

Wildorchideen im Bezirk Brugg : eine Untersuchung der Standorte und ihrer Häufigkeit

Autor(en): **Matzinger, Fritz**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der aargauischen Naturforschenden Gesellschaft**

Band (Jahr): **30 (1983)**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-172722>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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 weitem 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 conopea</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 anthropoporum</i> | 10.5. bis 25.5. | ----- | | | | | |
| (45) <i>Goodyera repens</i> | 14.7. bis 8.9. | | | | | ----- | |

(1) *Ophrys sphecodes* MILLER 1768

| Standort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen | Standort 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 | Stand-ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen |
|---------------|-------|-----------------|-------------|---------------|-------|-----------------|-------------|
| 1975 | | | | 1977 | | | |
| 9b | 15.5. | 15 | | 7a | 13.6. | 1 | |
| 16a | 26.5. | 11 | | | 1.6. | 1 | |
| 18 | 10.5. | 20 | | 13c | 3.6. | 1 | |
| 23 | 23.5. | 5 | | 16a | 1.6. | 6 | 1 = 45 cm |
| 26 | 2.5. | 10 | | 16c | 18.5. | 34 | |
| | 9.5. | 14 | | 26 | 18.5. | 5 | |
| | 14.5. | 5 | | 33 | 17.5. | 24 | |
| | 5.6. | 2 | | | 20.6. | 2 | 1 = 55 cm |
| 33 | 10.5. | 22 | | 34 | 4.6. | 2 | |
| | 13.5. | 10 | | 39 | 6.6. | 2 | |
| | 23.5. | 5 | | 40 | 6.6. | 1 | |
| | 3.6. | 5 | | | | <u>79</u> | |
| 34 | 5.6. | 2 | | 1978 | | | |
| 40 | 3.6. | 3 | | 7a | 23.6. | 1 | = 50 cm |
| | | <u>129</u> | | 16c | 29.5. | 45 | 1 = 50 cm |
| 1976 | | | | 18 | 27.5. | 6 | 1 = 48 cm |
| 16a | 20.5. | 25 | 50 cm | 22a | 29.5. | 6 | |
| 25a | 25.5. | 5 | | 25 | 3.6. | 6 | 1 = 54 cm |
| 26 | 25.5. | 3 | | 26 | 27.5. | 4 | |
| 33 | 12.5. | 2 | | | 5.6. | 13 | 1 = 56 cm |
| | 29.5. | 3 | | | 20.6. | 8 | |
| 34 | 24.5. | 10 | | 33 | 20.5. | 5 | |
| | 29.5. | 17 | | | 30.5. | 40 | Mitte |
| | | <u>65</u> | | | 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 | Stand-ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen |
|---------------|-------|-----------------|-------------|---------------|-------|-----------------|-------------|
| 1973 | | | | 1974 | | | |
| 18 | 24.5. | 1 | | 21 | 20.5. | 3 | |
| 21 | 5.5. | 3 | | | 29.5. | 3 | |
| 23 | 1.6. | 1 | | 25 | 28.5. | 3 | |
| 25 | 18.5. | 4 | | | | <u>9</u> | |
| 40 | 23.5. | 5 | | 1975 | | | |
| | | <u>14</u> | | 22 | 13.5. | 1 | |
| | | | | | 28.5. | 5 | |
| 92 | | | | | | <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 | Stand-ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen |
|---------------|-------|-----------------|-------------|---------------|-------|-----------------|---------------|
| 18 | 18.5. | 10 | | | | | |
| | 24.5. | 4 | | | 12.5. | 28 | |
| 20 | 3.6. | 8 | | 32 | 28.4. | 12 | |
