	7.6.	70	
	27.5.	35	
19	7.6.	21	
20	5.6.	4	
21a	24.6.	3	Ost
22	23.6.	5	
22a	29.5.	6	
26	3.5.	10	

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

	5.6.	55	
	23.6.	16	
30	9.6.	1	
33	20.5.	22	
	2.6.	72	West
	2.6.	60	Mitte
	2.6.	25	Ost
34	29.5.	65	
34a	30.5.	11	
	9.6.	45	
35c	29.5.	18	
40	5.5.	5	
	9.6.	2	
	9.6.	8	Mitte
		<u>664</u>	

(16) *Platanthera chlorantha* REICHENBACH 1828

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1973

7	25.6.	5	
17	13.6.	13	
26	14.6.	6	
38	29.6.	3	
		<u>27</u>	

1974

7	22.5.	1	
13a	20.6.	5	
16a	5.6.	5	
17	13.6.	13	
18	20.6.	12	
20	15.6.	14	
32	13.6.	14	
34a	13.6.	24	
35	15.6.	12	
40	20.6.	20	
		<u>120</u>	

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1975

12	24.5.	45	
16	24.5.	15	
	11.6.	15	
18	30.6.	20	
33	3.6.	15	
	30.6.	25	
35	11.6.	25	
		<u>160</u>	

1976

1a	15.6.	4	
4a	15.6.	3	
7	15.6.	25	
7a	18.6.	10	
18	16.6.	26	
	31.5.	78	
19	16.6.	24	
22a	14.6.	5	
33	29.5.	25	
34	29.5.	35	
40	14.6.	12	
41a	17.6.	5	
		<u>252</u>	

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1977				3	26. 6.	5	
2	13. 6.	8			20. 7.	5	
7	13. 6.	21		7a	23. 6.	22	
7a	13. 6.	8		9b	6. 6.	5	
11	13. 6.	8			30. 6.	6	
11a	7. 6.	1		11	20. 6.	7	
13a	18. 6.	5		16c	20. 7.	8	
16a	23. 6.	7		18	7. 6.	21	
17	2. 6.	1			1. 7.	40	zum Teil verblüht
18	11. 6.	46		19	7. 6.	5	
	18. 6.	17			1. 7.	3	
24	27. 6.	2		20	20. 7.	8	
26	14. 6.	9		25	3. 6.	4	
31	18. 6.	8			23. 6.	3	
33	20. 6.	31		26	20. 6.	10	
		<u>172</u>			23. 6.	5	
1978				33	2. 6.	12	
1b	26. 6.	8			11. 6.	2	mit drittem Blatt West
2	26. 6.	6		40	9. 6.	3	
					9. 6.	2	
						<u>190</u>	

(17) *Anacamptis pyramidalis* RICHARD 1753

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1973				1974			
7	6. 6.	3		1	6. 6.	6	
	23. 6.	9		6	6. 6.	3	
	28. 6.	3		7a	26. 6.	3	
9	7. 7.	13		17	13. 6.	4	
	13. 7.	5			20. 6.	1	
10	7. 7.	13		18	12. 6.	5	
11	28. 6.	9			20. 6.	20	
17	7. 7.	6			15. 7.	1	
18	7. 6.	5		19	6. 6.	1	
	16. 6.	12		26	26. 7.	3	
	12. 7.	3		35	15. 6.	10	
31	25. 6.	4		40	20. 6.	4	
38	28. 6.	17				<u>61</u>	
40	25. 6.	8					
	11. 7.	9					
		<u>119</u>					

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1975

6	3.7.	5	
	6.7.	25	
7a	3.7.	18	
11	3.7.	10	
14a	16.7.	1	
15	14.7.	10	
16	18.7.	14	
18	30.6.	10	
	16.7.	3	
20	15.7.	5	
	19.7.	5	
26	14.7.	5	
27	14.7.	78	
35c	26.6.	15	
	8.7.	64	
	10.7.	88	
40	26.6.	15	
	22.7.	3	
		<u>374</u>	

1976

1a	15.6.	5	
4a	15.6.	12	
6	12.6.	10	
7a	30.6.	3	
	18.6.	12	
9b	16.6.	45	
17	31.5.	2	
18	31.5.	5	
	24.6.	12	
19	16.6.	23	
	24.6.	3	
25	26.6.	5	
34a	31.5.	2	
35	26.6.	12	
35c	31.5.	5	
	18.6.	42	
40	4.6.	3	
41a	18.6.	40	
		<u>241</u>	

1977

4a	13.6.	1	
7a	13.6.	11	

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

6	11.6.	2	
9	25.6.	17	
9b	20.6.	8	
11	13.6.	3	
13b	3.6.	1	
	18.6.	13	
16	24.6.	10	
17	2.6.	2	
	4.7.	2	
18	2.6.	3	
	18.6.	14	
	4.7.	13	
22	9.6.	2	
31	18.6.	5	
	23.6.	2	
33	20.6.	1	
35c	23.6.	160	
39	23.6.	12	
40	2.7.	15	
41	14.6.	20	
		<u>317</u>	

1978

3	26.6.	8	
	20.7.	8	
4a	26.6.	1	
7a	23.6.	30	
9b	6.6.	10	
	30.6.	35	
11	20.6.	5	
10	30.6.	25	
13b	26.6.	5	
16c	26.6.	9	
	20.7.	9	
18	7.6.	5	
	1.7.	6	
25	23.6.	8	
	23.6.	3	
26	23.6.	15	
	3.7.	8	
	17.7.	10	
35c	5.6.	21	
	23.6.	50	
41a	8.7.	3	
		<u>274</u>	

unten
oben

(18) *Cypripedium calceolus* LINNÉ 1753

1973 18.5. Anhand von Nachfragen existieren noch *C. calceolus* an 3 Standorten im untersuchten Gebiet.

(21) *Dactylorhiza maculata Fuchsii* DRUCE 1753

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1973							
4	10.7.	10		27	15.7.	10	
6	23.7.	8		31	31.5.	3	
7	23.7.	8		32	13.6.	42	9 alba
8	13.7.	25		34a	13.6.	48	
10	7.7.	14		35	15.6.	16	2 alba
11	28.6.	16		39	28.5.	1	
13	28.6.	7		40	12.6.	24	
14	28.6.	6			20.6.	30	
18	16.6.	4				<u>615</u>	
21	20.6.	8		1975			
25	18.5.	14		9	16.6.	24	
26	14.5.	14		11	26.5.	5	
31	25.6.	7			11.6.	35	
34a	25.6.	14			11.6.	25	am Weg Nord
38	28.6.	26		11a	10.6.	30	
40	25.6.	23		12	24.5.	3	
		<u>204</u>		15	4.6.	9	
1974					16.6.	9	
1a	6.6.	100		16a	3.6.	25	
7	22.5.	5			5.6.	40	
7a	20.6.	20		24	5.6.	30	
10	6.6.	20		26	5.6.	40	
11	29.5.	30		34	4.6.	32	
	4.6.	24		35	4.6.	14	
13	13.6.	24			16.6.	14	
13a	20.6.	20		35c	11.6.	150	
16a	5.6.	28			26.6.	200	
18	25.5.	25		36	16.6.	12	
	11.6.	24		40	26.6.	45	
	12.6.	40			3.7.	25	
	20.6.	20				<u>767</u>	
20	15.6.	25		1976			
25	8.5.	3		1a	15.6.	122	
26	28.5.	5		2	15.6.	22	
	5.6.	28					

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
3	22.5.	2		17	2.6.	1	
4a	15.6.	5		18	11.6.	13	
7	12.6.	15			15.6.	6	
7a	24.6.	38		19	15.6.	15	
9b	16.6.	40		20	25.6.	4	
11	28.5.	12		24	21.6.	45	
	12.6.	120		25	23.6.	4	
14	12.6.	15		26	31.5.	17	
15	12.6.	5			14.6.	32	
16a	17.6.	45			23.6.	7	
	2.6.	10		30	16.6.	25	
17	31.5.	25		31	18.6.	9	
18	31.5.	30		33	11.6.	2	
	18.6.	28		34a	2.6.	2	
8b	12.6.	68		35	9.6.	25	
24	25.5.	4		35c	23.6.	75	
26	25.5.	4		38	21.6.	18	
19	16.6.	40		39	23.6.	2	
	24.6.	80		40	6.6.	12	
26a	31.5.	25			2.7.	12	
30	17.6.	30		41	14.6.	2	
33	29.5.	12				<u>588</u>	
34	29.5.	5					
	12.6.	62					
35	26.6.	108					
35c	24.5.	5		1978			
	18.6.	52		1b	26.6.	6	
39	17.6.	25		4b	26.6.	22	
40	14.6.	60		7a	23.6.	15	1 alba
	4.6.	40		10	30.6.	40	
41	12.6.	2		11	20.6.	95	
41a	26.5.	2		13b	26.6.	300	1 = 55 cm
	17.6.	48		16c	20.6.	40	
		<u>1106</u>		19	1.7.	25	1 = 78 cm
					7.6.	45	
1977				20	5.6.	2	2 alba
1a	13.6.	32		25	3.6.	2	
2	7.6.	13		26	5.6.	22	
	13.6.	8			20.6.	10	
5b	7.6.	21		30	9.6.	60	West
7	13.6.	5		34a	30.5.	2	
9	25.6.	2			9.6.	60	
11	13.6.	68		35c	29.5.	2	
	1.6.	19			23.6.	60	1 = 68 cm
11a	7.6.	5			5.6.	20	1 alba
13b	3.6.	17		37	4.7.	25	1 alba
13a	18.6.	40		39	9.6.	12	
16a	13.6.	5		40	9.6.	20	1 alba
	23.6.	25				<u>885</u>	

