

Jahresbericht
der
forstlich-phänogischen Stationen
Deutschlands.

Herausgegeben
im Auftrag
des Vereins Deutscher forstlicher Versuchsanstalten
von der
Grossh. Hessischen Versuchsanstalt
zu Giessen.

IV. Jahrgang. 1888.



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH
1890.

Jahresbericht
der
forstlich-phänologischen Stationen
Deutschlands.

Herausgegeben
im Auftrag
des Vereins Deutscher forstlicher Versuchsanstalten
von der
Grossh. Hessischen Versuchsanstalt
zu Giessen.

IV. Jahrgang. 1888.



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH 1890

ISBN 978-3-662-33533-8 ISBN 978-3-662-33931-2 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-662-33931-2

Inhalts - Verzeichniss.

	Seite
Einleitung.....	4
I. Verzeichniss der Stationen.....	5
II. Pflanzen-Beobachtungen.....	13
III. Beobachtungen an Vögeln und Insekten.....	81
IV. Bericht über den Ausfall der Holzsamenernte.....	115
V. Bemerkungen über das Vorkommen der wichtigsten forstschädlichen Insekten	120

Einleitung.

Die forstlich-phänologischen Beobachtungen vom Jahre 1888 werden hiermit in der nämlichen Anordnung und Reihenfolge veröffentlicht, wie diejenigen des Vorjahres. Auch die Gesamtzahl der Beobachtungsorte — 260 — ist dieselbe geblieben.

Das Verzeichniss der Stationen ist von Herrn Forstassessor Hämmerle aufgestellt worden; die weiteren Abschnitte hat der gegenwärtige Assistent des akademischen Forstinstituts, Herr stud. forest. Richard Grieb aus Olmütz, bearbeitet.

Um etwaigen Missverständnissen zu begegnen, sei hier nochmals hervorgehoben, dass, ebenso wie in den früheren Jahresberichten, zu den Vergleichsziffern, welche am Schlusse der Pflanzen-Tabellen (II. Abschnitt) ihren Platz gefunden haben, nicht die mehrjährigen Giessener Durchschnittszahlen der vordersten Verticalspalte, sondern die besonderen 1888er Beobachtungen der Station Giessen herangezogen sind. Es bedeuten also z. B. die für Alsfeld angegebenen Zahlen — 9, — 9 und + 17, dass hier speciell im Jahre 1888 die charakteristischen Frühjahrs- und Sommer-Erscheinungen durchschnittlich um je 9 Tage später, die Herbst-Phänomene um 17 Tage früher eingetreten sind als in Giessen. Dass diesen Vergleichen immer wieder die nämlichen Erscheinungen, wie sie im 1885er und 1886er Bericht angegeben sind, zu Grunde liegen, versteht sich wohl von selbst.

Giessen, im September 1889.

Dr. Wimmenauer.

I. Verzeichniss
der
forstlich-phänologischen Stationen,
auf welchen im Jahre 1888 Beobachtungen angestellt worden sind.

I. F. V. A.*) Baden.

Ord.- No.	Station.	Beobachter.	Kreis.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs- gebietes. m
1	Baden-Baden	Oberförster v. Bodmann	Baden	350
2	St. Blasien	„ Lubberger	Waldshut	800
3	Bonndorf	„ Klehe	„	900
4	Engen	„ Neuberger	Konstanz	550
5	Eppingen	„ Weismann	Heidelberg	200
6	Ettlingen	„ Schrickel	Karlsruhe	260
7	Freiburg	„ Huetlin	Freiburg	380
8	Gengenbach	„ Hübsch	Offenburg	320
9	Gerlachsheim	„ Greiner	Tauber-Bischofsheim	290
10	Kandern	„ v. Teuffel	Lörrach	500
11	Kenzingen	„ Hamm	Freiburg	180
12	Lahr	„ Steiglehner	Offenburg	160
13	St. Leon	„ Eichrodt	Heidelberg	110
14	Lörrach	„ Flachsland	Lörrach	370
15	Messkirch	„ Fischer	Konstanz	700
16	Schönau i. W.	„ Diesslin	Lörrach	900
17	Staufen	„ Schütt	Freiburg	900
18	Thiengen	„ Platz	Waldshut	450
19	Todtnau	„ Walli	Lörrach	1000
20	Villingen	„ v. Bodmann	Villingen	710
21	Waldkirch	„ Kurtz	Freiburg	725
22	Weinheim	„ Schmitt	Mannheim	250

*) F. V. A. = Forstliche Versuchs-Anstalt.

2. F. V. A. Braunschweig.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Kreis.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Allrode	Oberförster Thiele	Blankenburg	390
2	Bodenstein	Förster Ernst	Gandersheim	150
3	Born	„ Hoffmann	Helmstedt	55
4	Gross-Rohde	Forstkandidat Ziegenmeyer	Wolfenbüttel	250
5	Harzburg	Förster Lüdecke	„	241
6	Hasselfelde	Oberförster Stolze	Blankenburg	400
7	Heimburg	„ v. Schwarzkoppen	„	300
8	Hohegeiss	„ Schreiber	„	590
9	Lichtenberg	„ Bode	Wolfenbüttel	190
10	Marienthal	Förster de Larme	Helmstedt	150
11	Riddagshausen	„ Bärenroth	Braunschweig	75
12	Scharfaldendorf	Oberförster v. Specht	Holzminden	200
13	Schiesshaus	„ Lüders	„	435
14	Todtenrode	Förster Ungnad	Blankenburg	375
15	Walkenried	Oberförster v. Vultejus	„	262

3. F. V. A. Elsass-Lothringen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Verwaltungsbezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Altweiler	Gemeindeförster Müller	Unter-Elsass	220
2	Banzenheim	{ Revierförster Tiedemann { Forsthilfsaufseher West	Ober-Elsass	222
3	Château-Salins	Oberförster Eichhoff	Lothringen	250
4	Daumen	Förster Krebs	Unter-Elsass	360
5	Diebolsheim	„ Wild	„	160
6	Eulenkopf	Revierförster Hisgen	Lothringen	210
7	Hagenau	Forsthilfsaufseher Juncker	Unter-Elsass	145
8	Hirschkopf	Revierförster Göbel	„	700
9	Königsbrück	Förster Lunig	„	125
10	Lützelbach	„ Müller	Ober-Elsass	500
11	Meierei	„ Bischoff	Lothringen	800
12	Melkerei	„ Wiedrich	Unter-Elsass	930
13	Metzeral	Revierförster Abel	Ober-Elsass	650
14	Mombronn	„ Melzheimer	Lothringen	340
15	Porcellette	Förster Olbricht	„	290
16	Sierck	Oberförster Deneke	„	250
17	Thierenbach	Hegemeister Leseux	Ober-Elsass	500
18	Walscheid	Revierförster Janton	Lothringen	490

4. F. V. A. Hessen.

Ord.- No.	Station.	Beobachter.	Provinz.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs- gebietes. m
1	Alsfeld	Oberförster Haberkorn	Oberhessen	265
2	Alzey	„ Freih.Schenk zu Schweinsberg	Rhein Hessen	160
3	Beerfelden	„ Köhler	Starken burg	400
4	Bingenheim	„ Lang	Oberhessen	120
5	Bremhof	„ Klietsch	Starken burg	455
6	Büdingen	„ Leo	Oberhessen	136
7	Dorf-Erbach	Forstwart Gölz	Starken burg	230
8	Feldkrücken	„ Meyer	Oberhessen	590
9	Finkenloch	„ Weitzel	„	260
10	Gedern	Oberförster Kirchner	„	370
11	Giessen	Prof. Dr. Hoffmann	„	160
12	Grebenau	Oberförster Dr. Walther	„	380
13	Grebenhain	{ „ Repp † Oekonom Jost	„	450
14	Greifenhain	Oberförster Brill in Alsfeld	„	300
15	Gross-Bieberau	Forstinspektor Morneweg	Starken burg	162
16	Gross-Umstadt,a.	Forstwart Zimmer	„	250
17	Gross-Umstadt,b.	„ Haag in Heubach	„	250
18	Haisterbach	„ Hotz	„	285
19	Heubach	„ Stauth	„	270
20	Homberg	Forstinspektor Landmann	Oberhessen	204
21	Kröckelbach	Forstwart Schütz	Starken burg	240
22	Lich	Forstrath Dr. Dieffenbach	Oberhessen	180
23	Lissberg	Forstwart Hartmann	„	180
24	Lorsch	Oberförster Seyd	Starken burg	100
25	Messel	„ Heinemann	„	167
26	Mitteldick	„ Engel	„	132
27	Mönchhof	„ Thurn	„	94
28	Nidda	Forstwart Liehr	Oberhessen	130
29	Ober-Klingen	„ Himmelheber	Starken burg	190
30	Ober-Roszbach	Oberförster Strack	Oberhessen	163
31	Richen	Forstinspektor Königer	Starken burg	125
32	Rüdingshain	Förster Weitz	Oberhessen	600
33	Schwickarts- hausen	Forstwart Konrad	„	271
34	Stockhausen	Hülfsschütze Eichenauer	„	350
35	Viernheim	Oberförster Rautenbusch	Starken burg	100
36	Wahlen i. Oberh.	„ Stumpf	Oberhessen	350
37	Wahleni. Odenw.	Forstwart Beyerer	Starken burg	360

Ord.- No.	Station.	Beobachter.	Provinz.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs- gebietes. m
38	Wald-Michelbach	Oberförster Grünewald	Starkenburg	360
39	Wembach	Forstwart Schneider zu Gross-Bieberau	"	267
40	Wenings	" Müller	Oberhessen	350

5. F. V. A. Preussen.

Ord.- No.	Station.	Beobachter.	Regierungs- bezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs- gebietes. m
1	Ahrweiler	Gde. Oberförster Delaforgue	Coblenz	100
2	Altenau	Kgl. " Nicolai	Hildesheim	650
3	Alt-Hammer	" Revierförster Burich	Breslau	?
4	Altmorschen	" " Rohnert	Cassel	350
5	Annarode	" Förster Nicolai	Merseburg	370
6	Aurich	Forstaufseher Röhrig	Aurich	10
7	Beurig	Kgl. Oberförster Ilse	Trier	185
8	Biedenkopf	" " Irle	Wiesbaden	400
9	Bliedungen I	" Förster Giesecke in Königsthal	Erfurt	215
10	Braetz	" Oberförster Dressler	Posen	60
11	Brödlauken	" " Wohlfromm	Gumbinnen	45
12	Cappe	" Revierförster Koch	Potsdam	50
13	Carlsberg	Forstsekretär Marschner	Breslau	690
14	Claushagen	Kgl. Oberförster Sellheim	Köslin	180
15	Clötze	" " v. Wedelstädt	Magdeburg	80
16	Dietzhausen	" " Pfannstiel	Erfurt	450
17	Diez a. L.	" " Mühlhausen	Wiesbaden	250
18	Dingken	" " Schneider	Gumbinnen	15
19	Dippmannsdorf	" " Rosenthal	Potsdam	60
20	Driedorf	?	Wiesbaden	550
21	Eberswalde	Hülfsjäger Thomas	Potsdam	40
22	Eichenberg	Kgl. Hegemeister Bergfeld	Erfurt	300
23	Eichquast	" Revierförst. Krüger II	Posen	90
24	Eltville	" Oberf. v. Weickmann	Wiesbaden	450
25	Elzerath	" Revierförster Prigge	Trier	550
26	Escherode	" Oberförst. Mehlburger	Hildesheim	380
27	Flörsbach	" " Wickel	Cassel	440
28	Födersdorf	" " Eberts	Königsberg	45

Ord.- No.	Station.	Beobachter.	Regierungs- bezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs- gebietes. m
29	Frankenau	Kgl. Oberförster Weis	Cassel	430
30	Freyburg a. U.	„ „ Fitzau	Merseburg	210
31	Friedrichsrode	„ Förster Billeb	Erfurt	350
32	Friedrichsthal	„ Oberförster Dan gen. Edelmann	Oppeln	140
33	Germerode	„ „ Ramsthal	Cassel	500
34	Glindefeld	„ „ v. Devivere	Arnsberg	430
35	Habichtswald	Gde. Revierförst. Rübenstahl	Münster	80
36	Hilders	Kgl. Oberförster Rhenius	Cassel	500
37	Hohenholte	„ Förster Bethmann	Münster	60
38	Hollerath	„ „ Busch	Aachen	550
39	Hüppelröttchen	„ „ Melchior	Cöln	420
40	Hürtgen b. Düren	„ Oberförster Elze	Aachen	390
41	Ibenhorst	„ „ Reisch	Gumbinnen	10
42	St. Johann	„ „ Lamarche	Trier	220
43	Johannisburg	„ „ Tiede	Gumbinnen	?
44	Johannisburg	„ „ Krummhaar	Wiesbaden	120
45	Kirchberg	„ „ Frese	Coblenz	400
46	Klein-Briesen	„ Förster Korbsch	Oppeln	130
47	Klein-Krebbel	{ „ Forstmeister Bublitz „ Oberförster Bachmann	Posen	70
48	Königsthal (Bliedungen II)	„ „ Baer	Erfurt	200
49	Kottwitz	„ Förster Seliger	Breslau	100
50	Kühndorf	„ „ Kleinschmidt	Erfurt	450
51	Kurwien	„ Oberförst. Rauschning	Gumbinnen	124
52	Kyllburg	„ „ Scheuer	Trier	280
53	Ladegaard I bei Haversleben	{ Forstaufseher Schneeberg Hülfsjäger Schütz	Schleswig	?
54	Lahnhof	Forstaufseher v. d. Nahmer	Arnsberg	600
55	Landeck	{ Kgl. Oberförst. Godbersen „ „ Meix	Marienwerder	130
56	Leszno b. Schönsee	„ „ Kuntze	„	70
57	Lintzel	Provinzialförster Meyer	Lüneburg	95
58	Linz a. Rh.	Gde. Oberförst. Melsheimer	Coblenz	122
59	Lohhecken	Kgl. Revierförster Heinrich	Posen	90
60	Magdeburg	„ Oberförster Goedecke	Magdeburg	45
61	Minden i. W.	„ „ Platz	Minden	?
62	Mirau	„ „ Olberg	Bromberg	95
63	Mirchau	„ „ Sabarth	Danzig	220
64	Nesselgrund	„ „ Lignitz	Breslau	550
65	Neunenheerse	„ „ Conrades	Minden	300

Ord.- No.	Station.	Beobachter.	Regierungs- bezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs- gebietes. m
66	Neubaus	Kgl. Oberförster Urff	Frankfurt a./O.	100
67	Neupfalz	„ „ Glück	Coblenz	470
68	Neu-Sternberg	Professor Schering	Königsberg	?
69	Oberems	Kgl. Oberförster Paulus	Wiesbaden	450
70	Obernkirchen	„ „ Domeier	Minden	220
71	Oliva	„ „ Liebeneiner	Danzig	100
72	Paruschowitz	„ „ Müller	Oppeln	260
73	Pfeil	„ „ Sieg	Königsberg	5
74	Pflanzgarten	Gartenmeister Strelow	Stettin	80
75	Proskau	Kgl. Oberförster Oppermann	Oppeln	160
76	Proskau Pomol. Inst.	Dir. d. pomol. Instituts Stoll	„	160
77	Ratzeburg	Kgl. Oberförster Nitsche	Königsberg	140
78	Ravensburg	„ Förster Jahn	Minden	200
79	Reinfeld	„ Oberförster Voss	Schleswig	40
80	Rogelwitz	„ Hegemstr. Purmann	Breslau	130
81	Rosenfeld	„ Oberförster Moebes	Merseburg	80
82	Rosengrund	„ „ Freytag	Bromberg	95
83	Rothebude b. Neuendorf	„ „ Brettmann	Gumbinnen	120
84	Rothenfier	„ „ Siewert	Stettin	56
85	Rüthnick	„ „ Goedeckemeyer	Potsdam	30
86	Sadlowo	„ „ Bollig	Königsberg	100
87	Sassenberg	Waldwärter Hölker	Münster	60
88	Saupark	Kgl. Oberförster Hesse	Hannover	100
89	Schirpitz	„ „ Gensert	Bromberg	?
90	Schmiedefeld	Forstaufseher Eisenträger	Erfurt	700
91	Schönwalde	Kgl. Oberförster Oehme	Potsdam	40
92	Schoo	Hülfsjäger Wildberger	Aurich	3
93	Schwarza	Kgl. Oberförster Bormann	Erfurt	450
94	Siegburg	„ „ Reusch	Cöln	60
95	Sonnenberg	Forstaufseher Tornow	Hildesheim	770
96	Steinerkrug	Hülfsjäger Schamp	Königsberg	?
97	Stöckerhof	Kgl. Hegemstr. Beberstedt	Cöln	320
98	Torgelow	„ Oberförster Scholz	Stettin	10
99	Tornau	„ „ v. Wangelin	Merseburg	120
100	Ullersdorf b. Lieban	„ „ Arndt	Liegnitz	700
101	Wardböhmen	„ „ Lantzius-Beninga	Lüneburg	120
102	Wolfgang	„ „ Heller	Cassel	120
103	Woltersdorf	„ „ Hassenpflug	Potsdam	60
104	Wünnenburg	„ „ Auffarth	Minden	300
105	Zerrin	„ „ Dreger	Köslin	220

6. F. V. A. Thüringen.

Ord.- No.	Station.	Beobachter.	Staat.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs- gebietes m
1	Arnstadt	Oberförster Günzel	Schwarzburg- Sondershausen	320
2	Bebra	„ Brocke	Schwarzburg- Sondershausen	260
3	Erbenhausen	„ Böttner	Sachsen-Weimar	620
4	Ernsee	„ Hempel	Reuss j. L.	230
5	Franensee	„ Gerlach	Sachsen-Weimar	340
6	Gera	Revierförster Eck	Reuss j. L.	250
7	Heldburg	Oberförster Liebmann	Sachs.-Meiningen	340
8	Helmers	„ Kühnlitz	„	410
9	Heyda	„ Feuchter	Sachsen-Weimar	445
10	Jecha	Forstassistent Fischer	Schwarzburg- Sondershausen	?
11	Keula	Revierförster Keyser	Schwarzburg- Sondershausen	416
12	Lehmanusbrück	„ Eckstein	Schwarzburg- Sondershausen	440
13	Liebenstein	Förster Abesser	Sachs.-Meiningen	560
14	Mürschnitz	Forstassistent Menzel †	„	560
15	Oberspier	Oberförster Spannaus	Schwarzburg- Sondershausen	350
16	Piesau	„ Eberlein	Sachs.-Meiningen	755
17	Pöllwitz	Forstassistent Seifarth	Reuss j. L.	435
18	Rathsfeld	Revierförster Reisland	Schwarzburg- Rudolstadt	?
19	Rodacherbrunn	Oberförster Weissker	Reuss j. L.	682
20	Saalburg	Forstassistent Schraepel	„	340
21	Schmiedefeld	Oberförster Götze	Sachs.-Meiningen	780
22	Seega	Revierförster Berninger	Schwarzburg- Rudolstadt	250
23	Tautenburg	Oberförster Mihm	Sachsen-Weimar	250
24	Weimar	Forstassistent Kleinert	„	210
25	Weissenburg	Oberförster Berthot	Sachs.-Meiningen	210
26	Wilhelmsthal	Forstgehülfe Schmid	Sachsen-Weimar	470
27	Wüstenditters- dorf	Oberförster Ludewig	Reuss j. L.	500

7. F. V. A. Württemberg.

Ord.- No.	Station.	Beobachter.	Kreis.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs- gebietes. m
1	Altensteig	Oberförster Stock	Schwarzwaldkreis	565
2	Bietigheim	„ Fribolin	Neckarkreis	250
3	Blaubeuren	Forstmeister Pfizenmayer	Donaukreis	600
4	Crailsheim	Oberförster Haehnle	Jagstkreis	500
5	Dietenheim	„ Karrer	Donaukreis	510
6	Entringen	„ Münst	Schwarzwaldkreis	470
7	Enzklösterle	„ Eisenbach	„	750
8	Geislingen	„ Schlipf	Donaukreis	470
9	Güglingen	„ Krieger	Neckarkreis	340
10	Heidenheim a./Brenz	Forstmeister Prescher	Donaukreis	490
11	Heiligkreuzthal	Oberförster Spohn	„	570
12	Herrernalb	„ Hiller	Schwarzwaldkreis	550
13	Hohenberg	„ Zimmerle	Jagstkreis	500
14	Hohenheim	„ Romberg	Neckarkreis	460
15	Justingen	„ Plochmann	Donaukreis	700
16	Kapfenburg	„ Koch	Jagstkreis	620
17	Königsbronn	„ Schabel	„	590
18	Langenau	„ Bürger	Donaukreis	500
19	Langenbrand	„ Köhler	Schwarzwaldkreis	700
20	Lichtenstern	„ Müller	Neckarkreis	450
21	Neuenstadt	„ Schöttle	„	250
22	Neuffen	„ Muff	Schwarzwaldkreis	550
23	Niederstetten	„ Wittmann	Jagstkreis	310
24	Ochsenhausen	„ Völter	Donaukreis	600
25	Oehringen	„ Magenau	Jagstkreis	280
26	Reichenbach	„ Steinbronn	Schwarzwaldkreis	520
27	Reutlingen	„ Bofinger	„	425
28	Schönmünzach	„ Hauber	„	700
29	Sulzbach a./Kocher	„ Glück	Jagstkreis	400
30	Tuttlingen	„ Schaeffer	Schwarzwaldkreis	750
31	Weissenau	„ Probst	Donaukreis	500
32	Winnenden	„ Weyser	Neckarkreis	290
33	Zaisersweiher	„ Groner	„	320

II. Pflanzen-Beobachtungen.

Verzeichniss der Abkürzungen:

- e. B. = Erste Blüthe.
B. o. s. = Blatt-Oberfläche sichtbar.
a. Bel. = Allgemeine Belaubung.
Bu. gr. = Buchwald grün.
Ei. gr. = Eichwald grün.
Beg. d. Sch. = Beginn des Schälens.
e. F. = Erste Frucht.
Anf. d. E. = Anfang der Ernte.
a. L. V. = Allgemeine Laub-Verfärbung.
-

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giesßen.	N a m e n .	Art der Entwickl.- Phase.	Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altenburg W.	Alt-Hammer P.	Altmorschen P.	Altweiler E.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	31. 3	18. 4	1. 4	—	12. 4	27. 3	28. 3	10. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	23. 3	20. 4	5. 4	8. 4	26. 4	28. 3	7. 4	16. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	16. 4	1. 5	—	—	20. 4	12. 4	—	9. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	20. 4	16. 5	1. 5	—	—	23. 4	20. 4	23. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	15. 4	15. 5	2. 5	1. 5	3. 5	24. 4	15. 4	19. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	13. 5	1. 5	8. 5	—	6. 5	—	27. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	20. 4	15. 5	5. 5	16. 5	4. 5	3. 5	15. 4	24. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	22. 4	18. 5	6. 5	10. 5	12. 5	14. 5	—	28. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	22. 4	7. 5	28. 4	—	28. 4	20. 4	—	14. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	24. 4	15. 5	8. 5	—	9. 5	1. 5	—	25. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	29. 4	19. 5	8. 5	13. 5	9. 5	4. 5	29. 4	30. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	25. 4	9. 5	8. 5	8. 5	17. 5	4. 5	—	28. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	29. 4	19. 5	14. 5	—	10. 5	4. 5	25. 4	3. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	22. 4	16. 5	7. 5	—	—	2. 5	—	1. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	27. 4	18. 5	8. 5	20. 5	—	7. 5	25. 4	30. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	9. 5	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	15. 5	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	7. 5	17. 5	14. 5	25. 5	—	—	—	3. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	20. 5	15. 5	—	—	—	—	2. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	2. 5	23. 5	16. 5	—	10. 5	8. 5	—	5. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	1. 5	10. 5	3. 5	18. 5	7. 5	4. 5	29. 4	30. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	24. 5	20. 5	13. 5	17. 5	15. 5	—	7. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	10. 5	28. 5	—	—	—	16. 5	—	9. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	5. 5	21. 5	16. 5	—	—	10. 5	—	5. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	7. 5	21. 5	16. 5	—	—	—	—	7. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	17. 5	8. 5	14. 5	—	8. 5	15. 4	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	3. 5	18. 5	8. 5	26. 5	1. 6	9. 5	15. 5	4. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	9. 5	30. 5	—	28. 5	20. 5	18. 5	—	9. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	16. 5	1. 6	19. 5	—	—	18. 5	20. 5	5. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	15. 5	30. 5	19. 5	25. 5	10. 5	17. 5	15. 5	4. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	21. 5	—	—	—	—	—	2. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	1. 5	21. 5	—	—	—	—	—	2. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	14. 5	2. 6	1. 6	30. 5	—	15. 5	—	10. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	17. 5	8. 6	28. 5	22. 5	20. 5	—	—	8. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	19. 5	4. 6	1. 6	—	—	16. 5	—	13. 5
—	Quercus sess.	e. B.	19. 5	4. 6	—	—	—	—	—	13. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	19. 5	9. 6	—	—	24. 5	20. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	14. 5	31. 5	5. 6	—	—	22. 5	—	15. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	Namen.	Art der Entwickl.- Phase.	Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altenburg W.	Alt-Hammer P.	Altmorschen P.	Altweiler E.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	14. 5	31. 5	5. 6	—	—	—	—	15. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	24. 5	—	—	8. 6	—	—	2. 6	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	22. 5	4. 6	29. 5	1. 6	29. 5	18. 5	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	20. 5	9. 6	6. 6	—	29. 5	23. 5	—	15. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	9. 6	29. 6	10. 6	22. 6	12. 6	8. 6	—	20. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	3. 6	21. 6	18. 6	—	18. 6	27. 5	8. 6	24. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	15. 5	12. 6	10. 6	—	22. 5	18. 5	20. 5	14. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	5. 6	16. 6	18. 6	20. 6	6. 6	9. 6	10. 6	4. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	5. 6	—	—	—	6. 6	6. 6	—	3. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	7. 6	—	—	—	—	20. 6	—	18. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	19. 6	14. 7	30. 6	—	25. 6	21. 6	—	9. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	22. 6	—	—	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	28. 6	20. 7	10. 7	25. 7	12. 7	27. 6	10. 7	26. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	25. 6	23. 7	29. 6	15. 7	3. 6	26. 6	—	24. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	4. 7	24. 7	3. 6	4. 7	2. 7	26. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	18. 7	15. 7	—	14. 6	28. 6	—	30. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	10. 7	27. 7	16. 7	26. 7	28. 7	15. 7	15. 7	9. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	28. 7	—	—	—	—	—	30. 6
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	24. 7	18. 8	1. 8	—	8. 8	16. 7	8. 8	19. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	6. 8	3. 9	4. 8	30. 8	9. 9	28. 7	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	22. 8	27. 9	20. 8	2. 9	6. 9	28. 8	1. 9	16. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	1. 9	13. 8	—	1. 9	5. 8	—	8. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	16. 8	27. 8	20. 8	—	15. 9	20. 8	14. 8	31. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	21. 9	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	16. 9	—	26. 9	—	—	20. 9	20. 9	17. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	25. 9	—	1. 10	—	—	28. 9	—	19. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	1. 10	—	—	—	—	19. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	25. 9	10. 8	14. 10	28. 9	25. 9	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	30. 9	18. 9	—	—	—	11. 10	20. 10	8. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	8. 10	27. 9	1. 10	—	18. 10	11. 10	20. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	27. 9	—	—	—	—	20. 10	15. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	10. 10	—	1. 10	—	20. 10	11. 10	25. 10	17. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	18. 10	—	9. 10	—	—	13. 10	25. 10	26. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	18. 10	—	9. 10	—	—	—	25. 10	26. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	9. 10	20. 9	1. 10	—	18. 10	11. 10	—	8. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 3	— 16	— 9	— 11	— 8	— 4	+ 6	+ 2
	Eintrittszeit der	Sommer	— 1	— 26	— 9	—	— 16	+ 7	— 16	+ 4
	Phänomene für	Herbst	+ 10	+ 28	+ 17	—	0	+ 8	— 7	+ 7

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	Art der Entwickl.- Phase.	Alzey H.	Annarode P.	Arnstadt Th.	Aurich P.	Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beerfelden H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	9. 3	28. 3	12. 3	12. 3	10. 3	14. 3	—	20. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	—	22. 3	4. 4	22. 3	—	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	20. 4	16. 4	19. 4	19. 4	—	4. 5	12. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	23. 4	2. 5	27. 4	25. 4	22. 4	—	4. 5	25. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	25. 4	2. 5	29. 4	25. 4	20. 4	—	2. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	24. 4	—	29. 4	5. 5	23. 4	—	4. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	24. 4	2. 5	30. 4	21. 4	21. 4	—	—	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	27. 4	—	30. 4	10. 5	25. 4	—	6. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	26. 4	25. 4	21. 4	21. 4	—	—	18. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	28. 4	7. 5	1. 5	1. 5	24. 4	—	—	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	27. 4	—	1. 5	14. 5	26. 4	29. 4	—	20. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	29. 4	7. 5	30. 4	10. 5	27. 4	—	—	2. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	29. 4	9. 5	3. 5	5. 5	21. 4	—	—	25. 4
19-21. 4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	1. 5	6. 5	30. 4	—	25. 4	23. 4	14. 4	28. 4
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	30. 4	11. 5	30. 4	15. 5	23. 4	—	20. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	30. 4	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	30. 4	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	2. 5	8. 5	3. 5	15. 5	25. 4	—	4. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	6. 5	15. 5	29. 4	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	3. 5	—	7. 5	12. 5	29. 4	—	—	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	2. 5	7. 5	3. 5	14. 5	22. 4	—	23. 4	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	8. 5	18. 5	14. 5	22. 5	8. 5	—	—	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	12. 5	—	15. 5	20. 5	10. 5	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	8. 5	16. 5	16. 5	25. 5	4. 5	23. 4	23. 4	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	8. 5	16. 5	16. 5	25. 5	4. 5	—	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	9. 5	—	16. 5	18. 5	12. 5	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	8. 5	20. 5	16. 5	15. 5	3. 5	—	13. 5	6. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	30. 5	19. 5	19. 5	10. 5	—	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	14. 5	20. 5	16. 5	26. 5	10. 5	8. 5	10. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	8. 5	15. 5	16. 5	19. 5	8. 5	6. 5	—	—
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	7. 5	—	16. 5	—	—	—	—	8. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	7. 5	—	16. 5	—	—	—	—	8. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	14. 5	—	17. 5	20. 6	13. 5	—	20. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	22. 5	5. 6	19. 5	28. 5	17. 5	—	20. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	15. 5	30. 5	20. 5	18. 5	10. 5	17. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	30. 5	20. 5	26. 5	10. 5	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	24. 5	—	22. 5	26. 5	11. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	17. 5	5. 6	22. 5	6. 6	13. 5	—	15. 5	15. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Alzey H.	Annarode P.	Arnstadt Th.	Anrich P.	Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beerfelden H.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	17. 5	5. 6	22. 5	10. 6	13. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	19. 5	—	22. 5	2. 6	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	30. 5	26. 5	28. 5	21. 5	19. 5	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	24. 5	25. 5	15. 5	10. 5	—	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	5. 6	12. 6	5. 6	6. 6	10. 6	31. 5	—	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	26. 5	15. 6	5. 6	13. 6	28. 5	28. 5	—	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	21. 5	28. 5	15. 5	—	—	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	31. 5	6. 6	9. 6	11. 6	3. 6	—	—	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	31. 5	—	9. 6	11. 6	30. 5	—	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	14. 6	—	22. 6	23. 6	10. 6	13. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	23. 6	30. 6	22. 6	17. 6	13. 6	—	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	1. 7	—	27. 6	24. 6	—	15. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	1. 7	10. 7	26. 6	10. 7	28. 6	—	—	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	15. 6	—	28. 6	6. 7	17. 6	—	—	1. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	8. 7	3. 7	3. 7	12. 7	18. 6	26. 6	—	9. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	13. 7	7. 7	7. 7	29. 6	—	—	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	6. 7	19. 7	11. 7	15. 7	10. 7	—	—	11. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	11. 7	17. 7	15. 7	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	28. 7	10. 8	28. 7	6. 8	23. 7	16. 7	2. 8	25. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	1. 8	15. 8	8. 8	20. 7	1. 8	—	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	5. 9	—	20. 8	27. 8	24. 8	—	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	10. 8	20. 8	12. 8	13. 8	1. 8	8. 8	10. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	25. 8	16. 8	22. 8	25. 8	22. 8	18. 8	20. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	12. 9	—	16. 9	22. 9	—	16. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	15. 9	—	24. 9	26. 9	10. 9	—	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	14. 10	2. 10	20. 9	20. 9	2. 10	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	14. 10	4. 10	20. 9	20. 9	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	20. 9	25. 9	15. 9	—	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	12. 10	—	12. 10	11. 10	8. 10	—	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	14. 10	17. 10	15. 10	5. 10	6. 10	—	—	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	15. 10	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	16. 10	22. 10	15. 10	4. 10	10. 10	—	5. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	18. 10	29. 10	18. 10	17. 10	12. 10	16. 10	—	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	18. 10	29. 10	18. 10	17. 10	12. 10	—	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	15. 10	14. 10	4. 10	15. 10	—	—	—
Durchschnittliche			Frühjahr	+ 2	— 8	— 1	— 6	+ 6	+ 3	— + 10
Eintrittszeit der			Sommer	— 5	— 18	— 5	— 14	0	+ 7	— 8 — 2
Phänomene für			Herbst	+ 3	+ 1	+ 4	+ 14	+ 8	—	+ 8 —