| 21 | 3.6. | 4 | | 33 | 5.5. | 15 | |
| 25 | 12.5. | 44 | | | 12.5. | 5 | |
| 31 | 24.5. | 12 | | | 29.5. | 5 | |
| 32 | 12.5. | 8 | | 35 | 12.5. | 3 | |
| 33 | 24.5. | 12 | | 35c | 11.5. | 6 | |
| 38 | 7.6. | 8 | | | 20.5. | 10 | |
| 40 | 18.5. | 16 | | | 31.5. | 11 | |
| | 30.5. | 8 | | | 20.5. | 20 | |
| | | <u>164</u> | | 40 | 4.6. | 10 | |
| 1974 | | | | | | <u>245</u> | |
| 1a | 21.5. | 3 | | 1977 | | | |
| 3a | 17.5. | 5 | | 1a | 1.6. | 13 | |
| 7 | 22.5. | 2 | | 3a | 25.4. | 12 | |
| 10 | 20.4. | 20 | | 4 | 9.5. | 40 | |
| 22 | 22.4. | 2 | | 4a | 9.5. | 42 | |
| 25 | 25.5. | 20 | | 16a | 1.6. | 1 | |
| | 26.5. | 30 | | 16c | 18.5. | 17 | |
| | 30.5. | 6 | | 29 | 18.4. | 2 | |
| 25a | 21.5. | 3 | | 33 | 20.4. | 5 | |
| 31 | 15.5. | 10 | | 35c | 18.5. | 18 | |
| 33 | 25.5. | 12 | | | | <u>150</u> | |
| | | <u>113</u> | | 1978 | | | |
| 1975 | | | | 4bb | 28.4. | 5 | |
| 3 | 11.5. | 22 | | 4d | 9.5. | 160 | Wiese Nord |
| | 15.5. | 50 | | 4d | 18.5. | 200 | Wiese Nord |
| 3a | 12.5. | 3 | | | | | 7 Rosa |
| 4b | 12.5. | 84 | | 4g | 9.5. | 40 | |
| 10 | 9.5. | 6 | | 4b | 9.5. | 300 | Tanksperre |
| 16a | 23.5. | 4 | | 7a | 26.4. | 44 | |
| | 3.6. | 15 | | 13b | 2.5. | 5 | |
| 25 | 5.5. | 15 | | 25 | 15.4. | 5 | |
| | 22.5. | 12 | | | 27.4. | 12 | |
| 29 | 5.5. | 2 | | | 17.5. | 11 | |
| 33 | 5.5. | 12 | | 25a | 27.4. | 2 | |
| | 3.6. | 25 | | 32 | 29.4. | 1 | |
| 35c | 11.6. | 25 | | 33 | 28.4. | 3 | |
| | | <u>275</u> | | | 1.5. | 24 | |
| 1976 | | | | | 20.5. | 10 | |
| 4b | 18.5. | 25 | | 35c | 1.5. | 5 | |
| 4c | 22.5. | 68 | | | 29.5. | 27 | |
| 9a | 12.5. | 5 | | 36 | 18.5. | 68 | Wiese oben |
| 10 | 12.5. | 2 | | 40 | 26.5. | 5 | |
| 16a | 20.5. | 10 | | 42 | 9.5. | 45 | Eitenberg |
| 25 | 26.4. | 10 | | 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 | |
| | | | | 34 | 5.6. | 25 | |
| | | | | 40 | 16.5. | 57 | |
| | | | | | 3.6. | 5 | |
| | | | | | | <u>485</u> | |
| 1974 | | | | 1976 | | | |
| 1a | 22.5. | 2 | | 4a | 6.5. | 1 | |
| 3a | 17.5. | 3 | | 7 | 29.4. | 1 | |
| 7a | 15.5. | 13 | 1 <i>alba</i> | | 22.5. | 28 | |
| 9a | 3.5. | 5 | | 7a | 8.5. | 2 | |
| 11 | 21.5. | 8 | | | 17.5. | 10 | |
| 13a | 17.5. | 4 | | 9a | 12.5. | 95 | |
| 17 | 13.6. | 1 | | 10 | 12.5. | 3 | |
| 18 | 25.5. | 18 | | 15 | 21.5. | 2 | |
| 20 | 19.5. | 5 | | 16a | 20.5. | 15 | |
| 22 | 12.5. | 2 | | | 2.6. | 2 | |
| | 20.5. | 15 | | 17 | 12.5. | 17 | |
| 22a | 23.4. | 19 | | | 31.5. | 2 | |
| | 30.4. | 20 | | 18 | 4.5. | 19 | |
| 25a | 21.5. | 35 | | | 22.5. | 41 | |
| 31 | 15.5. | 22 | | 22 | 23.4. | 3 | |
| 33 | 19.5. | 15 | | | 9.5. | 25 | |
| 38 | 21.5. | 10 | | | | | |
| 40 | 31.5. | 11 | | | | | |
| | | <u>208</u> | | | | | |

| 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 alba |
| 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 | |
| | | <u>784</u> | | 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 | |
| | | | | | | <u>785</u> | |

