

Jahresbericht
der
forstlich-phänogischen Stationen
Deutschlands.

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

II. Jahrgang. 1886.



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH
1888.

Jahresbericht
der
forstlich-phänologischen Stationen
Deutschlands.

Herausgegeben
im Auftrag
des Vereins deutscher forstlicher Versuchsanstalten
von der
grossh. hessischen Versuchsanstalt
zu Giessen.

II. Jahrgang. 1886.



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH 1888

ISBN 978-3-662-33531-4 ISBN 978-3-662-33929-9 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-662-33929-9

Inhalts-Übersicht.

	Seite
Einleitung	5
I. Verzeichniss der Stationen	7
II. Pflanzen-Beobachtungen	15
III. Beobachtungen an Vögeln und Insekten	79
IV. Bericht über den Ausfall der Holzsaamen-Ernte	111
V. Bemerkungen über das Vorkommen der wichtigsten forstschädlichen Insekten	118

Einleitung.

Das verspätete Erscheinen dieses zweiten forstlich-phänologischen Jahresberichtes findet seine Erklärung in dem binnen Jahresfrist zweimal eingetretenen Personenwechsel an der forstlichen Versuchsanstalt für das Grossherzogthum Hessen, welche bekanntlich die Herausgabe übernommen hat.

Was den Inhalt und die Anordnung des Stoffes anbelangt, so erschienen einige Abweichungen gegenüber dem vorjährigen Berichte zweckmässig. Der erste Abschnitt des letzteren konnte, nachdem Arbeitsplan und Formular einmal veröffentlicht waren, in Wegfall kommen; umsomehr, als hierin Aenderungen nicht eingetreten sind — abgesehen von einigen Berichtigungen der für Giessen geltenden Durchschnittszahlen, welche im zweiten Abschnitt ihre Stelle gefunden haben.

Das demnach für diesmal an die Spitze gestellte „Verzeichniss der Stationen“ hat nur insofern eine Abänderung erfahren, als die Namen der Herren Beobachter an Stelle derjenigen der Oberförstereien eingefügt worden sind. Die Gesamtzahl der Stationen beträgt 244.

An zweiter Stelle folgt die Zusammenstellung der „Pflanzen-Beobachtungen“ und zwar in tabellarischer Form, wodurch die Uebersicht sowie das Aufsuchen und Vergleichen einzelner Erscheinungen jedenfalls wesentlich erleichtert wird. Der durchschnittliche Eintritt der letzteren für Giessen, wie er in der ersten Vertikalspalte nach den Beobachtungen des Herrn Professors Dr. Hoffmann verzeichnet ist, bietet zweifellos einen höchst werthvollen Maassstab zur Vergleichung, um so mehr, als jene Durchschnittszahlen grossentheils auf mehr als 20jährigen Aufzeichnungen beruhen und neuerdings berichtigt worden sind. Die daher rührenden einzelnen Abweichungen von denjenigen Ziffern, welche im Beobachtungs-Formular angegeben sind, werden bei demnächstigem Neudruck des letzteren zu berücksichtigen sein; ebenso

wie einige Druckfehler, die sich dort in Betreff der Entwicklungsphasen von *Quercus sessiliflora* und *Betula pubescens* eingeschlichen haben, worüber hiesige Beobachtungen überhaupt nicht vorliegen.

Am Schlusse der Tabellen findet sich für jeden Beobachtungsort die Angabe darüber, um wie viel Tage früher (+) oder später (–) als in Giessen diejenigen Erscheinungen durchschnittlich eingetreten sind, welche auch im vorigen Jahre zu dieser Vergleichung benutzt worden waren; nämlich für das Frühjahr die erste Blüthe von *Ribes rubrum*, *Betula alba*, *Prunus avium*, *spinosa* und *Padus* sowie *Pyrus communis* und *Malus*; für den Sommer der Beginn der Roggenernte; für den Herbst die Laubverfärbung von *Betula alba*, *Fagus sylvatica* und *Larix europea*. Eine besondere nochmalige Zusammenstellung dieser Reductionszahlen erschien sonach überflüssig.

Auch der dritte Abschnitt „Beobachtungen an Vögeln und Insekten“ hat aus den gleichen Gründen eine tabellarische Form erhalten. Die entgegenkommende Bereitwilligkeit, mit welcher sich die Verlagshandlung ungeachtet der hierdurch vermehrten Druckkosten zu dieser Aenderung entschlossen hat, verdient ohne Zweifel besonderen Dank.

In den beiden letzten Abschnitten wurde die frühere Anordnung des Stoffes unverändert beibehalten. Dieselben sind von Herrn Forst-assessor Schaub dahier verfasst, welcher auch die mühevollen und grosse Sorgfalt erheischende Ausfüllung der sämtlichen Tabellen vollzogen hat.

Der 1887er Bericht, dessen Bearbeitung bereits in Angriff genommen ist, wird, wenn irgend möglich, baldigst nachfolgen.

Giessen, im März 1888.

Dr. Wimmenauer.

I. Verzeichniss

der

forstlich-phänologischen Stationen,

auf welchen im Jahre 1886 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	Forbach	" Stürmer	Baden	400
8	Freiburg	" Huetlin	Freiburg	380
9	Gengenbach	" Hübsch	Offenburg	320
10	Kandern	" v. Teuffel	Lörrach	500
11	Kenzingen	—	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 Versuchsanstalt.

2. F. V. A. Braunschweig.

Ord.- No.	Station	Beobachter	Kreis	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs- gebietes m
1	Allrode	Oberförster Thiele	Blankenburg	390
2	Bodenstein	Förster Ernst	Gandersheim	150
3	Braunlage	Oberförster Ulrichs	Blankenburg	570
4	Gross-Rohde	Forstcandidat Ziegenmeyer	Wolfenbüttel	250
5	Harzburg	Forstassistent Koch	"	241
6	Hasselfelde	Oberförster Stolze	Blankenburg	400
7	Heimburg	" v. Schwartz- koppen	"	260
8	Hessen	Förster Henninges	Wolfenbüttel	125
9	Hohegeiss	Oberförster Schreiber	Blankenburg	590
10	Lichtenberg	" Bode	Wolfenbüttel	190
11	Marienthal	" de Lamare	Helmstedt	150
12	Scharfoldendorf	" Retemeyer	Holzwinden	170
13	Schiesshaus	" Lüders	"	435
14	Seesen	Forstcandidat v. Seelen	Gandersheim	230
15	Todtenrode	Förster Ungnad	Blankenburg	375
16	Walkenried	Oberförster v. Vultejus	"	262

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

Ord.- No.	Station	Beobachter	Verwaltungs- bezirk	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs- gebietes m
1	Altweiler	Gemeindeförster Müller	Unter-Elsass	220
2	Banzenheim	Revierförster Tiedemann	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	St. Glacimont	" Göbel	Unter-Elsass	700
8	Hagenau	Forsthilfsaufseher Juncker	"	145
9	Königsbrück	Förster Lunig	"	125
10	Lützelbach	" Strohl	Ober-Elsass	500
11	Marcarerie	" Bischoff	Lothringen	800
12	Melkerei	" Wiedrich	Unter-Elsass	930
13	Metzeral	Revierförster Abel	Ober-Elsass	650
14	Mombronn	" Melsheimer	Lothringen	340
15	Porcelette	Förster Olbricht	"	290

Ord.- No.	Station	Beobachter	Kreis	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs- gebietes m
16	Sierck	Oberförster Deneke.	Lothringen	250
17	Thierenbach	Förster Leseux	Ober-Elsass	500
18	Urbeis	„ Müller	„	850
19	Walscheid	Revierförster Janton	Lothringen	490
20	Winkel	Förster Lademann	Ober-Elsass	650

4. F. V. A. Hessen.

Ord.- No.	Station	Beobachter	Provinz	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs- gebietes m
1	Alsfeld	Oberförster Haberkorn	Oberhessen	265
2	Alzey	„ v. Schenck zu Schweinsberg	Rhein Hessen	160
3	Beerfelden	„ Köhler	Starken burg	398
4	Budenheim	Forstwart Vogel	Rhein Hessen	90
5	Büdingen	Oberförster Leo	Oberhessen	136
6	Dornberg	„ Joseph	Starken burg	89
7	Eudorf	„ Brill	Oberhessen	350
8	Feldkrücken	Forstwart Meyer	„	590
9	Finkenloch	„ Weitzel	„	260
10	Gedern	Oberförster Kirchner	„	370
11	Giessen	Prof. Dr. Hoffmann	„	160
12	Grebena u	Oberförster Dr. Walther	„	380
13	Grebena hain	Oekonom L. Jost	„	450
	„	Oberförster Repp	„	
14	Gross-Biebera u	Forstinspektor Morneweg	Starken burg	162
15	Gross-Umsta dt	Forstwart Zimmer	„	250
16	Heubach	„ Stauth	„	?
17	Homb erg	Forstinspektor Landmann	Oberhessen	204
18	Kröckelbach	Forstwart Schütz	Starken burg	240
19	Lich	Forstrath Wimmenauer	Oberhessen	180
20	Lissberg	Forstwart Hartmann	„	180
21	Messel	Oberförster Heinemann	Starken burg	167
22	Michelsta dt	„ Winheim	„	205
23	Ober-Klingen	Forstwart Himmelheber	„	?
24	Ober-Rosbach	Oberförster Strack	Oberhessen	163
25	Ocksta dt	„ Rumpf	„	200
26	Richen	Forstinspektor Königer	Starken burg	125

Ord.- No.	Station	Beobachter	Provinz	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs- gebietes m
27	Rudingshain	Forstwart Weitz	Oberhessen	600
28	Schwickarts- hausen	„ Konrad	„	271
29	Stockhausen	Oberförster Dr. Dieffenbach	„	350
30	Viernheim	„ Rautenbusch	Starkenburger	100
31	Wahlen (i. Oberh.)	„ Stumpf	Oberhessen	350
32	Wahlen (i. Odenw.)	Forstwart Bayerer	Starkenburger	360
33	Wald-Michelbach	Oberförster Grünewald	„	360
34	Wenings	„ Leo	Oberhessen	350
35	Wörrstadt	Apotheker Georgi	Rheinhausen	200

5. F. V. A. Preussen.

Ord.- No.	Station	Beobachter	Regierungs- bezirk	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs- gebietes m
1	Ahrweiler	Oberförster Delaforgue	Koblenz	100
2	Altenau	„ Nicolai	Hildesheim	?
3	Altmorschen	„ Rohnert	Kassel	350
4	Alt-Sternberg	„ Evers	Königsberg	20
5	Annarode	Förster Nicolai	Merseburger	370
6	Aurich	Oberförster Richnow	Aurich	10
7	Beurig	„ Ilse	Trier	185
8	Biedenkopf	„ Irle	Wiesbaden	400
9	Bliedungen	Förster Giesike	Erfurt	215
10	Braetz	Oberförster Dressler	Posen	60
11	Brödlauken	„ Wohlfromm	Gumbinnen	40
12	Carlsberg	„ Marschner	Breslau	690
13	Claushagen	„ Sellheim	Köslin	180
14	Clötze	„ v. Wedelstädt	Magdeburger	80
15	Diez	„ Kehrein	Wiesbaden	250
16	Dietzhausen	„ Pfannstiel	Erfurt	450
17	Dingken	„ Kleyenstruber	Gumbinnen	15
18	Dippmannsdorf	„ Rosenthal	Potsdam	60
19	Driedorf	Forstassessor Kirschbaum	Wiesbaden	550
20	Eberswalde	Forstaufseher Braungardt	Potsdam	40
21	Eichenberg	Hegemeister Bergfeld	Erfurt	301
22	Eichquast	Revierförster Krüger	Posen	90
23	Eltville	Oberförster v. Weickmann	Wiesbaden	450

Ord.- No.	Station	Beobachter	Regierungs- bezirk	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs- gebietes m
24	Elzerath	Revierförster Prigge	Trier	550
25	Escherode	Oberförster Mehlburger	Hildesheim	380
26	Flörsbach	„ Wickel	Kassel	440
27	Födersdorf	„ Eberts	Königsberg	45
28	Frankenau	„ Weis	Kassel	430
29	Freyburg a. U.	„ Oppermann	Merseburg	210
30	Friedrichroda	Förster Billeb	Erfurt	350
31	Friedrichsthal	Oberförster Dan gen. Edel- mann	Oppeln	140
32	Fritzen	Hilfsjäger Schamp	Königsberg	30
33	Germerode	Oberförster Ramsthal	Kassel	500
34	Glindfeld	„ v. Devivere	Arnsberg	430
35	Habichtswald	Revierförster Grosskopf	Münster	80
36	Hilders	Oberförster Schurian	Kassel	500
37	Hohenholte	Forstaufseher Thönies	Münster	60
38	Hollerath	Förster Busch	Aachen	550
39	Hüppelröttchen	„ Melchior	Köln	420
40	Hirtgen	Oberförster Elze	Aachen	390
41	Ibenhorst	„ Reisch	Gumbinnen	10
42	St. Johann	„ Lamarche	Trier	220
43	Johannisburg	„ Krumhaar	Gumbinnen	120
44	Kirchberg	„ Frese	Koblenz	400
45	Klein-Briesen	Förster Korbsch	Oppeln	130
46	Klein-Krebbel	Oberförster Bublitz	Posen	70
47	Königsthal	„ Baer	Erfurt	200
48	Kottwitz	Förster Seliger	Breslau	100
49	Kühndorf	„ Kleinschmidt	Erfurt	450
50	Kurwien	Oberförster Rauschning	Gumbinnen	124
51	Kyllburg	„ Scheuer	Trier	280
52	Lahnhof	Förster Metzler	Arnsberg	600
53	Landeck	Oberförster Godbersen	Marienwerder	130
54	Leszno	„ Kuntze	„	70
55	Lintzel	Förster Meyer	Hannover	95
56	Linz a./Rh.	Oberförster Melsheimer	Koblenz	122
57	Lohhecken	Revierförster Heinrich	Posen	?
58	Magdeburg	Oberförster Gödecke	Magdeburg	45
59	Minden	„ Platz	Minden	?
60	Mirau	„ Wehowski	Bromberg	95
61	Mirchau	„ Sabarth	Danzig	220
62	Moselache	Förster Schott	Breslau	140
63	Nesselgrund	Oberförster Lignitz	„	630
64	Neuenheerse	„ Conrades	Minden	300

Ord.- No.	Station	Beobachter	Regierungs- bezirk	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs- gebietes m
65	Neuhaus	Oberförster Urff	Frankfurt a. O.	100
66	Neu-Sternberg	„ Prof. Schering	Königsberg	?
67	Oberems	„ Paulus	Wiesbaden	450
68	Obernkirchen	„ Domeier	Minden	220
69	Oliwa	„ Liebeneiner	Danzig	100
70	Paruschowitz	„ Müller	Oppeln	260
71	Pflanzgarten	Gartenmeister Strelow	Stettin	80
72	Proskau	Oberförster Liebrecht	Oppeln	160
73	Proskau	Direktor des pom. Inst. Stoll	„	160
74	Ratzeburg	Oberförster Nitsche	Königsberg	140
75	Ravensberg	Förster Kirsch	Minden	200
76	Reinfeld	Oberförster Voss	Schleswig	40
77	Rogelwitz	Hegemeister Purrmann	Breslau	130
78	Rosenfeld	Oberförster Moebes	Merseburg	80
79	Rosengrund	„ Freytag	Bromberg	?
80	Rothebude	„ Grüneberg	Gumbinnen	120
81	Rothenfier	„ Siewert	Stettin	56
82	Rüthnick	„ Goedeckemeyer	Potsdam	30
83	Sadlowo	„ Bollig	Königsberg	100
84	Sassenberg	Waldwärter Hölker	Münster	60
85	Saupark	Oberförster Hesse	Hannover	100
86	Schmiedefeld	Forstaufseher Eisenträger	Erfurt	700
87	Schönwalde	Oberförster Oehme	Potsdam	40
88	Schoo	Hilfsjäger Wildberger	Aurich	3
89	Schwarza	Oberförster Bormann	Erfurt	450
90	Siegburg	„ Reusch	Köln	60
91	Sonnenberg	Forstaufseher Wolff	Hildesheim	770
92	Stöckerhof	Hegemeister Beberstedt	Köln	320
93	Torgelow	Oberförster Scholz	Stettin	10
94	Tornau	„ Bethge	Merseburg	120
95	Ulfshuus	Forstaufseher Schneeberg	Schleswig	30
96	Ullendorf	Oberförster Arndt	Liegnitz	700
97	Wardböhmen	„ Lantzius- Beninga	Lüneburg	120
98	Wolfgang	Oberförster Heller	Kassel	120
99	Woltersdorf	„ Hassenpflug	Potsdam	60
100	Wünneberg	„ Auffarth	Minden	300
101	Zehdenick	Revierförster Koch	Potsdam	50
102	Zerrin	Oberförster Dreger	Köslin	220

6. F. V. A. Thüringen.

Ord.- No.	Station	Beobachter	Staat	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs- gebietes m
1	Bebra	Oberförster Brocke	Schwarzburg- Sondershausen	?
2	Blankenhain	Forstassistent Erfurth	Sachsen-Weimar	?
3	Erbenhausen	Oberförster Böttner	"	620
4	Ettersburg	Forstassistent Kleinert	"	375
5	Frauensee	Oberförster Gerlach	"	340
6	Gerterode	Revierförster Dietz	Schwarzburg- Sondershausen	325
7	Keula	" Keyser	Schwarzburg- Sondershausen	416
8	Mürschnitz	{ Forstassessor Kirchner Forstcandidat Schubert	Sachsen- Meiningen	?
9	Neuhaus	Revierförster Wetzel	Schwarzburg- Rudolstadt	?
10	Oberspier	" Spannaus	Schwarzburg- Sondershausen	350
11	Schmiedefeld	Oberförster Götze	Sachsen- Meiningen	780
12	Seega	Revierförster Berninger	Schwarzburg- Rudolstadt	250
13	Tautenburg	Oberförster Mihm	Sachsen-Weimar	250
14	Wüstenditters- dorf	" 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	Craillsheim	Revierförster Haehnle	Jagstkreis	500
5	Dietenheim	" Karrer	Donaukreis	510
6	Dörzbach	" Keller	Jagstkreis	350
7	Entringen	" Münst	Schwarzwaldkreis	470
8	Geislingen	Oberförster Schlipf	Donaukreis	470
9	Gmünd	" Huss	Jagstkreis	320

Ord.- No.	Station	Beobachter	Kreis	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs- gebietes m
10	Güglingen	Oberförster Haug	Neckarkreis	340
11	Heidenheim	Forstmeister Prescher	Donaukreis	490
12	Herrenalb	Oberförster Hiller	Schwarzwaldkreis	550
13	Hohenberg	„ Zimmerle	Jagstkreis	500
14	Hohenheim	„ Romberg	Neckarkreis	460
15	Justingen	Revierförster Plochmann	Donaukreis	700
16	Kapfenburg	Oberförster Koch	Jagstkreis	620
17	Langenau	„ Bürger	Donaukreis	500
18	Langenbrand	„ Köhler	Schwarzwaldkreis	700
19	Lichtenstern	Revierförster Müller	Neckarkreis	450
20	Neuenstadt	Oberförster Schöttle	„	250
21	Neuffen	„ Muff	Schwarzwaldkreis	550
22	Niederstetten	Revierförster — —	Jagstkreis	310
23	Oberndorf	Oberförster Moosmayer	Schwarzwaldkreis	650
24	Ochsenhausen	Revierförster Völter	Donaukreis	600
25	Oehringen	Oberförster Magenau	Jagstkreis	280
26	Reichenbach	Revierförster Steinbronn	Schwarzwaldkreis	520
27	Reutlingen	Oberförster Bofinge	„	435
28	Schönmünzach	„ Hauber	„	700
29	Solitude	„ Müller	Neckarkreis	450
30	Sulzbach	„ Werkmann	Jagstkreis	400
31	Tuttlingen	„ Schäffer	Schwarzwaldkreis	750
32	Weissenau	„ Probst	Donaukreis	485
33	Wildberg	„ Mezger	Schwarzwaldkreis	450
34	Winnenden	„ Weysser	Neckarkreis	290
35	Zaisersweiher	Revierförster 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 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Altmorschen P.	Alt-Sternberg P.	Altweiler E.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	24. 3	28. 3	25. 3	—	14. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	8. 4	—	3. 4	—	23. 3	—	8. 4	24. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	30. 3	—	14. 4	—	5. 4	20. 4	14. 4	5. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	10. 4	28. 4	22. 4	—	—	—	25. 4	10. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	25. 4	8. 5	13. 4	26. 4	9. 4	2. 4	29. 4	16. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	28. 4	19. 4	—	—	—	20. 4	16. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	16. 4	11. 5	21. 4	8. 5	13. 4	10. 4	3. 5	17. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	16. 4	13. 5	—	30. 4	—	—	6. 5	19. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	8. 4	25. 4	20. 4	—	10. 4	20. 4	—	9. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	5. 5	27. 4	22. 4	—	20. 4	—	2. 5	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	30. 4	12. 5	—	—	18. 4	28. 4	1. 5	18. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	7. 4	27. 4	17. 4	27. 4	20. 4	28. 4	3. 5	8. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	15. 4	16. 5	3. 5	—	23. 4	28. 4	—	21. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	14. 4	28. 4	1. 5	—	—	18. 4	3. 5	15. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	21. 4	6. 5	—	—	—	—	13. 5	21. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	27. 4	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	27. 4	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	2. 5	6. 5	—	—	—	—	11. 5	26. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	14. 5	—	—	—	25. 4	—	26. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	2. 5	19. 5	5. 5	—	26. 4	3. 5	15. 5	22. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	20. 4	28. 4	1. 5	18. 5	26. 4	28. 4	—	27. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	29. 4	20. 5	5. 5	15. 5	4. 5	—	19. 5	28. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	28. 4	24. 5	—	—	—	—	—	28. 4
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	21. 5	10. 5	—	—	2. 5	19. 5	28. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	20. 4	21. 5	10. 5	—	—	2. 5	—	28. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	3. 5	7. 5	—	—	—	8. 5	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	26. 4	14. 5	5. 5	18. 5	—	15. 5	—	1. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	1. 5	24. 5	—	27. 5	17. 5	—	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	30. 4	23. 5	—	28. 5	—	13. 5	23. 5	4. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	1. 5	23. 5	—	21. 5	8. 5	—	20. 5	27. 4
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	19. 4	21. 5	—	—	—	—	—	1. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	19. 4	21. 5	—	—	—	—	—	1. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	28. 4	26. 5	—	—	—	—	24. 5	1. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	30. 4	27. 5	—	—	16. 5	—	—	11. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	23. 5	—	—	—	—	15. 5	4. 5
—	Quercus sess.	e. B.	30. 4	23. 5	—	—	—	—	—	4. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	4. 5	7. 6	—	—	22. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	23. 5	18. 5	—	—	20. 5	26. 5	12. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:								
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfield H.	Altenau P.	Altensteig W.	Altmorschen P.	Alt-Sternberg P.	Altweiler E.	
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	23.5	18.5	—	—	20.5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	10.5	—	—	28.5	—	—	26.5	—	
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	16.5	25.5	2.6	22.5	19.5	—	28.5	—	
17.5	Pinus sylv.	e. B.	18.5	1.6	18.5	—	23.5	20.5	26.5	17.5	
28.5	Sambucus nig.	e. B.	31.5	28.6	8.6	20.6	1.6	3.6	12.6	1.6	
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	15.6	13.6	5.6	—	30.5	1.6	3.6	24.5	
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	18.5	31.5	—	5.6	15.5	20.5	24.5	10.5	
31.5	Rubus id.	e. B.	10.5	10.5	20.6	20.6	4.6	2.6	9.6	4.6	
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	12.6	—	20.6	2.6	—	30.5	
14.6	Vitis vinif.	e. B.	20.6	—	—	—	—	—	—	22.6	
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	18.6	12.7	—	—	24.6	—	24.6	16.6	
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	5.6	—	—	—	—	28.6	—	—	
20.6	Ribes rub.	e. F.	27.6	20.7	—	25.7	4.7	28.6	28.6	25.6	
22.6	Tilia grand.	e. B.	26.6	8.7	12.7	—	12.6	—	—	—	
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	—	—	—	2.7	30.6	8.7	1.7	
29.6	Avena sat.	e. B.	10.7	20.7	—	—	15.7	—	1.7	29.6	
3.7	Rubus id.	e. F.	15.7	23.7	16.7	25.7	15.7	10.7	10.7	6.7	
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	27.7	—	—	—	15.7	—	4.7	
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	15.7	17.8	1.8	—	28.7	30.7	24.7	21.7	
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	13.8	19.8	—	20.8	7.8	—	—	—	
2.8	Sambucus nig.	e. F.	28.9	30.9	—	—	24.8	—	15.8	15.8	
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	25.7	3.9	20.8	—	10.8	8.8	5.8	4.8	
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	30.8	26.8	—	—	20.8	25.8	12.8	16.8	
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	22.9	—	—	—	—	—	—	—	
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	10.9	1.10	—	—	—	—	20.9	27.9	
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	4.10	—	—	—	30.9	25.9	30.9	
—	Quercus sess.	e. F.	—	4.10	—	—	—	—	—	30.9	
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	10.10	28.9	—	3.10	10.10	—	15.9	—	
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	20.10	2.10	—	—	—	21.10	3.10	18.10	
13.10	Betula alba.	a. L. V.	20.10	11.10	—	—	20.10	—	10.10	20.10	
—	Betula pub.	a. L. V.	—	11.10	—	—	—	—	—	—	
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	20.10	8.10	20.10	—	24.10	—	—	25.10	
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	25.10	13.10	—	—	—	—	15.10	29.10	
—	Quercus sess.	a. L. V.	20.10	13.10	—	—	—	—	—	29.10	
21.10	Larix europ.	a. L. V.	25.10	5.10	—	—	20.10	21.10	31.10	20.10	
Durchschnittliche			Frühjahr	— 5	— 21	— 8	— 17	— 1	— 2	— 17	+ 1
Eintrittszeit der			Sommer	+ 2	— 31	— 15	—	— 11	— 13	— 7	— 4
Phänomene für			Herbst	+ 3	+ 17	+ 2	—	+ 4	+ 11	+ 6	+ 3