(22) *Gymnadenia conopea* BROWN 1753

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1973					13.7.	10	
4	20.7.	9			26.7.	22	
6	23.6.	4		27	15.7.	15	
8	13.7.	8		33	17.6.	14	
9	7.7.	10			13.7.	50	
	13.7.	30		34a	13.6.	30	
10	7.7.	12		35	15.6.	12	
11	28.6.	100		39	17.6.	10	
13	10.7.	12		40	12.6.	74	
13a	10.7.	12			20.6.	101	
14	10.7.	8				692	
15	28.6.	10		1975			
17	3.7.	6		7a	3.7.	45	
	7.7.	10		11	11.6.	3	
18	16.6.	10		14a	16.7.	4	
	12.7.	12		16	18.7.	12	
20	28.6.	13		16a	3.6.	10	
21	28.6.	10			5.6.	15	
25	11.7.	8		18	30.6.	120	4 alba
27	11.7.	6		20	19.6.	25	
31	25.6.	10		22	3.7.	90	
38	23.6.	12			10.7.	40	
39	17.6.	10		24a	16.7.	24	
40	25.6.	10		26	2.7.	50	
	11.7.	4			8.7.	40	
		336		27	14.7.	14	
1974				33	30.6.	100	
4a	18.7.	45			8.7.	64	5 alba
4b	18.7.	42		61	15.7.	12	Römerweg
6	6.6.	5				668	
8	22.7.	15		1976			
9b	15.6.	8		1a	15.6.	5	
11	15.7.	4		4a	15.6.	21	
16a	25.7.	12		6	12.6.	10	
18	31.5.	15		7	15.6.	15	
	11.6.	32		7a	18.6.	19	
	12.6.	12		18	22.5.	2	
	20.6.	20		19	24.6.	3	
21	17.6.	28		22	25.5.	5	
22	17.6.	28		22a	13.6.	50	davon 2 alba
24	17.7.	12		25	14.6.	15	
25	28.5.	5			26.6.	5	
	17.7.	20		25a	25.5.	3	
	23.7.	38		26	25.5.	2	
26	28.5.	3			28.5.	20	
	5.6.	10					

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
30	17.6.	5			20.6.	145	
34	12.6.	48		34	20.6.	116	1 <i>alba</i>
35	26.6.	5		34a	4.7.	2	
35c	18.6.	10		35c	23.6.	35	
40	14.6.	25		39	23.6.	1	1 <i>alba</i>
		<u>268</u>		40	2.7.	9	
1977						<u>747</u>	
1a	13.6.	3		1978			
3b	1.7.	1		1b	26.6.	85	
5c	1.6.	2		4a	26.6.	20	
6	11.6.	21		7a	23.6.	46	
6a	1.6.	33		9b	30.6.	51	
7	13.6.	37		11	20.6.	95	
7a	3.6.	10		13b	26.6.	10	
	13.6.	55		16c	26.6.	29	
9b	20.6.	20		18	1.7.	200	
11	13.6.	11		19	30.6.	2	
	2.7.	3		22	23.6.	42	
13a	18.6.	3		26	20.6.	11	
13b	3.6.	2			3.7.	5	
16	23.6.	3		32	1.7.	22	
16	24.6.	2	1 <i>alba</i>	33	2.6.	5	West
18	11.6.	10			2.6.	15	Ost
	4.7.	6			26.6.	300	
22	9.6.	5		34	19.7.	20	Spätblüher
18	18.6.	34		35	23.6.	20	
25	23.6.	3		35c	4.7.	56	
26	23.6.	17		37	5.7.	20	
	2.7.	5		39	9.6.	3	
30	6.6.	3	1 <i>alba</i>		8.7.	20	85 cm
33	4.6.	52		40	9.6.	5	
	11.6.	98	1 = 45 cm			<u>1082</u>	

(23) *Gymnadenia odoratissima* RICHARD 1818

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1973				1974			
6	2.6.	4		4a	18.7.	14	
	14.7.	1		8	22.7.	15	
	17.7.	<u>12</u>		11	24.7.	25	
		<u>17</u>		11a	24.6.	5	

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
18	20. 6.	10		1976			
	15. 7.	50		7a	30. 6.	25	
21	17. 6.	9		39	3. 7.	3	
25	17. 6.	40			8. 7.	5	
	23. 7.	24		26	29. 7.	15	
26	13. 7.	24		41	8. 7.	5	
	26. 7.	10			3. 7.	5	
31	29. 6.	30				<u>58</u>	
33	17. 6.	8		1977			
	13. 7.	24		1a	7. 7.	5	
	20. 7.	42		4a	21. 7.	10	
39	17. 6.	12		4b	21. 7.	5	
40	15. 7.	30		7	21. 7.	22	
		<u>372</u>		17	4. 7.	7	
1975				18	4. 7.	8	
6	6. 7.	15		25	23. 6.	11	
7a	3. 7.	10		33	20. 6.	3	
16	18. 7.	8			4. 7.	20	
16a	18. 7.	25		34a	4. 7.	5	
17	16. 7.	64				<u>96</u>	
18	30. 6.	200		1978			
	16. 7.	64		7	7. 7.	20	
20	19. 7.	40			22. 7.	12	
22	10. 7.	28		7a	11. 7.	40	obere Wiese
	3. 7.	24		9b	30. 6.	25	1 alba
24a	16. 7.	13		11	7. 7.	20	
26	2. 7.	48		16c	4. 7.	10	
	8. 7.	25		18	1. 7.	15	
33	2. 7.	48		19	1. 7.	3	
	19. 7.	80		26	14. 7.	1	
34	19. 7.	28		32	1. 7.	11	
35c	8. 7.	26		34	30. 6.	65	
	10. 7.	28			19. 7.	35	
40	22. 7.	200		39	8. 7.	17	
		<u>974</u>				<u>274</u>	

(24) *Gymnadenia albida* RICHARD 1753

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1974			
26	26. 7.	<u>1</u>	

(30) *Epipactis atrorubens* SCHULT. 1814

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1973				1976			
18	26.7.	8		39	4.6.	4	große Trockenheit
25	11.7.	6			3.7.	8	
26	23.7.	15		41a	3.7.	5	z. T.verdorrt
29	11.7.	3				<u>17</u>	
32	5.7.	10		1977			
33	21.7.	8		7c	21.7.	1	
37	15.7.	15		15	29.7.	19	letzte Blüte
	26.7.	5		16	7.7.	5	
40	11.7.	5			18.7.	6	
		<u>75</u>		16a	18.7.	26	
1974				26	2.7.	5	
4a	22.7.	2			18.7.	5	
16c	25.7.	8			21.7.	5	
	1.8.	3		34	27.7.	2	
	4.8.	3		39	2.7.	6	
21	21.7.	3			7.7.	28	
25	17.7.	14		41	25.7.	20	
26	17.7.	3				<u>128</u>	
	26.7.	15		1978			
33	17.6.	3		15	17.7.	25	
	20.7.	12		16c	17.7.	30	Rank Nord
	29.7.	25			20.7.	3	Bienenhaus
39	17.6.	21			22.7.	15	
	25.7.	27		26	30.6.	1	30 cm
41	2.8.	6			17.7.	13	
		<u>145</u>		33	12.7.	16	
1975				34	30.6.	30	
11a	30.7.	5			11.7.	12	
16	22.7.	12		37	20.6.	3	
16a	18.7.	8		37b	20.6.	3	30 cm
26	2.7.	1		38	22.7.	25	
	8.7.	3			29.7.	20	
	10.7.	5		39	9.6.	10	
34	25.7.	62			8.7.	17	
35c	8.7.	2		41a	8.7.	5	
38	25.7.	20		45	22.7.	3	
39	19.7.	35				<u>231</u>	
41	22.7.	9					
		<u>162</u>					

(31) *Epipactis microphylla* SWARTZ 1800

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1978				40	15.7.	1	
21a	15.7.	1	im Aufstieg zum Grat	45	12.7.	5	ob dem Bänkli
						<u>7</u>	

(32) *Epipactis Muelleri* GODFERY 1921

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1975				1977			
2	21.7.	5		7c	21.7.	12	
6	21.7.	8		10	21.7.	12	
11a	30.7.	3		11	21.7.	5	1 = 40 Bl.
11c	26.7.	2		16	18.7.	13	
14a	16.7.	4		19	26.7.	68	
	17.7.	5		26	18.7.	8	
	21.7.	5			21.7.	3	
16	18.7.	5		33	19.7.	5	
	21.7.	5		34	27.7.	5	verblüht
21a	9.7.	3		40	25.7.	52	
	10.7.	2				<u>183</u>	
26	21.7.	2					
	4.8.	2		1978			
33	19.8.	3		6	24.7.	5	
34	19.8.	15		6a	22.7.	3	
	22.8.	2			1.8.	9	
	25.8.	12		7a	11.7.	5	
38	25.8.	3			1.8.	15	Straßenbord
40	22.8.	10			1.8.	12	
		<u>96</u>		16c	17.7.	2	
1976				17	27.7.	2	
2	15.6.	3		26	8.7.	5	
18	16.6.	3			24.7.	25	
		<u>6</u>		34	19.7.	5	
				38	22.7.	4	
					29.7.	12	
				40	14.7.	1	
				45	12.7.	32	
						<u>137</u>	

6a und 38: Beide Wegborde sind von den Wegern geschützt worden

(34) *Epipactis helleborine* CRANTZ 1769

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1973							
33	21.7.	<u>1</u>		36	29.7.	5	
					28.6.	<u>1</u>	
						<u>13</u>	
1974				1977			
26	26.7.	3		26	21.7.	5	
28	27.7.	1		33	4.7.	10	
	4.8.	1		34	20.7.	11	
	25.8.	6			22.7.	12	
35	1.8.	2		37	4.7.	<u>12</u>	
37	7.8.	<u>5</u>				<u>50</u>	
		<u>18</u>					
1975				1978			
11	26.7.	2		4g	20.7.	15	
14a	16.7.	2		11c	30.6.	1	großblütig
	21.7.	1		21a	8.6.	10	
16	29.7.	1	= 105 cm		8.6.	25	am Grat
26	21.7.	5			15.7.	50	am Grat
	28.7.	6		26	8.7.	6	am Weg nach
	4.8.	12			17.7.	15	Gallenkirch
35	23.7.	2			24.7.	10	im Wald
36	29.7.	1					am Weg nach
37	29.7.	1	100 cm, 45 Blüten				Gallenkirch
		<u>33</u>		26	4.8.	15	
1976					5.8.	3	großblütig
14	15.6.	4	Jahr sehr	26a	20.6.	3	
26	14.7.	3	trocken	34	19.7.	15	
				37	20.6.	1	ca. 30 cm
					4.7.	5	
					2.8.	<u>10</u>	
						<u>184</u>	

