

# Uebersicht

der  
im Jahre 1871  
in Mähren und Oesterreichisch-Schlesien  
angestellten phänologischen Beobachtungen.

---

Die Zahl der Stationen, aus welchen dem Vereine phänologische Beobachtungen zugekommen sind, hat sich leider seit dem vorigen Jahre wieder vermindert, obgleich die Fortführung und weitere Ausdehnung dieser Beobachtungen so sehr erwünscht wäre.

*Beobachter:* In Bärn Herr Johann Gans; in Datschitz Herr Hermann Schindler; in Troppau Herr Professor Emanuel Urban; in Znaim Herr Prof. Adolf Oborny; in Brünn Herr Prof. v. Niessl und die Herren Lehrer Ignaz Czižek und Anton Weithofer.

## I. Pflanzenreich.

### 1. Bäume und strauchartige Gewächse.

#### a) Laubentfaltung.

##### Znaim.

Aesculus Hippocastanum 1.5, Alnus glutinosa 14.4, Betula alba 14.4, Pinus Larix 12.4, Ribes Grossularia 24.3, Salix fragilis 14.4, Syringa vulgaris 25.4.

##### Bärn.

Acer campestre 30.5, Aesculus Hippocastanum 16.5, Betula alba 22.5, Corylus Avellana 25.5, Crataegus Oxyacantha 31.5, Fagus silvatica 22.5, Fraxinus excelsior 29.5, Larix europaea 12.5, Prunus avium 30.5, spinosa 13.5, Pyrus Malus 1.6, communis 1.6, Ribes Grossularia 22.4, rubrum 22.4, Robinia Pseud'Acacia 12.6, Rubus Idaeus 10.5, Sorbus aucuparia 15.5, Syringa vulgaris 10.5, Tilia grandifolia 29.5, parvifolia 2.6, Viburnum Opulus 1.6.

## b. Blüthe.

	Znain	Datschitz	Brünn	Báarn	Troppau
<i>Acer platanoides</i>	12.4	—	16.4	20.5	21.4
<i>Aesculus Hippocastanum</i>	8.5	31.5	13.5	10.6	29.5
<i>Alnus glutinosa</i>	12.3	—	17.3	—	13.3
<i>Berberis vulgaris</i>	—	—	16.5	14.6	—
<i>Betula alba</i>	15.4	18.4	20.4	25.5	27.4
<i>Cornus mas</i>	20.3	—	25.3	—	25.3
<i>Cornus sanguinea</i>	29.5	13.6	2.6	—	—
<i>Corylus Avellana</i>	2.3	13.3	8.3	23.3	11.3
<i>Crataegus Oxyacantha</i>	10.5	—	—	17.6	7.6
<i>Cytisus Laburnum</i>	20.5	—	24.5	—	—
<i>Daphne Mezereum</i>	—	—	26.3	1.5	18.3
<i>Evonymus europaeus</i>	27.5	15.6	—	—	10.6
<i>Genista germanica</i>	—	—	—	15.6	17.6
„ <i>tinctoria</i>	31.5	6.7	—	—	—
<i>Ligustrum vulgare</i>	18.6	—	23.6	—	8.7
<i>Lonicera Caprifolium</i>	—	—	—	26.6	15.6
„ <i>Xylosteum</i>	7.5	27.5	10.5	—	—
<i>Lycium barbarum</i>	—	—	5.6	—	15.6
<i>Morus alba</i>	9.6	—	—	—	8.7
<i>Philadelphus coronarius</i>	—	—	8.6	6.7	17.6
<i>Pinus silvestris</i>	24.5	29.5	—	—	—
<i>Populus pyramidalis</i>	—	18.4	—	8.5	—
„ <i>Tremula</i>	25.3	—	28.3	16.4	25.3
<i>Prunus armeniaca</i>	—	17.4	20.4	—	—
„ <i>avium</i>	27.4	22.5	25.4	25.5	4.5
„ <i>Cerasus</i>	—	24.5	3.5	29.5	—
„ <i>domestica</i>	24.4	—	26.4	29.5	27.4
„ <i>Padus</i>	25.4	3.5	27.4	29.5	—
„ <i>spinosa</i>	15.4	6.5	—	28.5	—
<i>Pyrus communis</i>	27.4	22.5	—	31.5	—
„ <i>Malus</i>	28.4	—	—	1.6	—
<i>Rhamnus Frangula</i>	21.5	22.6	26.5	—	—
<i>Ribes aureum</i>	—	—	19.4	—	—
„ <i>Grossularia</i>	12.4	2.5	—	10.5	20.4
„ <i>rubrum</i>	20.4	24.4	—	12.5	30.4
<i>Robinia Pseud'Acacia</i>	—	—	1.6	1.7	—
<i>Rosa canina</i>	14.6	21.5	—	4.7	17.6
<i>Salix caprea</i>	22.3	26.3	21.3	17.4	25.3
„ <i>fragilis</i>	16.4	7.5	—	—	—
<i>Sambucus nigra</i>	4.6	—	—	2.7	15.6
„ <i>racemosa</i>	21.4	—	—	28.5	20.5
<i>Sorbus aucuparia</i>	—	28.5	—	16.6	7.6
<i>Syringa vulgaris</i>	9.5	28.5	14.5	10.6	27.5
<i>Tilia grandifolia</i>	—	—	—	21.7	8.7
<i>Ulmus campestris</i>	30.3	—	—	22.4	—
<i>Vaccinium Myrtillus</i>	25.4	—	—	20.5	20.5
<i>Viburnum Opulus</i>	31.5	—	—	24.6	—
<i>Vinca minor</i>	—	14.4	—	13.5	—