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessee.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phasen.								
			Alzey H.	Annarode P.	Aurich P.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beerfelden H.	Beurig P.
11.2	Coryl. avell.	e. B.	—	1.3	26.3	20.3	2.2	14.2	18.3	23.3
15.3	Alnus glut.	e. B.	—	—	30.3	20.3	—	—	—	23.3
6.4	Larix europ.	e. B.	—	15.4	10.4	4.4	—	5.4	7.4	28.3
10.4	Aesculus hipp.	B. O. s.	6.4	20.4	6.5	8.4	—	—	11.4	11.4
12.4	Ribes gross.	e. B.	10.4	26.4	22.4	13.4	6.4	—	—	10.4
13.4	Acer plat.	e. B.	9.4	26.4	9.5	9.4	—	—	—	6.4
14.4	Ribes rub.	e. B.	12.4	25.4	27.4	10.4	7.4	—	—	11.4
14.4	Tilia grand.	B. O. s.	18.4	—	15.5	14.4	—	25.4	17.4	17.4
17.4	Larix europ.	B. O. s.	—	17.4	20.4	5.4	—	—	11.4	10.4
17.4	Betula alba.	e. B.	—	28.4	4.5	13.4	—	—	—	6.4
18.4	Prunus avium.	e. B.	—	—	7.5	10.4	7.4	—	25.4	19.4
18.4	Betula alba	B. O. S.	—	28.4	9.5	15.4	8.4	—	—	15.4
19.4	Prunus spin.	e. B.	—	26.4	12.5	9.4	8.4	—	—	20.4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	26.4	—	14.4	7.4	25.4	—	17.4
20.4	Aescul. hipp.	a. Bel.	18.4	30.4	15.5	11.4	—	—	24.4	19.4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21.4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	5.5	15.4	—	14.5	—	1.5
23.4	Prunus pad.	e. B.	—	—	14.5	22.4	—	—	—	—
23.4	Pyrus comm.	e. B.	21.4	2.5	18.5	24.4	—	—	25.4	22.4
24.4	Fagus sylv.	B. O. s.	1.4	28.4	14.5	3.4	—	24.4	28.4	22.4
28.4	Pyrus mal.	e. B.	26.4	7.5	19.5	25.4	26.4	—	29.4	25.4
1.5	Vitis vinif.	B. O. s.	26.4	—	20.5	23.4	27.4	—	—	26.4
1.5	Quercus ped.	B. O. s.	27.4	7.5	22.5	18.4	27.4	—	—	25.4
—	Quercus sess.	B. O. s.	27.4	7.5	—	16.4	—	—	—	26.4
2.5	Acer pseud.	e. B.	27.4	5.5	23.5	29.4	—	4.5	—	—
3.5	Fagus sylv.	Bu. gr.	9.5	7.5	20.5	22.4	—	—	30.4	28.4
3.5	Abies pect.	B. O. s.	—	10.5	25.5	24.4	—	—	—	30.4
4.5	Syringa vulg.	e. B.	28.4	—	25.5	24.4	27.4	—	—	2.5
5.5	Abies exc.	B. O. s.	3.5	7.5	25.5	26.4	27.4	—	—	28.4
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	29.4	—	—	—	—	—	3.5	28.4
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	29.4	—	—	—	—	—	3.5	28.4
6.5	Aesculus hipp.	e. B.	—	16.5	18.5	23.4	—	—	—	3.5
9.5	Crataegus ox.	e. B.	—	15.5	25.5	5.5	6.5	—	—	3.5
12.5	Quercus ped.	e. B.	—	15.5	20.5	24.4	5.6	—	—	1.5
—	Quercus sess.	e. B.	—	15.5	—	24.4	—	—	—	3.5
12.5	Spartium scop.	e. B.	2.5	—	25.5	6.5	—	—	18.5	3.5
14.5	Quercus ped.	Ei. gr.	17.5	21.5	24.5	8.5	10.6	—	12.5	1.5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:								
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phasen.	Alzey H.	Annarode P.	Aurich P.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beerfelden H.	Beurig P.	
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	17.5	21.5	—	8.5	—	—
15.5	Cytisus lab.	e. B.	10.5	—	26.5	17.5	—	—	—	—	
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	—	19.5	26.5	7.5	—	—	—	10.5	
17.5	Pinus sylv.	e. B.	—	20.5	11.6	8.5	—	—	18.5	10.5	
28.5	Sambucus nig.	e. B.	26.5	27.5	20.6	25.5	23.5	—	—	1.6	
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	—	3.6	12.6	23.5	19.5	—	1.6	21.5	
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	14.5	4.6	7.5	19.5	—	—	6.5	
31.5	Rubus id.	e. B.	23.5	—	18.6	24.5	25.5	—	—	30.5	
2.6	Robinia pseud.	e. B.	22.5	—	29.6	21.5	—	—	2.6	23.5	
14.6	Vitis vinif.	e. B.	10.6	—	20.6	10.6	14.6	—	—	1.6	
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	19.6	12.6	10.6	14.6	—	—	20.6	
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	14.6	—	—	12.6	
20.6	Ribes rub.	e. F.	18.6	27.6	25.6	26.6	14.6	—	—	24.6	
22.6	Tilia grand.	e. B.	8.6	—	15.6	8.6	—	—	9.7	14.6	
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	2.7	23.6	9.6	25.6	—	15.7	20.6	
29.6	Avena sat.	e. B.	—	11.7	2.8	28.6	—	—	—	24.6	
3.7	Rubus id.	e. F.	28.6	10.7	20.7	1.7	21.6	—	—	29.6	
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	15.7	2.7	—	—	—	—	
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	21.7	4.8	6.8	21.7	12.7	—	30.7	17.7	
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	25.7	12.8	17.8	5.8	—	—	—	2.8	
2.8	Sambucus nig.	e. F.	15.8	13.8	23.9	13.9	—	—	—	12.8	
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	12.8	11.8	26.8	25.8	2.8	—	—	7.8	
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	12.8	12.8	30.8	10.8	8.8	—	—	14.8	
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	19.9	—	—	—	—	—	—	20.8	
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	15.10	20.9	25.9	3.10	—	—	28.9	12.9	
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	5.10	25.9	7.10	28.9	—	1.10	15.9	
—	Quercus sess.	e. F.	—	5.10	—	8.10	—	—	1.10	25.9	
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	13.9	25.9	19.9	—	—	—	10.9	
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	15.10	7.10	5.10	—	—	—	15.10	
13.10	Betula alba.	a. L. V.	—	15.10	12.10	12.10	—	—	—	—	
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	22.10	
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	19.10	20.10	5.10	—	—	—	25.10	
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	—	23.10	30.10	18.10	10.10	—	20.10	30.10	
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	23.10	—	18.10	—	—	20.10	30.10	
21.10	Larix europ.	a. L. V.	—	15.10	25.10	28.10	—	—	9.10	20.10	
Durchschnittliche			Frühjahr Sommer Herbst	+ 5	— 8	— 18	+ 6	+ 10	—	— 1	+ 4
Eintrittszeit der				— 4	— 18	— 20	— 4	+ 5	—	— 13	0
Phänomene für				—	+ 9	+ 6	+ 10	—	—	+ 23	+ 4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Biedenkopf P.	Bietigheim W.	Blankenhain Th.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Bliedungen P.	Bodenstein Br.	Bonndorf B.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	31. 3	21. 2	28. 3	25. 3	1. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	3. 4	—	3. 4	—	—	4. 4	18. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	14. 4	22. 4	8. 4	—	8. 4	—	—	20. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	24. 4	22. 4	18. 4	7. 5	20. 4	20. 4	—	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	24. 4	27. 4	22. 4	8. 5	22. 4	24. 4	25. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	24. 4	—	—	24. 4	22. 4	23. 4	—	4. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	24. 4	27. 4	25. 4	5. 5	24. 4	26. 4	25. 4	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	18. 4	—	10. 5	26. 4	26. 4	20. 4	22. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	17. 4	27. 4	18. 4	—	11. 4	21. 4	16. 4	27. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	24. 4	27. 4	22. 4	10. 5	25. 4	23. 4	22. 4	26. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	29. 4	27. 4	1. 5	8. 5	25. 4	28. 4	23. 4	22. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	24. 4	21. 4	26. 4	12. 5	25. 4	29. 4	20. 4	15. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	30. 4	28. 4	1. 5	10. 5	26. 4	28. 4	—	—
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s.-e. B.	30. 4	26. 4	28. 4	—	27. 4	27. 4	20. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	1. 5	11. 5	1. 5	12. 5	28. 4	27. 4	—	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	29. 4	—	—	—	—	22. 4	26. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	26. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	25. 4	11. 5	1. 5	—	10. 5	30. 4	—	17. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	1. 5	4. 5	16. 5	12. 5	4. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	9. 5	3. 5	—	—	12. 5	4. 5	—	23. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	26. 4	29. 4	1. 5	6. 5	6. 5	25. 4	22. 4	16. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	15. 5	11. 5	—	—	12. 5	6. 5	—	22. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	10. 5	10. 5	—	12. 5	—	10. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	12. 5	6. 5	12. 5	—	5. 5	7. 5	12. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	12. 5	6. 5	12. 5	—	5. 5	7. 5	12. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	17. 5	—	12. 5	—	3. 5	4. 5	4. 5	25. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	30. 4	3. 5	20. 5	18. 5	10. 5	7. 5	8. 5	13. 6
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	22. 5	—	17. 5	—	—	18. 5	12. 5	7. 6
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	19. 5	—	—	—	18. 5	20. 5	—	30. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	15. 5	23. 4	8. 5	—	8. 5	20. 5	12. 5	5. 6
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	24. 5	3. 5	—	—	10. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	24. 5	3. 5	—	—	10. 5	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	23. 5	12. 5	15. 5	—	18. 5	19. 5	—	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	22. 5	15. 5	14. 5	—	27. 5	20. 5	—	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	17. 5	3. 5	14. 5	—	20. 5	18. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	3. 5	—	—	20. 5	18. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	24. 5	—	—	—	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	24. 5	3. 5	—	—	24. 5	20. 5	16. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessee.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Biedenkopf P.	Bietigheim W.	Blankenhain Th.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Bliedungen P.	Bodenstein Br.	Bonnndorf B.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	24. 5	3. 5	—	—	24. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	15. 5	—	—	21. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	—	30. 5	19. 5	28. 5	21. 5	16. 5	12. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	24. 5	16. 5	20. 5	—	25. 5	—	17. 5	10. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	8. 6	1. 6	15. 5	—	15. 6	1. 6	—	16. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	29. 5	3. 6	—	—	—	2. 6	1. 6	22. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	24. 5	1. 5	12. 5	—	20. 5	—	—	3. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	1. 6	10. 7	—	—	—	6. 6	4. 6	25. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	3. 6	—	18. 6	6. 6	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	20. 6	30. 6	—	3. 7	6. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	23. 6	18. 6	—	—	—	25. 6	24. 6	30. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	3. 7	26. 6	—	—	—	27. 7	—	14. 7
20. 6	Ribes rub.	e. F.	27. 6	6. 7	—	—	15. 7	4. 7	26. 5	30. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	14. 7	8. 7	24. 6	—	8. 7	—	—	10. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	14. 7	8. 7	—	—	13. 7	16. 7	—	12. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	16. 7	5. 7	—	—	—	18. 7	—	21. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	19. 7	20. 7	—	—	25. 7	18. 7	30. 6	23. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	18. 7	11. 7	—	—	19. 7	—	23. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	30. 7	27. 7	27. 7	—	1. 8	26. 7	25. 7	29. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	15. 8	—	—	—	5. 9	15. 8	2. 9	30. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	28. 8	—	—	—	14. 8	—	25. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	12. 8	27. 7	14. 8	—	—	14. 8	30. 7	14. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	16. 8	22. 8	1. 9	—	—	20. 8	8. 8	15. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	25. 9	1. 9	—	—	—	—	—	18. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	1. 10	—	—	10. 10	28. 9	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	15. 9	30. 9	—	15. 10	12. 10	25. 8	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	15. 9	30. 9	—	15. 10	12. 10	25. 8	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	25. 9	—	20. 9	—	20. 9	26. 9	10. 8	20. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	8. 10	29. 9	—	—	18. 10	16. 10	25. 8	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	8. 10	1. 10	30. 10	—	—	15. 10	10. 10	22. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	1. 10	—	—	—	—	10. 10	22. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	29. 9	10. 10	30. 10	—	18. 10	15. 10	10. 10	22. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	12. 10	25. 10	30. 10	—	25. 10	22. 10	24. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	12. 10	25. 10	—	—	25. 10	22. 10	24. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	8. 10	—	—	—	18. 10	15. 10	15. 10	22. 10
Durchschnittliche			— 10	— 9	— 9	— 20	— 10	— 8	— 6	— 31
Eintrittszeit der			— 13	— 10	— 10	—	— 15	— 9	— 8	— 12
Phänomene für			+ 20	+ 16	— 8	—	+ 9	+ 10	+ 13	+ 3

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Braetz P.	Braunlage Br.	Brödlauken P.	Budenheim H.	Büdingen H.	Carlsberg P.	Château-Salins E.	Clausshagen P.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	28. 3	—	5. 4	—	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	24. 3	10. 4	10. 4	28. 3	—	—	—	2. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	12. 4	26. 4	—	—	—	10. 4	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	19. 4	8. 5	6. 5	—	11. 4	20. 4	12. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	14. 4	14. 5	4. 5	—	—	27. 4	8. 4	25. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	28. 4	12. 5	4. 5	—	—	8. 5	—	5. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	19. 4	—	6. 5	—	—	9. 5	10. 4	30. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	28. 4	8. 5	—	—	—	14. 5	12. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	15. 4	3. 5	—	—	9. 4	16. 4	—	15. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	19. 4	—	23. 4	—	—	14. 5	14. 4	26. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	28. 4	13. 5	5. 5	13. 4	20. 4	12. 5	14. 4	11. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	22. 4	—	23. 4	—	—	18. 5	14. 4	30. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	2. 5	—	—	—	20. 4	—	14. 4	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	23. 4	—	—	—	—	—	—	6. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	1. 5	20. 5	25. 4	—	—	15. 5	18. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	23. 4	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	4. 5	17. 5	15. 5	—	—	22. 5	17. 4	29. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	29. 4	12. 5	15. 5	—	—	—	20. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	12. 5	—	15. 5	22. 4	—	20. 5	25. 4	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	28. 4	6. 5	—	—	19. 4	20. 5	25. 4	5. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	18. 5	16. 5	20. 5	26. 4	—	21. 5	28. 4	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	29. 4	—	—	30. 4	—	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	29. 4	—	15. 5	29. 4	24. 4	—	18. 4	20. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	29. 4	—	—	—	—	—	18. 4	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	22. 5	—	—	—	18. 5	28. 4	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	29. 5	17. 5	—	—	25. 4	26. 5	27. 4	14. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	17. 5	—	—	—	30. 4	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	3. 6	25. 5	—	—	4. 5	27. 4	16. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	10. 5	8. 5	20. 5	—	1. 5	20. 4	—	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	15. 5	—	—	29. 4	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	15. 5	—	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	18. 5	3. 6	22. 5	—	5. 5	3. 6	28. 4	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	16. 5	—	22. 5	—	8. 5	—	7. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	22. 5	—	23. 5	8. 5	2. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	22. 5	—	1. 6	—	—	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	24. 5	—	—	—	—	—	12. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	1. 6	—	27. 5	12. 5	6. 5	—	10. 5	26. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:								
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Braetz P.	Braunlage Br.	Brödlauken P.	Budenheim H.	Büdingen H.	Carlsberg P.	Château-Salins E.	Clausshagen P.	
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	1. 6	—	5. 6	—	—	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	25. 5	—	—	—	—	—	13. 5	24. 5	
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	20. 5	2. 6	20. 5	—	—	28. 5	10. 5	8. 5	
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	20. 5	—	—	—	8. 5	26. 5	—	22. 5	
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	27. 5	4. 7	2. 7	—	—	—	28. 5	—	
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	27. 5	—	10. 6	21. 5	27. 5	13. 6	22. 5	31. 5	
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	15. 5	—	—	8. 5	—	20. 5	—	—	
31. 5	Rubus id.	e. B.	25. 5	16. 6	18. 6	—	—	—	20. 5	8. 5	
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	5. 6	—	—	24. 5	28. 5	—	22. 5	—	
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	27. 5	—	—	12. 6	—	—	10. 6	—	
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	25. 6	—	15. 6	—	20. 6	—	
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	28. 6	—	—	6. 7	—	—	
20. 6	Ribes rub.	e. F.	7. 6	—	10. 7	—	—	1. 7	20. 6	—	
22. 6	Tilia grand.	e. B.	25. 6	12. 7	—	—	—	6. 8	—	—	
28. 6	Tilia parv.	e. B.	8. 7	—	16. 7	—	—	11. 8	—	—	
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	—	12. 7	25. 6	27. 6	11. 7	2. 7	30. 6	
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	12. 7	5. 8	—	—	14. 8	12. 7	6. 7	
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	8. 8	—	—	—	10. 7	—	
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	10. 7	—	28. 7	15. 7	17. 7	16. 8	20. 7	22. 7	
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	24. 8	15. 8	—	—	19. 8	28. 7	1. 8	
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	28. 8	25. 8	—	—	—	—	—	
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	8. 8	—	3. 8	—	2. 8	10. 8	
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	—	31. 8	6. 8	7. 8	31. 8	10. 8	16. 8	
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—	
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	20. 9	—	—	26. 9	25. 9	—	
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	28. 9	—	13. 9	—	—	—	
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	28. 9	—	—	—	—	—	
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	12. 10	10. 9	—	—	29. 9	—	16. 9	
10. 10	Aesculus hip.	a. L. V.	—	24. 10	—	—	—	2. 10	20. 10	—	
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	10. 10	—	2. 10	—	—	4. 10	—	10. 10	
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	2. 10	—	—	—	—	—	
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	22. 10	—	—	17. 10	6. 10	24. 10	4. 10	
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	25. 10	—	2. 10	7. 11	23. 10	—	30. 10	28. 9	
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	2. 10	—	—	—	30. 10	—	
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	24. 10	—	—	9. 10	4. 10	—	—	
Durchschnittliche			Frühjahr	— 9	— 19	— 17	+ 5	0	— 24	+ 4	— 15
Eintrittszeit der			Sommer	+ 7	—	— 11	+ 2	0	— 30	— 3	— 5
Phänomene für			Herbst	+ 6	+ 4	+ 19	—	+ 14	+ 20	— 2	+ 14

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Clötze P.	Crailsheim W.	Daunen E.	Diebolshelm E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.	Diez a/L. P.	Dingken P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	20. 2	26. 3	15. 2	20. 3	25. 3	25. 3	21. 3	6. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	10. 3	26. 3	23. 3	24. 3	27. 3	28. 3	27. 3	11. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	12. 4	15. 4	6. 4	—	25. 4	12. 4	—	14. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	19. 4	19. 4	14. 4	10. 4	17. 4	18. 4	25. 4	9. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	19. 4	19. 4	14. 4	—	25. 4	16. 4	17. 4	9. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	21. 4	14. 4	—	—	—	20. 4	1. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	24. 4	22. 4	13. 4	—	25. 4	25. 4	20. 4	12. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	28. 4	24. 4	18. 4	10. 4	—	—	20. 4	16. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	18. 4	17. 4	8. 4	—	20. 4	16. 4	15. 4	9. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	18. 4	25. 4	16. 4	6. 4	26. 4	23. 4	20. 4	5. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	20. 4	24. 4	17. 4	12. 4	24. 4	28. 4	18. 4	17. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	20. 4	26. 4	18. 4	11. 4	21. 4	28. 4	22. 4	10. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	30. 4	27. 4	17. 4	8. 4	24. 4	—	23. 4	—
19-21. 4	Carpinus bet.	B. O. s.-e. B.	28. 4	25. 4	18. 4	12. 4	23. 4	28. 4	27. 4	1. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	1. 5	13. 5	19. 4	14. 4	26. 4	30. 4	27. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	25. 4	—	—	—	—	—	10. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	25. 4	—	—	—	—	—	10. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	26. 4	27. 4	20. 4	18. 4	23. 4	—	24. 4	10. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	28. 4	28. 4	24. 4	16. 4	29. 4	—	26. 4	13. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	30. 4	28. 4	24. 4	—	29. 4	30. 4	25. 4	17. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	1. 5	30. 4	23. 4	—	26. 4	28. 4	24. 4	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	15. 5	25. 4	18. 4	9. 5	12. 5	8. 5	19. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	25. 4	25. 4	2. 5	—	1. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	4. 5	2. 5	27. 4	13. 4	28. 4	13. 5	28. 4	19. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	4. 5	2. 5	—	—	—	13. 5	28. 4	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	6. 5	—	—	—	—	—	27. 4	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	6. 5	8. 5	28. 4	—	7. 5	13. 5	30. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	11. 5	19. 5	4. 5	—	22. 5	18. 5	5. 6	19. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	6. 5	17. 5	5. 5	—	7. 5	—	1. 5	25. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	6. 5	13. 5	3. 5	—	16. 5	13. 5	10. 5	25. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	7. 5	25. 4	15. 4	12. 5	—	1. 6	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	7. 5	—	—	12. 5	—	1. 6	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	11. 5	14. 5	27. 4	26. 4	7. 5	15. 5	29. 6	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	11. 5	19. 5	14. 5	8. 5	21. 5	—	17. 6	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	11. 5	19. 5	4. 5	2. 5	13. 5	20. 5	13. 6	20. 5
—	Quercus sess.	e. B.	11. 5	19. 5	—	7. 5	—	20. 5	14. 6	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	17. 5	22. 5	4. 5	—	—	15. 5	12. 6	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	18. 5	21. 5	4. 5	28. 4	26. 5	20. 5	6. 6	23. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:								
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Clütze P.	Crailsheim W.	Daumen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.	Diez a/L. P.	Dingken P.	
—	Quercus sess.	Ei. gr.	18. 5	21. 5	—	—	—	20. 5	7. 6	—	
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	22. 5	11. 5	—	2. 6	—	14. 6	—	
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	20. 5	20. 5	12. 5	14. 5	27. 5	24. 5	14. 6	26. 5	
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	20. 5	21. 5	17. 5	—	—	25. 5	18. 6	27. 5	
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	25. 5	10. 6	20. 5	22. 5	12. 6	—	29. 6	6. 6	
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	23. 5	10. 6	22. 5	20. 5	1. 6	5. 6	29. 6	5. 6	
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	17. 5	20. 5	13. 5	—	27. 5	20. 5	18. 6	25. 5	
31. 5	Rubus id.	e. B.	5. 6	10. 6	21. 5	—	9. 6	5. 6	27. 5	25. 5	
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	5. 6	31. 7	22. 5	20. 5	—	—	27. 5	—	
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	22. 6	30. 6	14. 6	—	4. 6	11. 7	
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	19. 6	25. 6	10. 6	—	—	25. 6	15. 6	
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	13. 6	6. 7	27. 6	—	17. 6	—	20. 6	—	
20. 6	Ribes rub.	e. F.	10. 6	3. 7	20. 6	—	30. 6	10. 7	27. 6	2. 7	
22. 6	Tilia grand.	e. B.	15. 6	6. 7	22. 6	20. 6	—	10. 7	—	—	
28. 6	Tilia parv.	e. B.	23. 6	20. 7	27. 6	—	—	—	26. 6	12. 7	
29. 6	Avena sat.	e. B.	2. 7	13. 7	1. 7	4. 7	4. 7	15. 7	25. 6	12. 7	
3. 7	Rubus id.	e. F.	10. 7	14. 7	21. 6	—	10. 7	12. 7	10. 7	14. 7	
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	28. 6	5. 7	—	—	8. 7	14. 7	
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	20. 7	30. 7	16. 7	20. 7	30. 7	9. 8	20. 7	26. 7	
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	1. 8	15. 8	28. 7	10. 8	27. 7	18. 8	30. 7	8. 8	
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	4. 8	15. 8	10. 8	12. 8	12. 9	—	—	1. 9	
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	15. 8	1. 8	3. 8	—	—	2. 8	9. 8	
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	16. 8	15. 8	8. 8	12. 8	16. 8	23. 8	1. 8	18. 8	
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	2. 9	12. 9	5. 9	—	26. 9	15. 9	12. 9	—	
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	8. 9	—	7. 9	14. 9	19. 9	25. 9	18. 9	—	
20. 9	Quercus ped.	e. F.	10. 9	30. 9	18. 9	—	11. 10	—	8. 10	1. 10	
—	Quercus sess.	e. F.	10. 9	30. 9	—	—	—	—	—	—	
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	2. 9	12. 9	6. 9	1. 10	30. 9	15. 9	18. 9	1. 10	
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	26. 9	5. 10	5. 10	20. 10	22. 10	15. 10	25. 10	—	
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	28. 9	25. 10	13. 10	16. 10	30. 9	15. 10	14. 10	5. 10	
—	Betula pub.	a. L. V.	—	25. 10	—	—	—	—	—	5. 10	
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	25. 9	25. 10	17. 10	—	18. 10	20. 10	20. 10	—	
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	28. 9	2. 11	20. 10	20. 10	23. 10	25. 10	25. 10	8. 10	
—	Quercus sess.	a. L. V.	28. 9	2. 11	—	—	23. 10	25. 10	25. 10	—	
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	28. 9	25. 10	16. 10	—	17. 10	15. 10	—	1. 11	
Durchschnittliche			Frühjahr	— 5	— 7	+ 2	+ 9	— 6	— 8	— 2	— 22
Eintrittszeit der			Sommer	— 3	— 13	+ 1	— 3	— 13	— 23	— 3	— 9
Phänomene für			Herbst	+ 28	0	+ 10	+ 5	+ 13	+ 8	+ 4	+ 8

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen :							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phasen.	Dippmamsdorf	Dörzbach W.	Dornberg H.	Driedorf P.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.	Eilville P.
			P.							
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	27. 3	23. 3	—	31. 3	29. 3	13. 2	6. 4	23. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	27. 3	23. 3	—	2. 4	15. 4	20. 3	6. 4	30. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	5. 4	15. 4	2. 4	12. 4	10. 5	5. 4	—	20. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	12. 4	20. 4	7. 4	1. 5	28. 4	10. 4	24. 4	26. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	18. 4	19. 4	14. 4	—	20. 4	10. 4	18. 4	28. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	22. 4	22. 4	—	—	25. 4	10. 4	5. 5	20. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	23. 4	19. 4	14. 4	—	20. 4	12. 4	25. 4	30. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	13. 4	21. 4	—	26. 4	5. 5	14. 4	6. 5	1. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	10. 4	21. 4	7. 4	16. 4	10. 5	7. 4	20. 4	22. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	12. 4	19. 4	—	3. 5	16. 4	17. 4	1. 5	21. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	22. 4	20. 4	17. 4	—	26. 4	20. 4	26. 4	25. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	20. 4	21. 4	16. 4	5. 5	18. 4	21. 4	24. 4	28. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	25. 4	19. 4	16. 4	8. 5	15. 5	16. 4	29. 4	25. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	22. 4	22. 4	—	8. 5	24. 4	21. 4	—	30. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	20. 4	22. 4	19. 4	8. 5	10. 5	20. 4	8. 5	3. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	24. 4	—	—	—	18. 4	6. 5	28. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	28. 4	21. 4	—	16. 5	20. 5	15. 4	7. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	24. 4	24. 4	22. 4	9. 5	5. 5	21. 4	11. 5	25. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	22. 4	24. 4	—	26. 4	15. 5	23. 4	—	18. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	30. 4	28. 4	—	23. 5	5. 5	25. 4	—	30. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	30. 4	2. 5	—	—	3. 5	30. 4	—	6. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	28. 4	3. 5	—	10. 5	15. 5	3. 5	16. 5	23. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	28. 4	3. 5	—	—	15. 5	3. 5	16. 5	23. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	9. 5	6. 5	—	—	—	3. 5	—	30. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	30. 4	10. 5	—	8. 5	20. 5	5. 5	—	2. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	13. 5	15. 5	—	—	—	12. 5	14. 5	6. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	1. 5	10. 5	—	22. 5	23. 5	2. 5	19. 5	27. 4
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	7. 5	12. 5	—	10. 5	10. 5	5. 5	18. 5	2. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	6. 5	—	—	—	—	15. 5	3. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	6. 5	—	—	—	—	15. 5	3. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	6. 5	9. 5	—	22. 5	23. 5	10. 5	23. 5	6. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	11. 5	18. 5	—	23. 5	20. 5	10. 5	20. 5	6. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	15. 5	—	—	15. 5	15. 5	15. 5	19. 5	24. 4
—	Quercus sess.	e. B.	15. 5	—	—	—	—	20. 5	19. 5	24. 4
12. 5	Spartium scop.	e. B.	18. 5	—	—	—	28. 5	—	26. 5	12. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	19. 5	18. 5	—	22. 5	20. 5	15. 5	23. 5	8. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Dippmamsdorf	Dörzbach W.	Dornberg H.	Driedorf P.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.	Eltville P.
			P.							
—	Quercus sess.	Ei. gr.	19.5	18.5	—	—	20.5	20.5	23.5	8.5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	1.6	10.5	—	14.5
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	14.5	—	—	25.5	20.5	20.5	18.5	—
17.5	Pinus sylv.	e. B.	20.5	19.5	—	24.5	26.5	22.5	22.5	19.5
28.5	Sambucus nig.	e. B.	31.5	31.5	—	14.6	28.5	30.5	3.6	20.5
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	31.5	25.5	—	14.6	31.5	3.6	27.5	20.5
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	16.5	15.5	—	20.5	28.4	10.5	25.5	2.5
31.5	Rubus id.	e. B.	5.6	1.6	—	5.6	15.6	5.6	26.5	5.6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	3.6	—	—	—	8.6	5.6	6.6	3.6
14.6	Vitis vinif.	e. B.	17.6	6.6	—	—	15.6	18.6	—	16.6
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	20.6	12.6	—	7.7	—	18.6	10.6	18.6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	14.7	18.6	25.6	—	24.6
20.6	Ribes rub.	e. F.	25.6	21.6	—	10.7	12.6	25.6	3.7	19.6
22.6	Tilia grand.	e. B.	18.6	24.6	—	—	1.7	20.6	10.7	28.6
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	—	—	—	8.7	27.6	15.7	1.7
29.6	Avena sat.	e. B.	—	3.7	—	6.7	1.7	5.7	2.7	1.7
3.7	Rubus id.	e. F.	12.7	3.7	—	15.7	15.7	10.7	15.7	10.7
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	18.7	5.7	10.7	20.7	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	14.7	18.7	—	10.8	5.7	25.7	15.7	26.7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	25.7	—	—	21.8	2.8	5.8	12.8	—
2.8	Sambucus nig.	e. F.	22.7	15.8	—	30.8	25.8	15.8	5.9	26.8
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	2.8	—	20.8	—	10.8	20.8	11.8
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	26.7	15.8	—	25.8	25.7	15.8	9.8	22.8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	28.9	12.9	10.9	—	8.9
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	1.10	18.9	—	25.9	15.9	20.9	6.10	15.9
20.9	Quercus ped.	e. F.	25.9	—	—	25.10	—	25.9	29.9	12.9
—	Quercus sess.	e. F.	25.9	—	—	—	—	28.9	29.9	15.9
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	2.9	—	—	10.10	30.9	20.9	18.9	—
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	7.10	5.10	—	14.10	30.9	15.10	20.10	21.10
13.10	Betula alba.	a. L. V.	11.10	15.10	—	20.10	1.10	20.10	16.10	25.10
—	Betula alba.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	16.10	12.10	—	28.10	1.10	25.10	—	3.11
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	18.10	15.10	—	1.11	1.10	29.10	15.10	10.11
—	Quercus sess.	a. L. V.	18.10	15.10	—	—	1.10	31.10	20.10	10.11
21.10	Larix europ.	a. L. V.	—	15.10	—	18.10	1.10	20.10	14.10	28.10
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 2	0	+ 4	— 19	— 11	+ 4	— 11	— 5
	Eintrittszeit der	Sommer	+ 3	— 1	—	— 24	+ 12	— 8	+ 2	— 9
	Phänomene für	Herbst	+ 8	+ 11	—	+ 3	+ 24	+ 3	+ 11	— 4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n.	Art der Entwickl.- Phase.	Elzerath P.	Engen B.	Entringen W.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Escherode P.	Ettersburg Th.	Ettingen B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	24. 3	23. 3	20. 3	19. 3	27. 3	28. 3	30. 3	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	26. 3	25. 3	2. 4	2. 4	5. 4	—	4. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	19. 4	8. 4	10. 4	—	27. 4	16. 4	21. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	23. 4	17. 4	12. 4	30. 4	—	23. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	23. 4	30. 4	17. 4	12. 4	14. 4	22. 4	20. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	25. 4	—	—	20. 4	—	22. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	25. 4	23. 4	18. 4	9. 4	19. 4	24. 4	25. 4	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	27. 4	19. 4	—	30. 4	—	26. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	21. 4	21. 4	14. 4	10. 4	27. 4	22. 4	23. 4	15. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	22. 4	15. 4	21. 4	16. 4	27. 4	—	23. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	26. 4	24. 4	21. 4	12. 4	7. 5	25. 4	27. 4	8. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	24. 4	25. 4	23. 4	13. 4	7. 5	—	16. 4	15. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	25. 4	28. 4	22. 4	13. 4	5. 5	28. 4	22. 4	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	24. 4	30. 4	19. 4	—	1. 5	—	20. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	29. 4	22. 4	—	16. 5	—	4. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	22. 4	—	—	—	—	—	20. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	22. 4	—	—	—	—	—	23. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	30. 4	—	19. 4	12. 5	—	3. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	22. 4	20. 4	8. 5	6. 5	16. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	6. 5	4. 5	24. 4	21. 4	2. 5	7. 5	3. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	26. 4	5. 5	24. 4	22. 4	4. 5	7. 5	25. 4	26. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	9. 5	11. 5	26. 4	26. 4	8. 5	12. 5	14. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	11. 5	27. 4	—	—	—	16. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	29. 4	10. 5	28. 4	3. 5	21. 5	—	10. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	5. 5	10. 5	28. 4	3. 5	21. 5	5. 5	10. 5	27. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	14. 5	5. 5	—	—	16. 5	—	10. 5	18. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	5. 5	9. 5	30. 4	3. 5	14. 5	12. 5	11. 5	27. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	14. 5	21. 5	12. 5	8. 5	27. 5	17. 5	20. 5	25. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	16. 5	12. 5	29. 4	—	25. 5	20. 5	12. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	12. 5	10. 5	30. 4	3. 5	20. 5	15. 5	20. 5	22. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	12. 5	11. 5	—	4. 5	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	12. 5	11. 5	—	4. 5	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	18. 5	2. 5	7. 5	20. 5	—	12. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	14. 5	20. 5	12. 5	8. 5	25. 5	22. 5	18. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	11. 5	19. 5	13. 5	—	23. 5	—	15. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	15. 5	19. 5	13. 5	—	23. 5	17. 5	18. 5	10. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	16. 5	—	16. 5	—	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	13. 5	20. 5	22. 5	14. 5	26. 5	—	20. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giesßen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Elzerath P.	Engen B.	Entringen W.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Escherode P.	Ettersburg Th.	Ettlingen B.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	13. 5	20. 5	22. 5	14. 5	26. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	19. 5	—	—	14. 5	—	28. 5	29. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	16. 5	—	—	—	24. 5	—	21. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	29. 5	22. 5	17. 5	14. 5	26. 5	—	29. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	3. 6	4. 6	—	5. 6	7. 6	12. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	1. 6	3. 6	2. 6	26. 5	5. 6	4. 6	30. 5	27. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	23. 5	20. 5	12. 4	—	28. 5	—	22. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	2. 6	—	5. 6	—	1. 6	10. 6	3. 6	26. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	5. 6	—	—	—	27. 6	5. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	25. 6	—	—	—	15. 6	12. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	3. 7	18. 6	27. 6	14. 6	20. 6	—	28. 6	13. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	29. 6	—	—	3. 7	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	5. 7	19. 6	1. 7	18. 6	16. 7	29. 6	10. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	27. 6	—	—	12. 7	—	20. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	4. 7	30. 6	—	—	28. 7	—	27. 6	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	17. 7	4. 7	5. 7	27. 6	10. 7	20. 7	10. 7	28. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	17. 7	10. 7	6. 7	2. 7	14. 7	20. 7	11. 7	3. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	2. 7	12. 7	22. 7	13. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	3. 8	25. 7	—	22. 7	3. 8	3. 8	30. 7	27. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	7. 8	—	—	—	12. 8	—	10. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	8. 8	—	15. 9	20. 8	20. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	8. 8	7. 8	—	8. 8	11. 8	—	21. 8	2. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	19. 8	18. 8	8. 8	16. 8	25. 8	20. 8	30. 8	9. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	21. 9	16. 9	15. 9	2. 9	—	30. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	5. 10	27. 9	9. 10	20. 9	—	—	12. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	5. 10	27. 9	9. 10	20. 9	—	25. 9	12. 10	15. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	4. 10	20. 9	—	12. 9	15. 9	21. 9	16. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	21. 10	9. 10	7. 10	30. 9	—	14. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	10. 10	22. 10	10. 10	10. 10	18. 10	—	12. 10	24. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	10. 10	—	—	—	—	—	12. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	12. 10	24. 10	12. 10	9. 10	26. 10	12. 10	25. 10	19. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	17. 10	24. 10	18. 10	15. 10	20. 10	—	28. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	17. 10	24. 10	18. 10	—	20. 10	20. 10	28. 10	19. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	18. 10	21. 10	12. 10	14. 10	15. 10	5. 10	6. 11	10. 10
Durchschnittliche		Frühjahr	— 7	— 6	0	+ 5	— 10	— 8	— 5	+ 12
Eintrittszeit der		Sommer	— 17	— 8	—	— 5	— 17	— 17	— 13	— 10
Phänomene für		Herbst	+ 12	+ 3	+ 14	+ 14	+ 5	+ 18	0	+ 7