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessee.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Beurig P.	Biedenkopf P.	Bietigheim W.	Bingenheim H.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Bliedungen I P.	Bodenstein Br.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	10. 3	8. 4	23. 3	15. 3	22. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	18. 3	10. 4	26. 3	4. 4	—	—	4. 4	20. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	22. 4	28. 4	20. 4	9. 4	2. 5	15. 4	25. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	25. 4	7. 5	1. 5	23. 4	12. 5	28. 4	1. 5	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	23. 4	3. 5	25. 4	24. 4	18. 5	13. 5	3. 5	26. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	23. 4	4. 5	—	26. 4	2. 5	—	5. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	26. 4	7. 5	30. 4	26. 4	14. 5	15. 5	7. 5	20. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	2. 5	16. 5	6. 5	30. 4	—	—	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	26. 4	6. 4	20. 4	14. 4	11. 5	25. 4	30. 4	10. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	25. 4	4. 5	5. 5	30. 4	12. 5	—	—	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	29. 4	8. 5	1. 5	25. 4	18. 5	15. 5	11. 5	24. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	1. 5	5. 5	5. 5	25. 4	14. 5	26. 4	12. 5	24. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	1. 5	12. 5	1. 5	2. 5	—	6. 5	12. 5	—
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	29. 4	18. 5	3. 5	30. 4	—	—	6. 5	24. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	29. 4	10. 5	1. 5	30. 4	20. 5	10. 5	14. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	25. 4	—	—	—	20. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	30. 4	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	29. 4	13. 5	8. 5	3. 5	16. 5	10. 5	13. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	29. 4	16. 5	7. 5	3. 5	10. 5	—	15. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	29. 4	17. 5	8. 5	6. 5	—	12. 5	—	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	30. 4	2. 5	4. 5	30. 4	9. 5	30. 4	10. 5	1. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	12. 5	23. 5	20. 5	14. 5	—	20. 5	—	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	10. 5	—	30. 5	5. 5	—	—	18. 5	4. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	4. 5	18. 5	9. 5	9. 5	—	15. 5	16. 5	10. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	4. 5	18. 5	9. 5	9. 5	—	15. 5	16. 5	10. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	5. 5	—	—	5. 5	15. 5	—	5. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	7. 5	8. 5	12. 5	6. 5	—	9. 5	12. 5	8. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	18. 5	1. 6	14. 5	20. 5	4. 6	—	24. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	12. 5	23. 5	15. 5	—	1. 6	21. 5	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	12. 5	25. 5	20. 5	9. 5	3. 6	—	23. 5	12. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	7. 5	24. 5	15. 5	14. 5	—	22. 5	20. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	7. 5	24. 5	15. 5	14. 5	—	22. 5	20. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	18. 5	26. 5	20. 5	16. 5	22. 5	—	19. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	15. 5	1. 6	5. 5	16. 5	—	1. 6	24. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	15. 5	26. 5	16. 5	16. 5	—	25. 5	20. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	16. 5	26. 5	16. 5	20. 5	—	25. 5	20. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	20. 5	9. 6	—	—	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	12. 5	30. 5	20. 5	18. 5	—	28. 5	23. 5	20. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Beurig P.	Biedenkopf P.	Bietigheim W.	Bingenheim H.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Biedungen I P.	Bodenstein Br.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	18. 5	30. 5	20. 5	18. 5	—	—	23. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	24. 5	—	—	—	—	—	30. 5	16. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	—	3. 6	29. 5	19. 5	3. 6	28. 5	18. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	20. 5	30. 5	1. 6	20. 5	—	1. 6	25. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	8. 6	20. 6	8. 6	10. 6	—	20. 6	17. 6	2. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	4. 6	8. 6	5. 6	1. 6	—	8. 6	6. 6	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	20. 5	28. 5	30. 5	20. 5	—	—	23. 5	14. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	6. 6	10. 6	—	10. 6	—	—	6. 6	24. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	2. 6	—	5. 6	6. 6	—	25. 6	6. 6	10. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	18. 6	—	24. 6	18. 6	—	—	22. 6	28. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	16. 6	25. 6	30. 6	18. 6	—	23. 6	20. 6	26. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	19. 6	5. 7	18. 6	—	—	2. 7	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	20. 6	30. 6	5. 7	26. 6	—	—	30. 6	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	20. 6	5. 7	5. 7	5. 7	—	7. 7	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	23. 6	—	5. 7	6. 7	—	20. 7	8. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	1. 7	7. 7	4. 7	4. 7	—	16. 7	15. 7	8. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	6. 7	24. 7	10. 7	22. 7	—	24. 7	16. 7	10. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	9. 7	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	1. 8	3. 8	7. 8	22. 7	—	—	6. 8	26. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	30. 7	12. 8	14. 8	5. 8	—	4. 9	1. 8	4. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	3. 9	15. 9	16. 8	12. 9	—	—	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	10. 8	20. 8	25. 8	10. 8	—	—	18. 8	14. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	12. 8	5. 9	20. 8	15. 8	—	26. 8	5. 9	28. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	1. 9	6. 10	10. 9	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	9. 10	1. 10	24. 9	—	—	1. 10	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	8. 10	—	4. 10	26. 9	—	25. 10	20. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	8. 10	—	4. 10	26. 9	—	25. 10	20. 10	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 9	12. 10	20. 9	20. 9	—	—	—	16. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	1. 10	12. 10	—	—	16. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	10. 10	—	20. 9	14. 10	—	—	20. 10	15. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	14. 10	—	—	—	15. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	3. 10	25. 9	1. 10	19. 10	—	9. 10	14. 10	15. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	14. 10	16. 10	1. 10	25. 10	—	—	24. 10	25. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	20. 10	16. 10	1. 10	25. 10	—	—	24. 10	25. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	15. 10	—	6. 10	14. 10	—	—	1. 11	11. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 3	— 10	— 3	0	— 14	— 10	— 10	+ 6
	Eintrittszeit der	Sommer	— 9	— 11	— 15	+ 1	—	—	— 14	— 3
	Phänomene für	Herbst	+ 9	+ 18	+ 20	+ 3	—	+ 4	— 3	+ 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Bomdorf B.	Born Br.	Braetz P.	Brenhof H.	Brödlauken P.	Büdingen H.	Cappe P.	Carlsberg P.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	24. 4	—	26. 3	30. 3	6. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	—	29. 3	1. 5	8. 4	16. 4	10. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	3. 5	—	22. 4	5. 5	—	—	8. 5	10. 5
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	—	27. 4	10. 5	12. 5	18. 4	14. 5	14. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	9. 5	23. 4	29. 4	10. 5	4. 5	—	3. 5	14. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	1. 5	12. 5	10. 5	—	18. 5	22. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	9. 5	7. 5	1. 5	12. 5	10. 5	—	8. 5	16. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	3. 5	—	—	—	14. 5	24. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	7. 5	—	26. 4	9. 5	20. 4	20. 4	14. 5	12. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	12. 5	8. 5	28. 4	8. 5	—	22. 4	7. 5	24. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	16. 5	—	7. 5	17. 5	—	24. 4	17. 5	26. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	17. 5	3. 5	30. 4	9. 5	15. 5	24. 4	9. 5	25. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	—	28. 4	14. 5	—	29. 4	15. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s.-e. B.	—	—	30. 4	13. 5	15. 5	—	15. 5	—
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	14. 5	—	5. 5	13. 5	20. 5	—	18. 5	24. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	10. 5	—	—	—	15. 5	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	12. 5	—	—	—	17. 5	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	3. 5	—	20. 5	—	15. 5	1. 6
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	8. 5	—	16. 5	—	16. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	20. 5	11. 5	13. 5	16. 5	16. 5	10. 5	18. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	19. 5	—	13. 5	12. 5	—	25. 4	14. 5	1. 6
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	23. 5	14. 5	18. 5	19. 5	20. 5	10. 5	20. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	20. 5	20. 5	—	—	—	25. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	16. 5	12. 5	17. 5	28. 5	8. 5	20. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	16. 5	12. 5	17. 5	30. 5	8. 5	28. 5	—
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	—	—	6. 5	—	—	—	—	1. 6
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	23. 5	—	20. 5	17. 5	—	1. 5	20. 5	4. 6
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	31. 5	—	20. 5	12. 5	—	—	6. 6	3. 6
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	16. 5	—	28. 5	—	27. 5	5. 6
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	23. 5	—	18. 5	20. 5	28. 5	—	4. 6	2. 6
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	15. 5	18. 5	2. 6	—	16. 5	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	15. 5	18. 5	—	—	16. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	—	23. 5	20. 5	28. 5	—	25. 5	5. 6
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	—	28. 5	18. 5	28. 5	9. 5	30. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	24. 5	17. 5	30. 5	14. 5	22. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	24. 5	—	—	14. 5	30. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	28. 5	—	—	—	2. 6	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	—	26. 5	25. 5	8. 6	18. 5	25. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Bomdorf B.	Born Br.	Braetz P.	Bremhof H.	Brödlauken P.	Büdingen H.	Cappe P.	Carlsberg P.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	26. 5	—	10. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	23. 5	—	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	5. 6	22. 5	26. 5	20. 5	10. 6	—	26. 5	12. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	5. 6	29. 5	23. 5	20. 5	—	—	31. 5	9. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	5. 6	15. 6	28. 5	—	18. 6	—	20. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	10. 6	15. 6	3. 6	3. 6	15. 6	3. 6	10. 6	20. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	29. 5	26. 5	18. 5	12. 5	—	—	6. 6	3. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	14. 6	11. 6	5. 6	20. 6	—	20. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	20. 6	10. 6	3. 6	—	4. 6	18. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	24. 6	—	—	—	26. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	23. 6	—	26. 6	16. 6	12. 7	18. 6	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	21. 7	—	2. 7	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	3. 7	28. 6	23. 6	20. 7	—	20. 7	1. 8
22. 6	Tilia grand.	e. B.	7. 7	—	2. 7	—	—	—	8. 7	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	6. 7	—	23. 7	—	15. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	22. 7	—	3. 7	2. 7	20. 7	6. 7	5. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	8 7	8. 7	20. 7	25. 7	—	25. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	10. 7	—	—	—	24. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	5. 8	—	17. 7	28. 7	12. 8	20. 7	26. 7	27. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	10. 8	—	20. 7	—	15. 8	—	2. 8	10. 9
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	25. 8	—	20. 8	—	28. 8	—	24. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	25. 8	—	30. 7	8. 8	20. 8	10. 8	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	1. 10	14. 8	16. 8	4. 9	10. 9	16. 8	18. 8	15. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	20. 9	—	20. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	24. 9	26. 9	3. 10	—	25. 9	5. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	27. 9	2. 10	18. 9	1. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	2. 10	—	1. 10	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	10. 10	4. 9	20. 9	—	20. 9	—	15. 9	7. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	14. 10	15. 10	12. 10	—	12. 10	10. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	12. 10	4. 9	25. 10	18. 10	2. 10	—	10. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	12. 10	—	—	—	2. 10	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	25. 10	—	25. 10	25. 10	—	20. 9	12. 10	20. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	18. 9	29. 10	30. 10	15. 10	25. 9	15. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	18. 9	29. 10	—	15. 10	25. 9	15. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	20. 10	—	16. 10	—	2. 10	4. 10	12. 10	20. 10
Durchschnittliche			— 14	— 8	— 3	— 12	— 10	+ 3	— 11	— 25
Eintrittszeit der			— 13	—	+ 6	— 5	— 20	+ 3	— 3	— 35
Phänomene für			0	+ 43	— 3	— 6	+ 19	+ 22	+ 7	0

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Château-SalinsE.	Claushagen P.	Clötze P.	Crailsheim W.	Daunen E.	Diebolshelm E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	10. 3	27. 3	9. 4	8. 4	27. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	4. 4	12. 4	8. 4	1. 4	4. 4	5. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	20. 4	3. 5	14. 4	—	1. 5	24. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	25. 4	6. 5	26. 4	5. 5	18. 4	18. 4	3. 5	1. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	27. 4	7. 5	16. 4	7. 5	17. 4	—	3. 5	5. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	7. 5	25. 4	7. 5	18. 4	22. 4	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	29. 4	6. 5	18. 4	7. 5	17. 4	—	28. 4	5. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	29. 4	15. 5	28. 4	10. 5	18. 4	25. 4	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	10. 5	25. 4	5. 5	19. 4	—	1. 5	24. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	—	28. 4	7. 5	26. 4	20. 4	5. 5	1. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	30. 4	11. 5	3. 5	12. 5	28. 4	28. 4	15. 5	11. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	2. 5	4. 5	7. 5	28. 4	23. 4	5. 5	1. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	3. 5	—	28. 4	12. 5	24. 4	26. 4	15. 5	11. 5
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	30. 4	2. 5	2. 5	10. 5	28. 4	28. 4	3. 5	5. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	30. 4	14. 5	28. 4	11. 5	29. 4	26. 4	—	8. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	6. 5	—	—	5. 5	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	7. 5	—	—	5. 5	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	8. 5	30. 4	12. 5	28. 4	10. 5	—	3. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	3. 5	—	30. 4	16. 5	29. 4	—	—	15. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	14. 5	30. 4	16. 5	30. 4	—	16. 5	13. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	3. 5	6. 5	10. 5	10. 5	28. 4	—	9. 5	5. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	18. 5	14. 5	20. 5	29. 4	2. 5	29. 5	18. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	12. 5	—	8. 5	—	6. 5	10. 5	—	12. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	10. 5	—	10. 5	18. 5	6. 5	28. 4	21. 5	17. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	10. 5	—	10. 5	18. 5	—	28. 4	21. 5	17. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	10. 5	18. 5	—	1. 5	22. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	18. 5	22. 5	26. 5	6. 5	—	16. 5	14. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	18. 5	25. 5	8. 5	—	22. 5	18. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	13. 5	—	8. 5	26. 5	8. 5	—	28. 5	18. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	—	12. 5	26. 5	7. 5	—	23. 5	16. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	26. 5	4. 5	3. 5	—	17. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	26. 5	—	3. 5	—	17. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	15. 5	16. 5	20. 5	21. 5	4. 5	15. 5	22. 5	18. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	16. 5	—	24. 5	25. 5	7. 5	20. 5	—	23. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	14. 5	—	22. 5	22. 5	8. 5	14. 5	24. 5	18. 5
—	Quercus sess.	e. B.	14. 5	—	22. 5	22. 5	—	14. 5	24. 5	18. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	19. 5	—	—	20. 6	12. 5	—	25. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	19. 5	—	29. 5	4. 6	11. 5	10. 5	29. 5	18. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:										
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Château-Salins E.	Clausnagen P.	Clötze P.	Craillsheim W.	Daunen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhansen P.			
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	19. 5	—	29. 5	4. 6	—	10. 5	29. 5	18. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	19. 5	20. 6	—	20. 6	16. 5	—	—	—			
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	28. 5	22. 5	26. 5	22. 5	—	28. 5	22. 5			
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	2. 6	1. 6	23. 5	—	—	—			
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	10. 6	—	3. 6	15. 6	29. 5	4. 6	15. 5	13. 6			
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	8. 6	—	27. 5	15. 6	1. 6	31. 5	15. 5	2. 6			
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	30. 5	22. 5	22. 5	17. 5	—	22. 5	—			
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	—	5. 6	10. 6	4. 6	—	25. 5	10. 6			
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	31. 5	—	5. 6	10. 6	3. 6	30. 5	—	11. 6			
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	9. 6	—	20. 6	—	23. 6	22. 6	—	4. 7			
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	—	22. 6	20. 6	16. 6	—	13. 6			
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	20. 6	15. 7	22. 6	—	—	26. 6			
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	—	10. 7	15. 7	22. 6	—	10. 7	3. 7			
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	20. 6	15. 7	23. 6	3. 7	10. 7	—			
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	7. 8	28. 6	15. 7	25. 6	—	—	18. 7			
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	—	28. 6	20. 7	29. 6	5. 7	10. 7	14. 7			
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	10. 7	8. 7	20. 7	30. 6	—	15. 7	14. 7			
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	6. 7	20. 7	2. 7	—	—	—			
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	—	22. 7	1. 8	14. 7	23. 7	13. 8	9. 8			
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	10. 8	—	5. 8	29. 7	—	16. 8	—			
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	20. 8	1. 9	12. 8	24. 8	1. 9	23. 9			
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	20. 8	—	16. 8	25. 8	3. 8	18. 8	—	11. 8			
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	6. 9	—	20. 8	10. 9	12. 8	25. 8	3. 9	28. 8			
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	6. 9	15. 9	11. 9	—	—	23. 9			
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	28. 9	—	14. 9	1. 10	19. 9	15. 9	13. 10	23. 9			
20. 9	Quercus ped.	e. F.	15. 10	—	24. 9	1. 10	24. 9	5. 10	—	1. 10			
—	Quercus sess.	e. F.	15. 10	—	24. 9	1. 10	—	5. 10	—	—			
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	15. 9	20. 9	10. 9	—	15. 10	6. 9			
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	6. 10	—	18. 10	9. 10	9. 10	15. 10	—	7. 10			
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	18. 10	2. 10	9. 10	12. 10	16. 10	5. 10	19. 10			
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	9. 10	—	—	5. 10	—			
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	18. 10	8. 10	9. 10	13. 10	—	5. 10	7. 10			
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	28. 10	—	12. 10	9. 10	17. 10	26. 10	15. 10	19. 10			
—	Quercus sess.	a. L. V.	28. 10	—	12. 10	9. 10	—	26. 10	15. 10	19. 10			
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	16. 10	9. 10	8. 10	—	15. 10	—			
Durchschnittliche			Frühjahr	Sommer	Herbst	0	— 8	+ 3	— 10	+ 7	+ 6	— 11	— 8
Eintrittszeit der						—	—	+ 1	— 9	+ 9	0	— 21	— 17
Phänomene für						— 7	— 3	+ 10	+ 10	+ 8	+ 1	+ 10	+ 1

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Diez	Dingden	Dippmannsdorf	Driedorf	Dorferbach H.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichknast P.
			a./L. P.	P.	P.	P.				
11.2	Coryl. avell.	e. B.	12.3	13.4	27.3	7.4	15.3	31.3	24.3	30.3
15.3	Alnus glut.	e. B.	7.4	16.4	1.4	16.4	22.3	8.4	18.3	20.4
6.4	Larix europ.	e. B.	16.4	30.4	18.4	—	12.4	20.4	15.4	—
10.4	Aesculus hipp.	B. O. s.	30.4	15.5	21.4	—	26.4	2.5	18.5	1.5
12.4	Ribes gross.	e. B.	29.4	19.5	—	5.5	1.4	30.4	15.4	3.5
13.4	Acer plat.	e. B.	3.5	—	—	—	—	3.5	20.4	—
14.4	Ribes rub.	e. B.	1.5	17.5	—	10.5	24.4	4.5	20.4	3.5
14.4	Tilia grand.	B. O. s.	30.4	19.5	26.4	12.5	—	4.5	18.4	13.5
17.4	Larix europ.	B. O. s.	20.4	7.5	24.4	5.5	16.4	28.4	20.4	30.4
17.4	Betula alba.	e. B.	30.4	20.5	4.5	8.5	21.4	3.5	25.4	30.4
18.4	Prunus avium.	e. B.	1.5	20.5	—	12.5	1.5	9.5	3.5	6.5
18.4	Betula alba.	B. O. s.	30.4	20.5	6.5	12.5	28.4	5.5	1.5	1.5
19.4	Prunus spin.	e. B.	5.5	—	—	12.5	1.5	16.5	1.5	16.5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	30.4	17.5	27.4	12.5	26.4	5.4	21.4	—
20.4	Aesculus hipp.	a. Bel.	2.5	19.5	29.4	12.5	2.5	8.5	25.4	15.5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	14.5	—	—	20.4	—	—	29.4
—	Betula pub.	e. B.	—	18.5	—	—	—	—	—	—
21.4	Fraxinus exc.	e. B.	4.5	—	—	—	—	16.5	1.5	5.5
23.4	Prunus pad.	e. B.	4.5	30.5	—	12.5	1.5	13.5	8.5	20.5
23.4	Pyrus comm.	e. B.	10.5	20.5	—	20.5	8.5	14.5	3.5	11.5
24.4	Fagus sylv.	B. O. s.	30.4	—	4.5	9.5	—	10.5	5.5	—
28.4	Pyrus mal.	e. B.	18.5	19.5	—	20.5	12.5	23.5	10.5	—
1.5	Vitis vinif.	B. O. s.	16.5	—	—	—	6.5	21.5	25.5	—
1.5	Quercus ped.	B. O. s.	11.5	23.5	9.5	20.5	10.5	20.5	14.5	18.5
—	Quercus sess.	B. O. s.	16.5	—	9.5	—	—	20.5	18.5	15.5
2.5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	—	—	23.5	15.5	—
3.5	Fagus sylv.	Bu. gr.	3.5	—	12.5	12.5	7.5	22.5	15.5	—
3.5	Abies pect.	B. O. s.	17.5	—	—	—	13.5	—	12.5	19.5
4.5	Syringa vulg.	e. B.	17.5	28.5	—	25.5	—	24.5	15.5	17.5
5.5	Abies exc.	B. O. s.	16.5	23.5	—	25.5	12.5	23.5	12.5	18.5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	17.5	—	—	—	20.5	—	—	10.5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	10.5
6.5	Aesculus hipp.	e. B.	16.5	22.5	—	30.5	—	19.5	10.5	18.5
9.5	Crataegus ox.	e. B.	20.5	20.6	—	30.5	—	26.5	12.5	18.5
12.5	Quercus ped.	e. B.	16.5	—	20.5	—	18.5	—	15.5	17.5
—	Quercus sess.	e. B.	16.5	—	20.5	—	—	—	20.5	17.5
12.5	Spartium scop.	e. B.	20.5	—	—	—	16.5	—	—	26.5
14.5	Quercus ped.	Ei. gr.	15.5	7.6	—	—	20.5	28.5	25.5	25.5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.- Phase.	Diez a./L. P.	Dingken P.	Dippmannsdorf P.	Driedorf P.	Dorferbach H.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	16. 5	—	—	—	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	20. 5	—	—	—	—	—	15. 5	20. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	20. 5	3. 6	—	1. 6	—	22. 5	25. 5	20. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	5. 6	9. 6	2. 6	—	24. 5	20. 5	25. 5	26. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	4. 6	26. 5	—	25. 6	—	17. 6	5. 6	19. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	4. 6	17. 6	8. 6	25. 6	1. 6	8. 6	5. 6	1. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	28. 5	20. 6	—	—	24. 4	2. 6	15. 5	8. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	5. 6	—	—	—	5. 6	14. 6	12. 6	9. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	2. 6	—	—	—	—	14. 6	10. 6	10. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	16. 6	—	—	—	12. 6	17. 6	20. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	26. 6	25. 6	—	—	16. 6	—	15. 6	21. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	1. 7	—	—	—	—	2. 7	26. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	9. 6	8. 6	—	—	22. 6	17. 7	25. 6	25. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	1. 7	5. 7	—	—	—	—	28. 6	3. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	4. 7	—	—	—	—	8. 7	3. 7	6. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	9. 7	20. 7	—	—	26. 6	3. 7	30. 6	4. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	19. 7	17. 7	—	—	12. 7	20. 7	10. 7	27. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	16. 7	—	—	27. 6	10. 7	—	10. 7	14. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	24. 7	10. 8	20. 7	—	23. 7	18. 7	28. 7	23. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	20. 8	11. 9	3. 8	—	—	6. 8	5. 8	11. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	25. 8	—	—	—	—	26. 8	25. 8	30. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	10. 8	23. 8	4. 8	—	8. 8	—	20. 8	1. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	8. 9	15. 9	4. 8	20. 9	23. 8	20. 8	27. 8	13. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	15. 9	—	—	—	—	—	10. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	24. 10	6. 10	—	—	—	22. 9	20. 9	28. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	18. 10	—	—	—	1. 10	28. 9	20. 9	2. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	—	27. 9	2. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	1. 10	4. 10	—	—	—	15. 9	15. 9	24. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	16. 10	14. 10	—	15. 10	—	10. 10	28. 9	14. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	22. 10	—	8. 10	15. 10	15. 10	10. 10	25. 10	19. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	29. 9	—	—	15. 10	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	14. 10	—	—	20. 10	—	15. 10	28. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	26. 10	17. 10	—	—	24. 10	15. 10	30. 10	21. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	26. 10	—	—	—	—	—	30. 10	21. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	20. 10	29. 9	—	—	15. 10	16. 10	28. 10	—
Durchschnittliche		Frühjahr	— 3	— 18	— 10	— 11	— 2	— 9	+ 1	— 8
Eintrittszeit der		Sommer	— 1	— 18	+ 3	—	0	+ 5	— 5	0
Phänomene für		Herbst	0	+ 27	+ 9	— 3	+ 6	+ 5	— 8	— 2

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Eltville P.	Elzerath P.	Engen B.	Entringen W.	Enzklosterle W.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	9. 3	5. 4	24. 3	14. 3	10. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	26. 3	7. 4	—	13. 4	25. 3	1. 4	20. 4	26. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	23. 4	1. 5	—	24. 4	25. 4	—	10. 5	23. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	—	1. 5	31. 4	—	25. 4	15. 5	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	18. 4	7. 5	5. 5	31. 4	12. 5	22. 4	20. 4	31. 3
13. 4	Acer plat.	e. B.	20. 4	—	—	—	—	—	20. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	20. 4	7. 5	2. 5	3. 5	12. 5	23. 4	10. 5	1. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	26. 4	—	12. 5	5. 5	10. 5	23. 4	15. 5	30. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	25. 4	4. 5	10. 5	29. 4	4. 5	24. 4	1. 5	28. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	20. 4	2. 5	—	5. 5	6. 5	24. 4	7. 5	30. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	25. 4	13. 5	7. 5	7. 5	12. 5	25. 4	12. 5	10. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	25. 4	7. 5	9. 5	8. 5	6. 5	26. 4	10. 5	1. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	29. 4	14. 5	7. 5	9. 5	—	28. 4	9. 5	—
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	24. 4	16. 5	12. 5	5. 5	—	29. 4	10. 5	30. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	—	—	5. 5	—	30. 4	25. 5	3. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	2. 5	—	—	6. 5	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	2. 5	—	—	6. 5	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	30. 4	—	12. 5	10. 5	—	—	1. 5	10. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	13. 5	14. 5	27. 4	22. 5	13. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	30. 4	19. 5	12. 5	13. 5	15. 5	1. 5	15. 5	11. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	26. 4	8. 5	7. 5	12. 5	8. 5	28. 4	12. 5	1. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	3. 5	20. 5	15. 5	18. 5	25. 5	1. 5	16. 5	20. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	1. 5	—	—	17. 5	—	3. 5	—	19. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	6. 5	17. 5	14. 5	18. 5	—	8. 5	25. 5	14. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	6. 5	19. 5	14. 5	18. 5	21. 5	8. 5	8. 6	14. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	19. 5	13. 5	—	18. 5	—	18. 5	16. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	5. 7	12. 5	12. 5	21. 5	18. 5	5. 5	22. 5	10. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	17. 5	21. 5	18. 5	20. 5	15. 5	—	3. 6	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	5. 5	18. 5	13. 5	20. 5	26. 5	12. 5	3. 6	16. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	6. 5	21. 5	14. 5	20. 5	14. 5	12. 5	25. 5	20. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	7. 5	22. 5	9. 5	—	—	12. 5	—	18. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	7. 5	22. 5	9. 5	—	—	12. 5	—	18. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	—	14. 5	20. 5	—	10. 5	25. 5	11. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	18. 5	—	—	20. 5	1. 6	—	20. 5	10. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	12. 5	21. 5	—	25. 5	—	—	3. 6	20. 5
—	Quercus sess.	e. B.	12. 5	22. 5	—	25. 5	30. 5	—	10. 6	20. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	15. 5	31. 5	—	25. 5	30. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	15. 5	24. 5	19. 5	27. 5	—	18. 5	5. 6	20. 7

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Griesen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Eltville P.	Elzerath P.	Engen B.	Entringen W.	Enzklosterle W.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	15. 5	24. 5	19. 5	27. 5	1. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	15. 5	1. 6	—	—	—	30. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	25. 5	—	29. 5	30. 5	20. 5	3. 6	20. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	22. 5	2. 6	—	29. 5	18. 5	—	1. 6	10. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	30. 5	—	—	8. 6	—	30. 5	7. 6	25. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	30. 5	7. 6	3. 6	12. 6	10. 6	—	8. 6	4. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	15. 5	1. 6	—	20. 5	5. 6	—	30. 5	6. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	4. 6	13. 6	—	15. 6	6. 6	1. 6	10. 6	12. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	3. 6	—	5. 6	—	—	4. 6	—	12. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	18. 6	—	18. 6	18. 6	—	15. 6	—	21. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	19. 6	24. 6	20. 6	22. 6	—	15. 6	24. 6	24. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	22. 6	—	—	6. 7	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	20. 6	5. 7	6. 7	8. 7	10. 7	20. 6	12. 7	6. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	22. 6	—	24. 6	12. 7	—	25. 6	11. 7	13. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	26. 6	8. 7	29. 6	15. 7	—	—	1. 8	18. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	4. 7	22. 7	—	20. 7	—	7. 7	21. 7	12. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	8. 7	31. 7	19. 7	29. 7	20. 7	6. 7	2. 8	14. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	29. 7	—	—	24. 7	3. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	25. 7	13. 8	13. 7	8. 8	—	26. 7	7. 8	2. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	10. 8	—	12. 8	10. 8	10. 8	15. 8	13. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	19. 8	—	—	25. 8	—	—	22. 9	22. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	10. 8	29. 8	16. 7	16. 8	—	15. 8	15. 8	14. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 8	3. 9	20. 7	1. 9	20. 8	20. 8	6. 9	20. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	11. 9	—	—	20. 9	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	28. 7	27. 9	—	20. 8	20. 9	25. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	28. 9	18. 10	30. 7	1. 10	—	—	15. 10	28. 9
—	Quercus sess.	e. F.	28. 9	18. 10	30. 7	1. 10	—	—	15. 10	28. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	9. 10	—	20. 9	28. 9	14. 8	25. 9	20. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	12. 10	3. 10	—	—	20. 10	6. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	20. 10	5. 10	—	15. 10	18. 10	12. 10	6. 10	6. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	5. 10	—	—	18. 10	12. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	25. 10	21. 9	15. 10	20. 10	18. 10	12. 10	10. 10	8. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	28. 10	9. 10	15. 10	25. 10	—	20. 10	16. 10	26. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	28. 10	9. 10	15. 10	25. 10	—	20. 10	16. 10	26. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	16. 9	20. 10	12. 10	15. 10	12. 10	10. 10	25. 10	15. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 6	— 10	— 5	— 7	— 11	+ 6	— 10	— 6
	Eintrittszeit der	Sommer	— 2	— 21	+ 10	— 16	—	— 3	— 15	— 10
	Phänomene für	Herbst	+ 8	+ 13	+ 6	+ 2	+ 3	+ 7	+ 5	+ 9

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Escherode P.	Ettlingen B.	Eulenkopf E.	Feldkrücken H.	Finkenbach H.	Flörsbach P.	Föderstorf P.	Frankenau P.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	8. 4	—	6. 4	15. 4	16. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	10. 3	—	10. 3	20. 3	14. 4	15. 4	6. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	29. 4	2. 4	—	—	15. 4	27. 4	27. 4	24. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	—	—	—	—	29. 4	8. 5	21. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	3. 5	—	20. 4	23. 3	25. 4	2. 5	10. 5	21. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	—	25. 3	27. 4	—	15. 5	13. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	7. 5	—	22. 4	25. 3	24. 4	1. 5	15. 5	14. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	25. 4	10. 5	28. 4	30. 4	18. 5	16. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	4. 5	12. 4	12. 4	—	17. 4	30. 4	5. 5	7. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	14. 4	20. 4	—	24. 4	3. 5	10. 5	7. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	7. 5	—	29. 4	—	25. 4	8. 5	19. 5	9. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	16. 4	23. 4	—	27. 4	29. 4	7. 5	9. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	13. 5	—	25. 4	10. 5	30. 4	10. 5	19. 5	15. 5
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	16. 4	23. 4	—	27. 4	30. 4	15. 5	16. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	—	—	—	—	—	9. 5	20. 5	18. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	26. 4	—	7. 5	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	28. 4	—	10. 5	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	—	12. 5	28. 4	—	18. 5	15. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	15. 5	—	—	17. 5	29. 4	—	18. 5	17. 5
23. 4	Pyrus. comm.	e. B.	20. 5	—	10. 5	18. 5	30. 4	11. 5	20. 5	18. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	17. 5	22. 4	29. 4	7. 5	26. 4	30. 4	19. 5	7. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	27. 5	—	12. 5	25. 5	7. 5	17. 5	21. 5	18. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	30. 4	—	—	6. 5	13. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	—	5. 5	—	8. 5	12. 5	19. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	24. 5	30. 4	5. 5	—	8. 5	11. 5	19. 5	20. 5
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	—	13. 5	—	6. 5	7. 5	—	—	25. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	24. 5	1. 5	6. 5	16. 5	6. 5	17. 5	20. 5	12. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	24. 5	10. 5	10. 5	—	11. 5	19. 5	22. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	2. 6	—	7. 5	—	—	20. 5	—	28. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	23. 5	12. 5	6. 5	15. 5	8. 5	19. 5	22. 5	15. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	6. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	6. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	—	—	—	—	30. 5	24. 5	5. 6
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	4. 6	—	—	—	12. 5	—	—	3. 6
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	13. 5	—	12. 5	19. 5	24. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	29. 5	—	13. 5	—	14. 5	19. 5	24. 5	23. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	21. 5	12. 5	—	—	2. 6	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	—	16. 5	—	15. 5	20. 5	11. 6	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giesßen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Escherode P.	Ettlingen B.	Eulenkopf E.	Feldkrücken H.	Finkenbach H.	Flörsbach P.	Födersdorf P.	Frankenan P.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	7. 6	9. 5	16. 5	—	15. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	7. 6	—	—	—	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	—	19. 5	5. 6	15. 5	4. 6	27. 5	2. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	18. 5	—	17. 5	6. 6	27. 5	30. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	17. 6	—	24. 5	20. 6	27. 5	20. 6	—	5. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	15. 6	30. 5	26. 5	15. 6	2. 7	20. 6	10. 6	20. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	13. 5	12. 5	—	5. 5	22. 5	25. 5	24. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	4. 7	—	1. 6	12. 6	3. 6	16. 6	10. 6	15. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	9. 7	—	4. 6	—	—	—	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	—	6. 6	24. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	19. 6	—	25. 6	16. 6	—	5. 7	3. 7
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	14. 7	—	—	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	7. 7	—	28. 6	28. 6	18. 6	22. 6	20. 7	12. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	—	10. 6	—	24. 6	—	10. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	30. 6	30. 6	27. 6	24. 6	25. 7	15. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	27. 7	6. 7	4. 7	5. 7	3. 7	5. 7	13. 7	10. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	19. 7	3. 7	8. 7	10. 7	18. 7	21. 7	20. 7	12. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	29. 7	—	—	15. 7	16. 7	—	28. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	8. 8	24. 7	1. 8	15. 8	25. 7	10. 8	5. 8	1. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	—	3. 8	10. 8	4. 8	12. 8	—	3. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	24. 8	—	14. 8	15. 9	18. 9	2. 9	—	24. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	10. 8	—	31. 8	15. 8	—	18. 8	16. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	23. 8	27. 8	23. 8	5. 9	25. 9	2. 9	28. 8	29. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	—	—	—	1. 10	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	2. 10	—	15. 10	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	1. 10	15. 10	2. 10	—	15. 10	—	—	15. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	23. 9	—	15. 9	5. 9	24. 9	28. 9	29. 9	15. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	—	—	—	22. 10	20. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	9. 10	20. 10	—	20. 10	22. 10	7. 10	5. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	22. 10	7. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	11. 10	15. 10	22. 10	10. 10	22. 10	20. 10	23. 10	5. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	—	24. 10	—	1. 11	26. 10	20. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	19. 10	19. 10	24. 10	—	1. 11	26. 10	20. 10	5. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	11. 10	17. 10	18. 10	—	18. 10	3. 11	23. 10	25. 9
Durchschnittliche			— 10	+ 10	+ 2	— 2	+ 4	— 6	— 14	— 11
Eintrittszeit der			— 16	— 1	— 9	— 23	— 2	— 18	— 13	— 9
Phänomene für			+ 8	+ 5	— 1	+ 3	— 1	— 6	+ 1	+ 17