Ausserdem wurden notirt in

Znaim:

Fraxinus excelsior 27.4, Juglans regia 24.5, Juniperus communis 21.5, Pinus silvestris 24.5, Quercus pedunculata 17.5, pubescens 11.5, sessiliflora 5.5, Rosa pimpinellifolia 16.5, Staphyllea pinnata 5.5.

Datschitz:

Alnus incana 22.3, Larix europaea 22.4, Populus nigra 25.4.

Brünn:

Amygdalus communis 18.4, nana 29.4, Cydonia vulgaris 27.5, Rhamnus cathartica 8.6, Sorbus torminalis 8.6.

Bärn:

Calluna vulgaris 15.8, Fagus silvatica 29.5, Lonicera nigra 8.6, Rosa Centifolia 13.7, Rubus fruticosus 14.7, Idaeus 30.6, Vaccinium Vitis idaea 8.6

Troppau:

Alnus viridis 9.3, Populus alba 9.4, P. nigra 27.4, Robinia Caragana 25.5, Spiraea ulmifolia 15.6.

c. Fruchtreife.

Bärn:

Corylus Avellana 31.8, Daphne Mezereum 22.7, Fraxinus excelsior 29.5, Prunus avium 5.8, Ribes Grossularia 3.8, rubrum 28.7, Rubus Idaeus 8.8, fruticosus 21.8, Sorbus aucuparia 2.8, Ulnus campestris 26.5, Vaccinium Vitis idaea 15.8.

2. Krautartige Gewächse \*).

a) Blüthe.

	Znaim	Datschitz	Brünn	Bärn	Troppau
Achillea Millefolium . . . . .	1.6	—	28.5	8.7	—
Adoxa Moschatellina . . . . .	14.4	—	—	—	27.4
Agrostemma Githago . . . . .	8.6	30.6	12.6	10.7	1.7
Ajuga genevensis . . . . .	—	8.5	—	22.5	—
„ reptans . . . . .	20.4	—	—	—	11.5
Alopecurus pratensis . . . . .	25.5	—	—	—	20.5
Anemone Hepatica . . . . .	14.3	11.3	12.3	—	21.3
„ nemorosa . . . . .	29.3	9.4	24.3	27.3	25.3
„ Pulsatilla . . . . .	5.3	—	11.3	—	—
„ ranunculoides . . . . .	26.3	—	25.3	—	—
Anthemis tinctoria . . . . .	—	—	—	10.7	8.7
Aquilegia vulgaris . . . . .	21.5	—	—	12.6	—
Asarum europaeum . . . . .	27.3	—	—	1.5	—
Asperula odorata . . . . .	—	—	28.5	12.6	29.5