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	Art der Entwickl.- Phase.	Eudorf H.	Eulenkopf E.	Feldkrücken H.	Finkenloch H.	Flörsbach P.	Födersdorf P.	Forbach B.	Frankenau P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	22. 3	26. 3	10. 4	20. 2	23. 3	4. 4	18. 3	31. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	2. 4	20. 3	5. 4	1. 4	26. 3	4. 4	—	1. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	9. 4	5. 4	—	—	4. 4	12. 4	16. 4	15. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	16. 4	—	—	—	19. 4	20. 4	—	20. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	18. 4	10. 4	25. 4	23. 4	23. 4	20. 4	—	28. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	18. 4	—	28. 4	25. 4	—	25. 4	—	24. 4
14. 4	Ribes rup.	e. B.	18. 4	12. 4	27. 4	24. 4	23. 4	23. 4	—	28. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	19. 4	12. 4	—	26. 4	19. 4	28. 4	—	28. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	13. 4	12. 4	15. 4	10. 4	19. 4	15. 4	21. 4	18. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	19. 4	18. 4	—	24. 4	17. 4	19. 4	—	3. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	26. 4	20. 4	5. 5	26. 4	23. 4	—	—	3. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	23. 4	20. 4	—	—	17. 4	19. 4	—	4. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	22. 4	22. 4	10. 5	27. 4	24. 4	9. 5	—	6. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	20. 4	15. 4	—	26. 4	22. 4	28. 4	—	30. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	22. 4	—	—	—	25. 4	3. 5	—	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	17. 4	19. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	17. 4	19. 4	—	—
21. 4	Franxinus exc.	e. B.	25. 4	—	—	28. 4	—	30. 4	—	28. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	28. 4	—	9. 5	—	7. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	29. 4	24. 4	10. 5	28. 4	27. 4	14. 5	23. 4	12. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	27. 4	24. 4	2. 5	25. 4	29. 4	14. 5	21. 4	1. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	8. 5	25. 4	15. 5	6. 5	2. 5	—	5. 5	12. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	11. 5	28. 4	—	10. 5	2. 5	14. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	7. 5	29. 4	—	10. 5	24. 4	3. 5	28. 4	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	7. 5	29. 4	—	—	28. 4	3. 5	—	5. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	6. 5	—	6. 5	5. 5	—	—	—	12. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	14. 5	1. 5	14. 5	3. 5	28. 4	16. 5	30. 4	10. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	23. 5	5. 5	—	10. 5	4. 5	16. 5	15. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	20. 5	10. 5	—	—	15. 5	—	—	20. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	12. 5	1. 5	8. 5	8. 5	15. 5	16. 5	15. 5	15. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	12. 5	—	—	—	20. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	12. 5	—	—	—	20. 5	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	23. 5	—	—	—	10. 5	16. 5	—	20. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	24. 5	5. 5	20. 5	11. 5	—	—	—	21. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	25. 5	8. 5	—	10. 5	1. 5	16. 5	10. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	25. 5	8. 5	—	—	5. 5	16. 5	10. 5	15. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	25. 5	10. 5	—	—	14. 5	—	10. 5	—
14. 5	Quercus ped.	El. gr.	25. 5	20. 5	—	12. 5	7. 5	19. 5	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Glessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Endorf H.	Eulenkopf E.	Feldkrücken H.	Finkenloch H.	Flörsbach P.	Födersdorf P.	Forbach B.	Frankenau P.
			—	<i>Quercus sess.</i>	Ei gr.	25. 5	20. 5	—	—	12. 5
15. 5	<i>Cytisus lab.</i>	e. B.	25. 5	—	—	—	—	—	—	—
16. 5	<i>Sorbus aucup.</i>	e. B.	27. 5	17. 5	24. 5	14. 5	14. 5	19. 5	—	20. 5
17. 5	<i>Pinus sylv.</i>	e. B.	27. 5	18. 5	—	14. 5	15. 5	20. 5	1. 6	21. 5
28. 5	<i>Sambucus nig.</i>	e. B.	14. 6	21. 5	5. 6	—	3. 6	19. 6	—	21. 6
28. 5	<i>Secale cer. hib.</i>	e. B.	6. 6	25. 5	4. 6	30. 5	1. 6	29. 5	—	10. 6
31. 5	<i>Pinus sylv.</i>	B. O. s.	24. 5	10. 5	—	—	10. 5	16. 5	14. 5	27. 5
31. 5	<i>Rubus id.</i>	e. B.	18. 6	1. 6	6. 6	4. 6	30. 5	31. 5	1. 6	8. 6
2. 6	<i>Robinia pseud.</i>	e. B.	—	—	—	—	—	20. 5	—	—
14. 6	<i>Vitis vinif.</i>	e. B.	—	10. 6	—	10. 6	12. 6	27. 6	—	—
14. 6	<i>Tritic. vulg. hib.</i>	e. B.	29. 6	—	20. 6	12. 6	—	10. 6	—	28. 6
19. 6	<i>Ligustrum vulg.</i>	e. B.	30. 6	—	—	23. 6	—	—	—	—
20. 6	<i>Ribes rub.</i>	e. F.	4. 7	25. 6	6. 7	15. 6	3. 7	6. 7	—	—
22. 6	<i>Tilia grand.</i>	e. B.	15. 7	—	30. 6	25. 6	14. 6	—	—	—
28. 6	<i>Tilia parv.</i>	e. B.	18. 7	1. 7	5. 7	24. 6	14. 6	10. 7	—	—
29. 6	<i>Avena sat.</i>	e. B.	12. 7	2. 7	17. 7	2. 7	3. 7	25. 6	—	—
3. 7	<i>Rubus id.</i>	e. F.	14. 7	7. 7	8. 7	10. 7	7. 7	6. 7	4. 7	20. 7
6. 7	<i>Prunus pad.</i>	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
19. 7	<i>Secale cer. hib.</i>	Anf. d. E.	30. 7	22. 7	9. 8	14. 7	29. 7	24. 7	—	10. 8
31. 7	<i>Sorbus aucup.</i>	e. F.	8. 8	26. 7	10. 8	30. 7	28. 7	20. 8	—	5. 8
2. 8	<i>Sambucus nig.</i>	e. F.	17. 8	15. 8	15. 9	19. 8	20. 8	—	—	30. 8
4. 8	<i>Tritic. vulg. hib.</i>	Anf. d. E.	13. 8	—	20. 9	5. 8	—	2. 8	—	15. 8
9. 8	<i>Avena sat.</i>	Anf. d. E.	18. 8	20. 8	5. 9	14. 8	10. 8	9. 8	—	1. 9
10. 9	<i>Ligustrum vulg.</i>	e. F.	14. 9	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	<i>Aesculus hipp.</i>	e. F.	20. 9	—	—	—	2. 10	—	—	12. 9
20. 9	<i>Quercus ped.</i>	e. F.	25. 9	5. 10	—	1. 10	21. 9	25. 9	—	—
—	<i>Quercus sess.</i>	e. F.	25. 9	5. 10	—	—	24. 9	25. 9	—	5. 10
28. 9	<i>Sorbus aucup.</i>	a. L. V.	5. 9	15. 9	20. 9	18. 10	27. 9	1. 10	1. 10	8. 9
10. 10	<i>Aesculus hipp.</i>	a. L. V.	19. 10	—	—	—	9. 10	15. 10	—	1. 10
13. 10	<i>Betula alba.</i>	a. L. V.	8. 10	16. 10	—	17. 10	20. 10	15. 10	—	1. 10
—	<i>Betula pub.</i>	a. L. V.	7. 10	—	—	—	20. 10	15. 10	—	—
14. 10	<i>Fagus sylv.</i>	a. L. V.	12. 10	17. 10	10. 10	20. 10	20. 10	18. 10	1. 11	1. 10
19. 10	<i>Quercus ped.</i>	a. L. V.	25. 10	22. 10	—	28. 10	26. 10	20. 10	10. 11	—
—	<i>Quercus sess.</i>	a. L. V.	25. 10	22. 10	—	—	26. 10	20. 10	10. 11	10. 10
21. 10	<i>Larix europ.</i>	a. L. V.	2. 10	15. 10	—	15. 10	29. 10	20. 10	4. 11	1. 10
Durchschnittliche			— 4	+ 1	— 14	— 6	— 3	— 12	— 1	— 14
Eintrittszeit der			— 13	— 5	— 23	+ 3	— 12	— 7	—	— 24
Phänomene für			+ 18	+ 9	+ 12	+ 8	+ 2	+ 7	— 6	+ 24

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	Art der Entwickl.- Phase.	Frausee Th.	Freiburg B.	Freyburg a/U. P.	Friedrichroda P.	Friedrichsthal P.	Fritzen P.	Gedern H.	Geisingen W.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	5. 3	24. 3	27. 3	3. 4	28. 3	26. 2	10. 3	24. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	12. 3	27. 3	—	6. 4	1. 4	23. 3	28. 3	31. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	10. 4	6. 4	19. 4	16. 4	—	15. 4	8. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	22. 4	4. 4	24. 4	15. 5	18. 4	3. 5	21. 4	17. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	15. 4	8. 4	18. 4	5. 5	13. 4	24. 4	26. 4	17. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	21. 4	2. 4	22. 4	28. 4	15. 4	24. 4	22. 4	28. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	18. 4	4. 4	23. 4	5. 5	20. 4	3. 5	23. 4	21. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	20. 4	6. 4	27. 4	29. 4	19. 4	—	24. 4	24. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	20. 4	8. 4	22. 4	26. 4	13. 4	18. 4	20. 4	15. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	21. 4	5. 4	18. 4	1. 5	15. 4	10. 5	24. 4	24. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	25. 4	9. 4	22. 4	8. 5	20. 4	25. 5	25. 4	21. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	24. 4	8. 4	23. 4	29. 4	20. 4	21. 4	24. 4	26. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	24. 4	7. 4	21. 4	6. 5	—	—	26. 4	27. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	21. 4	19. 4	20. 4	12. 5	18. 4	14. 5	23. 4	28. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	25. 4	15. 4	28. 4	20. 5	22. 4	10. 5	24. 4	26. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	17. 4	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	19. 4	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	25. 4	23. 4	—	20. 4	22. 4	22. 4	27. 4	28. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	20. 4	—	13. 5	—	20. 5	28. 4	26. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	28. 4	—	2. 5	18. 5	24. 4	15. 5	2. 5	1. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	29. 4	5. 4	28. 4	4. 5	26. 4	28. 5	25. 4	27. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	7. 5	—	3. 5	21. 5	30. 4	20. 5	8. 5	7. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	8. 5	21. 4	5. 5	—	30. 4	3. 6	8. 5	9. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	6. 5	18. 4	3. 5	20. 5	24. 4	4. 6	10. 5	10. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	8. 5	—	4. 5	26. 5	—	—	11. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	27. 4	4. 5	12. 5	9. 5	—	1. 5	9. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	7. 5	27. 4	3. 5	15. 5	30. 4	—	27. 4	8. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	23. 5	24. 4	15. 5	5. 6	30. 4	—	12. 5	16. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	12. 5	27. 4	8. 5	23. 5	10. 5	6. 6	10. 5	14. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	5. 5	24. 4	16. 5	26. 5	30. 4	6. 6	10. 5	12. 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	—	28. 4	10. 5	—	—	24. 5	—	28. 4
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	—	—	10. 5	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	26. 5	25. 4	17. 5	26. 5	12. 5	24. 5	9. 5	8. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	26. 5	24. 4	15. 5	22. 5	—	25. 5	18. 5	15. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	17. 5	24. 4	8. 5	20. 5	12. 5	6. 6	18. 5	18. 5
—	Quercus sess.	e. B.	20. 5	—	8. 5	28. 5	—	—	19. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	10. 5	10. 5	—	—	23. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	28. 5	3. 5	19. 5	23. 5	18. 5	10. 6	23. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittel. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Fraunsee Th.	Freiburg B.	Freyburg a/U. P.	Friedrichsroda P.	Friedrichsthal P.	Fritzen P.	Gedern H.	Geislingen W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	28.5	—	19.5	28.5	—	—	24.5	—
15.5	Cytisus lab.	e. B.	18.5	12.5	21.5	—	—	—	22.5	22.5
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	30.5	7.5	17.5	24.5	15.5	12.6	15.5	12.5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	22.5	6.5	20.5	25.5	19.5	15.6	—	20.5
28.5	Sambucus nig.	e. B.	8.5	27.5	29.5	15.6	26.5	15.6	18.5	2.6
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	10.6	—	28.5	5.6	25.5	20.6	—	2.6
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	20.5	3.5	—	5.6	11.5	1.6	—	18.5
31.5	Rubus id.	e. B.	—	25.5	28.5	10.6	26.5	20.6	2.6	3.6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	20.5	27.5	—	26.5	—	2.6	2.6
14.6	Vitis vinif.	e. B.	25.6	12.6	9.6	—	20.6	30.6	25.6	27.6
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	15.6	—	14.6	27.6	—	29.6	—	20.6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	17.6	—	15.6	—	—	—	—	22.6
20.6	Ribes rub.	e. F.	20.6	—	23.6	16.7	23.6	1.7	26.6	25.6
22.6	Tilia grand.	e. B.	20.6	19.6	20.6	3.7	24.6	—	20.6	27.6
28.6	Tilia parv.	e. B.	1.7	—	29.6	8.7	26.6	15.7	23.6	—
29.6	Avena sat.	e. B.	3.7	—	5.7	8.7	30.6	16.7	—	2.7
3.7	Rubus id.	e. F.	12.7	26.7	6.7	18.7	3.7	20.7	5.7	7.7
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	8.7	—	—	—	22.7	6.7	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	26.7	—	21.7	7.8	14.7	24.7	—	22.7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	1.8	—	6.8	12.8	25.7	2.8	25.7	28.7
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	17.8	8.9	6.8	—	10.8	8.9
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	9.8	2.8	2.8	23.8	—	4.8	—	2.8
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	18.8	—	16.8	2.9	3.8	9.8	—	2.8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	17.9
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	5.10	12.9	18.9	4.10	18.9	24.9	12.9	2.10
20.9	Quercus ped.	e. F.	8.10	12.9	3.10	10.10	30.9	29.9	—	29.9
—	Quercus sess.	e. F.	10.10	—	3.10	18.10	—	—	—	—
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	17.9	18.8	18.9	10.10	20.9	15.9	10.9	27.9
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	14.10	26.9	28.9	28.10	20.10	16.10	6.10	15.10
13.10	Betula alba.	a. L. V.	10.10	1.10	10.10	7.9	21.10	25.10	10.10	17.10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	12.10	5.10	15.10	14.10	23.10	24.10	20.10	22.10
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	13.10	10.10	18.10	2.11	28.10	27.10	22.10	1.11
—	Quercus sess.	a. L. V.	13.10	—	18.10	6.11	—	—	22.10	1.11
21.10	Larix europ.	a. L. V.	18.10	10.10	4.10	10.11	25.10	25.10	7.10	—
Durchschnittliche			— 4	+ 11	— 3	— 18	0	— 23	— 6	— 5
Eintrittszeit der			— 9	—	— 4	— 21	+ 3	— 7	—	— 5
Phänomene für			+ 12	+ 20	+ 15	+ 14	+ 2	0	+ 13	+ 2

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Gengenbach B.	Germerode P.	Gerterode Th.	Giessen H.	St. Glacimont E.	Glindfeld P.	Gmünd W.	Grebenu H.
11.2	Coryl. avell.	e. B.	1.3	25.3	13.2	25.3	19.2	28.3	5.3	—
15.3	Alnus glut.	e. B.	21.3	25.3	18.3	29.3	21.3	1.4	25.3	1.4
6.4	Larix europ.	e. B.	3.4	14.4	5.4	6.4	18.4	17.4	4.4	8.4
10.4	Aesculus hipp.	B. O. s.	5.4	29.4	—	9.4	27.4	3.5	7.4	—
12.4	Ribes gross.	e. B.	6.4	22.4	13.4	19.4	21.4	29.4	10.4	15.4
13.4	Acer plat.	e. B.	—	29.4	—	15.4	19.4	28.4	9.4	—
14.4	Ribes rub.	e. B.	8.4	24.4	14.4	20.4	23.4	8.5	13.4	25.4
14.4	Tilia grand.	B. O. s.	—	30.4	18.4	15.4	28.4	15.5	13.4	—
17.4	Larix europ.	B. O. s.	3.4	18.4	10.4	12.4	19.4	20.4	8.4	19.4
17.4	Betula alba.	e. B.	5.4	6.5	20.4	12.4	—	—	10.4	25.4
18.4	Prunus avium.	e. B.	9.4	12.5	—	20.4	26.4	8.5	14.4	—
18.4	Betula alba.	B. O. s.	5.4	2.5	22.4	19.4	24.4	—	13.4	19.4
19.4	Prunus spin.	e. B.	8.4	15.5	—	21.4	23.4	10.5	12.4	2.5
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s.-e. B.	—	29.4	19.4	19.4	22.4	8.5	13.4	1.5
20.4	Aesculus hipp.	a. Bel.	19.4	10.5	—	20.4	30.4	12.5	14.4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21.4	Fraxinus exc.	e. B.	—	7.5	—	25.4	—	6.5	19.4	—
23.4	Prunus pad.	e. B.	24.4	13.5	—	25.4	—	—	21.4	—
23.4	Pyrus comm.	e. B.	19.4	11.5	25.4	26.4	—	15.5	22.4	9.5
24.4	Fagus sylv.	B. O. s.	13.4	3.5	27.4	20.4	26.4	8.5	21.4	3.5
28.4	Pyrus mal.	e. B.	23.4	12.5	2.5	29.4	3.5	17.5	26.4	—
1.5	Vitis vinif.	B. O. s.	25.4	15.5	12.5	29.4	—	—	28.4	—
1.5	Quercus ped.	B. O. s.	19.4	12.5	4.5	26.4	13.5	10.5	27.4	12.5
—	Quercus sess.	B. O. s.	19.4	15.5	—	27.4	—	15.5	29.4	12.5
2.5	Acer pseud.	e. B.	25.4	10.5	—	28.4	10.5	10.5	28.4	—
3.5	Fagus sylv.	Bu. gr.	28.4	12.5	8.5	29.4	2.5	13.5	29.4	8.5
3.5	Abies pect.	B. O. s.	1.5	—	13.5	30.4	29.5	20.5	29.4	20.5
4.5	Syringa vulg.	e. B.	28.4	18.5	6.5	2.5	10.5	20.5	5.5	23.5
5.5	Abies exc.	B. O. s.	23.4	11.5	5.5	4.5	8.5	18.5	29.4	—
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	19.4	5.5	9.5	—	—	—	29.4	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	19.4	5.5	—	—	—	—	—	—
6.5	Aesculus hipp.	e. B.	25.4	15.5	—	29.4	11.5	22.5	30.4	25.5
9.5	Crataegus ox.	e. B.	2.5	13.5	13.5	10.5	21.5	23.5	9.5	20.5
12.5	Quercus ped.	e. B.	29.4	16.5	15.5	11.5	29.5	18.5	5.5	—
—	Quercus sess.	e. B.	29.4	16.5	—	11.5	—	20.5	11.5	—
12.5	Spartium scop.	e. B.	3.5	16.5	—	9.5	30.5	27.5	20.5	—
14.5	Quercus ped.	Ei. gr.	6.5	20.5	25.5	12.5	30.5	22.5	3.5	22.5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phasen.	Gengenbach B.	Germerode P.	Gerterode Th.	Giessen H.	St. Glacimont E.	Glindfeld P.	Gmünd W.	Grebenua H.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	6.5	20.5	—	—	30.5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	11.5	—	—	15.5	—	27.5	23.5	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	8.5	26.5	18.5	13.5	30.5	15.5	12.5	—
17.5	Pinus sylv.	e. B.	10.5	27.5	18.5	14.5	30.5	—	18.5	20.5
28.5	Sambucus nig.	e. B.	21.5	4.6	29.5	29.5	8.6	20.6	31.5	12.6
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	25.5	6.6	1.6	23.5	11.6	15.6	28.5	2.6
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	6.5	18.5	13.5	25.5	—	—	18.5	—
31.5	Rubus id.	e. B.	24.5	8.6	3.6	23.5	12.6	10.6	6.6	—
2.6	Robinia pseud.	e. B.	25.5	—	—	29.5	14.6	12.6	8.6	7.6
14.6	Vitis vinif.	e. B.	5.6	22.6	25.6	8.6	—	—	6.6	—
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	10.6	17.6	17.6	8.6	—	10.7	15.6	1.7
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	2.6	29.6	—	16.6	—	—	18.6	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	20.6	30.6	22.6	10.6	27.6	15.7	26.6	—
22.6	Tilia grand.	e. B.	—	25.6	24.6	16.6	28.6	15.7	26.6	16.7
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	28.6	—	29.6	10.7	18.7	1.7	26.7
29.6	Avena sat.	e. B.	—	8.7	1.7	27.6	10.7	10.7	2.7	30.6
3.7	Rubus id.	e. F.	25.6	10.6	5.7	28.6	18.7	15.7	3.7	8.7
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	12.7	—	10.7	15.7	—	10.7	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	11.7	25.7	23.7	17.7	16.8	15.7	22.7	30.7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	—	15.8	3.8	3.8	12.8	15.9	29.7	1.8
2.8	Sambucus nig.	e. F.	23.8	21.8	14.8	11.8	25.8	20.9	18.8	—
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	23.7	12.8	13.8	27.7	17.8	10.8	6.8	20.8
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	5.8	28.8	21.8	12.8	—	15.8	6.8	26.8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	12.9	—	14.9	12.9	—	17.9	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	2.9	24.9	—	18.9	25.9	25.10	26.9	—
20.9	Quercus ped.	e. F.	29.9	4.10	25.9	16.9	13.10	10.10	26.9	—
—	Quercus sess.	e. F.	29.9	4.10	—	—	—	10.10	—	—
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	16.9	14.9	30.9	14.9	29.9	22.9	—
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	14.10	10.10	—	20.10	12.10	25.10	4.10	—
13.10	Betula alba.	a. L. V.	4.10	20.10	12.10	21.10	12.10	—	26.9	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	14.10	20.10	14.10	22.10	13.10	15.10	10.10	17.10
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	18.10	20.10	19.10	30.10	18.10	17.10	20.10	25.10
—	Quercus sess.	a. L. V.	18.10	20.10	—	—	—	17.10	20.10	—
21.10	Larix europ.	a. L. V.	8.10	19.10	12.10	1.11	12.10	5.11	6.10	20.10
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 8	— 17	— 1	0	— 4	— 18	+ 5	— 10
	Eintrittszeit der	Sommer	+ 6	— 8	— 6	0	— 30	+ 2	— 5	— 13
	Phänomene für	Herbst	+ 16	+ 5	+ 12	0	+ 13	+ 1	+ 21	+ 8

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Grebshain H.	Gross-Bieberau H.	Gross-Rohde Br.	Gross-Umstadt H.	Gügingen W.	Habichtswald P.	Hagenau E.	Harzburg Br.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	17. 3	6. 2	—	24. 2	25. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	3. 4	6. 3	—	24. 3	27. 3	22. 3	20. 3	12. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	15. 4	3. 4	8. 4	6. 4	8. 4	14. 4	1. 4	10. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	1. 5	8. 4	16. 4	25. 4	13. 4	18. 4	5. 4	12. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	1. 5	5. 4	19. 4	12. 4	15. 4	22. 4	6. 4	15. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	24. 4	8. 4	20. 4	26. 4	20. 4	22. 4	5. 4	10. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	22. 4	10. 4	20. 4	10. 4	15. 4	25. 4	6. 4	15. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	9. 5	12. 4	22. 4	26. 4	23. 4	2. 5	—	20. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	18. 4	10. 4	15. 4	6. 4	12. 4	20. 4	5. 4	10. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	14. 4	23. 4	4. 4	15. 4	25. 4	8. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	6. 5	17. 4	25. 4	18. 4	23. 4	27. 4	14. 4	23. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	19. 4	26. 4	14. 4	16. 4	1. 5	10. 4	18. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	10. 5	15. 4	27. 4	13. 4	15. 4	30. 4	13. 4	20. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	9. 5	12. 4	22. 4	19. 4	23. 4	28. 4	10. 4	18. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	7. 5	15. 4	25. 4	22. 4	25. 4	29. 4	8. 4	28. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	22. 4	—	—	—	—	20. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	—	23. 4	—	—	—	—	25. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	10. 5	20. 4	28. 4	1. 5	28. 4	1. 5	12. 4	20. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	10. 5	20. 4	2. 5	—	20. 4	27. 4	23. 4	8. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	8. 5	20. 4	4. 5	22. 4	25. 4	29. 4	21. 4	2. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	29. 4	—	30. 4	19. 4	27. 4	29. 4	20. 4	20. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	11. 5	20. 4	10. 5	30. 4	1. 5	4. 5	24. 4	4. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	25. 4	12. 5	28. 4	29. 4	3. 5	27. 4	4. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	11. 5	29. 4	12. 5	29. 4	25. 4	12. 5	24. 4	5. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	14. 5	29. 4	12. 5	29. 4	25. 4	12. 5	24. 4	5. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	1. 5	30. 4	8. 5	29. 4	26. 4	—	17. 4	6. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	20. 4	6. 5	28. 4	29. 4	10. 5	27. 4	13. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	12. 5	6. 5	12. 5	3. 5	—	13. 5	28. 4	15. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	25. 5	1. 5	—	30. 4	29. 4	—	25. 4	8. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	17. 5	3. 5	10. 5	4. 5	6. 5	11. 5	4. 5	12. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	3. 5	—	28. 4	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	3. 5	—	28. 4	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	26. 5	6. 5	12. 5	2. 5	3. 5	23. 5	26. 4	10. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	18. 5	6. 5	12. 5	12. 5	5. 5	12. 5	8. 5	12. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	27. 5	8. 5	—	29. 4	2. 5	18. 5	—	18. 5
—	Quercus sess.	e. B.	27. 5	8. 5	—	29. 4	2. 5	21. 5	—	18. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	10. 5	—	10. 5	24. 5	20. 5	8. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	28. 5	8. 5	—	27. 4	3. 5	25. 5	8. 5	20. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittel. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	Art der Entwickl.- Phase.	Grebshain H.	Gross-Bieberan H.	Gross-Rhode Br.	Gross-Urnstadt H.	Gügingen W.	Habichtswald P.	Hagenau E.	Harzburg Br.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	28. 5	8. 5	—	27. 4	3. 5	25. 5	8. 5	20. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	11. 5	—	18. 5	—	29. 5	—	20. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	15. 5	—	12. 5	14. 5	26. 5	14. 5	22. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	30. 5	10. 5	—	16. 5	12. 5	24. 5	16. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	16. 6	20. 5	—	2. 6	25. 5	4. 6	27. 5	4. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	16. 6	21. 5	—	20. 5	23. 5	3. 6	28. 5	3. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	28. 5	10. 5	—	12. 5	10. 5	21. 5	12. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	11. 6	27. 5	—	30. 5	23. 5	10. 6	29. 5	5. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	1. 6	—	24. 5	26. 5	7. 6	26. 5	8. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	10. 6	—	1. 6	15. 6	15. 6	10. 6	8. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	27. 6	11. 6	—	6. 6	20. 6	24. 6	16. 6	22. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	16. 7	18. 6	—	5. 6	19. 6	—	18. 6	26. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	6. 7	16. 6	—	24. 6	18. 6	30. 6	15. 6	26. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	23. 6	20. 6	—	27. 6	—	29. 6	—	20. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	28. 6	24. 6	—	27. 6	—	2. 7	11. 6	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	15. 7	30. 6	—	1. 7	1. 7	6. 7	28. 6	8. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	27. 7	28. 6	—	4. 7	2. 7	12. 7	1. 7	12. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	21. 7	24. 6	—	—	1. 7	—	5. 7	10. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	4. 8	19. 7	—	20. 7	20. 7	24. 7	15. 7	26. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	15. 8	24. 7	3. 8	20. 7	1. 8	15. 8	30. 7	16. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	20. 8	8. 8	15. 8	8. 8	1. 9	14. 8	9. 8	2. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	18. 8	28. 7	18. 8	8. 8	2. 8	10. 8	3. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	23. 8	8. 8	26. 8	14. 8	16. 8	16. 8	20. 8	2. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	31. 8	13. 9	8. 9	10. 9	—	5. 9	24. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	1. 10	15. 9	20. 9	20. 9	15. 9	21. 9	5. 9	23. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	5. 10	15. 9	24. 9	21. 9	1. 10	30. 10	20. 9	23. 9
—	Quercus sess.	e. F.	5. 9	20. 9	27. 9	21. 9	1. 10	30. 10	20. 9	23. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	25. 9	6. 9	16. 9	16. 9	10. 9	20. 9	4. 9	18. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	1. 10	10. 10	20. 10	18. 10	5. 10	20. 10	12. 10	8. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	10. 10	16. 10	10. 10	—	25. 10	14. 10	8. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	17. 10	—	—	—	—	8. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	30. 9	19. 10	17. 10	10. 10	—	25. 10	19. 10	10. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	20. 10	20. 10	15. 10	—	29. 10	20. 10	10. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	20. 10	15. 10	—	29. 10	20. 10	10. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	18. 9	10. 10	15. 10	25. 10	—	15. 10	17. 10	10. 10
	Durchschnittliche	Eintrittszeit der Phänomene für	— 13	+ 5	— 7	+ 5	+ 1	— 6	+ 6	— 3
	Frühjahr		— 18	— 2	—	— 3	— 3	— 7	+ 2	— 9
	Sommer		+ 32	+ 12	+ 9	+ 10	—	+ 3	+ 8	+ 16