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Frantensee Th.	Freiburg i./B. B.	Freyburg a./U. P.	Friedrichsrode P.	Friedrichsthal P.	Gedern H.	Geislingen W.	Gengenbach B.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	28. 2	6. 3	6. 3	4. 4	28. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	24. 3	4. 3	—	4. 4	29. 3	15. 4	—	14. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	28. 4	20. 4	28. 4	1. 5	—	—	—	19. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	6. 5	23. 4	30. 4	12. 5	24. 4	1. 5	2. 5	20. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	24. 4	20. 4	24. 4	17. 5	23. 4	3. 5	28. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	18. 5	23. 4	26. 4	12. 5	24. 4	3. 5	6. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	30. 4	24. 4	28. 4	17. 5	25. 4	5. 5	2. 5	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	18. 5	28. 4	29. 4	18. 5	26. 4	4. 5	6. 5	28. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	1. 5	23. 4	29. 4	10. 5	20. 4	20. 4	25. 4	19. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	2. 5	20. 4	—	17. 5	24. 4	—	30. 4	23. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	8. 5	25. 4	4. 5	17. 5	2. 5	6. 5	7. 5	25. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	3. 5	20. 4	1. 5	15. 5	24. 4	30. 5	2. 5	25. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	10. 5	26. 4	3. 5	18. 5	3. 5	5. 5	8. 5	24. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e.B.	14. 5	26. 4	2. 5	19. 5	29. 4	2. 5	5. 5	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	20. 5	28. 4	6. 5	16. 5	2. 5	6. 5	7. 5	3. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	3. 5	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	7. 5	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	20. 5	26. 4	—	17. 5	6. 5	—	2. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	12. 5	3. 5	—	19. 5	6. 5	6. 5	10. 5	8. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	15. 5	—	—	26. 5	4. 5	12. 5	9. 5	1. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	4. 5	24. 4	1. 5	12. 5	4. 5	1. 5	4. 5	27. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	18. 5	8. 5	6. 5	27. 5	13. 5	18. 5	18. 5	10. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	28. 5	9. 5	24. 5	2. 6	4. 5	19. 5	17. 5	12. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	15. 5	29. 4	10. 5	24. 5	4. 5	20. 5	19. 5	9. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	19. 5	4. 5	10. 5	24. 5	—	22. 5	—	9. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	5. 5	14. 5	21. 5	—	20. 5	5. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	30. 4	12. 5	20. 5	10. 5	5. 5	8. 5	9. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	6. 6	13. 5	20. 5	10. 6	10. 5	28. 5	16. 5	11. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	24. 5	9. 5	22. 5	31. 5	16. 5	25. 5	20. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	26. 5	10. 5	18. 5	5. 6	15. 5	20. 5	14. 5	13. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	6. 5	18. 5	—	—	—	17. 5	3. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	9. 5	18. 5	—	—	—	—	3. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	10. 6	10. 5	18. 5	27. 5	14. 5	21. 5	14. 5	13. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	4. 6	14. 5	27. 5	29. 5	—	28. 5	24. 5	15. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	27. 5	9. 5	8. 5	28. 5	10. 5	—	24. 5	16. 5
—	Quercus sess.	e. B.	4. 6	11. 5	8. 5	29. 5	—	—	—	16. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	28. 5	—	—	—	20. 5	—	—	17. 5
14. 5	Quercus ped.	El. gr.	8. 6	12. 5	14. 5	29. 5	15. 5	26. 5	26. 5	18. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:								
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phasen.	Frantsee	Freiburg i./B. B.	Freyburg a./U. P.	Friedrichsrode P.	Friedrichthal P.	Gedern H.	Geisingen W.	Gengenbach B.	
			Th.	B.	P.	P.	P.				
—	Quercus sess.	Ei. gr.	14. 6	14. 5	14. 5	31. 5	—	26. 5	28. 5	18. 5	
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	3. 6	—	5. 6	—	—	30. 5	27. 5	—	
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	13. 5	22. 5	3. 6	16. 5	10. 6	27. 5	—	
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	3. 6	19. 5	10. 6	2. 6	17. 5	—	2. 6	—	
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	21. 5	28. 5	20. 6	1. 7	30. 5	8. 6	10. 6	—	
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	8. 6	22. 5	18. 6	19. 6	31. 5	7. 6	4. 6	27. 5	
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	23. 5	17. 5	10. 5	23. 6	14. 5	30. 5	30. 5	—	
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	25. 5	20. 6	17. 6	28. 5	20. 6	6. 6	26. 5	
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	27. 5	22. 5	—	8. 6	10. 6	6. 6	29. 5	
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	30. 6	10. 6	30. 6	1. 7	25. 6	30. 6	25. 6	10. 6	
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	7. 6	27. 6	1. 7	—	—	20. 6	—	
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	24. 6	1. 7	2. 6	—	—	24. 6	—	
20. 6	Ribes rub.	e. F.	17. 6	14. 6	28. 6	12. 7	24. 6	30. 6	27. 6	25. 6	
22. 6	Tilia grand.	e. B.	25. 6	13. 6	2. 7	9. 7	24. 6	6. 7	2. 7	—	
28. 6	Tilia parv.	e. B.	2. 7	11. 7	8. 7	12. 7	26. 6	15. 7	—	—	
29. 6	Avena sat.	e. B.	22. 6	—	12. 7	14. 7	1. 7	—	6. 7	—	
3. 7	Rubus id.	e. F.	2. 7	30. 6	15. 7	25. 7	3. 7	18. 7	10. 7	5. 7	
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	2. 7	—	—	—	15. 7	—	—	
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	6. 8	14. 7	2. 8	18. 8	21. 7	—	4. 8	17. 7	
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	28. 7	27. 7	14. 8	2. 9	5. 8	24. 8	2. 8	—	
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	17. 8	1. 9	24. 9	10. 8	1. 9	27. 8	—	
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	1. 8	12. 8	30. 8	—	—	20. 8	30. 7	
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	24. 8	13. 8	18. 8	10. 9	12. 8	—	28. 8	15. 8	
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	14. 9	26. 9	5. 9	—	—	20. 9	—	
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	6. 10	19. 9	26. 9	8. 10	18. 9	18. 9	19. 9	10. 9	
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	22. 9	—	4. 10	25. 9	24. 10	—	10. 10	
—	Quercus sess.	e. F.	—	30. 9	—	9. 10	—	26. 10	—	13. 10	
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	26. 9	14. 9	26. 9	5. 10	6. 9	15. 9	27. 9	—	
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	18. 10	6. 10	25. 10	21. 10	16. 10	4. 10	—	—	
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	2. 10	4. 10	18. 10	28. 10	20. 10	10. 10	18. 10	18. 10	
—	Betula pub.	a. L. V.	—	1. 10	—	—	—	—	—	—	
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	8. 10	6. 10	23. 10	14. 10	25. 10	17. 10	5. 10	8. 10	
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	14. 10	14. 10	26. 10	3. 11	25. 10	20. 10	—	16. 10	
—	Quercus sess.	a. L. V.	18. 10	18. 10	26. 10	8. 11	—	20. 10	—	16. 10	
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	10. 10	23. 10	29. 10	16. 10	5. 10	12. 10	—	
Durchschnittliche			Frühjahr	— 6	+ 4	0	— 17	0	— 4	— 5	+ 4
Eintrittszeit der			Sommer	— 14	+ 9	— 10	— 26	+ 2	—	— 12	+ 6
Phänomene für			Herbst	+ 10	+ 12	— 3	— 5	— 2	+ 8	+ 7	+ 2

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phasen.	Gera Th.	Gerlachsheim B.	Germerode P.	Giessen H.	Glindfeld P.	Grehenau H.	Grehenhain H.	Greifenhain H.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	27. 3	—	31. 3	11. 3	1. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	29. 3	—	27. 3	13. 3	15. 4	30. 3	20. 4	9. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	26. 4	22. 4	20. 4	14. 4	1. 5	20. 4	24. 4	18. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	30. 4	22. 4	24. 4	23. 4	10. 5	10. 5	14. 5	2. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	1. 5	27. 4	29. 4	24. 4	25. 4	5. 5	28. 4	3. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	1. 5	—	26. 4	25. 4	24. 5	—	23. 4	4. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	1. 5	28. 4	29. 4	24. 4	9. 5	5. 5	3. 5	4. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	5. 5	8. 5	25. 4	20. 5	8. 5	30. 4	5. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	29. 4	22. 4	23. 4	19. 4	5. 5	25. 4	2. 5	21. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	6. 5	—	10. 5	24. 4	—	10. 5	—	5. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	7. 5	30. 4	2. 5	2. 5	19. 5	—	18. 5	8. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. S.	30. 4	28. 4	29. 4	26. 4	—	5. 5	—	6. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	8. 5	30. 4	8. 5	3. 5	18. 5	9. 5	30. 4	14. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	9. 5	28. 4	4. 5	21. 4	15. 5	9. 5	30. 4	5. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	8. 5	30. 4	9. 5	1. 5	26. 5	—	20. 5	9. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	13. 5	7. 5	4. 5	2. 5	17. 5	—	4. 5	16. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	18. 5	7. 5	—	—	4. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	6. 5	5. 5	15. 5	7. 5	25. 5	—	4. 5	16. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	3. 5	1. 5	9. 5	29. 4	12. 5	1. 5	5. 5	6. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	11. 5	14. 5	15. 5	13. 5	25. 5	—	3. 5	19. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	12. 5	15. 5	11. 5	—	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	16. 5	10. 5	14. 5	8. 5	20. 5	—	20. 5	16. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	10. 5	14. 5	—	23. 5	15. 5	20. 5	16. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	13. 5	5. 5	18. 5	9. 5	20. 5	—	3. 5	18. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	4. 5	17. 5	3. 5	17. 5	9. 5	10. 5	16. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	24. 5	25. 5	—	9. 5	4. 6	10. 6	10. 6	23. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	14. 5	15. 5	12. 5	15. 5	31. 5	23. 5	16. 5	17. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	28. 5	16. 5	12. 5	14. 5	30. 5	20. 5	8. 5	18. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	16. 5	15. 5	15. 5	—	—	—	—	14. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	15. 5	15. 5	—	—	—	—	14. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	17. 5	15. 5	19. 5	14. 5	29. 5	31. 5	26. 5	21. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	24. 5	15. 5	28. 5	20. 5	1. 6	20. 5	17. 5	22. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	17. 5	15. 5	26. 5	18. 5	30. 5	—	26. 5	30. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	15. 5	26. 5	—	2. 6	—	27. 5	30. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	20. 5	19. 5	15. 6	—	—	2. 6
14. 5	Quercus ped.	El. gr.	23. 5	16. 5	21. 5	17. 5	3. 6	—	3. 6	31. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Gera Th.	Gerlachsheim B.	Germerode P.	Giessen H.	Glindfeld P.	Grebenua H.	Grebenhain H.	Greifenhain H.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	16. 5	21. 5	—	6. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	23. 5	—	—	20. 5	20. 6	—	—	2. 6
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	25. 5	—	21. 5	20. 5	4. 6	30. 5	20. 5	5. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	24. 5	—	25. 5	21. 5	20. 5	10. 6	15. 6	2. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	14. 6	6. 6	3. 6	1. 6	4. 7	30. 5	—	10. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	6. 6	2. 6	10. 6	2. 6	21. 6	15. 6	9. 6	12. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	10. 6	1. 6	18. 5	31. 5	11. 6	15. 6	10. 6	30. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	1. 6	3. 6	10. 6	1. 6	25. 6	10. 6	9. 6	10. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	28. 5	5. 6	—	5. 6	22. 6	—	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	15. 6	21. 6	13. 6	—	—	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	24. 6	12. 6	27. 6	13. 6	15. 7	26. 6	26. 6	25. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	16. 6	5. 7	23. 6	—	—	—	30. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	20. 6	4. 7	21. 6	22. 7	7. 7	3. 7	10. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	23. 6	16. 6	1. 7	22. 6	10. 7	10. 7	27. 6	10. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	2. 7	1. 7	7. 7	4. 7	11. 7	10. 7	2. 7	15. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	25. 6	1. 7	3. 7	26. 6	15. 7	—	10. 7	20. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	1. 7	—	30. 7	2. 7	28. 7	15. 7	20. 7	20. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	14. 7	14. 7	—	—	20. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	28. 7	1. 8	9. 8	23. 7	5. 8	1. 8	15. 8	2. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	18. 8	—	20. 8	4. 8	20. 9	1. 8	12. 8	10. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	30. 8	—	30. 8	28. 8	30. 9	—	13. 8	1. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	15. 8	20. 8	13. 8	15. 8	15. 8	20. 8	28. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	8. 8	5. 9	1. 9	8. 8	27. 8	25. 8	30. 8	29. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	23. 9	20. 9	—	—	—	12. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	23. 9	—	27. 9	8. 9	7. 10	21. 10	16. 10	24. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	16. 10	19. 10	—	—	20. 10	25. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	16. 10	—	—	1. 10	21. 10	25. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	24. 9	—	27. 9	28. 9	1. 10	1. 10	15. 9	14. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	12. 10	9. 10	4. 10	18. 10	8. 10	10. 10	5. 10	2. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	20. 10	—	13. 10	17. 10	—	10. 10	—	3. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	10. 10	13. 10	13. 10	15. 10	10. 10	12. 10	25. 9
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	30. 10	10. 10	23. 10	15. 10	18. 10	—	30. 10	22. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	30. 10	10. 10	23. 10	—	15. 10	15. 10	30. 10	22. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	25. 10	10. 10	16. 10	26. 10	15. 10	20. 10	10. 10	2. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 4	0	— 7	0	— 15	— 11	— 1	— 9
	Eintrittszeit der	Sommer	— 5	— 9	— 17	0	— 13	— 9	— 23	— 10
	Phänomene für	Herbst	— 3	+ 9	+ 5	0	+ 4	+ 5	+ 8	+ 19

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phasen.	Gross-Bieberau	Gross-Rohde Br.	Gross-Umstadt(a)	Gross-Umstadt(b)	Güglingen W.	Habichtswald P.	Hagenau E.	Haisterbach H.
			H.	H.	H.	H.				
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	24. 3	15. 3	15. 3	25. 4	—	—	25. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	20. 3	1. 4	21. 3	26. 3	27. 4	—	—	4. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	25. 4	17. 4	17. 4	4. 5	—	14. 4	18. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	12. 4	4. 5	26. 4	25. 4	2. 5	20. 4	20. 4	4. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	18. 4	8. 5	24. 4	2. 5	16. 4	—	19. 4	27. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	13. 4	10. 5	—	—	8. 5	—	21. 4	5. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	13. 4	12. 5	28. 4	3. 5	12. 4	—	22. 4	6. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	12. 5	29. 4	30. 5	2. 5	—	—	2. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	10. 4	2. 5	20. 4	22. 4	28. 4	—	18. 4	21. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	20. 4	15. 5	25. 4	20. 4	26. 4	—	24. 4	8. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	16. 5	27. 4	22. 4	26. 4	—	28. 4	4. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. S.	24. 4	16. 5	26. 4	29. 4	29. 4	30. 4	26. 4	27. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	16. 5	29. 4	28. 4	28. 4	—	30. 4	4. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	20. 4	14. 5	30. 4	2. 5	10. 5	30. 4	26. 4	3. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	20. 4	15. 5	29. 4	3. 5	4. 5	—	26. 4	8. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	15. 5	—	—	6. 5	—	—	8. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	15. 5	—	—	—	—	—	7. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	28. 4	14. 5	1. 5	27. 4	10. 5	—	25. 4	15. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	28. 4	13. 5	—	—	6. 5	—	1. 5	10. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	28. 4	18. 5	5. 5	28. 4	3. 5	—	3. 5	16. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	3. 5	2. 5	28. 4	5. 5	5. 5	1. 5	26. 4	7. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	16. 5	14. 5	7. 5	12. 5	—	8. 5	14. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	12. 5	16. 5	9. 5	8. 5	18. 5	—	8. 5	12. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	6. 5	17. 5	6. 5	12. 5	3. 5	10. 5	8. 5	9. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	17. 5	6. 5	12. 5	3. 5	—	9. 5	10. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	6. 5	16. 5	10. 5	6. 5	—	—	11. 5	10. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	15. 5	16. 5	8. 5	5. 5	5. 5	11. 5	10. 5	16. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	13. 5	27. 5	14. 5	20. 5	10. 5	—	14. 5	18. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	12. 5	25. 5	12. 5	20. 5	12. 5	—	9. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	10. 5	18. 5	13. 5	12. 5	14. 5	—	10. 5	18. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	7. 5	—	—	17. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	7. 5	—	—	17. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	14. 5	25. 5	15. 5	7. 5	16. 5	—	13. 5	15. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	13. 5	25. 5	18. 5	21. 5	23. 5	—	18. 5	18. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	28. 5	11. 5	18. 5	12. 5	—	15. 5	21. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	28. 5	11. 5	18. 5	12. 5	—	16. 5	21. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	18. 5	20. 5	24. 5	—	18. 5	5. 6
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	18. 5	27. 5	15. 5	15. 5	9. 5	19. 5	17. 5	17. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Gross-Bieberau H.	Gross-Rohde Br.	Gross-Umstadt(a) H.	Gross-Umstadt(b) H.	Gügingen W.	Habichtswald P.	Hagenau E.	Haisterbach H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	27. 5	15. 5	15. 5	9. 5	—	17. 5	17. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	16. 5	—	10. 5	—	26. 5	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	28. 5	15. 5	30. 5	18. 5	—	22. 5	12. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	21. 5	—	24. 5	25. 5	23. 5	—	24. 5	10. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	28. 5	3. 6	5. 6	26. 5	3. 6	—	—	10. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	10. 6	8. 6	22. 5	22. 5	20. 6	—	26. 5	4. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	12. 5	—	23. 5	20. 5	11. 5	—	17. 5	14. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	3. 6	6. 6	3. 6	1. 6	9. 6	—	28. 5	15. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	3. 6	—	4. 6	1. 6	8. 6	—	30. 5	14. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	10. 6	24. 6	11. 6	14. 6	10. 6	—	12. 6	12. 7
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	24. 6	25. 6	12. 6	18. 6	22. 6	—	14. 6	4. 7
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	24. 6	—	10. 6	9. 6	18. 6	—	20. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	24. 6	26. 6	29. 6	30. 6	25. 6	—	18. 6	10. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	2. 7	4. 7	1. 7	22. 6	—	17. 6	10. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	8. 7	10. 7	1. 7	—	—	23. 6	20. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	30. 6	6. 7	14. 7	24. 7	10. 7	—	28. 6	20. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	5. 7	12. 7	15. 7	—	9. 7	—	5. 7	20. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	4. 7	10. 7	—	18. 7	8. 7	—	7. 7	25. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	28. 7	28. 7	28. 7	24. 7	28. 7	—	24. 7	25. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	10. 8	10. 8	22. 8	7. 8	—	5. 8	15. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	14. 8	20. 8	20. 8	13. 8	6. 9	—	22. 8	25. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	15. 8	20. 8	12. 8	10. 8	15. 8	—	4. 8	20. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 8	5. 9	20. 8	12. 8	3. 9	—	20. 8	25. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	10. 9	6. 9	20. 9	—	8. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	10. 9	24. 9	19. 9	12. 9	25. 9	24. 9	18. 9	5. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	6. 10	24. 9	21. 9	18. 9	28. 9	5. 10	10. 10
—	Quercus sess.	e. F.	15. 9	6. 10	24. 9	21. 9	—	—	7. 10	10. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	20. 9	22. 9	25. 9	19. 9	—	9. 9	15. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	12. 10	18. 10	18. 10	30. 9	8. 10	6. 10	15. 10	15. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	14. 10	18. 10	15. 10	20. 10	10. 10	18. 10	22. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	12. 10	—	—	—	—	—	20. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	13. 10	15. 10	12. 10	18. 10	30. 10	8. 10	21. 10	15. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	22. 10	22. 10	22. 10	28. 10	15. 10	26. 10	25. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	18. 10	23. 10	22. 10	22. 10	—	—	26. 10	25. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	11. 10	14. 10	20. 10	27. 10	—	8. 10	15. 10	20. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 7	— 12	+ 1	+ 4	+ 4	—	+ 3	— 6
	Eintrittszeit der	Sommer	— 5	— 5	— 5	— 1	— 5	—	— 1	— 33
	Phänomene für	Herbst	+ 7	+ 4	+ 2	— 1	— 10	+ 10	+ 1	0

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mitl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Harzburg Br.	Hasselfelde a./H. Br.	Heidenheim a./B. W.	Heiligkreuzthal W.	Heidburg Th.	Helmers Th.	Heimburg Br.	Herrenalb W.
11.2	Coryl. avell.	e. B.	24.3	14.4	28.3	12.3	28.3	20.2	1.4	13.3
15.3	Alnus glut.	e. B.	5.4	—	8.4	—	9.4	1.3	8.4	—
6.4	Larix europ.	e. B.	27.4	15.5	22.4	24.4	24.4	13.4	—	5.4
10.4	Aesculus hipp.	B. O. s.	3.5	—	8.5	—	30.4	28.4	13.5	18.4
12.4	Ribes gross.	e. B.	5.5	18.5	4.5	11.5	2.5	17.4	1.5	25.4
13.4	Acer plat.	e. B.	5.5	21.5	5.5	—	30.4	1.5	11.5	—
14.4	Ribes rub.	e. B.	4.5	19.5	6.5	5.5	4.5	25.4	6.5	23.4
14.4	Tilia grand.	B. O. s.	7.5	23.5	12.5	—	5.5	1.5	8.5	—
17.4	Larix europ.	B. O. s.	2.5	—	29.4	—	26.4	24.4	2.5	9.4
17.4	Betula alba.	e. B.	—	15.5	23.4	26.4	2.5	21.4	—	3.5
18.4	Prunus avium.	e. B.	17.5	19.5	8.5	—	12.5	24.4	13.5	5.5
18.4	Betula alba.	B. O. s.	12.5	17.5	3.5	30.4	2.5	22.4	16.5	27.4
19.4	Prunus spin.	e. B.	—	23.5	10.5	12.5	12.5	21.4	13.5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	14.5	22.5	8.5	26.4	3.5	3.5	13.5	29.4
20.4	Aesculus hipp.	a. Bel.	11.5	21.5	12.5	—	10.5	12.5	19.5	7.5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	16.5	3.5	—	1.5	13.4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	23.4	—	1.5	20.4	—	—
21.4	Fraxinus exc.	e. B.	25.5	22.5	8.5	—	10.5	4.5	6.5	—
23.4	Prunus pad.	e. B.	20.5	21.5	14.5	12.5	13.5	1.5	10.5	—
23.4	Pyrus comm.	e. B.	20.5	—	16.5	—	16.5	6.5	17.5	9.5
24.4	Fagus sylv.	B. O. s.	14.5	17.5	5.5	4.5	3.5	1.5	10.5	29.4
28.4	Pyrus mal.	e. B.	21.5	—	18.5	—	16.5	7.5	17.5	11.5
1.5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	—	13.5	—	16.5	10.5
1.5	Quercus ped.	B. O. s.	22.5	—	17.5	—	16.5	8.5	21.5	10.5
—	Quercus sess.	B. O. s.	22.5	31.5	—	16.5	16.5	6.5	21.5	10.5
2.5	Acer pseud.	e. B.	18.5	30.5	18.5	—	15.5	3.5	18.5	—
3.5	Fagus sylv.	Bu. gr.	21.5	19.5	10.5	—	11.5	10.5	16.5	8.5
3.5	Abies pect.	B. O. s.	3.6	—	20.5	—	21.5	11.5	—	13.5
4.5	Syringa vulg.	e. B.	18.5	—	25.5	—	20.5	15.5	18.5	—
5.5	Abies exc.	B. O. s.	28.5	—	19.5	21.5	18.5	10.5	16.5	10.5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	17.5	—	17.5	—	—	14.5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	23.5	17.5	—	—	14.5
6.5	Aesculus hipp.	e. B.	1.6	—	20.5	—	20.5	16.5	23.5	18.5
9.5	Crataegus ox.	e. B.	1.6	8.6	29.5	28.5	21.5	3.5	28.5	—
12.5	Quercus ped.	e. B.	4.6	—	21.5	—	22.5	14.5	29.5	21.5
—	Quercus sess.	e. B.	4.6	2.6	—	—	22.5	14.5	29.5	21.5
12.5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	—	—	—	29.5	17.5
14.5	Quercus ped.	Ei. gr.	6.6	—	30.5	—	24.5	20.5	2.6	25.5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Harzburg Br.	Hasselfelde a. H. Br.	Heidenheim a. B. W.	Heiligkrenzthal W.	Heldburg Th.	Helmers Th.	Heimburg Br.	Herrenalb W.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	6. 6	—	—	4. 6	24. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	11. 6	—	3. 6	—	1. 6	—	29. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	6. 6	2. 6	23. 5	—	28. 5	18. 5	27. 5	27. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	28. 5	—	25. 5	24. 5	—	24. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	24. 6	20. 7	9. 6	—	6. 6	22. 5	5. 6	20. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	18. 6	23. 6	13. 6	22. 6	6. 6	5. 6	—	11. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	23. 5	—	25. 5	14. 5	—	18. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	14. 6	—	9. 6	—	2. 6	—	5. 6	24. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	5. 6	—	10. 6	—	10. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	30. 5	—	20. 6	—	20. 6	22. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	24. 6	—	2. 7	—	23. 6	—	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	26. 6	—	6. 7	—	25. 6	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	28. 6	—	4. 7	—	1. 7	8. 7	20. 6	12. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	18. 7	—	25. 6	26. 6	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	—	—	12. 7	5. 7	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	22. 7	—	10. 7	28. 7	10. 7	3. 7	—	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	10. 7	—	12. 7	—	15. 7	—	7. 7	8. 8
6. 7	Prunus pad.	e. F.	10. 7	—	30. 7	—	9. 7	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	1. 8	16. 8	8. 8	—	30. 7	26. 7	—	13. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	20. 8	—	8. 8	—	12. 8	12. 8	—	10. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	2. 9	—	25. 8	—	—	20. 8	—	1. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	15. 8	—	11. 8	—	12. 8	—	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 8	—	28. 8	—	25. 8	26. 8	—	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	12. 9	—	20. 9	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	24. 9	—	20. 9	—	1. 10	1. 10	—	8. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	26. 9	—	7. 10	—	1. 10	1. 10	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	26. 9	—	—	20. 10	1. 10	1. 10	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	19. 9	—	20. 9	—	—	25. 9	—	1. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	15. 10	—	9. 10	—	10. 10	18. 10	—	17. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	13. 10	—	20. 10	25. 10	10. 10	15. 10	—	12. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	20. 10	—	10. 10	15. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	14. 10	—	20. 10	—	—	15. 10	—	17. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	16. 10	—	20. 10	—	12. 10	20. 10	—	25. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	16. 10	—	—	—	—	20. 10	—	25. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	12. 10	—	14. 10	—	—	18. 10	—	20. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 12	— 19	— 7	— 7	— 8	+ 5	— 8	— 2
	Eintrittszeit der	Sommer	— 9	— 24	— 16	—	— 7	— 3	—	— 21
	Phänomene für	Herbst	+ 6	—	+ 1	— 8	+ 7	+ 3	—	+ 2

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	Art der Entwickl.- Phase.	Heubach H.	Heyda Th.	Hilders P.	Hirschkopf E.	Hohegeiss Br.	Hohenberg W.	Hohenheim W.	Hohenholte P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	13. 3	27. 3	10. 3	20. 2	—	24. 3	15. 3	20. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	23. 3	—	7. 4	21. 3	—	1. 4	20. 3	19. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	18. 4	—	17. 4	17. 4	12. 5	24. 3	17. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	27. 4	—	—	26. 4	—	—	30. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	25. 4	—	29. 4	22. 4	—	—	30. 4	6. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	1. 5	21. 4	—	—	1. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	1. 5	22. 4	2. 5	20. 4	—	—	2. 5	28. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	28. 4	—	4. 5	28. 4	—	—	10. 5	4. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	20. 4	25. 4	22. 4	23. 4	—	—	25. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	25. 4	8. 5	6. 5	—	—	—	1. 5	12. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	29. 4	—	—	24. 4	20. 5	—	4. 5	2. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	28. 4	—	10. 5	25. 4	—	—	29. 4	12. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	25. 4	13. 5	28. 4	22. 4	—	—	5. 5	14. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	25. 4	—	5. 5	26. 4	—	—	6. 5	2. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	2. 5	—	—	29. 4	—	—	9. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	30. 4	24. 4	26. 5	—	9. 5	27. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	—	—	—	9. 5	4. 5
23. 4	Pyrus. comm.	e. B.	4. 5	15. 5	10. 5	—	—	25. 4	7. 5	20. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	28. 4	20. 5	11. 5	22. 4	—	—	2. 5	7. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	12. 5	19. 5	15. 5	2. 5	5. 6	—	15. 5	15. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	11. 5	—	—	—	—	—	16. 5	12. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	9. 5	21. 5	—	13. 5	—	—	11. 5	3. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	9. 5	—	22. 5	—	—	—	11. 5	3. 5
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	9. 5	20. 5	20. 5	8. 5	23. 5	—	10. 5	3. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	3. 5	27. 5	20. 5	6. 5	28. 5	7. 5	9. 5	17. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	15. 5	—	23. 5	26. 5	—	—	16. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	17. 5	—	24. 5	11. 5	5. 6	—	16. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	14. 5	—	20. 5	—	—	—	14. 5	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	12. 6	—	—	—	—	11. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	25. 5	—	—	—	11. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	17. 4	—	—	13. 5	6. 6	—	16. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	18. 5	—	—	19. 5	—	—	21. 5	12. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	15. 5	—	—	28. 5	—	—	13. 5	13. 5
—	Quercus sess.	e. B.	15. 5	—	—	—	—	—	13. 5	13. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	21. 5	—	—	30. 5	—	—	25. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	20. 5	—	—	30. 5	1. 6	—	21. 5	16. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	Namen.	Art der Entwickl.- Phase.	Heubach H.	Heyda Th.	Hilders P.	Hirschkopf E.	Hohegeiss Br.	Hohenberg W.	Hohenheim W.	Hohenholte P.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	20. 5	—	—	31. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	—	—	25. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	22. 5	—	26. 5	1. 6	6. 6	—	26. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	22. 5	—	25. 5	31. 5	—	—	23. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	6. 6	—	10. 6	7. 6	—	—	4. 6	1. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	24. 5	12. 6	15. 5	11. 6	—	7. 6	2. 6	6. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	23. 5	—	22. 5	—	—	—	20. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	29. 5	—	20. 6	14. 6	22. 6	—	10. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	4. 6	—	—	12. 6	—	—	4. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	18. 6	—	—	—	—	—	20. 6	15. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	11. 6	—	10. 7	—	—	—	25. 6	24. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	6. 6	—	—	—	—	—	1. 7	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	30. 6	—	12. 7	25. 6	—	—	1. 7	2. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	5. 7	—	16. 7	28. 6	—	—	2. 7	18. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	20. 7	6. 7	—	—	5. 7	24. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	14. 7	—	22. 7	11. 7	—	—	1. 7	2. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	13. 7	—	21. 7	17. 7	6. 8	—	25. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	14. 7	—	—	20. 7	12. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	24. 7	20. 8	12. 8	11. 8	30. 8	—	9. 8	28. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	10. 8	25. 8	15. 7	10. 8	—	—	20. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	18. 8	—	19. 8	29. 8	—	—	5. 9	17. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	11. 8	—	20. 8	22. 8	—	—	21. 8	15. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	11. 8	18. 9	27. 8	30. 8	—	—	10. 9	2. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	9. 9	—	—	—	—	—	12. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	21. 9	—	—	24. 9	—	—	1. 10	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	22. 9	—	—	—	—	—	5. 10	12. 10
—	Quercus sess.	e. F.	22. 9	—	—	—	—	—	1. 10	12. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	20. 9	—	23. 9	19. 9	—	—	20. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	20. 10	—	—	10. 10	—	—	20. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	25. 10	—	19. 10	11. 10	—	—	20. 10	18. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	11. 10	18. 10	8. 10	13. 10	—	—	30. 10	20. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	25. 10	—	—	18. 10	—	—	25. 10	22. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	25. 10	—	14. 10	—	—	—	25. 10	22. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	25. 10	—	12. 10	10. 10	—	—	10. 10	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 1	— 7	— 4	+ 8	— 20	+ 12	— 3	— 6
	Eintrittszeit der	Sommer	— 1	— 28	— 20	— 19	— 38	—	— 17	— 5
	Phänomene für	Herbst	— 2	— 5	— 5	+ 7	—	—	— 1	— 4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	Art der Entwickl.- Phase.	Hollerath P.	Homberg a./O. H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen P.	Ibenhorst P.	Jecha Th.	St. Johann P.	Johannisburg R.-B. Gumbinnen P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	15. 3	—	1. 4	20. 3	10. 4	22. 3	30. 3	24. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	—	1. 4	20. 3	15. 4	3. 4	3. 4	16. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	20. 4	20. 4	17. 4	28. 4	—	20. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	—	5. 5	15. 4	5. 5	7. 5	26. 4	2. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	10. 5	30. 4	8. 5	19. 4	10. 5	1. 5	28. 4	5. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	—	1. 5	11. 5	—	28. 4	2. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	12. 5	—	1. 5	25. 4	9. 5	—	28. 4	4. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	13. 5	22. 4	—	7. 5	28. 4	26. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	25. 4	20. 4	1. 5	30. 4	1. 5	24. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	—	6. 5	5. 5	15. 5	—	1. 5	24. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	6. 5	4. 5	15. 5	17. 5	9. 5	2. 5	17. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	27. 4	8. 5	1. 5	18. 5	10. 5	2. 5	30. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	15. 5	10. 5	8. 5	15. 5	20. 5	7. 5	5. 5	—
19-21. 4	Carpinus bet.	B. O. s.-e. B.	—	28. 4	12. 5	1. 5	—	—	29. 4	15. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	—	—	14. 5	12. 5	20. 5	17. 5	2. 5	6. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	3. 5	10. 5	—	—	1. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	5. 5	16. 5	—	—	2. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	15. 5	10. 5	19. 5	7. 5	4. 5	27. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	10. 4	—	1. 5	18. 5	—	5. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	16. 4	20. 5	12. 5	25. 5	17. 5	6. 5	18. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	16. 5	30. 4	6. 5	8. 5	—	1. 5	5. 5	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	23. 4	20. 5	13. 5	30. 5	19. 5	12. 5	26. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	20. 5	—	25. 5	12. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	6. 6	16. 5	15. 5	25. 5	24. 5	20. 5	12. 5	2. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	15. 5	25. 5	24. 5	22. 5	12. 5	12. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	13. 5	—	—	12. 5	3. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	22. 5	—	15. 5	28. 5	—	10. 5	10. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	17. 6	—	15. 5	20. 5	—	—	21. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	25. 5	—	5. 5	1. 6	—	14. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	11. 6	—	12. 5	20. 5	1. 6	21. 5	14. 5	24. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	23. 5	—	11. 5	15. 5	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	11. 5	15. 5	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	25. 5	20. 5	30. 5	1. 6	23. 5	18. 5	25. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	10. 6	20. 5	20. 5	14. 5	—	—	20. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	15. 5	16. 5	15. 5	30. 5	—	20. 5	1. 6
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	16. 5	10. 5	1. 6	—	20. 5	1. 6
12. 5	Spartium scop.	e. B.	16. 6	—	16. 5	25. 5	—	—	20. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	18. 6	20. 5	20. 5	1. 6	—	—	24. 5	30. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittel. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	Art der Entwickl.- Phase.	Hollerath P.	Homberg a./O. H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen P.	Ibenhorst P.	Jecha Th.	St. Johann P.	Johannisburg K.-B. Gumbinnen P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	20.5	1.6	—	—	24.5	30.5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	—	—	20.5	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	4.6	23.5	25.5	6.6	4.6	—	22.5	—
17.5	Pinus sylv.	e. B.	—	30.5	30.5	1.6	8.6	—	24.5	26.5
28.5	Sambucus nig.	e. B.	—	12.6	22.5	1.6	4.6	15.6	4.6	—
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	24.6	10.6	7.6	24.6	12.6	9.6	1.6	10.6
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	16.5	1.6	2.6	—	22.5	26.5
31.5	Rubus id.	e. B.	24.6	—	20.6	10.6	21.6	—	1.6	14.6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	24.5	—	18.6	—	10.6	1.6	—
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	5.7	—	—	25.6	—
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	18.6	25.6	—	—	—	—
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	23.6	10.7	—	23.6	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	30.7	12.7	16.6	25.7	9.7	—	1.7	14.7
22.6	Tilia grand.	e. B.	—	16.7	15.6	10.7	—	17.5	21.6	12.7
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	17.7	—	5.7	18.7	25.5	28.6	18.7
29.6	Avena sat.	e. B.	9.8	—	1.7	16.7	15.7	—	5.7	19.7
3.7	Rubus id.	e. F.	3.8	14.7	23.7	15.7	21.7	—	8.7	30.7
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	23.7	24.7	—	12.7	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	25.8	31.7	5.8	13.8	31.7	30.7	20.7	20.7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	5.9	—	12.8	3.8	15.8	26.9	28.7	8.7
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	4.9	1.9	10.8	20.8	19.9	15.8	—
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	15.8	18.8	18.8	—	—	—	—
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	15.9	21.8	28.8	20.8	22.8	3.8	12.8	20.7
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	16.9	18.9	—	11.9	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	30.9	—	28.9	26.9	21.9	28.9
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	—	30.9	5.11	2.10	—	10.10	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	30.9	5.11	6.10	—	10.10	—
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	17.9	—	25.9	10.10	17.9	26.9	20.9	10.9
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	15.10	15.10	10.10	25.9	11.10	—
13.10	Betula alba.	a. L. V.	—	—	20.10	8.10	18.10	—	15.10	15.10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	8.10	18.10	—	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	17.10	15.10	25.10	5.11	—	27.9	18.10	—
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	—	25.10	30.10	5.11	19.10	—	24.10	15.10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	30.10	5.11	21.10	—	24.10	15.10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	15.10	12.10	9.10	27.9	12.10	—
Durchschnittliche		Frühjahr	— 15	+ 11	— 8	— 5	— 16	— 9	— 1	— 15
Eintrittszeit der		Sommer	— 33	— 8	— 13	— 21	— 8	— 7	+ 3	+ 3
Phänomene für		Herbst	— 4	— 2	— 1	0	+ 8	+ 22	+ 4	+ 2

