

Uebersicht

der

meteorologischen Verhältnisse von Kremsier in Mähren

von

P. A. Rettig.

Da die meteorologischen und phänologischen Beobachtungen in Kremsier wegen der Uebersiedlung des Herrn Beobachters vorläufig als abgeschlossen betrachtet werden dürfen, so scheint eine Uebersicht der bisher gewonnenen Resultate nicht ohne Werth zu sein.

Herr Director Rettig hat sich der dankenswerthen Mühe unterzogen, die nachfolgenden 5 Tabellen zusammenzustellen und dem naturforschenden Vereine zur Veröffentlichung zu übergeben.*)

*) Kremsier liegt unter $49^{\circ} 18'$ n. Br., $35^{\circ} 4'$ östlich von Ferro, 664 Wiener Fuss über der Fläche des adriatischen Meeres am Marchflusse in jener fruchtbaren Ebene, welche sich an den Ufern desselben meilenweit hinzieht. Begrenzt wird der Horizont gegen Norden durch die letzten Zweige der Sudeten, gegen Osten durch die Ausläufer der mährischen Karpathen und gegen Südwest durch das Marsgebirge — In geologischer Beziehung gehört die nächste Umgebung der Stadt den oberen Tertiärschichten und dem Alluvium an.

Die Instrumente wurden von der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus besorgt. Das Thermometer war an einem gegen Nordost gerichteten Fenster in einer Höhe von $18'$ über dem Boden angebracht. Beobachter war Se. Hochwürden Herr P. A. Rettig. (Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn, II. Band, p. 102).

Neunjährige Temperaturmittel für Krenzier in R^o.

Jahr	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	December	Mittlere Temperatur des Jahres
1857	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 7.45
1858	— 3.48	— 7.30	+ 0.77	+ 5.61	+ 10.69	+ 15.17	+ 15.39	+ 13.93	+ 12.28	+ 8.54	— 1.61	— 0.63	+ 5.78
1859	— 0.64	+ 2.40	+ 5.15	+ 6.89	+ 11.06	+ 14.05	+ 17.48	+ 16.35	+ 10.65	+ 8.50	+ 2.52	— 2.55	+ 7.65
1860	+ 0.47	— 1.28	+ 1.44	+ 7.04	+ 11.76	+ 13.94	+ 13.25	+ 14.43	+ 11.75	+ 6.01	+ 2.02	— 0.56	+ 6.69
1861	— 4.75	+ 2.27	+ 4.32	+ 5.02	+ 8.78	+ 15.32	+ 15.74	+ 15.67	+ 12.24	+ 8.13	+ 3.59	— 1.34	+ 7.08
1862	— 2.67	— 1.06	+ 4.84	+ 8.74	+ 12.55	+ 13.97	+ 15.14	+ 13.94	+ 11.92	+ 9.19	+ 3.36	— 1.99	+ 7.33
1863	+ 2.69	+ 1.40	+ 4.95	+ 6.41	+ 11.86	+ 14.33	+ 14.50	+ 16.57	+ 13.05	+ 9.80	+ 4.02	+ 0.73	+ 8.36
1864	— 6.14	+ 0.38	+ 4.70	+ 4.63	+ 8.37	+ 14.16	+ 13.26	+ 12.49	+ 11.62	+ 6.70	+ 2.51	— 3.72	+ 5.75
1865	— 0.27	— 4.87	— 0.80	+ 7.26	+ 13.76	+ 12.00	+ 17.25	+ 13.91	+ 11.10	+ 7.97	+ 4.43	+ 0.03	+ 7.31
1866	+ 0.82	+ 2.06	+ 2.95	+ 9.18	+ 9.20	+ 16.07	+ 14.44	+ 13.48	+ 13.58	+ 5.14	+ 3.18	— 0.13	+ 7.49
Mittel	— 1.55	— 0.67	+ 3.15	+ 6.75	+ 10.89	+ 14.33	+ 15.16	+ 14.53	+ 12.02	+ 7.78	+ 2.67	+ 1.13	+ 7.05° R
Durchschnittswärme der meteorologischen Jahreszeiten	Winter — 1.12° R	Frühling + 6.93° R		Sommer + 14.67° R				Herbst + 7.49° R					

Anmerkung: Die mittlere Jahres-Temperatur: 7.05° R ist das 9jährige Mittel von 1858—1866.

Wird die mittlere Jahres-Temperatur von 1857 auch in Rechnung gebracht, so ergibt sich als 10jähriges Mittel: 7.08° R, also um 0.03° mehr.

Beobachtungsstunden: 6 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags, 10 Uhr Abends.

Temperatur-Extreme während

Jahr	Jänner		Februar		März		April		Mai		Juni	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1858	+ 4.0	- 13.0	- 0.5	- 17.7	+ 12.0	- 15.3	+ 17.1	- 2.1	+ 17.6	+ 3.5	+ 24.5	+ 8.0
1859	+ 5.5	- 13.6	+ 8.2	- 6.2	+ 13.5	- 1.3	+ 18.7	- 2.0	+ 21.5	+ 3.1	+ 23.6	+ 7.3
1860	+ 5.9	- 4.7	+ 3.4	- 8.3	+ 9.8	- 7.0	+ 16.8	- 0.8	+ 22.4	+ 2.6	+ 23.1	+ 4.5
1861	+ 5.8	- 17.1	+ 10.1	- 7.1	+ 15.3	- 4.2	+ 15.2	- 4.8	+ 22.5	- 0.5	+ 26.2	+ 10.1
1862	+ 4.0	- 12.2	+ 6.2	- 11.4	+ 15.8	- 4.1	+ 23.1	+ 0.7	+ 23.4	+ 4.9	+ 26.3	+ 8.1
1863	+ 7.0	- 1.8	+ 8.5	- 4.7	+ 11.2	- 0.5	+ 15.6	- 3.1	+ 23.2	+ 3.3	+ 25.7	+ 3.0
1864	+ 4.3	- 16.6	+ 9.0	- 8.6	+ 13.0	- 1.6	+ 17.3	- 2.3	+ 19.4	- 1.8	+ 23.8	+ 8.8
1865	+ 4.8	- 6.8	+ 2.1	- 15.6	+ 5.8	- 10.4	+ 18.1	- 2.3	+ 24.6	+ 0.1	+ 22.4	+ 5.0
1866	+ 6.4	- 4.3	+ 10.6	- 7.0	+ 11.0	- 3.0	+ 19.7	+ 1.4	+ 21.2	- 0.4	+ 26.2	+ 6.8
Max. und Min. binnen 9 Jahren	+ 7.0	- 17.1	+ 10.6	- 17.7 1858 - 17.7	+ 15.8	- 15.3	+ 23.1	- 4.8	+ 24.6	- 1.8	+ 26.3	+ 3.0

Anmerkung: Die Maxima und Minima sind den Beobachtungsstunden entnommen.

Juli		August		September		October		November		December	
Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Min.	Min.	Max.	Min.
+ 24.1	+ 8.9	+ 21.7	+ 7.8	+ 19.5	+ 5.4	+ 17.8	- 1.1	+ 7.2	- 11.1	+ 4.8	- 10.2
+ 28.0	+ 9.4	+ 26.8	+ 9.0	+ 18.6	+ 3.4	+ 16.0	+ 2.4	+ 12.8	- 9.7	+ 5.3	- 10.8
+ 23.6	+ 7.9	+ 25.0	+ 7.4	+ 25.4	+ 2.2	+ 12.5	- 1.3	+ 9.7	- 3.9	+ 7.6	- 11.2
+ 24.7	+ 7.0	+ 26.8	+ 8.2	+ 21.8	+ 6.1	+ 18.0	- 2.7	+ 14.6	- 2.8	+ 2.4	- 9.7
+ 27.1	+ 8.0	+ 26.1	+ 4.9	+ 24.0	+ 0.8	+ 17.8	+ 1.1	+ 14.0	- 6.4	+ 4.2	- 9.8
+ 26.4	+ 7.1	+ 28.9	+ 7.4	+ 23.2	+ 4.0	+ 18.2	+ 0.3	+ 10.4	- 3.2	+ 5.4	- 8.0
+ 22.3	+ 7.3	+ 24.1	+ 3.4	+ 22.1	+ 1.2	+ 16.4	- 1.0	+ 6.8	- 4.0	+ 2.0	- 14.0
+ 27.2	+ 7.8	+ 25.0	+ 5.1	+ 22.6	+ 2.4	+ 17.0	+ 0.5	+ 12.9	- 3.8	+ 8.8	- 8.5
+ 23.8	+ 9.5	+ 23.1	+ 6.7	+ 22.6	+ 5.8	+ 19.6	- 4.6	+ 11.1	- 7.0	+ 6.8	- 6.0
+ 28.0	+ 7.0	+ 28.9 1863 + 28.9	+ 3.4	+ 25.4	+ 0.8	+ 19.6	- 4.6	+ 14.6	- 11.1	+ 8.8	- 14.0

Atmosphärischer Niederschlag auf 1 □' in Pariser Linien für 8 Jahre in Kremsier.