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Glessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Hasselfelde Br.	Heidenheim W.	Heimburg Br.	Herrenalb W.	Hessen Br.	Heubach H.	Hilders P.	Hohegeiss Br.
11.2	Coryl. avell.	e. B.	29.3	26.3	20.3	19.3	20.3	22.2	27.3	15.4
15.3	Alnus glut.	e. B.	29.3	3.4	28.3	22.3	—	22.2	29.3	21.4
6.4	Larix europ.	e. B.	27.3	13.4	10.4	3.4	8.4	4.4	15.4	—
10.4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	25.4	17.4	5.4	—	26.4	—	—
12.4	Ribes gross.	e. B.	18.5	23.4	17.4	6.4	16.4	14.4	24.4	6.5
13.4	Acer plat.	e. B.	23.4	23.4	17.4	—	22.4	25.4	23.4	—
14.4	Ribes rub.	e. B.	—	25.4	18.4	15.4	26.4	16.4	25.4	—
14.4	Tilia grand.	B. O. s.	21.5	26.4	20.4	15.4	—	19.4	—	—
17.4	Larix europ.	B. O. s.	27.4	21.4	16.4	7.4	10.4	4.4	18.4	—
17.4	Betula alba.	e. B.	8.5	24.4	—	6.4	25.4	4.4	27.4	—
18.4	Prunus avium.	e. B.	12.5	27.4	24.4	17.4	28.4	16.4	27.4	—
18.4	Betula alba.	B. O. s.	10.5	22.4	23.4	9.4	28.4	10.4	27.4	—
19.4	Prunus spin.	e. B.	17.5	24.4	4.5	18.4	22.4	14.4	29.4	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-c.B.	20.5	26.4	26.4	8.4	28.4	19.4	25.4	—
20.4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	29.4	1.5	26.4	—	25.4	—	—
—	Betula pub.	B. O. s.	18.5	23.4	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	15.5	23.4	—	—	—	—	—	—
21.4	Fraxinus exc.	e. B.	14.5	28.4	6.5	1.4	30.4	4.5	30.4	—
23.4	Prunus pad.	e. B.	17.5	28.4	9.5	26.4	—	24.4	5.5	—
23.4	Pyrus comm.	e. B.	—	29.4	3.5	26.4	—	24.4	8.5	—
24.4	Fagus sylv.	B. O. s.	8.5	27.4	10.5	14.4	26.4	26.4	30.4	—
28.4	Pyrus mal.	e. B.	—	10.5	11.5	27.4	6.5	26.4	11.5	—
1.5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	19.5	25.4	2.5	1.5	—	—
1.5	Quercus ped.	B. O. s.	21.5	10.5	13.5	20.4	4.5	24.4	4.5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	23.5	—	13.5	20.4	14.5	24.4	—	—
2.5	Acer pseud.	e. B.	23.5	10.5	10.5	6.4	5.5	27.4	10.5	—
3.5	Fagus sylv.	Bu. gr.	15.5	10.5	10.5	30.4	3.5	28.4	12.5	—
3.5	Abies pect.	B. O. s.	24.5	14.5	—	26.5	—	3.5	14.5	—
4.5	Syringa vulg.	e. B.	25.5	21.5	19.5	6.5	—	29.4	9.5	—
5.5	Abies exc.	B. O. s.	24.5	10.5	10.5	28.4	—	28.4	10.5	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	10.5	13.5	8.5	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	13.5	8.5	—	—	—	—
6.5	Aesculus hipp.	e. B.	25.5	21.5	18.5	2.5	—	3.5	—	—
9.5	Crataegus ox.	e. B.	25.5	22.5	22.5	14.5	10.5	5.5	—	—
12.5	Quercus ped.	e. B.	—	18.5	25.5	—	4.5	3.5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	25.5	—	14.5	3.5	—	—
12.5	Spartium scop.	e. B.	—	—	25.5	9.5	—	9.5	—	—
14.5	Quercus ped.	Ei. gr.	24.5	24.5	23.5	18.5	14.5	1.5	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n !	A r t der Entwickl.- Phase.	Hasselfelde Br.	Heidenheim W.	Heimburg Br.	Herrenalb W.	Hessen Br.	Heubach H.	Hilders P.	Hohegeiss Br.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	26. 5	—	23. 5	18. 5	14. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	23. 5	25. 5	29. 5	—	20. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	22. 5	26. 5	12. 5	18. 5	14. 5	22. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	24. 5	—	20. 5	—	12. 5	20. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	10. 7	8. 6	—	2. 6	—	24. 5	6. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	9. 6	1. 6	29. 5	3. 6	8. 6	15. 5	5. 6	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	3. 6	25. 5	—	25. 5	—	6. 5	15. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	30. 5	1. 6	27. 5	30. 5	21. 5	6. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	4. 6	8. 6	6. 6	20. 5	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	18. 6	—	6. 6	5. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	24. 6	21. 6	12. 6	16. 6	11. 6	25. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	22. 6	18. 6	—	—	31. 5	2. 7	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	8. 7	14. 6	14. 7	26. 6	28. 6	1. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	16. 7	15. 7	—	17. 7	26. 6	27. 6	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	24. 7	—	—	26. 6	—	20. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	28. 7	5. 7	3. 7	25. 7	—	26. 6	18. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	25. 7	5. 7	3. 7	10. 7	27. 6	28. 6	24. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	1. 7	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	16. 8	26. 7	23. 7	24. 7	21. 7	14. 7	3. 8	24. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	14. 9	15. 8	—	5. 8	4. 8	24. 7	7. 8	29. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	18. 8	—	16. 8	—	11. 8	20. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	2. 8	—	8. 8	8. 8	3. 8	12. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	1. 9	12. 8	—	20. 8	10. 8	3. 8	20. 8	6. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	20. 9	—	—	—	7. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	1. 10	—	—	—	24. 9	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	18. 9	5. 10	—	—	20. 10	29. 9	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	20. 10	29. 9	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	20. 9	—	20. 9	—	20. 9	15. 9	5. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	9. 10	—	30. 9	—	3. 10	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	14. 10	5. 10	—	15. 10	—	15. 10	10. 10	—
—	Betula alba.	a. L. V.	—	5. 10	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	18. 10	11. 10	—	13. 10	—	4. 10	15. 10	15. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	20. 10	24. 10	—	23. 10	—	20. 10	18. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	20. 10	—	—	23. 10	—	20. 10	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	1. 10	—	6. 11	—	3. 11	10. 10	—
Durchschnittliche			— 24	— 6	— 8	+ 3	— 7	+ 4	— 10	—
Eintrittszeit der			— 30	— 9	— 6	— 7	— 4	+ 3	— 17	— 38
Phänomene für			+ 5	+ 19	—	+ 3	—	+ 7	+ 13	+ 7

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	Art der Entwickl.- Phasen.	Hohenberg W.	Hohenheim W.	Hohenholte P.	Hollerath P.	Homburg H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen P.	Ibenhorst P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	25. 3	15. 3	21. 3	31. 3	—	20. 2	20. 3	3. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	30. 3	17. 3	26. 3	—	20. 3	24. 3	16. 3	17. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	12. 4	4. 4	—	—	10. 4	9. 4	13. 4	21. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	8. 4	19. 4	—	24. 4	12. 4	15. 4	10. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	—	10. 4	19. 4	9. 5	25. 4	10. 4	22. 4	9. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	10. 4	—	—	—	—	25. 4	9. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	12. 4	20. 4	8. 5	27. 4	20. 4	20. 4	14. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	20. 4	23. 4	—	—	—	20. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	15. 4	7. 4	—	—	20. 4	12. 4	5. 4	25. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	18. 4	17. 4	5. 5	20. 4	15. 4	21. 4	10. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	22. 4	24. 4	—	26. 4	18. 4	20. 4	18. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	22. 4	19. 4	10. 5	26. 4	30. 4	20. 4	20. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	20. 4	24. 4	13. 5	27. 4	20. 4	20. 4	18. 5
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	21. 4	19. 4	—	—	22. 4	26. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	20. 4	24. 4	—	28. 4	18. 4	10. 5	21. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	20. 4	18. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	10. 4	20. 4	10. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	4. 5	—	—	—	—	24. 4	17. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	25. 4	27. 4	—	—	23. 4	24. 4	17. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	28. 4	29. 4	—	1. 5	16. 4	20. 4	20. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	22. 4	30. 4	23. 4	28. 4	24. 4	20. 4	28. 4	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	1. 5	8. 5	—	12. 5	—	24. 4	22. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	30. 4	—	—	—	—	10. 5	24. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	28. 4	29. 4	4. 6	6. 5	4. 5	23. 4	26. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	9. 5	—	4. 6	—	4. 5	23. 4	28. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	2. 5	—	—	—	—	23. 4	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	29. 4	2. 5	25. 5	—	15. 4	1. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	3. 5	8. 5	—	10. 6	—	10. 5	13. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	2. 5	—	—	15. 5	—	3. 5	27. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	3. 5	2. 5	7. 4	1. 6	—	6. 5	9. 5	27. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	3. 5	—	13. 5	—	29. 4	30. 4	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	3. 5	—	13. 5	—	29. 4	30. 4	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	5. 5	17. 5	—	20. 5	8. 5	30. 5	29. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	3. 5	16. 5	24. 5	—	8. 5	30. 4	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	8. 5	5. 5	11. 5	—	19. 5	10. 5	27. 5	2. 6
—	Quercus sess.	e. B.	—	5. 5	—	—	—	10. 5	14. 5	3. 6
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	20. 5	19. 5	8. 6	—	18. 5	9. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	11. 5	18. 5	6. 6	15. 5	16. 5	23. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Hohenberg W.	Hohenheim W.	Hohenholte P.	Hollerath P.	Homburg H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen P.	Ibenhorst P.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	11. 5	—	6. 6	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	20. 5	—	—	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	20. 5	18. 5	20. 5	15. 5	12. 5	26. 5	6. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	24. 5	—	—	—	29. 5	25. 5	7. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	25. 5	4. 6	20. 5	5. 6	10. 5	18. 6	5. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	—	30. 5	20. 6	9. 6	20. 6	22. 6	3. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	8. 5	13. 5	—	—	—	20. 5	20. 5	3. 6
31. 5	Rubus id.	e. O. B.	—	4. 6	25. 5	17. 6	5. 6	6. 6	10. 6	21. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	23. 6	—	—	—	—	15. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	13. 6	—	—	—	—	4. 7	29. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	18. 6	18. 6	10. 7	30. 6	25. 6	25. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	22. 6	—	—	—	—	22. 6	13. 7
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	24. 6	22. 6	28. 7	5. 7	15. 6	1. 7	11. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	18. 6	30. 6	—	—	—	4. 7	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	21. 6	8. 7	—	20. 6	—	1. 7	18. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	28. 6	10. 7	25. 7	—	27. 6	10. 7	9. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	5. 7	4. 7	1. 8	1. 7	10. 7	10. 7	25. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	8. 7	8. 7	—	—	—	21. 7	27. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	20. 7	26. 7	21. 8	24. 7	20. 7	5. 8	25. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	31. 7	6. 8	11. 9	29. 7	15. 8	10. 8	10. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	8. 8	20. 8	20. 8	25. 8	20. 8	10. 8	20. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	25. 7	9. 8	22. 8	16. 8	24. 7	14. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	24. 8	18. 8	23. 8	20. 8	16. 8	15. 8	15. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	5. 9	—	—	—	—	15. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	16. 9	—	—	—	16. 9	—	29. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	21. 9	27. 9	—	2. 10	25. 9	20. 10	1. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	23. 9	—	—	—	25. 9	20. 10	3. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	3. 9	16. 9	1. 10	—	16. 9	6. 10	18. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	5. 10	8. 10	—	—	24. 10	15. 10	6. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	16. 10	15. 10	4. 10	8. 10	20. 10	10. 10	7. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	10. 10	7. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	19. 10	10. 10	18. 10	20. 10	20. 10	23. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	26. 10	19. 10	16. 10	—	23. 10	1. 11	15. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	26. 10	—	—	—	23. 10	1. 11	17. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	13. 10	—	—	—	24. 10	10. 10	7. 10
Durchschnittliche		Frühjahr Sommer Herbst	—	0	— 4	— 21	— 7	+ 2	+ 1	— 25
Eintrittszeit der			—	— 3	— 9	— 35	— 7	— 3	— 19	— 8
Phänomene für			—	+ 9	+ 9	+ 10	+ 7	+ 4	+ 11	+ 19

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	Art der Entwickl.- Phase.	St. Johann P.	Johannisburg P.	Justingen W.	Kandern B.	Kapfenburg W.	Kenzingen B.	Keula Th.	Kirchberg P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	19. 2	25. 3	10. 3	—	4. 4	26. 2	29. 3	24. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	20. 3	1. 4	—	22. 3	13. 4	12. 4	—	27. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	10. 4	12. 4	20. 4	—	—	8. 4	7. 4	14. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	8. 4	9. 4	2. 5	5. 4	15. 4	10. 4	—	20. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	10. 4	20. 4	18. 4	5. 4	22. 4	15. 4	20. 4	25. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	10. 4	22. 4	24. 4	—	—	—	27. 4	20. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	10. 4	24. 4	24. 4	3. 4	28. 4	16. 4	27. 4	25. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	11. 4	22. 4	26. 4	10. 4	—	12. 4	28. 4	26. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	6. 4	15. 4	25. 4	5. 4	—	12. 4	7. 4	19. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	13. 4	18. 4	26. 4	—	—	8. 4	—	19. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	18. 4	24. 4	28. 4	11. 4	28. 4	10. 4	10. 5	26. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	16. 4	18. 4	28. 4	—	—	8. 4	—	21. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	21. 4	25. 4	24. 4	13. 4	28. 4	5. 4	10. 5	27. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	10. 4	20. 4	26. 4	—	27. 4	13-25. 4	29. 4	27. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	15. 4	22. 4	10. 5	—	—	16. 4	—	26. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	21. 4	7. 5	30. 4	—	—	13. 4	12. 5	23. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	22. 4	—	3. 5	—	—	19. 4	—	3. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	20. 4	28. 4	3. 5	—	—	10. 4	10. 5	3. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	22. 4	24. 4	26. 4	20. 4	25. 4	16. 4	24. 4	28. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	29. 4	7. 5	15. 5	—	—	15. 4	8. 5	8. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	27. 4	7. 5	—	—	—	27. 4	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	25. 4	28. 4	12. 5	28. 4	—	23. 4	14. 5	6. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	25. 4	28. 4	12. 5	28. 4	—	23. 4	16. 5	6. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	25. 4	—	10. 5	—	16. 5	20. 4	7. 5	6. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	27. 4	25. 4	19. 5	30. 4	16. 5	30. 4	11. 5	5. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	5. 5	3. 5	20. 5	4. 5	—	10. 5	12. 5	12. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	28. 4	4. 5	15. 5	30. 4	19. 5	25. 4	—	9. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	28. 4	3. 5	17. 5	—	19. 5	—	18. 5	8. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	3. 5	—	20. 4	—	12. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	17. 5	—	3. 5	—	20. 4	—	12. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	28. 4	16. 5	17. 5	3. 5	13. 5	25. 4	—	9. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	5. 5	12. 5	20. 5	—	—	12. 5	21. 5	21. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	3. 5	—	23. 5	10. 5	—	9. 5	—	12. 5
—	Quercus sess.	e. B.	8. 5	8. 5	23. 5	10. 5	—	9. 5	—	12. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	12. 5	22. 5	—	—	—	8. 5	—	20. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	10. 5	—	28. 5	10. 5	—	1. 5	21. 5	13. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:								
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	St. Johann P.	Johannisburg P.	Justingen W.	Kandern B.	Kapfenburg W.	Kenzingen B.	Keula Th.	Kirchberg P.	
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	10.5	18.5	28.5	10.5	—	1.5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	10.5	24.5	—	—	23.5	12.5	—	4.6	
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	10.5	24.5	9.6	8.5	19.5	18.5	15.5	15.5	
17.5	Pinus sylv.	e. B.	16.5	5.6	30.5	10.5	—	10.5	—	22.5	
28.5	Sambucus nig.	e. B.	22.5	10.5	20.6	28.5	2.6	25.5	12.6	7.6	
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	26.5	29.5	7.6	—	—	20.5	3.6	26.5	
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	16.5	20.5	22.5	26.5	—	8.5	14.6	20.5	
31.5	Rubus id.	e. B.	25.5	25.5	12.6	—	—	23.5	8.6	24.5	
2.6	Robinia pseud.	e. B.	25.5	24.5	—	25.5	—	22.5	—	—	
14.6	Vitis vinif.	e. B.	10.6	20.6	—	—	—	29.5	—	—	
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	10.6	5.7	—	—	—	4.6	18.6	—	
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	10.6	27.6	28.6	—	—	10.6	—	—	
20.6	Ribes rub.	e. F.	18.6	22.6	7.7	25.6	22.6	18.6	29.6	22.6	
22.6	Tilia grand.	e. B.	18.6	—	5.7	22.6	—	24.6	5.7	8.7	
28.6	Tilia parv.	e. B.	21.6	24.6	12.7	—	—	27.6	7.7	—	
29.6	Avena sat.	e. B.	25.6	20.7	15.7	—	—	21.6	1.7	17.7	
3.7	Rubus id.	e. F.	29.6	19.8	24.7	28.6	—	6.7	20.7	30.6	
6.7	Prunus pad.	e. F.	25.6	—	22.7	—	—	4.7	—	—	
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	20.7	25.8	1.8	15.6	5.8	18.7	6.8	2.8	
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	20.7	5.10	14.8	20.6	10.8	26.7	14.7	9.8	
2.8	Sambucus nig.	e. F.	6.8	27.7	25.8	—	1.9	13.8	9.8	25.8	
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	25.7	7.8	—	—	—	22.7	18.8	—	
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	6.8	20.8	7.9	—	19.8	3.8	19.8	26.8	
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	2.9	12.9	18.9	—	—	2.9	—	—	
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	5.10	—	28.9	—	—	7.9	—	—	
20.9	Quercus ped.	e. F.	20.10	10.10	30.9	—	—	24.9	6.10	10.10	
—	Quercus sess.	e. F.	20.10	10.10	30.9	—	—	24.9	6.10	10.10	
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	20.9	5.10	26.9	—	—	10.9	15.9	22.9	
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	20.10	18.10	5.10	—	—	15.10	—	15.10	
13.10	Betula alba.	a. L. V.	20.10	20.10	10.10	—	—	8.10	—	20.10	
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—	
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	20.10	25.10	15.10	—	—	13.10	16.10	25.10	
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	25.10	—	15.10	—	—	26.10	16.10	1.11	
—	Quercus sess.	a. L. V.	25.10	3.11	—	—	—	26.10	16.10	1.11	
21.10	Larix europ.	a. L. V.	20.10	10.10	5.10	—	—	10.10	10.10	3.11	
Durchschnittliche			Frühjahr	+ 3	— 5	— 9	+ 11	— 8	+ 10	— 14	— 7
Eintrittszeit der			Sommer	— 3	— 39	— 15	+ 32	— 19	— 1	— 20	— 16
Phänomene für			Herbst	+ 5	+ 7	+ 15	—	—	+ 15	+ 14	— 1

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giesesen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Klein-Briesen P.	Klein-Krebel P.	Königsbrück E.	Königsthal P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.	Kurwien P.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	25. 2	—	20. 3	30. 3	8. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	30. 3	—	26. 3	2. 4	29. 3	15. 3	—	1. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	10. 4	25. 4	—	—	—	31. 3	17. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	26. 4	—	—	19. 4	6. 4	10. 4	28. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	24. 4	8. 4	7. 4	22. 4	25. 4	12. 4	24. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	25. 4	—	—	23. 4	21. 4	14. 4	27. 4	—
14. 4	Ribes rup.	e. B.	28. 4	—	10. 4	25. 4	24. 4	20. 3	26. 4	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	11. 5	—	—	26. 4	18. 4	18. 4	26. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	16. 4	—	7. 4	18. 4	—	8. 4	26. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	19. 4	20. 4	10. 4	24. 4	20. 4	18. 4	23. 4	20. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	24. 4	12. 4	28. 4	21. 4	18. 4	26. 4	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	22. 4	24. 4	13. 4	29. 4	20. 4	10. 4	24. 4	20. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	28. 4	5. 5	9. 4	1. 5	23. 4	10. 4	27. 4	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	28. 4	—	10. 4	27. 4	16. 4	20. 4	7. 5	29. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	30. 4	—	—	27. 4	18. 4	20. 4	28. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	10. 4	—	16. 4	20. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	10. 4	—	20. 4	18. 4	—	—
21. 4	Franxinus exc.	e. B.	—	—	—	1. 5	22. 4	25. 4	14. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	30. 4	—	14. 4	4. 5	29. 4	20. 4	14. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	26. 4	6. 5	17. 4	4. 5	27. 4	20. 4	5. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	—	19. 4	27. 4	—	22. 4	28. 4	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	1. 5	—	20. 4	6. 5	4. 5	30. 4	12. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	18. 5	6. 5	23. 4	—	26. 4	1. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	30. 4	—	22. 4	6. 5	27. 4	10. 5	20. 5	14. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	5. 5	—	22. 4	6. 5	27. 4	10. 5	20. 5	14. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	12. 5	—	—	6. 5	28. 4	25. 4	17. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	—	28. 4	8. 5	—	8. 5	20. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	—	18. 5	—	12. 5	22. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	15. 5	—	—	18. 5	30. 4	—	28. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	15. 5	16. 5	—	20. 5	30. 4	12. 5	24. 5	1. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	26. 4	—	—	—	4. 5	1. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	30. 4	—	—	—	4. 5	1. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	14. 5	—	—	20. 5	8. 5	12. 5	23. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	16. 5	—	—	20. 5	14. 5	12. 5	28. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	3. 5	—	27. 4	20. 5	10. 5	15. 5	20. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	8. 5	—	27. 4	20. 5	10. 5	15. 5	20. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	4. 5	—	16. 5	20. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	10. 5	—	30. 4	21. 5	4. 5	18. 5	27. 5	28. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittel. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	Art der Entwickl.- Phase.	Klein-Briesen P.	Klein-Krebbel P.	Königsbrück E.	Königsthal P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.	Kurwien P.
—	Quercus sess.	Ei gr.	15. 5	—	30. 4	21. 5	4. 5	18. 5	27. 5	28. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	4. 5	21. 5	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	16. 5	—	—	21. 5	15. 5	20. 5	24. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	—	—	12. 5	18. 5	—	20. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	2. 6	2. 6	18. 5	1. 6	29. 5	30. 5	—	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	28. 5	29. 5	20. 5	2. 6	24. 5	30. 5	28. 5	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	27. 5	—	—	12. 5	15. 5	—	5. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	3. 6	6. 6	24. 5	6. 6	30. 5	5. 6	—	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	31. 5	9. 6	22. 5	6. 6	27. 5	3. 6	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	23. 6	14. 6	—	4. 7	15. 6	16. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	14. 6	—	—	25. 6	19. 6	16. 6	16. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	27. 6	17. 6	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	28. 6	14. 6	12. 6	29. 6	16. 6	22. 6	—	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	27. 6	—	—	—	21. 6	22. 6	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	1. 7	5. 7	—	14. 7	—	28. 6	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	30. 6	—	—	18. 7	28. 6	2. 7	10. 7	25. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	30. 6	—	29. 6	19. 7	2. 7	8. 7	20. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	26. 6	19. 7	2. 7	6. 7	19. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	16. 7	12. 7	9. 7	1. 8	6. 7	25. 7	29. 7	25. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	4. 8	31. 7	—	8. 8	23. 7	25. 7	—	15. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	14. 8	20. 8	—	14. 8	4. 8	10. 8	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	27. 7	—	26. 7	12. 8	5. 8	1. 8	5. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	2. 8	14. 8	9. 8	25. 8	13. 8	15. 8	25. 8	20. 7
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	4. 9	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	18. 9	—	—	28. 9	12. 9	—	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	16. 9	12. 10	18. 9	1. 10	—	20. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	12. 10	18. 9	1. 10	—	20. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	25. 9	—	—	27. 9	20. 9	5. 9	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	25. 9	—	6. 10	15. 10	21. 10	1. 10	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	20. 10	—	15. 10	16. 10	18. 10	15. 10	8. 10	1. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	15. 10	—	18. 10	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	—	18. 10	16. 10	—	15. 10	4. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	22. 10	—	20. 10	20. 10	20. 10	25. 10	28. 10	12. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	22. 10	—	20. 10	20. 10	20. 10	25. 10	28. 10	12. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	25. 10	—	15. 10	15. 10	—	1. 10	—	—
Durchschnittliche			— 5	— 9	+ 9	— 8	— 4	+ 7	— 10	— 8
Eintrittszeit der			+ 1	+ 5	+ 8	— 15	+ 1	— 8	— 12	— 8
Phänomene für			+ 4	—	+ 9	+ 9	+ 3	+ 15	+ 15	+ 20

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phasen.	Kyllburg P.	Lahnhof P.	Laar B.	Landeck P.	Langenan W.	Langenbrand W.	St. Leon B.	Leszno P.
			11.2	Coryl. avell.	e. B.	23.3	29.3	24.3	25.3	25.3
15.3	Alnus glut.	e. B.	—	1.4	29.3	5.4	25.3	—	—	5.4
6.4	Larix europ.	e. B.	10.4	—	5.4	15.4	12.4	10.4	—	11.4
10.4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	—	4.4	—	—	15.4	6.4	25.4
12.4	Ribes gross.	e. B.	22.4	4.5	14.4	24.4	24.4	18.4	8.4	26.4
13.4	Acer plat.	e. B.	19.4	—	14.4	21.4	26.4	24.4	—	—
14.4	Ribes rub.	e. B.	19.4	7.5	16.4	25.4	28.4	26.4	6.4	2.5
14.4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	16.4	4.5	8.4	27.5	—	—
17.4	Larix europ.	B. O. s.	16.4	—	9.4	21.4	18.4	16.4	—	17.4
17.4	Betula alba.	e. B.	—	30.4	30.3	25.4	29.4	16.4	14.4	16.4
18.4	Prunus avium.	e. B.	23.4	9.5	8.4	—	26.4	28.4	9.4	6.5
18.4	Betula alba	B. O. S.	—	30.4	10.4	26.4	23.4	25.4	14.4	17.4
19.4	Prunus spin.	e. B.	3.5	—	7.4	—	20.4	29.4	11.4	2.5
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	25.4	—	9.4	28.4	29.4	27.4	10.4	5.5
20.4	Aescul. hipp.	a. Bel.	25.4	—	15.4	10.5	—	29.4	11.4	5.5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	15.4	—	24.4	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	15.4	—	24.4	—	—	—
21.4	Fraxinus exc.	e. B.	27.4	—	24.4	—	30.4	—	—	—
23.4	Prunus pad.	e. B.	1.5	—	24.4	—	8.5	—	—	10.5
23.4	Pyrus comm.	e. B.	25.4	—	19.4	10.5	3.5	7.5	20.4	10.5
24.4	Fagus sylv.	B. O. s.	25.4	1.5	14.4	8.5	27.4	30.4	20.4	—
28.4	Pyrus mal.	e. B.	1.5	22.5	24.4	12.5	11.5	9.5	23.4	14.5
1.5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	26.4	—	8.5	—	22.4	—
1.5	Quercus ped.	B. O. s.	3.5	20.5	14.4	—	4.5	—	23.4	20.5
—	Quercus sess.	B. O. s.	3.5	—	19.4	—	—	6.5	23.4	15.5
2.5	Acer pseud.	e. B.	6.5	18.5	30.4	—	—	—	—	—
3.5	Fagus sylv.	Bu. gr.	6.5	10.5	30.4	19.5	9.5	11.4	27.4	—
3.5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	3.5	17.5	18.5	19.5	—	—
4.5	Syringa vulg.	e. B.	5.5	—	14.4	—	—	—	26.4	20.5
5.5	Abies exc.	B. O. s.	—	25.5	19.4	17.5	15.5	13.5	—	16.5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	10.5	11.5	26.4	—	12.5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	10.5	—	30.4	—	—	19.5	—	—
6.5	Aesculus hipp.	e. B.	8.5	—	1.5	20.5	—	17.5	1.5	17.5
9.5	Crataegus ox.	e. B.	14.5	22.5	3.5	—	17.5	18.5	—	23.5
12.5	Quercus ped.	e. B.	—	5.6	15.4	—	20.5	—	—	22.5
—	Quercus sess.	e. B.	16.5	—	27.4	—	—	14.5	—	19.5
12.5	Spartium scop.	e. B.	12.5	24.5	8.5	—	—	19.5	—	—
14.5	Quercus ped.	Ei. gr.	15.5	—	6.5	—	21.5	20.5	8.5	25.5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Kyllburg P.	Lahnhof P.	Lahr B.	Landeck P.	Langenau W.	Langenbrand W.	St. Leon B.	Leszno P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	15. 5	—	6. 5	—	—	22. 5	8. 5	22. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	15. 5	—	8. 5	—	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	20. 5	21. 5	14. 5	25. 5	21. 5	5. 6	5. 5	22. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	20. 5	—	12. 5	22. 5	—	20. 5	9. 5	22. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	12. 6	5. 7	24. 5	—	3. 6	7. 6	—	9. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	10. 6	25. 6	8. 5	30. 5	1. 6	6. 6	25. 5	28. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	6. 5	18. 5	15. 5	8. 5	4. 5	22. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	15. 6	5. 6	28. 5	30. 5	8. 6	—	—	30. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	2. 6	—	24. 5	2. 6	—	4. 6	—	3. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	10. 6	—	30. 6	—	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	10. 6	—	20. 6	—	—	13. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	15. 6	—	30. 6	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	29. 6	—	15. 6	3. 7	12. 7	28. 6	—	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	15. 6	26. 6	12. 7	6. 7	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	22. 6	—	16. 7	—	—	3. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	25. 7	1. 7	28. 6	10. 7	—	—	3. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	10. 8	15. 7	1. 7	8. 7	14. 7	15. 7	—	3. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	1. 7	—	14. 7	13. 7	—	3. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	26. 8	10. 7	20. 7	26. 6	10. 8	12. 7	12. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	26. 8	22. 8	10. 8	5. 8	2. 8	11. 8	—	16. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	22. 9	25. 7	—	12. 8	6. 10	—	25. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	24. 7	11. 8	4. 8	—	—	28. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 8	3. 9	5. 8	12. 8	10. 8	—	—	14. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	15. 9	—	4. 9	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	28. 8	23. 9	—	—	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	15. 9	—	22. 9	—	2. 10	—	—	28. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	26. 9	—	—	18. 9	—	28. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	20. 9	14. 9	25. 9	14. 9	16. 9	27. 9	—	25. 9
10. 10	Aesculus hip.	a. L. V.	—	—	15. 10	5. 10	—	4. 10	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	15. 10	17. 10	15. 10	20. 10	6. 10	15. 10	11. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	17. 10	—	20. 10	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	12. 10	10. 10	10. 10	15. 10	28. 10	10. 10	17. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	20. 10	15. 10	—	26. 10	—	25. 10	14. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	15. 10	—	—	23. 10	25. 10	14. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	16. 10	15. 10	8. 10	7. 10	—	11. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr Sommer Herbst	— 3	— 19	+ 8	— 11	— 9	— 8	+ 7	— 12
	Eintrittszeit der		—	— 40	+ 7	— 3	+ 21	— 24	+ 5	+ 5
	Phänomene für		+ 10	+ 9	+ 11	+ 10	+ 6	+ 17	+ 5	+ 15

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl. - Phase.	Lich H.	Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Lintzel P.	Linz P.	Lissberg H.	Lörrach B.	Lohhecken P.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	25. 3	1. 4	15. 3	21. 3	23. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	28. 3	—	25. 3	—	1. 4	28. 3	—	31. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	12. 4	8. 4	—	9. 4	5. 4	—	—	4. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	12. 4	—	—	20. 4	4. 4	10. 4	—	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	19. 4	22. 4	15. 4	24. 4	8. 4	10. 4	—	14. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	16. 4	—	—	27. 4	6. 4	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	21. 4	22. 4	20. 4	26. 4	10. 4	—	—	18. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	23. 4	30. 4	15. 4	—	14. 4	20. 4	25. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	12. 4	15. 4	16. 4	14. 4	10. 4	10. 4	5. 4	10. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	23. 4	—	18. 4	17. 4	13. 4	—	—	15. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	25. 4	21. 4	29. 4	17. 4	16. 4	—	22. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	—	20. 4	26. 4	15. 4	10. 4	—	20. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	25. 4	28. 4	20. 4	—	14. 4	23. 4	—	16. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.e.B.	23. 4	27. 4	20. 4	27. 4	12. 4	10. 4	—	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	23. 4	—	—	28. 4	13. 4	17. 4	—	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	26. 4	1. 5	—	—	19. 4	—	—	14. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	28. 4	—	24. 4	—	20. 4	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	28. 4	—	23. 4	3. 5	20. 4	26. 4	—	22. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	23. 4	24. 4	26. 4	5. 5	15. 4	16. 4	21. 4	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	6. 5	11. 5	10. 5	18. 5	30. 4	30. 4	27. 4	11. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	30. 4	—	28. 4	—	1. 5	1. 5	27. 4	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	27. 4	30. 4	26. 4	9. 5	27. 4	1. 5	—	28. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	—	9. 5	1. 5	1. 5	—	16. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	28. 4	—	—	—	26. 4	30. 4	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	28. 4	28. 4	30. 4	14. 5	29. 4	24. 4	30. 4	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	12. 5	—	10. 5	—	6. 5	7. 5	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	13. 5	20. 5	5. 5	20. 5	2. 5	—	—	11. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	5. 5	—	10. 5	18. 5	10. 5	7. 5	—	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	24. 5	1. 5	—	—	10. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	1. 5	—	—	10. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	5. 5	18. 5	—	19. 5	6. 5	5. 5	—	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	14. 5	18. 5	18. 5	—	5. 5	7. 5	25. 5	29. 4
12. 5	Quercus ped.	e. B.	7. 5	9. 5	—	13. 5	6. 5	—	—	28. 4
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	—	—	12. 5	—	—	19. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	16. 5	—	—	—	10. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	14. 5	18. 5	—	23. 5	10. 5	10. 5	30. 4	28. 4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:								
mitl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Lich H.	Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Lüntzel P.	Linz P.	Lissberg H.	Lörrach B.	Lohhecken P.	
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	—	—	12.5	10.5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	20.5	20.5	10.5	—	10.5	—	16.5	18.5	
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	—	16.5	24.5	23.5	12.5	—	—	13.5	
17.5	Pinus sylv.	e. B.	16.5	—	19.5	23.5	11.5	—	—	18.5	
28.5	Sambucus nig.	e. B.	2.6	3.6	30.5	11.6	29.5	24.5	—	28.5	
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	28.5	31.5	27.5	3.6	22.5	2.6	21.5	22.5	
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	16.5	—	15.5	22.5	10.5	—	—	21.5	
31.5	Rubus id.	e. B.	2.6	26.5	24.5	7.6	7.6	24.5	5.6	22.5	
2.6	Robinia pseud.	e. B.	2.6	—	24.5	—	6.6	—	23.5	24.5	
14.6	Vitis vinif.	e. B.	16.6	—	—	—	21.6	16.6	—	—	
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	17.6	28.6	15.6	—	18.6	10.6	18.6	5.6	
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	17.6	—	24.6	—	16.6	—	—	—	
20.6	Ribes rub.	e. F.	26.6	—	—	9.7	15.6	—	—	15.6	
22.6	Tilia grand.	e. B.	21.6	—	27.6	—	15.6	1.7	—	—	
28.6	Tilia parv.	e. B.	25.6	11.7	—	—	26.6	—	—	—	
29.6	Avena sat.	e. B.	30.6	2.7	6.7	7.7	6.7	—	—	5.7	
3.7	Rubus id.	e. F.	8.7	30.6	10.6	10.7	3.7	28.6	—	8.7	
6.7	Prunus pad.	e. F.	11.7	—	—	—	1.7	1.7	—	—	
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	21.7	22.7	30.7	24.7	15.7	22.7	21.7	10.7	
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	28.7	—	—	3.8	24.7	—	—	4.8	
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	30.9	20.8	—	4.8	16.8	—	16.8	
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	9.8	—	—	2.8	9.8	—	28.7	
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	13.8	20.8	9.8	2.8	16.8	—	10.8	
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	4.9	—	—	—	
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	1.10	24.9	—	12.9	20.9	—	—	
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	—	5.10	3.10	28.9	1.10	16.10	20.9	
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	2.10	1.10	—	5.10	
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	2.9	18.9	10.9	—	—	20.9	
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	9.10	4.10	—	10.10	6.10	20.10	—	—	
13.10	Betula alba.	a. L. V.	17.10	—	—	13.10	16.10	25.10	—	14.10	
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—	
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	19.10	10.10	1.10	11.10	2.10	25.10	19.10	—	
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	—	—	—	26.10	8.10	1.11	24.10	18.10	
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	—	—	12.10	1.11	—	30.10	
21.10	Larix europ.	a. L. V.	17.10	—	—	20.10	8.10	25.10	—	—	
Durchschnittliche			Frühjahr	— 5	— 6	— 2	— 10	+ 4	0	+ 2	— 1
Eintrittszeit der			Sommer	— 4	— 5	— 13	— 7	+ 2	— 5	— 4	+ 7
Phänomene für			Herbst	+ 7	+ 12	+ 21	+ 10	+ 16	0	+ 3	+ 7