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	Art der Entwickl.- Phase.	Johannisburg Reg.-Bez. Wiesbaden P.	Justingen W.	Kaudern B.	Kapfenburg W.	Kenzingen B.	Keula Th.	Kirchberg P.	Klein-Briesen P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	20. 3	29. 3	10. 3	29. 3	13. 2	24. 3	20. 3	28. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	1. 4	—	14. 3	—	20. 3	21. 4	19. 3	2. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	26. 4	29. 4	20. 4	—	20. 4	31. 4	26. 4	9. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	5. 5	25. 4	4. 5	18. 4	28. 4	7. 5	1. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	29. 4	5. 5	7. 4	6. 5	21. 4	12. 5	8. 5	30. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	10. 5	—	—	19. 4	14. 5	4. 5	29. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	19. 4	5. 5	25. 4	6. 5	24. 4	12. 5	8. 5	1. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	7. 5	10. 5	30. 4	—	19. 4	16. 5	16. 5	9. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	29. 4	5. 5	24. 4	30. 4	25. 4	30. 4	2. 5	27. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	10. 5	—	—	20. 4	24. 5	5. 5	22. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	7. 5	12. 5	30. 4	12. 5	24. 4	10. 5	16. 5	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	8. 5	6. 5	1. 5	12. 5	24. 4	11. 5	3. 5	25. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	7. 5	6. 5	30. 4	12. 5	21. 4	10. 5	9. 5	1. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	18. 5	10. 5	1. 5	—	18. 4	10. 5	16. 5	6. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	13. 5	29. 4	11. 5	28. 4	24. 5	16. 5	8. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	28. 4	30. 5	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	28. 4	1. 7	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	9. 5	10. 5	—	—	24. 4	2. 5	8. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	18. 5	10. 5	—	—	25. 4	5. 5	17. 5	3. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	6. 5	10. 5	8. 5	—	27. 4	13. 5	17. 5	4. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	2. 5	10. 5	25. 4	7. 5	27. 4	7. 5	6. 5	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	20. 5	20. 5	12. 5	—	3. 5	20. 5	19. 5	5. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	—	4. 5	4. 5	—	18. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	27. 5	15. 5	7. 5	—	6. 5	16. 5	17. 5	7. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	27. 5	15. 5	7. 5	—	6. 5	16. 5	19. 5	12. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	15. 5	5. 5	—	5. 5	14. 5	21. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	7. 5	19. 5	8. 5	10. 5	3. 5	30. 5	17. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	15. 5	25. 5	—	—	12. 5	—	26. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	18. 5	20. 5	10. 5	—	7. 5	13. 6	19. 5	19. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	10. 5	20. 5	—	—	13. 5	10. 6	21. 5	22. 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	—	24. 5	—	—	12. 5	4. 6	22. 5	25. 4
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	—	24. 5	—	—	12. 5	4. 6	22. 5	29. 4
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	23. 5	16. 5	—	9. 5	17. 5	20. 5	15. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	23. 5	24. 5	19. 5	—	11. 5	20. 6	25. 5	18. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	16. 5	28. 5	18. 5	—	14. 5	4. 6	20. 5	10. 5
—	Quercus sess.	e. B.	20. 5	28. 5	—	—	14. 5	4. 6	23. 5	15. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	25. 5	—	—	—	—	—	30. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	1. 6	27. 5	21. 5	—	16. 5	19. 6	28. 5	14. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Johannisburg Reg.-Bez. Wiesbaden P.	Justingen W.	Kaudern B.	Kapfenburg W.	Kenzingen B.	Keula Th.	Kirchberg P.	Klein-Briesen P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	1.6	27.5	21.5	—	16.5	19.6	28.5	18.5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	3.6	—	—	—	11.5	—	31.5	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	1.6	27.5	20.5	—	20.5	30.5	25.5	18.5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	1.6	27.5	—	—	20.5	12.6	29.5	—
28.5	Sambucus nig.	e. B.	1.6	28.5	4.6	—	12.5	12.7	20.6	12.6
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	5.6	5.6	—	—	30.5	1.7	2.6	1.6
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	20.5	25.5	—	—	14.5	12.6	5.6	—
31.5	Rubus id.	e. B.	10.6	8.6	8.6	—	29.5	20.6	7.6	3.6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	2.6	19.6	28.5	—	—	8.6
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	—	24.6	1.7	—	29.6
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	8.7	—	—	—	20.6	12.7	—	18.6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	16.7	20.7	22.6	—	19.6	—	—	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	20.7	18.7	26.6	24.6	22.6	1.8	8.7	6.7
22.6	Tilia grand.	e. B.	28.6	20.7	23.6	—	14.6	14.7	6.7	29.6
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	25.7	—	24.7	17.6	24.7	24.7	6.7
29.6	Avena sat.	e. B.	29.7	20.7	—	30.7	26.6	14.7	15.7	3.7
3.7	Rubus id.	e. F.	29.7	28.7	—	—	11.7	4.8	9.7	10.7
6.7	Prunus pad.	e. F.	1.8	25.7	—	—	10.7	1.8	—	9.7
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	15.8	12.8	25.7	10.8	18.7	4.9	8.8	19.7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	6.8	20.8	24.7	31.7	2.8	20.8	11.8	10.8
2.8	Sambucus nig.	e. F.	12.8	25.8	—	—	9.8	2.9	15.9	28.8
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	1.9	—	—	—	9.8	8.9	—	30.7
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	15.9	1.9	—	—	19.8	—	7.9	10.8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	20.9	15.9	—	—	15.9	—	—	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	29.9	20.9	12.10	21.9	4.10	15.10	29.9
20.9	Quercus ped.	e. F.	12.10	29.9	2.10	8.10	26.9	14.10	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	12.10	29.9	—	—	26.9	14.10	—	—
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	9.10	25.9	—	—	17.9	30.9	25.9	28.9
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	3.10	—	—	16.10	2.11	21.10	3.10
13.10	Betula alba.	a. L. V.	20.10	10.10	—	—	18.10	—	22.10	14.10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	20.10	12.10	—	—	20.10	14.10	10.10	—
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	25.10	20.10	—	—	19.10	4.11	20.10	16.10
—	Quercus sess.	a. L. V.	25.10	20.10	—	—	—	4.11	20.10	19.10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	12.10	5.10	—	—	15.10	2.11	24.10	24.10
Durchschnittliche			Frühjahr	— 3	— 8	+ 1	— 10	+ 8	— 10	+ 2
Eintrittszeit der			Sommer	— 23	— 20	— 2	— 8	+ 5	— 43	+ 4
Phänomene für			Herbst	+ 1	+ 10	—	—	+ 1	— 4	+ 3

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Klein-Krebbel P.	Königsbronn W.	Königsbrück E.	Königsthal P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.	Kurwien P.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	16. 4	7. 3	4. 4	19. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	26. 4	21. 3	6. 4	24. 3	20. 3	—	1. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	20. 4	15. 4	25. 4	—	10. 4	25. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	1. 5	—	1. 5	18. 4	—	5. 5	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	—	28. 4	16. 4	2. 5	27. 4	25. 4	4. 5	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	1. 5	—	4. 5	26. 4	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	1. 5	16. 4	7. 5	18. 4	30. 4	15. 5	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	9. 5	—	—	—	30. 4	18. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	29. 4	20. 4	29. 4	—	15. 4	30. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	4. 5	28. 4	—	21. 4	15. 4	—	15. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	1. 5	9. 5	29. 4	11. 5	26. 4	20. 4	15. 5	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	25. 4	6. 5	29. 4	10. 5	23. 4	20. 4	16. 5	22. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	9. 5	26. 4	13. 5	29. 4	1. 5	14. 5	—
19-21. 4	Carpinus bet.	B. O. s.-e. B.	—	6. 5	29. 4	6. 5	21. 4	15. 4	20. 5	1. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	15. 5	—	14. 5	24. 4	—	20. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	28. 4	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	28. 4	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	10. 5	27. 4	13. 5	28. 4	20. 4	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	17. 5	—	27. 4	15. 5	2. 5	5. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	10. 5	14. 5	1. 5	—	4. 5	5. 5	18. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	15. 5	4. 5	1. 5	10. 5	—	10. 5	16. 5	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	18. 5	—	—	8. 5	10. 5	22. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	19. 5	—	—	18. 5	6. 5	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	19. 5	4. 5	17. 5	2. 5	10. 5	—	13. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	4. 5	17. 5	2. 5	10. 5	25. 5	13. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	12. 5	—	7. 5	7. 5	—	26. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	18. 5	5. 5	14. 5	—	1. 5	20. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	25. 5	—	24. 5	—	1. 5	22. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	18. 5	24. 5	8. 5	—	16. 5	—	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	18. 5	28. 5	—	21. 5	10. 5	—	20. 5	2. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	12. 5	—	20. 5	8. 5	9. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	20. 5	8. 5	9. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	20. 5	25. 5	—	18. 5	9. 5	—	20. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	28. 5	—	24. 5	18. 5	1. 5	22. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	31. 5	10. 5	20. 5	7. 5	15. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	—	20. 5	7. 5	15. 5	20. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	16. 5	—	—	10. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	5. 6	12. 5	24. 5	8. 5	20. 5	—	29. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Klein-Krebbel P.	Königsbrunn W.	Königsbrück E.	Königsthal P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.	Kurwien P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	12.5	—	8.5	20.5	24.5	29.5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	2.6	—	—	—	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	—	1.6	—	30.5	16.5	25.5	26.5	—
17.5	Pinus sylv.	e. B.	—	15.6	14.5	25.5	20.5	25.5	—	30.5
28.5	Sambucus nig.	e. B.	—	16.6	—	—	6.6	30.5	27.5	—
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	7.6	6.6	27.5	4.6	31.5	30.5	4.6	—
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	4.6	14.5	23.5	16.5	10.5	18.5	1.5
31.5	Rubus id.	e. B.	—	12.6	3.6	5.6	8.6	10.6	12.6	—
2.6	Robinia pseud.	e. B.	9.6	18.6	—	7.6	2.6	—	—	—
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	12.6	22.6	20.6	10.6	—	—
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	—	20.6	18.6	20.6	24.6	—
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	23.6	—	—	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	14.6	5.7	22.6	28.6	24.6	—	20.7	—
22.6	Tilia grand.	e. B.	—	23.7	—	—	—	1.7	—	—
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	—	30.6	8.7	1.7	1.7	—	—
29.6	Avena sat.	e. B.	10.7	25.7	—	15.7	3.7	30.6	—	30.6
3.7	Rubus id.	e. F.	14.7	24.7	4.7	14.7	10.7	9.7	24.7	—
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	1.6	—	—	1.7	26.7	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	22.7	13.8	12.7	6.8	20.7	25.7	8.8	24.7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	22.8	28.8	20.7	1.8	4.8	30.7	14.9	20.8
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	10.9	—	—	18.8	10.8	—	—
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	10.8	21.8	28.7	18.8	14.8	25.7	12.8	—
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	23.8	8.9	16.8	5.9	20.8	15.8	24.8	22.7
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	12.9	—	—	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	30.9	10.10	—	10.10	24.9	—	—	—
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	10.10	22.9	20.10	18.9	18.9	—	1.10
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	22.9	20.10	—	18.9	10.10	1.10
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	15.10	18.9	—	—	15.9	16.9	—
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	16.9	—	16.10	16.10	—	10.10	—
13.10	Betula alba.	a. L. V.	20.10	20.10	20.10	20.10	18.10	10.10	1.10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	20.10	—	—	—	—	1.10
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	15.10	22.10	14.10	—	10.10	4.10	—
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	—	26.10	22.10	24.10	30.10	15.10	—	15.10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	22.10	24.10	30.10	15.10	15.10	15.10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	—	18.10	15.10	1.11	—	10.10	1.10	—
Durchschnittliche		Frühjahr	— 4	— 7	+ 5	— 10	+ 4	+ 3	— 13	+ 9
Eintrittszeit der		Sommer	+ 1	— 21	+ 11	— 14	+ 3	— 2	— 16	— 1
Phänomene für		Herbst	— 3	+ 1	0	— 3	— 1	+ 9	+ 16	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Kyllburg P.	Ladegaard P.	Lahnhof P.	Lahr B.	Landeck P.	Langenau W.	Langenbrand W.	Lehmannsbrück Th.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	15. 3	10. 4	30. 3	3. 3	—	27. 3	15. 4	1. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	2. 4	22. 4	15. 4	25. 3	—	—	—	30. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	15. 4	6. 5	—	8. 4	—	20. 4	28. 4	24. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	4. 5	13. 5	—	17. 4	6. 5	—	3. 5	7. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	3. 5	16. 5	14. 5	17. 4	4. 5	4. 5	1. 5	30. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	2. 5	18. 5	—	18. 4	—	7. 5	6. 5	1. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	2. 5	19. 5	18. 5	20. 4	7. 5	5. 5	4. 5	5. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	19. 5	—	20. 4	—	12. 5	10. 5	10. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	20. 4	11. 5	—	15. 4	6. 5	28. 4	2. 5	30. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	7. 5	16. 5	22. 5	25. 4	13. 5	10. 5	7. 5	11. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	7. 5	22. 5	21. 5	29. 4	—	8. 5	16. 5	16. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	18. 5	25. 5	26. 4	—	1. 5	9. 5	11. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	10. 5	22. 5	—	30. 4	—	11. 5	13. 5	17. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.e.B.	10. 5	—	15. 5	21. 4	8. 5	8. 5	11. 5	16. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	11. 5	20. 5	—	3. 5	—	—	16. 5	15. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	23. 4	—	—	—	11. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	25. 4	—	—	—	12. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	9. 5	19. 5	—	30. 4	—	—	—	16. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	16. 5	25. 5	—	30. 4	—	15. 5	—	16. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	17. 5	26. 5	—	4. 5	16. 5	18. 5	22. 5	17. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	3. 5	18. 5	12. 5	22. 4	16. 5	1. 5	14. 5	14. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	22. 5	7. 6	—	8. 5	—	21. 5	25. 5	20. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	5. 5	—	17. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	10. 5	28. 5	24. 5	3. 5	—	18. 5	—	20. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	10. 5	—	—	3. 5	—	18. 5	11. 5	20. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	18. 5	26. 5	20. 5	8. 5	—	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	18. 5	17. 5	20. 5	19. 5	18. 5	20. 5	20. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	26. 5	—	13. 5	22. 5	26. 5	24. 5	25. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	12. 6	—	3. 5	—	—	—	23. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	10. 5	31. 5	8. 6	8. 5	19. 5	22. 5	18. 5	28. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	16. 5	—	4. 6	10. 5	—	20. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	16. 5	—	—	10. 5	—	—	17. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	17. 5	2. 6	—	12. 5	—	—	19. 5	20. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	17. 5	15. 6	—	13. 5	—	30. 5	27. 5	25. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	27. 5	28. 5	29. 5	6. 5	—	—	—	28. 5
—	Quercus sess.	e. B.	27. 5	—	—	6. 5	—	—	22. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	27. 5	—	10. 6	18. 5	—	—	29. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	26. 5	15. 6	—	23. 5	—	24. 5	—	30. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:								
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phasen.	Kyllburg P.	Ladegaard P.	Lahnhof P.	Lahr B.	Landeck P.	Langenau W.	Langenbrand W.	Lehmannsbrück Th.	
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	26. 5	—	—	23. 5	—	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	15. 6	—	17. 5	—	—	—	—	
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	1. 6	14. 6	30. 5	26. 5	—	30. 5	30. 5	31. 5	
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	26. 5	—	—	20. 5	25. 5	—	30. 5	31. 5	
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	2. 6	30. 6	12. 7	4. 6	—	8. 6	19. 6	8. 6	
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	1. 6	28. 6	3. 7	26. 5	11. 6	4. 6	11. 6	8. 6	
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	—	10. 5	22. 5	27. 5	16. 5	28. 5	
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	1. 7	20. 6	28. 5	—	—	10. 6	18. 6	
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	8. 6	—	—	31. 5	12. 7	—	9. 6	—	
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	10. 6	—	25. 6	—	—	
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	4. 7	—	10. 6	—	1. 7	—	20. 6	
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	25. 6	—	5. 7	—	—	
20. 6	Ribes rub.	e. F.	12. 7	20. 7	25. 7	24. 6	—	14. 7	8. 7	20. 6	
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	26. 7	—	27. 6	—	14. 7	4. 7	—	
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	1. 8	—	30. 6	—	16. 7	—	—	
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	29. 8	27. 7	30. 6	6. 7	12. 7	—	12. 7	
3. 7	Rubus id.	e. F.	12. 7	28. 7	28. 7	1. 7	—	23. 7	24. 7	24. 7	
6. 7	Prunus pad.	e. F.	20. 7	—	—	7. 7	—	26. 7	—	—	
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	4. 8	16. 8	17. 9	20. 7	1. 8	9. 8	23. 8	10. 8	
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	9. 8	30. 8	25. 8	25. 7	—	1. 8	18. 8	31. 8	
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	1. 9	20. 9	—	20. 8	—	—	8. 9	3. 9	
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	28. 8	—	28. 7	15. 8	18. 8	—	31. 8	
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	4. 9	12. 9	21. 9	12. 8	1. 9	28. 8	—	5. 9	
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	10. 9	—	20. 9	—	—	
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	5. 10	—	19. 9	—	—	24. 9	1. 10	
20. 9	Quercus ped.	e. F.	12. 10	—	—	7. 10	—	18. 10	—	3. 10	
—	Quercus sess.	e. F.	12. 10	—	—	13. 10	—	—	—	3. 10	
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	19. 9	28. 9	22. 9	18. 9	—	18. 9	28. 9	5. 10	
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	19. 10	14. 10	—	2. 10	—	—	2. 10	21. 10	
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	16. 10	14. 10	18. 10	—	16. 10	3. 10	24. 10	
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	18. 10	—	—	—	23. 10	
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	13. 10	19. 10	10. 10	20. 10	—	19. 10	5. 10	26. 10	
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	20. 10	24. 10	17. 10	20. 10	—	19. 10	—	27. 10	
—	Quercus sess.	a. L. V.	20. 10	24. 10	—	20. 10	—	—	12. 10	27. 10	
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	16. 10	—	18. 10	—	20. 10	6. 10	24. 10	
Durchschnittliche			Frühjahr	— 9	— 21	— 24	+ 3	— 14	— 10	— 12	— 11
Eintrittszeit der			Sommer	— 12	— 24	— 56	+ 3	— 9	— 17	— 31	— 18
Phänomene für			Herbst	0	— 2	+ 2	0	—	0	+ 14	— 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	Art der Entwickl.- Phase.	St. Leon B.	Leszno P.	Lich H.	Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Liebenstein Th.	Lintzel P.	Limz a. R. P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	6. 4	16. 3	1. 4	—	4. 4	—	10. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	16. 4	28. 3	—	15. 4	29. 3	—	24. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	22. 4	14. 4	18. 4	26. 4	27. 4	26. 4	16. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	20. 4	5. 5	24. 4	4. 5	29. 4	2. 5	10. 5	28. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	15. 4	9. 5	24. 4	1. 5	3. 5	3. 5	14. 5	26. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	4. 5	6. 5	—	1. 5	—	26. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	15. 4	13. 5	27. 4	3. 5	8. 5	2. 5	14. 5	27. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	6. 5	—	—	6. 5	—	1. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	3. 5	23. 4	23. 4	27. 4	1. 5	5. 5	22. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	4. 5	5. 5	1. 5	—	1. 5	—	26. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	23. 4	17. 5	5. 5	—	6. 5	10. 5	25. 5	28. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	4. 5	5. 5	4. 5	—	3. 5	10. 5	29. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	27. 4	12. 5	7. 5	14. 5	1. 5	14. 5	15. 5	29. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	21. 4	14. 5	27. 4	—	1. 5	19. 5	24. 5	28. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	25. 4	—	6. 5	7. 5	10. 5	9. 5	19. 5	2. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	2. 5	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	3. 5	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	7. 5	13. 5	6. 5	6. 5	—	2. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	18. 5	14. 5	—	10. 5	14. 5	—	4. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	1. 5	18. 5	7. 5	—	10. 5	23. 5	20. 5	4. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	23. 4	—	26. 4	1. 5	1. 5	1. 5	15. 5	30. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	9. 5	25. 5	12. 5	17. 5	16. 5	23. 5	27. 5	14. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	7. 5	—	12. 5	—	17. 5	25. 5	1. 6	14. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	7. 5	26. 5	14. 5	—	14. 5	24. 5	25. 5	6. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	7. 5	22. 5	14. 5	—	14. 5	24. 5	—	10. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	14. 5	—	12. 5	26. 5	—	15. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	5. 5	—	10. 5	8. 5	8. 5	10. 5	22. 5	8. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	—	—	15. 5	18. 5	15. 6	12. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	8. 5	20. 5	20. 5	20. 5	14. 5	23. 5	25. 5	18. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	20. 5	18. 5	—	—	16. 5	1. 6	26. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	14. 5	—	28. 5	14. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	14. 5	—	—	14. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	28. 5	18. 5	22. 5	21. 5	20. 5	26. 5	18. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	30. 5	—	24. 5	21. 5	26. 5	5. 6	25. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	30. 5	—	—	19. 5	26. 5	20. 5	20. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	28. 5	—	—	—	26. 5	—	24. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	19. 5	—	—	—	—	—	—	22. 5
14. 5.	Quercus ped.	Ei. gr.	15. 5	30. 5	—	18. 5	21. 5	1. 6	1. 6	23. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	St. Leon B.	Leszno P.	Lich H.	Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Liebenstein Th.	Lintzel P.	Linz a. R. P.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	15. 5	28. 5	—	—	18. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	29. 5	—	1. 6	—	22. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	14. 5	30. 5	—	—	24. 5	—	24. 5	21. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	30. 5	—	—	—	10. 6	1. 6	26. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	12. 6	—	6. 6	21. 5	17. 6	22. 6	10. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	1. 6	5. 6	—	9. 6	—	16. 6	10. 6	2. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	30. 5	—	—	—	14. 6	15. 6	29. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	16. 6	—	8. 6	—	22. 6	15. 6	6. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	12. 6	—	—	—	13. 6	—	5. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	—	—	14. 7	—	25. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	25. 6	—	27. 6	—	28. 7	—	25. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	4. 7	—	22. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	—	—	9. 7	—	18. 7	20. 7	25. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	—	2. 7	—	29. 6	—	24. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	16. 7	—	21. 7	—	18. 7	—	6. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	16. 7	—	25. 6	—	30. 6	15. 7	18. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	—	—	11. 7	—	18. 7	5. 8	15. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	18. 7	—	20. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	20. 7	25. 7	—	31. 7	—	16. 8	28. 7	29. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	25. 7	22. 8	—	—	—	9. 8	20. 8	1. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	30. 8	—	—	—	10. 9	1. 9	20. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	11. 8	—	13. 8	18. 8	18. 8	—	20. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	24. 8	—	20. 8	5. 9	30. 8	21. 8	28. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	7. 10	—	20. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	—	—	—	7. 10	11. 10	20. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	1. 10	—	—	—	—	19. 10	4. 10	15. 10
—	Quercus sess.	e. F.	1. 10	—	—	—	—	19. 10	—	20. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 9	—	—	—	—	1. 10	25. 9	18. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	25. 10	—	—	—	15. 10	10. 10	20. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	27. 10	—	—	—	21. 10	15. 10	22. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	21. 10	—	20. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	12. 10	—	—	20. 10	—	18. 10	19. 10	22. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	14. 10	29. 10	—	—	—	25. 10	19. 10	22. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	14. 10	29. 10	—	—	—	25. 10	—	22. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	25. 10	—	—	—	18. 10	10. 10	20. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 7	— 12	— 4	— 8	— 4	— 10	— 16	+ 1
	Eintrittszeit der	Sommer	+ 3	— 2	—	— 8	—	— 24	— 5	— 6
	Phänomene für	Herbst	+ 1	— 4	—	— 7	—	0	+ 4	— 3

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Lissberg H.	Lörrach B.	Lohhecken P.	Lorsch H.	Lüttelbach E.	Magdeburg P.	Marienthal Br.	Meierei E.
			11.2	Coryl. avell.	e. B.	20.2	—	28.3	12.3	20.2
15.3	Alnus glut.	e. B.	7.4	30.3	30.3	14.3	22.3	6.4	—	23.4
6.4	Larix europ.	e. B.	20.4	16.4	29.4	12.4	24.4	15.4	—	—
10.4	Aesculus hipp.	B. O. s.	22.4	—	4.5	17.4	1.5	23.4	5.5	—
12.4	Ribes gross.	e. B.	25.4	28.4	25.4	14.4	28.4	24.4	2.5	6.5
13.4	Acer plat.	e. B.	25.4	—	—	—	20.5	25.4	—	—
14.4	Ribes rub.	e. B.	—	—	—	17.4	4.5	26.4	—	8.5
14.4	Tilia grand.	B. O. s.	25.4	3.5	—	20.4	25.4	27.4	13.5	—
17.4	Larix europ.	B. O. s.	22.4	25.4	5.5	16.4	4.5	18.4	7.5	—
17.4	Betula alba.	e. B.	20.4	—	3.5	24.4	—	28.4	—	3.5
18.4	Prunus avium.	e. B.	30.4	30.4	4.5	25.4	1.5	30.4	18.5	9.5
18.4	Betula alba.	B. O. s.	25.4	—	5.5	20.4	—	30.4	3.5	5.5
19.4	Prunus spin.	e. B.	1.5	27.5	6.5	28.4	1.5	2.5	11.5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	25.4	5.5	—	20.4	14.5	27.4	8.5	—
20.4	Aescul. hipp.	a. Bel.	28.4	—	15.5	28.4	10.5	1.5	17.5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	27.4	2.5	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	28.4	—	—
21.4	Fraxinus exc.	e. B.	1.5	6.5	—	28.4	4.5	2.5	—	—
23.4	Prunus pad.	e. B.	3.5	—	—	25.4	—	6.5	24.5	—
23.4	Pyrus. comm.	e. B.	10.5	8.5	—	26.4	—	9.5	—	—
24.4	Fagus sylv.	B. O. s.	25.4	30.4	—	26.4	5.5	9.5	9.5	5.5
28.4	Pyrus mal.	e. B.	12.5	10.5	8.5	2.5	6.5	12.5	18.5	18.5
1.5	Vitis vinif.	B. O. s.	10.5	9.5	—	10.5	10.5	12.5	—	—
1.5	Quercus ped.	B. O. s.	12.5	7.5	15.5	3.5	10.5	4.5	19.5	15.5
—	Quercus sess.	B. O. s.	12.5	—	15.5	—	10.5	4.5	19.5	15.5
2.5	Acer. pseud.	e. B.	—	—	—	—	17.5	9.5	—	10.5
3.5	Fagus sylv.	Bu. gr.	2.5	8.5	—	5.5	11.5	13.5	17.5	7.5
3.5	Abies pect.	B. O. s.	15.5	—	—	14.5	17.5	18.5	23.5	19.5
4.5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	20.5	13.5	17.5	10.5	29.5	—
5.5	Abies exc.	B. O. s.	15.5	—	17.5	5.5	14.5	10.5	17.5	18.5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	10.5	—	11.5	—	3.5	30.4	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	10.5	—	11.5	—	3.5	30.4	—	—
6.5	Aesculus hipp.	e. B.	15.5	—	22.5	12.5	17.5	18.5	18.5	—
9.5	Crataegus ox.	e. B.	12.5	18.5	—	16.5	11.5	22.5	15.5	—
12.5	Quercus ped.	e. B.	20.5	18.5	17.5	14.5	—	18.5	25.5	20.5
—	Quercus sess.	e. B.	20.5	—	17.5	—	—	18.5	25.5	20.5
12.5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	17.5	24.5	23.5	—	30.5
14.5	Quercus ped.	Ei. gr.	20.5	17.5	1.6	15.5	17.5	18.5	27.5	20.5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mitl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Lissberg H.	Lörrach B.	Lohhecken P.	Lorsch H.	Lützelbach E.	Magdeburg P.	Marienthal Br.	Meierei E.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	20. 5	—	1. 6	—	17. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	20. 5	—	16. 5	22. 5	22. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	25. 5	—	25. 5	—	28. 5	22. 5	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	25. 5	—	2. 6	20. 5	20. 5	22. 5	3. 6	26. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	5. 6	5. 6	—	3. 6	1. 6	3. 6	9. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	3. 6	7. 6	3. 6	25. 5	—	5. 6	10. 6	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	20. 5	—	18. 5	4. 5	18. 5	12. 5	9. 6	18. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	5. 6	8. 6	17. 6	4. 6	10. 6	5. 6	22. 5	20. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	5. 6	3. 6	18. 6	2. 6	5. 6	5. 6	15. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	18. 6	—	—	7. 6	18. 5	20. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	20. 6	14. 6	22. 6	18. 6	—	20. 6	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	15. 6	23. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	25. 6	—	27. 6	24. 6	—	25. 6	—	12. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	1. 7	22. 6	—	26. 6	4. 6	25. 6	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	1. 7	—	—	30. 6	—	30. 6	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	2. 7	9. 7	29. 6	30. 6	—	4. 7	—	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	8. 7	—	14. 7	12. 7	25. 7	8. 7	8. 7	31. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	28. 6	—	—	10. 7	—	14. 7	22. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	23. 7	—	22. 7	24. 7	—	20. 7	15. 8	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	10. 8	—	18. 8	—	30. 7	8. 8	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	30. 8	22. 8	20. 8	16. 8	17. 8	21. 8	20. 9	2. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	15. 8	—	6. 8	8. 8	—	8. 8	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 8	24. 8	20. 8	24. 8	—	19. 8	27. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	5. 9	18. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	—	1. 10	22. 9	15. 10	19. 9	25. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	25. 9	—	—	24. 9	—	20. 9	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	25. 9	—	—	—	—	20. 9	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	20. 9	—	20. 9	16. 9	10. 10	25. 9	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	10. 10	—	10. 10	12. 10	20. 10	3. 10	3. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	10. 10	—	10. 10	16. 10	—	5. 10	24. 10	18. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	5. 10	24. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	10. 10	10. 10	—	16. 10	25. 10	10. 10	20. 10	26. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	15. 10	17. 10	15. 10	20. 10	30. 10	15. 10	23. 10	26. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	15. 10	—	15. 10	—	30. 10	15. 10	23. 10	26. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	20. 10	19. 10	4. 10	14. 10	20. 10	6. 10	28. 10	—
Durchschnittliche		Frühjahr	+ 2	— 5	— 2	— 1	0	0	— 11	— 9
Eintrittszeit der		Sommer	0	—	+ 1	— 1	—	+ 3	— 23	—
Phänomene für		Herbst	+ 5	+ 5	+ 14	+ 3	— 3	+ 12	— 5	— 7

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	Art der Entwickl.- Phase.	Melkerei E.	Messel H.	Messkirch B.	Metzeral E.	Minden P.	Mirau P.	Mirchan P.	Mitteldick H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	13. 3	9. 3	13. 3	20. 2	30. 3	18. 4	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	—	15. 4	23. 3	19. 3	11. 4	10. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	3. 5	16. 4	8. 5	4. 5	12. 4	30. 4	9. 5	20. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	24. 4	10. 5	—	18. 4	30. 4	10. 5	24. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	21. 5	25. 4	10. 5	4. 5	15. 4	10. 5	16. 5	20. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	—	11. 5	16. 4	10. 5	16. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	27. 4	11. 5	5. 5	22. 4	10. 5	18. 5	26. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	15. 5	12. 5	24. 4	15. 5	19. 5	1. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	3. 5	19. 4	10. 5	6. 5	24. 4	30. 4	10. 5	24. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	30. 4	15. 5	6. 5	24. 4	10. 5	16. 5	5. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	25. 5	29. 4	16. 5	8. 5	22. 4	10. 5	20. 5	6. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	30. 4	16. 5	8. 5	25. 4	10. 5	17. 5	10. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	2. 5	16. 5	9. 5	16. 4	12. 5	25. 5	4. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	1. 5	—	—	30. 4	—	18. 5	10. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	30. 4	16. 5	—	3. 5	10. 5	23. 5	5. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	5. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	5. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	17. 5	9. 5	26. 4	—	25. 5	15. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	17. 5	16. 5	—	—	28. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	4. 5	17. 5	—	29. 4	16. 5	23. 5	14. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	9. 5	27. 4	17. 5	8. 5	24. 4	—	19. 5	8. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	12. 5	21. 5	20. 5	3. 5	17. 5	26. 5	15. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	16. 5	—	—	—	19. 5	—	10. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	4. 5	23. 5	16. 5	5. 5	18. 5	23. 5	10. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	4. 5	23. 5	16. 5	5. 5	—	23. 5	10. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	4. 5	23. 5	20. 5	8. 5	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	16. 5	2. 5	23. 5	20. 5	9. 5	—	23. 5	13. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	20. 5	7. 5	24. 5	24. 5	20. 5	25. 5	25. 5	12. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	14. 5	—	21. 5	17. 5	18. 5	31. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	26. 5	14. 5	23. 5	20. 5	17. 5	20. 5	25. 5	10. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	14. 5	18. 5	—	10. 5	—	25. 5	26. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	14. 5	—	—	10. 5	—	25. 5	26. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	15. 5	20. 5	—	16. 5	25. 5	1. 6	20. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	21. 5	20. 5	4. 6	7. 5	30. 5	1. 6	15. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	18. 5	26. 5	25. 5	16. 5	20. 5	1. 6	20. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	18. 5	—	25. 5	16. 5	—	1. 6	20. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	19. 5	—	4. 6	21. 5	—	—	15. 5
14. 5.	Quercus ped.	Ei. gr.	—	17. 5	27. 5	27. 5	22. 5	25. 5	1. 6	10. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:														
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	Art der Entwickl.- Phase.	Melkerei E.	Messel H.	Messkirch B.	Metzeral E.	Minden P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mitteldiek H.							
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	17.5	—	27.5	22.5	—	1.6	17.5							
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	27.5	22.5	—	—	—							
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	7.6	—	25.5	2.6	25.5	30.5	10.6	—							
17.5	Pinus sylv.	e. B.	—	26.5	27.5	—	20.5	28.5	9.6	26.5							
28.5	Sambucus nig.	e. B.	—	6.6	6.6	12.6	13.5	10.6	27.6	—							
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	—	30.5	10.6	11.6	3.6	12.6	18.6	1.6							
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	29.5	26.5	—	27.5	20.5	5.6	15.5							
31.5	Rubus id.	e. B.	7.7	25.5	10.6	13.6	1.6	—	24.6	—							
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	4.6	—	—	25.5	15.6	—	3.6							
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	27.6	—	—	—	—	—	22.6							
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	11.6	28.6	24.6	17.5	—	1.7	—							
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—							
20.6	Ribes rub.	e. F.	—	13.6	24.7	2.7	1.7	—	26.7	1.7							
22.6	Tilia grand.	e. B.	—	—	20.7	8.7	23.6	—	25.7	10.7							
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	7.7	—	—	15.7	—	25.7	10.7							
29.6	Avena sat.	e. B.	12.8	25.6	20.7	—	22.6	15.7	25.7	5.7							
3.7	Rubus id.	e. F.	19.8	7.7	22.7	—	4.7	—	1.8	15.7							
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	7.7	—	—	20.7							
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	24.7	6.8	—	23.7	23.7	5.8	23.7							
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	12.9	—	24.8	3.9	29.7	1.9	22.8	—							
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	21.8	24.8	15.9	8.8	—	15.9	—							
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	9.8	28.8	28.8	8.8	—	1.9	—							
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	15.8	28.8	20.9	12.8	20.8	14.9	15.8							
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—							
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	16.9	28.9	—	7.9	1.10	1.10	—							
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	1.10	28.9	22.10	14.9	1.10	10.10	2.10							
—	Quercus sess.	e. F.	—	1.10	—	22.10	14.9	—	—	—							
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	30.10	—	26.9	15.10	11.9	—	16.9	—							
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	3.10	—	—	7.10	5.10	10.10	20.10							
13.10	Betula alba.	a. L. V.	—	16.9	20.10	28.10	2.10	10.10	4.10	19.10							
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	6.10	—	—	19.10							
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	30.10	11.10	—	28.10	20.10	—	8.10	21.10							
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	—	—	24.10	30.10	13.10	15.10	10.10	19.10							
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	—	30.10	13.10	—	21.10	19.10							
21.10	Larix europ.	a. L. V.	7.11	—	—	28.10	11.10	5.10	22.10	20.10							
Durchschnittliche		Frühjahr Sommer Herbst	—	23	0	—	13	—	8	—	10	—	19	—	4		
Eintrittszeit der			—	—	1	—	14	—	—	0	—	0	—	13	—	0	
Phänomene für			—	14	+	17	—	3	—	9	—	8	+	14	+	7	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	Art der Entwickl.- Phase.	Mombronn E.	Mönchhof H.	Mürschmitz Th.	Nesselgrund P.	Neuenheerse P.	Neuenstadt W.	Neuffen W.	Neuhaus P.
11.2	Coryl. avell.	e. B.	23.3	8.4	15.4	10.3	17.4	26.2	—	3.3
15.3	Alnus glut.	e. B.	—	—	15.4	15.4	20.4	22.3	28.3	10.4
6.4	Larix europ.	e. B.	—	—	8.5	25.4	22.4	15.4	25.4	25.4
10.4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	—	26.4	5.5	13.5	3.5	—	5.5
12.4	Ribes gross.	e. B.	28.4	—	18.4	5.5	9.5	6.5	30.4	6.5
13.4	Acer plat.	e. B.	—	—	17.4	10.5	12.5	2.5	—	4.5
14.4	Ribes rub.	e. B.	—	—	27.4	10.5	12.5	7.5	25.4	6.5
14.4	Tilia grand.	B. O. s.	—	22.4	30.4	14.5	14.5	8.5	3.5	19.5
17.4	Larix europ.	B. O. s.	15.4	8.3	8.5	30.4	8.5	22.4	24.4	28.4
17.4	Betula alba.	e. B.	—	25.4	17.4	3.5	18.5	27.4	—	27.4
18.4	Prunus avium.	e. B.	5.5	27.4	20.4	4.5	18.5	1.5	5.5	12.5
18.4	Betula alba.	B. O. s.	29.4	23.4	27.4	10.5	16.5	30.4	—	8.5
19.4	Prunus spin.	e. B.	6.5	29.4	15.4	12.5	17.5	17.4	7.5	12.5
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s.-e. B.	5.5	23.4	—	—	14.5	9.5	5.5	7.5
20.4	Aescul. hipp.	a. Bel.	—	5.5	10.5	12.5	17.5	15.5	—	25.5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	1.5	14.5	12.5	—	4.5
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	3.5	18.5	26.4	—	27.4
21.4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	—	12.5	11.5	30.4	8.5	10.5
23.4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	15.5	—	4.5	—	10.5
23.4	Pyrus comm.	e. B.	9.4	8.5	5.5	12.5	18.5	6.5	10.5	18.5
24.4	Fagus sylv.	B. O. s.	5.4	30.4	5.5	10.5	4.5	8.5	30.4	11.5
28.4	Pyrus mal.	e. B.	18.5	13.5	10.5	15.5	25.5	8.5	16.5	26.5
1.5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	10.5	—	18.5	—	16.5	20.5	25.5
1.5	Quercus ped.	B. O. s.	9.5	7.5	—	22.5	20.5	5.5	12.5	20.5
—	Quercus sess.	B. O. s.	9.5	7.5	—	25.5	20.5	5.5	—	20.5
2.5	Acer. pseud.	e. B.	—	—	10.5	18.5	18.5	10.5	1.6	15.5
3.5	Fagus sylv.	Bu. gr.	9.5	—	20.5	7.6	16.5	14.5	8.5	20.5
3.5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	19.5	30.5	—	10.5	20.5	20.5
4.5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	4.5	26.5	28.5	9.5	—	23.5
5.5	Abies exc.	B. O. s.	—	2.5	17.5	6.6	26.5	10.5	31.5	14.5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	—	11.5	—	10.5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	—	11.5	18.5	10.5
6.5	Aesculus hipp.	e. B.	—	9.5	18.5	24.5	25.5	14.5	—	25.5
9.5	Crataegus ox.	e. B.	18.5	15.5	20.5	30.5	28.5	14.5	29.5	29.5
12.5	Quercus ped.	e. B.	—	17.5	—	30.5	31.5	16.5	—	19.5
—	Quercus sess.	e. B.	—	17.5	—	30.5	31.5	16.5	—	19.5
12.5	Spartium scop.	e. B.	—	—	13.5	—	—	15.5	—	25.5
14.5	Quercus ped.	Ei. gr.	14.5	—	—	—	6.6	22.5	—	27.5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:								
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Mombrohn E.	Mönchhof H.	Mürschnitz Th.	Nesselgrund P.	Neuenheerse P.	Neuenstadt W.	Neuffen W.	Neuhaus P.	
—	Quercus sess.	Ei. gr.	14. 5	9. 5	—	—	6. 6	22. 5	—	27. 5	
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	30. 6	1. 6	20. 5	—	25. 5	
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	—	25. 5	3. 6	10. 6	22. 5	—	26. 5	
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	28. 5	19. 5	29. 5	11. 6	—	24. 5	—	25. 5	
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	—	12. 6	4. 6	15. 6	28. 5	13. 6	24. 6	
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	12. 6	—	13. 6	30. 6	12. 6	6. 6	24. 6	10. 6	
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	2. 5	19. 5	1. 6	—	18. 5	—	8. 5	
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	—	12. 6	8. 6	20. 6	10. 6	20. 6	10. 6	
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	29. 5	—	10. 6	20. 6	4. 6	—	18. 6	
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	—	—	20. 6	11. 6	15. 7	
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	29. 6	—	—	5. 7	30. 6	24. 6	—	24. 6	
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	4. 7	—	24. 6	3. 7	—	
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	—	2. 7	—	21. 7	30. 6	14. 7	—	
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	17. 7	17. 7	16. 7	30. 6	6. 7	1. 7	
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	20. 7	27. 7	16. 7	2. 7	—	1. 7	
29. 6	Avena sat.	e. B.	7. 7	—	15. 7	5. 7	21. 7	3. 7	—	14. 7	
3. 7	Rubus id.	e. F.	10. 7	—	4. 7	9. 7	26. 7	6. 7	25. 7	10. 7	
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	10. 7	—	—	
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	27. 7	—	5. 8	10. 8	6. 8	24. 7	2. 8	30. 7	
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	—	20. 8	15. 8	26. 8	6. 8	—	3. 9	
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	28. 8	—	25. 8	14. 8	9. 9	25. 9	
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	12. 8	—	—	22. 8	28. 8	11. 8	—	15. 8	
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	27. 8	—	20. 9	15. 9	2. 9	22. 8	10. 9	20. 8	
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	14. 9	—	—	
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	30. 9	1. 10	8. 9	28. 9	—	20. 9	
20. 9	Quercus ped.	e. F.	21. 10	1. 10	—	—	—	17. 9	—	8. 10	
—	Quercus sess.	e. F.	21. 10	1. 10	—	—	—	17. 9	—	8. 10	
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	30. 9	1. 10	3. 9	20. 9	—	30. 9	
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	10. 10	15. 10	8. 10	20. 10	—	8. 10	
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	24. 10	15. 9	13. 10	—	6. 10	22. 10	—	15. 10	
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	6. 10	22. 10	—	15. 10	
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	24. 10	7. 10	15. 10	16. 10	6. 10	24. 10	30. 9	20. 10	
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	30. 10	7. 10	—	16. 10	6. 10	24. 10	—	22. 10	
—	Quercus sess.	a. L. V.	30. 10	7. 10	—	16. 10	6. 10	24. 10	—	22. 10	
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	24. 10	—	19. 10	15. 10	9. 10	22. 10	—	25. 10	
Durchschnittliche			Frühjahr	+ 4	— 1	+ 6	— 7	+ 16	+ 1	— 3	— 9
Eintrittszeit der			Sommer	— 4	—	— 13	— 18	— 14	— 1	— 10	— 7
Phänomene für			Herbst	— 5	+ 19	+ 3	+ 4	+ 12	— 4	+ 13	— 1