Jahr	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septemb.	October	November	December	Summe in Par.-Zoll per □'
1859	3.89'''	5.84'''	18.28'''	16.75'''	29.46'''	19.62'''	30.27'''	70.54'''	23.00'''	42.01'''	12.49'''	21.16'''	24.44'''
1860	10.24'''	9.58'''	7.89'''	26.48'''	15.82'''	41.86'''	30.18'''	16.90'''	24.11'''	23.97'''	6.10'''	12.61'''	18.81'''
1861	14.07'''	10.55'''	9.54'''	8.20'''	29.42'''	47.11'''	20.77'''	44.79'''	12.51'''	2.98'''	16.83'''	4.71'''	18.43'''
1862	11.93'''	10.78'''	9.19'''	7.73'''	42.54'''	44.55'''	27.15'''	42.20'''	14.85'''	5.38'''	12.44'''	11.98'''	20.06'''
1863	16.1'''	5.2'''	15.1'''	22.8'''	6.1'''	15.8'''	10.0'''	9.6'''	50.3'''	12.8'''	17.2'''	13.7'''	16.2'''
1864	1.42'''	9.38'''	10.23'''	10.34'''	8.26'''	62.67'''	19.00'''	45.93'''	36.84'''	25.28'''	11.80'''	11.31'''	21.04'''
1865	13.45'''	4.90'''	39.61'''	3.83'''	26.52'''	34.07'''	20.13'''	45.82'''	3.35'''	20.45'''	15.35'''	8.20'''	19.64'''
1866	4.83'''	15.98'''	34.42'''	11.17'''	19.30'''	14.28'''	43.47'''	65.55'''	25.87'''	1.56'''	11.90'''	11.04'''	21.61'''
Mittel	9.5'''	9.0'''	18.0'''	13.4'''	22.2'''	35.0'''	25.1'''	42.7'''	23.9'''	16.8'''	13.0'''	11.8'''	20.0'''
Grösste	16.1'''	15.98'''	39.61'''	26.48'''	29.46'''	62.67'''	43.47'''	70.54'''	50.3'''	42.01'''	17.2'''	21.16'''	grösste 24.44'''
kleinste monatl. Nieder- schlags- menge	1.42''' kleinste 1864 1.42'''	4.90'''	7.89'''	3.83'''	6.1'''	14.28'''	10.0'''	9.6''' grösste 1869 70.54'''	3.35'''	1.56'''	6.10'''	4.71'''	kleinste 16.2'''

Zahl der Tage mit Niederschlag und mittlere Bewölkung für 8 Jahre in Kremsier.

Jahr	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	December	Summe	Mittlere Bewölkung
1859	7	10	14	12	18	10	10	14	14	15	11	16	151	5.4
1860	15	17	14	13	12	18	13	9	9	10	11	12	153	5.4
1861	13	5	17	11	17	18	11	12	10	2	8	8	132	4.6
1862	11	11	6	7	11	15	12	12	3	6	8	12	114	4.8
1863	7	11	12	9	7	12	6	7	7	5	11	14	108	4.6
1864	5	10	9	12	16	14	14	15	13	10	9	6	133	5.0
1865	17	9	13	4	8	14	11	15	4	9	12	6	122	5.0
1866	10	11	14	8	12	10	20	10	5	2	15	8	125	5.6
Mittel	11	11	12	10	13	14	12	12	8	7	11	10	130	5.0

Nr.	Frühestes und spä- testes Erscheinen während 11 Jahren (1857—1867)	Frühestes Datum	Spätestes Datum	Nr.	Frühestes und spä- testes Erscheinen während 11 Jahren (1857—1867)	Frühestes Datum	Spätestes Datum
1	<i>Acer campestre</i> . .	20—4	9—5	30	<i>Juglans regia</i> . .	5—5	14—5
2	„ <i>platanoides</i> . .	5—4	25—4	31	<i>Ligustrum vulgare</i> .	18—5	17—6
3	„ <i>Pseudoplatanus</i> .	20—4	9—5	32	<i>Lilium candidum</i> . .	25—6	7—7
4	„ <i>tartaricum</i> . .	14—5	28—5	33	<i>Nuphar luteum</i> . .	13—5	8—6
5	<i>Aesculus Hippocasta-</i> <i>num</i>	29—4	26—5	34	<i>Paeonia officinalis</i> .	10—5	2—6
6	<i>Aesculus Pavia</i> . .	3—5	27—5	35	<i>Philadelphus corona-</i> <i>rius</i>	18—5	8—6
7	<i>Ajuga reptans</i> . .	6—4	25—4	36	<i>Pinus Larix</i> . . .	28—3	26—4
8	<i>Alnus glutinosa</i> . .	1—2	30—3	37	<i>Pinus silvestris</i> . .	7—5	25—5
9	<i>Anemone nemorosa</i> .	19—3	19—4	38	<i>Populus nigra</i> . .	5—4	25—4
10	„ <i>ranunculoides</i> .	21—3	23—4	39	<i>Prunus avium</i> . .	7—4	29—4
11	<i>Berberis vulgaris</i> .	30—4	20—5	40	„ <i>Padus</i>	9—4	2—5
12	<i>Betula alba</i> . . .	3—4	25—4	41	<i>Pyrus communis</i> . .	9—4	2—5
13	<i>Carpinus Betulus</i> .	8—4	9—5	42	„ <i>Malus</i>	12—4	9—5
14	<i>Catalpa syringifolia</i>	30—6	29—7	43	<i>Quercus pedunculata</i>	21—4	8—5
15	<i>Chrysanthemum</i> <i>Leucanthemum</i> .	9—5	28—5	44	<i>Ribes Grossularia</i> .	4—4	25—4
16	<i>Convallaria majalis</i>	30—4	16—5	45	<i>Robinia Pseud'Aca-</i> <i>cia</i>	14—5	1—6
17	<i>Cornus mas</i> . . .	13—3	21—4	46	<i>Salix Capraea</i> . .	7—3	1—4
18	„ <i>sanguinea</i> . .	17—5	7—6	47	<i>Sambucus nigra</i> . .	14—5	8—6
19	<i>Corylus Avellana</i> .	30—1	7—4	48	<i>Secale cereale</i> . .	16—5	4—6
20	<i>Crataegus Oxyacantha</i>	1—5	27—5	49	<i>Sorbus Aucuparia</i> .	7—5	27—5
21	<i>Cytisus Laburnum</i> .	30—4	28—5	50	<i>Symphytum officinale</i> <i>nale</i>	28—4	8—6
22	<i>Daucus Carota</i> . .	15—6	27—6	51	<i>Syringa vulgaris</i> . .	23—4	19—5
23	<i>Evonymus Europaeus</i>	4—5	1—6	52	<i>Tanacetum vulgare</i>	10—7	31—7
24	<i>Ficaria ranunculoi-</i> <i>des</i>	16—3	15—4	53	<i>Taraxacum officinale</i>	1—4	26—4
25	<i>Fragaria vesca</i> . .	12—4	3—5	54	<i>Taxus baccata</i> . .	1—3	18—4
26	<i>Fraxinus excelsior</i> .	3—4	24—4	55	<i>Tilia grandifolia</i> . .	5—6	30—6
27	<i>Fritillaria imperialis</i>	8—4	29—4	56	„ <i>parvifolia</i> . .	14—6	12—7
28	<i>Galanthus nivalis</i> .	8—2	30—3	57	<i>Viburnum Opulus</i> . .	15—5	6—6
29	<i>Hypericum perforatum</i>	13—6	25—6	58	<i>Viola odorata</i> . .	8—3	13—4
				59	<i>Vitis vinifera</i> . .	30—5	24—6

Uebersicht

der

in Mähren und Oesterreichisch-Schlesien

angestellten phänologischen Beobachtungen.

Beobachter: In Bärn: Herr Johann Gans; in Datschitz: Herr Secretär Herm. Schindler; in Hochwald: Herr Forstadjunct Ludwig; in Iglau: Herr Prof. Chr. Jaksch; in Klobouk: Herr Controlor R. Steiger; in Přeckau: Herr Th. Nožicka; in Prossnitz: Herr Lehrer Fr. Nožicka; in Troppau: Herr Prof. Em. Urban; in Brünn: aus dem Pflanzenreiche Herr Pr. v. Niessl, aus dem Thierreiche Herr Pr. A. Makowsky.

Leider hat sich die Zahl der Beobachtungsorte nicht, wie es doch so sehr erwünscht wäre, vermehrt.

I. Pflanzenreich.

1. Bäume und strauchartige Gewächse.

a) Laubentfaltung.

	Brünn	Přeckau	Iglau	Prossnitz	Hochwald	Bärn
<i>Acer Pseudo-Platanus</i>	—	—	25.4	—	16.4	—
<i>Aesculus Hippocastanum</i>	11.4	—	—	—	11.4	27.4
<i>Betula alba</i>	—	—	—	11.4	9.4	29.4
<i>Corylus Avellana</i>	—	—	16.4	—	12.4	5.5
<i>Crataegus Oxyacantha</i>	—	—	14.4	—	8.4	7.5
<i>Cytisus Laburnum</i>	—	—	6.5	—	15.4	—
<i>Daphne Mezereum</i>	—	—	—	—	25.2	28.4
<i>Evonymus europaeus</i>	—	—	14.4	—	4.4	—
<i>Fagus silvatica</i>	—	—	20.4	15.4	16.4	24.4
<i>Fraxinus excelsior</i>	—	—	6.5	—	—	14.5
<i>Lycium barbarum</i>	12.4	—	20.4	—	—	—
<i>Pinus Larix</i>	—	—	15.4	11.4	—	25.4
„ <i>picca</i>	—	—	6.5	15.5	—	—

a) Laubentfaltung.

	Brünn	Pöckau	Iglau	Prossnitz	Hochwald	Bärn
Populus Tremula	—	—	28.4	8.4	—	—
Prunus avium	—	1.4	—	—	4.4	—
„ domestica	—	10.4	24.4	—	18.4	—
„ Padus	—	—	13.4	—	4.4	29.4
Pyrus communis	—	3.4	25.4	—	11.4	6.5
„ Malus	—	4.4	20.4	—	12.4	6.5
Quercus pedunculata	—	—	6.5	15.4	—	—
Ribes Grossularia	—	—	6.4	—	21.3	16.4
„ rubrum	—	—	—	—	8.4	16.4
Robinia Pseud'Acacia	—	—	13.5	—	—	18.5
Rosa canina	9.4	3.4	15.4	—	8.4	—
Rubus Idaeus	—	—	13.4	—	4.4	28.4
Sambucus nigra	1.4	—	13.4	—	—	—
Sorbus Aucuparia	—	—	16.4	—	8.4	—
Syringa vulgaris	—	—	—	—	4.4	18.4
Tilia grandifolia	—	—	16.4	—	16.4	—
„ parvifolia	18.4	—	5.5	—	14.5	13.5
Ulmus campestris	—	—	26.4	—	17.4	26.4

Ausserdem wurden verzeichnet für

Brünn:

Lonicera tatarica 31.3, Ribes aureum 23.3.