(35) *Epipactis purpurata* SMITH 1828

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1973				1974			
37	17.7.	8		4	22.7.	12	
	18.8.	<u>3</u>		5a	15.7.	4	3er-Touffe
		<u>11</u>			18.7.	9	4er- und 5er-Touffe

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
35	1.8.	9		37	29.7.	5	
37	1.8.	3		39a	29.7.	12	
	7.8.	5				162	
		<u>42</u>					
1975				1977			
4	26.7.	7	7er-Touffe	5a	2.8.	6	
	14.8.	25		7c	20.8.	14	
10	15.8.	42			24.8.	24	5er- und 6er-Touffes
37	29.7.	5		9	3.8.	24	wurden von Wespen
	2.8.	13					befruchtet
39a	18.8.	10		10	22.7.	34	5er-Touffes 34 Stengel
		<u>102</u>				102	
1976				1978			
10	29.7.	1	7er-Touffe	7	15.8.	26	
		1	13er-Touffe	10	12.8.	26	von Rehen abgefressen
5a	27.7.	15		16b	15.8.	16	
	5.8.	25			23.8.	25	
	7.8.	26		37	2.8.	5	
	8.8.	12			23.8.	11	
16b	31.7.	25				<u>109</u>	
	2.8.	40					

(36) *Epipactis palustris* CRANTZ 1753

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1973				1974			
9	7.7.	20		7a	30.6.	22	
	13.7.	50			11.7.	32	
10	7.7.	40		20	11.7.	35	
15	26.7.	25		22	17.6.	15	
18	26.7.	14		24	17.7.	20	
20	18.6.	20		26	13.7.	18	
	14.7.	21			26.7.	50	
24	13.7.	15			29.7.	45	
26	23.7.	100		31	29.6.	20	
31	5.7.	20		33	13.7.	40	
33	11.7.	100			29.7.	16	
		<u>425</u>				313	

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1975			
26	2.7.	20	
	11.7.	30	
33	19.7.	50	
		<u>100</u>	

1976			
26	23.7.	<u>25</u>	Große Trockenheit

1977			
7	21.7.	22	
20	1.8.	12	
26	7.7.	25	
34	27.7.	36	verblüht
		<u>95</u>	

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1978			
24	28.7.	5	
33	5.8.	<u>100</u>	
		<u>105</u>	

Die drei Reservate habe ich nicht berücksichtigt.

(37) *Himantoglossum hirzinum* SPRENGEL 1826

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1973			
3b	24.5.	<u>1</u>	
1974			
3b	11.5.	<u>5</u>	
1975			
3b	15.5.	2	
	21.5.	5	
		<u>7</u>	
1976			
3b	18.5.	2	
	22.5.	2	
		<u>4</u>	

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1977			
3b	14.5.	8	
	17.5.	3	
		<u>11</u>	
1978			
3b	5.5.	9	
	18.5.	3	
		<u>12</u>	

(38) *Aceras anthropophorum* AITON 1753

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1975				1977			
3b	15.5.	2		3b	11.5.	6	
	21.5.	5			13.5.	1	oben
		<u>7</u>			14.5.	10	
						<u>17</u>	
1976				1978			
3b	18.5.	<u>3</u>		3b	18.5.	20	
				40	18.5.	5	
						<u>25</u>	

(44) *Orchis pallens* LINNÉ 1771

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1976					4.5.	3	Garten
4g	5.5.	<u>5</u>			4.5.	1	Burg
					4.5.	5	Wiese
1978						<u>16</u>	Nordwest
4g	4.5.	7	Ost				

(45) *Goodyera repens* BROWN 1813

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen	Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
1977				1978			
26	8.9.	10		26	14.7.	10	
34	1.8.	7			17.7.	1	
		<u>17</u>		40	14.7.	5	am Wegbord
						<u>16</u>	

(47) *Limodorum abortivum* SWARTZ 1799

Ist in der Gegend vorhanden.

Orchis militaris var. *alba* BLÜMEL 1900

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1973

7a 15.5. 1

1974

25 4.4. 1

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1978

7a 19.5. 1

Orchis mascula var. *alba*

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1974

25 4.4. 1

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1976

9b 16.6. 1

Gymnadenia conopsea var. *alba*

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1973

18 12.7. 1
20 14.7. 1
40 11.7. 1
 3

1974

16a 25.7. 1

1975

18 30.6. 4
33 8.7. 5
 9

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1976

22a 13.6. 2

1977

16 24.6. 1
30 6.6. 1
34 20.6. 1
39 23.6. 1
 4

Gymnadenia odoratissima var. *alba* ZIMMERMANN 1912

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1974

33	17.6.	<u>1</u>	
----	-------	----------	--

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1978

26	14.7.	<u>1</u>	
----	-------	----------	--

Dactylorhiza maculata *Fuchsii* var. *alba*

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1974

32	13.6.	9	
35	15.6.	<u>2</u>	
		<u>11</u>	

1976

9b	16.6.	1	
30	17.6.	2	
34	12.6.	<u>2</u>	
		<u>5</u>	

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1977

35c	1.6.	<u>1</u>	
-----	------	----------	--

1978

7a	25.6.	1	
20	5.6.	2	
35c	5.6.	2	
37	4.7.	1	
40	1.6.	<u>9</u>	
		<u>15</u>	

Dactylorhiza maculata × *maculata* var. *alba*

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1974

20	26.6.	<u>1</u>	
----	-------	----------	--

1976

20a	17.6.	<u>2</u>	
-----	-------	----------	--

Stand- ort Nr.	Datum	Pflanzen Anzahl	Bemerkungen
-------------------	-------	--------------------	-------------

1978

20	5.6.	<u>2</u>	
----	------	----------	--

Standorte: Inventar

1 a Waldweg Villigen, Borde und Saum (50 × 30 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1974	22.5.	3 (5)	2 (6)	12 (10)	5 (21)
	6.6.	15 (1)	1 (17)	105 (21)	
	15.8.	4 (34)			
1976	22.5.	30 (10)	6 (12)	3 (21)	
	15.6.	52 (10)	5 (17)	126 (21)	2 (22)
1977	22.5.	12 (1)	2 (15)		
	30.5.	13 (10)	2 (15)	13 (21)	
	13.6.	20 (10)	2 (15)	32 (21)	
	21.7.	3 (23)			

1 b Hasel, ungedüngte Wiese, wird spät geheuet, Ort mit 75 *pulsatilla* (100 × 50 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1976	29.4.	1 (1)			
	26.6.	4 (15)	8 (16)	6 (21)	100 (22)
1978	5.5.	4 (1)			
	26.6.	4 (15)	9 (16)	6 (21)	85 (22)

2/3 Straßenbord, Rotberg (ca. 250 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	21.7.	10 (34)			
1974	8.7.	20 (10)	6 (17)	18 (34)	
1976	21.7.	2 (15)	16 (16)	22 (21)	3 (34)
1977	9.5.	2 (6)			
	8.6.	9 (16)	13 (21)		
	13.6.	7 (16)	2 (21)		
	21.7.	3 (34)			
1978	26.6.	4 (15)	6 (16)	3 (34)	

3 b Rotberg, Naturwiese, Hecke (200 × 50 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	5.6.	5 (12)	1 (37)		
1974	11.5.	22 (5)	12 (6)	15 (7)	41 (8) 5 (37)
1975	15.5.	50 (5)	60 (8)	2 (37)	
	21.5.	5 (37)	5 (38)		
	27.5.	1 (37)	1 (38)		
	7.6.	15 (21)			

1 a = Nummer des Standortes

Zahlen in Klammer = Nummer der Arten

1976	18.5.	22 (8)			
	22.5.	22 (12)	2 (21)		
1977	25.4.	61 (8)			
	9.5.	40 (5)	18 (7)	40 (8)	2 (37)
	11.5.	25 (6)	22 (8)	6 (38)	
	13.5.	5 (10)	1 (38)		
	14.5.	total 8 (37) 13 (38) 1 (8) <i>alba</i>			
1978	5.5.	80 (5)	56 (6)	80 (7)	80 (8)
	18.5.	200 (8)	3 (10)	20 (38)	

4a Rotberg, Wiese und kleines Föhrenwaldstück (30 × 30 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	15.5.	2 (1)	10 (2)	12 (6)	
	10.7.	10 (21)	5 (10)		
1974	21.7.	53 (22)	14 (23)		
	22.7.	2 (30)	12 (34)		
1975	12.5.	15 (1)	2 (6)		
1976	6.5.	3 (1)	2 (6)		
	15.6.	5 (10)	3 (16)	12 (17)	5 (21) 21 (22)
1977	9.5.	4 (1)	1 = 35 cm, 7 Blüten		
	18.5.	15 (1)	4 (15)		
	8.6.	4 (10)	2 (15)		
	13.6.	1 (17)			
	21.7.	10 (23)			
1978	5.5.	5 (1)			
	26.6.	1 (17)	20 (22)		

4b Rotberg, Wiese, wird aufgeforstet (200 × 80 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1974	29.6.	5 (6)			
	6.6.	22 (12)	3 (13)		
	18.7.	42 (22)			
1975	12.5.	84 (5)			
1976	18.5.	25 (5)	Rest von Mäusen abgefressen		
1977	9.5.	74 (5)	5 (22)		
1978	5.5.	45 (5)			
	26.6.	20 (21)			

4bb Bessenberg, Weg (150 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1977	10.4.	15 (5)			
1978	15.3.	15 (5)	Blattrosetten		
	15.4.	5 (5)			
	28.4.	40 (10)	Blätter und Blütenansätze		
	18.5.	20 (5)	7 Rosa sind da		