## a) Blüthe.

	Znaim	Datschitz	Brünn	Bärn	Troppau
<i>Barbarea vulgaris</i> . . . . .	27.4	29.4	29.4	—	4.5
<i>Caltha palustris</i> . . . . .	12.4	17.4	8.4	19.4	23.3
<i>Cardamine pratensis</i> . . . . .	27.4	26.4	—	—	27.4
<i>Centaurea Cyanus</i> . . . . .	25.5	13.6	—	28.6	15.6
<i>Cerastium arvense</i> . . . . .	25.4	—	—	—	4.5
<i>Chelidonium majus</i> . . . . .	15.4	24.5	18.4	—	30.4
<i>Chrysanthemum Leucanthemum</i> . . . . .	10.5	—	—	25.6	7.6
<i>Chrysosplenium alternifolium</i> . . . . .	15.4	—	—	—	25.3
<i>Convallaria majalis</i> . . . . .	—	26.5	14.5	2.6	—
<i>Corydalis cava</i> . . . . .	27.3	—	25.3	—	—
„ <i>digitata</i> . . . . .	15.3	—	22.3	2.5	—
<i>Cychorium Intybus</i> . . . . .	—	14.7	—	28.7	—
<i>Dianthus Carthusianorum</i> . . . . .	17.5	6.7	19.5	13.7	—
* <i>Diclytra spectabilis</i> . . . . .	—	—	27.5	30.5	—
<i>Draba verna</i> . . . . .	13.3	5.3	—	—	—
<i>Echium vulgare</i> . . . . .	6.6	15.6	7.6	24.6	—
<i>Euphorbia Cyparissias</i> . . . . .	13.4	—	—	2.5	—
<i>Fragaria elatior</i> . . . . .	24.4	—	28.4	2.6	—
„ <i>vesca</i> . . . . .	—	—	—	15.5	8.5
* <i>Fritillaria Imperialis</i> . . . . .	—	26.4	—	27.5	—
<i>Gagea arvensis</i> . . . . .	24.3	—	27.3	20.4	—
„ <i>lutea</i> . . . . .	22.3	4.4	25.3	—	—
<i>Galanthus nivalis</i> . . . . .	5.3	11.4	3.3	—	8.3
<i>Galeobdolon luteum</i> . . . . .	20.4	27.5	—	1.6	—
<i>Galium verum</i> . . . . .	—	20.7	—	20.7	—
<i>Geum urbanum</i> . . . . .	10.5	—	—	26.6	—
<i>Glechoma hederacea</i> . . . . .	15.4	—	10.4	16.5	—
<i>Gnaphalium dioicum</i> . . . . .	9.5	9.5	14.5	16.5	—
<i>Helianthemum vulgare</i> . . . . .	17.5	—	25.6	13.6	—
<i>Hesperis matronalis</i> . . . . .	10.5	—	—	*20.6	7.6
<i>Hieracium Pilosella</i> . . . . .	9.5	—	12.5	14.6	—
<i>Holosteum umbellatum</i> . . . . .	4.4	—	25.3	—	—
<i>Hypericum perforatum</i> . . . . .	18.6	10.7	—	19.7	—
<i>Isopyrum thalictroides</i> . . . . .	26.3	—	25.3	—	1.4
<i>Lamium album</i> . . . . .	25.4	—	—	22.5	—
„ <i>maculatum</i> . . . . .	30.3	—	30.4	—	30.4
„ <i>purpureum</i> . . . . .	—	6.4	25.3	—	—
<i>Lathraea squamaria</i> . . . . .	15.4	—	7.4	—	—
* <i>Lilium bulbiferum</i> . . . . .	—	—	—	25.6	7.6
<i>Linaria vulgaris</i> . . . . .	7.6	5.7	8.6	9.7	—
<i>Lithospermum arvense</i> . . . . .	—	25.4	7.4	27.5	—
<i>Lychnis Flos cuculi</i> . . . . .	24.5	—	—	14.6	7.6
„ <i>Viscaria</i> . . . . .	26.4	28.5	—	15.6	29.5
<i>Lysimachia Nummularia</i> . . . . .	9.6	—	—	11.7	1.7
<i>Myosotis silvatica</i> . . . . .	1.5	3.5	14.5	—	—
<i>Myosurus minimus</i> . . . . .	2.5	14.5	—	—	—
<i>Orchis Morio</i> . . . . .	7.5	8.5	—	—	—
<i>Orobus vernus</i> . . . . .	12.4	30.4	15.4	—	28.4
<i>Oxalis Acetosella</i> . . . . .	20.4	—	—	16.5	28.4

\*) Die mit einem Sternchen bezeichneten Arten sind im Garten cultivirt.