(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 | Stand-ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen |
|---------------|-------|-----------------|-------------|---------------|-------|-----------------|-------------|
| 1977 | | | | 3 | 9.5. | 25 | |
| 4 | 9.5. | 40 | | 6a | 7.7. | 2 | |
| 3b | 21.5. | 22 | | 7a | 11.7. | 2 | |
| | 14.5. | 1 | <i>alba</i> | 11 | 7.7. | 5 | |
| 7c | 21.7. | 1 | oben | | 24.7. | 9 | |
| 11 | 2.7. | 3 | | 13b | 26.6. | 4 | |
| 13b | 3.6. | 3 | | 26 | 3.7. | 1 | |
| | | <u>70</u> | | | 17.7. | 3 | 1 = 45 cm |
| 1978 | | | | 33 | 5.8. | 1 | 1 = 35 cm |
| 3b | 5.5. | 80 | | 34a | 30.5. | 1 | |
| | 18.5. | 200 | | | 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 | Stand-ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen |
|---------------|-------|-----------------|-------------|---------------|-------|-----------------|-------------|
| 1973 | | | | 1976 | | | |
| 21 | 26.7. | 3 | | 9a | 12.5. | 25 | |
| 21a | 5.7. | 5 | | 19 | 24.5. | 40 | |
| 25a | 21.5. | 2 | | 20a | 28.5. | 20 | |
| 33 | 24.5. | 3 | | 21a | 28.6. | 5 | |
| | | <u>13</u> | | 24 | 25.5. | 12 | |
| 1974 | | | | 25a | 25.5. | 3 | |
| 22 | 29.5. | 3 | | 26 | 25.5. | 10 | |
| 25 | 28.5. | 21 | | 26a | 31.5. | 100 | |
| 26 | 27.4. | 3 | | 33 | 10.5. | 4 | |
| | 28.4. | 5 | | 44 | 4.6. | 100 | |
| | | <u>32</u> | | | | <u>319</u> | |
| 1975 | | | | 1977 | | | |
| 15 | 16.6. | 4 | | 7a | 3.6. | 1 | |
| 21a | 24.5. | 25 | | 9a | 20.5. | 14 | |
| 26 | 5.6. | 5 | | 13a | 18.6. | 11 | |
| | 24.7. | 5 | | 16 | 7.6. | 5 | |
| 34 | 5.6. | 3 | | 21a | 27.6. | 10 | |
| 35 | 16.6. | 16 | | 25 | 2.6. | 7 | |
| | | <u>58</u> | | 26 | 21.7. | 17 | |
| | | | | 33 | 11.6. | 3 | |
| | | | | | | <u>68</u> | |

| Stand- ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen | Stand- ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen |
|-------------------|-------|--------------------|-------------|-------------------|-------|--------------------|-------------|
| 1978 | | | | 25 | 3.6. | 6 | |
| 4a | 26.6. | 2 | | 30 | 9.6. | 15 | |
| 7a | 23.6. | 1 | | 33 | 2.6. | 5 | |
| 9b | 30.5. | 2 | | 35c | 29.5. | 8 | |
| | 30.6. | 12 | | 39 | 9.6. | 1 | |
| 19 | 7.6. | 15 | | 41a | 9.6. | 4 | |
| | 1.7. | 11 | | | | <u>93</u> | |
| 21a | 24.6. | 11 | | | | | |