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Neupfalz P.	Neu-Sternberg P.	Nidda H.	Niederstetten W.	Oberems P.	Ober-Klingen H.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	9. 3	2. 4	12. 3	25. 3	27. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	27. 3	1. 4	16. 3	28. 3	—	25. 3	1. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	25. 4	19. 5	7. 4	21. 4	27. 4	18. 4	15. 4	20. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	4. 5	21. 5	16. 4	28. 4	28. 4	25. 4	30. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	2. 5	20. 5	—	29. 4	4. 5	26. 4	1. 5	20. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	8. 5	19. 5	23. 4	12. 5	—	—	1. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	7. 5	19. 5	20. 4	2. 5	7. 5	29. 4	1. 5	26. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	8. 5	—	—	8. 5	—	30. 4	9. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	27. 4	20. 5	12. 4	2. 5	30. 4	23. 4	20. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	3. 5	—	24. 4	30. 4	29. 4	30. 4	3. 5	24. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	8. 5	20. 5	27. 4	5. 5	9. 5	30. 4	9. 5	30. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	29. 4	—	—	1. 5	30. 4	1. 5	3. 5	26. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	7. 5	—	24. 4	4. 5	13. 5	2. 5	16. 5	1. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	8. 5	18. 5	18. 4	9. 5	13. 5	1. 5	1. 5	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	14. 5	22. 5	24. 4	10. 5	9. 5	2. 5	13. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	20. 5	—	—	—	—	3. 5	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	3. 5	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	12. 5	20. 5	—	8. 5	8. 5	5. 5	1. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	18. 5	20. 5	—	—	—	4. 5	16. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	17. 5	20. 5	6. 5	10. 5	15. 5	7. 5	17. 5	4. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	5. 5	—	20. 5	4. 5	1. 5	1. 5	4. 5	29. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	18. 5	24. 5	12. 5	14. 5	19. 5	12. 5	19. 5	14. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	10. 5	19. 5	—	16. 5	—	14. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	18. 5	21. 5	3. 5	12. 5	—	9. 5	17. 5	8. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	18. 5	—	—	12. 5	16. 5	9. 5	17. 5	8. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	16. 5	—	—	18. 5	17. 5	—	15. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	17. 5	—	2. 5	12. 5	10. 5	5. 5	13. 5	5. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	28. 5	—	—	17. 5	19. 5	23. 5	18. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	21. 5	26. 5	—	18. 5	—	—	20. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	20. 5	26. 5	2. 5	19. 5	21. 5	12. 5	13. 5	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	18. 5	—	14. 5	14. 5	—	20. 5	9. 5	11. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	18. 5	—	—	14. 5	11. 5	20. 5	9. 5	11. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	1. 6	22. 5	16. 5	16. 5	21. 5	16. 5	19. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	4. 6	—	2. 5	21. 5	25. 5	21. 5	15. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	21. 5	23. 5	14. 5	15. 5	—	23. 5	23. 5	16. 5
—	Quercus sess.	e. B.	22. 5	—	—	19. 5	19. 5	23. 5	23. 5	16. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	6. 6	—	—	—	22. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	1. 6	30. 5	—	26. 5	—	19. 5	25. 5	15. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Neupfalz P.	Neu-Sternberg P.	Nidda H.	Niederstetten W.	Oberems P.	Ober-Klingen H.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	1. 6	—	—	26. 5	20. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	5. 6	—	—	31. 5	27. 5	—	28. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	3. 6	5. 6	—	30. 5	31. 5	26. 5	23. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	7. 6	—	21. 5	—	28. 5	24. 5	26. 5	25. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	6. 6	—	6. 6	7. 6	21. 6	8. 6	15. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	10. 6	10. 6	28. 5	2. 6	6. 6	29. 5	15. 6	30. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	5. 6	—	18. 5	—	12. 6	23. 5	23. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	18. 5	21. 6	—	1. 6	2. 6	6. 6	8. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	—	5. 6	—	4. 6	3. 6	5. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	15. 6	—	19. 6	—	14. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	2. 7	28. 6	19. 6	18. 6	—	12. 6	25. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	20. 6	—	19. 6	25. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	20. 7	15. 7	—	6. 7	27. 6	30. 6	8. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	10. 7	—	—	25. 6	—	2. 7	6. 7	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	12. 7	21. 7	—	28. 6	—	5. 7	12. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	20. 7	26. 7	—	23. 7	20. 7	6. 7	11. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	2. 8	18. 7	5. 7	15. 7	10. 7	13. 7	12. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	26. 7	20. 7	—	—	—	12. 7	11. 7	14. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	10. 8	4. 8	23. 7	4. 8	7. 8	24. 7	2. 8	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	16. 8	—	2. 8	4. 8	—	8. 8	5. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	5. 9	—	20. 8	10. 9	—	20. 8	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	23. 8	20. 8	8. 8	18. 8	—	10. 8	16. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	18. 9	10. 9	20. 8	1. 9	5. 9	18. 8	30. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	20. 9	—	9. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	24. 9	—	15. 9	23. 9	20. 9	21. 9	20. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	15. 10	—	—	10. 10	—	23. 9	20. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	15. 10	—	—	10. 10	—	23. 9	20. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	21. 9	—	—	15. 10	—	14. 9	15. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	30. 9	—	—	11. 10	—	16. 10	15. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	2. 10	—	—	20. 10	10. 10	16. 10	15. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	10. 10	—	—	—	—	15. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	8. 10	—	—	28. 9	30. 9	19. 10	19. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	20. 10	15. 10	—	15. 10	—	25. 10	25. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	20. 10	—	—	15. 10	14. 10	25. 10	25. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	6. 10	10. 10	—	20. 10	12. 10	19. 10	15. 10	—
Durchschnittliche			— 8	— 16	+ 3	— 4	— 8	0	— 9	0
Eintrittszeit der			— 18	— 12	0	— 12	— 15	— 1	— 10	—
Phänomene für			+ 13	+ 16	—	+ 6	+ 11	+ 1	+ 2	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	Art der Entwickl.- Phase.	Oberspier Th.	Ochsenhausen W.	Oehringen W.	Oliva P.	Paruschowitz P.	Pfeil P.	Pflanzgarten P.	Piesau Th.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	30. 3	1. 4	14. 3	13. 4	27. 3	8. 3	15. 3	13. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	31. 3	—	14. 3	17. 4	28. 3	1. 4	16. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	2. 5	29. 4	9. 4	5. 5	10. 4	25. 4	22. 4	25. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	2. 5	2. 5	1. 5	6. 5	21. 4	8. 5	8. 5	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	7. 5	6. 5	28. 4	16. 5	22. 4	29. 4	30. 4	19. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	12. 5	—	25. 4	7. 5	25. 4	29. 4	2. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	8. 5	7. 5	20. 4	16. 5	26. 4	2. 5	30. 4	23. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	6. 5	—	27. 4	18. 5	1. 5	—	4. 5	19. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	20. 4	2. 5	21. 4	8. 5	16. 4	1. 5	3. 5	18. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	26. 4	5. 5	20. 4	8. 5	19. 4	6. 5	7. 5	25. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	10. 5	—	24. 4	17. 5	26. 4	—	1. 5	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	27. 4	2. 5	24. 4	8. 5	20. 4	6. 5	28. 4	15. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	15. 5	9. 5	27. 4	18. 5	28. 4	—	15. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s. e. B.	1. 5	—	2. 5	18. 5	20. 4	8. 5	30. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	16. 5	8. 5	5. 5	18. 5	28. 4	—	20. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	8. 5	—	6. 5	8. 5	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	8. 5	—	6. 5	5. 5	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	12. 5	11. 5	25. 4	21. 5	25. 4	4. 5	7. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	11. 5	17. 5	4. 5	21. 5	5. 5	6. 5	15. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	19. 5	—	6. 5	19. 5	2. 5	6. 5	9. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	2. 5	9. 5	28. 4	16. 5	28. 4	—	29. 4	12. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	20. 5	—	10. 5	26. 5	5. 5	14. 5	15. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	16. 5	—	12. 5	18. 5	25. 4	5. 5	22. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	16. 5	5. 5	19. 5	26. 4	6. 5	26. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	15. 5	—	5. 5	19. 5	27. 4	—	26. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	12. 5	16. 5	6. 5	28. 5	9. 5	5. 5	25. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	18. 5	12. 5	9. 5	19. 5	10. 5	—	22. 5	18. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	18. 5	21. 5	11. 5	29. 5	18. 5	18. 5	—	26. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	20. 5	23. 5	18. 5	29. 5	9. 5	—	25. 5	16. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	16. 5	21. 5	16. 5	30. 5	7. 5	6. 5	—	27. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	12. 5	9. 5	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	9. 5	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	20. 5	21. 5	12. 5	24. 5	9. 5	—	22. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	24. 5	—	10. 5	9. 6	15. 5	—	24. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	23. 5	11. 5	—	16. 5	13. 5	22. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	11. 5	29. 5	18. 5	13. 5	25. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	1. 6	17. 5	10. 6	20. 5	—	25. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	25. 5	24. 5	11. 5	29. 5	—	1. 6	26. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:								
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Oberspier Th.	Ochsenhausen W.	Oehringen W.	Oliva P.	Paruschowitz P.	Pfeil P.	Pflanzgarten P.	Piesau Th.	
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	11.5	29.5	—	1.6
15.5	Cytisus lab.	e. B.	23.5	—	17.5	23.6	—	—	20.5	—	
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	24.5	26.5	20.5	3.6	16.5	20.5	18.5	5.6	
17.5	Pinus sylv.	e. B.	22.5	—	20.5	5.6	20.5	22.5	—	2.6	
28.5	Sambucus nig.	e. B.	14.6	22.6	10.6	30.6	29.5	—	10.6	—	
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	16.6	6.6	6.6	20.6	3.6	3.6	8.6	24.6	
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	24.5	3.6	20.5	4.6	17.5	18.5	—	18.5	
31.5	Rubus id.	e. B.	6.6	8.6	3.6	20.6	1.6	7.6	13.6	20.6	
2.6	Robinia pseud.	e. B.	10.6	—	1.6	25.6	2.6	—	14.6	—	
14.6	Vitis vinif.	e. B.	28.6	—	18.6	7.7	20.6	—	20.6	—	
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	25.6	—	15.6	—	22.6	—	15.6	—	
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	14.7	20.6	—	2.7	—	25.6	—	
20.6	Ribes rub.	e. F.	6.7	14.7	18.6	22.7	27.6	25.6	26.6	15.7	
22.6	Tilia grand.	e. B.	29.6	18.7	2.7	—	1.7	—	28.6	—	
28.6	Tilia parv.	e. B.	4.7	—	—	21.7	5.7	1.7	30.6	—	
29.6	Avena sat.	e. B.	8.7	—	12.7	—	3.7	1.7	6.7	28.6	
3.7	Rubus id.	e. F.	10.7	24.7	6.7	28.7	5.7	14.7	7.7	19.7	
6.7	Prunus pad.	e. F.	22.7	24.7	6.7	—	15.7	9.7	6.7	—	
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	8.8	25.7	30.7	14.8	25.7	25.7	7.8	—	
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	6.8	—	4.8	22.8	7.8	16.8	27.7	28.7	
2.8	Sambucus nig.	e. F.	10.9	—	26.8	—	18.8	—	12.8	—	
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	16.8	—	15.8	—	9.8	—	20.8	—	
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	28.8	25.8	26.8	10.9	17.8	21.8	24.8	14.9	
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	1.9	—	15.9	—	8.9	—	
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	15.9	—	25.9	—	2.10	—	15.9	—	
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	8.10	30.9	—	29.9	25.9	19.9	—	
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	30.9	—	27.9	25.9	19.9	—	
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	24.9	10.9	6.9	—	28.9	21.9	20.9	22.9	
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	26.9	18.10	2.10	—	20.10	18.10	15.10	—	
13.10	Betula alba.	a. L. V.	—	10.10	20.10	—	28.10	18.10	1.10	9.10	
—	Betula pub.	a. L. V.	25.9	—	—	—	—	18.10	15.10	—	
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	30.9	11.10	14.10	—	29.10	18.10	17.10	14.10	
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	—	20.10	18.10	—	30.10	18.10	25.10	—	
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	18.10	—	30.10	18.10	25.10	—	
21.10	Larix europ.	a. L. V.	28.9	10.10	25.10	—	26.10	18.10	12.10	12.10	
Durchschnittliche			Frühjahr	— 8	— 10	+ 4	— 15	+ 4	— 4	— 6	0
Eintrittszeit der			Sommer	— 16	— 2	— 7	— 22	— 2	— 2	— 15	—
Phänomene für			Herbst	+ 20	+ 8	— 1	—	— 9	— 1	+ 9	+ 7

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Pöllwitz Th.	Porceleite E.	Proskau P.	Proskau P. (Fonolog. Institut.)	Rathsfeld Th.	Ratzeburg P.	Ravensburg P.	Reichenbach i. M. W.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	17. 3	10. 3	22. 3	26. 3	18. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	18. 3	27. 3	29. 3	25. 3	—	6. 4	—	1. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	20. 4	14. 4	19. 4	1. 5	29. 4	—	15. 4	8. 5
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	15. 5	14. 4	22. 4	28. 4	3. 5	—	10. 5	12. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	27. 4	15. 4	24. 4	26. 4	2. 5	28. 4	10. 5	13. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	27. 4	—	22. 4	21. 4	5. 5	25. 4	11. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	29. 4	16. 4	25. 4	28. 4	6. 5	1. 5	14. 5	14. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	10. 5	—	23. 4	30. 4	2. 5	—	14. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	15. 5	23. 4	21. 4	27. 4	29. 4	—	2. 5	12. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	16. 5	24. 4	23. 4	23. 4	—	25. 4	9. 5	5. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	20. 5	18. 4	27. 4	30. 4	7. 5	18. 5	10. 5	—
18. 4	Betula alba.	B. O. S.	18. 5	27. 4	25. 4	23. 4	3. 5	1. 5	13. 5	5. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	10. 5	14. 4	29. 4	2. 5	5. 5	—	12. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	15. 5	19. 4	25. 4	5. 5	8. 5	—	15. 5	—
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	25. 5	28. 4	2. 5	2. 5	13. 5	—	20. 5	14. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	15. 5	26. 4	23. 4	24. 4	7. 5	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	16. 5	—	23. 4	26. 4	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	10. 5	18. 4	3. 5	2. 5	5. 5	—	7. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	12. 5	—	3. 5	3. 5	8. 5	—	—	15. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	15. 5	25. 4	3. 5	2. 5	16. 5	11. 5	18. 5	16. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	25. 5	29. 4	—	8. 5	3. 5	—	14. 5	10. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	20. 5	29. 4	8. 5	12. 5	14. 5	18. 5	16. 5	18. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	21. 5	—	4. 5	23. 5	15. 5	—	29. 5	21. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	26. 5	30. 4	8. 5	14. 5	16. 5	—	17. 5	21. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	26. 5	1. 5	8. 5	15. 5	16. 5	—	19. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	26. 5	—	—	16. 5	14. 5	—	2. 6	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	29. 5	5. 5	—	16. 5	15. 5	—	27. 5	16. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	1. 6	—	15. 5	18. 5	24. 5	—	3. 6	28. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	25. 5	1. 5	11. 5	15. 5	15. 5	20. 5	10. 6	28. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	2. 6	3. 5	5. 5	14. 5	18. 5	18. 5	1. 6	26. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	8. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	8. 5	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	1. 6	9. 5	12. 5	10. 5	18. 5	—	7. 6	1. 6
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	1. 6	4. 5	17. 5	20. 5	20. 5	—	3. 6	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	3. 6	9. 5	19. 5	14. 5	14. 5	—	5. 6	—
—	Quercus sess.	e. B.	3. 6	9. 5	22. 5	16. 5	16. 5	—	6. 6	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	10. 6	9. 5	22. 5	6. 6	—	—	7. 6	28. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	5. 6	19. 5	22. 5	—	20. 5	—	10. 6	12. 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:								
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Pöllwitz Th.	Porcellette E.	Proskau P.	Proskau P. (Pomolog. Institut.)	Rathsfeld Th.	Ratzeburg P.	Ravensburg P.	Reichenbach i. M. W.	
—	Quercus sess.	Ei. gr.	5.6	19.5	22.5	—	20.5	—	10.6	—	
15.5	Cytisus lab.	e. B.	10.6	—	23.5	28.5	—	—	7.6	—	
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	21.6	17.5	18.5	15.5	22.5	25.5	4.6	29.5	
17.5	Pinus sylv.	e. B.	15.6	17.5	22.5	22.5	29.5	25.5	11.6	10.6	
28.5	Sambucus nig.	e. B.	20.6	23.5	31.5	8.6	20.6	—	28.6	14.6	
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	19.6	29.5	30.5	30.5	9.6	12.6	10.6	9.6	
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	8.6	14.5	27.5	20.5	26.5	15.5	12.6	28.5	
31.5	Rubus id.	e. B.	20.6	—	9.6	3.6	3.6	14.6	20.6	13.6	
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	29.5	31.5	3.6	3.6	6.6	25.6	—	
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	17.6	26.6	19.6	—	—	—	
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	8.7	6.6	17.6	30.5	12.6	—	28.6	—	
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	18.6	18.6	—	—	—	—	
20.6	Ribes rub.	e. F.	6.7	13.6	26.6	—	29.6	—	24.7	15.7	
22.6	Tilia grand.	e. B.	7.7	—	23.6	—	9.7	—	3.7	—	
28.6	Tilia parv.	e. B.	13.7	—	4.7	29.6	17.7	—	26.7	—	
29.6	Avena sat.	e. B.	15.7	26.6	24.6	—	5.7	27.6	—	—	
3.7	Rubus id.	e. F.	10.7	9.7	7.7	—	18.7	15.7	20.7	20.7	
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	28.7	—	—	
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	18.8	25.7	23.7	—	28.7	27.7	21.7	5.8	
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	27.8	28.7	29.7	—	12.7	20.8	15.9	25.8	
2.8	Sambucus nig.	e. F.	12.9	13.8	12.8	—	20.8	—	10.9	4.9	
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	28.8	6.8	4.8	—	25.8	20.8	10.8	—	
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	30.8	13.8	6.8	—	29.8	25.8	14.9	19.8	
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	15.9	—	18.9	—	—	—	
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	3.10	23.9	25.9	—	28.9	—	—	—	
20.9	Quercus ped.	e. F.	3.10	29.9	3.10	—	25.9	—	19.10	—	
—	Quercus sess.	e. F.	3.10	29.9	6.10	—	25.9	—	19.10	—	
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	5.10	24.9	20.9	—	10.9	—	22.9	5.10	
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	15.10	17.10	19.10	—	14.10	—	13.10	—	
13.10	Betula alba.	a. L. V.	20.10	17.10	12.10	—	17.10	25.10	6.10	10.10	
—	Betula pub.	a. L. V.	20.10	—	12.10	—	—	—	—	—	
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	20.10	17.10	—	—	17.10	—	7.10	12.10	
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	20.10	31.10	13.10	—	25.10	—	13.10	16.10	
—	Quercus sess.	a. L. V.	20.10	31.10	13.10	—	25.10	—	15.10	—	
21.10	Larix europ.	a. L. V.	18.10	17.10	19.10	—	14.10	—	10.10	20.10	
Durchschnittliche			Frühjahr	— 10	+ 11	+ 3	+ 1	— 5	— 7	— 11	— 11
Eintrittszeit der			Sommer	— 26	— 2	0	—	— 5	— 4	+ 2	— 13
Phänomene für			Herbst	— 1	+ 2	+ 6	—	+ 3	— 8	+ 11	+ 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giesßen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Reinfeld P.	Reutlingen W.	Richen H.	Riddagshausen Br.	Rodacherbrunn Th.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	31. 3	15. 3	13. 3	4. 3	20. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	7. 4	15. 3	9. 4	30. 3	23. 4	30. 3	—	20. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	16. 4	30. 4	30. 4	10. 4	16. 4	6. 5
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	7. 5	26. 4	26. 4	2. 5	16. 5	22. 4	26. 4	7. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	9. 5	29. 4	16. 4	30. 4	16. 5	30. 4	27. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	5. 5	28. 4	1. 5	17. 5	30. 4	28. 4	15. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	8. 5	29. 4	22. 4	1. 5	16. 5	30. 4	29. 4	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	—	5. 5	18. 5	30. 4	4. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	20. 4	24. 4	2. 5	6. 5	19. 4	—	10. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	—	28. 4	10. 5	10. 5	1. 5	30. 4	25. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	21. 5	8. 5	1. 5	6. 5	20. 5	5. 5	6. 5	29. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	30. 4	24. 4	4. 5	19. 5	1. 5	2. 5	6. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	18. 5	1. 5	28. 4	10. 5	20. 5	5. 5	6. 5	—
19-21. 4	Carpinus bet.	B. O. s. e. B.	3. 5	—	24. 4	3. 5	—	26. 4	—	9. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	2. 5	30. 4	2. 5	12. 5	26. 5	1. 5	8. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	1. 5	—	—	25. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	8. 5	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	26. 4	12. 5	21. 5	4. 5	—	11. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	8. 5	—	8. 5	24. 5	6. 5	9. 5	17. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	23. 5	9. 5	10. 5	10. 5	10. 6	5. 5	13. 5	16. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	9. 5	4. 5	27. 4	2. 5	16. 5	2. 5	7. 5	14. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	26. 5	15. 5	18. 5	18. 5	31. 5	5. 5	16. 5	19. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	19. 5	5. 4	10. 6	—	16. 5	14. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	26. 5	15. 5	14. 5	8. 5	—	4. 5	—	24. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	4. 5	10. 5	—	7. 5	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	12. 5	25. 5	6. 5	—	22. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	17. 5	17. 5	3. 5	15. 5	19. 5	7. 5	—	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	23. 5	—	11. 5	17. 5	1. 6	17. 5	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	2. 6	—	5. 5	20. 5	5. 6	18. 5	—	14. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	16. 5	9. 5	6. 5	12. 5	28. 5	19. 5	—	20. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	17. 5	6. 5	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	1. 6	—	18. 5	18. 5	29. 5	18. 5	18. 5	23. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	18. 5	—	11. 5	19. 5	—	—	—	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	23. 5	25. 5	14. 5	20. 5	—	11. 5	—	24. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	25. 5	—	24. 5	—	13. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	15. 5	—	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	25. 6	20. 5	16. 5	20. 5	—	20. 5	23. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Reinfeld P.	Reutlingen W.	Richen H.	Riddagshausen Br.	Rodacherbrunn Th.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	20.5	—	26.5	—
15.5	Cytisus lab.	e. B.	6.6	30.5	—	24.5	—	—	—	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	6.6	—	20.5	22.5	4.6	19.5	—	—
17.5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	17.5	23.5	—	24.5	25.5	28.5
28.5	Sambucus nig.	e. B.	22.6	6.6	28.5	19.6	6.6	31.5	—	—
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	4.6	—	28.5	10.6	24.6	31.5	4.6	7.6
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	12.5	18.5	17.6	20.5	—	—
31.5	Rubus id.	e. B.	28.6	5.6	9.6	6.6	27.6	17.6	6.6	—
2.6	Robinia pseud.	e. B.	18.6	5.6	5.6	12.6	—	8.6	7.6	—
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	11.6	16.6	22.6	—	24.6	21.6	—
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	28.6	30.6	16.6	28.6	—	21.6	20.6	—
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	2.7	—	2.7	—	—	20.6	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	17.8	30.6	18.6	1.7	15.7	22.6	—	—
22.6	Tilia grand.	e. B.	20.7	4.7	—	8.7	31.7	17.6	24.6	—
28.6	Tilia parv.	e. B.	25.7	6.7	—	12.7	9.8	24.6	17.6	20.7
29.6	Avena sat.	e. B.	26.7	—	30.5	17.7	22.7	28.6	—	—
3.7	Rubus id.	e. F.	26.7	10.7	—	14.7	7.8	15.7	15.7	—
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	10.7	—	15.7	—	15.7	—	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	7.8	—	22.7	15.7	1.9	16.7	18.7	27.7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	12.8	10.8	—	15.8	3.9	12.8	20.7	—
2.8	Sambucus nig.	e. F.	15.9	14.8	—	1.9	—	13.8	—	—
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	24.8	3.9	13.8	10.8	—	6.8	10.8	—
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	14.8	—	20.8	1.9	17.9	6.8	25.7	15.8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	14.9	—	—	—	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	18.9	—	22.9	—	20.9	21.9	—
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	6.10	—	—	—	1.10	22.9	15.10
—	Quercus sess.	e. F.	—	6.10	—	—	—	1.10	—	15.10
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	9.10	—	—	18.9	26.9	15.9	—	—
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	6.10	—	12.10	19.10	10.10	—	—
13.10	Betula alba.	a. L. V.	—	—	12.10	15.10	—	15.10	18.10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	15.10	—	—	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	12.10	10.10	15.10	20.10	9.10	15.10	—	—
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	26.10	13.10	15.10	25.10	—	15.10	29.10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	13.10	15.10	25.10	—	15.10	29.10	—
21.10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	—	12.10	18.10	15.10	15.10	—
Durchschnittliche			— 15	— 2	0	— 6	— 20	— 1	— 4	— 5
Eintrittszeit der			— 15	—	+ 1	+ 8	— 40	+ 7	+ 5	— 4
Phänomene für			+ 1	+ 3	+ 1	+ 3	+ 6	+ 4	+ 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Rothebude P.	Rothenfier P.	Rudingshain H.	Rüttnick P.	Saalburg Th.	Sadlawo P.	Sassenberg P.	Saupark P.
			11.2	Coryl. avell.	e. B.	28.3	12.4	—	—	3.3
15.3	Alnus glut.	e. B.	15.4	15.4	—	—	15.4	24.4	—	3.4
6.4	Larix europ.	e. B.	27.4	8.5	18.5	10.4	18.4	26.4	—	25.4
10.4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	10.5	—	20.4	13.5	16.5	—	27.4
12.4	Ribes gross.	e. B.	28.4	5.5	10.5	17.4	11.5	4.5	—	29.4
13.4	Acer plat.	e. B.	7.5	6.5	—	—	12.5	18.5	—	3.5
14.4	Ribes rub.	e. B.	30.4	6.5	11.5	20.4	12.5	16.5	—	2.5
14.4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	—	20.5	18.5	19.5	—	2.5
17.4	Larix europ.	B. O. s.	9.5	8.5	—	20.4	5.5	2.5	—	29.4
17.4	Betula alba.	e. B.	12.5	11.5	—	20.4	15.5	10.5	5.5	29.4
18.4	Prunus avium.	e. B.	—	17.5	14.5	—	18.5	19.5	8.5	8.5
18.4	Betula alba.	B. O. s.	15.5	14.5	—	18.5	5.5	8.5	10.5	6.5
19.4	Prunus spin.	e. B.	—	—	18.5	—	15.5	19.5	—	8.5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	13.5	14.5	—	20.5	16.5	20.5	—	6.5
20.4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	15.5	—	—	20.5	17.5	—	9.5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	8.5	—	—	—	—	—	5.5
—	Betula pub.	e. B.	—	11.5	—	—	—	—	—	29.4
21.4	Fraxinus exc.	e. B.	9.5	17.5	26.5	—	20.5	—	12.5	13.5
23.4	Prunus pad.	e. B.	—	18.5	—	—	20.5	20.5	—	12.5
23.4	Pyrus comm.	e. B.	13.5	23.5	—	15.5	18.5	20.5	15.5	10.5
24.4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	12.5	20.5	—	9.5	15.5	16.5	1.5
28.4	Pyrus mal.	e. B.	18.5	26.5	26.5	19.5	19.5	25.5	19.5	18.5
1.5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	26.5	—	20.5	21.5	—	—	18.5
1.5	Quercus ped.	B. O. s.	20.5	18.5	—	25.5	20.5	19.5	14.5	13.5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	18.5	—	30.5	21.5	2.6	—	13.5
2.5	Acer pseud.	e. B.	—	14.5	20.5	—	18.5	18.5	—	18.5
3.5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	19.5	24.5	—	16.5	19.5	11.5	15.5
3.5	Abies pect.	B. O. s.	—	23.5	—	—	23.5	27.5	—	22.5
4.5	Syringa vulg.	e. B.	29.5	26.5	—	20.5	25.5	28.5	19.5	18.5
5.5	Abies exc.	B. O. s.	20.5	26.5	—	26.5	22.5	21.5	19.5	17.5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	17.5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	17.5
6.5	Aesculus hipp.	e. B.	—	30.5	—	27.5	26.5	28.5	—	18.5
9.5	Crataegus ox.	e. B.	24.5	—	30.5	28.5	28.5	20.5	—	22.5
12.5	Quercus ped.	e. B.	—	25.5	—	26.5	25.5	2.6	22.5	17.5
—	Quercus sess.	e. B.	—	25.5	—	26.5	30.5	6.6	—	17.5
12.5	Spartium scop.	e. B.	—	4.6	—	31.5	28.5	—	—	22.5
14.5	Quercus ped.	Ei. gr.	22.5	4.6	—	31.5	—	2.6	26.5	24.5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:								
mittel. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen. •	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Rothebude P.	Rothenfer P.	Budingshain H.	Rüthnick P.	Saalburg Th.	Sadlawo P.	Sassenberg P.	Saupark P.	
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	4.6	—	31.5	—	6.6
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	28.5	—	—	24.5	
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	25.5	5.6	25.5	19.5	29.5	29.5	—	21.5	
17.5	Pinus sylv.	e. B.	12.6	6.6	—	20.5	29.5	4.6	28.5	25.5	
28.5	Sambucus nig.	e. B.	—	7.6	21.6	18.6	8.6	26.6	—	15.6	
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	17.6	10.6	10.6	4.6	20.6	12.6	5.6	8.6	
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	3.6	23.5	—	15.6	23.5	4.6	23.5	3.6	
31.5	Rubus id.	e. B.	19.6	13.6	22.6	17.6	15.6	12.6	12.6	3.6	
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	15.6	—	18.6	18.6	—	—	13.6	
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	25.6	—	20.6	25.6	—	—	28.6	
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	3.7	—	26.6	—	16.6	4.7	—	25.6	
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	26.6	—	—	25.6	
20.6	Ribes rub.	e. F.	18.6	4.7	15.7	11.7	15.7	15.7	—	2.7	
22.6	Tilia grand.	e. B.	—	—	—	20.6	10.7	21.7	—	27.6	
28.6	Tilia parv.	e. B.	21.7	12.7	—	26.6	14.7	23.7	—	2.7	
29.6	Avena sat.	e. B.	12.7	17.7	15.7	3.7	10.7	20.7	14.7	10.7	
3.7	Rubus id.	e. F.	29.7	12.7	25.7	18.7	23.7	29.7	—	5.7	
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	24.7	1.8	—	16.7	
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	10.8	30.7	6.8	15.7	10.8	6.8	5.8	10.8	
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	9.8	15.8	8.8	9.8	20.8	10.8	—	5.8	
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	15.8	15.9	24.8	26.8	5.9	—	24.8	
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	24.8	—	15.8	—	25.8	24.8	—	18.8	
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	22.8	17.8	27.8	8.8	28.8	28.8	24.8	30.8	
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	21.9	
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	28.9	—	24.9	26.9	—	—	19.9	
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	9.10	—	21.9	28.9	—	15.10	3.10	
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	21.9	30.9	—	—	3.10	
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	23.9	24.9	22.9	19.9	20.9	20.9	—	10.10	
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	12.10	—	8.10	18.10	—	—	16.10	
13.10	Betula alba	a. L. V.	7.10	14.10	—	12.10	21.10	14.10	2.10	29.10	
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	14.10	—	20.10	
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	19.10	—	—	23.10	14.10	8.10	18.10	
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	23.10	22.10	—	16.10	18.10	13.10	14.10	24.10	
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	—	16.10	21.10	13.10	—	24.10	
21.10	Larix europ.	a. L. V.	13.10	19.10	22.10	12.10	19.10	12.10	—	14.10	
Durchschnittliche			Frühjahr	— 9	— 14	— 14	— 8	— 15	— 16	— 8	— 5
Eintrittszeit der			Sommer	— 18	— 7	— 14	+ 8	— 18	— 14	— 13	— 18
Phänomene für			Herbst	+ 11	+ 1	+ 4	+ 9	— 2	+ 5	+ 10	— 2