## a) Blüthe.

	Znaim	Datschitz	Brünn	Bärrn	Troppau
*Paeonia officinalis . . . . .	20.5	—	—	21.6	7.6
Pedicularis palustris . . . . .	—	11.5	—	27.5	—
Pisum sativum . . . . .	20.5	—	—	16.7	—
Plantago lanceolata . . . . .	29.5	—	28.5	30.5	—
Platanthera bifolia . . . . .	4.6	—	—	6.7	—
Polygala vulgaris . . . . .	—	31.5	14.5	31.5	—
Polygonum Bistorta . . . . .	—	18.7	—	—	7.6
„ Convolvulus . . . . .	—	—	9.7	2.8	—
Potamogeton natans . . . . .	—	17.6	—	—	1.7
Potentilla anserina . . . . .	24.5	—	26.5	13.6	7.6
„ verna . . . . .	22.3	27.3	25.3	—	—
Primula elatior . . . . .	—	29.3	26.3	—	23.3
„ officinalis . . . . .	15.3	—	—	17.4	—
Pulmonaria officinalis . . . . .	13.3	20.3	23.3	28.4	29.3
Ranunculus acris . . . . .	—	2.5	—	25.5	—
„ Ficaria . . . . .	19.3	8.4	27.3	—	23.3
Rumex acetosa . . . . .	25.4	19.5	—	3.6	—
Salvia pratensis . . . . .	—	—	11.6	—	8.6
Saxifraga granulata . . . . .	—	8.5	10.5	—	—
Scrophularia nodosa . . . . .	30.5	30.6	—	29.6	—
Secale cereale . . . . .	29.5	10.6	—	24.6	7.6
Sedum acre . . . . .	1.6	—	—	4.7	—
Senecio Jacobaea . . . . .	—	—	5.7	22.7	—
Solanum Dulcamara . . . . .	6.6	—	—	9.7	—
Stellaria Holostea . . . . .	13.4	28.4	17.4	13.5	—
„ media . . . . .	—	26.3	25.3	—	23.3
Symphytum officinale . . . . .	—	27.5	—	11.6	—
Taraxacum officinale . . . . .	30.3	14.4	18.4	10.5	19.4
Tragopagon orientale . . . . .	—	26.5	—	18.6	—
Trifolium pratense . . . . .	—	—	—	9.6	7.6
„ repens . . . . .	5.5	—	8.5	11.6	—
Triticum vulgare . . . . .	—	3.7	—	3.8	28.6
Turritis glabra . . . . .	16.5	—	22.5	—	—
Tussilago Farfara . . . . .	8.3	14.4	20.3	9.4	23.3
Urtica urens . . . . .	15.6	—	—	30.6	—
Veronica agrestis . . . . .	5.4	22.3	25.3	—	10.3
„ Chamaedrys . . . . .	20.4	—	14.5	—	20.5
„ hederifolia . . . . .	1.4	—	8.4	—	—
„ triphyllos . . . . .	24.3	—	25.3	—	—
Vicia sativa . . . . .	9.6	—	—	16.7	—
Viola arvensis . . . . .	—	—	10.4	23.4	—
„ odorata . . . . .	8.3	25.3	23.3	9.4	—

Ausserdem wurden notirt in

## Znaim:

Anchusa officinalis 1.5, Campanula rotundifolia 27.5, Cerastium triviale 26.4, Delphinium Consolida 29.5, Digitalis grandiflora 18.6, Farssetia incana 25.4, Geranium Robertianum 1.5, Hyosциamus niger 30.4, Jasione montana 31.5,

*Orchis latifolia* 6.6, *Ranunculus auricomus* 25.4, *Senecio vulgaris* 17.4, *Sisymbrium officinale* 20.5.