<u>4d</u>		Bessenberg, Wiese, wird geheuet und aufgeforstet (40 × 40 m)			
	Datum	Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)			
1975	21. 5.	ca. 300 (5)			
1976	22. 5.	68 (5)	3 (12)	3 (13)	2 (21)
1977	9. 5.	42 (5)			
1978	18. 4.	20 (5)	5 Rosa		
<u>4g</u>		Mandach, lockerer Wald, humusreich und steinig (100 × 40 m)			
	Datum	Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)			
1976	5. 5.	45 (5)	5 (44)		
1977	11. 4.	12 (5)			
	15. 4.	8 (5)			
	9. 5.	55 (5)			
1978	15. 3.	40 (5)	Blattrosetten		
	26. 4.	5 (44)	Wiese West		
	28. 4.	40 (5)	5 (44)	Ost	
	20. 7.	15 (34)			
<u>4h</u>		Mandach, Magerwiese, sehr steil (30 × 40 m)			
	Datum	Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)			
1976	9. 5.	25 (1)	45 (5)	5 (44)	
1977	5. 5.	55 (5)			
1978	9. 5.	20 (1)	160 (5)	5 (44)	
<u>5a</u>		Weg am Geißberg (2000 m)			
	Datum	Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)			
1974	15. 8.	4 (35)	1 3er-Gruppe		
	16. 8.	9 (35)	1 3er-Gruppe, 1 5er-Gruppe		
1975	26. 7.	7 (35)	im Aufgehen		
	14. 8.	25 (35)			
1976	27. 7.	15 (35)	zum Teil Touffes		
	5. 8.	25 (35)			
<u>5b</u>		Hottwil, Wiese			
	Datum	Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)			
1977	8. 6.	1 (9)	2 (10)	10 (13)	21 (21)
1978	8. 5.	250 (7)	25 (8)	40 (10)	
<u>6</u>		Reservat Bürersteig, Wiese			
	Datum	Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)			
1976	22. 5.	2 (12)			
	2. 6.	2 (13)			
	18. 6.	10 (16)	12 (17)	38 (21)	19 (22)
	20. 7.	22 (32)			

6a Reservat Bürersteig, Straße

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	14.5.	10 (5)	8 (6)	13 (8)	2 (10)
	23.6.	8 (21)	10 (22)		
1974	26.5.	3 (8)			
	6.6.	1 (8)	3 (17)	5 (22)	
	15.7.	2 (34)			
	22.7.	7 (32)			
1975	15.5.	1 (7)	40 (6)	5 (17)	
	3.7.	3 (14)			
	6.7.	25 (14)	15 (23)		
	21.7.	8 (32)			
1976	12.6.	10 (22)			
	20.7.	5 (32)			
1977	13.5.	5 (6)	2 (17)	11 (22)	
	24.6.	28 (22)			
1978	22.7.	3 (32)	in Knospen		
	25.7.	5 (32)	blühend		
	1.8.	1 (8)	19 (32)		

7 Waldweg, Wegkanten

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1974	26.6.	3 (8)	3 (17)		
1973	7.6.	5 (8)	10 (5)	15 (17)	
	13.6.	2 (8)	1 (22)	<i>alba</i>	
1975	29.5.	22 (6)	5 (12)	8 (13)	
1976	30.6.	1 (8)	3 (17)	25 (23)	
1977	15.6.	11 (13)	1 (16)		

7a Stierenmatt

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	15.5.	1 (6)	<i>alba</i>	8 (6)	8 (12)		
1974	15.5.	12 (6)	2 (10)				
	22.5.	3 (2)	2 (5)	10 (6)	22 (10)	1 (15)	5 (21)
	30.6.	2 (8)	4 (17)	20 (21)	22 (38)		
1975	3.7.	18 (17)	25 (22)	10 (23)			
1976	29.4.	2 (1)	1 (6)				
	8.5.	2 (6)					
	16.5.	10 (10)					
	22.5.	28 (6)	12 (13)				
	12.6.	10 (17)	15 (21)	10 (22)			
	17.6.	25 (16)	15 (22)				

1977	21.5.	1 (1)	2 (2)	22 (6)	5 (10)	17 (15)	8 (22)	
	3.6.	1 (2)	1 (9)	14 (10)	10 (12)	35 (15)	10 (22)	
	13.6.	11 (10)	2 (13)	1 = 10 Blüten	17 (15)	21 (16)	8 (22)	
	15.6.	1 (2)	12 (10)	5 (15)	8 (16)	11 (17)	55 (22)	
	21.7.	1 (8)	22 (23)	1 (30)	12 (32)	22 (36)		
1978	19.5.	92 (6)	1 <i>alba</i>	20 (10)				
	23.6.	1 (9)	3 (13)	1 (21)	<i>alba</i>	17 (15)	20 (16)	30 (17) 46 (22)
	26.6.	1 (2)	50 cm	5 (15)	30 (16)	15 (21)	25 (22)	
	11.7.	2 (8)	40 (23)	5 (32)	1 = 35 cm			

8 Mönthal, Waldpartie (100 × 50 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	15.7.	25 (21)	8 (22)	2 (32)
1974	22.7.	30 (23)	7 (34)	

8 b Bützberg, Waldrand

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1976	4.6.	ca. 100 (9)	ca. 200 (10)	2 (13)	25 (21)
	12.7.	68 (21)			

9 Schwänditáli

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	7.7.	17 (22)	10 (36)	
	13.7.	5 (17)	30 (22)	70 (36)
1974	11.6.	32 (21)		
1975	16.6.	12 (12)	24 (21)	
	29.7.	11 (35)	1 8er-Touffe	
	15.8.	42 (35)		
1977	25.6.	8 (10)	17 (17)	2 (21)
	3.8.	29 (35)	Touffes	
1978	30.5.	10 (10)		
	30.6.	25 (17)	40 (21)	
	12.8.	16 (35)	zum Teil abgefressen	

9 a Schwänditáli, Waldrand

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	7.7.	13 (17)	14 (21)	12 (22)	40 (36)
1974	6.6.	20 (10)	3 (15)	20 (21)	
1975	15.8.	42 (35)			
1976	12.5.	2 (5)	2 (6)	ca. 200 (10)	
1977	22.7.	1 (32)	1 = 42 Blüten	5 (35)	

9a Remigen, Waldrand (200 × 20 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1974	3.5.	5 (6)			
1975	15.5.	25 (6)			
1976	12.5.	96 (6)	5 (5)	25 (9)	5 (12)
1977	20.5.	52 (6)	14 (9)		
1978	9.5.	25 (6)			
	30.5.	55 (6)	4 (9)		
	30.6.	12 (9)			

9b Bützberg, westlich (100 × 30 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1974	15.6.	10 (17)	8 (22)						
	3.5.	3 (1)							
1975	15.5.	15 (1)	25 (6)						
1976	16.6.	45 (17)	40 (21)	1 <i>alba</i>					
1977	20.5.	4 (1)	28 (12)						
	20.6.	3 (10)	8 (17)	20 (22)					
1978	9.5.	9 (1)							
	30.5.	6 (16)	voll entwickelt mit 3. Blatt bis 40 cm	4 (6)	2 (9)	30 (12)	6 (15)		
	5.6.	20 (6)	2 (9)	24 (10)	60 (12)	52 (15)	5 (16)	10 (17)	11 (22)

11 Mönthal, Wiesen und Waldrand

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	28.6.	7 (6)	8 (17)	16 (21)	50 (22)				
1974	21.5.	7 (6)	3 (10)	45 (12)	1 (22)				
	29.5.	2 (10)	30 (21)						
	15.7.	4 (22)							
	24.7.	12 (8)	bis 25 cm hoch	25 (23)					
1975	12.5.	2 (6)							
	24.5.	5 (6)	15 (16)	5 (21)					
	11.6.	10 (10)	15 (16)	35 (21)	3 (22)	5 (6)	Weg Nord		
	3.7.	5 (8)	10 (17)						
	6.7.	9 (8)							
1977	20.5.	2 (12)	12 (21)						
	1.6.	25 (12)	3 (15)	19 (21)					
	13.6.	7 (10)	8 (16)	3 (17)	68 (21)	11 (22)			
	2.7.	3 (8)	soeben erblüht	3 (22)					
	21.7.	12 (32)	1 = 40 Blüten						
1978	26.5.	2 (7)	18 (12)						
	6.6.	2 (9)	15 (10)	22 (15)	5 (16)	10 (17)	11 (22)		
	20.6.	7 (16)	8 (17)	95 (21)	1 <i>alba</i>	90 (22)	1 = 22 cm		
	30.6.	6 (16)	1 = 68 cm	40 (22)	25 (23)				
	7.7.	5 (8)	20 (23)						
	24.7.	9 (8)	20 (14)						

11 c Straße Bürersteig

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1975	26. 7.	2 (32) verblüht	2 (34)
1976		An der gleichen Stelle ist eine (34) erschienen, aber verdorrt. Sommer sehr trocken	
1977	28. 7.	1 (34)	100 cm, 46 Blüten
1978	1. 5.	1 (5)	
	5. 5.	8 (5)	
	30. 6.	1 (34) in Knospen	
	25. 7.	1 (34) blühend	wird diese (34) sehr hoch mit großen rundlichen Blättern

12 Burghalde

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1974	4. 6.	10 (10)	5 (12)	8 (13)	9 (14)	24 (21)
	24. 6.	3 (23)	42 (34)			
1975	25. 5.	5 (10)	25 (12)	45 (16)	3 (21)	
	10. 6.	12 (12)	10 (13)	30 (21)		
	30. 7.	3 (30)	3 (32)	5 (34)		
1976	28. 5.	48 (12)				
1977	1. 7.	5 (10)	14 (14)			
	7. 7.	5 (10)	22 (12)	2 (15)	1 (16)	
	21. 7.	2 (34)				

13 b Nähe Mönthal, Wiese im Wald (100 × 50 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	25. 5.	5 (15)	4 (6)	6 (5)
	10. 7.	12 (22)		
1974	13. 6.	9 (10)	24 (21)	