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	Art der Entwickl.- Phase.	Scharföldendorf Br.	Schiesshaus Br.	Schirpitz P.	Schmiedefeld P.	Schmiedefeld b. W. Th.	Schönau i. W. B.	Schönmünzach W.	Schönwalde P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	29. 2	25. 4	—	—	—	10. 3	10. 3	4. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	13. 4	24. 4	—	—	18. 4	—	24. 3	24. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	25. 4	6. 5	—	—	7. 5	—	—	10. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	4. 5	10. 5	8. 5	—	16. 5	2. 5	—	22. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	8. 5	—	—	—	19. 5	—	20. 4	15. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	—	—	25. 5	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	1. 5	—	—	—	17. 5	—	21. 4	15. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	3. 5	—	—	—	—	—	—	26. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	1. 5	—	—	—	6. 5	2. 5	—	22. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	18. 5	—	21. 4	—	17. 5	—	1. 5	18. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	—	—	—	17. 5	—	30. 4	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	7. 5	—	1. 5	—	14. 5	—	3. 5	25. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	17. 5	—	—	—	—	—	—	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	9. 5	—	—	—	—	—	—	25. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	10. 5	—	15. 5	—	21. 5	—	—	—
—	Betula pub.	B. O. s.	12. 5	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	18. 5	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	19. 5	—	—	—	—	—	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	20. 5	16. 5	—	—	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	—	20. 5	—	—	—	8. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	1. 5	9. 5	—	17. 5	12. 5	12. 5	7. 5	28. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	—	—	—	3. 6	—	12. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	19. 5	—	—	—	—	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	16. 5	20. 5	—	—	—	—	—	28. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	16. 5	—	—	—	—	—	—	28. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	24. 5	28. 5	20. 5	12. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	17. 5	—	—	19. 5	18. 5	20. 5	13. 5	8. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	—	3. 6	25. 5	22. 5	28. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	20. 5	—	31. 5	—	12. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	12. 5	25. 5	—	3. 6	27. 5	22. 5	24. 5	1. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	20. 5	31. 5	20. 5	—	9. 6	28. 5	—	4. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	26. 5	—	—	—	17. 6	—	—	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	1. 6	—	—	—	—	—	8. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	8. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	25. 5	—	—	—	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	26. 5	—	29. 5	—	—	—	—	16. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Glessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Scharföldendorf,	Schiesshaus Br.	Schirpitz P.	Schmiedefeld P.	Schmiedefeld b. W. Th.	Schönau i. W. B.	Schömmünzsch W.	Schönwalde P.
			Br.							
—	Quercus sess.	Ei. gr.	26. 5	—	—	—	—	—	—	16. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	30. 5	—	—	—	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	27. 5	3. 6	18. 5	7. 6	5. 6	26. 5	6. 6	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	19. 5	—	28. 5	—	—	—	6. 6	20. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	31. 5	—	—	—	25. 5	—	11. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	12. 6	—	5. 6	—	10. 7	—	—	1. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	20. 5	—	25. 5	—	25. 6	—	31. 5	8. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	6. 6	—	—	7. 7	22. 6	4. 6	4. 7	1. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	12. 6	—	10. 6	—	—	—	—	1. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	1. 7	—	—	—	—	—	—	20. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	1. 7	—	—	—	—	—	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	12. 7	—	—	—	18. 7	28. 6	3. 7	15. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	7. 7	—	—	—	—	—	—	8. 7
22. 6	Tilia parv.	e. B.	26. 7	—	—	—	—	3. 7	—	8. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	—	—	—	20. 7	12. 7	—	1. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	20. 7	—	—	26. 8	7. 8	14. 7	14. 7	10. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	20. 7	—	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	7. 8	—	23. 7	—	20. 8	4. 8	—	20. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	6. 8	—	5. 8	6. 10	8. 8	28. 8	30. 7	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	19. 8	—	—	—	—	—	18. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	24. 8	—	—	—	—	—	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	26. 8	16. 9	—	18. 9	28. 8	12. 9	—	20. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	10. 10	—	—	—	—	—	21. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	24. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	24. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	—	—	23. 9	—	18. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	25. 10	—	—	—	15. 10	—	1. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	—	—	—	10. 10	15. 10	30. 10	8. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	25. 10	—	28. 9	9. 10	15. 10	20. 10	1. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	30. 10	—	—	—	—	—	8. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	24. 10	—	—	—	—	—	—	8. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	—	—	12. 10	15. 10	—	1. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 15	— 13	— 6	—	— 20	—	0	+ 7
	Eintrittszeit der	Sommer	— 15	—	0	—	— 28	— 12	—	+ 3
	Phänomene für	Herbst	— 7	— 12	—	+ 15	+ 8	+ 4	— 10	+ 15

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Schoo P.	Schwarza P.	Schwikarts- hausen H.	Seega Th.	Siegburg P.	Sierck E.	Sonnenberg P.	Staufen B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	3. 4	3. 4	28. 2	28. 3	24. 3	25. 3	—	9. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	16. 4	3. 4	29. 3	—	25. 3	25. 3	—	18. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	3. 5	4. 5	16. 4	21. 4	16. 4	20. 4	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	13. 5	—	16. 4	4. 5	17. 4	28. 4	—	19. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	11. 5	5. 5	22. 4	24. 4	25. 4	5. 4	—	26. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	15. 5	8. 5	20. 4	1. 5	1. 5	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	5. 5	10. 5	24. 4	5. 5	1. 5	8. 4	—	28. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	17. 5	15. 5	19. 4	6. 5	1. 5	24. 4	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	13. 5	8. 5	12. 4	27. 4	16. 4	25. 4	—	15. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	9. 5	8. 5	26. 4	8. 5	29. 4	—	18. 5	27. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	17. 5	16. 5	27. 4	7. 5	4. 5	28. 4	—	27. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	12. 5	8. 5	—	8. 5	29. 4	26. 4	27. 5	30. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	14. 5	16. 5	28. 4	9. 5	1. 5	2. 5	—	29. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	18. 5	25. 4	8. 5	28. 4	28. 4	—	27. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	17. 5	—	23. 4	10. 5	5. 5	10. 5	—	2. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	19. 5	—	29. 4	10. 5	26. 4	24. 4	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	16. 5	30. 4	11. 5	—	—	—	6. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	19. 5	—	30. 4	13. 5	7. 5	3. 5	—	4. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	8. 5	9. 5	30. 4	4. 5	29. 4	26. 4	—	28. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	24. 5	—	30. 4	16. 5	17. 5	9. 5	—	7. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	26. 5	—	30. 4	17. 5	17. 5	5. 5	—	14. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	21. 5	—	9. 5	12. 5	12. 5	13. 5	—	1. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	25. 5	18. 5	—	12. 5	15. 5	13. 5	—	1. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	19. 5	24. 5	8. 5	—	17. 5	2. 5	5. 6	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	20. 5	16. 5	12. 5	9. 5	8. 5	16. 5	—	3. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	19. 5	—	25. 5	20. 5	18. 5	22. 5	—	8. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	31. 5	—	—	20. 5	15. 5	10. 5	24. 6	7. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	22. 5	18. 5	12. 5	17. 5	8. 5	16. 5	4. 6	8. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	11. 5	26. 4	—	7. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	11. 5	26. 4	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	1. 6	—	20. 5	21. 5	16. 5	18. 5	—	12. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	5. 6	21. 5	20. 5	25. 5	20. 5	22. 5	—	20. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	30. 5	—	16. 5	18. 5	15. 5	19. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	28. 5	20. 5	—	18. 5	17. 5	21. 5	—	12. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	27. 5	—	—	—	17. 5	18. 5	—	—
14. 5.	Quercus ped.	Ei. gr.	6. 6	—	24. 5	24. 5	19. 5	25. 5	—	13. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Schoo P.	Schwarza P.	Schwickarts- hausen H.	Seega Th.	Siegburg P.	Sierck E.	Sonnenberg P.	Staufen B.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	10. 6	28. 5	—	24. 5	21. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	2. 6	—	—	—	19. 5	17. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	2. 6	—	18. 5	—	21. 5	18. 5	5. 6	17. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	10. 6	—	19. 5	27. 5	19. 5	24. 5	—	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	14. 6	—	26. 5	15. 6	26. 5	26. 5	—	6. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	18. 6	—	30. 5	10. 6	5. 6	26. 5	—	25. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	3. 6	—	—	5. 6	16. 5	18. 5	—	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	20. 6	—	8. 6	15. 6	4. 6	2. 6	16. 7	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	18. 6	—	—	12. 6	4. 6	2. 6	—	4. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	29. 6	—	24. 6	25. 6	21. 6	8. 6	—	15. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	26. 6	—	26. 6	24. 6	24. 6	11. 6	—	16. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	28. 6	—	—	—	1. 7	20. 6	—	17. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	4. 7	17. 7	28. 6	4. 7	25. 6	20. 6	—	20. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	4. 7	—	29. 6	26. 6	1. 7	19. 6	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	30. 6	2. 7	10. 7	22. 6	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	16. 7	—	30. 6	3. 7	15. 7	30. 6	—	24. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	21. 7	—	16. 7	14. 7	17. 7	1. 7	29. 8	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	2. 8	15. 8	28. 7	30. 7	23. 7	25. 7	—	16. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	26. 7	—	—	—	25. 7	1. 8	21. 9	7. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	16. 9	—	16. 8	12. 9	26. 8	5. 8	—	26. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	13. 8	15. 8	13. 8	10. 8	—	27. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	28. 8	—	18. 8	24. 8	24. 8	23. 8	—	27. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	20. 9	—	15. 9	—	10. 9	4. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	3. 10	—	26. 9	6. 10	30. 9	11. 9	—	8. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	23. 9	—	29. 9	20. 10	24. 9	24. 9	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	25. 9	—	—	20. 10	30. 9	28. 9	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	28. 9	—	18. 9	—	25. 9	20. 9	18. 10	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	14. 10	—	17. 10	12. 10	9. 10	4. 10	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	11. 10	13. 10	16. 10	16. 10	19. 10	10. 10	12. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	18. 10	20. 9	20. 10	13. 10	19. 10	12. 10	—	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	21. 10	—	25. 10	26. 10	25. 10	18. 10	—	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	21. 10	14. 10	—	26. 10	25. 10	18. 10	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	9. 10	16. 10	12. 10	18. 10	15. 10	4. 10	—	—
Durchschnittliche			— 12	— 13	+ 5	— 7	— 3	0	— 24	+ 2
Eintrittszeit der			— 10	— 23	— 5	— 7	0	— 2	—	+ 7
Phänomene für			+ 6	+ 12	+ 3	+ 3	+ 1	+ 10	+ 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Steinerkrug P.	Stockhausen H.	Stöckerhof P.	Sulzbach a. K. W.	Tautenburg Th.	Thiengen B.	Thierenbach E.	Todtenrode Br.
			11.2	Coryl. avell.	e. B.	10.4	1.4	25.3	18.2	24.2
15.3	Alnus glut.	e. B.	12.4	10.4	5.4	1.4	28.3	28.3	21.3	—
6.4	Larix europ.	e. B.	2.5	29.4	—	8.4	11.4	12.4	15.3	—
10.4	Aesculus hipp.	B. O. s.	11.5	8.5	23.4	12.4	25.4	24.4	25.4	15.5
12.4	Ribes gross.	e. B.	12.5	15.5	25.4	15.4	23.4	28.4	26.4	15.5
13.4	Acer plat.	e. B.	10.5	14.5	1.5	—	19.4	28.4	28.4	20.5
14.4	Ribes rub.	e. B.	12.5	17.5	3.5	17.4	23.4	29.4	28.4	12.5
14.4	Tilia grand.	B. O. s.	—	16.5	1.5	23.4	28.4	29.4	30.4	18.5
17.4	Larix europ.	B. O. s.	10.5	1.5	21.4	15.4	17.4	18.4	20.4	—
17.4	Betula alba.	e. B.	8.5	1.5	29.4	30.4	27.4	27.4	27.4	10.5
18.4	Prunus avium.	e. B.	18.5	12.5	4.5	28.4	25.4	2.5	2.5	—
18.4	Betula alba.	B. O. S.	12.5	12.5	28.4	22.4	30.4	29.4	28.4	15.5
19.4	Prunus spin.	e. B.	—	11.5	30.4	23.4	18.4	2.5	3.5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	16.5	20.5	29.4	—	28.4	28.4	1.5	15.5
20.4	Aescul. hipp.	a. Bel.	20.5	17.5	6.5	26.4	27.4	28.4	1.5	25.5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	27.4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	27.4	—
21.4	Fraxinus exc.	e. B.	20.5	15.5	28.4	—	29.4	2.5	8.5	20.5
23.4	Prunus pad.	e. B.	18.5	18.5	5.5	—	—	8.5	—	—
23.4	Pyrus comm.	e. B.	20.5	18.5	9.5	30.4	29.4	9.5	9.5	—
24.4	Fagus sylv.	B. O. s.	19.5	10.5	28.4	9.5	4.5	29.4	6.5	15.5
28.4	Pyrus mal.	e. B.	24.5	20.5	16.5	8.5	29.4	12.5	10.5	—
1.5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	18.5	—	6.5	12.5	12.5	—
1.5	Quercus ped.	B. O. s.	28.5	29.5	10.5	—	6.5	6.5	9.5	18.5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	29.5	19.5	15.5	5.5	—	9.5	18.5
2.5	Acer pseud.	e. B. .	—	25.5	18.5	—	3.5	6.5	12.5	15.5
3.5	Fagus sylv.	Bu. gr.	1.6	14.5	8.5	15.5	12.5	3.5	7.5	20.5
3.5	Abies pect.	B. O. s.	5.6	31.5	19.5	16.5	15.5	10.5	15.5	—
4.5	Syringa vulg.	e. B.	28.5	30.5	19.5	19.5	8.5	10.5	—	—
5.5	Abies exc.	B. O. s.	26.5	31.5	9.5	16.5	8.5	10.5	13.5	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	1.6	—	12.5	—	—	10.5	29.4	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	12.5	18.5	—	—	29.4	—
6.5	Aesculus hipp.	e. B.	8.6	1.6	17.5	20.5	17.5	15.5	14.5	26.5
9.5	Crataegus ox.	e. B.	10.6	31.5	20.5	20.5	17.5	17.5	18.5	—
12.5	Quercus ped.	e. B.	30.5	—	13.5	—	15.5	15.5	14.5	28.5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	20.5	24.5	19.5	—	14.5	28.5
12.5	Spartium scop.	e. B.	—	—	18.5	—	—	—	21.5	5.6
14.5	Quercus ped.	Ei. gr.	15.6	4.6	19.5	—	25.5	19.5	16.5	15.6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:								
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Steinerkrug P.	Stockhausen H.	Stöckerhof P.	Sulzbach a./K. W.	Tautenburg Tb.	Thiengen B.	Thierenbach E.	Todtenrode Br.	
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	4.6	25.5	30.5	25.5	—
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	20.5	—	18.5	21.5	—	—	
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	10.6	—	19.5	22.5	22.5	—	21.5	—	
17.5	Pinus sylv.	e. B.	12.6	—	19.5	—	22.5	25.5	20.5	—	
28.5	Sambucus nig.	e. B.	14.6	20.6	27.5	8.6	29.5	5.6	4.6	—	
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	18.6	10.6	2.6	5.6	29.5	30.5	4.6	—	
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	8.6	—	16.5	23.5	—	—	15.5	—	
31.5	Rubus id.	e. B.	20.6	18.6	4.6	7.6	7.6	3.6	5.6	—	
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	15.6	3.6	9.6	—	3.6	5.6	—	
14.6	Vitis vinif.	e. B.	10.7	—	24.6	—	17.6	13.6	14.6	—	
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	16.7	26.6	25.6	14.6	18.6	20.6	14.6	—	
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	8.7	1.7	—	20.6	1.7	—	—	
20.6	Ribes rub.	e. F.	20.7	11.7	28.6	24.6	26.6	1.7	17.6	25.7	
22.6	Tilia grand.	e. B.	—	11.7	1.7	23.6	29.6	29.6	17.6	—	
28.6	Tilia parv.	e. B.	22.7	15.7	10.7	23.6	28.6	29.6	21.6	—	
29.6	Avena sat.	e. B.	25.7	—	15.7	25.6	2.7	1.7	29.6	—	
3.7	Rubus id.	e. F.	28.7	25.7	18.7	15.7	11.7	8.7	10.7	—	
6.7	Prunus pad.	e. F.	25.7	20.7	17.7	—	—	—	—	—	
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	6.8	6.8	23.7	30.7	27.7	14.7	25.7	—	
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	14.8	18.8	26.7	13.8	24.7	—	30.7	—	
2.8	Sambucus nig.	e. F.	24.8	9.9	26.8	10.9	17.8	20.8	20.8	—	
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	16.8	20.8	15.8	13.8	12.8	30.7	10.8	—	
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	1.9	3.9	24.8	20.8	19.8	20.8	24.8	—	
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	15.9	10.9	—	6.9	7.9	—	—	
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	1.10	—	1.10	1.10	29.9	20.9	22.9	—	
20.9	Quercus ped.	e. F.	1.10	15.10	25.9	—	26.9	22.9	27.9	—	
—	Quercus sess.	e. F.	—	15.10	30.9	—	—	—	27.9	—	
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	25.9	18.9	30.9	—	19.9	—	20.9	15.9	
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	12.10	—	10.10	9.10	10.10	12.10	10.10	5.9	
13.10	Betula alba.	a. L. V.	16.10	28.10	16.10	9.10	23.10	12.10	18.10	5.9	
—	Betula pub.	a. L. V.	—	28.10	—	—	—	—	18.10	—	
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	26.10	15.10	18.10	9.10	22.10	15.10	19.10	25.9	
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	28.10	2.11	21.10	—	22.10	19.10	18.10	1.10	
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	5.11	21.10	9.10	27.10	—	18.10	1.10	
21.10	Larix europ.	a. L. V.	20.10	27.10	15.10	9.10	17.10	12.10	16.10	5.9	
Durchschnittliche			Frühjahr	— 14	— 11	— 2	+ 4	+ 7	— 1	— 1	— 17
Eintrittszeit der			Sommer	— 14	— 14	0	— 7	— 4	+ 9	— 2	—
Phänomene für			Herbst	— 2	— 5	+ 2	+ 10	— 2	+ 6	+ 1	+ 37

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Tüttlingen W.	Ullersdorf P.	Viernheim H.	Villingen B.	Wahlen i. Oberth. H.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	30. 3	10. 4	30. 3	12. 4	17. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	30. 3	16. 4	4. 4	—	22. 4	—	15. 4	6. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	30. 3	6. 5	29. 4	24. 4	1. 5	—	6. 5	27. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	5. 5	12. 5	29. 4	7. 5	6. 5	—	7. 5	3. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	8. 5	9. 5	30. 4	8. 5	21. 5	—	10. 5	6. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	10. 5	—	—	12. 5	—	17. 5	9. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	10. 5	8. 5	2. 5	9. 5	24. 5	—	10. 5	11. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	10. 5	16. 5	7. 5	—	16. 5	—	12. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	10. 5	12. 5	29. 4	25. 4	28. 4	—	6. 5	28. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	12. 5	18. 5	30. 4	—	12. 5	—	8. 5	2. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	10. 5	15. 5	7. 5	12. 5	14. 5	20. 4	17. 5	7. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	5. 5	12. 5	7. 5	—	4. 5	—	12. 5	1. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	5. 5	18. 5	14. 5	13. 5	—	—	17. 5	10. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	10. 5	10. 5	6. 5	—	—	—	—	19. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	12. 5	16. 5	8. 5	13. 5	12. 5	—	16. 5	12. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	12. 5	—	—	—	8. 5	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	12. 5	—	—	—	12. 5	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	5. 5	17. 5	8. 5	—	16. 5	—	18. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	5. 5	17. 5	16. 5	16. 5	17. 5	—	18. 5	16. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	5. 5	18. 5	10. 5	—	17. 5	28. 4	20. 5	17. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	15. 5	12. 5	1. 5	7. 5	14. 5	22. 4	14. 5	30. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	18. 5	20. 5	17. 5	19. 5	18. 5	27. 4	24. 5	22. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	18. 5	20. 5	4. 5	—	—	28. 4	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	18. 5	17. 5	17. 5	—	13. 5	—	18. 5	20. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	18. 5	17. 5	20. 5	—	—	—	—	20. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	18. 5	20. 5	9. 5	—	2. 6	—	28. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	20. 5	20. 5	21. 5	12. 5	25. 5	30. 4	20. 5	8. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	19. 5	23. 5	25. 5	6. 5	25. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	18. 5	22. 5	6. 5	23. 5	1. 6	—	25. 5	22. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	18. 5	26. 5	20. 5	22. 5	16. 5	28. 4	25. 5	23. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	20. 5	—	—	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	20. 5	—	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	29. 5	23. 5	22. 5	25. 5	21. 5	—	27. 5	21. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	29. 5	28. 5	29. 5	—	24. 4	27. 5	31. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	22. 5	26. 5	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	27. 5	2. 6	—	—	—	—	4. 6
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	23. 5	—	—	—	1. 6	6. 6
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	25. 5	29. 5	—	—	—	—	1. 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.- Phase.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Tüttingen W.	Ullersdorf P.	Viernheim H.	Villingen B.	Wahlen i. Ob. H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	25.5	7.6	—	—	—	—	1.6
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	22.5	1.6	—	—	25.5	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	27.5	4.6	20.5	27.5	1.6	20.5	1.6	29.5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	—	2.6	3.6	—	6.6	18.5	28.5	1.6
28.5	Sambucus nig.	e. B.	—	20.6	20.5	12.6	—	3.6	1.6	12.6
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	—	11.6	1.6	—	25.6	—	1.6	14.6
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	4.6	7.6	30.5	—	10.5	25.5	7.6
31.5	Rubus id.	e. B.	6.6	16.6	5.6	7.6	1.7	8.6	15.6	18.6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	14.6	9.6	—	28.6	—	20.6	16.6
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	26.6	18.6	—	—	—	—	—
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	19.6	—	—	—	10.7	1.7
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	—	13.7	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	8.7	7.7	30.6	16.7	17.7	24.6	10.8	12.7
22.6	Tilia grand.	e. B.	12.7	5.7	25.6	—	8.7	—	15.7	—
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	8.7	13.7	—	23.7	—	15.7	24.7
29.6	Avena sat.	e. B.	4.7	15.7	16.7	—	—	—	20.7	21.7
3.7	Rubus id.	e. F.	30.7	14.7	5.7	21.7	2.8	—	10.8	28.7
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	13.7	10.7	20.7	—	—	10.8	26.7
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	30.7	19.7	—	9.8	18.7	15.8	29.7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	5.9	6.8	28.8	22.8	17.8	—	15.8	10.8
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	19.8	10.8	15.9	—	—	21.9	24.8
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	9.8	—	—	3.8	20.8	17.8
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	10.9	24.8	7.8	—	20.8	—	12.9	18.8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	25.9	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	4.10	23.9	18.9	28.9	12.10	—	1.10	19.10
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	5.10	11.9	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	5.10	13.9	—	—	—	—	—
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	4.10	4.10	12.9	—	19.9	—	28.9	12.9
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	30.10	8.10	7.10	1.10	15.10	—	8.10	6.10
13.10	Betula alba.	a. L. V.	30.10	15.10	8.10	—	11.10	—	10.10	17.10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	11.10	—	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	25.10	12.10	3.10	4.10	15.10	—	10.10	16.10
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	—	18.10	16.10	—	—	—	10.10	18.10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	18.10	17.10	—	—	—	—	18.10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	—	5.10	8.10	6.10	15.10	—	8.10	2.10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr Sommer Herbst	— 6 — 7 — 12	— 13 + 4 + 8	— 7 + 4 + 12	— 8 — + 15	— 14 — 17 + 8	+ 12 + 5 —	— 13 — 23 + 9	— 9 — 6 + 7

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Wahlen i. O. H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.	Walkenried Br.	Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weimar Th.	Weinheim B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	13. 4	14. 3	14. 3	13. 4	17. 3	—	29. 3	23. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	17. 4	—	—	15. 4	22. 3	15. 4	12. 4	15. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	26. 4	—	20. 4	29. 4	17. 4	5. 5	2. 5	10. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	20. 4	28. 4	7. 5	—	7. 5	10. 5	20. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	7. 5	28. 4	3. 5	8. 5	6. 5	7. 5	5. 5	25. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	—	9. 5	—	—	1. 5	27. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	8. 5	15. 4	1. 5	9. 5	2. 5	8. 5	10. 5	27. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	8. 5	20. 4	—	16. 5	—	12. 5	17. 5	26. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	29. 4	—	25. 4	26. 4	26. 4	6. 5	2. 5	16. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	10. 5	—	—	6. 5	27. 4	9. 5	6. 5	22. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	11. 5	26. 4	2. 5	12. 5	4. 5	—	12. 5	25. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	12. 5	22. 4	23. 4	4. 5	1. 5	15. 5	10. 5	27. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	12. 5	2. 5	—	14. 5	6. 5	—	11. 5	25. 4
19-21. 4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	12. 5	—	29. 4	6. 5	7. 5	14. 5	6. 5	26. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	10. 5	1. 5	6. 5	17. 5	—	20. 5	15. 5	27. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	10. 5	—	—	4. 5	—	—	6. 5	—
—	Betula pub.	e. B.	10. 5	—	—	6. 5	—	—	6. 5	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	13. 5	—	—	23. 5	5. 5	—	6. 5	29. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	15. 5	—	—	15. 5	—	—	12. 5	29. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	16. 5	—	3. 5	18. 5	10. 5	19. 5	15. 5	29. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	14. 5	28. 4	30. 4	9. 5	2. 5	14. 5	13. 5	26. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	20. 5	10. 5	5. 5	20. 5	20. 5	25. 5	15. 5	12. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	20. 5	—	—	—	—	—	20. 5	12. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	19. 5	5. 5	8. 5	18. 5	12. 5	19. 5	20. 5	13. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	19. 5	—	8. 5	18. 5	13. 5	—	20. 5	13. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	9. 5	7. 5	—	16. 5	13. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	20. 5	10. 5	2. 5	17. 5	7. 5	20. 5	17. 5	12. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	23. 5	12. 5	—	26. 5	18. 5	20. 5	25. 5	17. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	—	14. 6	22. 5	25. 5	16. 5	10. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	20. 5	13. 5	5. 5	22. 5	15. 5	27. 5	25. 5	17. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	16. 5	—	16. 5	17. 5	—	22. 5	—	13. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	16. 5	—	16. 5	17. 5	—	—	—	13. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	10. 5	—	21. 5	—	25. 5	20. 5	24. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	5. 5	—	16. 5	25. 5	—	24. 5	18. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	24. 5	—	—	16. 5	18. 5	25. 5	25. 5	17. 5
—	Quercus sess.	e. B.	24. 5	—	—	16. 5	24. 5	—	25. 5	17. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	25. 5	17. 5	—	7. 6	21. 5	27. 5	3. 6	22. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	26. 5	20. 5	18. 5	28. 5	16. 5	31. 5	30. 5	16. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Wahlen i. O. H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbuch H.	Walkenried Br.	Walscheid E.	Wardböhlen P.	Weimar Th.	Weinheim B.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	26. 5	20. 5	—	28. 5	16. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	4. 6	—	30. 5	3. 6	15. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	29. 5	—	—	24. 5	22. 5	31. 5	6. 6	18. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	26. 5	—	17. 5	23. 5	22. 5	30. 5	10. 6	20. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	9. 6	24. 5	—	22. 5	31. 5	21. 6	22. 6	30. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	9. 6	—	—	7. 6	3. 6	10. 6	6. 6	30. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	24. 5	—	9. 5	1. 6	26. 5	25. 5	6. 6	16. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	10. 6	—	—	18. 6	9. 6	20. 6	15. 6	5. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	24. 5	—	16. 6	—	20. 6	12. 6	4. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	27. 6	—	—	—	—	—	3. 7	20. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	—	2. 7	25. 6	—	3. 7	20. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	30. 6	—	—	30. 6	22. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	7. 7	—	—	8. 7	15. 7	20. 7	16. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	7. 7	10. 7	—	10. 7	28. 6	16. 7	15. 7	24. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	9. 7	—	—	15. 7	12. 7	22. 7	20. 7	28. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	12. 7	—	—	17. 7	15. 7	23. 7	20. 7	30. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	14. 7	10. 7	—	25. 7	7. 7	22. 7	25. 7	7. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	14. 7	—	—	16. 7	—	—	25. 7	7. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	2. 8	24. 7	3. 8	8. 8	13. 8	9. 8	7. 8	25. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	17. 8	10. 8	—	27. 8	10. 8	25. 8	10. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	24. 8	—	—	4. 9	6. 9	31. 8	15. 9	9. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	5. 8	—	28. 8	30. 8	24. 8	20. 8	3. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	24. 8	—	24. 8	3. 9	30. 8	31. 8	5. 9	20. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	18. 9	—	—	20. 9	12. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	—	8. 10	—	10. 10	10. 10	26. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	23. 9	—	—	10. 10	—	—	20. 10	24. 9
—	Quercus sess.	e. F.	23. 9	—	—	10. 10	17. 10	—	20. 10	24. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	21. 9	—	—	28. 9	18. 9	8. 10	25. 9	26. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	12. 10	—	—	16. 10	—	10. 10	18. 10	15. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	15. 10	10. 10	—	25. 9	—	10. 10	15. 10	16. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	15. 10	—	—	25. 9	—	—	15. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	16. 10	10. 10	18. 10	13. 10	28. 9	12. 10	10. 10	18. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	22. 10	10. 10	20. 10	15. 10	28. 10	—	20. 10	18. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	22. 10	—	—	23. 10	30. 10	—	20. 10	18. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	15. 10	—	13. 10	27. 10	2. 10	10. 10	15. 10	10. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr Sommer Herbst	— 10	+ 5	+ 1	— 10	— 4	— 13	— 9	+ 4
	Eintrittszeit der		— 10	— 1	— 11	— 16	— 21	— 17	— 15	— 2
	Phänomene für		+ 3	+ 5	+ 4	+ 7	+ 19	+ 8	+ 5	+ 4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mitl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	Art der Entwickl.- Phase.	Weissenau W.	Weissenburg Th.	Wembach H.	Wenings H.	Wilhelmsthal Th.	Winnenden W.	Wolfgang P.	Woltersdorf P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	22. 3	9. 3	17. 3	—	7. 4	13. 3	21. 2	29. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	25. 3	26. 3	24. 3	—	13. 4	14. 3	18. 3	29. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	5. 4	30. 3	15. 4	—	24. 4	24. 4	15. 4	19. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	16. 4	5. 5	—	—	30. 4	25. 4	22. 4	24. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	2. 5	28. 4	26. 4	—	20. 4	30. 4	21. 4	27. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	28. 4	1. 5	—	28. 4	—	24. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	6. 5	1. 5	28. 4	—	20. 4	28. 4	27. 4	30. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	18. 4	4. 5	1. 5	—	30. 4	30. 4	21. 4	5. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	26. 4	2. 5	23. 4	—	28. 4	26. 4	18. 4	23. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	24. 4	7. 5	23. 4	—	25. 4	29. 4	25. 4	30. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	28. 4	7. 5	2. 5	9. 5	3. 5	1. 5	24. 4	2. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	24. 4	2. 5	25. 4	—	28. 4	1. 5	30. 4	30. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	30. 4	7. 5	2. 5	12. 5	28. 4	1. 5	29. 4	8. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	22. 4	10. 5	3. 5	—	21. 4	1. 5	25. 4	5. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	24. 4	14. 5	1. 5	—	28. 4	30. 4	30. 4	2. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	30. 4	—	—	—	—	—	30. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	4. 5	—	—	—	—	—	30. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	23. 4	11. 5	5. 5	—	28. 4	1. 5	30. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	23. 4	12. 5	—	—	27. 4	8. 5	30. 4	6. 5
23. 4	Pyrus. comm.	e. B.	28. 4	11. 5	6. 5	14. 5	—	5. 5	25. 4	8. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	25. 4	2. 5	30. 4	1. 5	1. 5	2. 5	2. 5	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	1. 5	14. 5	20. 5	20. 5	5. 5	12. 5	30. 4	17. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	4. 5	17. 5	7. 5	—	—	10. 5	2. 5	17. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	2. 5	14. 5	12. 5	—	7. 5	9. 5	2. 5	8. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	3. 5	15. 5	12. 5	—	8. 5	9. 5	2. 5	8. 5
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	3. 5	14. 5	4. 5	—	8. 5	9. 5	4. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	3. 5	17. 5	3. 5	6. 5	18. 5	6. 5	4. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	11. 5	18. 5	20. 5	—	20. 5	12. 5	6. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	5. 5	18. 5	—	—	—	12. 5	5. 5	18. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	4. 5	20. 5	19. 5	—	10. 5	11. 5	5. 5	22. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	11. 5	19. 5	—	—	—	11. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	11. 5	19. 5	—	—	—	11. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	14. 5	20. 5	14. 5	—	19. 5	17. 5	14. 5	18. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	10. 5	23. 5	24. 5	—	19. 5	19. 5	7. 5	22. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	11. 5	19. 5	16. 5	19. 5	20. 5	13. 5	12. 5	20. 5
—	Quercus sess.	e. B.	12. 5	19. 5	—	19. 5	20. 5	13. 5	12. 5	20. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	—	—	21. 5	20. 5	25. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	15. 5	26. 5	20. 5	—	28. 5	19. 5	12. 5	24. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittel. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n .	Art der Entwickl.- Phase.	Weissenau W.	Weissenburg Th.	Wembach H.	Wenings H.	Wilhelmsthal Th.	Winnenden W.	Wolfgang P.	Woltersdorf P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	15. 5	26. 5	20. 5	—	—	19. 5	12. 5	24. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	30. 5	—	—	—	—	—	2. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	20. 5	25. 5	—	—	24. 5	20. 5	18. 5	20. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	18. 5	1. 6	8. 6	—	23. 5	20. 5	20. 5	31. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	24. 5	15. 6	—	20. 6	1. 6	6. 6	25. 5	6. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	26. 5	2. 6	26. 5	3. 6	5. 6	1. 6	1. 6	1. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	12. 5	29. 5	5. 6	—	20. 5	19. 5	16. 5	2. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	29. 5	9. 6	—	—	10. 6	1. 6	1. 6	8. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	3. 6	7. 6	—	—	—	3. 6	3. 6	9. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	15. 6	28. 6	—	—	—	10. 6	15. 6	26. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	20. 6	17. 6	23. 6	25. 6	20. 6	12. 6	16. 6	30. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	1. 7	—	—	—	—	—	23. 6	26. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	30. 6	2. 7	—	—	5. 7	25. 6	23. 6	22. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	23. 6	3. 7	2. 7	—	2. 7	7. 7	24. 6	25. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	28. 6	10. 7	4. 7	—	11. 7	17. 7	30. 6	28. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	2. 7	10. 7	—	—	10. 7	7. 7	25. 6	8. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	5. 7	12. 7	10. 7	—	18. 7	10. 7	8. 7	3. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	18. 7	—	—	—	12. 7	3. 7	8. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	16. 7	1. 8	25. 7	2. 8	23. 7	30. 7	15. 7	1. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	28. 7	14. 8	4. 8	—	10. 8	31. 7	2. 8	4. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	15. 8	16. 8	—	—	—	1. 9	10. 8	14. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	7. 8	15. 8	10. 8	20. 8	—	10. 8	10. 8	13. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	14. 8	18. 8	1. 9	25. 8	16. 8	3. 9	16. 8	11. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	12. 9	—	—	—	—	17. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	18. 9	2. 10	—	—	29. 9	17. 9	18. 9	27. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	22. 9	1. 10	—	—	30. 9	5. 10	20. 9	27. 9
—	Quercus sess.	e. F.	22. 9	1. 10	—	—	—	5. 10	20. 9	27. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	16. 9	20. 9	15. 9	—	26. 9	20. 9	15. 9	25. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	14. 10	14. 10	—	—	12. 10	7. 10	12. 10	5. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	15. 10	18. 9	—	—	14. 10	24. 10	15. 10	13. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	18. 9	—	—	—	—	—	13. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	18. 10	20. 9	—	25. 9	25. 10	12. 10	20. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	25. 10	10. 10	—	28. 9	25. 10	22. 10	24. 10	14. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	25. 10	20. 10	—	—	25. 10	22. 10	24. 10	14. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	13. 10	2. 10	—	—	—	27. 10	13. 10	15. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 4	— 6	— 1	— 7	+ 4	0	+ 6	— 3
	Eintrittszeit der	Sommer	+ 7	— 9	— 2	— 10	0	— 7	+ 8	+ 22
	Phänomene für	Herbst	+ 3	+ 25	—	+ 18	— 5	— 2	+ 3	+ 7