#### Datschitz:

*Campanula rapunculoides* 31.5, *Nuphar luteum* 18.7, *Papaver Rhoeas* 27.5, *Trifolium rubrum* 26.5, *Valeriana dioica* 17.5, *Veronica spicata* 8.5, *Vicia Cracca* 21.6.

#### Brünn:

*Actaea spicata* 28.5, *Androsace elongata* 10.4, *Arenaria serpyllifolia* 30.4, *Arum maculatum* 27.5, *Asperugo procumbens* 3.5, *Bupleurum rotundifolium* 15.7, *Butomus umbellatus* 19.6, *Cerastium semidecandrum* 3.5, *Cirsium arvense* 9.7, *Cynanchum Vincetoxicum* 14.5, *Cytisus austriacus* 14.5, *Dentaria bulbifera* 28.5, *Dianthus deltoides* 23.7, *Dictamnus albus* 28.5, *Diplotaxis muralis* 5.7, *Erodium cicutarium* 26.3, *Euphorbia amygdaloides* 28.5, *epithymoides* 14.5, *platyphyllos* 9.7, *Glaucium corniculatum* 28.5, *Hieracium umbellatum* 7.9, *Hypericum hirsutum* 23.7, *montanum* 23.7, \**Iris pumila* 26.4, *Inula Britanica* 28.7, *Lathyrus tuberosus* 9.7, *Linum austriacum* 27.5, *Lithospermum officinale* 8.6, *Lunaria rediviva* 28.5, *Lysimachia vulgaris* 28.7, *Lythrum Salicaria* 20.7, *Melampyrum pratense* 28.5, *Melandrium noctiflorum* 9.7, *Mercenialis perennis* 26.3, *Myosotis hispida* 3.5, *sparsiflora* 3.5, *Nonnea pulla* 24.5, *Ornithogalum nutans* 30.4, *Orobus niger* 25.6, *Podospermum Jacquinianum* 31.5, *Pulmonaria mollis* 25.3, *Ranunculus lanuginosus* 28.5, \**Scrophularia vernalis* 5.4, *Scirpus silvaticus* 19.6, *Spiraea Filipendula* 25.6, *Symphytum tuberosum* 29.5, *Veronica latifolia* 19.6, *prostrata* 14.5.

#### Bärn:

*Aconitum Lycoctonum* 8.7, \**A. Napellus* 20.7, *Agrimonia Eupatorium* 17.7, *Agrostemma coronaria* 26.7, *Alchemilla vulgaris* 13.5, \**Althaea officinalis* 21.8, *Anthemis Cotula* 16.6, \**Asclepias syriaca* 7.8, *Avena sativa* 24.7, *Bellis perennis* 13.3, \**Borago officinalis* 23.7, \**Calendula officinalis* 21.7, *Campanula Trachelium* 22.7, *Carduus nutans* 28.7, *Carlina acaulis* 16.8, *Carum carvi* 9.6, *Centaurea Jacea* 19.7, *Scabiosa* 1.8, *Cirsium rivulare* 20.6, *Colchicum autumnale* 27.8, *Convolvulus arvensis* 18.7, *Delphinium Ajacis* 2.8, \**Dianthus plunarius* 1.7, *Epilobium angustifolium* 14.7, *Euphrasia officinalis* 23.7, *Fumaria officinalis* 23.6, *Galeopsis Ladanum* 26.7, *Gallium Mollugo* 12.7, *Gentiana ciliata* 13.9, \**Georgina variabilis* 8.8, \**Helianthus annuus* 20.8, *Hordeum distichum* 20.7, *Impatiens Noli tangere* 10.8, *Juncus effusus* 4.7, *Knautia arvensis* 2.7, *Lepidium campestre* 12.5, \**Lilium candidum* 3.8, \**Martagon* 11.7, *Linum usitatissimum* 29.7, \**Lychnis chalconica* 15.7, *Majanthemum bifolium* 21.6, *Melampyrum arvense* 17.7, *Menyanthes trifoliata* 17.6, \**Narcissus poeticus* 1.6, \**N. Pseudo-Narcissus* 19.4, *Onopordon Acanthium* 5.8, *Parnassia palustris* 31.8, *Petasites officinalis* 16.4, *Plantago major* 29.6, *media* 13.6, *Polygonum aviculare* 15.8, *Persicaria* 29.7, *Potentilla argentea* 23.6, \**Primula Auricula* 20.4, *Sedum maximum* 8.8, \**Solanum tuberosum* 19.7, *Spiraea Ulmaria* 13.7, \**Tagetes patula* 22.7, *Tanacetum vulgare* 7.8, *Tormentilla officinalis* 31.5, \**Tulipa Gessneriana* 3.6, *Veratrum album* 1.8, *Verbascum nigrum* 15.7, *Viola canica* 1.5.