(10) *Listera ovata* BROWN 1753

| Stand- ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen | Stand- ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen |
|-------------------|-------|--------------------|-------------|-------------------|-------|--------------------|-------------|
| 1973 | | | | 18 | 31.5. | 12 | |
| 4 | 15.5. | 5 | | 26 | 15.5. | 3 | |
| 6 | 14.5. | 8 | | | 5.6. | 13 | |
| 7 | 14.5. | 10 | | 33 | 25.5. | 5 | |
| | 6.6. | 10 | | 35 | 4.6. | 14 | |
| 9 | 7.7. | 6 | | 38 | 21.5. | 5 | |
| 15 | 28.5. | 6 | | 39 | 28.5. | 5 | |
| 20 | 28.6. | 44 | | | | <u>229</u> | |
| 21 | 5.7. | 10 | | | | | |
| 25 | 18.5. | 12 | | 1975 | | | |
| | 11.7. | 12 | | 11 | 24.5. | 10 | |
| 26 | 14.5. | 8 | | 12 | 24.5. | 5 | |
| 32 | 12.5. | 4 | | 15 | 4.6. | 10 | |
| 33 | 24.5. | 10 | | 16a | 26.5. | 3 | |
| 40 | 23.5. | 7 | | | 5.6. | 10 | |
| | 30.5. | 10 | | 21a | 26.5. | 40 | |
| | | <u>162</u> | | 22 | 13.5. | 2 | |
| 1974 | | | | 26 | 5.6. | 5 | |
| 1a | 6.6. | 20 | | | 2.7. | 25 | |
| | 22.5. | 12 | | 33 | 3.6. | 10 | |
| | 6.6. | 42 | | 34 | 5.6. | 10 | |
| 7 | 15.5. | 22 | | 35 | 4.6. | 16 | |
| 10 | 6.6. | 20 | | 35c | 11.6. | 60 | |
| 11 | 21.5. | 3 | | | 26.6. | 100 | |
| | 29.5. | 2 | | 36 | 11.6. | 10 | |
| 11a | 4.6. | 14 | | | 16.6. | 4 | |
| 13 | 13.6. | 2 | | 40 | 3.6. | 35 | |
| 13a | 20.6. | 23 | | | 26.6. | 15 | |
| 16 | 5.6. | 12 | | | | <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 |
| | 2.6. | 20 | Mitte |
| | 2.6. | 15 | West |
| 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 | | | | | |
| 38 | 21.5. | 20 | | 1977 | | | |
| 40 | 16.5. | 10 | | 7a | 3.6. | 10 | |
| | 19.5. | 5 | | 9b | 20.5. | 28 | |
| | 31.5. | 21 | | 11 | 1.6. | 27 | |
| | | <u>480</u> | | 11a | 7.6. | 22 | |
| 1975 | | | | 16 | 18.5. | 45 | |
| 7 | 29.5. | 5 | | 16a | 1.6. | 5 | |
| 9 | 16.6. | 12 | | | 13.6. | 5 | |
| 11a | 10.6. | 12 | | 18 | 17.5. | 4 | |
| 12 | 24.5. | 25 | | | 2.6. | 3 | |
| 15 | 4.6. | 78 | | 26 | 18.5. | 45 | |
| 16a | 5.6. | 12 | | | 31.5. | 30 | |
| 18 | 23.5. | 25 | | 33 | 4.6. | 21 | |
| 26 | 9.5. | 5 | | 34a | 2.6. | 2 | |
| | 14.5. | 40 | | 35c | 1.6. | 27 | |
| 35 | 23.5. | 82 | | 40 | 16.5. | 8 | |
| | 24.5. | 35 | | | 6.6. | 15 | |
| | 16.6. | 84 | | 41 | 6.6. | 18 | |
| 35c | 11.6. | 5 | | | | <u>315</u> | |
| 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 |
| | 2.6. | 5 | Ost |
| 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. | 2 | |
| | | <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 | | | |
| | | <u>21</u> | | 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 | |
| | | <u>28</u> | | 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 | |
| | | <u>31</u> | | | 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 | |
| | | | | | | <u>135</u> | |