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phasen.	Lützelbach E.	Magdeburg P.	Marcareie E.	Marienthal Br.	Melkerei E.	Messel H.	Messkirch B.	Michelstadt H.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	3. 3	20. 3	24. 3	3. 4	4. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	7. 3	24. 3	28. 3	29. 3	—	25. 3	25. 3	12. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	11. 3	10. 4	—	—	—	8. 4	20. 4	7. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	3. 4	19. 4	—	20. 4	—	8. 4	26. 4	8. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	—	20. 4	14. 4	15. 4	8. 5	—	26. 4	6. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	14. 4	—	—	—	—	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	20. 4	16. 4	28. 4	—	17. 4	28. 4	10. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	19. 4	—	27. 4	—	—	4. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	14. 4	15. 4	—	7. 4	20. 4	8. 4	26. 4	9. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	9. 4	20. 4	14. 4	3. 4	—	18. 4	—	15. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	23. 4	—	20. 5	12. 5	18. 4	27. 4	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	9. 4	21. 4	16. 4	18. 4	—	18. 4	26. 4	18. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	4. 4	23. 4	—	28. 4	—	20. 4	29. 4	15. 4
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	8. 4	21. 4	—	17. 4	—	13. 4	4. 5	10. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	20. 4	25. 4	—	2. 5	—	19. 4	29. 4	14. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	20. 4	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	20. 4	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	8. 4	25. 4	—	22. 5	—	—	10. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	12. 4	30. 4	—	20. 5	—	—	12. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	14. 4	30. 4	—	10. 5	—	23. 4	8. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	13. 4	—	26. 4	22. 4	2. 5	16. 4	4. 5	20. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	20. 4	4. 5	22. 4	19. 5	—	28. 4	14. 5	24. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	1. 4	29. 4	—	1. 6	—	29. 4	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	7. 4	25. 4	6. 5	12. 5	—	19. 4	10. 5	4. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	25. 4	6. 5	29. 4	—	19. 4	10. 5	4. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	20. 4	—	—	—	—	23. 4	12. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	23. 4	—	2. 5	14. 5	10. 5	26. 4	10. 5	8. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	12. 5	20. 5	18. 5	27. 4	19. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	15. 5	—	—	—	28. 4	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	15. 5	2. 5	18. 5	23. 5	3. 5	10. 5	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	7. 4	27. 4	—	—	—	—	14. 5	10. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	27. 4	—	—	—	—	14. 5	10. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	29. 4	16. 5	—	17. 4	—	30. 4	24. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	1. 5	16. 5	—	—	—	10. 5	30. 5	6. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	24. 4	16. 5	16. 5	24. 5	—	—	22. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	16. 5	16. 5	—	—	—	22. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	28. 4	19. 5	19. 5	—	—	5. 5	—	10. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	26. 4	12. 5	16. 5	19. 5	—	3. 5	24. 5	10. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	Art der Entwickl.- Phasen.	Lützelbach E.	Magdeburg P.	Marcarerie E.	Marienthal Br.	Melkerei E.	Messel H.	Messkirch B.	Michelstadt H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	26. 4	12. 5	16. 5	19. 5	—	3. 5	24. 5	10. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	5. 5	19. 5	—	—	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	13. 5	19. 5	—	—	30. 5	—	24. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	24. 5	—	20. 5	2. 6	—	—	25. 5	10. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	20. 6	30. 5	24. 5	6. 6	—	29. 5	18. 6	20. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	18. 6	3. 6	—	2. 6	—	21. 5	30. 5	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	3. 5	—	14. 5	29. 5	—	19. 5	25. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	15. 5	6. 6	4. 6	22. 5	25. 6	18. 5	12. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	18. 5	30. 5	—	30. 5	—	26. 5	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	3. 6	18. 6	—	—	—	2. 7	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	20. 6	—	—	—	11. 6	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	25. 6	—	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	20. 6	22. 6	28. 6	—	—	7. 6	8. 7	24. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	15. 6	30. 6	—	—	—	—	10. 7	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	15. 6	5. 7	—	—	—	2. 7	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	1. 7	—	—	16. 7	—	14. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	8. 7	28. 6	10. 7	12. 7	9. 8	2. 7	16. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	1. 7	—	—	—	—	20. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	15. 7	17. 7	—	30. 7	—	19. 7	30. 7	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	25. 8	2. 8	—	—	10. 9	—	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	5. 9	9. 8	—	14. 9	—	25. 8	4. 9	3. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	7. 8	5. 8	—	—	—	4. 8	15. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	15. 9	8. 8	—	16. 8	12. 9	9. 8	16. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	10. 9	—	—	—	—	—	1. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	25. 9	25. 9	—	5. 10	—	13. 9	1. 10	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	10. 10	29. 9	—	19. 9	—	—	4. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	29. 9	25. 9	19. 9	—	—	4. 10	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	20. 9	16. 9	—	—	28. 10	—	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	10. 10	14. 10	—	15. 10	—	20. 10	10. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	2. 10	15. 10	15. 10	18. 10	—	24. 10	10. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	2. 10	15. 10	—	18. 10	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	11. 10	—	26. 10	24. 10	1. 11	26. 10	20. 10	10. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	15. 10	18. 10	30. 10	4. 11	—	—	30. 10	10. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	18. 10	30. 10	4. 11	—	—	30. 10	10. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	8. 10	14. 10	—	2. 11	5. 11	7. 11	10. 10	—
	Durchschnittliche	Frühjahr Sommer Herbst	+ 11	— 4	+ 1	— 14	— 22	+ 1	— 11	+ 4
	Eintrittszeit der		+ 2	0	—	— 13	—	— 2	— 13	—
	Phänomene für		+ 18	+ 12	+ 1	0	— 7	— 4	+ 12	+ 12

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Minden P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mombrohn E.	Moselache P.	Mürschnitz Th.	Nesselgrund P.	Neuenheerse P.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	13. 2	20. 3	18. 4	23. 3	28. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	20. 3	1. 4	18. 4	23. 3	30. 3	29. 3	2. 4	24. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	10. 4	17. 4	25. 4	—	14. 4	10. 4	8. 4	14. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	20. 4	20. 4	20. 5	—	18. 4	24. 4	19. 4	20. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	15. 4	20. 4	2. 5	—	23. 4	25. 4	22. 4	20. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	15. 4	20. 4	4. 5	—	22. 4	—	24. 4	27. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	20. 4	20. 4	6. 5	—	27. 4	23. 4	—	24. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	25. 4	26. 4	20. 5	—	30. 4	24. 4	—	24. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	22. 4	17. 4	30. 4	3. 4	20. 4	14. 4	16. 4	22. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	23. 4	26. 4	30. 4	18. 4	20. 4	21. 4	21. 4	5. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	20. 4	—	14. 5	19. 4	26. 4	26. 4	7. 5	1. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	27. 4	26. 4	2. 5	18. 4	23. 4	22. 4	21. 4	24. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	15. 4	26. 4	—	21. 4	27. 4	26. 4	3. 5	1. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	29. 4	—	12. 5	21. 4	28. 4	27. 4	—	20. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	4. 5	28. 4	21. 5	—	6. 5	29. 4	20. 4	4. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	4. 5	—	—	—	—	—	21. 4	22. 4
—	Betula pub.	e. B.	4. 5	—	—	—	—	—	21. 4	28. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	27. 4	—	14. 5	—	20. 4	—	21. 4	1. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	—	29. 4	—	10. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	27. 4	30. 4	15. 5	2. 5	4. 5	—	1. 5	11. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	22. 4	—	13. 5	27. 4	28. 4	24. 4	3. 5	3. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	30. 4	1. 5	18. 5	7. 5	10. 5	8. 5	14. 5	15. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	10. 5	—	2. 5	14. 5	28. 4	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	6. 5	10. 5	18. 5	30. 4	30. 4	10. 5	7. 5	15. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	6. 5	—	19. 5	30. 4	8. 5	—	7. 5	15. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	12. 5	—	—	—	8. 5	—	2. 5	10. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	7. 5	—	20. 5	29. 4	12. 5	29. 4	15. 5	9. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	19. 5	18. 5	25. 5	—	20. 5	15. 5	22. 5	10. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	14. 5	20. 5	24. 5	—	10. 5	—	10. 5	15. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	16. 5	20. 5	25. 5	—	20. 5	17. 5	15. 5	19. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	19. 5	—	21. 5	1. 5	10. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	19. 5	—	21. 5	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	14. 5	16. 5	25. 5	—	9. 5	—	15. 5	22. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	2. 5	18. 5	31. 5	15. 5	4. 5	—	20. 5	24. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	17. 5	18. 5	15. 6	—	12. 5	—	15. 5	17. 5
—	Quercus sess.	e. B.	18. 5	—	15. 6	—	20. 5	—	15. 5	17. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	22. 5	—	—	—	16. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	20. 5	22. 5	20. 5	7. 5	14. 5	—	—	22. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittel. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	Art der Entwickl.- Phase.	Minden P.	Miran P.	Mirchau P.	Mombrohn E.	Moselache P.	Mürschnitz Th.	Nesselgrund P.	Neuenheerse P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	20. 5	—	22. 5	7. 5	20. 5	—	—	22. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	19. 5	—	—	—	17. 5	—	25. 5	24. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	12. 5	22. 5	—	—	18. 5	—	28. 5	22. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	30. 5	22. 5	7. 6	25. 5	20. 5	—	31. 5	24. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	3. 6	29. 5	20. 6	28. 5	2. 6	—	6. 6	28. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	27. 5	30. 5	5. 6	1. 6	30. 5	5. 6	5. 6	6. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	30. 5	18. 5	4. 6	—	1. 6	—	25. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	5. 6	—	12. 7	—	2. 6	—	9. 6	15. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	1. 6	31. 5	18. 6	—	29. 5	5. 6	8. 6	15. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	10. 6	—	25. 6	22. 6	—	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	14. 6	—	24. 6	29. 6	20. 6	—	—	4. 7
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	30. 6	—	—	—	14. 6	—	30. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	30. 6	—	—	—	26. 6	—	—	20. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	21. 6	18. 6	15. 7	—	27. 6	1. 7	30. 6	23. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	14. 7	20. 6	16. 7	—	3. 7	—	—	25. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	24. 6	24. 6	7. 7	3. 7	4. 7	—	7. 7	6. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	6. 7	—	24. 7	—	2. 7	—	7. 7	15. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	8. 7	—	—	—	5. 7	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	22. 7	9. 7	27. 7	19. 7	14. 7	29. 7	6. 8	1. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	31. 7	1. 8	—	—	30. 7	10. 9	—	10. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	8. 8	6. 8	15. 9	—	12. 8	—	20. 8	14. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	4. 8	—	7. 8	8. 8	30. 7	—	14. 8	12. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	14. 8	6. 8	12. 8	11. 8	29. 7	—	20. 8	22. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	14. 8	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	11. 9	—	25. 9	—	24. 9	—	—	18. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	15. 9	24. 9	20. 9	10. 9	1. 10	—	—	21. 9
—	Quercus sess.	e. F.	15. 9	—	—	—	5. 10	—	—	21. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	10. 9	30. 8	—	—	22. 7	—	—	18. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	11. 10	—	15. 10	—	16. 10	—	—	11. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	4. 10	30. 9	12. 10	—	20. 10	—	—	8. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	7. 10	—	—	—	—	—	—	8. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	2. 10	—	12. 10	—	15. 10	—	—	8. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	16. 10	14. 10	16. 10	—	8. 10	—	—	19. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	16. 10	—	16. 10	—	12. 10	—	—	19. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	7. 10	—	15. 10	—	30. 10	—	—	11. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr Sommer Herbst	— 1	— 5	— 19	— 4	— 7	— 6	— 12	— 13
	Eintrittszeit der		— 5	+ 8	— 10	— 2	+ 3	— 12	— 20	— 15
	Phänomene für		+ 21	+ 21	+ 12	—	+ 3	—	—	+ 16

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Neuenstadt W.	Neuffen W.	Neuhaus P.	Neu-Sternberg P.	Niederstetten W.	Oberems P.	Oberklingen H.	Oberndorf W.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	13. 2	—	31. 3	3. 4	25. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	23. 3	—	27. 3	30. 3	26. 3	5. 4	31. 3	16. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	30. 3	6. 4	19. 4	20. 4	12. 4	8. 4	5. 4	15. 5
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	13. 4	8. 4	26. 4	22. 4	12. 4	—	12. 4	10. 6?
12. 4	Ribes gross.	e. B.	7. 4	—	24. 4	25. 4	14. 4	20. 4	17. 4	18. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	9. 4	—	25. 4	23. 4	19. 4	—	—	1. 6
14. 4	Ribes rup.	e. B.	7. 4	23. 4	4. 5	25. 4	17. 4	23. 4	19. 4	15. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	12. 4	7. 4	29. 4	10. 5	24. 4	—	20. 4	28. 7?
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	5. 4	6. 4	17. 4	20. 4	19. 4	15. 4	10. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	14. 4	—	20. 4	1. 5	18. 4	19. 4	19. 4	20. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	13. 4	9. 4	27. 4	14. 5	19. 4	23. 4	19. 4	28. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	16. 4	—	20. 4	22. 4	19. 4	20. 4	22. 4	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	13. 4	9. 4	2. 5	—	19. 4	23. 4	23. 4	28. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	14. 4	12. 4	20. 4	22. 4	20. 4	22. 4	27. 4	30. 7?
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	19. 4	—	30. 4	12. 5	19. 4	—	17. 4	30. 7?
—	Betula pub.	B. O. s.	15. 4	—	—	22. 4	—	—	—	1. 5
—	Betula pub.	e. B.	14. 4	—	—	1. 5	—	—	—	—
21. 4	Franxinus exc.	e. B.	17. 4	—	—	5. 5	21. 4	26. 4	—	1. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	17. 4	—	—	14. 5	—	—	24. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	20. 4	23. 4	3. 5	18. 5	27. 4	26. 4	28. 4	10. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	19. 4	12. 4	28. 4	—	26. 4	22. 4	25. 4	28. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	25. 4	30. 4	—	—	—	5. 5	3. 5	15. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	28. 4	—	19. 5	—	1. 5	—	1. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	25. 4	19. 4	16. 5	20. 5	26. 4	—	29. 4	20. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	25. 4	19. 4	29. 4	—	29. 4	28. 4	29. 4	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	27. 4	—	—	—	6. 5	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	30. 4	28. 4	12. 5	—	6. 5	29. 4	28. 4	28. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	16. 5	—	19. 5	25. 5	14. 5	16. 5	12. 5	10. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	9. 5	29. 4	22. 5	22. 5	3. 5	16. 5	—	15. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	1. 5	—	16. 5	25. 5	10. 5	16. 5	8. 5	29. 4
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	10. 5	1. 5	—	—	28. 4	—	5. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	10. 5	—	—	—	3. 5	—	5. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	14. 5	3. 5	23. 5	27. 5	1. 5	—	4. 5	30. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	15. 5	—	23. 5	—	15. 5	17. 5	12. 5	15. 6
12. 5	Quercus ped.	e. B.	18. 5	—	—	—	—	—	9. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	18. 5	—	15. 5	—	—	12. 5	9. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	12. 5	—	—	—	—	14. 5	—	25. 6
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	16. 5	—	23. 5	31. 5	15. 5	—	11. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:								
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Neuenstadt W.	Neuffen W.	Neuhaus P.	Neu-Sternberg P.	Niederstetten W.	Oberems P.	Oberklingen H.	Oberndorf W.	
			—	Quercus sess.	Ei gr.	16. 5	—	23. 5	—	15. 5	10. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	13. 5	—	—	—	26. 5	19. 5	—	30. 5	
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	—	19. 5	25. 5	18. 5	21. 5	18. 5	25. 5	
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	16. 5	—	18. 5	27. 5	—	19. 5	16. 5	30. 6	
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	30. 5	—	8. 6	—	31. 5	10. 6	1. 6	4. 6	
28. 5	Secale cer hib.	e. B.	24. 5	—	1. 6	8. 6	23. 5	28. 5	26. 5	25. 6	
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	17. 5	—	—	27. 5	—	27. 5	10. 5	20. 6	
31. 5	Rubus id.	e. B.	6. 6	—	1. 6	—	1. 6	28. 5	28. 5	15. 6	
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	3. 6	—	—	—	29. 5	1. 6	30. 5	15. 4?	
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	7. 6	—	20. 6	—	9. 6	—	18. 6	—	
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	19. 6	—	—	—	16. 6	—	18. 6	1. 7	
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	16. 6	—	—	—	24. 6	—	18. 6	10. 5	
20. 6	Ribes rub.	e. F.	14. 6	—	22. 6	30. 6	24. 6	24. 6	26. 6	25. 6	
22. 6	Tilia grand.	e. B.	16. 6	—	—	—	18. 6	—	18. 6	28. 7	
28. 6	Tilia parv.	e. B.	19. 6	—	—	6. 7	22. 6	—	23. 6	18. 7	
29. 6	Avena sat.	e. B.	24. 6	—	10. 7	30. 7	5. 7	4. 7	25. 6	28. 4?	
3. 7	Rubus id.	e. F.	2. 7	—	9. 7	11. 7	6. 7	4. 7	3. 7	—	
6. 7	Prunus pad.	e. F.	6. 7	—	—	11. 7	—	—	6. 7	—	
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	14. 7	—	15. 7	10. 8	21. 7	3. 8	20. 7	1. 8	
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	25. 7	—	4. 8	15. 8	8. 8	—	27. 7	1. 9	
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	6. 8	—	—	—	20. 8	—	13. 8	15. 8	
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	9. 8	—	31. 7	—	6. 8	—	7. 8	10. 8	
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	14. 8	—	10. 8	2. 9	15. 8	24. 8	12. 8	18. 8	
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	2. 9	—	—	—	9. 9	—	12. 9	1. 9	
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	12. 9	—	—	—	25. 9	—	19. 9	30. 10	
20. 9	Quercus ped.	e. F.	11. 9	—	21. 9	—	—	—	24. 9	—	
—	Quercus sess.	e. F.	12. 9	—	21. 9	—	—	17. 9	24. 9	—	
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	20. 9	—	20. 9	20. 9	15. 9	—	12. 9	1. 9	
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	18. 10	—	8. 10	—	5. 10	—	12. 10	30. 7?	
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	24. 10	—	20. 10	15. 10	15. 10	10. 10	14. 10	1. 11	
—	Betula pub.	a. L. V.	24. 10	—	—	15. 10	—	—	—	—	
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	28. 10	—	13. 10	15. 10	12. 10	9. 10	18. 10	15. 10	
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	10. 10	—	19. 10	25. 10	22. 10	—	24. 10	—	
—	Quercus sess.	a. L. V.	10. 10	—	19. 10	—	22. 10	14. 10	24. 10	—	
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	20. 10	—	20. 10	—	12. 10	15. 10	14. 10	—	
Durchschnittliche			Frühjahr	+ 6	+ 4	— 9	— 18	0	— 3	— 2	— 8
Eintrittszeit der			Sommer	+ 3	—	+ 2	— 24	— 4	— 17	— 3	— 15
Phänomene für			Herbst	+ 1	—	+ 7	+ 6	+ 12	+ 14	+ 10	— 2

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Ochsenhausen W.	Ockstadt H.	Oehringen W.	Oliva P.	Paruschowitz P.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	28. 3	20. 3	18. 2	28. 3	25. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	28. 3	—	26. 3	1. 4	—	26. 3	3. 4	30. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	10. 4	1. 4	7. 4	10. 4	5. 4	4. 4	12. 4	9. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	14. 4	—	23. 4	19. 4	—	6. 4	19. 4	14. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	19. 4	15. 4	—	23. 4	16. 4	6. 4	15. 4	13. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	20. 4	—	—	25. 4	—	—	19. 4	20. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	19. 4	17. 4	—	27. 4	19. 4	15. 4	27. 4	17. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	20. 4	—	—	—	—	—	—	2. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	15. 4	12. 4	12. 4	15. 4	10. 4	5. 4	15. 4	16. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	23. 4	12. 4	—	23. 4	10. 4	8. 4	26. 4	23. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	24. 4	10. 4	8. 5	1. 5	21. 4	9. 4	9. 5	25. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	25. 4	14. 4	—	24. 4	12. 4	8. 4	21. 4	25. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	20. 4	21. 4	8. 5	27. 4	22. 4	6. 4	10. 5	3. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	20. 4	—	4. 5	—	—	17. 4	24. 4	25. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	26. 4	—	—	27. 4	—	18. 4	30. 4	29. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	20. 4	—	—	—	—	15. 4	17. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	23. 4	—	—	—	—	10. 4	26. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	26. 4	—	—	29. 4	—	18. 4	14. 5	25. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	26. 4	—	—	12. 5	—	20. 4	10. 5	1. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	30. 4	25. 4	—	—	26. 4	20. 4	18. 5	2. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	26. 4	19. 4	26. 4	1. 5	24. 4	21. 4	10. 5	23. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	9. 5	27. 4	—	—	30. 4	26. 4	23. 5	4. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	1. 5	2. 5	—	—	29. 4	15. 5	9. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	1. 5	30. 4	—	10. 5	27. 4	24. 4	15. 5	29. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	1. 5	30. 4	—	—	—	24. 4	15. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	1. 5	—	—	10. 5	—	27. 4	—	3. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	8. 5	27. 4	4. 5	10. 5	—	26. 4	18. 5	10. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	17. 5	—	23. 5	14. 5	5. 5	26. 4	24. 5	12. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	19. 5	—	—	22. 5	8. 5	26. 4	22. 5	12. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	9. 5	—	—	14. 5	3. 5	2. 5	24. 5	8. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	6. 5	28. 4	—	—	4. 5	27. 4	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	6. 5	28. 4	—	—	—	27. 4	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	17. 5	29. 4	5. 5	16. 5	—	30. 4	20. 5	13. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	12. 5	12. 4	19. 5	—	—	10. 5	23. 5	12. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	10. 5	29. 4	—	—	—	28. 4	26. 5	16. 5
—	Quercus sess.	e. B.	10. 5	29. 4	—	—	—	28. 4	24. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	16. 5	—	—	18. 5	6. 5	29. 5	19. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	20. 5	28. 4	—	25. 5	1. 5	7. 5	25. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Ochsenhausen W.	Ockstadt H.	Oehringen W.	Oliva P.	Paruschowitz P.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	20.5	28.4	—	—	—
15.5	Cytisus lab.	e. B.	21.5	—	—	—	12.5	8.5	25.5	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	19.5	16.5	—	20.5	—	17.5	24.5	17.5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	19.5	14.5	—	26.5	18.5	12.5	24.5	19.5
28.5	Sambucus nig.	e. B.	29.5	—	3.6	10.5	—	27.5	20.6	30.5
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	29.5	25.5	4.6	1.6	29.5	26.5	1.6	31.5
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	—	29.5	—	15.5	20.5	13.5
31.5	Rubus id.	e. B.	2.6	—	—	11.6	—	1.6	25.6	1.6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	2.6	27.5	—	—	—	20.5	18.6	31.5
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	18.6	—	13.6	10.6	26.6	—
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	18.6	19.6	20.6	—	19.6	12.6	—	15.6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	20.6	10.6	—	—	—	10.6	—	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	20.6	—	—	22.6	—	21.6	16.7	—
22.6	Tilia grand.	e. B.	25.6	—	18.6	—	—	—	—	20.6
28.6	Tilia parv.	e. B.	28.6	—	—	—	—	16.6	10.7	25.6
29.6	Avena sat.	e. B.	1.7	—	—	—	—	25.6	18.7	30.6
3.7	Rubus id.	e. F.	6.7	—	—	—	—	25.6	18.7	—
6.7	Prunus pad.	e. F.	6.7	—	—	—	—	3.7	—	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	24.7	18.7	3.8	—	19.7	21.7	17.7	15.7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	30.7	—	—	—	—	2.8	15.8	26.7
2.8	Sambucus nig.	e. F.	5.8	—	—	—	—	10.8	2.9	—
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	5.8	30.7	16.8	—	—	2.8	—	30.7
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	12.8	16.8	2.9	—	—	14.8	10.8	7.8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	10.9	—	—	—	—	11.9	—	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	18.9	—	—	—	—	20.9	1.10	30.9
20.9	Quercus ped.	e. F.	15.9	—	—	—	—	20.9	—	26.9
—	Quercus sess.	e. F.	15.9	—	—	—	—	20.9	5.10	—
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	10.9	—	—	—	—	20.9	20.9	—
10.10	Aesculus hip.	a. L. V.	20.10	—	—	—	—	19.10	—	17.10
13.10	Betula alba.	a. L. V.	15.10	—	—	—	—	16.10	10.10	16.10
—	Betula pub.	a. L. V.	15.10	—	—	—	—	—	10.10	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	20.10	19.10	22.10	—	18.10	16.10	10.10	18.10
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	26.10	30.10	—	—	28.10	21.10	10.10	25.10
—	Quercus sess.	a. L. V.	26.10	30.10	—	—	—	21.10	10.10	—
21.10	Larix europ.	a. L. V.	15.10	—	—	—	—	19.10	—	17.10
Durchschnittliche			— 4	+ 3	— 17	— 10	0	+ 7	— 17	— 6
Eintrittszeit der			— 7	— 1	— 17	—	— 2	— 4	0	+ 2
Phänomene für			+ 8	+ 3	0	—	+ 4	+ 8	+ 11	+ 8

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Pflanzgarten P.	Porcellette E.	Proskau P.	Proskau P. (Fomol. Institut)	Ratzeburg P.	Ravensberg P.	Reichenbach W.	Reinfeld P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	21. 2	6. 2	19. 3	6. 4	—	25. 3	—	1. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	28. 3	1. 3	2. 4	5. 4	—	29. 3	30. 3	29. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	15. 4	10. 4	13. 4	21. 4	—	10. 4	—	15. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	2. 5	23. 4	19. 4	28. 4	—	25. 4	—	23. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	28. 4	25. 4	19. 4	3. 4	—	21. 4	18. 4	5. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	2. 5	—	13. 4	18. 4	—	19. 4	—	27. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	5. 5	23. 4	23. 4	6. 4	—	25. 4	21. 4	24. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	6. 5	19. 4	21. 4	—	—	27. 4	—	28. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	25. 4	15. 4	19. 4	27. 4	—	21. 4	20. 4	10. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	5. 5	18. 4	17. 4	1. 4	25. 4	21. 4	26. 4	23. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	27. 4	20. 4	21. 4	23. 4	—	26. 4	25. 4	1. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	26. 4	23. 4	19. 4	22. 4	5. 5	24. 4	29. 4	1. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	10. 5	17. 4	21. 4	22. 4	—	18. 4	1. 5	3. 5
19-21. 4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	30. 4	19. 4	21. 4	—	—	5. 5	—	27. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	15. 5	29. 4	26. 4	—	—	5. 5	—	24. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	30. 4	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	4. 5	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	4. 5	15. 4	—	25. 4	—	24. 4	—	28. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	10. 5	26. 4	27. 4	—	—	—	—	10. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	7. 5	28. 4	29. 4	—	—	9. 5	29. 4	8. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	26. 4	23. 4	21. 5	—	—	26. 4	1. 5	27. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	18. 5	3. 5	1. 5	—	—	10. 5	12. 5	10. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	20. 5	—	2. 5	—	—	—	—	12. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	20. 5	25. 4	4. 5	—	—	11. 5	22. 5	10. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	20. 5	28. 4	4. 5	—	—	11. 5	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	14. 5	—	13. 5	—	—	—	—	14. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	15. 5	12. 5	15. 5	—	—	12. 5	12. 5	7. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	7. 5	21. 5	—	—	20. 5	23. 5	14. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	19. 5	3. 5	12. 5	12. 5	—	18. 5	22. 5	19. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	6. 5	19. 5	—	20. 5	20. 5	22. 5	13. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	15. 5	8. 5	15. 5	—	—	15. 5	—	18. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	15. 5	15. 5	20. 5	—	—	18. 5	—	12. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	20. 5	10. 5	—	—	—	16. 5	—	17. 5
—	Quercus sess.	e. B.	21. 5	13. 5	20. 5	—	—	16. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	18. 5	20. 5	21. 5	—	—	21. 5	23. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	21. 5	18. 5	21. 5	—	—	18. 5	—	21. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Pflanzgarten P.	Porceleite E.	Proskau P.	Proskau P. (Pomol. Institut.)	Ratzeburg P.	Ravensberg P.	Reichenbach W.	Reinfeld P.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	21. 5	18. 5	21. 5	—	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	22. 5	—	15. 5	—	—	24. 5	—	18. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	19. 5	19. 5	15. 5	—	20. 5	16. 5	22. 5	22. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	12. 5	22. 5	—	24. 5	24. 5	—	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	5. 6	21. 5	29. 5	—	—	4. 6	13. 6	15. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	2. 6	24. 5	29. 5	—	—	28. 5	2. 6	31. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	9. 5	25. 5	—	1. 6	25. 5	23. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	10. 6	5. 6	1. 6	—	—	4. 6	14. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	15. 6	28. 5	28. 5	—	—	2. 6	—	10. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	17. 6	—	12. 6	—	—	—	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	16. 6	19. 6	—	—	15. 6	—	26. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	20. 6	—	14. 6	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	22. 6	23. 6	26. 6	—	—	3. 7	10. 7	1. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	25. 6	26. 6	16. 6	—	—	24. 6	—	5. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	29. 6	—	29. 6	—	—	21. 7	—	10. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	1. 7	8. 7	—	—	—	15. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	3. 7	9. 7	6. 7	—	—	2. 7	20. 7	8. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	5. 7	9. 7	—	—	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	30. 7	26. 7	15. 7	—	—	17. 7	26. 7	26. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	28. 7	5. 8	4. 8	—	—	12. 8	17. 8	4. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	14. 8	15. 8	10. 8	—	—	10. 9	25. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	15. 8	9. 8	26. 8	—	—	11. 8	17. 8	11. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	18. 8	13. 8	3. 8	—	—	17. 8	20. 8	6. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	1. 9	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	16. 9	18. 9	23. 9	—	—	—	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	19. 9	25. 9	1. 10	—	—	—	—	15. 10
—	Quercus sess.	e. F.	19. 9	25. 9	1. 10	—	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	5. 9	11. 9	20. 9	—	—	18. 9	1. 10	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	8. 10	19. 10	16. 10	—	—	—	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	2. 10	16. 10	15. 10	—	—	12. 10	8. 10	—
—	Betula alba.	a. L. V.	12. 10	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	19. 10	20. 10	17. 10	—	—	4. 10	15. 10	20. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	28. 10	25. 10	17. 10	—	—	24. 10	18. 10	28. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	29. 10	25. 10	17. 10	—	—	24. 10	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	10. 10	10. 10	22. 10	—	—	14. 10	5. 10	—
	Durchschnittliche	Frühjahr Sommer Herbst	— 16	— 2	— 2	+ 5	— 13	— 7	— 8	— 11
	Eintrittszeit der		— 13	— 9	+ 2	—	—	0	— 9	— 9
	Phänomene für		+ 15	+ 10	+ 7	—	—	+ 15	+ 16	+ 2