13 c Neumatt, Wiese

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	28. 6.	3 (15)	7 (21)	12 (22)			
	5. 7.	5 (36)					
1974	20. 6.	5 (16)					
	17. 5.	3 (1)	4 (6)				
1975	2. 5.	9 (1)					
	18. 6.	5 (9)	19 (10)	6 (15)	5 (16)	40 (21)	3 (22)
1977	28. 4.	82 (7)	12 (1)				
	10. 5.	152 (7)	5 (6)				
	3. 6.	2 (1)	1 (2)	4 (6)	6 (10)	3 (15)	17 (21) 2 (22)
1978	2. 5.	15 (1)	90 (7)				
	26. 6.	4 (4)	4 (8)	23 (10)	5 (17)	300 (21)	6 (22)

Anzahl der Arten pro Jahr					
	1973	1974	1975	1977	1978
1		3	9	20 (3) *	15
2				1	
4					4
6		4		9 (2) *	
7				234 (2) *	90
8					4
9			5		
10		23	19	6	23
15	3		6	3	
16		5	5		
17					5
21	3	22	40	17	300
22	12		3	2	6
36	5				

* Anzahl der Besuche

13 d Neumatt Nord

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1976	1.5.	160 (7)	9 (1)
1977	23.4.	338 (7)	
1978	2.5.	220 (7)	

14 Ampfernhöhe

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	10.6.	21 (21)	
1975	16.7.	1 (17)	22 (22) 6 (34)
1976	12.6.	15 (21)	
1977	7.6.	2 (13)	3 (21)
	1.7.	15 (21)	8 (34)

15 Hommel, Wiese (100 × 50 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	28.6.	6 (21)	10 (22)
	26.7.	25 (36)	
1974	27.4.	92 (7) bis 15 cm hoch	
1975	2.5.	36 (7)	
	11.5.	150 (7)	
	4.6.	10 (10)	78 (12) 9 (21)
	16.6.	4 (9)	
	14.7.	10 (17) anfangs Oktober Wiese gegüllt	
1976	30.4.	6 (7)	
	1.5.	5 (7) Das Gras ist schon sehr hoch	
	7.5.	7 (7) durch die Düngung	
	21.5.	3 (7) 2 (6)	30 (12)
	12.6.	5 (15)	5 (21)

1977	25.4.	42 (7)
	26.4.	40 (7)
	29.7.	19 (30)
1978	26.4.	10 (7)
	1.5.	25 (7)
	5.7.	21 (30)

15a Sennhütten

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1977	19.7.	19 (30)
1978	17.7.	25 (30)

16 Letzi, Weg

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1976	31.7.	25 (35)
1977	5.8.	14 (35)
	10.8.	2 (34) 20 (35)
1978	17.7.	5 (35) 30 cm entwickelt
	2.8.	5 (35) beim Bunker
	2.8.	12 (35) 200 m östlich des Bunkers

16a Kästal, Süd

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1974	13.4.	1 (5)						
	25.6.	5 (2)	12 (22)	1 <i>alba</i>	8 (30)	7 (32)		
	1.7.	3 (30)						
	4.7.	3 (30)	3 (32)					
	5.6.	8 (1)	2 (2)	12 (10)	30 (15)	6 (16)	28 (21)	8 (22) hinter Stacheldraht etwas schattig, ist alles später als anderswo
1975	23.5.	4 (5)	22 (6)					
	26.5.	15 (1)	10 (2)	18 (6)	3 (10)	45 (15)		
	3.6.	15 (5)	5 (6)	25 (21)	10 (22)			
	5.6.	5 (6)	15 (5)	11 (10)	12 (12)	40 (21)	10 (22)	
	18.7.	25 (23)	8 (30)					
	23.7.	15 (32)						
1976	20.5.	40 (1)	25 (2) unter Stacheldraht					
	30.4.	2 (7)						
	20.5.	8 (1)	6 (2)	1 = 45 cm	3 (10)	5 (12)	5 (22)	
	23.6.	2 (16)	25 (21)	8 (22)				
	1.7.	9 (30)	1 = 30 Blüten					
	18.7.	15 (30)	1 = 57 cm	1 (4)	13 (32)			
1977	10.5.	5 (1)						
	1.6.	8 (1)	6 (2)	1 (5)	3 (10)	40 (15)	5 (12)	2 (22)
	13.6.	1 (4)	2 (10)	5 (12)	14 (15)	6 (16)	5 (21)	5 (30)
	1.7.	9 (30)						
	8.7.	5 (30)	1 = 57 cm					
	18.7.	23 (30)	13 (32)					

1978	20.6.	35 (15)	40 (21)
	17.7.	30 (30)	2 (32)
	22.7.	10 (30)	

16b Kästal, Nord (30 × 5m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1976	2.6.	2 (6)	10 (10)	28 (12)	10 (21)
	18.6.	45 (21)			
1977	10.5.	5 (1)			
	18.5.	3 (2)			
	13.6.	2 (10)	5 (12)	6 (15)	6 (16)
1978	26.6.	5 (15)	5 (16)	9 (17)	9 (22) 1 = 60 cm
	17.7.	5 (30)			
	22.7.	3 (30)			

16c Kästal, westlich (200 × 40 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1976	20.5.	25 (2)	1 = 50 cm	10 (5)	15 (6)	50 (10)	35 (12)
	23.6.	7 (2)	6 (15)	5 (16)	2 (22)		
1977	18.5.	135 (1)	34 (2)	17 (5)	2 (6)	2 (10)	15 (15)
	23.6.	3 (15)	7 (21)	5 (22)			
1978	29.5.	5 (1)	45 (2)	1 (6)	13 (15)	Wegen frühem Weidegang sind die Frühblüher abgefressen.	

17 Elfingen, Waldsaum

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	3.7.	5 (6)	15 (22)				
	7.7.	8 (15)	6 (17)				
1974	13.6.	1 (6)	15 (15)	13 (16)	1 (17)		
	27.6.	22 (23)					
1975	16.7.	64 (23)					
1976	16.5.	20 (1)	9 (6)	5 (15)			
	31.5.	2 (6)	2 (10)	30 (15)	2 (17)	25 (21)	
1977	2.6.	2 (1)	2 (2)	1 (5)	1 (16)	4 (17)	7 (23)
1978	27.7.	300 (23)	2 (32)				

18 Elfingen (300 × 50 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	18.5.	100 (1)	2 (2)	10 (5)	6 (6)	10 (12)	
	24.5.	80 (1)	18 (2)	1 (3)	4 (5)	8 (6)	40 (12) 50 (15)
	7.6.	5 (17)					
	16.6.	12 (17)	19 (21)				
	12.7.	7 (17)	15 (22)	1 <i>alba</i>	5 (34)		
	26.7.	14 (30)	4 (34)				

1974	14.4.	71 (1)					
	25.5.	5 (1)	18 (6)	2 (10)	7 (15)	25 (21)	
	31.5.	12 (10)	12 (12)	23 (21)	15 (22)		
	12.6.	7 (17)	12 (22)	40 (21)			
	20.6.	12 (16)	20 (17)	20 (21)	20 (22)	10 (23)	
	15.7.	1 (17)	50 (22)	50 (23)	3 (34)		
1976	10.5.	305 (1)	20 (2)	20 (6)	10 (15)		
	20.5.	5 (1)	24 (2)	46 (6)	5 (5)	9 (12)	16 (15) 2 (22)
	31.5.	24 (10)	78 (15)	5 (17)	30 (21)		
	2.6.	2 (10)	3 (12)	25 (15)	3 (17)	2 (21)	
	11.6.	18 (10)	36 (15)	46 (16)	8 (17)	11 (21)	10 (22)
	16.6.	15 (15)	26 (16)	34 (17)	28 (21)	64 (22)	
1975	10.5.	51 (1)	1 (2)	46 (6)	9 (12)		
	20.5.	111 (17)	24 (2)	20 (6)	16 (15)	2 (22)	
	30.6.	20 (16)	10 (17)	120 (22)	4 <i>alba</i>	200 (23)	
1977	24.4.	3 (1)	1 (6)				
	5.5.	84 (1)	2 (2)	5 (6)			
	16.5.	72 (1)	14 (6)	4 (12)	16 (15)		
	2.6.	2 (10)	3 (12)	25 (15)	3 (17)	2 (21)	
	11.6.	18 (10)	36 (15)	46 (16)	8 (17)	10 (22)	
	18.6.	2 (9)	3 (15)	17 (16)	14 (17)	6 (21)	34 (22)
	4.7.	5 (17)	6 (22)	8 (23)	Dies Jahr keine Muellerii und helleborine		
1978	27.5.	125 (1)	6 (2)	133 (6)	6 (12)	35 (15)	5 (10)
	7.6.	70 (15)	21 (16)	5 (17)	20 (21)		
	1.7.	40 (16)	6 (17)	200 (22)	13 (23)		

19 Bözen, Waldrand und Säume

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1976	30.4.	6 (6) entwickelt					
	24.5.	15 (6)	40 (9)	1 (12)			
	16.6.	10 (9)	15 (15)	24 (16)	23 (17)	40 (21)	
	24.6.	7 (17)	80 (21)	3 (22)			
1977	26.7.	68 (32) zum Teil Pflanzen mit bis zu 40 Blüten.	Ob Weekendhaus				
1978	7.6.	15 (9)	12 (10)	35 (12)	25 (15)	6 (16)	45 (21) 6 (13)
	1.7.	11 (9)	3 (16)	25 (21)	1 = 78 cm	2 (22)	3 (23)

20 Unterbözberg, Wiese im Wald (50 × 30 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	3.6.	2 (1)	2 (2)	8 (5)	5 (6)		
	28.6.	44 (10)	12 (21) verblüht	13 (22)	20 (36)		
	14.7.	1 (22) 1 <i>alba</i>	40 (36)				
1974	19.5.	5 (2)	5 (6)	30 (10)			
	15.6.	32 (10)	10 (16)	25 (21)			
	11.7.	35 (36)					
1975	19.7.	7 (17)	25 (22)	40 (23)	Hier blüht alles etwas später, weil nach Südost orientiert.		
1977	1.8.	12 (36) verblüht					
1978	5.6.	4 (6)	21 (10)	4 (15)	2 (21)		
	20.6.	10 (10)	5 (15)	8 (16)	10 (21)	1 <i>alba</i>	