Iglau:

Alnus glutinosa 20.4, Cornus sanguinea 22.4, Lonicera Xylosteum 12.4, Prunus Cerasus 16.4, Quercus pedunculata 6.5, Rhamnus cathartica 6.5, R. Frangula 5.5, Salix fragilis 16.4.

Hochwald:

Acer campestre 14.4, A. incana 8.4, Carpinus Betulus 11.4, Cydonia vulgaris 18.4, Philadelphus coronarius 4.4, Salix alba 8.4, Viburnum Opulus 8.4.

Bärn:

Lonicera nigra 17.4.

b) Blüthe.

	Klobouk	Datschitz	Brünn	Pöckau	Iglau	Hochwald	Bärn	Troppau
Acer platanoides	—	—	13.4	—	16.4	22.4	23.4	16.4
Aesculus Hippocastanum	—	10.5	5.5	—	11.5	—	26.5	7.5
Alnus glutinosa	—	—	19.3	—	30.3	11.2	6.4	—
„ incana	—	—	—	—	14.2	10.2	—	—
Amygdalus communis	10.4	—	—	—	—	—	—	10.4
Betula alba	14.4	16.4	14.4	—	15.4	16.4	22.4	17.4
Calluna vulgaris	—	—	—	—	11.8	—	25.7	—
Carpinus Betulus	22.4	—	20.4	—	—	16.4	—	—
Cornus mas	1.4	—	—	—	—	—	—	20.3

b) Blüthe.

	Klobouk	Datschitz	Brün	Překau	Iglau	Hochwald	Bärn	Troppau
Cornus sanguinea	18.5	—	—	—	22.5	—	—	6.6
Corylus Avellana	17.2	27.3	15.2	—	16.2	10.2	29.3	17.2
Crataegus Oxyacantha	6.5	—	—	—	22.5	—	28.5	26.4
Daphne Mezereum	—	—	—	—	25.3	9.2	8.4	1.2 ¹⁾
Evonymus europaeus	10.5	—	—	—	19.5	—	—	—
Fagus silvatica	—	—	—	—	—	24.4	9.5	—
Genista germanica	18.5	—	—	—	—	—	21.5	19.5
„ tinctoria	—	—	—	—	19.6	18.6	—	—
Juglans regia	1.5	—	5.5	—	—	—	—	—
Juniperus communis	—	—	—	—	6.5	27.4	—	—
Lonicera Caprifolium	—	—	—	—	25.5	—	3.6	—
„ nigra	—	—	—	—	13.5	—	16.5	—
„ Xylosteum	—	8.5	24.4	—	9.5	—	—	—
Lycium barbarum	6.5	—	—	—	14.5	—	—	13.5
Philadelphus coronarius	18.5	—	22.5	—	29.5	—	5.6	24.5
Pinus Larix	6.4	—	—	—	16.4	10.4	—	—
Pinus silvestris	—	—	—	—	23.5	—	—	29.5
Populus nigra	—	16.4	12.4	—	25.4	12.4	—	17.4
„ pyramidalis	—	15.4	—	—	16.4	12.4	19.4	—
„ Tremula	—	—	22.3	—	29.3	25.2	9.4	3.3
Prunus Armeniaca	15.4	—	10.4	—	—	—	—	—
„ avium	15.4	—	16.4	18.4	24.4	18.4	5.5 ²⁾	—
„ Cerasus	25.4	25.4	—	—	—	—	—	18.4
„ domestica	20.4	—	24.4	25.4	—	22.4	7.5	20.4
„ Mahaleb	—	—	18.4	—	—	26.4	—	—
„ Padus	—	29.4	20.4	—	8.5	23.4	11.5	25.4
„ Persica	17.4	12.4	22.4	—	—	17.4	—	10.4
„ spinosa	15.4	26.4	—	—	24.4	21.4	7.5	17.4
Pyrus communis	21.4	24.4	14.4 ³⁾	23.4	26.4	22.4	8.5	—
„ Malus	—	29.4	28.4	28.4	5.5	29.4	11.5	18.4
Rhamnus Frangula	—	—	—	—	30.5	—	—	29.5
Ribes aureum	—	28.4	11.4	—	—	—	—	—
„ Grossularia	—	20.4	—	—	18.4	16.4	18.4	12.4
„ rubrum	—	—	—	—	23.4	16.4	19.4	—
Robinia Pseud'Acacia	18.5	—	—	—	5.6	—	25.6	—
Rosa canina	—	—	—	—	7.6	—	10.6	—
„ centifolia	—	—	—	10.6	11.6	—	2.7	—
Rubus caesius	—	—	—	—	29.5	—	20.6	—
„ Idaeus	—	24.5	—	—	27.5	—	2.6	—
Salix Capraea	1.4	—	—	—	30.3	1.4	—	4.4
„ fragilis	15.4	—	—	—	26.4	—	—	—
Sambucus nigra	17.5	—	—	—	26.5	—	7.6	25.5
„ racemosa	—	25.4	—	—	6.5	22.4	10.5	—
Sorbus Aucuparia	—	17.5	—	—	17.5	—	19.5	—
Syringa vulgaris	—	—	3.5	—	14.5	—	18.5	1.5
Tilia grandifolia	—	—	—	—	27.6	15.6	17.7	—
„ parvifolia	—	—	—	—	10.7	—	21.7	—
Ulmus campestris	6.4	—	5.4	—	11.4	7.4	16.4	—
„ effusa	—	—	8.4	—	—	—	—	8.4
Vaccinium Myrtillus	—	—	—	—	28.4	24.4	29.4	—
Viburnum Opulus	18.5	—	—	—	22.5	—	1.6	20.5
Vinea minor	—	—	—	—	14.4	18.4	22.4	—

1) Im Garten; 2) wilde Kirsche; 3) Frühsorten.

Ausserdem wurden verzeichnet für

Klobouk:

Cydonia vulgaris 12.5, *Staphylea pinnata* 18.5.

Brünn:

Prunus Chamaecerasus 28.4.

Iglau:

Acer Pseudo-Platanus 9.5, *Pinus picea* 11.5, *Prunus insiticia* 26.4, *Populus balsamifera* 17.4, *Quercus pedunculata* 18.5, *Salix babylonica* 19.5, *Spiraea salicifolia* 6.6.

Hochwald:

Rubus odoratus 11.6, *Salix alba* 14.

Bärn:

Rosa arvensis 3.6, *Rubus fruticosus* 18.7, *Vaccinium* *Vitis* *Idaea* 20.5.

Troppau:

Alnus viridis 17.2, *Berberis vulgaris* 9.5, *Cytisus Laburnum* 9.5, *Elaeagnus angustifolia* 12.6, *Ligustrum vulgare* 7.6, *Morus alba* 3.6, *Salix triandra* 23.4.

c) Fruchtreife.

Přeckau:

Prunus avium 12.7, *P. domestica* 20.10, *Pyrus communis* 25.9, *P. Malus* 27.9.

Iglau:

Aesculus Hippocastanum 27.9, *Alnus glutinosa* 25.9, *Populus Tremula* 10.5, *Ribes Grossularia* 26.6, *R. rubrum* 20.6, *Vaccinium Myrtillus* 26.6.

Hochwald:

Prunus avium 16.6, *Ribes rubrum* 16.6.

Bärn:

Corylus Avellana 21.8, *Daphne Mezereum* 9.7, *Populus Tremula* 29.5, *Prunus avium* 22.7, *Cerasus* 26.7, *P. spinosa* 8.10, *Pyrus communis* 3.9¹⁾, *P. Malus* 3.9, *Ribes rubrum* 14.7, *Rubus fruticosus* 12.8, *R. Idaeus* 20.7, *Vaccinium Myrtillus* 30.7, *Viburnum Opulus* 8.10.

¹⁾ Frühsorten.

2. Krautartige Gewächse.

a) Blüthe.