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Reutlingen W.	Richen H.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.	Rothebude P.	Rothenfer P.	Rudingshain H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	23. 2	10. 2	—	29. 3	20. 3	8. 4	30. 3	10. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	23. 3	14. 3	1. 4	31. 3	—	14. 4	3. 4	12. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	10. 4	18. 4	15. 4	3. 5	23. 4	28. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	—	18. 4	—	28. 4	—	4. 5	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	12. 4	16. 4	21. 4	13. 4	23. 4	1. 5	25. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	18. 4	20. 4	18. 4	—	1. 5	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	14. 4	18. 4	22. 4	23. 4	2. 5	3. 5	4. 5	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	15. 4	—	22. 4	25. 4	9. 5	—	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	16. 4	14. 4	20. 4	20. 4	18. 4	5. 5	13. 4	15. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	23. 4	20. 4	16. 4	21. 4	5. 5	28. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	17. 4	24. 4	20. 4	24. 4	3. 5	—	2. 5	1. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	23. 4	26. 4	22. 4	21. 4	23. 4	10. 5	8. 5	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	24. 4	24. 4	27. 4	25. 4	13. 5	—	—	4. 5
19-21. 4	Carpinus bet.	B. O. s.-e. B.	20. 4	22. 4	21. 4	26. 4	10. 5	6. 5	6. 5	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	24. 4	3. 5	27. 4	—	12. 5	—	10. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	20. 4	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	25. 4	24. 4	28. 4	—	5. 5	29. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	26. 4	—	27. 4	28. 4	—	—	10. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	23. 4	28. 4	24. 4	27. 4	9. 5	15. 5	11. 5	8. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	29. 4	29. 4	26. 4	—	—	—	10. 5	10. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	28. 4	30. 4	5. 5	29. 4	17. 5	16. 5	19. 5	13. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	2. 5	5. 5	13. 5	1. 5	—	—	21. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	29. 4	6. 5	28. 4	—	13. 5	17. 5	20. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	28. 4	—	—	—	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	30. 4	—	4. 5	—	—	—	15. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	28. 4	8. 5	1. 5	—	—	—	16. 5	20. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	15. 5	14. 5	—	—	—	27. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	16. 5	—	—	17. 5	24. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	7. 5	12. 5	—	—	20. 5	26. 5	—
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	3. 5	8. 5	—	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	3. 5	—	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	2. 5	3. 5	3. 5	8. 5	—	—	24. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	9. 5	15. 5	—	8. 5	—	25. 5	—	21. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	3. 5	16. 5	13. 5	16. 5	—	—	27. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	15. 5	16. 5	—	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	16. 5	—	—	—	—	28. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	18. 5	12. 5	17. 5	30. 5	20. 5	28. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:								
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Reutlingen W.	Richen H.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.	Rothebude P.	Rothenfier P.	Rudingshain H.	
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	20.5	17.5	—	—
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—	
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	—	20.5	15.5	—	—	22.5	30.5	24.5	
17.5	Pinus sylv.	e. B.	15.5	20.5	20.5	19.5	—	10.6	2.6	—	
28.5	Sambucus nig.	e. B.	—	31.5	29.5	—	—	—	3.6	12.6	
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	—	31.5	26.5	29.5	29.5	10.6	3.6	2.6	
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	16.5	14.5	10.5	20.5	1.6	20.5	—	
31.5	Rubus id.	e. B.	—	4.6	29.5	—	20.5	15.6	12.6	6.6	
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	4.6	26.5	5.6	—	—	14.6	—	
14.6	Vitis vinif.	e. B.	10.7	18.6	15.6	16.6	—	—	30.6	—	
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	18.6	11.6	17.6	—	2.7	—	24.6	
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	25.7	—	—	—	—	—	—	—	
20.6	Ribes rub.	e. F.	4.7	24.6	15.6	—	21.6	20.6	7.7	—	
22.6	Tilia grand.	e. B.	8.7	—	14.6	—	—	—	—	—	
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	—	30.6	25.6	30.6	16.7	11.7	—	
29.6	Avena sat.	e. B.	2.7	5.7	16.6	29.6	14.7	2.7	15.7	—	
3.7	Rubus id.	e. F.	9.7	7.7	8.7	3.7	—	21.7	10.7	16.7	
6.7	Prunus pad.	e. F.	4.7	—	—	10.7	—	—	—	—	
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	27.7	22.7	8.7	22.7	—	26.7	20.7	29.7	
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	—	—	5.7	—	—	27.7	12.9	—	
2.8	Sambucus nig.	e. F.	25.8	15.8	14.8	—	—	—	10.9	17.9	
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	10.8	10.8	15.8	10.8	—	14.8	—	12.8	
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	25.8	15.8	15.8	6.8	—	16.8	14.8	15.8	
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	10.9	—	—	—	—	—	—	—	
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	18.9	15.9	29.9	20.9	—	—	28.9	—	
20.9	Quercus ped.	e. F.	8.10	24.9	20.9	20.9	—	—	12.10	—	
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	29.9	—	—	—	—	—	
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	18.10	—	—	20.9	20.9	—	
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	20.10	15.10	25.10	—	—	—	12.10	—	
13.10	Betula alba.	a. L. V.	18.10	17.10	20.10	18.10	—	5.10	10.10	—	
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—	
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	28.10	18.10	20.10	—	—	—	15.10	—	
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	4.11	24.10	20.10	26.10	—	15.10	20.10	—	
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	20.10	26.10	—	—	—	—	
21.10	Larix europ.	a. L. V.	15.10	15.10	25.10	13.10	—	15.10	24.10	—	
Durchschnittliche			Frühjahr	+ 1	— 3	— 3	— 3	— 14	— 18	— 15	— 12
Eintrittszeit der			Sommer	— 10	— 5	+ 9	— 5	—	— 9	— 3	— 12
Phänomene für			Herbst	+ 5	+ 8	+ 3	+ 11	—	+ 16	+ 9	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phasen.	Rüthnick P.	Sadlowo P.	Sassenberg P.	Saupark P.	Scharfoldendorf Br.	Schiesshaus Br.	Schmiedefeld P.	Schmiedefeld Th.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	4. 4	22. 3	26. 3	25. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	15. 4	29. 3	27. 3	26. 3	—	—	28. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	4. 4	20. 4	—	10. 4	10. 4	—	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	15. 4	4. 5	—	7. 4	10. 4	25. 4	—	18. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	21. 4	26. 4	19. 4	17. 4	17. 4	—	—	10. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	10. 5	—	—	—	—	21. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	22. 4	2. 5	—	19. 4	19. 4	—	—	11. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	16. 5	10. 5	—	28. 4	—	—	—	20. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	12. 4	25. 4	—	13. 4	15. 4	—	—	23. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	21. 4	4. 5	22. 4	15. 4	20. 4	—	—	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	20. 4	13. 5	24. 4	25. 4	23. 4	—	—	10. 5
18. 4	Betula alba	B. O. S.	21. 4	29. 4	—	21. 4	23. 4	3. 5	—	27. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	20. 5	—	27. 4	26. 4	—	—	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	16. 5	10. 5	—	23. 4	22. 4	—	—	—
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	20. 5	12. 5	—	27. 4	20. 4	13. 5	—	18. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	25. 4	20. 4	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	15. 4	20. 4	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	22. 4	—	—	26. 4	—	—	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	19. 5	—	25. 4	—	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	20. 5	14. 5	—	2. 5	—	—	—	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	10. 5	4. 5	18. 4	24. 4	—	4. 5	12. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	21. 5	17. 5	8. 5	10. 5	—	—	—	21. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	18. 5	—	—	10. 5	3. 5	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	18. 5	16. 5	14. 5	26. 4	5. 5	12. 5	—	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	18. 5	22. 5	—	26. 4	5. 5	12. 5	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	12. 5	—	5. 5	6. 5	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	14. 5	17. 5	3. 5	7. 5	6. 5	15. 5	18. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	22. 5	—	8. 5	12. 5	—	27. 5	20. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	20. 5	22. 5	20. 5	8. 5	18. 5	—	—	25. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	20. 5	21. 5	19. 5	10. 5	9. 5	10. 5	22. 5	19. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	3. 5	9. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	3. 5	9. 5	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	27. 5	18. 5	—	7. 5	16. 5	26. 5	—	26. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	20. 5	18. 5	—	18. 5	13. 5	—	—	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	21. 5	24. 5	21. 5	4. 5	18. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	21. 5	25. 5	—	4. 5	16. 5	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	20. 5	18. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	25. 5	28. 5	27. 5	10. 5	22. 5	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giesßen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Rüthnick P.	Sadlowo P.	Sassenberg P.	Saupark P.	Scharfoldendorf Br.	Schiesshaus Br.	Schmiedefeld P.	Schmiedefeld Th.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	30. 5	28. 5	—	10. 5	22. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	20. 5	20. 5	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	14. 5	20. 5	—	16. 5	17. 5	21. 5	22. 5	24. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	18. 5	24. 5	—	22. 5	19. 5	—	—	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	8. 6	11. 6	—	1. 6	5. 6	—	—	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	26. 5	1. 6	1. 6	30. 5	30. 5	—	—	14. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	20. 5	30. 5	23. 5	20. 5	13. 5	—	—	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	2. 6	29. 5	7. 6	22. 5	26. 5	—	20. 6	18. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	8. 6	—	—	4. 6	—	—	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	2. 6	—	—	26. 6	—	—	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	15. 6	—	18. 6	20. 6	—	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	20. 6	—	—	13. 6	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	10. 7	4. 7	—	24. 6	25. 6	—	—	12. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	24. 6	8. 7	—	13. 6	—	—	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	28. 6	12. 7	—	19. 6	—	—	—	19. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	1. 7	4. 7	12. 7	5. 7	6. 7	—	25. 7	9. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	20. 7	10. 7	12. 7	27. 6	10. 7	—	4. 8	28. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	27. 7	—	10. 7	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	18. 7	23. 7	30. 7	29. 7	15. 8	19. 8	—	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	28. 7	1. 8	—	2. 8	8. 8	—	7. 9	15. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	15. 9	26. 8	—	16. 8	20. 8	—	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	4. 8	—	10. 8	18. 8	—	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	15. 8	7. 8	14. 8	16. 8	25. 8	—	2. 9	21. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	20. 9	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	25. 9	—	—	20. 9	25. 9	3. 10	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	25. 9	—	30. 9	25. 9	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	3. 10	—	—	25. 9	—	12. 10	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	4. 9	20. 9	—	16. 9	8. 9	2. 10	24. 9	23. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	26. 9	—	—	7. 10	5. 10	13. 10	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	4. 10	14. 10	16. 10	15. 10	20. 10	3. 10	—	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	14. 10	—	15. 10	20. 10	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	13. 10	20. 10	20. 10	25. 10	13. 10	6. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	20. 10	10. 10	27. 10	30. 10	30. 10	7. 11	—	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	25. 10	10. 10	—	30. 10	30. 10	—	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	15. 10	10. 10	—	15. 10	20. 10	—	—	—
Durchschnittliche			— 11	— 21	— 8	— 4	— 4	—	—	— 20
Eintrittszeit der			— 1	— 6	— 13	— 12	— 29	— 33	—	—
Phänomene für			+ 17	+ 13	+ 3	+ 8	+ 3	+ 13	+ 16	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Schönau B.	Schönmünzach W.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.	Schwickarts- hausen H.	Seega Th.	Seesen Br.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	26. 3	6. 3	28. 3	3. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	28. 3	28. 3	31. 3	20. 3	21. 3	29. 3	25. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	20. 7	11. 4	13. 4	4. 4	12. 4	20. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	24. 4	26. 4	8. 5	—	10. 4	24. 4	24. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	—	—	15. 4	21. 4	25. 4	11. 4	19. 4	25. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	24. 4	—	9. 5	25. 4	11. 4	22. 4	25. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	—	15. 4	29. 4	29. 4	11. 4	24. 4	25. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	26. 4	15. 5	29. 4	14. 4	25. 4	27. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	—	28. 4	20. 4	24. 4	10. 4	23. 4	24. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	29. 4	20. 4	3. 5	24. 4	16. 4	24. 4	30. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	29. 4	—	8. 5	3. 5	20. 4	26. 4	2. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	1. 5	26. 4	9. 5	25. 4	20. 4	27. 4	1. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	—	—	13. 5	29. 4	21. 4	26. 4	3. 5
19-21. 4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	—	—	28. 4	17. 5	7. 5	16. 4	27. 4	28. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	—	1. 5	16. 5	—	15. 4	1. 5	30. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	16. 4	—	30. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	16. 4	—	30. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	—	5. 5	—	24. 4	—	27. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	15. 5	—	21. 4	—	28. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	6. 5	—	20. 5	10. 5	28. 4	1. 5	2. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	6. 5	6. 5	1. 5	14. 5	26. 4	28. 4	24. 4	27. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	10. 5	1. 5	21. 5	14. 5	28. 4	7. 5	9. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	1. 5	21. 5	—	28. 4	8. 5	12. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	—	1. 5	23. 5	—	5. 5	29. 4	12. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	1. 5	—	—	7. 5	30. 4	12. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	26. 5	10. 5	—	23. 5	—	5. 5	12. 5	15. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	16. 5	12. 5	12. 5	20. 5	7. 5	10. 5	6. 5	7. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	22. 5	28. 5	—	26. 5	20. 5	15. 5	20. 5	18. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	10. 5	6. 5	26. 5	25. 5	—	18. 5	6. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	19. 5	26. 5	1. 5	25. 5	21. 5	10. 5	15. 5	12. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	—	12. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	—	14. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	30. 5	—	8. 5	19. 5	—	15. 5	14. 5	10. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	—	—	25. 5	24. 5	15. 5	22. 5	20. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	12. 5	20. 5	—	10. 5	22. 5	15. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	12. 5	—	—	10. 5	23. 5	15. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	27. 5	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	—	20. 5	24. 5	—	18. 5	25. 5	18. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:											
mittel. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Glessen.	N a m e n.	Art der Entwickl.- Phase.	Schönau B.	Schönmünzsch W.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.	Schwickarts- hausen H.	Seega Th.	Seesen Br.				
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	20.5	—	24.5	18.5	25.5	18.5				
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	27.5	—	—	—	28.5				
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	24.5	6.6	—	26.5	—	16.5	—	19.5				
17.5	Pinus sylv.	e. B.	—	6.6	25.5	12.6	—	16.5	23.5	24.5				
28.5	Sambucus nig.	e. B.	—	12.6	—	21.6	—	19.5	6.6	24.5				
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	—	—	4.6	13.6	1.6	30.5	2.6	30.5				
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	30.5	12.5	5.6	2.6	16.5	26.5	24.5				
31.5	Rubus id.	e. B.	5.6	4.7	6.6	19.6	—	4.6	4.6	5.6				
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	6.6	29.6	—	—	3.6	5.6				
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	27.6	21.6	—	18.6	20.6	22.6				
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	—	12.6	—	19.6	18.6	19.6				
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	27.6				
20.6	Ribes rub.	e. F.	3.7	—	20.7	26.6	6.7	21.6	1.7	28.6				
22.6	Tilia grand.	e. B.	—	—	15.7	16.6	—	24.6	23.6	1.7				
28.6	Tilia parv.	e. B.	1.7	—	18.7	25.6	—	28.6	30.6	5.7				
29.6	Avena sat.	e. B.	9.7	—	5.7	2.8	—	28.6	1.7	3.7				
3.7	Rubus id.	e. F.	16.7	14.7	20.7	21.7	—	8.7	4.7	6.7				
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	15.7	—	6.7	—	12.7				
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	26.7	—	1.8	8.8	30.7	19.7	22.7	30.7				
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	21.8	4.8	—	18.8	—	—	—	12.8				
2.8	Sambucus nig.	e. F.	16.8	20.8	—	23.9	—	15.8	20.9	15.8				
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	9.8	—	—	29.8	—	10.8	6.8	10.8				
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	16.8	—	24.8	30.8	—	20.8	16.8	20.8				
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	29.9	—	—	—	10.9				
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	25.10	—	24.9	26.9	—	—	28.9	24.9				
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	28.9	—	18.9	7.10	26.9				
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	24.9	7.10	26.9				
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	28.10	18.9	—	29.9	—	16.9	—	20.9				
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	25.10	—	10.10	8.10	—	27.10	8.10	2.10				
13.10	Betula alba.	a. L. V.	25.10	20.10	10.10	12.10	6.10	16.10	16.10	2.10				
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	15.10	—	2.10				
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	2.10	15.11	20.10	18.10	3.10	18.10	18.10	4.10				
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	—	—	20.10	28.10	—	30.10	24.10	11.10				
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	20.10	—	24.10	30.10	24.10	11.10				
21.10	Larix europ.	a. L. V.	22.10	—	10.10	27.10	24.10	18.10	15.10	5.10				
	Durchschnittliche	Frühjahr	—	—	12	—	19	—	12	+ 1	—	7	—	9
	Eintrittszeit der	Sommer	—	9	—	15	—	22	—	13	—	2	—	13
	Phänomene für	Herbst	+ 9	+ 4	+ 12	+ 6	+ 14	+ 8	+ 9	+ 21				

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phasen.	Siegburg P.	Sierck E.	Solitude W.	Sonnenberg P.	Staufen B.	Stockhausen H.	Stückerhof P.	Sulzbach W.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	4. 2	1. 3	22. 3	—	17. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	12. 3	20. 3	22. 3	—	24. 3	1. 4	21. 3	1. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	6. 4	6. 4	1. 4	—	3. 4	8. 4	2. 4	5. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	5. 4	20. 4	9. 4	—	6. 4	—	9. 4	24. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	5. 4	10. 4	14. 4	—	11. 4	22. 4	10. 4	24. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	9. 4	—	15. 4	—	—	—	11. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	12. 4	18. 4	15. 4	—	11. 4	22. 4	14. 4	26. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	10. 4	20. 4	—	—	—	—	14. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	7. 4	10. 4	9. 4	—	31. 3	26. 4	8. 4	12. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	20. 4	20. 4	16. 4	2. 6	—	22. 4	16. 4	24. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	18. 4	20. 4	16. 4	—	14. 4	—	17. 4	27. 4
18. 4	Betula alba	B. O. S.	20. 4	—	18. 4	9. 6	—	25. 4	17. 4	27. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	17. 4	20. 4	17. 4	—	14. 4	—	19. 4	27. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	13. 4	21. 4	22. 4	—	12. 4	—	16. 4	—
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	13. 4	27. 4	21. 4	—	—	—	17. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	20. 4	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	18. 4	24. 4	—	—	—	—	19. 4	25. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	18. 4	—	27. 4	—	20. 4	—	21. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	20. 4	20. 4	20. 4	—	20. 4	—	22. 4	1. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	17. 4	25. 4	24. 4	—	20. 4	—	17. 4	1. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	18. 4	30. 4	—	—	25. 4	—	29. 4	5. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	25. 4	—	1. 5	—	26. 4	—	30. 4	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	25. 4	30. 4	24. 4	—	20. 4	—	27. 4	6. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	25. 4	30. 4	24. 4	—	—	—	28. 4	6. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	27. 4	—	—	19. 6	—	20. 4	30. 4	5. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	25. 4	30. 4	28. 4	—	30. 4	2. 5	28. 4	12. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	5. 5	29. 4	10. 5	—	1. 5	—	8. 5	10. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	26. 4	—	28. 4	20. 6	23. 4	—	2. 5	10. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	30. 4	30. 4	29. 4	10. 6	—	—	2. 5	10. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	27. 4	21. 4	3. 5	—	30. 4	—	3. 5	15. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	27. 4	21. 4	3. 5	—	—	—	—	15. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	27. 4	3. 5	2. 5	—	28. 4	—	6. 5	15. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	2. 5	29. 4	9. 5	—	—	—	7. 5	15. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	30. 4	6. 5	8. 5	—	—	—	6. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	30. 4	8. 5	8. 5	—	—	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	12. 5	—	10. 5	—	—	—	2. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	10. 5	13. 5	12. 5	—	25. 4	—	8. 5	20. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittel. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Siegburg P.	Sierck E.	Solitude W.	Sonnenberg P.	Staufen B.	Stockhausen H.	Stöckerhof P.	Sulzbach W.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	10.5	13.5	12.5	—	—
15.5	Cytisus lab.	e. B.	12.5	—	20.5	—	—	—	10.5	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	15.5	10.5	14.5	14.6	8.5	—	10.5	—
17.5	Pinus sylv.	e. B.	15.5	13.5	12.5	—	—	—	10.5	20.5
28.5	Sambucus nig.	e. B.	20.5	17.5	31.5	—	—	14.6	24.5	12.6
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	25.5	26.5	27.5	—	—	31.5	24.5	8.6
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	7.5	7.5	10.5	—	—	—	28.5	18.5
31.5	Rubus id.	e. B.	27.5	29.5	29.5	29.6	—	13.6	25.5	4.6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	28.5	27.5	29.5	—	—	—	24.5	6.6
14.6	Vitis vinif.	e. B.	10.6	1.6	20.6	—	—	—	12.6	—
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	9.6	12.6	—	—	—	26.6	9.6	—
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	17.6	—	14.6	—	10.6	—	18.6	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	12.6	17.6	8.7	—	—	5.7	20.6	1.7
22.6	Tilia grand.	e. B.	19.6	16.6	—	—	—	—	19.6	—
28.6	Tilia parv.	e. B.	22.6	18.6	3.7	—	—	—	24.6	29.7
29.6	Avena sat.	e. B.	28.6	1.7	—	—	—	—	5.7	—
3.7	Rubus id.	e. F.	4.7	2.7	5.7	16.8	—	11.7	30.6	15.7
6.7	Prunus pad.	e. F.	1.7	—	—	—	—	—	1.7	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	22.7	23.7	—	—	10.7	28.7	17.7	27.7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	25.7	25.7	18.8	16.9	—	3.8	24.7	—
2.8	Sambucus nig.	e. F.	10.8	14.8	—	—	8.8	9.8	9.8	20.9
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	29.7	2.8	—	—	31.7	11.8	29.7	—
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	9.8	10.8	23.8	—	8.8	22.8	9.8	5.8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	5.9	10.9	—	—	—	26.9	6.9	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	15.9	9.9	18.9	—	—	—	15.9	25.9
20.9	Quercus ped.	e. F.	20.9	25.9	12.10	—	—	1.10	15.9	—
—	Quercus sess.	e. F.	20.9	21.9	12.10	—	—	3.10	—	—
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	12.9	2.10	—	28.10	—	25.9	12.9	—
10.10	Aesculus hip.	a. L. V.	12.10	10.10	18.10	—	—	9.10	15.10	10.10
13.10	Betula alba.	a. L. V.	15.10	17.10	28.10	20.10	—	12.10	18.10	15.10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	10.10	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	16.10	20.10	24.10	—	—	4.10	21.10	15.10
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	20.10	20.10	2.11	—	—	1.11	28.10	20.10
—	Quercus sess.	a. L. V.	20.10	20.10	2.11	—	—	5.11	28.10	20.10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	16.10	15.10	28.10	—	—	—	15.10	10.10
Durchschnittliche		Frühjahr	+ 4	0	+ 2	-51?	+ 6	- 6	+ 2	- 7
Eintrittszeit der		Sommer	- 5	- 6	—	—	+ 7	- 11	0	- 10
Phänomene für		Herbst	+ 9	+ 8	- 2	+ 1	—	+ 13	+ 7	+ 12

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittel. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Tautenburg	Thiengen	Thierbach	Todtenrode	Todtnau	Torgelow	Tornau	Tuttingen
			Th.	B.	E.	Br.	B.	P.	P.	W.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	22. 2	19. 3	5. 3	—	10. 3	27. 3	27. 3	28. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	28. 3	15. 3	—	—	2. 4	28. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	3. 4	5. 4	—	—	14. 4	20. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	17. 4	12. 4	5. 4	20. 4	24. 4	25. 4	19. 4	27. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	11. 4	16. 4	6. 4	23. 4	14. 4	22. 4	14. 4	28. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	13. 4	16. 4	8. 4	—	—	5. 5	22. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	15. 4	19. 4	8. 4	25. 4	20. 4	30. 4	19. 4	29. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	24. 4	19. 4	9. 4	—	22. 4	4. 5	22. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	12. 4	6. 4	8. 4	—	20. 4	23. 4	22. 4	14. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	20. 4	19. 4	11. 4	25. 4	20. 4	26. 4	18. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	26. 4	19. 4	12. 4	—	24. 4	4. 5	24. 4	28. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	24. 4	20. 4	12. 4	29. 4	25. 4	27. 4	19. 4	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	21. 4	19. 4	12. 4	—	—	4. 5	26. 4	28. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	20. 4	19. 4	11. 4	{ 24. 4 2. 5	—	8. 5	25. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	21. 4	19. 4	12. 4	—	29. 4	3. 5	25. 4	11. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	11. 4	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	11. 4	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	25. 4	25. 4	28. 4	1. 5	—	4. 5	26. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	25. 4	—	—	—	11. 5	30. 4	10. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	27. 4	26. 4	25. 4	—	—	14. 5	1. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	30. 4	27. 4	20. 4	4. 5	10. 5	11. 5	19. 4	29. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	28. 4	29. 4	27. 4	—	—	19. 5	1. 5	18. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	2. 5	29. 4	27. 4	—	—	18. 5	1. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	4. 5	29. 4	17. 4	10. 5	—	10. 5	2. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	29. 4	17. 4	10. 5	—	21. 5	6. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	5. 5	30. 4	26. 4	6. 5	2. 6	19. 5	26. 4	4. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	7. 5	29. 4	6. 5	14. 5	20. 5	19. 5	7. 5	10. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	4. 5	7. 5	8. 5	—	25. 5	24. 5	17. 5	20. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	7. 5	28. 4	—	—	—	22. 5	20. 5	24. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	3. 5	3. 5	30. 4	18. 5	20. 5	24. 5	10. 5	20. 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	—	5. 5	19. 4	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	—	—	19. 4	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	5. 5	4. 5	27. 4	—	—	21. 5	18. 5	25. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	5. 5	7. 5	30. 4	—	—	23. 5	17. 5	21. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	6. 5	9. 5	23. 4	22. 5	—	20. 5	20. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	6. 5	—	23. 4	25. 5	—	20. 5	20. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	10. 5	25. 5	—	—	1. 6	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	19. 5	11. 5	25. 4	1. 6	—	27. 5	23. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:								
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phasen.	Tautenburg Th.	Thiengen B.	Thierbach E.	Todtenrode Br.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Tuttlingen W.	
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	22. 5	—	25. 4	5. 6	—	27. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	17. 5	—	—	—	—	23. 5	—	
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	16. 5	—	10. 5	1. 6	24. 5	26. 5	17. 5	22. 5	
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	19. 5	17. 5	15. 5	—	—	28. 5	22. 5	3. 6	
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	19. 5	27. 5	23. 5	—	—	2. 6	2. 6	10. 6	
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	25. 5	23. 5	24. 5	—	—	4. 6	26. 5	—	
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	10. 5	—	—	26. 5	19. 5	30. 5	
31. 5	Rubus id.	e. B.	2. 6	4. 6	29. 5	—	8. 6	16. 6	11. 6	9. 6	
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	24. 5	26. 5	—	—	13. 6	2. 6	—	
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	18. 6	20. 6	20. 6	—	—	20. 6	18. 6	—	
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	16. 6	10. 6	20. 6	—	—	—	—	—	
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	14. 6	22. 6	—	—	—	—	—	—	
20. 6	Ribes rub.	e. F.	16. 6	22. 6	23. 6	20. 7	5. 7	28. 6	25. 6	6. 7	
22. 6	Tilia grand.	e. B.	21. 6	22. 6	22. 6	—	2. 7	6. 7	6. 7	—	
28. 6	Tilia parv.	e. B.	21. 6	28. 6	24. 6	—	—	11. 7	10. 7	—	
29. 6	Avena sat.	e. B.	29. 6	30. 6	29. 6	—	10. 7	10. 7	12. 7	—	
3. 7	Rubus id.	e. F.	3. 7	2. 7	9. 7	—	25. 7	8. 7	10. 7	7. 7	
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	19. 7	—	—	
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	11. 7	10. 7	21. 7	—	—	24. 7	23. 7	21. 7	
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	26. 7	—	30. 7	—	22. 8	1. 9	1. 8	27. 8	
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	6. 8	15. 8	14. 8	—	—	18. 8	18. 8	—	
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	1. 8	20. 7	4. 8	—	—	—	—	—	
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	16. 8	20. 8	11. 8	10. 9	25. 8	19. 8	6. 8	26. 8	
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	7. 9	—	—	—	—	—	11. 9	—	
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	11. 9	28. 9	16. 9	—	—	25. 9	16. 9	—	
20. 9	Quercus ped.	e. F.	13. 9	28. 9	22. 9	25. 9	—	27. 9	12. 9	—	
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	28. 9	25. 9	—	1. 10	12. 9	—	
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	8. 9	—	14. 9	15. 9	30. 9	19. 9	7. 9	20. 9	
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	6. 10	15. 10	12. 10	10. 9	—	25. 10	8. 10	4. 10	
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	5. 10	16. 10	16. 10	25. 9	16. 10	19. 10	14. 10	—	
—	Betula pub.	a. L. V.	—	16. 10	16. 10	—	—	—	—	—	
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	11. 10	16. 10	18. 10	1. 10	30. 10	29. 10	10. 10	15. 10	
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	23. 10	22. 10	20. 10	1. 10	—	15. 10	17. 10	—	
—	Quercus sess.	a. L. V.	23. 10	—	20. 10	1. 10	—	27. 10	17. 10	—	
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	15. 10	18. 10	5. 9	22. 10	19. 10	8. 10	12. 10	
Durchschnittliche			Frühjahr	— 1	0	+ 5	— 9	— 4	— 15	— 4	— 12
Eintrittszeit der			Sommer	+ 6	+ 7	— 4	—	— 7	— 6	— 4	
Phänomene für			Herbst	+ 13	+ 9	+ 8	+ 34	+ 2	+ 3	+ 14	+ 13