20 a Riniken, Weg (500 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1974	26. 6.	4 (14)	25 (21)	1 <i>alba</i> unten	2 (22)
1976	28. 5.	20 (9)	25 (13)		
	17. 6.	30 (21)	2 <i>alba</i>	5 (22)	
1977	25. 6.	16 (13)	4 (21)		
	22. 8.	3 (34)	3 (14)	mit Früchten	

21 a Umiken (150 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	5. 7.	22 (9)	10 (10)	4 (13)	5 (14)	25 (15)
1974	5. 5.	3 (9)	3 (10)	1 (13)		
	25. 5.	2 (9)	3 (10)	12 (13)	3 (15)	
	5. 6.	3 (13)	3 (15)			
1975	24. 5.	25 (9)	3 (10)	3 (13)	15 (15)	
1976	19. 5.	28 (10)	16 (13)			
	11. 7.	20 (14)				
1977	6. 6.	2 (13)				
	27. 6.	3 (13)	1 (16)	verblüht		
1978	8. 6.	2 (9)	1 (13)	3 (15)		
	21. 6.	3 (9)	1 (14)	3 (15)		
	15. 7.	10 (14)	21 (34)	alles im Wald		

21 b Umiken, Grat

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1974	20. 5.	1 (13)	12 (13)			
	5. 6.	3 (13)	oberer Weg Nord			
	17. 7.	3 (30)				
1975	24. 5.	25 (9)	4 (10)	4 (13)	15 (15)	
	9. 7.	5 (34)				
1976	19. 5.	21 (13)	28 (10)	7 (13)		
	28. 6.	7 (13)	3 (14)	(13) sind verdorrt		
	24. 7.	5 (34)				
1977	6. 6.	4 (13)	1 (15)			
	27. 6.	3 (13)	3 (14)			
1978	8. 6.	15 (34)	in Entwicklung			
	24. 6.	3 (13)	5 (14)	32 (34)		
	15. 7.	10 (14)	50 (34)			

21 d Umiken, Bord, West (300 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1975	26. 5.	20 (6)	40 (10)			
1977	13. 6.	8 (6)	10 (10)	25 (22)	bei der Quelle	

22 Villnachern, westlicher Hang

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	5.5.	8 (1)	3 (3)	10 (5)	6 (6)	8 (21)
	8.5.	5 (1)				
	12.5.	3 (2)	12 (6)			
1974	22.4.	1 (2)	3 (1)	5 (5)		
	29.5.	3 (3)	15 (6)	3 (10)		
	17.6.	9 (3)	28 (22)	15 (36)		
1975	13.5.	15 (1)	1 (3)	25 (6)	2 (10)	
	28.5.	5 (3)	25 (6)	10 (15)		
	3.7.	1 (4)	40 (22)	24 (23)		
	10.7.	90 (22)	28 (23)			
1976	23.4.	35 (1)				
	10.5.	10 (1)				
	23.5.	28 (1)				
	25.5.	2 (3)				
	14.6.	10 (3)				
	25.6.	40 (6)	2 (22)			
1977	11.5.	12 (1)	26 (6)	2 (10)		
	9.6.	7 (3)	5 (4)	6 (10)	2 (17)	2 (22)
1978	15.4.	(6) voll entwickelt im Hüllblatt				
	29.5.	6 (2)	5 (3)	15 (6)	2 (10)	1 (12) 5 (15)
	23.6.	3 (4)	5 (10)	5 (15)		

22a Villnachern, Hang oben

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1974	23.4.	21 (6)				
1976	23.4.	5 (6)				
	1.5.	25 (6)				
	9.5.	25 (6) unter dem Hag				
	14.6.	10 (3)	5 (16)	52 (22) unter dem Hag	2 alba	
1977	7.4.	3 (6)	5 (10)			
	2.5.	40 (6)	25 (10) im Walde West			
1978	4.3.	Terrain zum Teil abgeglitten	3 (6) in den Homberg verpflanzt			
	29.5.	14 (6)				

23 Villnachern, Wiese und Aufforstung

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	1.6.	1 (3)	2 (6)			
1974/76		(3) nicht mehr gefunden, Wald zu hoch				

24 Villnachern-Stalden, Borde

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1974	17.7.	12 (22)	20 (36)			
	23.7.	10 (22)	15 (36)			
1975	5.6.	5 (6)	40 (21)			

1976	25.5.	10 (6)	12 (9)	5 (12)	3 (13)	4 (21)
	21.6.	45 (21)				
	27.6.	2 (16)	8 (21)			
1978	23.5.	8 (6)				
	28.7.	40 (21)	3 (22)	5 (36)		

25 Villnachern, Bord

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	12.5.	4 (1)	4 (2)	13 (6)	14 (5)	
	18.5.	4 (3)	30 (5)	10 (6)	12 (10)	14 (21)
	10.7.	12 (10)	8 (22)	6 (30)		
1974	1.4.	1 (5)				
	10.4.	10 (5)	1 <i>alba</i>			
	26.4.	2 (1)	haben durch Frost gelitten			
	17.7.	20 (22)	40 (23)	14 (30)		
1975	5.5.	52 (1)	15 (5)	12 (6)		
1976	12.4.	10 (1)				
	17.5.	5 (1)				
	20.5.	28 (5)	12 (5)	45 (6)		
	14.6.	15 (22)				
	26.6.	5 (17)	5 (22)			
1977	18.4.	5 (1)	2 (5)			
	11.5.	12 (1)	6 (3)	20 (5)	26 (6)	2 (10)
	1.6.	42 (3)	2 (9)	2 (16)	2 (22)	
	2.6.	8 (3)	9 (9)			
	23.6.	2 (17)	3 (22)			
1978	15.4.	7 (1)	1 (6)			
	20.4.	6 (6)	Blütenstengel im Hüllblatt			
	27.4.	12 (1)	12 (5)			
	17.5.	10 (1)	11 (5)	19 (6)	1 (3)	1 (10)
	29.5.	21 (3)	1 = 35 cm, 9 Blüten			86 (6)
	2.6.	22 (1)	6 (2)	6 (3)	7 (6)	4 (16) 2 (21)
	23.6.	16 (3)	2 (4)	2 (10)	8 (17)	10 (22)
		oben: 5 (4) 3 (16) 3 (17) 50 (22)				

25a Station Villnachern, Wegbord

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1974	21. 5.	15 (1)	16 (2)	3 (5)	35 (6)	2 (10)	2 (9)	5 (15)	Kälte vom 18. 4. hat alle (1) geknickt
1975	9. 5.	62 (1)	16 (6)						
	25. 5.	5 (2)							
1976	15. 4.	5 (1)	zu trocken						
	26. 4.	10 (5)							
	25. 5.	5 (2)	10 (5)	2 (10)	20 (15)	3 (22)			
1977	20. 4.	15 (1)	1 (6)						
1978	27. 4.	3 (1)	2 (6)	im Hüllblatt					

25c Villnachern oberster Wegrand

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	10.4.	3 (1)	10 (5)		
1974	26.4.	16 (1)	14 (5)	7 (6)	Kälte 18.4. — 6.
	28.5.	2 (2)	3 (3)	21 (9)	3 (21) 20 (22)
	17.7.	20 (22)	20 (23)	14 (30)	
1975	20.5.	15 (5)	10 (6)		
1976	29.4.	16 (1)			
	12.5.	12 (5)	10 (6)		
1977	23.6.	5 (4)	3 (16)	3 (17)	50 (22)
1978	23.6.	2 (17)	2 (21)	20 (22)	11 (23)

26 Linn

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	14.5.	5 (1)	4 (5)	10 (6)	12 (10)	10 (15)	10 (18)	14 (21)	15 (12)
	29.7.	15 (30)	100 (36)						
1974	10.4.	10 (1)							
	19.4.	5 (1)	5 (2)						
	27.4.	5 (2)	3 (9)						
	15.5.	3 (1)	3 (2)	3 (10)	20 (12)				
	19.5.	3 (5)	50 (12)						
	28.5.	2 (1)	2 (2)	5 (9)	5 (21)	3 (22)			
	5.6.	3 (3)	13 (10)	18 (15)	28 (21)	10 (22)			
	11.6.	3 (14)	3 (30)						
	13.7.	10 (22)	24 (23)	5 (30)	15 (36)				
	26.7.	4 (8)	3 (17)	22 (22)	10 (23)	1 (24)	15 (30)	50 (36)	
	4.8.	3 (8)	5 (30)	6 (34)	40 (36)				
1975	2.5.	10 (1)	10 (2)						
	9.5.	28 (1)	14 (2)	5 (12)	2 (15)				
	14.5.	5 (2)	45 (12)	3 (15)					
	5.6.	2 (1)	2 (2)	5 (9)	5 (10)	40 (12)			
	2.7.	1 (4)	25 (10)	5 (16)	12 (15)	48 (23)	1 (30)		
		Epi. helle Blüten gebildet, pal. im Aufblühen							
	11.7.	40 (22)	25 (23)	8 (30)	3 (32)	30 (36)			
	28.7.	5 (9)	5 (17)	5 (32)	20 (34)	34 (36)			
	4.8.	12 (34)	1 = 115 cm,	große rundliche Blätter					
1976	17.5.	7 (1)							
	25.5.	2 (1)	3 (2)	5 (6)	53 (12)	3 (15)			
	26.5.	10 (9)	3 (2)	5 (6)	10 (10)	144 (12)	25 (15)		
	14.7.	3 (34)	im Aufblühen						
	24.7.	12 (22)	Spätblüher	6 (34)	1 = 85 cm,	50 Blüten			
	27.7.	35 (36)	3 (45)						
1977	2.5.	16 (1)	1 (12)	Farbe zeigend					
	16.5.	15 (1)	5 (2)	5 (12)					
	18.5.	5 (2)	25 (12)						
	31.5.	10 (10)	30 (12)	26 (15)	17 (21)	6 (34)	34 cm hoch		
	5.6.	3 (3)	5 (13)						
	14.6.	26 (10)	22 (15)	7 (16)	32 (21)				
	23.6.	3 (10)	4 (15)	2 (16)	7 (21)	17 (22)			