(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 | | | | <u>161</u> | |
| 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 | Stand-ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen |
|---------------|-------|-----------------|-------------|---------------|-------|-----------------|-------------|
| 1978 | | | | | | | |
| 4a | 26.6. | 4 | | | 5.6. | 55 | |
| 2 | 26.6. | 6 | | | 23.6. | 16 | |
| 4a | 26.6. | 2 | | 30 | 9.6. | 1 | |
| 7a | 23.6. | 17 | | 33 | 20.5. | 22 | |
| 9b | 30.5. | 6 | | | 2.6. | 72 | West |
| | 6.6. | 22 | | | 2.6. | 60 | Mitte |
| 16c | 29.5. | 13 | | | 2.6. | 25 | Ost |
| | 20.6. | 35 | | 34 | 29.5. | 65 | |
| 18 | 7.6. | 70 | | 34a | 30.5. | 11 | |
| | 27.5. | 35 | | | 9.6. | 45 | |
| 19 | 7.6. | 21 | | 35c | 29.5. | 18 | |
| 20 | 5.6. | 4 | | 40 | 5.5. | 5 | |
| 21a | 24.6. | 3 | Ost | | 9.6. | 2 | |
| 22 | 23.6. | 5 | | | 9.6. | 8 | Mitte |
| 22a | 29.5. | 6 | | | | | |
| 26 | 3.5. | 10 | | | | <u>664</u> | |

(16) *Platanthera chlorantha* REICHENBACH 1828

| Stand-ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen | Stand-ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen |
|---------------|-------|-----------------|-------------|---------------|-------|-----------------|-------------|
| 1973 | | | | 1975 | | | |
| 7 | 25.6. | 5 | | 12 | 24.5. | 45 | |
| 17 | 13.6. | 13 | | 16 | 24.5. | 15 | |
| 26 | 14.6. | 6 | | | 11.6. | 15 | |
| 38 | 29.6. | 3 | | 18 | 30.6. | 20 | |
| | | <u>27</u> | | 33 | 3.6. | 15 | |
| | | | | | 30.6. | 25 | |
| 1974 | | | | 35 | 11.6. | 25 | |
| 7 | 22.5. | 1 | | | | <u>160</u> | |
| 13a | 20.6. | 5 | | 1976 | | | |
| 16a | 5.6. | 5 | | 1a | 15.6. | 4 | |
| 17 | 13.6. | 13 | | 4a | 15.6. | 3 | |
| 18 | 20.6. | 12 | | 7 | 15.6. | 25 | |
| 20 | 15.6. | 14 | | 7a | 18.6. | 10 | |
| 32 | 13.6. | 14 | | 18 | 16.6. | 26 | |
| 34a | 13.6. | 24 | | | 31.5. | 78 | |
| 35 | 15.6. | 12 | | 19 | 16.6. | 24 | |
| 40 | 20.6. | 20 | | 22a | 14.6. | 5 | |
| | | <u>120</u> | | 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 | | | | | |
| | 18.6. | 17 | | 19 | 7.6. | 5 | |
| 24 | 27.6. | 2 | | | 1.7. | 3 | |
| 26 | 14.6. | 9 | | 20 | 20.7. | 8 | |
| 31 | 18.6. | 8 | | 25 | 3.6. | 4 | |
| 33 | 20.6. | 31 | | | 23.6. | 3 | |
| | | <u>172</u> | | 26 | 20.6. | 10 | |
| | | | | | 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 | Stand-ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen |
|---------------|-------|-----------------|-------------|---------------|-------|-----------------|-------------|
| 1975 | | | | | | | |
| 6 | 3.7. | 5 | | 6 | 11.6. | 2 | |
| | 6.7. | 25 | | 9 | 25.6. | 17 | |
| 7a | 3.7. | 18 | | 9b | 20.6. | 8 | |
| 11 | 3.7. | 10 | | 11 | 13.6. | 3 | |
| 14a | 16.7. | 1 | | 13b | 3.6. | 1 | |
| 15 | 14.7. | 10 | | | 18.6. | 13 | |
| 16 | 18.7. | 14 | | 16 | 24.6. | 10 | |
| 18 | 30.6. | 10 | | 17 | 2.6. | 2 | |
| | 16.7. | 3 | | | 4.7. | 2 | |
| 20 | 15.7. | 5 | | 18 | 2.6. | 3 | |
| | 19.7. | 5 | | | 18.6. | 14 | |
| 26 | 14.7. | 5 | | | 4.7. | 13 | |
| 27 | 14.7. | 78 | | 22 | 9.6. | 2 | |
| 35c | 26.6. | 15 | | 31 | 18.6. | 5 | |
| | 8.7. | 64 | | | 23.6. | 2 | |
| | 10.7. | 88 | | 33 | 20.6. | 1 | |
| 40 | 26.6. | 15 | | 35c | 23.6. | 160 | |
| | 22.7. | 3 | | 39 | 23.6. | 12 | |
| | | <u>374</u> | | 40 | 2.7. | 15 | |
| | | | | 41 | 14.6. | 20 | |
| | | | | | | <u>317</u> | |
| 1976 | | | | | | | |
| 1a | 15.6. | 5 | | 1978 | | | |
| 4a | 15.6. | 12 | | 3 | 26.6. | 8 | |
| 6 | 12.6. | 10 | | | 20.7. | 8 | |
| 7a | 30.6. | 3 | | 4a | 26.6. | 1 | |
| | 18.6. | 12 | | 7a | 23.6. | 30 | |
| 9b | 16.6. | 45 | | 9b | 6.6. | 10 | |
| 17 | 31.5. | 2 | | | 30.6. | 35 | |
| 18 | 31.5. | 5 | | 11 | 20.6. | 5 | |
| | 24.6. | 12 | | 10 | 30.6. | 25 | |
| 19 | 16.6. | 23 | | 13b | 26.6. | 5 | |
| | 24.6. | 3 | | 16c | 26.6. | 9 | |
| 25 | 26.6. | 5 | | | 20.7. | 9 | |
| 34a | 31.5. | 2 | | 18 | 7.6. | 5 | |
| 35 | 26.6. | 12 | | | 1.7. | 6 | |
| 35c | 31.5. | 5 | | 25 | 23.6. | 8 | unten |
| | 18.6. | 42 | | | 23.6. | 3 | oben |
| 40 | 4.6. | 3 | | 26 | 23.6. | 15 | |
| 41a | 18.6. | 40 | | | 3.7. | 8 | |
| | | <u>241</u> | | | 17.7. | 10 | |
| | | | | 35c | 5.6. | 21 | |
| 1977 | | | | | 23.6. | 50 | |
| 4a | 13.6. | 1 | | 41a | 8.7. | 3 | |
| 7a | 13.6. | 11 | | | | <u>274</u> | |