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Ulfshaus P.	Ullendorf P.	Urbeis E.	Viernheim H.	Villingen B.	Wahlen i. Oberh. H.	Wahlen i. O. H.	Waldkirch B.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	4. 4	5. 4	20. 2	1. 2	29. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	3. 4	16. 4	28. 3	20. 2	29. 3	22. 3	7. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	28. 4	21. 4	22. 4	—	20. 4	16. 4	15. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	4. 5	26. 4	27. 4	—	27. 4	20. 4	22. 4	7. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	5. 5	5. 5	10. 4	8. 4	1. 5	21. 4	23. 4	6. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	13. 5	—	—	—	1. 5	22. 4	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	10. 5	3. 5	28. 4	8. 4	27. 4	25. 4	25. 4	11. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	9. 5	1. 5	28. 4	—	1. 5	28. 4	26. 4	11. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	4. 5	29. 4	4. 5	—	27. 4	14. 4	19. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	6. 5	1. 5	30. 4	7. 4	27. 4	17. 4	24. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	18. 5	1. 5	24. 4	9. 4	1. 5	27. 4	23. 4	12. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	8. 5	30. 4	30. 4	5. 4	1. 5	19. 4	25. 4	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	20. 5	—	—	6. 4	1. 5	1. 5	22. 4	10. 4
19-21. 4	Carpinus bet.	B. O. s.-e. B.	9. 5	—	—	9. 4	—	24. 4	28. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	10. 5	4. 5	1. 5	—	5. 5	7. 5	26. 4	12. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	30. 4	30. 4	—	—	—	25. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	1. 5	30. 4	—	—	—	24. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	10. 5	2. 5	28. 4	20. 4	6. 5	26. 4	27. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	—	13. 5	25. 4	27. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	22. 5	12. 5	27. 4	—	13. 5	7. 5	2. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	8. 5	16. 5	20. 4	9. 4	7. 5	2. 5	28. 4	1. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	24. 5	14. 5	5. 5	23. 4	19. 5	4. 5	10. 5	5. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	15. 5	27. 4	—	—	13. 5	7. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	20. 5	18. 5	—	19. 4	19. 5	12. 5	5. 5	2. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	20. 5	18. 5	—	—	19. 5	14. 5	7. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	21. 5	20. 5	15. 5	—	19. 5	—	—	5. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	15. 5	1. 6	29. 4	—	20. 5	14. 5	7. 5	15. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	22. 5	27. 5	14. 5	—	27. 5	18. 5	13. 5	16. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	28. 5	29. 5	10. 5	—	25. 5	11. 5	—	10. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	22. 5	22. 5	10. 5	—	25. 5	16. 5	12. 5	10. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	—	—	10. 5	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	—	—	10. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	24. 5	8. 6	15. 5	—	1. 6	16. 5	—	16. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	1. 6	—	15. 5	10. 5	29. 5	15. 5	—	16. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	23. 5	—	—	—	—	—	12. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	23. 5	—	—	30. 4	—	—	12. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	21. 5	2. 5	27. 5	28. 5	17. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	30. 5	—	—	—	—	24. 5	20. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n.	Art der Entwickl.- Phase.	Ulfshaus P.	Ullendorf P.	Urbeis E.	Viernheim H.	Villingen B.	Wahlen i. Oberh. H.	Wahlen i. O. H.	Waldkirch B.
—	Quercus sess.	Ei gr.	30. 5	—	—	—	—	23. 5	20. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	2. 6	—	—	—	25. 5	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	31. 5	—	23. 5	—	25. 5	3. 6	22. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	29. 5	23. 5	21. 5	27. 5	1. 6	22. 5	20. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	20. 6	16. 6	30. 5	23. 5	8. 6	2. 6	7. 6	24. 5
28. 5	Secale cer hib.	e. B.	8. 6	10. 6	30. 5	24. 5	20. 6	2. 6	28. 5	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	22. 5	15. 5	—	27. 5	27. 5	17. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	23. 6	29. 6	12. 5	22. 5	22. 6	6. 6	20. 6	25. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	22. 6	—	—	—	20. 6	7. 6	—	25. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	14. 6	6. 6	—	—	29. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	4. 7	—	—	15. 6	10. 7	30. 6	2. 7	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	15. 7	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	6. 7	15. 7	21. 6	12. 6	25. 7	6. 7	4. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	18. 7	28. 6	24. 6	—	18. 7	—	2. 7	8. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	4. 7	24. 6	—	20. 7	17. 7	6. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	18. 7	20. 7	—	—	15. 7	20. 7	6. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	20. 7	15. 7	1. 8	29. 6	1. 8	13. 7	8. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	25. 7	21. 7	10. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	8. 8	8. 8	5. 8	16. 7	15. 8	24. 7	2. 8	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	12. 8	29. 7	12. 8	—	20. 8	5. 8	9. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	20. 9	16. 9	—	1. 8	20. 8	14. 8	15. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	18. 8	—	—	30. 7	20. 8	10. 8	14. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	26. 8	5. 9	—	2. 8	25. 8	11. 8	16. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	15. 9	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	30. 9	4. 10	—	—	25. 9	18. 9	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	28. 9	—	—	—	—	27. 9	22. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	1. 10	—	—	—	5. 10	27. 9	22. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	24. 9	3. 9	15. 9	—	25. 9	12. 9	17. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	15. 10	10. 10	5. 10	—	5. 10	4. 10	12. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	10. 10	25. 9	15. 10	—	3. 10	14. 10	14. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	25. 9	15. 10	—	—	—	14. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	1. 10	15. 10	—	5. 10	11. 10	15. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	28. 10	—	—	—	—	15. 10	24. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	28. 10	—	—	—	—	16. 10	24. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	5. 10	1. 10	5. 10	—	5. 10	7. 10	13. 10	—
Durchschnittliche			— 25	— 15	— 7	+ 10	— 14	— 6	— 6	+ 5
Eintrittszeit der			— 22	— 22	— 19	+ 1	— 29	— 7	— 16	—
Phänomene für			+ 13	+ 26	+ 13	—	+ 21	+ 15	+ 11	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Wald-Michelbach	Walkenried Br.	Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weinheim B.	Weissenau W.	Wenings H.	Wiesberg W.
			H.							
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	26. 3	23. 3	—	24. 3	23. 3	—	26. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	31. 3	26. 3	4. 4	24. 3	23. 3	24. 3	10. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	16. 4	10. 4	18. 4	10. 4	5. 4	—	10. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	22. 4	27. 4	—	25. 4	6. 4	11. 4	—	26. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	16. 4	26. 4	19. 4	24. 4	—	12. 4	—	12. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	28. 4	8. 4	—	—	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	17. 4	28. 4	19. 4	26. 4	—	16. 4	—	15. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	27. 4	—	27. 4	14. 4	21. 4	—	25. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	11. 4	19. 4	14. 4	25. 4	12. 4	10. 4	16. 4	14. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	20. 4	5. 4	24. 4	6. 4	22. 4	—	20. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	19. 4	29. 4	19. 4	—	11. 4	18. 4	25. 4	12. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	16. 4	25. 4	6. 4	26. 4	10. 4	19. 4	—	23. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	27. 4	17. 4	—	10. 4	20. 4	28. 4	15. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	18. 4	23. 4 29. 4	20. 4	6. 5	12. 4	19. 4	—	21. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	24. 4	3. 5	—	9. 5	6. 4	20. 4	—	28. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	22. 4	—	—	6. 4	—	—	18. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	20. 4	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	13. 5	25. 4	—	—	26. 4	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	25. 4	30. 4	—	—	18. 4	21. 4	—	15. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	23. 4	9. 5	25. 4	—	16. 4	22. 4	29. 4	25. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	22. 4	27. 4	29. 4	24. 4	20. 4	23. 4	22. 4	26. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	1. 5	11. 5	30. 4	—	28. 4	28. 4	8. 5	1. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	—	28. 4	28. 4	—	28. 4
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	2. 5	8. 5	29. 4	17. 5	22. 4	26. 4	27. 4	5. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	2. 5	8. 5	30. 4	—	22. 4	26. 4	—	5. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	11. 5	—	—	22. 4	28. 4	—	1. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	25. 4	10. 5	5. 5	9. 5	25. 4	29. 4	28. 4	10. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	28. 5	10. 5	—	—	7. 5	19. 5	15. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	7. 5	15. 5	—	17. 5	29. 4	2. 5	—	10. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	2. 5	17. 5	8. 5	20. 5	26. 4	4. 5	—	1. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	10. 5	8. 5	—	9. 5	3. 5	1. 5	—	28. 4
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	10. 5	8. 5	—	—	3. 5	1. 5	—	7. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	22. 5	—	20. 5	1. 5	3. 5	—	15. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	6. 5	12. 5	11. 5	—	2. 5	5. 5	19. 5	12. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	13. 5	7. 5	21. 5	2. 5	6. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	18. 5	5. 5	—	2. 5	6. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	28. 5	11. 5	22. 5	1. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	12. 5	23. 5	13. 5	23. 5	3. 5	11. 5	10. 5	22. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:									
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Wald-Michelbach	Walkenried Br.	Walscheid E.	Wardböhlen P.	Weinheim B.	Weissenau W.	Wenings H.	Wildberg W.		
			H.									
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	23.5	13.5	—	3.5	11.5	—	—		
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	23.5	—	22.5	5.5	—	—	—		
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	—	24.5	12.5	18.5	5.5	—	—	—		
17.5	Pinus sylv.	e. B.	16.5	5.6	23.5	18.5	5.5	12.5	—	20.5		
28.5	Sambucus nig.	e. B.	—	3.6	30.5	7.6	22.5	28.5	3.6	—		
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	—	4.6	26.5	4.6	24.5	23.5	—	—		
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	8.5	2.6	19.5	15.5	6.5	9.5	—	—		
31.5	Rubus id.	e. B.	—	5.6	29.5	6.6	—	28.5	—	—		
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	20.6	—	6.6	24.5	—	—	—		
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	—	6.6	10.6	—	—		
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	20.6	2.7	20.6	3.7	—	14.6	18.6	—		
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	19.6	27.6	—	—	14.6	19.6	—	—		
20.6	Ribes rub.	e. F.	25.6	6.7	2.7	3.7	—	24.6	—	—		
22.6	Tilia grand.	e. B.	—	30.6	—	4.7	14.6	20.6	—	—		
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	3.7	5.7	9.7	16.6	26.6	2.7	—		
29.6	Avena sat.	e. B.	4.7	13.7	13.7	11.7	24.6	25.6	—	—		
3.7	Rubus id.	e. F.	—	15.7	5.7	4.7	—	24.6	8.7	—		
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	13.7	—	—	18.6	—	—	—		
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	26.7	27.7	29.7	1.8	19.7	16.7	24.7	—		
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	—	14.8	7.8	1.8	15.8	—	—	—		
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	28.8	27.8	10.9	10.8	16.8	18.8	—		
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	11.8	16.8	15.8	16.8	1.8	29.8	6.8	—		
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	21.8	16.8	8.8	10.8	8.8	14.8	—		
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	12.9	—	—	—	—	—	—		
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	3.10	—	1.10	25.9	10.9	—	—		
20.9	Quercus ped.	e. F.	24.9	4.10	27.9	2.10	25.9	10.9	—	—		
—	Quercus sess.	e. F.	24.9	4.10	25.9	—	25.9	10.9	—	—		
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	30.9	19.9	28.9	25.9	25.9	—	—		
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	9.10	—	15.10	2.10	—	—	—		
13.10	Betula alba.	a. L. V.	—	22.9	24.10	18.10	16.10	20.10	—	—		
—	Betula pub.	a. L. V.	—	22.9	—	—	16.10	—	—	—		
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	5.10	18.10	20.10	18.10	25.10	23.10	—		
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	—	11.10	23.10	25.10	20.10	25.10	3.11	—		
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	20.10	25.10	—	20.10	25.10	—	—		
21.10	Larix europ.	a. L. V.	—	30.10	16.10	15.10	10.10	—	17.10	—		
Durchschnittliche			Frühjahr	+ 1	— 9	+ 2	— 9	+ 7	+ 1	— 6	+ 3	
Eintrittszeit der				Sommer	— 9	— 10	— 12	— 15	— 2	+ 1	— 7	—
Phänomene für					Herbst	—	+ 16	+ 6	+ 7	+ 10	— 1	+ 7

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phasen.								
			Winkel E.	Winnenden W.	Wörrstadt H.	Wolfgang P.	Woltersdorf P.	Wünneberg P.	Wüstenditters- dorf Th.	Zaisersweiher W.
11.2	Coryl. avell.	e. B.	27.2	15.3	—	10.2	26.3	26.3	18.2	24.3
15.3	Alnus glut.	e. B.	20.3	26.3	—	15.3	29.3	28.3	25.3	28.3
6.4	Larix europ.	e. B.	7.4	4.4	—	14.4	2.4	20.4	15.4	16.4
10.4	Aesculus hipp.	B. O. s.	26.4	6.4	14.4	18.4	14.4	26.4	17.4	20.4
12.4	Ribes gross.	e. B.	15.4	17.4	10.4	18.4	21.4	21.4	24.4	18.4
13.4	Acer plat.	e. B.	26.4	—	—	20.4	—	22.4	20.4	—
14.4	Ribes rub.	e. B.	18.4	19.4	14.4	20.4	23.4	25.4	24.4	22.4
14.4	Tilia grand.	B. O. s.	24.4	20.4	23.4	—	22.4	29.4	22.4	—
17.4	Larix europ.	B. O. s.	12.4	6.4	—	18.4	14.4	24.4	20.4	21.4
17.4	Betula alba.	e. B.	28.4	7.4	—	19.4	22.4	20.4	27.4	17.4
18.4	Prunus avium.	e. B.	3.5	8.4	19.4	—	23.4	28.4	10.5	18.4
18.4	Betula alba.	B. O. s.	28.4	9.4	—	22.4	23.4	21.4	30.4	19.4
19.4	Prunus spin.	e. B.	26.4	10.4	12.4	22.4	21.4	1.5	29.4	21.4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	24.4	14.4	—	19.4	23.4	26.4	1.5	24.4
20.4	Aesculus hipp.	a. Bel.	3.5	19.4	—	20.4	23.4	10.5	30.4	26.4
—	Betula pub.	B. O. s.	25.4	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	28.4	—	—	—	—	—	—	—
21.4	Fraxinus exc.	e. B.	26.4	22.4	—	22.4	—	29.4	2.5	26.4
23.4	Prunus pad.	e. B.	5.5	22.4	—	26.4	24.4	—	29.4	—
23.4	Pyrus comm.	e. B.	5.5	23.4	13.4	20.4	24.4	—	4.5	28.4
24.4	Fagus sylv.	B. O. s.	8.5	24.4	—	30.4	24.4	26.4	26.4	30.4
28.4	Pyrus mal.	e. B.	10.5	28.4	17.4	30.4	30.4	11.5	5.5	30.4
1.5	Vitis vinif.	B. O. s.	15.5	30.4	28.4	30.4	30.4	5.5	—	2.5
1.5	Quercus ped.	B. O. s.	14.5	26.4	—	30.4	25.4	30.4	12.5	2.5
—	Quercus sess.	B. O. s.	15.5	26.4	—	30.4	25.4	—	12.5	2.5
2.5	Acer pseud.	e. B.	10.5	30.4	—	6.5	—	12.5	8.5	2.5
3.5	Fagus sylv.	Bu. gr.	14.5	30.4	—	26.4	—	10.5	13.5	6.5
3.5	Abies pect.	B. O. s.	7.5	4.5	—	6.5	—	10.5	30.5	13.5
4.5	Syringa vulg.	e. B.	15.5	20.4	—	2.5	12.5	23.5	24.5	6.5
5.5	Abies exc.	B. O. s.	9.5	30.4	—	2.5	13.5	8.5	28.5	10.5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	29.4	—	—	17.5	—	—	6.5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	29.4	—	2.5	17.5	—	—	6.5
6.5	Aesculus hipp.	e. B.	20.5	30.4	—	2.5	—	25.5	13.5	10.5
9.5	Crataegus ox.	e. B.	12.5	7.5	—	6.5	16.5	23.5	20.5	13.5
12.5	Quercus ped.	e. B.	18.5	2.5	—	3.5	18.5	20.5	1.6	15.5
—	Quercus sess.	e. B.	18.5	2.5	—	8.5	18.5	—	1.6	15.5
12.5	Spartium scop.	e. B.	—	6.5	—	6.5	—	—	26.5	—
14.5	Quercus ped.	Ei. gr.	24.5	7.5	—	7.5	26.5	24.5	3.6	20.5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Winkel E.	Winnenden W.	Wörrstadt H.	Wolfgang P.	Woltersdorf P.	Wünneberg P.	Wüstenters- dorf Th.	Zaisersweiher W.
			—	<i>Quercus sess.</i>	Ei. gr.	26.5	7.5	—	12.5	26.5
15.5	<i>Cytisus lab.</i>	e. B.	—	—	—	7.5	—	—	26.5	—
16.5	<i>Sorbus aucup.</i>	e. B.	22.5	14.5	—	20.5	17.5	18.5	30.5	18.5
17.5	<i>Pinus sylv.</i>	e. B.	25.5	12.5	—	18.5	22.5	28.5	28.5	18.5
28.5	<i>Sambucus nig.</i>	e. B.	1.6	25.5	—	2.6	1.6	11.6	7.6	30.5
28.5	<i>Secale cer. hib.</i>	e. B.	5.6	25.5	—	3.6	26.5	3.6	10.6	4.6
31.5	<i>Pinus sylv.</i>	B. O. s.	—	5.5	—	8.5	26.5	28.5	30.5	13.5
31.5	<i>Rubus id.</i>	e. B.	3.6	30.5	—	12.6	30.5	2.6	8.6	8.6
2.6	<i>Robinia pseud.</i>	e. B.	—	27.5	—	8.6	5.6	—	8.6	—
14.6	<i>Vitis vinif.</i>	e. B.	15.6	10.5	—	20.6	14.6	3.7	—	18.6
14.6	<i>Tritic. vulg. hib.</i>	e. B.	16.6	8.5	—	20.6	24.6	23.6	18.6	20.6
19.6	<i>Ligustrum vulg.</i>	e. B.	15.6	—	—	25.6	17.6	—	26.6	22.6
20.6	<i>Ribes rub.</i>	e. F.	16.6	26.5	—	25.6	24.6	3.7	15.7	26.6
22.6	<i>Tilia grand.</i>	e. B.	15.6	5.7	—	25.6	1.7	9.7	1.7	—
28.6	<i>Tilia parv.</i>	e. B.	20.6	10.7	—	3.7	7.7	17.7	7.7	30.6
29.6	<i>Avena sat.</i>	e. B.	26.6	6.7	—	3.7	5.7	10.7	2.7	2.7
3.7	<i>Rubus id.</i>	e. F.	7.7	5.7	—	8.7	8.7	10.7	20.7	8.7
6.7	<i>Prunus pad.</i>	e. F.	10.7	11.7	—	9.7	6.7	—	18.7	—
19.7	<i>Secale cer. hib.</i>	Anf. d. E.	28.7	21.7	—	22.7	12.7	1.8	9.8	22.7
31.7	<i>Sorbus aucup.</i>	e. F.	10.8	27.7	—	—	26.7	6.8	20.8	2.8
2.8	<i>Sambucus nig.</i>	e. F.	20.8	24.8	—	7.8	—	5.9	22.8	20.8
4.8	<i>Tritic. vulg. hib.</i>	Anf. d. E.	10.8	2.8	—	1.8	30.7	14.8	24.8	25.7
9.8	<i>Avena sat.</i>	Anf. d. E.	20.8	15.8	—	10.8	31.7	28.8	20.8	24.8
10.9	<i>Ligustrum vulg.</i>	e. F.	7.9	—	—	3.9	1.9	—	12.9	12.9
17.9	<i>Aesculus hipp.</i>	e. F.	18.9	3.10	—	10.10	—	—	30.9	—
20.9	<i>Quercus ped.</i>	e. F.	20.9	3.10	—	10.10	1.10	30.9	1.10	20.9
—	<i>Quercus sess.</i>	e. F.	22.9	3.10	—	10.10	1.10	—	1.10	20.9
28.9	<i>Sorbus aucup.</i>	a. L. V.	18.9	25.9	—	2.9	25.9	28.9	24.9	16.9
10.10	<i>Aesculus hipp.</i>	a. L. V.	9.10	4.10	—	15.10	1.10	5.10	6.10	12.10
13.10	<i>Betula alba.</i>	a. L. V.	16.10	18.10	—	10.10	11.10	15.10	8.10	16.10
—	<i>Betula alba.</i>	a. L. V.	16.10	—	—	—	—	—	—	—
14.10	<i>Fagus sylv.</i>	a. L. V.	24.10	21.10	—	10.10	—	8.10	9.10	20.10
19.10	<i>Quercus ped.</i>	a. L. V.	29.10	28.10	—	16.10	25.10	15.10	12.10	26.10
—	<i>Quercus sess.</i>	a. L. V.	29.10	28.10	—	16.10	25.10	—	12.10	26.10
21.10	<i>Larix europ.</i>	a. L. V.	26.10	3.11	—	11.10	24.10	26.10	8.10	14.10
Durchschnittliche		Frühjahr	— 9	+ 5	+ 8	— 1	— 2	— 9	— 9	— 1
Eintrittszeit der		Sommer	— 11	— 4	—	— 5	+ 5	— 15	— 23	— 5
Phänomene für		Herbst	+ 3	+ 1	—	+ 15	+ 9	+ 9	+ 17	+ 8

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:					
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.						
			Zehdenik P.	Zerrin P.				
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	26. 3	4. 4				
15. 3	Alnus glut.	e. B.	27. 3	8. 4				
6. 4	Larix europ.	e. B.	18. 4	20. 4				
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	30. 4	9. 5				
12. 4	Ribes gross.	e. B.	23. 4	21. 4				
13. 4	Acer plat.	e. B.	24. 4	5. 5				
14. 4	Ribes rub.	e. B.	25. 4	28. 4				
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	7. 5	15. 5				
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	23. 4	15. 5				
17. 4	Betula alba.	e. B.	24. 4	19. 5				
18. 4	Prunus avium.	e. B.	5. 5	17. 5				
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	26. 4	20. 5				
19. 4	Prunus spin.	e. B.	28. 4	—				
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	1. 5	10. 5				
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	6. 5	17. 5				
—	Betula pub.	B. O. s.	—	15. 5				
—	Betula pub.	e. B.	—	—				
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	6. 5	—				
23. 4	Prunus pad.	e. B.	8. 5	20. 5				
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	10. 5	20. 5				
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	13. 5	17. 5				
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	14. 5	20. 5				
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	15. 5	—				
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	20. 5	17. 5				
—	Quercus sess.	B. O. s.	20. 5	17. 5				
2. 5	Acer pseud.	e. B.	15. 5	—				
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	22. 5	19. 5				
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	24. 5	15. 5				
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	20. 5	10. 5				
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	22. 5	16. 5				
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	18. 5	—				
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	18. 5	—				
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	21. 5	25. 5				
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	22. 5	—				
12. 5	Quercus ped.	e. B.	24. 5	18. 5				
—	Quercus sess.	e. B.	24. 5	18. 5				
12. 5	Spartium scop.	e. B.	24. 5	—				
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	23. 5	15. 6				

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittel. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Zehdenk P.	Zerrin P.						
—	Quercus sess.	Ei. gr.	23.5	15.6						
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	10.6						
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	22.5	22.5						
17.5	Pinus sylv.	e. B.	22.5	1.6						
28.5	Sambucus nig.	e. B.	10.6	10.5						
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	8.6	1.6						
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	24.5	21.5						
31.5	Rubus id.	e. B.	15.6	3.6						
2.6	Robinia pseud.	e. B.	15.6	20.6						
14.6	Vitis vinif.	e. B.	20.6	—						
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—						
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	3.7	—						
20.6	Ribes rub.	e. F.	3.7	15.7						
22.6	Tilia grand.	e. B.	10.7	18.7						
28.6	Tilia parv.	e. B.	16.7	18.7						
29.6	Avena sat.	e. B.	6.7	12.7						
3.7	Rubus id.	e. F.	20.7	16.7						
6.7	Prunus pad.	e. F.	16.7	—						
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	24.7	20.7						
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	2.8	14.8						
2.8	Sambucus nig.	e. F.	30.8	12.9						
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	3.8						
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	24.8	25.8						
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	10.9	—						
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	18.9	25.9						
20.9	Quercus ped.	e. F.	30.9	15.10						
—	Quercus sess.	e. F.	30.9	15.10						
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	18.9	3.10						
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	10.10	10.10						
13.10	Betula alba.	a. L. V.	20.10	10.10						
—	Betula pub.	a. L. V.	—	10.10						
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	20.10	10.10						
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	20.10	10.10						
—	Quercus sess.	a. L. V.	20.10	10.10						
21.10	Larix europ.	a. L. V.	20.10	20.10						
	Durchschnittliche	Frühjahr Sommer Herbst	—	12	—	24				
	Eintrittszeit der		—	7	—	3				
	Phänomene für		+ 5	+ 12						

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 Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:								
			Alzey H.	Anarode P.	Aurich P.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beerfelden H.	Beurig P.	
—	Fringilla coel	E. G.	5. 3	15. 3	24. 3	15. 2	3. 3	—	—	18. 3	
18. 2	Turdus mer.	E. G.	6. 3	30. 3	24. 3	22. 2	—	—	17. 3	21. 3	
21. 2	Alauda arv.	E. G.	20. 2	19. 3	26. 2	25. 2	26. 2	26. 2	17. 3	18. 3	
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	29. 3	20. 2	5. 3	8. 3	16. 3	30. 1	10. 2	
—	Milvus reg.	Ank.	—	29. 3	27. 3	13. 3	4. 4	10. 3	—	12. 3	
1. 3	Motacilla alba	Ank.	4. 3	20. 3	20. 3	15. 3	11. 3	16. 3	—	7. 3	
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	16. 4	8. 3	19. 3	—	—	—	
15. 3	Scelopax rust.	Ank.	11. 3	26. 3	26. 3	21. 3	20. 3	—	27. 3	26. 3	
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	21. 3	30. 3	3. 4	12. 3	20. 3	21. 3	27. 3	—	
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	6. 4	21. 4	24. 4	2. 4	2. 4	27. 4	13. 4	31. 3	
21. 4	Cuculus can.	E. R.	10. 4	22. 4	6. 5	8. 4	1. 4	—	9. 4	10. 4	
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	26. 4	22. 4	13. 5	—	19. 4	—	—	23. 4	
27. 4	Cypselus apus	Ank.	1. 5	—	—	16. 5	—	—	28. 4	19. 4	
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	27. 4	15. 5	—	1. 5	27. 4	—	—	30. 4	
—	Columba turt.	E. R.	—	12. 5	20. 5	23. 4	—	—	23. 4	2. 5	
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	10. 8	—	—	15. 9	—	—	14. 8	4. 8	
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	26. 8	26. 8	—	—	—	—	
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	2. 9	28. 8	16. 10	—	—	—	24. 10	
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	30. 9	27. 9	22. 9	13. 9	14. 9	—	14. 9	5. 10	
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	15. 9	12. 10	—	—	—	8. 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.	—	Mai	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	Juni-Juli	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	Aug.	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	27. 4	—	—	24. 4	Mai	—	—	29. 4
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	April-Juni	—	8. 4	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	April-Mai	—	März-Mai	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Braetz P.	Braunlage Br.	Brödlauken P.	Budenheim H.	Büdingen H.	Carlsberg P.	Château-Salins E.	Claushagen P.
—	Fringilla coel	E. G.	26. 3	10. 3	27. 3	26. 2	16. 3	26. 3	14. 3	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	27. 3	—	26. 3	19. 3	—	6. 4	—	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	23. 3	20. 3	26. 3	22. 3	—	23. 3	19. 2	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	24. 3	12. 3	25. 3	3. 6	—	24. 3	2. 3	—
—	Milvus reg.	Ank.	26. 3	—	—	—	—	—	9. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	24. 3	—	29. 3	16. 3	3. 3	25. 3	8. 3	—
7. 3	Ciconia alba	Ank.	11. 4	—	4. 4	22. 3	16. 3	—	—	1. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	29. 3	—	30. 3	24. 3	23. 3	28. 3	12. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	28. 3	—	—	28. 3	4. 4	8. 4	20. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	13. 4	—	25. 5	14. 4	—	26. 4	27. 3	24. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	24. 4	24. 4	25. 5	22. 4	18. 4	11. 5	6. 4	8. 5
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	29. 4	—	28. 5	—	—	—	18. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	10. 5	—	—	26. 4	—	10. 5	9. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	1. 5	—	—	3. 5	7. 5	—	27. 4	9. 6
—	Columba turt.	E. R.	28. 4	—	4. 5	8. 4	—	—	2. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	12. 8	12. 8	—	10. 8	—	8. 9	25. 7	—
—	Ciconia alba	Wegz.	17. 8	—	26. 8	10. 8	25. 8	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	28. 8	20. 9	25. 9	—	30. 7	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	28. 8	24. 9	26. 9	—	10. 10	11. 9	—
—	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.	3. 8	—	—	—	—	—	—	—
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.	—	—	—	—	—	Ende April	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	10. 6	24. 4 bis Ende Mai	—	21. 6	Mai- Juni	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	April- Juni	—	—	24. 4 bis Mitte Juni	—	Ende April	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	24. 4	—	—	1. 3	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	April- Mai	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Dippmannsdorf P.	Dörzbach W.	Dornberg H.	Driedorf P.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.	Eltville P.
—	Fringilla coel.	E. G.	24. 3	24. 3	—	3. 4	5. 3	3. 3	28. 3	20. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	23. 3	—	—	24. 3	10. 4	2. 3	27. 3	15. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	22. 3	23. 2	—	26. 3	25. 3	6. 3	26. 3	18. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	9. 3	23. 2	—	26. 3	16. 4	24. 2	28. 3	31. 1
—	Milvus reg.	Ank.	28. 3	9. 4	—	1. 4	—	10. 4	25. 3	1. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	18. 3	19. 3	15. 3	18. 3	10. 3	22. 3	31. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	26. 3	—	—	—	20. 4	—	7. 4	—
15. 3	Scelopax rust.	Ank.	24. 3	21. 3	—	25. 3	26. 3	1. 4	30. 3	20. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	14. 4	25. 3	—	1. 4	5. 4	1. 4	8. 4	26. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	17. 4	11. 4	—	20. 4	—	26. 4	21. 4	29. 3
21. 4	Cuculus can.	E. R.	28. 4	12. 4	14. 4	21. 4	28. 4	27. 4	28. 4	13. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	30. 4	23. 4	17. 4	—	20. 4	—	26. 4	16. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	—	15. 4	15. 4	—	10. 4	5. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	10. 5	13. 5	—	—	—	—	9. 5	6. 5
—	Columba turt.	E. R.	30. 4	13. 5	—	18. 5	10. 4	—	1. 5	7. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	10. 7	5. 9	—	28. 7	30. 7
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	30. 8	—	10. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	25. 9	—	10. 9	5. 9	15. 10	8. 8	2. 12
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	29. 9	20. 9	20. 9	18. 9	—	—	26. 9	3. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	26. 9	—	—	30. 9	5. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	Ende August	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	Ende Juli	—
Juli	"	Flugz.	4. 8	—	—	—	—	—	Mitte August	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	24. 7	—	—	—	28. 7	—	—	—
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.	—	—	—	—	—	—	Anf. Mai	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	26. 4 bis Ende Juni	—	—	10. 5	—	28. 4	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	23. 4	—	—	—	2. 4	—	1. 5	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	Mai	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	Mai	—	—	4. 4	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Clötze P.	Crailsheim W.	Daunen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.	Diez a. L. P.	Dingken P.
—	Fringilla coel	E. G.	—	16. 3	14. 2	—	—	—	21. 3	27. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	20. 3	22. 3	10. 3	19. 3	25. 2	26. 3	21. 3	29. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	21. 2	27. 2	18. 3	26. 2	28. 2	22. 3	26. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	10. 3	19. 2	22. 2	4. 3	21. 2	28. 2	1. 3	28. 3
—	Milvus reg.	Ank.	20. 3	—	25. 3	20. 3	—	20. 3	15. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	20. 3	11. 3	18. 3	12. 3	20. 3	15. 3	12. 3	3. 4
7. 3	Ciconia alba	Ank.	1. 4	27. 4	19. 3	—	—	—	—	6. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	24. 3	24. 3	22. 3	20. 3	30. 3	—	23. 3	29. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	24. 3	—	27. 3	24. 3	—	22. 3	20. 3	6. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	15. 4	21. 4	21. 4	6. 4	21. 4	4. 4	24. 4	28. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	24. 4	19. 4	8. 4	3. 4	20. 4	28. 4	9. 4	28. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	24. 4	—	14. 4	15. 4	—	—	21. 4	14. 5
27. 4	Cypselus apus	Ank.	24. 4	9. 5	27. 4	—	—	4. 5	28. 4	25. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	12. 5	—	—	27. 4	28. 4	—	10. 5	25. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	13. 4	28. 4	1. 5	—	—	29. 4	17. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	1. 8	13. 8	—	—	—	—	19. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	24. 8	15. 8	20. 8	—	—	—	—	4. 9
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	15. 10	26. 8	15. 10	—	—	—	8. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	18. 9	15. 9	29. 9	6. 9	24. 9	15. 9	2. 10	8. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	1. 10	1. 10	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Anskr. d. R.	—	—	Aug.	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	Ende Juni	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	Juli	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Anskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Anskr. d. R.	—	—	Juli	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	Okt.	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Anskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—	Anf. Mai
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	28. 4 - 10. 5	April-Mai	15. 4	28. 4	Ende April	—	28. 5 - 10. 6
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	28. 4 - 1. 5	April-Juni	—	—	April	—	April-Mai
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	1. 7 - 1. 8	April-Juni	—	—	April	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	April-Mai	—	—	April	—	April-Mai