## Troppau:

Alisma Plantago 8.7, Alliaria officinalis 11.5, Alyssum calycinum 29.5, Anagallis arvensis 1.7, Aristolochia Clematidis 17.6, Asperula galioides 1.7, Capsella Bursa pastoris 10.3, Cardamine amara 20.5, Carex vulpina 20.5, Chaerophyllum temulum 8.7, Crocus vernus 22.3, Cytitis capitatus 17.6, Dactylis glomerata 15.6, Galium Aparine 15.6, Gypsophila muralis 17.6, Hieracium Auricula 1.6, Hottonia palustris 20.5, Malachium aquaticum 7.6, Orchis maculata 20.5, militaris 25.5, Papaver Argemone 20.5, Phellandrium aquaticum 8.7, Ranunculus arvensis 1.6, aquatilis 20.5, Rhinanthus minor 7.6, Scleranthus perennis 20.5, Silene nutans 15.6, Trollius europaeus 25.5, Valerianella Olitoria 29.5.

## b) Fruchtreife.

## Datschitz.

Avena sativa 12.8, Hordeum vulgare 9.8, Secale cereale 27.7, Triticum vulgare 11.8.

## Bärn:

Avena sativa 27.8, Fragaria vesca 1.7, Hordeum vulgare 17.8, Secale cereale 10.8, Tussilago Farfara 13.6, Vicia sativa 13.9.

## II. Thierreich.

	Erste Erscheinung		Erste Erscheinung
<b>Znaim.</b>		<b>Datschitz:</b>	
<b>Aves.</b>		<b>Aves.</b>	
Alauda arvensis . . . . .	7.3	Alauda arvensis <sup>2)</sup> . . . . .	22.2
„ cristata . . . . .	24.3	Anas Boschas . . . . .	15.3
Corvus Pica . . . . .	29.3 <sup>1)</sup>	Anser cinereus . . . . .	15.11
Hirundo rustica . . . . .	14.4	Cypselus apus . . . . .	7.5
Scolopax rusticola . . . . .	21.3	Columba Oenas . . . . .	3.3
Sylvia cinerea . . . . .	13.3	Cuculus canorus . . . . .	21.4
„ Luscinia . . . . .	17.4	Fringilla coelebs <sup>3)</sup> . . . . .	27.2
„ rubecula . . . . .	29.3	Hirundo urbica . . . . .	6.4
Turdus Merula . . . . .	25.3	Lanius exubitor . . . . .	2.5
		Larus ridibundus . . . . .	15.3
<b>Reptilia.</b>		Motacilla alba . . . . .	3.3
Anguis fragilis . . . . .	16.4	Oriolus galbula . . . . .	9.5
Lacerta agilis . . . . .	22.3	Sturnus vulgaris . . . . .	25.2
„ viridis . . . . .	25.3	Sylvia hortensis . . . . .	22.4
Salamandra maculata . . . . .	20.4	„ Hypolaïs . . . . .	7.5
		„ Luscinia . . . . .	13.5
<b>Insecta.</b>		Turdus musicus . . . . .	23.2
Coccinella 7punctata . . . . .	25.3	Upupa epops . . . . .	26.4
Gonopterix Rhamni . . . . .	23.3	Vanellus cristatus . . . . .	4.3
Vanessa Antiopa . . . . .	24.3		
„ Urticae . . . . .	22.3	<b>Insecta.</b>	
		Aphodius fossor . . . . .	12.3

1) Nestbau. 2) Erster Sang. 3) Ebenso.