(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

| Standort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen | Standort 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 | | | | | | | |
| 1a | 6.6. | 100 | | | 16.6. | 9 | |
| 7 | 22.5. | 5 | | 16a | 3.6. | 25 | |
| 7a | 20.6. | 20 | | | 5.6. | 40 | |
| 10 | 6.6. | 20 | | 24 | 5.6. | 30 | |
| 11 | 29.5. | 30 | | 26 | 5.6. | 40 | |
| | 4.6. | 24 | | 34 | 4.6. | 32 | |
| 13 | 13.6. | 24 | | 35 | 4.6. | 14 | |
| 13a | 20.6. | 20 | | | 16.6. | 14 | |
| 16a | 5.6. | 28 | | 35c | 11.6. | 150 | |
| 18 | 25.5. | 25 | | | 26.6. | 200 | |
| | 11.6. | 24 | | 36 | 16.6. | 12 | |
| | 12.6. | 40 | | 40 | 26.6. | 45 | |
| | 20.6. | 20 | | | 3.7. | 25 | |
| 20 | 15.6. | 25 | | | | <u>767</u> | |
| 25 | 8.5. | 3 | | 1976 | | | |
| 26 | 28.5. | 5 | | 1a | 15.6. | 122 | |
| | 5.6. | 28 | | 2 | 15.6. | 22 | |

| 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 | | | | <u>692</u> | |
| 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 | |
| | | <u>336</u> | | 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 | | | | <u>668</u> | |
| 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. | 12 | | 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