	Klobouk	Datschitz	Brünn	Pöckau	Iglau	Hochwald	Bärn	Troppau
<i>Achillea Millefolium</i>	—	—	—	—	11.6	—	10.6	—
<i>Adoxa Moschatellina</i>	—	—	—	—	21.4	—	—	10.4
<i>Agrostemma Githago</i>	28.5	—	—	—	14.6	3.6	27.6	10.6
<i>Ajuga genevensis</i>	1.5	—	—	—	—	—	10.5	—
„ <i>reptans</i>	—	4.5	—	—	2.5	—	—	17.4
<i>Alchemilla vulgaris</i>	—	—	—	—	8.5	8.6	9.5	—
<i>Anagallis arvensis</i>	—	—	—	—	29.6	—	—	12.6
<i>Anemone Hepatica</i>	—	29.3	—	—	29.3	—	2.4	29.3
„ <i>nemorosa</i>	—	11.4	—	—	6.4	5.4	11.4	29.3
„ <i>Pulsatilla</i>	17.3	—	28.3	—	—	—	—	—
„ <i>ranunculoides</i>	7.4	—	9.4	—	20.4	15.4	—	10.4
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	10.5	—	—	—	11.5	—	—	—
<i>Aquilegia vulgaris</i>	—	—	—	—	27.5	—	27.5	—
<i>Arabis hirsuta</i>	12.5	—	—	—	18.5	—	—	—
<i>Asarum europaeum</i>	6.4	25.4	—	—	14.4	—	24.4	—
<i>Asperula odorata</i>	25.4	9.5	—	—	11.5	27.4	18.5	8.5
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	—	—	—	—	16.6	—	12.5	—
<i>Avena sativa</i>	—	—	—	26.6 ¹⁾	5.7	—	17.7	—
<i>Barbarea vulgaris</i>	28.4	5.5	25.4	—	4.5	—	—	1.5
<i>Bellis perennis</i>	10.4	—	—	—	—	11.2	17.2	—
<i>Butomus umbellatus</i>	—	—	—	—	19.6	—	—	29.6
<i>Caltha palustris</i>	—	11.4	—	—	11.4	20.3	9.4	14.4
<i>Camelina sativa</i>	6.5	—	—	—	1.6	—	—	—
<i>Campanula patula</i>	—	—	—	—	24.5	3.6	—	—
„ <i>rotundifolia</i>	—	—	—	—	18.5	3.6	—	—
„ <i>Trachelium</i>	—	—	—	—	9.7	—	9.7	—
<i>Capsella Bursa pastoris</i>	10.4	—	—	—	4.4	14.4	—	—
<i>Cardamine pratensis</i>	—	24.4	—	—	24.4	—	—	17.4
<i>Carum Carvi</i>	—	—	—	—	5.5	—	22.5	23.5
<i>Centaurea Cyanus</i>	—	—	—	—	26.5	—	1.6	22.5
„ <i>Jacea</i>	—	—	—	—	23.7	—	1.7	—
„ <i>Scabiosa</i>	—	—	—	—	20.6	—	9.7	—
<i>Cerastium arvense</i>	22.4	—	—	—	2.5	—	—	1.5
<i>Chelidonium majus</i>	5.5	28.4	—	—	6.5	26.4	—	—
<i>Chrysanthemum Leucanthemum</i>	18.5	—	—	—	21.5	—	5.6	—
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	—	—	—	—	16.4	2.4	7.4	24.3
<i>Cirsium rivulare</i>	—	—	—	—	23.5	—	3.6	—
<i>Convallaria majalis</i>	—	—	—	—	21.5	—	17.5	—
<i>Convolvulus arvensis</i>	—	—	—	—	29.5	—	29.6	28.5
<i>Coronilla varia</i>	28.5	—	—	—	5.6	—	—	—
<i>Corydalis cava</i>	—	—	11.4	—	12.4	—	—	—
„ <i>digitata</i>	—	—	—	—	—	12.4	17.4	—
<i>Dianthus Carthusianorum</i>	—	17.5	—	—	—	7.6	—	—
<i>Echium vulgare</i>	—	—	—	—	31.5	—	9.6	—
<i>Epilobium angustifolium</i>	—	—	—	—	14.6	16.6	—	—

¹⁾ Aussaat 1.4, Aufgehen 8.4, Aehrenbildung 22.6.

a) Blüthe.

	Klobauk	1 alschitz	Prünn	Pfeckau	Iglau	Hochwald	Bärn	Troppau
<i>Equisetum arvense</i> *)	—	21.4	—	—	25.4	18.4	—	—
<i>Erodium cicutarium</i>	6.4	—	29.4	—	13.4	—	—	29.3
<i>Euphrasia officinalis</i>	—	—	—	—	14.7	—	16.7	—
<i>Euphorbia Cyparissias</i>	—	—	—	—	—	14.4	20.4	18.4
<i>Fragaria elatior</i>	8.5	—	—	—	20.5	—	13.5	—
„ <i>vesca</i>	22.4	—	—	—	25.4	22.4	27.4	24.4
<i>Fumaria officinalis</i>	—	—	—	—	27.5	—	19.5	5.5
<i>Gagea lutea</i>	7.4	—	8.4	—	6.4	10.4	—	2.4
<i>Galanthus nivalis</i>	—	29.3	19.2	—	15.2	20.3	—	18.2
<i>Galeobdolon luteum</i>	12.5	9.5	—	—	23.5	—	17.5	—
<i>Galium Mollugo</i>	—	—	—	—	17.6	12.6	18.6	—
„ <i>verum</i>	—	—	—	—	30.6	—	3.7	—
<i>Geranium Robertianum</i>	—	13.4	—	—	24.5	—	—	—
<i>Geum urbanum</i>	12.5	—	—	—	14.5	—	2.6	—
„ <i>rivale</i>	—	—	—	—	20.5	—	14.5	—
<i>Glechoma hederacea</i>	17.4	—	20.4	—	23.4	—	28.4	19.4
<i>Guaphalium dioicum</i>	—	—	—	—	17.5	27.4	7.5	1.5
<i>Helianthemum vulgare</i>	—	—	—	—	24.5	—	23.5	—
<i>Hesperis matronalis</i>	—	—	—	—	24.5	—	29.5	—
<i>Hieracium Pilosella</i>	10.5	—	—	—	19.5	—	30.5	—
<i>Hordeum vulgare</i>	—	—	—	50.6 ¹⁾	26.6	—	14.7	—
<i>Hypericum perforatum</i>	—	—	—	—	15.6	21.6	25.6	—
<i>Impatiens Noli tangere</i>	—	—	—	—	27.6	16.6	—	—
<i>Iris germanica</i>	—	—	—	—	22.5	—	2.6	—
<i>Isopyrum thalictroides</i>	6.4	—	—	—	—	—	—	10.4
<i>Knaulia arvensis</i>	—	—	—	—	20.5	—	14.6	—
<i>Koeleria cristata</i>	18.5	—	—	—	3.6	—	—	—
<i>Lappa major</i>	—	—	—	—	22.7	—	25.7	—
<i>Lamium album</i>	—	—	—	—	30.4	—	10.5	—
„ <i>purpureum</i>	—	31.3	—	—	12.4	5.4	—	—
<i>Lathraea Squamaria</i>	10.4	18.4	—	—	13.4	11.4	—	—
<i>Lepidium campestre</i>	6.5	—	—	—	—	23.4	—	—
„ <i>Draba</i>	6.5	—	—	—	—	13.6	—	—
<i>Lilium Martagon</i>	—	—	—	—	26.6	—	27.6	—
<i>Linaria vulgaris</i>	—	10.6	—	—	7.6	—	14.6	—
<i>Linum usitatissimum</i>	—	—	—	17.6 ²⁾	15.6	—	26.7	—
<i>Lithospermum arvense</i>	27.4	27.4	—	—	—	—	25.4	—
<i>Lotus corniculatus</i>	10.5	—	—	—	25.5	—	—	—
<i>Luzula vernalis</i>	—	—	—	—	17.4	14.4	—	—
<i>Lychnis Flos enculi</i>	—	—	—	—	18.5	—	25.5	—
„ <i>Viscaria</i>	—	—	—	—	18.5	—	20.5	—
<i>Lysimachia Nummularia</i>	—	—	—	—	20.6	—	2.7	—
<i>Majanthemum bitolium</i>	—	—	—	—	23.5	—	4.6	—
<i>Malva rotundifolia</i>	10.5	—	—	—	12.6	—	—	—
<i>Melanpyrum arvense</i>	18.5	—	—	—	—	—	8.7	—
<i>Melandrium pratense</i>	18.5	—	—	—	—	15.6	—	23.5

*) Fruchtschaft.

1) Aussaat 18.4, Aufgehen 25.4, Aehrenbildung 18.6.

2) Aussaat 5.6, Aufgehen 10.6.

a) Blüthe.

	Klobouk	Datschitz	Brünn	Překau	Iglau	Hochwald	Bárn	Troppau
Myosotis arvensis	—	28.4	—	—	—	—	11.5	—
Narcissus poeticus	—	—	—	—	3.5	18.4 ¹⁾	9.5	—
Nasturtium Armoracia	10.5	—	—	—	25.5	—	—	—
Orobis vernus	15.4	20.4	—	—	20.4	15.4	—	24.4
Oxalis Acetosella	—	20.4	—	—	17.4	11.4	28.4	10.4
Paonia officinalis	—	—	—	—	27.5	—	22.5	—
Papaver somniferum	—	—	—	—	3.7	—	19.7	—
Pedicularis palustris	—	—	—	—	17.5	—	13.5	—
Phyteuma spicatum	—	—	—	—	1.6	—	—	29.5
Pisum sativum	—	—	—	17.6 ²⁾	25.6	—	—	—
Plantago lanceolata	—	—	—	—	12.5	—	12.5	—
„ major	—	—	—	—	4.6	—	18.6	—
„ media	—	7.5	—	—	19.5	—	29.5	—
Platanthera bifolia	—	—	—	—	16.6	4.6	22.6	—
Polygala vulgaris	28.4	—	—	—	10.5	—	16.5	29.5
Polygonum arviculare	—	—	—	—	16.7	—	26.7	—
„ Persicaria	—	—	—	—	2.7	—	11.7	—
Potentilla anserina	30.4	—	—	—	20.5	—	21.5	—
„ argentea	18.5	—	—	—	25.5	—	4.6	—
„ opaca	22.4	9.5	—	—	—	—	—	—
„ Tormentilla	—	—	—	—	23.5	—	15.5	—
„ verna	6.4	—	—	—	—	—	—	1.5
Poterium Sanguisorba	12.5	—	—	—	19.5	—	—	—
Primula officinalis	—	—	11.4	—	17.4	5.4	12.4	—
Pulmonaria officinalis	6.4	2.4	—	—	5.4	5.4	18.4	4.4
Ranunculus acris	6.5	—	—	—	5.5	—	8.5	—
„ arvensis	—	—	—	—	17.5	—	—	10.6
„ auricomus	25.4	27.4	—	—	3.5	—	—	—
„ Ficaria	17.4	12.4	7.4	—	12.4	11.4	16.4	4.4
„ sceleratus	6.5	—	—	—	21.5	—	—	—
Rumex Acetosa	—	—	—	—	11.5	—	15.5	—
Saxifraga granulata	—	2.5	—	—	10.5	—	—	6.5
Scrophularia nodosa	—	—	—	—	9.6	—	15.6	—
Secale cereale	—	23.5	—	23.5 ³⁾	27.5	—	30.5	21.5
Sedum acre	—	—	—	—	7.6	—	21.6	—
Senecio Jacobaea	—	—	—	—	5.7	—	8.7	—
Sisymbrium Sophia	10.5	—	—	—	19.5	—	—	—
Solanum Dulcamara	—	—	—	—	22.6	—	22.6	28.5
„ tuberosum	—	—	—	8.7 ⁴⁾	17.6	16.6	7.7	—
Spiraea Ulmaria	—	—	—	—	27.6	—	3.7	—
Stellaria Holostea	10.5	—	—	—	25.4	—	6.5	23.4
Symphytum officinale	18.5	—	—	—	19.5	—	23.5	—
Tanacetum vulgare	—	—	—	—	2.8	—	30.7	—
Taraxacum officinale	—	12.4	13.4	—	17.4	—	26.4	15.4
Trifolium montanum	18.5	—	—	—	21.5	—	—	—
„ pratense	—	—	—	5.6	11.5	—	27.5	—

1) Cultivirt.