2.7. 5 (22) 5 (30) erblüht
 18.7. 17 (30) 8 (32) 25 (36)
 21.7. 9 (17) 5 (30) 3 (32) 5 (34)
 28.7. 2 (34) 15 (45) (34) 110 cm hoch, 46 Blüten

1978 10.1. 6 (1) Blattrosetten vorhanden
 10.4. 12 (1) im Aufblühen
 24.4. 2 (1) in Blüte
 3.5. 12 (1) 1 = 23 cm, 7 Blüten 7 (10)
 17.5. 16 (1) 5 (21) voll entwickelt
 27.5. 4 (2) 1 = 35 cm 1 (6) 34 (12) 15 (10) 5 (15) 1 (21)
 5.6. 13 (2) 21 (10) 55 (15) 22 (21)
 1 (2) 56 cm, 13 Blüten 1 (12) 64 cm
 20.6. 100 (10) 10 (16) 70 (21) 11 (22)
 23.6. 16 (15) 5 (16) 15 (17) 72 (21) 20 (22)
 3.7. 13 (4) 1 (8) 8 (17) 15 (21)
 14.7. 10 (45)
 17.7. 1 (8) 65 (9) Ost 5 (14) 10 (17)
 24.7. 35 (32) 10 (34) an der Straße
 3.8. Kleinblättrige helle verblüht
 Großblättrige helle blühen noch nicht
 9.8. 3 Großblättrige in voller Blüte

26	Linn, Anzahl der Arten und Anzahl der Pflanzen pro Jahr					
	1973	1974	1975	1976	1977	1978
1	5 (1)	20 (4)	40 (3)	9	18 (3)	30 (3)
2		15 (4)	31 (4)	6 (2)	10 (2)	25 (3)
3					6 (2)	
4			1			
5	4	3				
6	10			5		1
8		17 (4)				2
9		8 (2)	9 (2)	10		2
10	12	16 (2)	30 (2)	10	39 (3)	143 (4)
12	15	70 (2)	60 (3)	197 (2)	31 (3)	74 (2)
13					5	40
14		3				5
15	10	18	52	28 (2)	50 (3)	91 (4)
16			5		9 (2)	15 (2)
17		3	5		9	23 (2)
18	1					
21	14	33 (2)	30		56 (3)	168 (4)
22		45 (4)	45 (2)	12	22 (2)	33 (2)
23		34 (2)	73 (2)			
24		1				
30	15	28 (4)	35 (3)		34 (5)	
32			8 (3)		11 (2)	35 (2)
34		12 (4)	32 (3)	12 (3)	13 (3)	25 (2)
35		1				
36	100	137 (4)	34	35	25	
45				3	12	10

(Die Zahlen in Klammern zeigen die Anzahl der Besuche an.)

Hier ist ein Gebiet, in dem am meisten Arten vorkommen, als Biotop der interessanteste der Region. Ist zum Teil noch in Privatbesitz und sollte wenn möglich angekauft werden.

26 a Linn

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1976 31.5. 100 (9) 40 (10) 130 (12) am Grat 30 (13) 4 (21)

29 a Effingen, Weg rechts (100 × 20 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1975 5.5. 2 (5) 2 (5) mit gefleckten Blättern**1977** 5.5. 2 (5) 2 (5) mit gefleckten Blättern**1978** 29.4. 1 (5) 2 (5) mit gefleckten Blättern, voll blühend

31 Effingen, Reservat

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973 24.4. 8 (1) 5 (2) 12 (5) 8 (6)

25.6. 4 (17) 7 (21) 10 (22)

5.7. 20 (36)

1974 15.5. 10 (5) 22 (6)

25.5. 3 (5) 2 (15)

29.5. 2 (1) 2 (2) 3 (5) 8 (6)

29.6. 30 (23) 20 (36)

1975 12.5. 15 (7)

23.5. 30 (6) 40 (15)

1977 23.4. 6 (7)

6.5. 24 (1) 22 (7)

7.5. 15 (1) 2 (6) 15 (7)

18.6. 8 (16) 5 (17) 9 (21)

32 Effingen, Borde

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973 12.5. 3 (1) 6 (2) 8 (5) 6 (6) 4 (10)

5.7. 10 (30) 20 (36)

1974 10.4. 3 (1)13.6. 3 (14) 14 (16) 53 (21) 1 *alba***1976** 28.4. 34 (1)

33 Effingen, Reservat

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973 24.4. 10 (1) 8 (2) 12 (5) 7 (6) 3 (9) 12 (10)

21.7. 8 (30) 4 (34)

1974 10.4. 3 (1) große Trockenheit

15.5. 3 (1) 2 (2) 2 (5) 23 (6) 1 (15)

19.5. 25 (2) 15 (6) 15 (15) 2 (5)

25.5. 10 (6) 5 (10) 20 (15)

17.6. 14 (22) 8 (23) 1 *alba* 3 (30)

13.7. 1 (15) 20 (22) 24 (23) 3 (30) 40 (36)

20.7. 42 (23) 12 (30) 7 (34)

29.7. 25 (30) 5 (34) 16 (36)

1975	5.5.	41 (1)	13 (5)	10 (6)				
	10.5.	82 (1)	22 (2)	14 (5)	5 (6)			
	13.5.	10 (2)	15 (15)					
	23.5.	5 (2)	58 (6)	100 (15)				
	3.6.	5 (2)	25 (5)	10 (10)	25 (15)	15 (16)		
	30.6.	25 (16)	100 (22)					
	2.7.	126 (22)	5 <i>alba</i>	48 (23)				
	9.7.	80 (23)	3 (32)	50 (36)				
1976	10.4.	22 (1)						
	29.4.	35 (1)	12 (5)	1 (6)				
	5.5.	10 (5)	1 (6)	3 (7)				
	10.5.	2 (2)	5 (5)	10 (6)	2 (10)			
	16.5.	2 (2)	5 (5)	12 (10)				
	29.5.	3 (2)	5 (5)	6 (6)	20 (10)	25 (16)		
1977	20.4.	1 (1)	2 (5)	(6) im Hüllblatt				
	2.5.	22 (1)						
	5.5.	104 (1)	8 (2)	3 (6)	7 (15)			
	16.5.	42 (1)	24 (2)	3 (5)	3 (10)	2 (12)	22 (15)	
	30.5.	3 (13) im Gebüsch Mitte						
	4.6.	9 (2)	1 = 55 cm, 11 Blüten	45 (15)	12 (16)	52 (22)		
	11.6.	3 (9)	7 (10)	7 (16)	98 (22)			
	22.6.	195 (22)	5 (2)	10 (10)	27 (15)	25 (16)	2 (21) Mitte West	
	22.6.	145 (22)	2 (2)	15 (10)	4 (15)	12 (16)	1 (17)	3 (23)
	19.7.	5 (32)	3 (34)					
1978	29.4.	38 (1)	3 (5)					
	20.5.	65 (1)	5 (2)	20 (6)	6 (10)	10 (21)	22 (15)	
	2.6.	72 (1)	3 (2)	45 (6)	15 (12) West			
	2.6.	45 (1)	45 (2)	15 (10)	5 (22)	13 (6) Mitte		
	2.6.	12 (2)	6 (6)	15 (10)	5 (12)	25 (15) Ost		
	26.6.	5 (2)	2 (4)	1 (22)				
	20.7.	200 (22)						
	5.8.	1 (8)	35 cm	100 (36)				

34 Effingen, Reservat Ost

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1975	2.6.	4 (1)	2 (5)					
	5.6.	2 (1)	2 (2)	25 (6)	3 (9)	10 (10)	50 (15)	32 (21)
	19.7.	8 (8)	28 (23)	15 (32)				
	22.7.	2 (8)	45 (30)	28 (34)				
	25.7.	3 (8)	18 (30)	12 (32)				
1976	22.5.	40 (1)	10 (2)					
	29.5.	2 (1)	10 (2)	5 (6)	2 (10)	46 (12)	68 (15)	5 (21)
	13.6.	45 (10)	62 (21)	2 <i>alba</i>	48 (22)			
1977	4.6.	2 (2)	5 (12)	19 (15)	1 (22)			
	20.6.	3 (2)	3 (10)	17 (14)	116 (22)	1 <i>alba</i>		
	19.7.	3 (30)	3 (32)	2 (34)	5 (45)			
	20.7.	2 (32)	11 (34)					
	22.7.	12 (34)						
	27.7.	2 (30)	2 (32)	36 (36) verblüht				
	1.8.	8 (45)	es sind total	13 (45)				

1978	29.5.	8 (2)	1 (10)	10 (12)	55 (15)	3 (22)
		25 (1)	20 (10)	45 (12)	16 (15)	nördlich des Wegs
	30.6.	8 (14)	65 (23)			
	11.7.	15 (14)	12 (30)	1 (32)		
	19.7.	14 (34)	2 (45)			

34a Elfingen, Weg

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1974	13.6.	6 (15)	24 (16)	48 (21)	20 (22)	
1975	16.7.	1 (8)	24 (22)	13 (23)		
1977	2.6.	30 (6)	2 (12)	2 (15)	2 (21)	
	4.7.	2 (16)	2 (22)	5 (23)		
1978	27.5.	13 (1)	4 (6)	1 (15)		
	30.5.	1 (8)	22 (6)	20 (10)	11 (15)	6 (21)
	9.6.	2 (8)	45 (15)	60 (21)	Wiesen nach West orientiert	

35 Oberbözberg, Wiesen

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1974	22.5.	222 (12)	42 (12)			
	15.6.	12 (16)	10 (17)	12 (21)	12 (22)	
1975	23.5.	82 (12)				
	24.5.	35 (12)				
	4.6.	14 (9)	16 (10)	41 (15)	14 (21)	
	16.6.	16 (9)	84 (12)	14 (21)		
	23.7.	3 (34)	voll entwickelt			
1976	12.5.	3 (5)	5 (6)	80 (12)		
	26.6.	12 (17)	28 (21)	3 (22)		