| Standort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen | Standort 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. | <u>52</u> | |
| | 10.7. | 2 | | | | <u>183</u> | |
| 26 | 21.7. | 2 | | 1978 | | | |
| | 4.8. | 2 | | 6 | 24.7. | 5 | |
| 33 | 19.8. | 3 | | 6a | 22.7. | 3 | |
| 34 | 19.8. | 15 | | | 1.8. | 9 | |
| | 22.8. | 2 | | 7a | 11.7. | 5 | |
| | 25.8. | 12 | | | 1.8. | 15 | Straßenbord |
| 38 | 25.8. | 3 | | | 1.8. | 12 | |
| 40 | 22.8. | <u>10</u> | | 16c | 17.7. | 2 | |
| | | <u>96</u> | | 17 | 27.7. | 2 | |
| 1976 | | | | 26 | 8.7. | 5 | |
| 2 | 15.6. | 3 | | | 24.7. | 25 | |
| 18 | 16.6. | <u>3</u> | | 34 | 19.7. | 5 | |
| | | <u>6</u> | | 38 | 22.7. | 4 | |
| | | | | | 29.7. | 12 | |
| | | | | 40 | 14.7. | 1 | |
| | | | | 45 | 12.7. | <u>32</u> | |
| | | | | | | <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 | | | | | 29.7. | 5 | |
| 33 | 21.7. | <u>1</u> | | 36 | 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. | 5 | | | | <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 | | | 4.8. | 15 | am Weg nach |
| 37 | 29.7. | 1 | 100 cm, 45 Blüten | 26 | 5.8. | 3 | Gallenkirch |
| | | <u>33</u> | | 26a | 20.6. | 3 | |
| 1976 | | | | 34 | 19.7. | 15 | |
| 14 | 15.6. | 4 | Jahr sehr | 37 | 20.6. | 1 | ca. 30 cm |
| 26 | 14.7. | 3 | trocken | | 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. | 3 | | 5a | 15.7. | 4 | 3er-Touffe |
| | | <u>11</u> | | | 18.7. | 9 | 4er- und 5er-Touffe |

| Standort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen | Standort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen |
|--------------|-------|-----------------|-------------|--------------|-------|-----------------|----------------------|
| 35 | 1.8. | 9 | | 37 | 29.7. | 5 | |
| 37 | 1.8. | 3 | | 39a | 29.7. | <u>12</u> | |
| | 7.8. | 5 | | | | <u>162</u> | |
| | | <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 |
| | | <u>102</u> | | | | | 34 Stengel |
| | | | | | | <u>102</u> | |
| 1976 | | | | 1978 | | | |
| 10 | 29.7. | 1 | 7er-Touffe | 7 | 15.8. | 26 | |
| | | 1 | 13er-Touffe | 10 | 12.8. | 26 | von Rehen |
| 5a | 27.7. | 15 | | | | | abgefressen |
| | 5.8. | 25 | | 16b | 15.8. | 16 | |
| | 7.8. | 26 | | | 23.8. | 25 | |
| | 8.8. | 12 | | 37 | 2.8. | 5 | |
| 16b | 31.7. | 25 | | | 23.8. | <u>11</u> | |
| | 2.8. | 40 | | | | <u>109</u> | |

(36) *Epipactis palustris* CRANTZ 1753

| Standort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen | Standort 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. | <u>100</u> | | | 29.7. | <u>16</u> | |
| | | <u>425</u> | | | | <u>313</u> | |

| Stand-ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen | Stand-ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen |
|---------------|-------|-----------------|-------------------|---|-------|-----------------|-------------|
| 1975 | | | | 1978 | | | |
| 26 | 2.7. | 20 | | 24 | 28.7. | 5 | |
| | 11.7. | 30 | | 33 | 5.8. | <u>100</u> | |
| 33 | 19.7. | <u>50</u> | | | | <u>105</u> | |
| | | <u>100</u> | | | | | |
| 1976 | | | | 1978 | | | |
| 26 | 23.7. | <u>25</u> | Große Trockenheit | Die drei Reservate habe ich nicht berücksichtigt. | | | |
| 1977 | | | | | | | |
| 7 | 21.7. | 22 | | | | | |
| 20 | 1.8. | 12 | | | | | |
| 26 | 7.7. | 25 | | | | | |
| 34 | 27.7. | <u>36</u> | verblüht | | | | |
| | | <u>95</u> | | | | | |