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Wünneberg P.	Wüstenditters- dorf Th.	Zaisersweiher W.	Zerrin P.			
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	15. 3	17. 3	20. 3	27. 4			
15. 3	Alnus glut.	e. B.	11. 4	29. 3	2. 4	22. 4			
6. 4	Larix europ.	e. B.	28. 4	17. 4	24. 4	25. 4			
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	8. 5	24. 4	26. 4	1. 5			
12. 4	Ribes gross.	e. B.	5. 5	24. 4	26. 4	1. 5			
13. 4	Acer plat.	e. B.	3. 5	20. 4	26. 4	12. 5			
14. 4	Ribes rub.	e. B.	7. 5	24. 4	30. 4	17. 5			
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	8. 5	28. 4	—	20. 5			
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	5. 5	22. 4	28. 4	1. 5			
17. 4	Betula alba.	e. B.	1. 5	23. 4	28. 4	14. 5			
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	15. 5	30. 4	20. 5			
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	10. 5	2. 5	30. 4	14. 5			
19. 4	Prunus spin.	e. B.	15. 5	2. 5	30. 4	—			
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s.-e. B.	16. 5	5. 5	3. 5	22. 5			
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	17. 5	5. 5	3. 5	17. 5			
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—			
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—			
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	16. 5	9. 5	3. 5	—			
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	2. 5	—	22. 5			
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	15. 5	3. 5	22. 5			
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	6. 5	28. 4	3. 5	18. 5			
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	22. 5	15. 5	12. 5	24. 5			
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	19. 5	—	14. 5	—			
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	18. 5	20. 5	10. 5	28. 5			
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	20. 5	10. 5	28. 5			
2. 5	Acer pseud.	e. B.	20. 5	9. 5	15. 5	—			
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	17. 5	18. 5	7. 5	22. 5			
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	18. 5	30. 5	22. 5	1. 6			
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	20. 5	26. 5	16. 5	1. 6			
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	22. 5	30. 5	16. 5	27. 5			
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	14. 5	—			
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	14. 5	—			
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	30. 5	18. 5	20. 5	4. 6			
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	2. 6	21. 5	20. 5	11. 6			
12. 5	Quercus ped.	e. B.	22. 5	4. 6	24. 5	1. 6			
—	Quercus sess.	e. B.	26. 5	4. 6	24. 5	1. 6			
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	30. 5	24. 5	—			
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	31. 5	4. 6	24. 5	4. 6			

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Wünneberg P.	Wüstenditters- dorf Th.	Zaisersweher W.	Zerrin P.				
—	Quercus sess.	Ei. gr.	31.5	4.6	24.5	4.6				
15.5	Cytisus lab.	e. B.	31.5	30.5	—	—				
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	27.5	31.5	20.5	28.5				
17.5	Pinus sylv.	e. B.	12.6	31.5	19.5	14.6				
28.5	Sambucus nig.	e. B.	28.6	7.6	8.6	25.5				
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	9.6	14.6	8.6	12.6				
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	10.6	31.5	24.5	8.6				
31.5	Rubus id.	e. B.	19.6	9.6	10.6	12.6				
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	9.6	4.6	—				
14.6	Vitis vinif.	e. B.	9.7	—	18.6	—				
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	20.6	18.6	—				
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	28.6	23.6	—				
20.6	Ribes rub.	e. F.	19.7	18.7	23.6	24.7				
22.6	Tilia grand.	e. B.	12.7	30.6	—	9.7				
28.6	Tilia parv.	e. B.	1.8	6.7	25.6	—				
29.6	Avena sat.	e. B.	23.7	5.7	6.7	24.7				
3.7	Rubus id.	e. F.	23.7	18.7	12.7	1.8				
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	17.7	—	—				
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	10.8	13.8	26.7	5.8				
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	10.8	18.8	6.8	29.8				
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	18.8	20.8	26.8				
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	21.8	20.8	10.8	16.8				
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	8.9	1.9	12.9	27.8				
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	29.9	15.9	—				
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	30.9	22.9	1.10				
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	2.10	22.9	4.10				
—	Quercus sess.	e. F.	—	2.10	22.9	4.10				
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	1.11	20.9	20.9	1.10				
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	8.10	16.10	10.10				
13.10	Betula alba.	a. L. V.	14.10	12.10	14.10	6.10				
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—				
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	5.10	12.10	18.10	6.10				
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	—	15.10	23.10	10.10				
—	Quercus sess.	a. L. V.	15.10	15.10	23.10	10.10				
21.10	Larix europ.	a. L. V.	—	10.10	16.10	19.10				
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 10	— 2	0	— 17				
	Eintrittszeit der	Sommer	— 18	— 21	— 3	— 13				
	Phänomene für	Herbst	+ 5	+ 7	+ 3	+ 8				

III. Beobachtungen an Vögeln und Insekten.

Verzeichniss der Abkürzungen:

E. G.	=	Erster Gesang.
Ank.	=	Ankunft.
E. R.	=	Erster Ruf.
Wegz.	=	Wegzug.
Auskr. d. R.	=	Auskriechen der Raupe.
Verp.	=	Verpuppung.
Flugz.	=	Flugzeit.

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Althammer P.	Altmorschen P.	Altweiler E.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	—	12. 3	25. 3	2. 3	29. 3	11. 3	9. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	14. 4	—	14. 3	—	26. 3	26. 3	—	3. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	11. 3	12. 3	23. 3	12. 3	19. 3	27. 2	15. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	—	8. 3	13. 4	13. 2	23. 3	22. 1	18. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	8. 4	12. 3	—	26. 3	—	11. 3	16. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	3. 3	9. 3	10. 4	15. 3	15. 3	21. 3	9. 3	16. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	14. 3	—	—	25. 3	—	24. 3
15. 3	Scelopax rust.	Ank.	16. 3	10. 4	—	—	20. 3	29. 3	—	16. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 3	24. 3	—	6. 4	16. 3	26. 3	25. 3	31. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	30. 4	29. 4	28. 4	8. 5	14. 4	—	15. 4	16. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	16. 4	1. 5	18. 4	30. 4	18. 4	18. 4	15. 4	15. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	16. 4	—	—	—	—	2. 5	1. 5	24. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	18. 4	—	1. 5	1. 5	3. 5	16. 4	30. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	16. 5	—	—	—	—	20. 4	—	4. 5
—	Columba turt.	E. R.	7. 4	14. 5	10. 5	—	22. 5	21. 4	—	3. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	10. 9	16. 8	25. 8	15. 8	1. 8	8. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	24. 8	—	—	5. 9	—	15. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	21. 8	22. 10	—	—	28. 8
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	29. 9	13. 9	16. 10	—	—	7. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	11. 10	—	—	18. 9

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	Juni	Juni	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai	—	—	Mai	Mai	Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	Mai-Juni	—	—	—	April	Juni	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	Mai	—	—	—	Mai	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	März	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Alzey H.	Annaroda P.	Arnstadt Th.	Aurich P.	Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Berfelden H.
—	Fringilla coel.	E. G.	8. 3	7. 3	6. 3	23. 3	25. 2	—	12. 3	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	11. 3	29. 3	24. 3	25. 3	10. 3	—	—	17. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	6. 3	8. 3	8. 3	23. 3	29. 2	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	10. 3	8. 3	6. 3	7. 3	6. 3	10. 3	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	18. 3	10. 3	2. 3	28. 2	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	15. 3	11. 3	11. 3	3. 4	10. 3	11. 4	—	—
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	21. 3	12. 4	8. 3	7. 3	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	30. 3	26. 3	8. 4	23. 3	10. 3	27. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 3	29. 3	28. 3	26. 3	25. 3	7. 4	27. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	4. 4	15. 4	15. 4	16. 4	20. 4	14. 4	10. 4	17. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	20. 4	28. 4	18. 4	9. 5	14. 4	14. 4	—	10. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	23. 4	6. 5	24. 4	6. 5	21. 4	19. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	29. 4	—	8. 5	10. 5	23. 4	—	—	16. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	28. 4	8. 5	15. 5	26. 5	6. 5	—	—	—
—	Columba turt.	E. R.	—	30. 4	12. 5	1. 5	25. 4	—	—	16. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	2. 8	—	14. 8	25. 8	16. 8	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	20. 8	14. 8	18. 9	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	8. 8	23. 8	—	—	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	13. 9	4. 10	4. 8	5. 10	12. 9	—	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	6. 8	—	29. 9	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	Aug- Sept.	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	Mai	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	Juni	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	August	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	Mai	—	—	Mai	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai-Juni	April	Mai	Mai	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	April	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	April	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:								
			Bomdorf B.	Born Br.	Braetz P.	Bremhof H.	Brödlauken P.	Büdingen H.	Cappe P.	Carlsberg P.	
—	Fringilla coel.	E. G.	—	25. 3	20. 3	10. 3	—	—	8. 3	21. 3	
18. 2	Turdus mer.	E. G.	14. 4	—	22. 3	1. 4	—	24. 2	20. 4	19. 3	
21. 2	Alauda arv.	E. G.	12. 3	18. 3	21. 3	24. 3	25. 3	—	10. 3	11. 3	
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	5. 3	—	23. 3	9. 3	24. 3	6. 3	8. 3	12. 3	
—	Milvus reg.	Ank.	16. 3	23. 3	20. 3	24. 3	—	9. 3	26. 3	—	
1. 3	Motacilla alba	Ank.	—	25. 3	24. 3	12. 3	24. 3	9. 3	24. 3	10. 4	
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	23. 3	—	22. 3	11. 3	15. 4	—	
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	14. 4	26. 3	30. 3	27. 3	31. 3	—	26. 3	20. 4	
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	27. 3	3. 4	—	—	18. 3	20. 4	10. 4	
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	24. 4	23. 4	12. 4	17. 4	3. 5	—	21. 4	30. 4	
21. 4	Cuculus can.	E. R.	18. 5	19. 4	22. 4	18. 4	25. 4	19. 4	25. 4	5. 5	
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	25. 4	—	10. 5	—	2. 5	—	
27. 4	Cypselus apus	Ank.	20. 5	—	29. 4	—	—	—	4. 5	3. 5	
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	3. 5	30. 4	8. 4	—	—	4. 5	—	
—	Columba turt.	E. R.	—	30. 4	8. 5	8. 4	—	—	4. 5	—	
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	9. 8	—	—	—	10. 8	—	
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	20. 8	—	24. 8	20. 8	23. 8	—	
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	16. 8	—	—	30. 8	24. 10	7. 10	
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	28. 10	—	20. 8	28. 9	20. 9	—	12. 10	22. 9	
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	29. 9	—	—	10. 10	—	

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	Juli	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	Juli- August	—	—	—	Juli	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis.	Flugz.	—	—	Apr-Juni	—	—	—	—	April- Mai
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	Apr-Juli	—	—	Apr-Juni
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	Apr-Mai	—	—	—	—	April

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Château-Salins E.	Claushagen P.	Clötze P.	Craillsheim W.	Daumen E.	Dieboldsheim E.	Dietzhausen P.	Dietenheim W.
—	Fringilla coel.	E. G.	15. 3	—	—	18. 3	16. 2	10. 3	11. 3	14. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	—	—	17. 3	7. 3	17. 3	29. 3	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	15. 3	27. 3	8. 4	24. 3	24. 2	15. 3	12. 3	14. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	14. 3	—	1. 2	17. 2	5. 3	24. 2	8. 3
—	Milvus reg.	Ank.	23. 3	19. 4	4. 4	—	28. 2	15. 3	12. 3	27. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	9. 3	16. 4	—	15. 4	18. 3	19. 3	12. 3	15. 4
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	20. 4	—	3. 4	7. 3	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	14. 3	18. 4	—	17. 3	19. 3	—	—	24. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	15. 3	—	—	15. 4	20. 3	15. 4	28. 3	28. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	22. 4	—	—	17. 4	16. 4	16. 4	16. 4	5. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	13. 4	1. 5	—	17. 4	7. 4	16. 4	29. 4	16. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	18. 4	—	—	—	16. 4	25. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	6. 5	—	—	25. 4	29. 4	—	10. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	5. 5	—	—	29. 4	4. 5	16. 5	15. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	6. 5	—	1. 6	7. 5	15. 5	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	1. 8	11. 8	—	28. 6	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	25. 8	—	15. 8	10. 8	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	1. 11	10. 8	30. 10	1. 9	17. 10	15. 7	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	9. 9	—	—	30. 9	30. 9	18. 9	2. 9	10. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	7. 10	28. 9	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—	Aug.	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	Juni	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	Juli	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Aug.	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	Juli	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	Okt.	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	Mai- Juni	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	Mai	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	Juni	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	Aug.	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	Apr-Juni	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	—	Mai	Mai	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	Apr-Juni	—	Mai	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	Apr-Juni	—	Mai	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	März- Mai	—	Mai	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Diez P.	Dingen P.	Dippmannsdorf P.	Driedorf P.	Dorferbach H.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.
—	Fringilla coel.	E. G.	22. 3	1. 4	—	9. 3	15. 3	24. 3	16. 3	26. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	12. 3	—	—	26. 3	17. 3	21. 3	20. 3	29. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	16. 3	28. 3	—	9. 3	20. 3	24. 3	2. 4	27. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	14. 3	27. 3	—	—	15. 3	—	17. 3	25. 3
—	Milvus reg.	Ank.	15. 5	—	31. 3	13. 3	—	26. 3	—	27. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	11. 3	28. 3	—	13. 3	20. 3	15. 3	21. 3	24. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	24. 3	—	—	—	18. 4	—	27. 3
15. 3	Scelopax rust.	Ank.	26. 3	6. 4	—	28. 3	—	27. 3	1. 4	29. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	29. 3	—	—	3. 4	26. 3	26. 4	9. 4	30. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	20. 4	4. 5	—	15. 4	—	19. 4	22. 4	11. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	16. 4	21. 4	24. 4	17. 4	24. 4	30. 4	23. 4	22. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	25. 4	—	—	—	—	25. 4	—	30. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	1. 5	15. 5	—	1. 5	28. 4	12. 4	26. 4	2. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	4. 5	17. 5	15. 5	—	—	—	—	4. 5
—	Columba turt.	E. R.	5. 5	11. 5	—	—	28. 4	6. 5	—	5. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	14. 9	11. 8	—	—	2. 9	20. 8	—	3. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	29. 8	—	—	—	20. 8	—	15. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	12. 11	5. 10	—	—	—	—	—	18. 8
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	8. 10	—	—	30. 9	—	—	—	20. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	1. 10	—	—	5. 10	—	28. 9	—	22. 9

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	August	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	Juni	—	—	—	—	Juni
Juli	„	Flugz.	—	—	Juli-August	—	—	—	—	Juli
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	Mai	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai	—	—	—	—	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	April	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	März	—	—	—	—	—	April

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Escherode P.	Ettlingen B.	Eulenkopf E.	Feldkrücken H.	Finkenbach H.	Flörsbach P.	Foedersdorf P.	Frankenau P.
—	Fringilla coel.	E. G.	8. 3	1. 3	4. 3	17. 3	25. 3	8. 3	—	2. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	29. 3	27. 2	29. 3	10. 4	15. 3	15. 3	—	2. 4
21. 2	Alanda arv.	E. G.	—	—	8. 3	16. 3	28. 3	29. 3	28. 3	8. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	16. 3	14. 3	8. 3	26. 2	20. 3	8. 3	31. 3	5. 3
—	Milvus reg.	Ank.	3. 4	—	10. 3	10. 3	8. 3	—	—	13. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	27. 3	12. 3	20. 3	11. 3	10. 3	28. 3	25. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	—	—	27. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	—	24. 3	20. 3	20. 3	28. 3	3. 4	28. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	12. 4	—	28. 3	—	25. 3	5. 4	24. 3	26. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	7. 5	14. 4	18. 4	20. 4	2. 4	2. 5	3. 5	15. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	—	16. 4	17. 4	3. 5	19. 4	23. 4	1. 5	17. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	6. 5	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	29. 4	10. 5	—	4. 5	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	6. 5	8. 5	—	16. 5	12. 5	17. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	—	26. 4	—	20. 5	12. 5	13. 5	—	1. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	4. 8	15. 8	—	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	14. 8	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	15. 8	5. 10	28. 9	—	25. 9	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	20. 9	3. 10	30. 9	1. 10	—	19. 9	1. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	2. 10	1. 10	—	—	27. 9

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	Aug.	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	Mai	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	Mai-Juni	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	April-Mai	—	—	Mai	—	April-Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Apr-Juni	—	—	Mai	—	Mai-Juli
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	Apr-Juni	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	März-Mai	—	—	April	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Frausee Th.	Freiburg i./B. B.	Freyburg P.	Friedrichsrode P.	Friedrichsthal P.	Gedern H.	Geisingen W.	Gengenbach B.
—	Fringilla coel.	E. G.	10. 3	8. 3	10. 3	10. 3	26. 3	15. 3	15. 2	2. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	5. 3	13. 3	28. 3	23. 3	—	16. 4	—	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	12. 3	12. 3	20. 3	9. 3	13. 3	20. 3	6. 2	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	14. 2	28. 2	8. 3	3. 4	—	31. 3	14. 2	28. 2
—	Milvus reg.	Ank.	9. 3	15. 3	1. 4	11. 3	—	14. 4	17. 2	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	11. 3	—	26. 3	9. 3	21. 3	—	—	3. 4
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	10. 5	—	—	—	—	15. 4	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	29. 3	22. 3	—	2. 4	—	7. 4	—	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	20. 3	8. 4	28. 3	25. 3	24. 3	—	—	3. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	18. 4	—	23. 4	19. 4	18. 4	22. 4	24. 4	23. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	20. 3	15. 4	26. 4	23. 4	20. 4	30. 4	18. 4	15. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	23. 4	28. 4	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	30. 4	9. 5	—	—	—	14. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	3. 5	2. 5	24. 5	19. 4	—	12. 5
—	Columba turt.	E. R.	4. 5	24. 4	5. 5	8. 5	4. 5	—	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	20. 9	24. 9	—	—	18. 8	30. 7
—	Ciconia alba	Wegz.	—	21. 8	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	16. 10	19. 8	20. 10	11. 10	—	25. 10	—	6. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	20. 9	—	10. 10	2. 10	2. 10	24. 10	11. 9	4. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	4. 10	—	2. 10	—	30. 10	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Juni
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	Aug.	—	—	—	Juli-Aug
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	Juli	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	Okt.	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	Juni	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	Juli
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Aug.
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	Mai-Juni	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	Mai	—	Mai	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Mai	—	—	Juni	Apr-Juni	—	April	Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	Juni	—	—	—	Mai
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	Mai	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Gera Th.	Gerlachsheim B.	Germerode P.	Giessen H.	Glindfeld P.	Grebennau H.	Grebenhain H.	Greifenhain H.
—	Fringilla coel.	E. G.	6. 3	—	31. 3	—	2. 4	31. 3	17. 3	8. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	23. 3	—	27. 3	16. 2	15. 3	18. 3	10. 4	11. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	13. 3	—	3. 4	16. 2	10. 3	10. 2	20. 3	5. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	20. 2	15. 4	22. 3	—	11. 3	7. 2	10. 3	10. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	23. 3	—	15. 3	15. 3	12. 3	8. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	10. 3	—	3. 4	14. 3	10. 3	5. 3	12. 3	12. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	10. 3	—	—	—	14. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	—	—	26. 3	28. 3	—	—	31. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	22. 3	—	23. 3	28. 3	1. 4	—	12. 4	2. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	25. 4	16. 4	19. 4	1. 5	17. 4	15. 4	26. 4	20. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	25. 4	15. 4	21. 4	14. 4	5. 5	18. 4	24. 4	20. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	22. 4	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	16. 4	10. 4	—	30. 4	5. 5	15. 4	15. 5	2. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	17. 5	5. 5	—	13. 5	—	—	15. 5	9. 5
—	Columba turt.	E. R.	19. 5	5. 5	14. 5	—	20. 5	18. 4	13. 5	15. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	2. 8	2. 8	1. 8	1. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	12. 8	—	—	—	24. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	28. 9	10. 10	8. 11	—	15. 9	1. 8	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	6. 10	4. 10	5. 10	15. 9	20. 9	23. 9	30. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	31. 8	—	—	—	10. 10	15. 10	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Aug.	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Juni	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	Mai	Mai	—	—	—	Mai	Mai- Juni
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Juni	—	—	—	—	Mai- August
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	Mai- Juni	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	Apr. Jun	—	Apr.-Mai	—	—	April	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Harzburg Br.	Hasselfelde Br.	Heidenheim a./B. W.	Heiligkreuzthal W.	Heildburg Th.	Helmers Th.	Heimbürg Br.	Herrenalb W.
—	Fringilla coel.	E. G.	28. 3	26. 3	—	14. 3	27. 3	25. 3	12. 4	11. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	—	—	14. 3	—	28. 3	27. 3	15. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	26. 3	12. 3	14. 3	12. 3	14. 2	15. 4	13. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	—	12. 3	4. 3	13. 3	23. 2	—	4. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	12. 3	8. 3	—	26. 3	3. 4	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	23. 3	—	10. 3	9. 3	12. 3	9. 3	11. 3	15. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	12. 3	8. 3	—	17. 3	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	19. 4	10. 4	31. 3	20. 3	20. 3	14. 4	—	5. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	19. 4	17. 4	24. 3	20. 4	24. 3	24. 3	16. 4	3. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	16. 4	15. 4	16. 4	24. 4	10. 4	15. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	12. 5	22. 4	17. 4	18. 4	21. 4	25. 4	17. 4	16. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	27. 4	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	3. 5	30. 4	—	—	1. 5	14. 5	15. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	2. 5	5. 5	13. 5	7. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	—	—	—	—	—	30. 4	14. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	1. 8	4. 8	1. 8	—	25. 8	—	24. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	1. 8	—	3. 9	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	15. 8	30. 8	15. 10	24. 8	—	3. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	—	30. 8	30. 9	28. 9	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	30. 8	—	3. 10	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Juni	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	Mai	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	Juni	—	—	—	Mai	Mai-Juni	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Mai	Apr.-Aug.	—	—	—	—	Apr.-Juni	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Mai	Mai-Juli	—	—	—	—	Apr.-Juni	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	April	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Heubach H.	Heyda Th.	Hilders P.	Hirschkopf E.	Hohegeiss Br.	Hohenberg W.	Hohenheim W.	Hohenholte P.
—	Fringilla coel.	E. G.	15. 3	7. 4	14. 3	28. 2	28. 3	—	7. 3	1. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	15. 3	—	16. 4	1. 4	—	—	20. 3	5. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	15. 3	28. 3	16. 3	—	29. 3	—	13. 3	6. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	9. 3	18. 2	—	9. 3	13. 2	8. 3	5. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	27. 3	—	—	10. 3	8. 3	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	20. 3	26. 3	12. 3	—	29. 3	—	21. 3	3. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	10. 3	4. 4	—	—	—	—	12. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	22. 4	14. 4	28. 3	—	14. 3	14. 3	27. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	25. 3	—	15. 4	30. 3	—	—	23. 3	15. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	15. 4	16. 4	18. 4	—	19. 4	16. 4	15. 4	2. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	16. 4	23. 4	24. 4	10. 4	—	19. 4	13. 4	7. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	22. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	8. 5	—	—	—	—	—	30. 4	6. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	8. 5	—	—	—	—	—	1. 5	5. 5
—	Columba turt.	E. R.	30. 4	11. 5	12. 5	—	—	—	30. 4	10. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	17. 9	—	—	—	—	—	—	16. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	10. 11	—	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	20. 9	—	—	—	—	10. 10	10. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	1. 10	28. 9	30. 9	—	—	9. 10	29. 9	2. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	Mai- Juli	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	—	Mai- Juni	—	—	—	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai- Juni	—	—	—	April- Oktbr.	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	Mai- Juni	—	—	—	—	Mai
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—	Mai

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Hollerath P.	Homburg a/O. H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen b. D. P.	Ibenhorst P.	Jecha Th.	St. Johann P.	Johannisburg P.
—	Fringilla coel.	E. G.	15. 3	11. 3	10. 3	16. 3	28. 3	12. 3	15. 3	27. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	15. 3	—	11. 3	16. 3	29. 3	26. 3	5. 4	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	28. 3	—	6. 3	2. 3	26. 3	11. 3	15. 3	23. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	14. 3	—	10. 3	—	28. 3	17. 3	14. 3	24. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	12. 3	—	7. 3	8. 4	12. 3	—	20. 4
1. 3	Motacilla alba	Ank.	17. 3	12. 3	10. 3	—	27. 3	9. 3	25. 3	14. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	28. 3	—	—	26. 3
15. 3	Scelopax rust.	Ank.	14. 3	—	11. 3	1. 3	3. 4	30. 3	2. 4	4. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	27. 4	23. 4	27. 3	20. 3	10. 4	27. 3	8. 4	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	24. 4	17. 4	20. 4	10. 4	1. 5	4. 4	20. 4	22. 4
21. 7	Cuculus can.	E. R.	21. 4	28. 4	16. 4	23. 4	1. 5	25. 4	15. 4	24. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	26. 5	6. 5	—	20. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	—	10. 4	8. 5	1. 5	3. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	1. 6	—	23. 5	2. 5	7. 5	12. 5	30. 4
—	Columba turt.	E. R.	21. 5	5. 5	5. 5	19. 4	28. 4	8. 5	11. 5	27. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	28. 9	14. 8	—	14. 8	30. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	25. 8	—	—	26. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	18. 10	—	3. 9	—	27. 9	30. 10	10. 10	18. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	5. 10	16. 9	15. 9	10. 10	25. 9	—	20. 9	29. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	14. 10	—	—	20. 9

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—	Aug.	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	Juni	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	Juli	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Juli-Aug
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Mai- Juni
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	Mai- Juni	Mai	Mai	Mai	Mai	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai-Juni	Mai	Mai-Juni	—	Mai-Juni	Mai-Juli
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	Apr-Juni	—	—	Mai- Juli
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	Apr-Mai	Apr-Mai	Apr-Juni	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung: für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Johannisburg (K.-B. Wiesbaden) P.	Justingen W.	Kandern B.	Kapfenburg W.	Kenzingen B.	Keula Th.	Kirchberg P.	Klein-Briesen P.
—	Fringilla coel.	E. G.	30. 3	27. 3	12. 3	14. 3	23. 2	10. 2	9. 3	10. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	20. 3	27. 3	14. 3	2. 4	15. 3	30. 2	10. 3	29. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	10. 3	12. 3	20. 3	14. 3	11. 3	14. 2	1. 3	10. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	1. 3	9. 3	14. 3	9. 3	9. 3	18. 2	—	8. 3
—	Milvus reg.	Ank.	12. 3	15. 3	—	27. 3	16. 2	18. 2	23. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	20. 3	—	21. 3	10. 3	10. 3	11. 3	9. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	7. 3	—	6. 3	20. 2	—	9. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	31. 3	14. 3	16. 3	25. 3	14. 3	—	13. 3	26. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	28. 3	16. 3	31. 3	28. 3	20. 3	31. 2	31. 3	25. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	4. 4	25. 4	14. 4	30. 3	6. 4	14. 3	14. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	16. 4	18. 4	15. 4	18. 3	11. 4	20. 5	15. 4	28. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	14. 4	—	24. 4	22. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	27. 4	2. 5	22. 4	4. 4	8. 5	10. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	4. 5	—	7. 5	—	19. 4	—	9. 5	30. 4
—	Columba turt.	E. R.	6. 5	8. 6	9. 5	—	25. 4	20. 4	5. 5	30. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	27. 7	12. 8	20. 8	5. 8	4. 8	7. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	21. 8	—	—	20. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	30. 8	15. 10	—	—	1. 11	29. 8	—	20. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	8. 10	13. 10	15. 10	4. 10	6. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	5. 10	15. 10	—	—	1. 10	10. 9	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	Aug.	—	Juli-August	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	Mai	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	Juli	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	Sept.	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	—	—	—	April	Mai-Juli	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Apr. Mai	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	April-August	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	April	—	—	—	März Ag.	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:								
			Klein-Krebbel P.	Königsbrunn W.	Königsbrück E.	Königsthal P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.	Kurwien P.	
—	Fringilla coel.	E. G.	—	9. 4	—	23. 3	15. 3	18. 4	26. 3	2. 2	
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	16. 4	20. 3	29. 3	20. 3	8. 4	—	—	
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	15. 4	—	13. 3	13. 2	18. 4	25. 4	20. 2	
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	19. 2	7. 3	12. 3	9. 3	20. 3	26. 4	13. 3	
—	Milvus reg.	Ank.	—	28. 3	27. 3	24. 3	—	1. 5	24. 4	—	
1. 3	Motacilla alba	Ank.	—	20. 3	22. 2	12. 3	18. 3	30. 4	26. 3	1. 4	
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	6. 3	—	27. 3	—	—	7. 4	
15. 3	Scelopax rust.	Ank.	—	3. 4	14. 3	29. 3	28. 3	—	—	4. 3	
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	1. 4	10. 3	1. 4	28. 3	1. 5	—	—	
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	14. 4	14. 4	16. 4	8. 4	5. 5	24. 4	25. 4	
21. 4	Cuculus can.	E. R.	—	17. 4	3. 4	21. 4	20. 4	20. 4	28. 4	25. 4	
27. 4	Sylvia husc.	E. G.	—	—	16. 4	5. 5	18. 4	—	—	—	
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	14. 4	—	—	15. 4	—	—	
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	15. 5	22. 5	4. 5	11. 5	30. 4	—	—	30. 5	
—	Columba turt.	E. R.	—	—	18. 5	24. 5	30. 4	2. 5	—	1. 5	
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	16. 8	—	—	—	—	—	
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	10. 8	—	20. 8	—	—	25. 8	
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	16. 10	23. 10	—	1. 9	15. 10	5. 10	—	
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	2. 10	12. 9	19. 9	—	1. 10	—	—	2. 10	
—	Milvus reg.	Wegz.	—	1. 9	—	—	—	—	—	—	

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	Aug.
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	Juli	—	Juli
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	Mai-Juni	Mai	Mai	—	Mai-Juni
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Apr-Juli
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	April-Juni

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Kyllburg P.	Ladegard P.	Lahnhof P.	Lahr B.	Landeck P.	Langenan W.	Langenbrand W.	Lehmansbrück Th.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	27. 3	28. 3	2. 2	—	10. 3	—	26. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	24. 3	25. 3	2. 4	18. 3	—	3. 4	5. 5	3. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	12. 3	—	—	3. 3	—	1. 3	20. 3	14. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ang.	—	7. 3	10. 3	5. 3	—	18. 2	8. 3	15. 2
—	Milvus reg.	Ank.	8. 3	28. 3	—	8. 3	—	12. 3	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	9. 3	29. 4	12. 3	8. 3	25. 3	7. 3	22. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	6. 4	—	10. 3	6. 4	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	17. 3	1. 4	26. 3	8. 3	—	—	27. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	5. 5	20. 3	12. 3	—	1. 4	25. 3	28. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	19. 4	—	21. 4	14. 4	20. 4	—	6. 5	15. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	18. 4	17. 5	20. 4	12. 4	25. 4	17. 4	16. 4	19. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	28. 4	—	—	18. 4	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	5. 5	30. 4	—	28. 4	—	14. 4	23. 4	20. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	25. 4	14. 5	4. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	9. 5	—	—	30. 4	15. 5	—	7. 5	29. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	5. 8	—	—	25. 8	—	4. 9	11. 8	15. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	—	29. 8	—	9. 9	15. 8	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	10. 11	—	20. 10	—	18. 10	14. 7	1. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	10. 9	26. 9	—	19. 9	25. 9	—	18. 9	20. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	25. 9	—	2. 10	—	20. 9

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	Mai	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	Juni	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	Aug.	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	Mai	Mai	—	—	—	—	—	Mai-Juni
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	—	—	Mai	—	—	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis.	Flugz.	—	—	April- August	—	Apr-Juli	—	—	Mai-Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	Mai	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	April	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			St. Léon B.	Leszno P.	Lich H.	Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Liebenstein Th.	Lintzel P.	Linz P.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	4. 4	—	8. 3	—	27. 3	28. 3	6. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	27. 3	—	—	13. 3	22. 3	—	13. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	27. 3	—	8. 3	12. 3	27. 3	28. 3	28. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	30. 3	—	—	6. 3	23. 3	14. 2	8. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	—	1. 4	—	19. 4	10. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	26. 3	20. 3	—	—	24. 3	19. 3	1. 4	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	1. 4	23. 3	—	—	—	26. 3	—	—
15. 3	Scelopax rust.	Ank.	18. 3	31. 3	—	29. 3	1. 4	28. 3	13. 4	15. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	9. 4	—	—	4. 4	24. 3	30. 3	20. 4	17. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	16. 4	19. 4	—	15. 4	15. 5	19. 4	1. 5	17. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	16. 4	22. 4	—	27. 4	11. 4	25. 4	30. 4	18. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	19. 4	—	—	—	—	—	—	20. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	—	—	—	16. 5	—	3. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	2. 5	3. 5	—	18. 5	13. 5	14. 5	—	20. 5
—	Columba turt.	E. R.	21. 4	2. 5	—	—	2. 5	16. 5	—	2. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	—	—	6. 8	28. 9	25. 7
—	Ciconia alba	Wegz.	1. 9	4. 9	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	7. 9	—	—	—	—	27. 9	29. 9	1. 11
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	11. 9	14. 9	—	—	—	1. 10	11. 10	6. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	1. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	Juli	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	Juli	—	—	—	—	August	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	—	—	—	—	Mai	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	April	—	April