35c Effingen

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1975	11.6.	5 (6) verblüht	25 (5)	60 (10)	5 (12)	3 (13)	20 (15)	25 (16)	150 (21)
	26.6.	100 (10)	15 (17)	200 (21)	100 (22)				
	8.7.	64 (17)	62 (22)	26 (23)	2 (30)	10 (14)	Weg oben		
	10.7.	32 (17)	4 (23)						
1976	6.5.	1 (1)	1 (5)						
	7.5.	3 (5)	2 (6)						
	11.5.	5 (5)	15 (6)						
	20.5.	30 (5)	66 (6)	50 (10)	62 (12)				
	24.5.	5 (5)	30 (6)	25 (10)	20 (12)	5 (21)			
	31.5.	5 (3)	5 (5)	5 (6)	48 (10)	5 (17)	10 (21)		
	18.6.	6 (14)	42 (17)	52 (21)	10 (22)				
	30.6.	10 (14)							
1977	25.4.	3 (1)							
	10.5.	61 (1)	54 (6)						
	18.5.	10 (1)	47 (6)	18 (5)	1 (3)	12 cm, 4 Blüten			
	1.6.	4 (3)	53 (10)	27 (12)	18 (15)	3 (21)	2 (22)		
	9.6.	3 (6)	46 (15)	1 (21)	<i>alba</i>				
	23.6.	3 (3)	76 (10)	70 (21)	35 (22)	160 (17)			

1978	18.5.	40 (1)	1 (3)	31 (6)						
	29.5.	11 (3)	7 (5)	40 (6)	2 (7)	8 (9)	10 (10)	30 (12)	18 (15)	2 (21)
		20 (5)	2 (21)	ob dem Weg						
	5.6.	3 (3)	50 (12)	21 (17)	26 (21)	50 (12)	oben			
	23.6.	50 (17)	60 (21)	20 (22)						
	4.7.	24 (14)	56 (22)	1 = 95 cm						

36 Oberbözberg, Wiese und Waldsaum (20 × 100 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1975	18.7.	14 (17)	12 (22)	8 (23)	5 (34)		
	22.7.	1 (34)	105 cm, 38 Blüten				
1977	18.5.	10 (10)	17 (12)	2 (13)			
	7.6.	5 (9)	43 (12)	2 (13)	2 (15)	63 (21)	
	24.6.	10 (17)	2 (21)	1 (22)			
	20.7.	2 (32)					
	22.8.	2 (34) am Wegbord					

36 b Oberbözberg, Waldweg, Borde (500 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1975	11.6.	4 (9)	10 (10)	142 (12)	24 (15)	12 (21)								
	8.7.	1 (34)												
	28.7.	1 (34)	120 cm											
1976	28.5.	45 (12)												

37 Oberbözberg

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	15.7.	6 (34)		
	26.7.	5 (34)		
	8.8.	8 (34)		
	16.8.	6 (35) in voller Blüte, 3 von Rehen abgefressen		
1974	2.8	2 (34) mit je 43 Einzelblüten	3 (35)	
	7.8.	3 (34)	5 (35) im Hochwald	
1975	8.7.	8 (35) im Hochwald entwickelt		
	29.7.	5 (35)	1 (34) 45 Blüten	
	2.8.	8 (35)		
1976	4.7.	12 (34) kleine		
	28.7.	15 (34)		
	1.8.	10 (34)	6 (35)	8 (9)
	10.8.	5 (35)		
1978	20.4.	3 (6) auf die Wassermatten verpflanzt		
	10.5.	70 (7) Wassermatten		
	15.6.	15 (21)	5 (34) Wiese, Wassermatten gemäht	

38 Oberbözberg, Straßenbord (200 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	7.6.	3 (1)	8 (5)	21 (6)	6 (15)	
	23.6.	3 (15)	3 (16)	12 (22)		
	28.6.	4 (10)	6 (16)	17 (17)		
1974	21.5.	10 (6)	3 (10)	90 (12)	2 (15)	keine (1)
1975	25.7.	20 (30)	3 (32)			
1976	12.5.	10 (6)	2 (12)			
1977	13.5.	6 (6)				
	21.6.	2 (13)	8 (21)			
1978	22.5.	6 (6)				
	22.7.	25 (30)	4 (32)			
	29.7.	12 (32) sind von den Wegern geschützt.				

Der Staat Aargau schneidet alle Jahre die Borde der Straßen des Juras. Ich bezeichne die guten Stellen so, daß die Wegmacher im Bilde sind und die Pflanzen schützen.

39 Dreierberg, Straßenbord

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	30.6.	8 (14)				
	3.7.	7 (14)				
1974	28.5.	2 (10)	3 (14)	1 (21)		
	17.6.	18 (21)	10 (22)	12 (23)	21 (30)	im Kommen
	15.7.	4 (14)	48 (30)	blühend		
1975	26.6.	7 (14)				
	19.7.	35 (30)				
1976	26.5.	24 (12)				
	4.6.	5 (14) trocken	3 (30)			
	18.6.	4 (14)	25 (21)	(30) verdorrt		
	3.7.	6 (14)	3 (23)			
	8.7.	35 (22)				
1977	6.6.	2 (2)	3 (13)	3 (17)	10 (30)	ca. 10 cm hoch
	10.6.	10 (13)	3 (17)			
	14.6.	13 (13)	im Wald oben			
	23.6.	17 (14)	1 (21)	1 (22)		
	2.7.	12 (14)	1 (22)	6 (34)		
	25.7.	20 (30)	zum Teil schon mit Früchten			
	4.8.	3 (34)				
1978	9.6.	1 (9)	1 (13)	2 (14)	12 (21)	3 (22)
	8.7.	10 (14)	35 (22)	1 = 80 cm	17 (30)	

39 a Linnerberg

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1975	19.8.	5 (35)				
1976	29.7.	1 (34)	7 (35)			
1977	6.6.	3 (13)				
	4.8.	1 (34)	2 (35)			

40 Staffelegg, Hard, Straßenborde (500 × 50 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1973	15.5.	4 (1)	4 (2)	16 (5)	10 (6)	10 (12)		
	23.5.	22 (1)	5 (2)	5 (3)	8 (6)	7 (10)	7 (12)	
	30.5.	3 (1)	2 (2)	3 (3)	5 (6)	10 (10)		
	25.6.	23 (21)						
	11.7.	4 (8)	9 (17)	4 (22)	1 <i>alba</i>	3 (30)		
1974	16.4.	24 (1)	10 (15)	Blattrosetten entwickelt				
	31.5.	11 (6)	42 (10)	21 (12)	12 (15)	62 (21)		
	12.6.	30 (10)	24 (21)	74 (22)				
	20.6.	20 (16)	4 (17)	30 (21)	24 (22)			
	15.7.	8 (8)	24 (22)	30 (23)				
	23.7.	27 (23)						
1975	9.5.	45 (1)						
	16.5.	22 (1)	26 (6)	3 (10)				
	3.6.	4 (1)	3 (2)	32 (6)	35 (10)	45 (21)		
	26.6.	15 (10)	15 (17)	25 (21)				
	22.7.	2 (8)	3 (17)	10 (32)	200 (23)			
1976	28.4.	12 (1)						
	17.5.	15 (6)	25 (12)	6 (15)				
	4.6.	1 (5)	1 (6)	25 (10)	12 (15)	3 (17)	2 (13)	40 (21)
	14.6.	12 (16)	60 (21)	25 (22)				
1977	16.5.	25 (1)	28 (6)	62 (1)	3 (12)			
	6.6.	15 (12)	4 (13)	5 (15)	1 (16)	12 (21)		
		1 (2)	1 (3)	1 (6)	10 (10)			
	2.8.	7 (10)	15 (17)	12 (21)	9 (22)			
1978	5.5.	18 (1) West	17 (1) Mitte	22 (1) Ost				
	18.5.	5 (38) oben im Wald						
	26.5.	4 (1)	24 (6)	8 (10)	5 (15)			
		11 (1)	3 (6)	7 (12) am Straßenbord				
		16 (1)	12 (6)	6 (10) Ost				
	14.7.	5 (8) 1 = 38 cm	1 (32)	5 (45) ob Straßenbord				
	9.8.	3 (45)						

40b Staffelegg, Hard (20 × 40 m)

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1976	5.5.	18 (1)						
1977	16.5.	76 (1)	42 (6)	5 (12)				
	24.7.	2 (8)	2 (31)	52 (32) Jahr der Muellerii				
1978	5.5.	18 (1)						
	26.5.	32 (1)	1 (2)	16 (6)	5 (12)			
	9.6.	2 (3)	7 (12)	2 (13)	60 (21)	5 (22)	2 (6)	

41 Schenkenberg, Weg und Wiese
Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1975	12.7.	5 (34)			
	13.7.	14 (34)			
	22.7.	7 (34)	9 (30)		
	4.8.	12 (34)			
1976	18.6.	9 (14)			
1977	6.6.	15 (13)	18 (12)	1 (17)	
	14.6.	20 (17)	12 (30)	1 = 80 cm, 16 Blüten	

41 a Schenkenberg, Straßenbord
Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1975	10.7.	2 (10)	3 (17)	10 (30)	2 (32)
1976	26.5.	258 (12)	2 (13)	2 (2)	
	4.6.	4 (14)	4 (30)		
	18.6.	28 (14)	40 (17)	48 (21)	
	25.6.	5 (16)	(14) sind verblüht, sehr trocken		
	3.7.	3 (34)	verdorrt		
	8.7.	3 (23)			
1977	26.4.	2 (1)			
	6.6.	1 (13)			
	15.6.	17 (14)	1 = 100 cm, 17 Blüten		
	9.7.	10 (14)	2 (34)		
1978	26.5.	59 (12)	15 (13)	im Wald	4 (14) entwickelt
	8.7.	29 (14)	7 (17)	8 (30)	1 (14) 95 cm

45 Remigen, Straßenbord
Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

1977	20.5.	2 (1)	1 (3)		
1978	19.5.	1 (2)	1 (3)	16 (1)	8 (6)
	12.7.	5 (31)	7 (32)		
	22.7.	25 (32)			