## II. Thierreich.

	Erste Erscheinung		Erste Erscheinung
Cetonia aurata . . . . .	18.6	Limenitis Sibylla . . . . .	8.7
Cicindella campestris . . . . .	29.4	Lycaena Cyllarus . . . . .	22.7
Gonopterix Rhamni . . . . .	22.3	„ Daphnis . . . . .	22.7
Gryllus campestris . . . . .	14.5	„ Hylas . . . . .	14.5
Libellula cancellata . . . . .	27.5	Melitaea Athalia . . . . .	1.7
Locusta viridissima . . . . .	13.7	„ Parthenia . . . . .	8.7
Lytta vesicatoria . . . . .	23.6	Nemeobius Lucina . . . . .	29.5
Pontia Brassicae . . . . .	3.5	Papilio Machaon . . . . .	10.4
Vanessa Antiopa . . . . .	19.4	„ Podalirius . . . . .	14.5
„ Urticae . . . . .	14.3	*Phalaera bucephala . . . . .	14.6
Vespa vulgaris . . . . .	19.4	*Pieris Brassicae . . . . .	21.5
		* „ Napi . . . . .	29.5
		Polyommatus Phloea . . . . .	14.5
		„ Dorilis . . . . .	14.5
<b>Brünn <sup>4)</sup>.</b>		*Porthesia chrysoorrhoea . . . . .	18.7
Acherontia Atropos . . . . .	29.9	Pterogon Oenotherae . . . . .	23.5
*Acronycta auricoma . . . . .	27.5	Rhodocera Rhamni . . . . .	14.5
„ Aceris . . . . .	20.6	*Saturnia Carpini . . . . .	5.5
*Amphidasis betularia . . . . .	7.6	„ „ Pyri . . . . .	25.5
* „ hirtaria . . . . .	26.4	* „ spini . . . . .	11.5
Antocharis Cardaminis . . . . .	29.5	Satyrus Hermione . . . . .	19.7
Apatura Ilia . . . . .	22.7	*Smerinthus ocellatus . . . . .	20.6
*Arctia menthastri . . . . .	26.5	* „ Populi . . . . .	2.6
* „ lubricipeda . . . . .	27.5	*Sphinx Euphorbiae . . . . .	6.7
Arge Galathea . . . . .	29.6	Syntomis Phegea . . . . .	22.6
Argynnis Adippe . . . . .	8.7	Thais Polyxena . . . . .	14.5
„ Aglaja . . . . .	22.7	Thecla Acaciae . . . . .	8.7
„ Euphrosyne . . . . .	29.5	„ Ilicis . . . . .	8.7
„ Paphia . . . . .	22.7	* „ Quercus . . . . .	7.7
*Calocampa vetusta . . . . .	9.9	„ Rubi . . . . .	14.5
*Calophasia Linariae . . . . .	21.6	*Vanessa Antiopa . . . . .	22.7
*Calymnia trapezina . . . . .	19.7	* „ polychloros . . . . .	12.7
*Catocala Agamos . . . . .	17.7	„ Urticae . . . . .	16.6
Coenonympha Arcania . . . . .	1.7	„ Valbum . . . . .	15.7
„ Iphis . . . . .	1.7	Zygaena filipendula . . . . .	18.7
Colias Myrmidone . . . . .	14.5	„ Onobrychis . . . . .	20.7
*Cucullia Verbasci . . . . .	29.5		
* „ abrotani . . . . .	8.7	<b>Bären:</b>	
Doritis Mnemosyne . . . . .	29.5	<b>Aves.</b>	
Erebia Medusa . . . . .	29.5	Alauda arvensis . . . . .	19.2
Epinephele Lycaon . . . . .	22.7	Crex pratensis . . . . .	30.6
Eugoria angularia . . . . .	23.7	Cuculus canorus . . . . .	8.5
*Gastropacha neustria . . . . .	13.7	Fringilla coelebs . . . . .	13.3
* „ Quercus . . . . .	16.7	Hyrunda urbana . . . . .	20.4
„ quercifolia . . . . .	24.7	Motacilla alba . . . . .	23.3
Gnophria quadra . . . . .	23.7	„ cinerea . . . . .	10.5
*Harpyia vinula . . . . .	23.6	Perdix coturnix . . . . .	22.5
*Heliothis scutosa . . . . .	22.6		
Hesperus sylvanus . . . . .	8.7		
Leucophasia Synapis . . . . .	14.5		

<sup>4)</sup> Herr Weithofer hat hier für das Datum des ersten Erscheinens jenes der überwinterten Exemplare ausgeschlossen. Alle mit einem Sternchen (\*) bezeichneten Arten wurden aus der Raupe gezogen, wobei die Puppen im Gartenhause oder auch ganz im Freien aufbewahrt waren.