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Melkerel E.	Messel H.	Messkirch B.	Metzerel E.	Minden P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mitteldick H.
—	Fringilla coel.	E. G.	16. 3	17. 3	10. 3	12. 3	20. 2	—	30. 3	1. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	14. 3	26. 3	1. 4	11. 3	13. 1	26. 3	30. 3	26. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	17. 3	6. 3	—	26. 3	27. 3	29. 3	1. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	10. 3	6. 3	—	22. 2	27. 3	30. 3	18. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	26. 3	8. 3	—	—	—	30. 3	20. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	1. 4	23. 3	9. 3	28. 3	20. 3	22. 3	29. 3	14. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	25. 3	26. 3	10. 4	12. 3
15. 3	Scelopax rust.	Ank.	20. 4	21. 3	—	—	24. 3	29. 3	18. 4	14. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	14. 4	—	1. 4	16. 3	24. 3	15. 4	—	1. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	16. 4	28. 4	15. 4	13. 4	18. 4	1. 5	15. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	2. 5	21. 4	30. 4	17. 4	22. 4	21. 4	2. 5	14. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	21. 4	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	4. 5	—	29. 4	—	—	2. 6
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	8. 5	—	—	16. 5	1. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	—	4. 5	—	—	4. 5	29. 4	24. 5	22. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	19. 9	—	5. 8	—	—	10. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	20. 9	—	—	—	19. 8	10. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	14. 10	—	20. 8	—	10. 9	8. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	26. 9	25. 9	—	13. 10	—	30. 9	3. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	1. 10	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	Aug.	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	Juni-Juli	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	Juli-Aug.	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	Juni	Mai	—	Apr.-Mai	Mai-Juni	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai	Mai	April-Juni	Apr.-Mai	Mai-Juli	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Apr-Juni	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	April	Apr.-Mai	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Neupfalz P.	Neu-Sternberg P.	Nidda H.	Niederstetten W.	Oberems P.	Ober-Klingen H.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.
—	Fringilla coel.	E. G.	14. 2	2. 4	—	12. 3	15. 3	13. 3	6. 3	13. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	31. 3	—	15. 3	10. 3	10. 3	15. 3	26. 3	7. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	25. 2	27. 3	16. 3	12. 3	20. 3	12. 3	9. 3	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	27. 2	—	—	7. 3	—	—	25. 2	14. 2
—	Milvus reg.	Ank.	28. 3	27. 3	10. 3	15. 3	25. 3	—	9. 3	8. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	10. 3	28. 3	12. 3	14. 3	10. 3	15. 3	26. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	29. 3	9. 3	26. 3	—	10. 3	—	10. 3
15. 3	Scelopax rust.	Ank.	20. 3	31. 3	—	26. 3	31. 3	26. 3	23. 3	13. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	15. 3	—	29. 3	24. 3	28. 3	19. 3	18. 4	23. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	15. 4	3. 5	31. 4	14. 4	18. 4	14. 4	21. 4	16. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	15. 4	21. 4	16. 4	17. 4	21. 4	18. 4	18. 4	16. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	29. 4	—	—	25. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	18. 4	—	—	29. 4	—	25. 4	29. 4	27. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	2. 6	—	4. 5	1. 5	—	4. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	4. 5	19. 5	—	4. 5	2. 5	2. 5	12. 5	30. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	10. 9	—	—	10. 9	—	23. 8	5. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	15. 8	—	—	—	25. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	15. 10	2. 9	—	20. 10	—	—	31. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	11. 9	—	—	10. 10	14. 9	24. 9	20. 9	28. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	3. 10	—	—	28. 9	—	—	1. 10	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	Juni	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	Mai	—	Mai-Juni	—	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Mai	—	—	—	—	—	Mai-Aug	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	Mai	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	Mai	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:								
			Oberspier Th.	Ochsenhausen W.	Oehringen W.	Oliva P.	Paruschowitz P.	Pfeil P.	Pflanzgarten P.	Piesau Th.	
—	Fringilla coel.	E. G.	8. 3	16. 3	10. 3	—	25. 3	—	30. 3	28. 3	
18. 2	Turdus mer.	E. G.	27. 3	—	10. 3	—	18. 3	2. 4	—	10. 4	
21. 2	Alauda arv.	E. G.	8. 3	15. 3	10. 3	26. 3	11. 3	1. 3	28. 3	17. 3	
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	8. 3	8. 3	14. 3	28. 3	13. 2	—	28. 3	18. 4	
—	Milvus reg.	Ank.	23. 3	—	8. 3	—	—	—	28. 3	—	
1. 3	Motacilla alba	Ank.	10. 3	—	19. 3	—	8. 3	1. 4	13. 4	12. 3	
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	3. 4	28. 4	21. 3	2. 4	5. 4	—	
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	30. 3	14. 3	2. 3	15. 4	28. 3	2. 4	24. 3	—	
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 3	23. 4	4. 4	29. 4	4. 4	—	—	19. 4	
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	14. 4	18. 4	15. 4	29. 4	11. 4	28. 4	—	29. 4	
21. 4	Cuculus can.	E. R.	30. 4	23. 4	16. 4	5. 5	19. 4	26. 4	—	30. 4	
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	—	
27. 4	Cypselus apus	Ank.	1. 5	29. 4	21. 4	29. 5	—	—	—	—	
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	15. 5	—	2. 5	—	24. 4	20. 5	—	—	
—	Columba turt.	E. R.	15. 5	—	9. 4	—	27. 4	20. 5	28. 4	—	
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	30. 8	—	—	20. 8	—	—	
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	13. 10	—	14. 10	—	12. 9	—	—	27. 9	
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	28. 9	—	24. 9	20. 9	29. 9	—	—	24. 9	
—	Milvus reg.	Wegz.	8. 10	—	15. 10	—	—	4. 10	—	—	

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	Juni	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	Mai	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	Mai	Mai-Juni	Mai	April	Mai	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	Mai	—	Mai	April	Mai-Juni	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	Mai	—	—	—	Mai-Juni	—	Juni-Aug
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	März- April	—	—	—	Apr.-Mai	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Pöllwitz Th.	Porcellette E.	Proskau P.	Proskau P. (Pomolog. Institut.)	Rathsfeld Th.	Ratzeburg P.	Ravensburg P.	Reichenbach i. M. W.
—	Fringilla coel.	E. G.	5. 3	14. 3	11. 3	14. 3	10. 3	29. 3	27. 3	8. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	14. 4	30. 3	21. 3	—	26. 3	27. 3	25. 3	13. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	10. 3	14. 3	10. 3	11. 3	9. 3	25. 3	29. 3	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	16. 3	16. 3	9. 3	13. 3	24. 3	—	10. 3	9. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	—	31. 3	11. 4	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	17. 3	—	20. 3	16. 3	18. 3	27. 3	28. 3	5. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	21. 3	27. 3	—	18. 3	26. 3	30. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	15. 3	26. 3	—	24. 3	13. 4	29. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	9. 4	—	20. 3	—	29. 3	8. 4	—	23. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	17. 4	13. 4	5. 4	—	16. 4	20. 4	10. 5	14. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	19. 4	14. 4	18. 4	25. 4	16. 4	24. 4	14. 5	23. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	19. 4	20. 4	26. 4	22. 4	—	17. 5	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	26. 4	—	—	20. 4	21. 4	11. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	30. 4	1. 5	26. 4	7. 5	2. 5	20. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	12. 5	—	28. 4	—	12. 5	11. 5	9. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	21. 8	—	—	8. 8	15. 8	6. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	19. 8	—	20. 8	25. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	29. 10	—	15. 9	—	4. 10	—	7. 11	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	27. 9	30. 9	29. 9	—	20. 9	—	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	August	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	Juni	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	Juli	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	April	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	Juli	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	Mai-Juli	—	Mai-Juli	—	—	Mai	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Juni	Mai	Mai	—	—	Mai	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Apr.-Juli	Mai-Juni	Apr.-Juli	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Apr.-Juli	—	—	—	—	April	—	Mai
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	Mai-Juni	Apr-Mai	März-Mai	—	—	April	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen :							
			Reinfeld P.	Reutlingen W.	Richen H.	Biddagshausen Br.	Rodacherbrunn Th.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	—	15. 3	8. 3	27. 3	26. 3	—	23. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	30. 4	14. 3	17. 3	10. 3	—	25. 3	28. 3	26. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	16. 3	27. 3	10. 3	28. 3	27. 3	27. 3	24. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	10. 3	17. 3	2. 2	26. 2	26. 3	12. 3	11. 3	30. 3
—	Milvus reg.	Ank.	23. 3	19. 3	7. 4	29. 3	—	—	24. 3	13. 4
1. 3	Motacilla alba	Ank.	30. 3	23. 3	15. 3	14. 3	27. 3	21. 3	17. 3	21. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	29. 3	8. 5	8. 3	25. 3	—	25. 3	10. 4	29. 3
15. 3	Scelopax rust.	Ank.	28. 3	—	18. 3	30. 3	17. 4	25. 3	—	3. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	29. 3	12. 4	28. 3	2. 4	4. 4	28. 3	30. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	23. 4	28. 3	18. 4	12. 5	15. 4	14. 4	17. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	5. 5	16. 4	16. 4	29. 4	24. 4	18. 4	—	22. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	2. 5	—	—	24. 4	—	30. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	4. 5	30. 4	3. 5	10. 5	—	8. 5	—	2. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	2. 5	1. 5	—	12. 5	—	1. 5	15. 5	5. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	—	5. 5	15. 5	—	3. 5	—	1. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	14. 10	15. 8	5. 8	—	9. 9	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	30. 8	—	—	15. 8	—	2. 9	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	—	—	7. 9	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	15. 9	28. 9	24. 9	7. 9	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	Aug.	—	—	Aug.	Aug.	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	Juni	—	—	Juli	Juni	—
Juli	"	Flugz.	—	—	Juli	—	—	Aug.	Juli	Juli
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	April	—	—	—	Juli	—
Juni	"	Verp.	—	—	Juni	—	—	—	Okt.	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	Juli	—	—	—	Mai- Juni	Aug.
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	Mai	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	Juni	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	Aug.	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	Mai- Juni	Mai-Juni	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai- Juli	April	Mai	Mai	Mai	April- Mai	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	Juni- Juli	April- Juli	April-Juni	Mai- Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	Juni	Mai-Juni	April-Juni	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	Mai	—	—	April-Mai	März- Mai	April-Mai

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Rothebude P.	Rothenfer P.	Rudingshain H.	Rüthnik P.	Saalburg Th.	Sadlavo P.	Sassenberg P.	Saupark P.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	—	28. 3	24. 3	15. 3	26. 3	—	24. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	15. 4	29. 3	21. 4	4. 4	20. 2	30. 3	—	24. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	27. 3	10. 3	26. 3	24. 3	11. 3	27. 3	—	24. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	20. 3	27. 3	26. 2	8. 3	9. 3	10. 4	—	6. 3
—	Milvus reg.	Ank.	27. 3	22. 3	—	24. 3	—	27. 3	—	16. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	23. 3	22. 3	—	28. 3	1. 3	28. 3	—	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	23. 3	1. 4	—	26. 3	—	24. 3	—	28. 3
15. 3	Scelopax rust.	Ank.	4. 4	31. 3	22. 3	28. 3	—	14. 4	—	28. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	—	1. 4	17. 4	28. 3	18. 4	—	2. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	2. 5	—	16. 4	15. 4	18. 4	15. 5	19. 4	15. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	30. 4	18. 4	29. 4	18. 4	25. 4	30. 4	20. 4	21. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	3. 5	20. 4	—	—	—	18. 5	28. 4	30. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	23. 4	12. 4	6. 5	27. 4	—	23. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	23. 5	16. 5	—	16. 5	—	4. 5	16. 5	17. 5
—	Columba turt.	E. R.	3. 5	13. 5	11. 5	4. 5	17. 4	4. 5	26. 5	5. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	15. 8	15. 8	17. 8	—	5. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	27. 8	9. 9	—	18. 8	—	27. 8	—	20. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	19. 10	23. 8	—	16. 8	20. 10	7. 10	—	15. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	21. 9	—	—	19. 8	28. 9	4. 10	22. 9	10. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	26. 9	18. 9	—	22. 9	—	6. 10	14. 10	16. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	Sept.	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	Juni	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	Juli- Aug.	—	Aug.	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	Mai	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	Juli	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	Aug.	—	Aug.	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	Juli	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	Okt.	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	Juni	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	Mai	Juni	Mai- Juni	Mai	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	—	—	Mai	Mai- Juni	Mai- Juni	Mai	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Mai	April	—	April	Mai-Juni	Apr-Juli	Mai	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Juni	—	—	—	Mai- Juni	Mai-Juni	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	April	—	—	Apr.-Mai	Apr.-Mai	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Todtnau B.	Torgelow P.	Vornau P.	Tüttlingen W.	Ullersdorf P.	Viernheim H.	Villingen B.	Wahlen i. Oberh. H.
—	Fringilla coel.	E. G.	14. 3	5. 4	24. 3	—	27. 3	—	21. 3	27. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	15. 3	2. 4	16. 3	14. 3	1. 4	—	24. 3	4. 4
21. 2	Aldaia arv.	E. G.	—	9. 3	10. 3	11. 3	13. 3	—	15. 3	10. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	10. 3	17. 1	5. 3	5. 3	—	8. 3	2. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	25. 3	13. 3	—	—	—	12. 3	29. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	—	25. 3	11. 3	—	24. 3	—	8. 3	14. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	29. 3	11. 3	18. 4	12. 4	—	21. 3	—
15. 3-	Scelopax rust.	Ank.	—	29. 3	29. 3	—	—	18. 3	—	21. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	31. 3	6. 4	25. 3	—	1. 4	19. 3	1. 4	18. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	16. 4	24. 3	16. 4	6. 5	—	18. 4	18. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	—	25. 4	19. 4	18. 4	2. 5	10. 4	17. 4	18. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	14. 5	11. 4	—	—	22. 4	—	4. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	8. 5	3. 5	—	—	—	—	16. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	12. 5	13. 5	—	20. 5	2. 5	—	29. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	2. 9	2. 9	—	—	—	—	10. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	4. 9	13. 8	—	14. 8	—	15. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	6. 10	5. 9	11. 10	25. 9	—	1. 11	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	5. 10	4. 10	—	1. 10	—	20. 9	15. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	18. 10	10. 11

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	Juli	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	Juli- August	Juni	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	Aug- Sept.	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	April	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	April	—	—	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	April- Mai	April	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	April	April	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Weissenau W.	Weissenburg Th.	Wembach H.	Wenings H.	Wilhelmsthal Th.	Winnenden W.	Wolfgang P.	Woltersdorf P.
—	Fringilla coel.	E. G.	28. 2	29. 2	12. 3	—	7. 3	14. 2	28. 2	9. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	24. 3	28. 3	10. 4	—	5. 4	12. 3	20. 3	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	1. 3	27. 2	15. 3	—	3. 3	14. 3	26. 2	7. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	13. 2	5. 3	14. 2	—	10. 3	7. 3	22. 2	10. 3
—	Milvus reg.	Ank.	28. 3	—	2. 3	10. 3	1. 4	—	9. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	23. 2	22. 3	15. 3	—	20. 3	13. 3	10. 3	17. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	10. 3	—	12. 3	—	—	9. 3	14. 3	25. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	18. 3	—	15. 3	—	5. 4	12. 3	15. 3	—
24. 3	Ruticilla titl.	Ank.	22. 3	28. 3	28. 3	—	23. 3	26. 3	20. 3	25. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	3. 4	22. 4	15. 4	—	—	23. 4	18. 4	29. 3
21. 4	Cuculus can.	E. R.	15. 4	23. 4	18. 4	—	24. 4	16. 4	14. 4	20. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	20. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	30. 4	22. 4	15. 5	—	25. 4	28. 4	—	24. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	2. 5	—	20. 5	—	—	30. 4	1. 5	30. 4
—	Columba turt.	E. R.	—	23. 4	25. 4	—	5. 5	3. 5	20. 5	9. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	4. 8	14. 9	10. 8	—	5. 8	1. 8	—	30. 7
—	Ciconia alba	Wegz.	20. 8	—	20. 8	—	—	20. 8	4. 9	8. 9
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	30. 10	30. 9	20. 10	—	—	15. 10	10. 9	15. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	20. 10	14. 9	3. 10	—	—	16. 9	30. 9	15. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	20. 9	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	Juni-Juli
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	August
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	Septbr.
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Juli-Aug.	„	Flugz.	Aug.	—	—	—	—	—	—	Aug.
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	April- Mai	—	—	—	—	—	—	Juni
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Mai
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	April

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Wünneberg P.	Wüstenditters- dorf Th.	Zaisersweiher W.	Zerrin P.				
—	Fringilla coel.	E. G.	28. 3	29. 3	11. 3	29. 3				
18. 2	Turdus mer.	E. G.	15. 3	29. 3	3. 4	28. 3				
21. 2	Alauda arv.	E. G.	9. 3	10. 3	8. 3	28. 3				
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	9. 3	9. 3	27. 2	2. 4				
—	Milvus reg.	Ank.	27. 3	—	27. 2	4. 5				
1. 3	Motacilla alba	Ank.	12. 3	21. 3	10. 3	30. 3				
7. 3	Ciconia alba	Ank.	19. 4	—	10. 3	30. 3				
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	3. 4	—	23. 3	20. 4				
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	14. 4	16. 3	1. 5				
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	16. 4	26. 4	16. 4	19. 4				
21. 4	Cuculus can.	E. R.	19. 4	16. 4	14. 4	1. 5				
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	27. 4	—				
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	18. 5	—	29. 4				
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	9. 5	—				
—	Columba turt.	E. R.	8. 5	19. 5	30. 4	16. 5				
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	22. 8	—	—				
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	20. 8	28. 8				
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	16. 10	3. 11	20. 10	3. 9				
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	15. 10	6. 10	18. 9	—				
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	10. 10	—				

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—				
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—				
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—				
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	Mai				
Juni	"	Verp.	—	—	—	—				
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	Aug- Sept.	Juli	Aug.				
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—				
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—				
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	Mai- Juni				
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	Mai				
Juni	"	Verp.	—	—	—	Juni				
August	"	Flugz.	—	—	—	Aug.				
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—				
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	Mai- Juni	Mai	Mai		
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	Mai-Aug	April- Juni	Juni- Juli		
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	April- Juli	Apr-Juni	—		
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	Apr-Mai	März- Mai	Apr-Mai		

IV. Bericht über den Ausfall der Holzsamenernte.

Die Witterung des Beobachtungsjahres war der Entwicklung der Holzsamereien im Allgemeinen nicht günstig. Auf einen ungewöhnlich langen Winter folgte ein Frühjahr, in welchem sowohl Spätfröste als trockene Hitze schädlich einwirkten; der Sommer war vorwiegend nasskalt und der Herbst brachte schon frühzeitig Frostnächte.*) Trotz alledem waren die Samenerträge der meisten Holzarten recht befriedigende, wie die nachfolgenden Tabellen zeigen.

Allen voran steht die Rothbuche, welche vorwiegend (77%) eine „gute“ Mast geliefert und dadurch den Verjüngungszwecken in reichlichstem Maasse gedient hat. Die meisten übrigen Laubhölzer haben im Durchschnitt mehr gute und mittlere, als schlechte und Fehlernten ergeben. Nur beide Eichen-Arten stehen weit zurück; ihre Erträge sind zu $\frac{3}{4}$ als „gering“ oder „null“ bezeichnet und ist dieser Misserfolg, wie aus vielen Beobachtungsorten übereinstimmend gemeldet wird, eben den ungünstigen Witterungs-Einflüssen zuzuschreiben. Von den Nadelhölzern endlich war der Samenertrag im Gesamt-Durchschnitt halb „gut und mittelmässig“, halb „gering und null“. Die besten Ziffern weist die Tanne, die schlechtesten die Lärche auf.

*) Anmerkung. Näheres hierüber enthält der Bericht von Professor Dr. Schwappach im 2. Hefte der Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen von 1889.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.

I. Stieleiche.

Baden	3	19	5	31	5	31	3	19	16	100
Braunschweig	1	10	—	—	4	40	5	50	10	100
Elsass-Lothringen	3	19	3	19	9	56	1	6	16	100
Hessen	1	4	4	17	18	75	1	4	24	100
Preussen	1	1	4	6	45	62	22	31	72	100
Thüringen	—	—	4	27	10	67	1	6	15	100
Württemberg	10	35	5	17	9	31	5	17	29	100
Summe	19	10	25	14	100	55	38	21	182	100

2. Traubeneiche.

Baden	2	16	4	30	6	47	1	7	13	100
Braunschweig	1	10	—	—	4	40	5	50	10	100
Elsass-Lothringen	2	16	3	23	7	54	1	7	13	100
Hessen	1	4	5	22	17	70	1	4	24	100
Preussen	1	2	5	8	36	60	18	30	60	100
Thüringen	—	—	3	18	13	82	—	—	16	100
Württemberg	8	30	4	15	8	30	6	25	26	100
Summe	15	9	24	15	91	56	32	20	162	100

3. Buche.

Baden	20	98	1	2	—	—	—	—	21	100
Braunschweig	9	75	2	16	1	9	—	—	12	100
Elsass-Lothringen	14	90	1	10	—	—	—	—	15	100
Hessen	27	93	1	4	1	3	—	—	29	100
Preussen	41	54	20	27	13	18	1	1	75	100
Thüringen	13	73	4	23	1	4	—	—	18	100
Württemberg	30	98	1	2	—	—	—	—	31	100
Summe	154	77	30	15	16	8	1	—	201	100

4. Bergahorn.

Baden	5	38	8	62	—	—	—	15	13	100
Braunschweig	1	15	3	43	2	27	1	—	7	100
Elsass-Lothringen	5	55	4	45	—	—	—	—	9	100
Hessen	5	62	3	38	—	—	—	—	8	100
Preussen	25	50	13	25	10	20	3	5	51	100
Thüringen	6	47	5	38	2	15	—	—	13	100
Württemberg	9	43	9	43	—	—	3	14	21	100
Summe	56	46	45	37	14	12	7	5	122	100

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.

5. Spitzahorn.

Baden	3	37	5	63	—	—	—	—	8	100
Braunschweig	1	15	3	42	2	28	1	15	7	100
Elsass-Lothringen	3	37	3	37	—	—	2	26	8	100
Hessen	4	66	2	34	—	—	—	—	6	100
Preussen	9	24	14	37	13	35	2	4	38	100
Thüringen	5	45	3	27	3	28	—	—	11	100
Württemberg	6	43	5	36	1	7	2	14	14	100
Summe	31	34	35	38	19	20	7	8	92	100

6. Esche.

Baden	4	25	9	56	3	19	—	—	16	100
Braunschweig	1	13	2	25	4	50	1	12	8	100
Elsass-Lothringen	2	25	3	40	2	25	1	10	8	100
Hessen	3	34	4	44	2	22	—	—	9	100
Preussen	8	13	21	38	17	31	10	18	56	100
Thüringen	1	7	7	54	4	31	1	8	13	100
Württemberg	6	36	5	31	5	31	1	2	17	100
Summe	25	20	51	40	37	29	14	11	127	100

7. Bergrüster.

Baden	5	100	—	—	—	—	—	—	5	100
Braunschweig	1	20	2	40	1	20	1	20	5	100
Elsass-Lothringen	2	50	—	—	1	25	1	25	4	100
Hessen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
Preussen	3	12	11	46	3	13	7	29	24	100
Thüringen	4	44	1	12	2	22	2	22	9	100
Württemberg	2	33	4	67	—	—	—	—	6	100
Summe	17	32	18	34	7	13	11	21	53	100

8. Flatterrüster.

Baden	2	50	1	25	1	25	—	—	4	100
Braunschweig	1	20	2	40	1	20	1	20	5	100
Elsass-Lothringen	1	50	1	50	—	—	—	—	2	100
Hessen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
Preussen	3	16	5	30	5	30	4	24	17	100
Thüringen	2	50	—	—	2	50	—	—	4	100
Württemberg	—	—	3	100	—	—	—	—	3	100
Summe	9	26	12	34	9	26	5	14	35	100

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.

9. Hainbuche.

Baden	8	66	4	34	—	—	—	—	12	100
Braunschweig	2	28	2	28	2	28	1	16	7	100
Elsass-Lothringen	6	50	3	25	1	8	2	17	12	100
Hessen	7	70	2	20	1	10	—	—	10	100
Preussen	21	31	26	37	18	25	5	7	70	100
Thüringen	7	47	3	20	4	27	1	6	15	100
Württemberg	14	67	2	10	4	20	1	3	21	100
Summe	65	44	42	29	30	20	10	7	147	100

10. Birke.

Baden	3	33	3	33	3	34	—	—	9	100
Braunschweig	—	—	3	37	4	50	1	13	8	100
Elsass-Lothringen	4	44	1	11	1	11	3	34	9	100
Hessen	4	40	3	30	3	30	—	—	10	100
Preussen	17	21	38	46	23	28	4	5	82	100
Thüringen	9	60	4	26	2	14	—	—	15	100
Württemberg	14	64	6	27	1	5	1	4	22	100
Summe	51	33	58	37	37	24	9	6	155	100

11. Schwarzerle.

Baden	3	37	4	50	1	13	—	—	8	100
Braunschweig	—	—	3	50	2	33	1	17	6	100
Elsass-Lothringen	2	20	3	30	3	30	2	20	10	100
Hessen	2	26	3	37	3	37	—	—	8	100
Preussen	13	18	28	39	25	35	6	8	72	100
Thüringen	3	23	7	54	3	23	—	—	13	100
Württemberg	11	61	7	39	—	—	—	—	18	100
Summe	34	25	55	41	37	27	9	7	135	100

12. Kiefer.

Baden	1	8	3	23	8	61	1	8	13	100
Braunschweig	1	25	—	—	2	50	1	25	4	100
Elsass-Lothringen	2	17	3	25	4	33	3	25	12	100
Hessen	2	11	10	53	7	36	—	—	19	100
Preussen	5	7	25	35	34	48	7	10	71	100
Thüringen	2	13	2	13	11	68	1	6	16	100
Württemberg	3	12	13	54	7	29	1	5	24	100
Summe	16	10	56	35	73	46	14	9	159	100

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.

13. Fichte.

Baden	5	28	5	28	8	44	—	—	18	100
Braunschweig	3	37	2	26	3	37	—	—	8	100
Elsass-Lothringen	—	—	4	40	5	50	1	10	10	100
Hessen	3	15	10	50	7	35	—	—	20	100
Preussen	15	20	24	32	27	36	8	12	74	100
Thüringen	3	16	4	23	10	56	1	5	18	100
Württemberg	5	21	12	50	7	29	—	—	24	100
Summe	34	19	61	36	67	39	10	6	172	100

14. Tanne.

Baden	9	53	4	24	4	23	—	—	17	100
Braunschweig	—	—	—	—	2	66	1	34	3	100
Elsass-Lothringen	5	62	1	13	1	13	1	12	8	100
Hessen	1	34	—	—	2	66	—	—	3	100
Preussen	5	21	8	33	9	37	2	9	24	100
Thüringen	—	—	3	37	4	50	1	13	8	100
Württemberg	7	44	5	31	4	25	—	—	16	100
Summe	27	34	21	27	26	33	5	6	79	100

15. Lärche.

Baden	2	22	2	23	5	55	—	—	9	100
Braunschweig	—	—	1	25	2	50	1	25	4	100
Elsass-Lothringen	—	—	2	33	2	33	2	34	6	100
Hessen	3	20	4	27	8	53	—	—	15	100
Preussen	4	8	15	29	23	45	9	18	51	100
Thüringen	2	15	1	8	8	62	2	15	13	100
Württemberg	—	—	7	50	5	36	2	14	14	100
Summe	11	10	32	29	53	47	16	14	112	100

16. Weymouthskiefer.

Baden	2	40	3	60	—	—	—	—	5	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	1	100	1	100
Elsass-Lothringen	1	25	—	—	2	50	1	25	4	100
Hessen	5	38	6	46	2	16	—	—	13	100
Preussen	5	24	2	9	9	43	5	24	21	100
Thüringen	—	—	1	20	4	80	—	—	5	100
Württemberg	—	—	5	83	1	17	—	—	6	100
Summe	13	24	17	31	18	33	7	12	55	100

V. Bemerkungen über das Vorkommen der wichtigsten forstschädlichen Insekten.

Die Anzahl der in diesem Jahre eingelieferten Beobachtungen über das Auftreten forstschädlicher Insekten ist ziemlich dieselbe wie im Vorjahre und beträgt in Summa 281.

Die nachstehende summarische Uebersicht wurde in der Weise aufgestellt, dass „vereinzelt“ Auftreten der Arten gänzlich ausser Ansatz blieb und nur diejenigen Stationen Aufnahme fanden, an welchen die betreffenden Species entweder „zahlreich“ oder „mässig“ vorgekommen waren.

Beobachtungs- gebiet	Gastropacha pini		Liparis monacha		Dasychira pudibunda		Cnethocampa proccessionea		Pissodes notatus		Melolontha vulgaris		Hylobius abietis		Bostrychus typographus		Hylesinus piniperda	
	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig
Baden	1	—	1	—	—	1	1	—	—	—	3	3	1	1	1	1	1	—
Braunschweig	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	4	2	2	—	3	—	—
Elsass-Lothr.	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	1	6	3	1	—	2	1	2
Hessen	1	3	—	2	—	—	1	1	—	—	1	6	1	1	—	—	—	3
Preussen	11	5	4	4	—	2	—	1	3	11	7	27	19	14	3	8	12	8
Thüringen	—	1	1	1	1	1	—	—	1	4	3	4	5	2	—	4	4	3
Württemberg	—	—	—	2	—	1	2	—	2	—	—	11	8	1	2	4	3	3
	13	10	6	9	1	7	4	2	6	18	15	61	39	22	6	22	21	19

Nach der Häufigkeit des Auftretens gruppieren sich die Insekten demnach wie folgt: 1) Melolontha vulgaris, 2) Hylobius abietis, 3) Hylesinus piniperda, 4) Bostrychus typographus, 5) Pissodes notatus, 6) Gastropacha pini, 7) Liparis monacha, 8) Dasychira pudibunda, 9) Cnethocampa proccessionea. — Es ist dies nahezu dieselbe Reihenfolge wie im Jahre 1887.

Die weiter folgenden Tabellen geben das „zahlreiche“ und „mässige“ Auftreten der vorgenannten Insekten je nach Beobachtungsgebieten und Beobachtungs-orten an.

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	
Gastropacha pini.		
Baden	St. Leon.	—
Elsass-Lothringen	—	Daumen.
Hessen	Viernheim.	Kröckelbach, Mönchhof, Richen.
Preussen	Braetz, Cappe, Eichquast, Loh- hecken, Mirau, Rosenfeld, Rüthnick, Schirpitz, Schön- walde, Torgelow, Woltersdorf.	Kurwien, Leszno, Ratzeburg, Rogelwitz, Sadlawo.
Thüringen	—	Mürschnitz.
Liparis monacha.		
Baden	Kandern.	—
Hessen	—	Mönchhof, Richen.
Preussen	Ratzeburg, Rüthnick, Schir- pitz, Torgelow.	Braetz, Eichquast, Paruscho- witz, Sadlawo.
Thüringen	Wüstendittersdorf.	Mürschnitz.
Württemberg	—	Weissenau, Zaisersweiher.
Dasychira pudibunda.		
Baden	—	Lahr.
Braunschweig	—	Gross-Rohde.
Elsass-Lothringen	—	Daumen.
Preussen	—	Braetz, Sadlawo.
Thüringen	Tautenburg.	Mürschnitz.
Württemberg	—	Zaisersweiher.
Cnethocampa processionea.		
Baden	Kenzingen.	—
Hessen	Mönchhof.	Richen.
Preussen	—	Braetz.
Württemberg	Bietigheim, Zaisersweiher.	—
Pissodes notatus.		
Braunschweig	—	Harzburg.
Elsass-Lothringen	—	Daumen, Walscheid.
Preussen	Leszno, Proskau, Sadlawo.	Alt-Hammer, Braetz, Dingken, Friedrichsthal, Klein-Krebbel, Mirau, Neupfalz, Paruschowitz, Rüthnick, Sassenberg, Sieg- burg.
Thüringen	Heyda.	Lehmansbrück, Pöllwitz, Saal- burg, Wüstendittersdorf.
Württemberg	Entringen, Weissenau.	—

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	

Melolontha vulgaris.

Baden	Gerlachsheim, St. Leon, Thiengen.	Eppingen, Lahr, Messkirch.
Braunschweig	—	Gross-Rohde, Harzburg, Scharfoldendorf, Walkenried.
Elsass-Lothringen	Daumen.	Diebolsheim, Eulenkopf, Metzeral, Porcellette, Sierck, Wahlscheid.
Hessen	Alsfeld.	Gross-Umstadt, Kröckelbach, Mönchhof, Richen, Stockhausen, Wahlen i. O.
Preussen	Annarode, Braetz, Flörsbach, Klein-Briesen, Mirau, Rüttnick, Ullersdorf.	Alt-Hammer, Altmorschen, Beurig, Bliedungen I, Dingken, Eichquast, Hilders, Hüppelröttchen, Hürtgen, Ibenhorst, Königsthal, Kottwitz, Kyllburg, Leszno, Magdeburg, Minden, Neupfalz, Paruschowitz, Rogelwitz, Rosengrund, Sadlawo, Sassenberg, Saupark, Schirpitz, Schönwalde, Schoo, Siegburg.
Thüringen	Keula, Mürschnitz, Oberspier.	Gera, Lehmannsbrück, Rathsfeld, Weimar.
Württemberg	—	Blaubeuren, Crailsheim, Geislingen, Hohenheim, Kapfenburg, Neuenstadt, Niederstetten, Oehringen, Reutlingen, Sulzbach, Winnenden.

Hyllobius abietis.

Baden	Messkirch.	Gengenbach.
Braunschweig	Allrode, Harzburg.	Hasselfelde, Heimburg.
Elsass-Lothringen	Daumen, Eulenkopf, Porcellette.	Metzeral.
Hessen	Alsfeld.	Mönchhof.
Preussen	Alt-Hammer, Braetz, Dingken, Flörsbach, Frankenau, Hilders, Klein-Krebbel, Kurwien, Leszno, Minden, Mirchau, Obernkirchen, Paruschowitz, Rosengrund, Sadlawo, Schir-	Altmorschen, Cappe, Dietzhäusen, Ibenhorst, Lahnhof, Mirau, Neupfalz, Proskau, Rothebude, Rüttnick, Sassenberg, Schönwalde, Schoo, Torgelow.

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	
Thüringen	pitz, Schwarza, Ullersdorf, Woltersdorf. Heyda, Lehmannsbrück, Pöllwitz, Rodacherbrunn, Wüstendittersdorf.	Saalburg, Weimar.
Württemberg	Crailsheim, Entringen, Enzklösterle, Hohenberg, Kapfenburg, Ochsenhausen, Sulzbach, Tuttlingen.	Zaisersweiher.
Bostrychus typographus.		
Baden	Kenzingen.	Gengenbach.
Braunschweig	—	Allrode, Harzburg, Hasselfelde.
Elsass-Lothringen	—	Daumen, Eulenkopf.
Preussen	Alt - Hammer, Dietzhausen, Sadlawo.	Braetz, Dingken, Ibenhorst, Neu - Sternberg, Rothebude, Sonnenberg, Steinerkrug, Ullersdorf.
Thüringen	—	Ernsee, Mürschnitz, Pöllwitz Saalburg.
Württemberg	Crailsheim, Reichenbach i. M.	Hohenheim, Ochsenhausen, Weissenau, Zaisersweiher.
Hylesinus piniperda.		
Baden	Kenzingen.	—
Elsass-Lothringen	Daumen.	Eulenkopf, Porcelette.
Hessen	—	Grebenu, Mönchhof, Richen.
Preussen	Alt-Hammer, Clötze, Dingken, Flörsbach, Hürtgen, Johannsburg (Reg.-Bez. Wiesbaden), Kurwien, Leszno, Minden, Rosengrund, Ullersdorf, Woltersdorf.	Braetz, Cappe, Hüppelröttchen, Ibenhorst, Mirau, Proskau Sadlawo, Torgelow.
Thüringen	Lehmannsbrück, Liebenstein, Pöllwitz, Wüstendittersdorf.	Ernsee, Gera, Saalburg.
Württemberg	Hohenheim, Oehringen, Zaisersweiher.	Hohenberg, Ochsenhausen, Weissenau.

Verlag von Julius Springer in Berlin N.,
Monbijouplatz 3.

Waldbeschädigungen durch Thiere und Gegenmittel.

Von
Dr. Bernard Altum,
Professor der Zoologie an der Königl. Forstakademie Eberswalde und Dirigent der zoologischen Abtheilung
des forstlichen Versuchswesens in Preußen.

Mit 81 in den Text gedruckten Holzschnitten.
Preis M. 5,—; geb. M. 6,—.

Die Privatforstwirtschaft in Preußen.

Von
Ernst Arndt,
Königlichem Oberförster.
Preis M. 2,80.

Der Zuwachs an Baumquerfläche, Baummasse und Bestandsmasse.

Eine kritische Betrachtung
der
Näherungsmethoden für die Zuwachsuntersuchung

von
Richard Falk,
Königl. Preussischer Oberförster.
Preis M. 2,—.

Wachsthum und Ertrag normaler Kiefernbestände in der norddeutschen Tiefebene.

Nach den Aufnahmen der preussischen Hauptstation des forstlichen Versuchswesens
von

Dr. Adam Schwappach,
Kgl. Professor an der Forstakademie Eberswalde und Dirigent der forstlichen Abtheilung
der Hauptstation des forstlichen Versuchswesens.

Mit drei Tafeln. — Preis M. 2,—.

Leitfaden der Holzmeßkunde

von
Dr. Adam Schwappach,
Kgl. Professor und Dirigent der forstlichen Abtheilung der Hauptstation des forstlichen
Versuchswesens zu Eberswalde.

Mit 24 in den Text gedruckten Abbildungen.
Preis M. 3,—; geb. M. 4,—.

Die Preussische Jagdgesetzgebung.

Bearbeitet von
H. Wagner,
Landgerichtsdirektor in Allenstein.
Zweite vollständig umgearbeitete Auflage.
Preis M. 5,—; geb. M. 6,—.

☛ In Bezügen durch jede Buchhandlung. ☛