2) Aussaat 20.3, Aufgehen 15.4.

3) Aussaat 6.9, Aufgehen 14.9, Achrenbildung 10.5.

4) Aussaat 4.4, Aufgehen 10.5.

a) Blüthe.

	Klobouk	Datschitz	Brünn	Přeckau	Iglau	Hochwald	Bärn	Troppau
<i>Trifolium repens</i>	18.5	—	—	—	21.5	—	28.5	—
<i>Triticum vulgare</i>	—	—	—	—	16.6	—	16.7	10.6
<i>Tulipa Gesneriana</i>	—	—	—	—	6.5	—	14.5	—
<i>Turritis glabra</i>	18.5	—	—	—	31.5	—	—	—
<i>Tussilago Farfara</i>	1.3	8.4	—	—	6.4	16.3	7.4	—
<i>Urtica urens</i>	—	—	—	—	28.5	—	20.6	—
<i>Valeriana officinalis</i>	—	—	—	—	8.6	—	—	23.5
<i>Verbascum nigrum</i>	—	—	—	—	7.6	—	28.6	—
<i>Veronica Chamaedrys</i>	25.4	—	—	—	1.5	—	—	—
<i>Vicia sepium</i>	10.5	—	—	—	18.5	—	—	—
<i>Viola arvensis</i>	10.4	—	—	—	—	22.4	15.4	—
„ <i>canina</i>	—	—	—	—	—	7.4	20.4	—
„ <i>odorata</i>	—	—	1.4	—	11.4	3.4	15.4	—
„ <i>palustris</i>	—	—	—	—	3.5	—	27.4	—
<i>Viscum album</i>	—	—	—	—	29.3	4.4	—	—

Ausserdem wurden verzeichnet für

Klobouk:

Adonis aestivalis 18.5, *A. vernalis* 6.4, *Ajuga Chamaepitys* 18.5, *Alopecurus pratensis* 6.5, *Anemone silvestris* 27.4, *Anthyllis Vulneraria* 10.5, *Asperula galioides* 10.5, *Astragalus austriacus* 18.5, *Carex acuta* 6.5, *C. digitata* 14.4, *C. disticha* 6.5, *C. hirta* 10.5, *C. Micheli* 22.4, *C. montana* 10.4, *C. pilosa* 22.4, *C. Schreberi* 12.5, *Caucalis daucoides* 18.5, *Cephalanthera pallens* 18.5, *Cerinth minor* 12.5, *Crepis praemorsa* 12.5, *Cynoglossum officinale* 18.5, *Delphinium Consolida* 17.5, *Dentaria bulbifera* 1.5, *Erym Lens* 22.5, *Erysimum repandum* 17.4, *E. orientale* 6.5, *Euphorbia amygdaloides* 22.4, *E. virgata* 6.5, *Festuca elatior* 25.5, *Fumaria Vaillantii* 1.5, *Lathyrus sativus* 22.5, *Lithospermum purpureo-caeruleum* 8.5, *Luzula campestris* 22.4, *Melica nutans* 10.5, *M. uniflora* 18.5, *Melittis Melissophyllum* 18.5, *Nonnea pulla* 10.4, *Onobrychis sativa* 10.5, *Podospermum Jacquinianum* 6.5, *Polygala major* 30.4, *Potentilla alba* 27.4, *Ranunculus polyanthemus* 10.5, *R. repens* 1.5, *Rapistrum perenne* 28.5, *Reseda lutea* 6.5, *Salvia pratensis* 10.5, *S. silvestris* 25.5, *Scirpus palustris* 1.5, *Senecio vulgaris* 17.4, *Silene nutans* 6.5, *Sisymbrium Alliaria* 27.4, *Spiraea Filipendula* 28.5, *Stachys recta* 18.5, *Stellaria media* 17.3, *Thesium ramosum* 22.4, *Trifolium alpestre* 18.5, *Veronica agrestis* 1.4, *V. Teucrium* 28.4.

Datschitz:

Acorus Calamus 24.5, *Euphorbia Helioscopia* 10.5, *Muscari racemosum* 22.4, *Myosotis arvensis* 28.4, *Pedicularis silvatica* 4.5, *Veronica spicata* 5.5, *Morchella esculenta* 21.4.

Brünn:

Draba aizoides 21.4¹⁾, *Iris pumila* 21.4, *Morchella bohemica* 15.4.

Iglau:

Actaea spicata 15.5, *Aegopodium Podagraria* 5.6, *Aira caespitosa* 30.5, *Alopecurus pratensis* 10.5, *Alisma Plantago* 17.7, *Alyssum calycinum* 10.5,

¹⁾ Cultivirt.

Anchusa arvensis 4.5, *Anthemis arvensis* 24.5, *Anthriscus silvestris* 28.5, *Artemisia vulgaris* 2.8, *Asperula cynanchica* 27.6, *Avena elatior* 9.6, *Bidens tripartita* 1.8, *Brassica Napus* 9.5, *Bromus mollis* 30.5, *Bryonia alba* 30.5, *Calamagrostis Epigejos* 11.7, *Campanula persicifolia* 12.6, *Cardamine amara* 3.5, *Carduus acanthoides* 20.6, *Carex praecox* 16.4, *Cerastium triviale* 4.5, *Chenopodium album* 31.5, *Ch. Bonus Henricus* 28.4, *Cineraria crispa* 10.5, *Cirsium arvense* 6.7, *C. lanceolatum* 29.7, *C. palustre* 4.6, *Clinopodium vulgare* 11.7, *Convallaria Polygonatum* 2.6, *C. verticillata* 2.6, *Crepis tectorum* 2.6, *Dauctylis glomerata* 3.6, *Daucus Carota* 6.7, *Dianthus deltoides* 10.6, *Digitalis ochroleuca* 10.6, *Epilobium parviflorum* 11.6, *Erigeron acre* 6.6, *Eriophorum angustifolium* 27.4, *Ervum tetraspermum* 5.6, *Euphrasia Odontites* 19.6, *Euphorbia dulcis* 7.5, *E. Esula* 9.5, *Festuca ovina* 3.6, *Galeopsis Tetrahit* 30.5, *Galium Aparine* 25.5, *G. cruciatum* 25.4, *G. silvaticum* 25.5, *Geranium columbinum* 14.5, *G. phaeum* 5.6, *G. pratense* 8.6, *Glyceria fluitans* 30.5, *Helianthus annuus* 1.8, *Heracleum Sphondylium* 8.7, *Herniaria glabra* 3.6, *Hieracium Auricula* 25.5, *H. murorum* 24.5, *Hippochaeris radicata* 2.6, *Hyoscyamus niger* 24.5, *Jasione montana* 25.6, *Lactuca muralis* 1.7, *Lamium maculatum* 24.4, *Lapsana communis* 12.6, *Lathyrus pratensis* 9.6, *L. silvestris* 18.6, *Leontodon hastilis* 18.5, *Linum catharticum* 17.6, *Lunaria rediviva* 12.5, *Lysimachia vulgaris* 8.7, *Malachium aquaticum* 12.5, *Matricaria Chamomilla* 4.6, *Medicago lupulina* 13.5, *M. sativa* 23.6, *Melandrium noctiflorum* 4.6, *Mercurialis perennis* 9.4, *Moehringia trinervia* 14.5, *Myosotis palustris* 8.5, *M. stricta* 1.5, *Myosurns minimus* 27.4, *Neottia Nidus avis* 6.6, *Neslia paniculata* 12.5, *Nymphaea alba* 19.6, *Orchis latifolia* 11.5, *O. morio* 10.5, *Ornithogalum umbellatum* 23.5, *Paris quadrifolia* 22.5, *Pastinaca sativa* 1.7, *Pimpinella Saxifraga* 12.6, *Polemonium coeruleum* 2.6, *Polygonum lapathifolium* 2.7, *Prunella vulgaris* 18.6, *Pyrola minor* 21.6, *P. uniflora* 29.5, *Ranunculus aquatilis* 19.5, *R. Flammula* 15.5, *Raphanus Raphanistrum* 19.5, *Rhinanthus Alectorolophus* 13.6, *R. minor* 17.5, *Rumex Acetosella* 23.5, *Salvia verticillata* 15.6, *Sanguisorba officinalis* 21.7, *Sanicula europaea* 6.6, *Scirpus silvaticus* 28.5, *Scleranthus annuus* 13.5, *Scutellaria galericulata* 11.6, *Sedum album* 22.6, *Sinapis arvensis* 26.5, *Sisymbrium officinale* 19.5, *S. Thalianum* 17.4, *Sonchus arvensis* 30.6, *Stachys palustris* 21.6, *S. silvatica* 5.7, *Solidago Virgaurea* 11.7, *Stellaria uliginosa* 11.5, *Thlaspi alpestre* 4.4, *Thymus Serpyllum* 28.6, *Trifolium spadicum* 22.5, *Torilis Anthriscus* 10.7, *Urtica dioica* 4.6, *Valeriana dioica* 1.5, *Valerianella dentata* 19.6, *V. olitoria* 1.5, *Verbascum Thapsus* 7.7, *Veronica Beccabunga* 18.5, *V. officinalis* 1.6, *Vicia Cracca* 7.6, *Viola silvestris* 17.4.