## II. Thierreich.

	Erste Erscheinung		Erste Erscheinung
<b>Reptilia.</b>			
Anguis fragilis . . . . .	27.5	Crex pratensis <sup>1)</sup> . . . . .	21.5
Lacerta agilis . . . . .	17.4	Cuculus canorus <sup>1)</sup> . . . . .	2.5
<b>Insecta.</b>			
Acridium stridulum . . . . .	17.8	Cypselus apus . . . . .	13.5
Agrion virgo . . . . .	23.6	Fringilla coelebs <sup>3)</sup> . . . . .	2.3
Anisoplia fruticola . . . . .	28.6	Hirundo urbica . . . . .	19.4
Aporia Crataegi . . . . .	2.7	Larus ridibundus . . . . .	25.3
Arge Galathea . . . . .	21.7	Lusciola luscinia . . . . .	21.4
Argynnis Aglaja . . . . .	19.7	Motacilla alba . . . . .	6.3
Bombus terrestris . . . . .	20.5	Oriolus galbula . . . . .	15.5
Coenonympha Pamphylus . . . . .	4.7	Sylvia hortensis . . . . .	21.4
Gastropacha neustria . . . . .	15.6	„ Tithys . . . . .	25.3
Gonopterix Rhamni . . . . .	2.5	Vanellus cristatus . . . . .	25.3
Noctua Gamma . . . . .	20.8	Upupa Epops . . . . .	9.4
Pieris Brassicae . . . . .	23.5		
Tetragnatha extensa . . . . .	23.3	Hirundo rustica war am 7.10 noch da.	
Vanessa Antiopa . . . . .	16.8		
„ Atalanta . . . . .	16.8		
„ Jo . . . . .	7.8		
„ polychloros . . . . .	9.4		
„ Urticae . . . . .	27.3		
Vespa vulgaris . . . . .	9.6		
Zygaena filipendula . . . . .	16.7		
<b>Troppau:</b>			
<b>Mammalia.</b>			
Vespertils pipistrellus <sup>1)</sup> . . . . .	14.3		
<b>Reptilia:</b>			
Lacerta agilis . . . . .	9.4		
<b>Aves.</b>			
Alauda arvensis <sup>2)</sup> . . . . .	2.3		
Coturnix dactylisonans <sup>4)</sup> . . . . .	4.5		
		Aglia Tau . . . . .	30.4
		Agrion Virgo . . . . .	25.5
		Apatura Iris . . . . .	18.7
		Carabus clathratus . . . . .	27.4
		Colias Hyale . . . . .	1.7
		Deilephila Galii . . . . .	15.7
		„ Porcellus . . . . .	15.7
		Gomphus vulgatissimus . . . . .	25.5
		Harpyia vinula . . . . .	18.6
		Lampra rutilans . . . . .	18.7
		Lygaeus apterns <sup>5)</sup> . . . . .	9.4
		Pieris Brassicae . . . . .	1.6
		Polygommatas Phlaeas . . . . .	1.6
		Smerinthus Tiliae . . . . .	14.6
		Vanessa Antiopa <sup>6)</sup> . . . . .	25.3
		„ Atalantha <sup>7)</sup> . . . . .	1.7
		„ polychloros <sup>6)</sup> . . . . .	25.3

<sup>1)</sup> Umherfliegend. <sup>2)</sup> Gesang. <sup>3)</sup> Schlag. <sup>4)</sup> Ruf. <sup>5)</sup> In Copulation: 4.5.  
<sup>6)</sup> Ueberwinterte Exemplare. <sup>7)</sup> Erste Generation; die zweite im September.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1871

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Uebersicht der im Jahre 1871 in Mähren und Oesterreichisch -Schlesien angestellten phänologischen Beobachtungen 218-226](#)