(37) *Himantoglossum hirzinum* SPRENGEL 1826

| Stand-ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen | Stand-ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen |
|---------------|-------|-----------------|-------------|---------------|-------|-----------------|-------------|
| 1973 | | | | 1977 | | | |
| 3b | 24.5. | <u>1</u> | | 3b | 14.5. | 8 | |
| | | | | | 17.5. | <u>3</u> | |
| | | | | | | <u>11</u> | |
| 1974 | | | | 1978 | | | |
| 3b | 11.5. | <u>5</u> | | 3b | 5.5. | 9 | |
| 1975 | | | | | 18.5. | <u>3</u> | |
| 3b | 15.5. | 2 | | | | <u>12</u> | |
| | 21.5. | <u>5</u> | | | | | |
| | | <u>7</u> | | | | | |
| 1976 | | | | | | | |
| 3b | 18.5. | 2 | | | | | |
| | 22.5. | <u>2</u> | | | | | |
| | | <u>4</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 |
| | | | | | | <u>16</u> | Nordwest |
| 1978 | | | | | | | |
| 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 | Stand-ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen |
|---------------|-------|-----------------|-------------|---------------|-------|-----------------|-------------|
| 1973 | | | | 1978 | | | |
| 7a | 15.5. | <u>1</u> | | 7a | 19.5. | <u>1</u> | |
| 1974 | | | | | | | |
| 25 | 4.4. | <u>1</u> | | | | | |

Orchis mascula var. *alba*

| Stand-ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen | Stand-ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen |
|---------------|-------|-----------------|-------------|---------------|-------|-----------------|-------------|
| 1974 | | | | 1976 | | | |
| 25 | 4.4. | <u>1</u> | | 9b | 16.6. | <u>1</u> | |

Gymnadenia conopsea var. *alba*

| Stand-ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen | Stand-ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen |
|---------------|-------|-----------------|-------------|---------------|-------|-----------------|-------------|
| 1973 | | | | 1976 | | | |
| 18 | 12.7. | 1 | | 22a | 13.6. | <u>2</u> | |
| 20 | 14.7. | 1 | | | | | |
| 40 | 11.7. | <u>1</u> | | 1977 | | | |
| | | <u>3</u> | | 16 | 24.6. | 1 | |
| 1974 | | | | 30 | 6.6. | 1 | |
| 16a | 25.7. | <u>1</u> | | 34 | 20.6. | 1 | |
| 1975 | | | | 39 | 23.6. | <u>1</u> | |
| 18 | 30.6. | 4 | | | | <u>4</u> | |
| 33 | 8.7. | <u>5</u> | | | | | |
| | | <u>9</u> | | | | | |

Gymnadenia odoratissima var. *alba* ZIMMERMANN 1912

| Stand-ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen | Stand-ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen |
|---------------|-------|-----------------|-------------|---------------|-------|-----------------|-------------|
| 1974 | | | | 1978 | | | |
| 33 | 17.6. | <u>1</u> | | 26 | 14.7. | <u>1</u> | |

Dactylorhiza maculata Fuchsii var. *alba*

| Stand-ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen | Stand-ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen |
|---------------|-------|-----------------|-------------|---------------|-------|-----------------|-------------|
| 1974 | | | | 1977 | | | |
| 32 | 13.6. | 9 | | 35c | 1.6. | <u>1</u> | |
| 35 | 15.6. | <u>2</u> | | | | | |
| | | <u>11</u> | | | | | |
| 1976 | | | | 1978 | | | |
| 9b | 16.6. | 1 | | 7a | 25.6. | 1 | |
| 30 | 17.6. | 2 | | 20 | 5.6. | 2 | |
| 34 | 12.6. | <u>2</u> | | 35c | 5.6. | 2 | |
| | | <u>5</u> | | 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 | Stand-ort Nr. | Datum | Pflanzen Anzahl | Bemerkungen |
|---------------|-------|-----------------|-------------|---------------|-------|-----------------|-------------|
| 1974 | | | | 1978 | | | |
| 20 | 26.6. | <u>1</u> | | 20 | 5.6. | <u>2</u> | |
| 1976 | | | | | | | |
| 20a | 17.6. | <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 | | |

4d 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 | | |

4g 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) | | | |

4h 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) | |

5a 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) | | | |

5b 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) | |

6 Reservat Burersteig, 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 Burersteig, 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) | | | | |

11c 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) | | | | |

13b 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) | | | |

13c 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

13d 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 <i>Muellerii</i> und <i>helleborine</i> | | | |
| 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 <i>alba</i> | |
| 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 | | 20 (5) | 20 (6) |
| | 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.

26a Linn

Datum Anzahl Pflanzen (Nrn. der Arten)

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

29a 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) 35 (16) |
| | 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 | | | | | | | |

36b 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) | |

39a 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) | | | |