Hochwald:

Atropa Belladonna 4.6, *Mentha silvestris* 18.6, *Myosotis silvatica* 26.4, *Petasites alba* 2.4, *Veronica opaca* 11.2.

Bärn:

Agrimonia Eupatorium 11.7, *Agrostemma Coronaria* 30.6¹⁾, *Althaea officinalis* 13.8¹⁾, *Anthemis Cotula* 22.5, *A. tinctoria* 28.6, *Calendula officinalis* (im Garten) 13.7, *Carduus nutans* 15.7, *Carlina acaulis* 12.8, *Colchicum autumnale* 18.8, *Cichorium Intybus* 20.7, *Dianthus plumarius* 7.6¹⁾, *Fritillaria imperialis* 26.4¹⁾, *Gagea arvensis* 12.4, *Galeopsis Ladanum* 13.7, *Gentiana ciliata* 21.8, *Georgina variabilis* 22.7¹⁾, *Gladiolus communis* 29.6¹⁾, *Globularia vulgaris* 25.5, *Juncus effusus* 21.6, *Lilium bulbiferum* 9.6, *L. candidum* 20.7¹⁾, *Lychnis chalcidonica* 4.7¹⁾, *Narcissus Pseudo-Narcissus* 11.4¹⁾, *Onopordon Acanthium* 18.7, *Parnassia palustris* 18.8, *Petasites officinalis* 11.4, *Prenanthes purpurea* 19.7, *Primula Auricula* 11.4¹⁾, *Sedum maximum* 13.8, *Silene inflata* 16.6, *Spiraea Aruncus* 16.6, *Tragopogon orientale* 27.5, *Veratrum album* 21.7, *Vicia sativa* 7.7.

Troppau:

Crocus vernus 27.3, *Iris Pseud-Acorus* 27.5, *Leucojum vernum* 29.3, *Polygonum Bistorta* 16.5, *Primula elatior* 29.3, *Symphytum tuberosum* 25.4.

¹⁾ Im Garten.

b) Fruchtreife.

	Datschitz	Pöckau	Iglau	Hochwald	Bärn
<i>Avena sativa</i>	6.8 ¹⁾	28.8	14.8	—	18.8
<i>Fragaria vesca</i>	9.6 ²⁾	—	10.6	8.6	—
<i>Hordeum vulgare</i>	31.7	30.7	3.8	—	13.8
<i>Petasites officinalis</i>	—	—	—	—	17.5
<i>Secale cereale</i>	19.7	18.7	19.7	—	12.8
<i>Taraxacum officinale</i>	—	—	5.5	—	12.5
<i>Triticum vulgare</i>	—	—	3.8	—	18.8
<i>Tussilago Farfara</i>	—	—	—	—	11.5

II. Thierreich.

	Erste	Letzte		Erste	Letzte
	Erscheinung			Erscheinung	
Bärn:					
Aves.					
Alauda arvensis . . .	17.2	—	Vanessa urticae . . .	29.3	—
Coturnix communis	15.5	—	Vespa vulgaris . . .	11.4	—
Cuculus canorus . .	27.4	—	Zygaena filipendu-	3.7	—
Hirundo urbica . . .	22.4	—	lae		
Ortygometra crex . .	9.5	—	Brünn:		
Sylvia cinerea . . .	19.5	—	Aves.		
Reptilia.					
Anguis fragilis . . .	6.5	—	Alauda arvensis . . .	15.2	—
Lacerta agilis . . .	6.5	—	Anser cinereus . . .	18.3	—
Tropidonotus natrix	12.4	—	Cuculus canorus . . .	15.4	—
Insecta.					
Acridium stridulum .	1.8	—	Hirundo urbica . . .	8.4	—
Agrion virgo	27.5	—	Lusciola luscinia . .	21.4	—
Anisoplia fruticola .	10.6	—	Insecta.		
Aporia Crataegi . . .	20.6	—	Aporia crataegi . . .	17.5	—
Arge Galatea	30.6	—	Bombus terrestris . .	5.4	—
Argynnis Aglaja . . .	4.7	—	Melolontha vulgaris	18.4	—
Bombus terrestris . .	15.4	—	Vanessa Antiopa . . .	22.4	—
Coenonympha Pam-			„ Jo	1.5	—
phylus	30.5	—	„ urticae	18.4	—
Coccinella 7punctata	11.4	—	Datschitz:		
Gastropacha neu-			Aves		
stria	11.5	—	Alauda arvensis . . .	9.2	—
Gonopterix Rhamni .	9.4	—	Anser cinereus . . .	10.3	—
Papilio Machaon . .	10.5	—	Ciconia alda	30.3	—
Tetragnatha extensa	6.4	—	Coturnix communis	5.5	—
Vanessa Antiopa . . .	9.5	—	Cuculus canorus . . .	15.4	—
„ Jo	22.5	—	Cypselus apus . . .	26.4	—
„ Polychloros . . .	2.4	—	Fringilla coelebs . .	1.4	—
			Hirundo urbica . . .	5.4	13.9

¹⁾ Aussaat 2.4, ²⁾ Aussaat 8.4.

II. Thierreich.

	Erste	Letzte		Erste	Letzte
	Erscheinung			Erscheinung	
Hypolais salicaria .	1.5	—	Formica rufa . . .	2.4 ³⁾	—
Larus ridibundus .	22.3	—	Geotrupes stercora-	15.4	—
Lusciola luscinia .	3.5	—	rius	17.2	—
„ phoenicura	13.4	—	Gonopterix Rhamni .	—	—
Oriolus galbula . .	30.4	—	Lampyrus splendi-	16.6	—
Sturnus vulgaris .	9.3	—	dula	15.4	—
Upupa epops . . .	30.4	—	Meloe proscarabaeus	5.6	—
Reptilia.			Melolontha horticola	26.4	—
Rana temporaria .	9.4	—	Papilio Machaon .	14.4	—
Insecta.			Pieris Brassicae .	9.4	—
Apis mellifica . .	17.2	—	Poecilus cupreus .	1.4	—
Aporia Crataegi .	27.4	—	Vanessa Antiopa .	2.4	—
Melolontha vulgaris	21.4	—	„ Jo	18.2	—
Vanessa Antiopa .	6.4	—	„ urticae . .	—	—
Hochwald:			Iglau:		
Aves.			Mammalia.		
Alauda arvensis . .	17.2	—	Plecotus auritus . .	12.5	—
Columba Oenas . .	18.2	—	Aves.		
„ palumbus . . .	22.2	—	Alauda arborea . .	23.2	—
„ turtur	22.4	—	„ arvensis . . .	9.2	—
Cuculus Canorus .	16.4	—	Anser cinereus . .	20.3	—
Hirundo urbica . .	7.4	—	Cypselus apus . .	24.4	29.7
Motacilla alba . .	25.2	—	Cuculus canorus .	8.4	—
Oriolus galbula . .	26.4	—	Fringilla coelebs .	19.3	—
Parus ater	2.2	—	„ serinus . . .	8.4	—
Scolopax rusticola .	30.3	—	Hirundo rustica . .	11.4	14.8
Sturnus vulgaris .	20.2	—	„ urbana . . .	22.4	20.9 ⁴⁾
Turdus musicus . .	20.3	—	Motacilla alba . .	27.3	—
Reptilia.			Sylvia cinerea . .	1.5	—
Salamandra macu-			„ curruca . . .	1.5	—
lata	30.3	—	„ hortensis . .	5.5	—
Tropidonotus natrix	20.3	—	„ hypolais . . .	4.5	—
Insecta.			„ phoenicura . .	6.4	—
Aphodius erraticus .	12.4	—	„ suecica . . .	30.2	—
Apis mellifica . .	11.6 ¹⁾	—	Vanellus cristatus .	26.2	—
Astynomus aedilis .	14.4	—	Reptilia.		
Bostrichus curvidens	17.4 ²⁾	—	Anguis fragilis . .	10.4	—
Buprestis viridis .	7.6	—	Bombinator igneus .	16.4	—
Cicindela hybrida .	13.4	—	Lacerta agilis . .	15.4	—
Chrysomela metal-			Gastropoda.		
lica	19.4	—	Helix hortensis . .	14.4	—
Elater sanguineus .	9.4	—	„ pomatia . . .	19.4	—

¹⁾ Schwärmezeit.²⁾ Schwärmen.³⁾ Massenhaftes Wandern.⁴⁾ Am 26.10 noch 6 Stück.

II. Thierreich.

	Erste	Letzte		Erste	Letzte
	Erscheinung			Erscheinung	
Insecta.					
Adimonia tanacetii . .	16.6	13.10 ¹⁾	Lina Populi . .	24.4	—
Agelastica alni . .	15.5	—	Liparis Monacha . .	17.7	—
Agrius Virgo . .	8.5	—	„ salicis . .	7.6	—
Amphiphila hirsuta . .	12.4	—	Lycaena phlaeas . .	13.5	—
Anthrax semiatra . .	25.4	—	Lytta vesicatoria . .	2.6	—
Apis mellifica . .	6.4	—	Macroglossa fuciformis	20.5	—
Aporia Crataegi . .	28.5 ²⁾	—	Macroglossa stellatarum	29.5	—
Aromia moschata . .	8.7	—	Malachius aeneus . .	27.4	—
Attagenus pelli . .	30.4	—	Meloe proscarabaeus . .	17.4	—
Bibis Marci . .	17.5	—	Melolontha vulgaris . .	27.4	—
Blaps mortisaga . .	29.5	—	Musca carnaria . .	18.5	—
Bombus terrestris . .	7.4	—	Necrophorus vespillo . .	18.5	—
Callidium violaceum . .	28.5	—	Nitidula aenea . .	17.4	—
Cantharis rustica . .	12.5	—	Opatrum sabulosum . .	26.5	—
Carabus cancellatus . .	16.4	—	Papilio Machaon . .	18.5	—
Cetonia aurata . .	28.5	—	„ Podalirius . .	17.5	—
Chrysis ignita . .	10.5	—	Pimpla manifestator . .	29.5	—
Cicindela campestris . .	12.4	—	Polistes gallica . .	15.4	—
Cimbex variabilis . .	5.6	—	Pompilus viaticus . .	20.4	—
Clerus formicarius . .	14.4	—	Pontia brassicae . .	26.4	30.10
Coccinella 7punctata . .	12.4	—	„ Cardamines . .	25.4	—
Colias Hyale . .	28.5	30.10	„ napi . .	6.5	—
Cossus ligniperda . .	11.7	—	Prionus coriaceus . .	5.7	—
Cryptocephalus sericeus	2.6	—	Pygaera bucephala . .	14.6	—
Cucculia umbratica . .	28.6	—	Phyllopertha horticola	30.5	—
Elater aeneus . .	28.4	—	Pyrallis pingualis . .	9.7	—
Eucera longicornis . .	—	—	Phaphidia ophiopsis . .	4.6	—
Endromis versicolor . .	4.5	—	Sesia apiformis . .	20.4	—
Eristalis tenax . .	27.5	—	Sirex gigas . .	13.7	—
Euprepia caja . .	10.6	—	Smerinthus Populi . .	29.5	—
„ lubricipeda . .	20.5	—	Sphinx Elpenor . .	13.6	—
Galleruca xanthomela	17.4	—	„ convolvuli . .	7.6	—
Gastropacha polygoni	13.5	—	„ euphorbiae . .	8.6	—
Geotrupes vernalis . .	11.4	—	„ porcellio . .	9.6	—
„ stercorarius . .	20.4	13.10	Sylpha atrata . .	28.4	—
Gonioctena viminalis . .	12.5	—	Tenthredo viridis . .	25.5	—
Gonopterix rhamni . .	7.4	—	Trichius fasciatus . .	3.6	—
Gryllus campestris . .	11.5	—	Trichodes apiarius . .	22.6	—
Hesperia Malvarum . .	26.5	—	Vanessa Antiope . .	7.4	—
Hipparchia Megaera . .	24.5	—	„ Atalanta . .	16.4	—
Hylobius pini . .	19.5	—	„ Cardui . .	4.6	—
Ichneumon nigritarius	13.5	—	„ C. album . .	7.4	—
Lacon murinus . .	28.4	—	„ V. album . .	21.6	—
Lamia aedilis . .	16.5	—	„ polychloros . .	30.2	—
Laphria flava . .	30.6	—	„ urticae . .	17.4	—
Libellula 4 maculata . .	14.5	—	Vespa Crabro . .	10.6	—
Limenitis Populi . .	27.6	—	„ vulgaris . .	18.4	—
			Zerene grossulariata . .	14.7	—

1) Noch zahlreich kriechend.

2) Massenhaft.

II. Thierreich.

	Erste	Letzte		Erste	Letzte
	Erscheinung			Erscheinung	
Mistek:					
A ves:					
Alauda arborea . .	15.2	12.10	Larus ridibundus . .	20.3	28.9
„ arvensis . .	8.2	20.11	Loxia coccothraustes	—	—
Anas Boschas . .	—	—	Motacilla alba . .	18.3	20.10
„ crecca . .	—	—	„ lutea . .	2.4	20.9
Anser segetum . .	5.2	12.11	„ sulfurea . .	12.3	28.9
Anthus aquaticus . .	15.2	—	Muscicapa albicollis	8.4	—
„ arboreus . .	20.2	8.10	„ grisola . .	10.4	20.9
„ pratensis . .	28.2	8.10	Oriolus galbula . .	15.4	12.10
Ardea cinerea . .	20.2	12.10	Parus coeruleus . .	—	—
Bombycillus garrulus	20.11	—	„ caudatus . .	—	—
Caprimulgus europaeus	—	8.10	„ major	—	—
Certhia familiaris . .	—	—	Perdix cinereus . .	—	—
Ciconia alba	15.4	20.8	Perdix coturnix . .	15.4	20.10
Charadrius minor . .	18.3	20.9	Picus major	—	—
Columba Oenas . .	18.3	20.10	„ viridis	—	—
„ Palumbus . .	18.3	20.10	Pernis apivorus . .	15.4	—
„ Turtur . .	25.3	12.10	Saxicola Oenanthe . .	20.3	14.9
Corvus Corone . .	14.11	—	„ rubicola . .	20.3	—
„ frugilegus . .	14.11	—	„ rubetra . .	28.3	—
„ glandarius . .	—	—	Scolopax rusticola . .	18.3	8.10
„ Pica	—	—	Sitta europaea . .	—	—
Crex pratensis . .	12.4	—	Strix Aluco	—	—
Cuculus Canorus . .	18.4	10.9	Tringa hypoleucos . .	18.3	20.9
Cypselus Apus . .	24.4	10.8	Sterna nigra	24.3	20.9
Emberiza citrinella . .	—	—	Sturnus varius . .	18.2	8.10
„ Schoenicius . .	26.2	—	Sylvia atricapilla . .	20.4	20.9
Falco nisus	—	—	„ cinerea	16.4	20.9
„ subbuteo . .	12.4	—	„ Garrula	16.4	20.9
„ Tinunculus . .	12.4	—	„ hortensis . .	18.4	20.9
Fringilla cannabina . .	—	—	„ luscini	18.4	20.9
„ coelebs	—	—	„ phoenicurus . .	24.2	28.9
„ chloris	—	—	„ rubecula	26.2	8.10
„ sevinus	16.5	14.9	„ thytis	24.2	8.10
Fulica atra	30.3	—	Turdus merula . .	12.3	28.9
Hirundo rustica . .	8.4	28.8	„ musicus	12.3	28.9
„ urbica	16.4	14.9	„ pilaris	—	—
Lanius minor	20.4	20.9	„ viscivorus . .	—	—
„ ruficeps	15.4	14.9	Upupa Epops	25.3	—
„ spinitorquus . .	24.4	14.9	Vanellus cristatus . .	15.2	24.10
			Yux torquilla	25.3	—

Bemerkungen von Aves.

Am **28. April** fand ich in einem Neste vier Stück nackte Emberiza citrinella. — Am **30. April** fand ich einer hohlen Weide 5 Stück noch unbebrütete Eier von Sylvia thytis. — Am **2. Mai** erhielt ich von Fringilla coelebs, A. F. Chori und Sitta europaea bebrütete Eier. — Am **4. Mai** erhielt ich

von *Parus major*, *P. coeruleus* et *Loxia coccothraustes* ebenfalls bebrütete Eier. — Am **8. Mai** erhielt ich von *Tringa hypoleucos* et *Fulco nisus* noch unbebrütete Eier. — Am **10. Mai** erhielt ich von *Charadrius minor* und *Parus caudatus* schon bebrütete Eier. Am **12. Mai** brachte man auf den Wochenmarkt 2 Stück junge noch wollige *Corvus cornix*. — Am **15. Mai** traf man schon in unserem Stadtwalde flugbare *Fringilla coelebs*, *Euberiza citrinella*, *Corvus Cornix*, *Corvus glandarius*, *Corvus Pica*, *Turdus merula*, *Turdus musicus* und *Turdus viscivorus*. — Am **20. Mai** erhielt ich Eier von *Podiceps auritus*, *Fulica atra* und *Larus ridibundus*, die alle schon stark bebrütet waren. — Am **28. Mai** wurden von Ostrau junge, noch nicht ganz ausgewachsene *Anas Boschas* und *Anas crecca* überbracht. — Am **4. Juli** traf ich in unserem Stadtwalde ausgewachsene junge Staare, Drosseln, Amseln, Krametvögel, Grünspechte, Buntspechte, Goldamseln, Turteltauben, Hohltauben, u. dgl. allenhalben an. — Am **6. Juli** erhielt ich 2 Stück ausgewachsene *Strix Aluco*, die aus einem hohlen Lindenbaume herausgenommen wurden. — Am **10. Juli** sah man am Steinplatze des Ostrawitz-Flusses ausgewachsene Junge von *Motacilla alba*, *Charadrius minor* und *Tringa hypoleucos*. In den Auen ausgewachsene *Fringilla serinus*, *Fringilla carduelis*, *Anthus arboreus*, *Loxia coccothraustes*. — Am **18. Juli** ein Zug von 50 bis 60 Stück ausgewachsenen Kibitzen, von denen 2 Stück am Paskauer Teiche geschossen wurden. — Am **22. Juli** wurden bei der Teichjagd flugbare *Larus ridibundus*, *Sterna nigra* geschossen und wollige Junge von *Podiceps auritus* und *Fulica atra* mit der Ruderstange erschlagen. — Am **26. Juli** trafen wir wollige junge Wachteln und schon halb ausgewachsene *Perdix cinereus* (sogenannte Gabler) an, für unsere Gegend sehr zeitlich, da sie gewöhnlich erst Ende August diese Grösse erreichen.

II. Thierreich.

	Erste	Letzte		Erste	Letzte
	Erscheinung			Erscheinung	
Abax ovalis	20.3	—	Anchomoenus angu-		
„ striola	14.3	—	sticollis	14.3	12.10
Adimonia Tanacetii	—	12.10	Apatura Iris	28.5	—
Acherontia Atropos	12.7	—	Aphodius erraticus .	20.3	—
Agabus maculatus .	30.3	12.10	„ finetarius	20.3	—
„ biguttatus .	30.3	—	„ fossor .	14.3	—
Agonum 6 puncta-			„ prodromus	14.3	—
tum	20.3	—	Aromia moschata .	8.7	—
Agonum viduum .	14.3	2.11	Argemnis Adippe .	28.5	—
Amara vulgaris . .	14.3	2.11	„ Aglaja .	28.5	—
„ familiaris .	14.3	—	„ Dia . .	12.5	—
„ trivialis .	20.3	—	„ Latonia .	12.5	—
Ampedus balteatus	24.5	—	„ Niobe . .	28.5	—
„ crocatus . .	24.5	—	Astynomus aedilis .	20.5	—
„ praeustus .	24.5	—	Bembidium foveola-		
„ sanguineus .	12.5	—	tum	6.4	—
„ scropha . .	24.5	—	Bembidium nitidum	6.4	—
Anchomoenus albi-			„ tricolor	12.4	—
pes	30.3	—	„ prasinum	12.4	—

II. Thierreich.

	Erste	Letzte		Erste	Letzte
	Erscheinung			Erscheinung	
Bembidium quadri- guttatum	15.4	—	Crioceris asparagi .	16.5	—
Bembidium striatum	15.4	—	Dermestes lardarius	14.3	20.9
Bostrichus curvidens	20.5	—	Diacanthus metalli- cus	10.5	—
„ typographus	28.5	—	Diaperis Boleti . .	10.5	—
Byrrhus pillulae . .	15.4	—	Elater aeneus . . .	15.4	—
„ luniger	20.5	—	„ metallicus . . .	24.4	—
„ fasciatus . . .	20.5	—	„ latus	15.4	—
Calathus cisteloi- des	14.3	—	Eupraebia Jacobaeae	28.5	—
Carabus auroniteus .	10.5	—	„ Plantaginis	28.5	—
„ cancellatus	20.3	—	Geotrupes stercora- rius	15.4	10.11
Carabus cyaneus . .	20.3	—	Gnorimus nobilis . .	10.5	—
„ gemmatus . . .	10.5	—	Gonioctena pallida	20.5	—
„ glabratus . . .	10.5	—	„ viminalis	20.5	—
„ hortensis . . .	10.5	—	Gonopterix Rhamni	22.3	—
„ Linnei	10.5	—	Haliphus variegatus	15.4	—
„ Ulrichii	20.3	—	Harpalus aeneus . .	15.4	—
„ violaceus . . .	20.3	20.10	„ griseus	15.4	8.10
Cassida equestris . .	15.4	—	Helops lanipes . . .	10.5	2.11
Chlorophanus viridis	20.4	—	Hesperia Malvarum	16.4	—
Chrysomela cerealis	24.4	10.10	„ lineola	22.4	—
„ Göttingensis	24.4	—	Hipparchia Galatea	28.5	15.7
„ hoemoptera	20.5	—	„ Megaera	16.4	—
„ Staphileae . . .	15.4	—	Hister 4 maculatus .	20.3	—
„ varians	20.5	—	„ bimaculatus . .	16.4	—
Cetonia aurata . . .	10.5	—	Ilibius fenestratus .	16.4	—
„ metallica . . .	10.5	—	„ fuliginosus . . .	16.4	—
Cicindela campestris	16.4	8.9	Lacón murinus . . .	16.4	—
„ germanica	25.5	—	Lamia textor	30.4	—
„ riparia	2.5	—	Lampyrus noctiluca	—	12.7
„ sylvicola . . .	10.5	—	Leptura cincta . . .	10.5	—
Clerus formicarius .	2.5	10.9	„ rubrotestacea	10.5	—
Clythra longimana .	28.5	—	„ virens	10.5	—
Clythra 4 punctata .	28.5	—	Lina Populi	20.5	—
Clythus arcuatus . .	10.5	—	„ Tremulae	10.5	—
„ Gazella	10.5	—	Linaria Monacha . .	28.5	—
„ hieroglyphicus	10.5	—	Lycaena Adonis . . .	10.5	—
Coccinella 7 punctata	14.3	2.11	„ Argus	10.5	—
„ 14 punctata	16.4	—	„ Cyllarus	28.5	—
„ mutabilis . . .	2.5	—	„ Pruni	28.5	—
Corymbites cupraeus	2.5	—	„ Rubi	10.5	—
„ pectinicornis	2.5	—	Lycus sanguineus . .	10.5	—
Cossus ligniperda . .	4.7	—	Lucanus cervus . . .	28.5	—
Cryptocephalus cor- diger	10.5	—	Malachius aeneus . .	10.5	—
Cryptocephalus lapa- thi	2.5	—	Melitaea Cinxia . . .	10.5	—
Cryptocephalus seri- ceus	10.5	—	„ didyma	28.5	—
Copris lunaris . . .	16.5	—	Meloe proscarabaeus	15.4	—
			„ violaceus	12.4	—
			Melolontha vulgaris	15.4	—
			Metallites mollis . .	26.4	—

II. Thierreich.

	Erste	Letzte		Erste	Letzte
	Erscheinung			Erscheinung	
Molorchus umbellatus	10.5	—	Rhyzothrogus solstitialis	15.5	—
Mordella aculeata	26.4	—	Rhyzothrogus aequinoctialis	28.5	—
Necrophorus Vespillo	15.4	—	Rhynchites Bacchus	26.4	—
„ mortuorum	26.4	—	„ cupreus	2.5	—
„ humator	26.4	—	„ Populi	26.4	—
Ocypus macrocephalus	10.5	—	„ sericeus	2.5	—
Ocypus olens	10.5	—	Silpha atrata	10.5	—
„ similis	26.4	—	„ obscura	15.4	—
Omasus melanarius	14.3	—	„ reticulata	15.4	—
„ nigrinus	14.3	—	„ thoracica	30.3	—
Onthophagus coenobita	20.3	8 10	Sphaeridium 4 maculatum	30.3	—
Onthophagus Hübneri	12.4	—	Staphilinus pubescens	15.4	20.9
Onthophagus nuchicornis	20.3	8.10	Staphilinus stercorarius	26.4	—
Onthophagus Taurus	12.4	—	Strangalia calcarata	10.5	—
„ Vacca	12.4	—	„ 4 fasciata	20.5	—
Opatrum sabulosum	20.3	8.10	Smerinthus Tiliae	28.5	—
Otyorhynchus niger	10.5	—	Sphinx ocellata	28.5	—
„ lepidopterus	10.5	—	„ Populi	28.5	—
„ raucus	28.5	—	Telophorus fuscus	10.5	—
„ villosopunctatus	10.5	—	„ violaceus	20.5	—
Pachytta collaris	10.5	—	Trichius fasciatus	10.5	—
„ 4 punctata	10.5	—	Trichodes apiarius	26.4	—
„ 6 punctata	10.5	—	Toxotus cursor	20.5	—
„ virginea	10.5	—	Vanessa C. album	6.4	—
Papilio Machaon	26.4	—	„ Cardui	26.4	—
„ Podalirius	12.4	—	„ Antiope	22.3	—
Pieris Pamphilus	26.4	—	„ Jo	10.4	—
Poecilus cupreus	26.3	8.10	„ Polychlorus	6.4	—
„ lepidus	26.3	—	„ Urticae	6.4	—
Polydrusus micans	12.4	—	Zygaena Filipendulae	28.5	—
Pontia Brassicae	26.4	—			
„ Cardamines	26.4	—	Troppau:		
„ Napi	2.5	—	Aves.		
„ Rapae	2.5	—	Alauda arvensis	18.2	—
„ Sinapis	26.4	—	Coturnix communis	6.5	—
Procrustes coriarius	26.4	—	Cuculus canorus	24.4	—
Pterostychus fossulatus	10.5	—	Cypselus apus	5.5	—
Pterostychus latibula	10.5	8.10	Fringilla coelebs	18.2	—
Pterostychus metallicus	10.5	8.10	Hirundo urticae	19.4	—
Rhagium indagator	10.5	—	Sylvia hortensis	19.4	—
„ inquisitor	10.5	—	„ luscinia	22.4	—
			„ Thytis	30.3	—
			Yux torquilla	14.4	—

II. Thierreich.

	Erste	Letzte		Erste	Letzte
	Erscheinung			Erscheinung	
Reptilia.			Lycaeus apterus .	10.4	—
Tropidonotus natrix	10.4	—	Meloe violaceus . .	1.5	—
Insecta.			Melolontha vulgaris	18.4	—
Agria tau	29.4	—	Notodonta camelina	24.4	—
Agrion virgo . .	28.5	—	„ palpina .	1.6	—
Apis mellifica . .	18.2	—	Osmylus maculatus	29.5	—
Cantharis fusca . .	8.5	—	Papilis Machaon .	6.5	—
Cicindela campestris	10.4	—	Pentatoma brunnea	10.4	—
Claviger testaceus .	10.4	—	Pontia brassicae .	6.5	—
Euclidia glyphica .	1.5	—	„ cardamines	6.5	—
Formica rufa . .	29.5 ¹⁾	—	„ sinapis . .	5.5	—
Gonopterix Rhamni	29.3	—	Saturnia pyri . .	16.5	—
Gryllus campestris	6.5 ²⁾	—	Sesia apiformis . .	2.6	—
Harpyia vinula . .	24.4	—	Smerinthus tiliae .	12.6	—
Lebia chlorocephala	10.4	—	Syrichthus alveolus	1.5	—
Limenitis populi .	14.6	—	Vanessa Antiopa .	1.4	—
Lycaena phleas . .	1.5	—	„ polychloros	29.3	—
			„ urticae . .	1.4	—

¹⁾ Schwärmezeit.²⁾ Zirpt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn](#)

Jahr/Year: 1869

Band/Volume: [08](#)

Autor(en)/Author(s): Rettig P. A.

Artikel/Article: [Uebersicht der meteorologischen Verhältnisse von Kremsier in Mähren 107-130](#)