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Endorf H.	Enlenkopf E.	Feldkrücken H.	Finkenloch H.	Flörsbach P.	Födersdorf P.	Forbach B.	Frankenau P.
—	Fringilla coel	E. G.	18. 3	20. 3	23. 3	—	21. 3	26. 3	20. 3	10. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	20. 3	27. 3	19. 4	—	18. 3	—	4. 4	15. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	26. 2	22. 3	24. 3	24. 3	2. 4	26. 3	16. 3	15. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	19. 2	—	22. 4	—	—	26. 3	20. 2	1. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	22. 3	15. 4	10. 3	24. 3	—	—	25. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	26. 2	22. 3	16. 4	16. 3	22. 3	29. 3	16. 3	15. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	25. 3	—	—	—	—	5. 4	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	25. 3	24. 3	15. 4	25. 3	22. 3	29. 3	—	28. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	28. 3	27. 3	20. 4	1. 4	23. 3	—	18. 3	20. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	18. 4	6. 4	19. 4	20. 4	26. 4	19. 4	1. 4	20. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	18. 4	11. 4	28. 4	19. 4	20. 4	28. 4	22. 4	15. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	24. 4	—	—	—
27. 4.	Cypselus apus	Ank.	—	25. 4	28. 4	—	24. 4	—	4. 5	—
13. 5	Oriolus galb	E. R.	20. 5	4. 5	—	10. 5	18. 5	16. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	18. 5	7. 5	12. 5	15. 5	4. 5	—	—	1. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	3. 8	1. 9	—	—	—	20. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	30. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	17. 8	—	—	—	19. 10	15. 9	—
26. 9.	Hirundo rust.	Wegz.	—	20. 9	15. 10	1. 10	7. 9	1. 10	20. 9	15. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	15. 10	1. 10	10. 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-Juni
Mai	Cnethocampapr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	18. 5	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai-Juni 12. 5- 10. 7	April- Mai	—	28. 5- 20. 6	Mai	—	—	Mai-Juni
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	April-Juni	—	—	Juni	—	Ende April	Mai-Juni
April-Juni	Bostrichus typ.	Flugz.	—	April-Juni März- Mai	—	—	Mai	—	—	—
März-Mai	Hylesimus pinip.	Flugz.	April	—	—	—	Mai	—	23. 3	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Elzerath P.	Engen B.	Entringen W.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Escherode P.	Ettersburg Th.	Ettlingen B.
—	Fringilla coel	E. G.	19. 3	5. 3	—	8. 2	19. 3	—	—	—
. 18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	—	25. 3	14. 3	23. 3	22. 3	22. 3	26. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	17. 2	20. 3	25. 2	24. 2	18. 3	—	24. 3	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	25. 2	19. 2	20. 2	19. 2	—	25. 2	14. 3
—	Milvus reg.	Ank.	19. 2	20. 4	7. 2	8. 3	27. 3	27. 3	28. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	18. 3	18. 3	21. 3	18. 3	19. 3	19. 3	21. 3	8. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	17. 4	28. 2	26. 2	—	—	—	16. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	23. 3	24. 3	22. 3	20. 3	29. 3	—	24. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	2. 4	—	24. 3	20. 3	26. 3	3. 4	18. 3	18. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	10. 4	24. 4	4. 4	4. 4	15. 4	—	5. 4	27. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	7. 4	19. 4	19. 4	7. 4	6. 4	19. 4	27. 4	5. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	15. 4	—	—	29. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	3. 5	—	24. 4	25. 4	8. 5	—	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	9. 5	—	—	2. 5	—	—	14. 5	7. 5
—	Columba turt.	E. R.	28. 4	12. 5	18. 5	—	1. 5	—	15. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	4. 8	—	—	2. 8	3. 8	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	16. 8	14. 8	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	30. 9	20. 10	24. 8	30. 10	—	30. 10	13. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	11. 9	—	25. 9	28. 9	20. 10	—	1. 10	24. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	13. 11	—	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.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Anf. Juni 2. 5	—	—	Ende Mai Mai- August	—	Ende Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
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 1886 an den Stationen:							
			Gengenbach B.	Germerode P.	Gerterode Th.	Giessen H.	St. Glacimont E.	Glindfeld P.	Gmünd W.	Grebenua H.
—	Fringilla coel	E. G.	27. 2	20. 3	—	—	26. 2	21. 3	18. 2	22. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	1. 3	25. 3	26. 3	3. 3	3. 4	22. 3	—	19. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	23. 3	20. 2	23. 3	—	10. 3	18. 2	19. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	2. 3	19. 2	—	—	1. 3	18. 2	15. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	17. 3	—	—	—	12. 3	6. 3	7. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	7. 3	17. 3	3. 3	19. 3	—	15. 3	1. 3	25. 2
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	26. 2	—	—	6. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	21. 3	27. 3	10. 3	24. 3	15. 3	26. 3	31. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	23. 3	24. 3	25. 3	24. 3	15. 3	26. 3	7. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	28. 3	26. 4	18. 4	20. 4	—	20. 4	8. 4	5. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	5. 4	24. 4	22. 4	21. 4	14. 4	22. 4	9. 4	24. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	2. 5	—	29. 5	27. 4	—	25. 4	—	—
13. 5	Oriolus galb	E. R.	—	15. 5	—	6. 5	—	—	—	—
—	Columba turt.	E. R.	—	16. 5	—	30. 4	—	28. 4	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	3. 8	—	1. 8	4. 3	—	10. 9	6. 4	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	18. 8	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	17. 9	18. 10	12. 8	—	—	25. 10	26. 9	1. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	29. 9	18. 10	24. 9	17. 9	—	15. 9	22. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	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.	—	—	—	—	—	—	—	—
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.	26. 4	Mai	April- Mai	—	—	—	—	1. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Mai	Juni	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	Mai-Juni	April- Juni	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesimus pinip.	Flugz.	—	Apr. Mai	April- Juni	—	—	—	—	6. 4

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Frausee Th.	Freiburg B.	Freyburg a./U. P.	Friedrichsroda P.	Friedrichsthal P.	Fritzen P.	Gedem H.	Geisingen W.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	15. 2	22. 3	8. 4	28. 3	23. 3	17. 3	23. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	27. 2	15. 3	20. 3	24. 3	5. 4	15. 4	2. 4	17. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	20. 2	18. 2	—	21. 3	21. 3	24. 3	24. 3	5. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	17. 2	—	—	20. 3	17. 3	26. 3	24. 3	16. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	29. 3	27. 3	—	—	20. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	1. 3	—	24. 3	20. 3	26. 3	30. 3	19. 3	20. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	22. 3	—	—	—	5. 4	—	22. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	5. 3	9. 4	25. 3	25. 3	29. 3	29. 3	27. 3	28. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	2. 3	—	20. 3	21. 3	28. 3	—	30. 3	1. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	27. 3	—	4. 4	21. 4	6. 4	30. 4	18. 4	31. 3
21. 4	Cuculus can.	E. R.	19. 4	19. 4	25. 4	25. 4	21. 4	1. 5	22. 4	9. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	22. 4	—	—	7. 5	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	—	26. 4	—	28. 5	6. 5	25. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	8. 5	23. 5	10. 5	20. 5	4. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	—	—	27. 4	27. 5	26. 4	12. 5	2. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	15. 8	—	17. 9	22. 9	—	7. 8	10. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	8. 9	—	—	—	10. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	13. 10	—	—	18. 10	—	16. 10	1. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	4. 10	—	2. 10	29. 9	14. 10	1. 10	1. 10	6. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	15. 10	—	25. 9	30. 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.	—	—	—	3. 8	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	28. 10	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	13. 6	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	6. 5	18. 5- 30. 5	1. 6-1. 7	Mai	9. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	26. 5	20. 4-1. 6	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	5. 6	—	10. 5- 22. 5	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	8. 5	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Grebenhain H.	Gross- Bieberau H.	Gross-Rohde Br.	Gross- Umstadt H.	Güttingen W.	Habichtswald P.	Hagenau E.	Harzburg Br.
			—	Fringilla coel	E. G.	18. 3	25. 2	23. 3	20. 2	26. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	26. 3	20. 3	21. 3	5. 3	23. 3	3. 4	23. 3	22. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	19. 3	15. 2	24. 3	20. 2	25. 2	7. 3	25. 2	25. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	1. 3	15. 2	26. 2	—	1. 3	10. 3	26. 2	26. 2
—	Milvus reg.	Ank.	20. 3	—	25. 3	—	—	10. 4	—	28. 2
1. 3	Motacilla alba	Ank.	15. 3	19. 3	25. 3	1. 3	27. 3	16. 3	8. 3	13. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	15. 3	10. 3	—	22. 2	26. 2	—	19. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	2. 4	—	23. 3	25. 3	24. 3	20. 3	19. 3	26. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	24. 3	23. 3	25. 3	19. 3	27. 3	5. 4	24. 3	15. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	23. 4	10. 4	3. 5	1. 4	10. 4	—	—	21. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	21. 4	17. 4	27. 3	8. 4	8. 4	12. 4	5. 4	9. 5
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	15. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	1. 5	26. 4	—	4. 5	14. 4	—	10. 4	28. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	6. 5	15. 5	1. 5	26. 4	1. 5	24. 4	—
—	Columba turt.	E. R.	5. 5	8. 5	16. 5	24. 4	25. 4	3. 5	23. 4	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	30. 8	1. 8	—	16. 9	—	—	20. 9	18. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	6. 8	—	18. 9	15. 8	—	15. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	25. 10	—	25. 8	—	—	1. 10	—	20. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	30. 9	22. 9	30. 9	16. 9	20. 9	—	—	1. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	10. 10	—	30. 9	—	—	15. 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.	Aug.	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	Juli	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	Juli	—	Okt.	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	15. 5	18. 5	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	20. 6	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai-Juni	20. 4-8. 5	—	23. 4	—	20. 5	20. 4- E. Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	8. 5	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	Juni	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:								
			Hasselfelde Br.	Heidenheim W.	Heimburg Br.	Herrenalb W.	Hessen Br.	Heubach H.	Hilders F.	Hohgeiß Br.	
—	Fringilla coel	E. G.	26. 3	19. 3	19. 3	27. 3	—	26. 2	25. 3	22. 3	
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	—	19. 3	4. 4	—	20. 2	5. 4	23. 3	
21. 2	Alauda arv.	E. G.	26. 2	19. 3	20. 3	—	24. 3	20. 2	—	23. 3	
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	22. 3	10. 3	22. 3	20. 2	25. 3	—	21. 3	22. 3	
—	Milvus reg.	Ank.	18. 3	13. 4	27. 3	15. 3	24. 3	—	—	23. 3	
1. 3	Motacilla alba	Ank.	15. 3	15. 3	19. 3	—	—	2. 4	18. 3	20. 3	
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	2. 4	22. 2	—	—	
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	27. 3	29. 3	30. 3	22. 3	24. 3	28. 3	—	29. 3	
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 3	3. 4	26. 3	25. 3	—	20. 3	26. 3	28. 3	
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	3. 4	5. 4	19. 4	—	—	10. 4	18. 4	—	
21. 4	Cuculus can.	E. R.	24. 4	9. 4	22. 4	22. 4	24. 4	8. 4	22. 4	25. 4	
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	—	
27. 4	Cypselus apus	Ank.	7. 5	19. 5	14. 5	28. 4	—	7. 5	5. 5	—	
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	5. 5	—	—	—	4. 5	—	—	
—	Columba turt.	E. R.	—	—	14. 5	—	—	28. 4	15. 5	—	
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	25. 8	6. 8	—	—	—	14. 9	—	—	
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	26. 8	16. 9	—	—	
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	24. 9	28. 8	—	—	—	
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	22. 9	3. 10	—	29. 9	28. 8	24. 9	—	—	
—	Milvus reg.	Wegz.	—	5. 10	—	—	29. 8	—	—	—	

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.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Juni	—	—	18. 5	—	24. 4	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	10. 5	—	—	—	—	—	—	Mai- Juli
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Juni	—	—	—	—	—	—	—
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 1886 an den Stationen:							
			St. Johann P.	Johannisburg P.	Justingen W.	Kandern B.	Kapfenburg W.	Kenzingen B.	Keula Th.	Kirchberg P.
—	Fringilla coel	E. G.	25. 2	—	10. 3	7. 3	26. 2	23. 2	23. 3	18. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	14. 3	—	19. 3	26. 2	—	16. 3	24. 3	19. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	12. 3	28. 3	18. 3	—	20. 3	15. 2	20. 3	26. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	15. 3	20. 2	17. 3	3. 3	21. 2	17. 2	22. 3	17. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	19. 3	25. 3	20. 3	—	27. 3	25. 3	20. 2
1. 3.	Motacilla alba	Ank.	15. 3	22. 3	20. 3	8. 3	18. 3	11. 3	20. 3	9. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	15. 3	—	—	—	—	10. 3	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	18. 3	25. 3	26. 3	10. 3	—	20. 3	—	22. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	21. 3	28. 3	20. 3	18. 3	22. 3	28. 3	4. 4	19. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	12. 4	15. 4	—	11. 4	6. 4	31. 3	—	9. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	5. 4	17. 4	14. 4	15. 4	25. 4	1. 4	27. 4	10. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	14. 4	—	—	—	—	17. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	1. 5	15. 4	—	8. 5	8. 5	15. 4	22. 4	20. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	6. 5	4. 5	—	8. 5	10. 5	23. 4	—	8. 5
—	Columba tart.	E. R.	9. 5	28. 4	—	17. 5	—	8. 4	18. 5	25. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	10. 8	—	—	28. 7	3. 8	14. 8	4. 8	17. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	1. 10	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	13. 10	1. 10	25. 9	—	25. 10	1. 11	3. 9	28. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	25. 9	1. 10	—	3. 10	1. 10	13. 9	27. 9	1. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	1. 10	9. 10	—	—	1. 10	9. 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.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	25. 4-20. 5	26. 4	MitteMai	—	Mai-Juni	19. 4	E. April - E. Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	10. 4-1. 6	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	15. 4	—	—	—	15. 8	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	15. 4	—	—	—	—	—	25. 3

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen :							
			Hohenberg W.	Hohenheim W.	Hohenholte P.	Hollerath P.	Homburg H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen P.	Ibenhorst P.
—	Fringilla coel	E. G.	18. 3	3. 3	11. 3	19. 3	20. 3	9. 3	14. 3	15. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	18. 3	20. 3	20. 3	—	21. 3	19. 3	10. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	25. 2	18. 3	17. 3	20. 3	1. 3	7. 3	18. 3	23. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	16. 2	21. 2	11. 3	23. 2	5. 2	18. 3	18. 2	25. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	31. 3	—	1. 5	4. 3	20. 3	26. 3	27. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	—	18. 3	18. 3	19. 3	20. 3	19. 3	18. 3	30. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	2. 3	—	—	6. 3	—	—	6. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	23. 3	30. 3	—	27. 3	—	18. 3	22. 3	29. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	1. 4	—	19. 3	26. 8	5. 4	19. 3	7. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	28. 4	10. 4	23. 4	22. 4	15. 4	8. 4	21. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	12. 4	8. 4	10. 4	19. 4	1. 5	11. 4	9. 4	28. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	24. 4	—	—	20. 4	24. 5	28. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	14. 5	11. 5	—	—	20. 4	28. 4	21. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	28. 4	11. 5	—	—	—	31. 5	19. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	1. 5	27. 4	3. 5	1. 5	28. 4	29. 4	17. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	3. 8	9. 8	—	—	6. 8	12. 8	10. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	18. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	2. 11	—	20. 9	—	28. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	22. 9	21. 9	16. 9	14. 9	25. 9	15. 9	20. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	10. 10	—	20. 9	15. 10	15. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	August
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Juli	"	Flugz.	—	18. 7	—	—	—	—	—	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.	—	29. 5	—	—	—	—	23. 4	Juni
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	6. 4	Mai	—	7. 5	6. 5	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	24. 4	—	—	—	8. 5	3. 4	Mai-Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	29. 4	—	—	—	—	—	April-Juni
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	24. 4	—	—	—	20. 4	1. 4	April-Juni

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Kyllburg P.	Lahnhof P.	Lahr B.	Landeck P.	Langenau W.	Langenbrand W.	St. Leon B.	Leszno P.
—	Fringilla coel	E. G.	14. 3	19. 3	3. 2	—	20. 2	—	25. 2	27. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	20. 4	26. 3	16. 3	2. 4	2. 4	26. 3	22. 3	27. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	19. 3	5. 2	—	10. 3	23. 3	25. 2	26. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	17. 3	22. 2	25. 2	23. 3	19. 3	16. 2	—	23. 3
—	Milvus reg.	Ank.	15. 3	25. 3	3. 2	29. 3	21. 3	—	—	12. 4
1. 3	Motacilla alba	Ank.	—	17. 3	5. 2	24. 3	19. 3	19. 3	31. 3	30. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	15. 3	26. 3	—	—	28. 2	11. 4
15. 3	Scelopax rust.	Ank.	26. 3	26. 3	18. 3	1. 4	—	27. 3	21. 3	29. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	19. 3	20. 3	5. 4	28. 3	20. 3	30. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	25. 4	—	24. 3	20. 4	18. 4	8. 5	27. 3	16. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	30. 4	22. 4	31. 3	26. 4	13. 4	20. 4	17. 4	23. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	18. 4	—	—	—	2. 5	—
27. 4	Cypselus apus.	Ank.	3 5	—	24. 4	—	—	29. 4	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	25. 4	18. 5	—	—	2. 5	10. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	28. 5	25. 4	16. 5	—	13. 5	—	24. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	10. 8	—	15. 9	—	—	22. 9	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	24. 8	15. 8	—	—	—	2. 9
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	20. 8	30. 10	2. 11	—	12. 10	6. 10	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	12. 9	—	25. 9	20. 9	16. 9	8. 9	—	25. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	30. 10	—	18. 9	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	3. 5	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	20. 6	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	25. 7- 20. 8	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	24. 5	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	30. 6	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	19. 8	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	15. 6	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	29. 4 bis M. Mai	—	18. 5	20. 5- 10. 6	26. 4 bis Juni	—	—	30. 4
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	15. 5	—	—	25. 4-18	—	—	—	12. 5-7.6
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	24. 4	10. 4- 25. 5	—	—	—	April- Mai

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Lützelbach E.	Magdeburg P.	Marcareie E.	Marienthal Br.	Melkerei E.	Messel H.	Messkirch B.	Metzeral E.
—	Fringilla coel	E. G.	7. 3	—	—	23. 3	18. 3	19. 3	14. 3	21. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	8. 3	24. 3	—	24. 3	15. 3	20. 3	4. 4	15. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	2. 3	5. 3	—	20. 3	—	23. 2	14. 3	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	6. 3	—	18. 3	—	18. 2	25. 2	—
—	Milvus reg.	Ank.	3. 3	10. 3	—	18. 3	17. 3	14. 3	6. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	28. 2	20. 3	23. 3	21. 3	19. 3	17. 3	15. 3	21. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	14. 3	2. 4	—	30. 4	—	—	—	—
15. 3	Scelopax rust.	Ank.	—	24. 3	30. 3	26. 3	30. 3	—	22. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	20. 3	—	20. 3	19. 3	12. 4	1. 4	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	14. 4	—	17. 4	—	2. 4	18. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	7. 4	25. 4	18. 4	26. 4	24. 4	10. 4	21. 4	14. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	5. 4	25. 4	—	23. 4	—	—	—	—
27. 4.	Cypselus apus	Ank.	—	28. 4	—	24. 5	—	—	3. 5	21. 4
13. 5	Oriolus galb	E. R.	—	1. 5	—	5. 6	—	28. 4	—	—
—	Columba turt.	E. R.	—	—	—	25. 4	—	—	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	14. 8	—	22. 9	—	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	12. 8	26. 8	—	28. 8	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	15. 12	—	26. 10	—	—	30. 9	—
26. 9.	Hirundo rust.	Wegz.	—	20. 9	—	2. 10	—	28. 9	30. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	8. 9	—	—	15. 11	11. 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.	—	Juni	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	Mai	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	14. 5- 14. 6	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	20. 4	—	—	25. 5-8. 6	—	—	25. 5- 20. 6	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	14. 5- 14. 6	—	—	15. 5 bis Juli	—
April-Juni	Bostrichus typ.	Flugz.	—	—	—	2. 6	—	—	28. 4 u.	—
März-Mai	Hylesimus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	1. 9	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Michelstadt H.	Minden P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mombrohn E.	Moselache P.	Mürschnitz Th.	Nesselgrund P.
—	Fringilla coel	E. G.	3. 2	21. 2	26. 3	15. 3	16. 3	25. 3	—	24. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	10. 3	20. 3	27. 3	26. 3	17. 3	26. 3	23. 3	28. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	10. 2	22. 3	20. 3	25. 3	19. 2	15. 3	24. 2	24. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	21. 2	24. 3	26. 3	—	12. 3	21. 2	15. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	23. 3	—	29. 3	—	—	—	15. 2
1. 3	Motacilla alba	Ank.	8. 3	20. 2	24. 3	3. 4	17. 3	21. 3	23. 3	22. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	25. 3	—	6. 4	—	4. 4	—	2. 3
15. 3	Scelopax rust.	Ank.	8. 3	25. 3	28. 3	4. 4	22. 3	29. 3	—	28. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 3	24. 3	28. 3	—	—	15. 4	23. 3	26. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	18. 4	18. 4	24. 4	22. 4	26. 4	17. 4	17. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	9. 4	20. 4	18. 4	10. 5	6. 4	19. 4	29. 4	27. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	22. 4	28. 4	—	—	1. 5	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	2. 5	—	—	—	—	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	13. 5	15. 5	—	—	28. 4	—	—
—	Columba turt.	E. R.	14. 5	13. 5	12. 5	—	26. 5	27. 4	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	5. 8	—	—	—	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	22. 8	—	30. 8	—	15. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	17. 8	—	12. 9	—	6. 9	24. 9	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	12. 10	—	14. 9	7. 10	20. 9	—	20. 8
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	14. 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	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.	—	11. 5	E. Mai	19. 5	24. 5	12. 5	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	E. April bis Juli	April- Juni	19. 5	—	3. 4	19. 4	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	26. 4	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	E. April	Apr. Mai	—	—	6. 4	27. 3	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:								
			Neu- heerse P.	Neu- enstadt W.	Neuffen W.	Neu- haus P.	Neu- haus Th.	Neu- Sternberg P.	Nieder- stetten W.	Ober- ems P.	
—	Fringilla coel	E. G.	25. 3	24. 2	—	24. 3	22. 3	15. 3	5. 3	11. 3	
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	23. 3	—	26. 3	22. 3	—	10. 3	16. 3	
21. 2	Alauda arv.	E. G.	23. 3	25. 2	17. 3	23. 3	6. 2	25. 3	20. 2	18. 3	
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	18. 3	20. 2	24. 2	—	4. 2	27. 3	20. 2	20. 2	
—	Milvus reg.	Ank.	26. 3	5. 3	—	25. 3	—	—	28. 2	13. 3	
1. 3	Motacilla alba	Ank.	19. 3	22. 3	—	24. 3	—	2. 4	2. 3	28. 2	
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	6. 3	—	6. 4	—	2. 4	—	—	
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	24. 3	25. 3	—	27. 3	—	29. 3	23. 3	23. 3	
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	4. 4	23. 3	—	25. 3	—	4. 4	20. 3	18. 3	
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	19. 4	8. 4	—	12. 4	10. 4	12. 5	2. 4	11. 4	
21. 4	Cuculus can.	E. R.	23. 4	5. 4	6. 4	24. 4	—	27. 4	12. 4	10. 4	
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	20. 4	—	—	—	—	25. 4	—	
27. 4	Cypselus apus	Ank.	8. 5	19. 4	—	—	9. 4	—	27. 4	—	
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	28. 4	—	11. 5	—	20. 5	27. 4	26. 4	
—	Columba turt.	E. R.	—	24. 4	—	24. 4	—	—	27. 4	10. 5	
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	6. 8	10. 8	—	6. 9	—	—	1. 8	—	
—	Ciconia alba	Wegz.	—	22. 8	—	14. 8	—	—	—	—	
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	30. 11	24. 8	—	—	—	—	—	—	
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	29. 9	15. 10	—	1. 10	—	—	15. 9	19. 9	
—	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.	—	—	—	4. 8	—	—	—	—
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.	—	—	Ende April	—	—	—	26. 4—20. 6	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	10. 4	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen	N a m e n .	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Oberklingen H.	Oberndorf W.	Oberkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Ochsenhausen W.	Ockstadt H.	Oehringen W.
—	Fringilla coel.	E. G.	19. 3	15. 3	20. 3	13. 3	—	20. 3	24. 2	26. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	22. 3	25. 2	23. 3	13. 3	22. 3	—	24. 2	17. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	20. 3	15. 3	20. 3	23. 3	12. 2	19. 3	23. 2	19. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	14. 2	25. 2	16. 2	13. 2	26. 2	20. 2	26. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	25. 3	—	9. 3	18. 3	26. 3	23. 3	7. 4
1. 3	Motacilla alba	Ank.	18. 3	1. 4	20. 3	10. 3	20. 3	17. 3	—	1. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	27. 2	16. 3	—	16. 3	—	—	—	29. 3
15. 3	Scelopax rust.	Ank.	22. 3	10. 4	25. 3	21. 3	26. 3	—	21. 3	23. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	19. 3	20. 3	9. 4	22. 3	24. 3	31. 3	22. 3	22. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	3. 4	1. 4	18. 4	1. 4	16. 4	9. 4	6. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	14. 4	18. 4	22. 4	3. 4	24. 4	19. 4	8. 4	5. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	25. 4	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	22. 4	—	9. 5	26. 4	—	16. 5	7. 5	25. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	28. 4	1. 4	—	28. 4	—	—	6. 5	4. 5
—	Columba turt.	E. R.	3. 5	15. 4	—	28. 4	11. 5	—	6. 5	6. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	20. 8	6. 9	3. 8	—	—	16. 8	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	21. 8	30. 8	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	15. 10	25. 10	—	28. 9	—	—	15. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	22. 9	—	26. 9	—	—	5. 10	2. 10	18. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	1. 11	—	—	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.	—	—	—	—	—	—	—	—
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.	24. 4-	—	—	22. 4	—	Mai	—	24. 4
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	April-	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	Mai-	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	April Mai	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:								
			Oliva P.	Paruschowitz P.	Pflanzgarten P.	Porcellette E.	Proskau P.	Proskau P. (Pomol. Institut.)	Ratzeburg P.	Ravensberg P.	
—	Fringilla coel	E. G.	25. 3	4. 3	26. 3	18. 3	20. 3	26. 3	10. 4	22. 3	
18. 2	Turdus mer.	E. G.	24. 3	25. 3	—	21. 3	21. 3	—	—	23. 3	
21. 2	Alauda arv.	E. G.	26. 3	10. 3	24. 3	16. 3	20. 3	21. 3	25. 2	22. 3	
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	24. 3	13. 3	25. 3	26. 2	10. 3	—	—	18. 3	
—	Milvus reg.	Ank.	—	23. 3	27. 3	—	—	—	—	20. 3	
1. 3	Motacilla alba	Ank.	27. 3	6. 3	—	17. 3	20. 3	20. 3	30. 3	20. 3	
7. 3	Ciconia alba	Ank.	31. 3	20. 3	—	—	29. 3	19. 4	5. 4	—	
15. 3	Scelopax rust.	Ank.	30. 3	29. 3	—	23. 3	26. 3	8. 4	—	22. 3	
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 4	26. 3	—	18. 3	25. 3	22. 3	—	26. 4	
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	1. 5	3. 4	—	26. 3	3. 4	—	26. 4	18. 4	
21. 4	Cuculus can.	E. R.	12. 5	7. 4	—	4. 4	17. 4	28. 4	20. 4	21. 4	
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	15. 4	—	23. 4	21. 4	26. 4	—	25. 4	
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	—	—	11. 5	—	—	9. 5	
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	17. 5	8. 5	—	4. 5	10. 5	—	—	12. 5	
—	Columba turt.	E. R.	17. 5	26. 4	—	8. 5	21. 4	—	15. 4	3. 5	
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	—	3. 8	—	—	4. 8	
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	25. 8	—	—	—	
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	1. 9	—	—	—	—	
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	18. 9	29. 9	—	30. 9	17. 9	—	15. 9	15. 10	
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—	

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	Mitte August	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	Ende Juni	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	Ende Juli	—	Ende Juli	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	Anf. 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.	—	—	—	—	Mai n. Juni	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	29. 4	—	April-Juni	Mitte Mai	—	15. 5-31. 5	27. 4
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	18. 4	—	7. 5	17. 4	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	5. 5	18. 5	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	April-Mai	—	—	25. 3	2. 4-Mai	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:								
			Reichenbach W.	Reinfeld P.	Reutlingen W.	Richen H.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.	Rothebude P.	
			—	Fringilla coel.	E. G.	5. 3	25. 2	20. 3	23. 3	28. 3	25. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	4. 4	22. 3	24. 3	8. 4	1. 4	24. 3	25. 3	8. 4	
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	22. 3	17. 3	23. 3	26. 3	25. 3	21. 3	26. 3	
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	25. 2	22. 2	20. 2	10. 3	16. 3	23. 3	24. 3	28. 3	
—	Milvus reg.	Ank.	—	7. 3	24. 3	10. 3	—	27. 3	—	8. 4	
1. 3	Motacilla alba	Ank.	19. 3	25. 3	24. 3	15. 2	16. 3	23. 3	—	31. 3	
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	2. 4	29. 3	20. 2	1. 4	—	—	5. 4	
15. 3	Scelopax rust.	Ank.	—	27. 3	—	20. 3	28. 3	25. 3	2. 4	1. 4	
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 3	24. 4	8. 4	1. 4	22. 4	25. 3	30. 3	—	
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	9. 5	15. 3	—	1. 5	22. 4	19. 4	28. 4	25. 4	
21. 4	Cuculus can.	E. R.	24. 4	5. 5	21. 4	22. 4	11. 4	22. 4	24. 4	29. 4	
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	27. 4	—	—	10. 5	24. 4	3. 5	8. 5	
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	2. 5	1. 5	30. 4	—	6. 4	—	
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	14. 5	3. 5	6. 5	5. 5	15. 5	—	20. 5	
—	Columba turt.	E. R.	—	—	—	4. 5	6. 5	13. 5	17. 5	24. 4	
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	30. 8	—	—	13. 9	—	
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	6. 8	15. 8	—	—	20. 8	
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	—	1. 9	—	26. 8	21. 10	
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	—	30. 9	28. 9	—	3. 9	20. 9	
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	5. 12	—	—	—	—	

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	26. 7	5. 8	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	27. 8	Juni	3. 7	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	15. 7	Juli	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	23. 5	—	20. 4	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	20. 8	—	Juni	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	12. 7	—	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.	19. 5	—	—	—	Mai-Juni	April- Juni	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	20. 4- 26. 4	—	Mai	Mai	April- Mai	12. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	19. 4	—	—	—	Apr.-Juli	April- Juni	MitteMai	20. 5
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	24. 5	—	—	—	Apr.-Juli	—	—	1. 6
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	Apr.-Mai	März- April	MitteMai	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Rothenfier P.	Rudingshain H.	Rüthnick P.	Sadlowo P.	Sassenberg P.	Saupark P.	Scharfoldendorf Br.	Schiesshaus Br.
—	Fringilla coel	E. G.	25. 3	—	22. 3	26. 3	20. 2	20. 3	4. 3	20. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	—	28. 3	1. 4	16. 3	19. 3	25. 3	22. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	25. 3	22. 3	23. 3	26. 3	18. 3	21. 3	17. 2	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	25. 3	—	26. 8	27. 3	19. 3	20. 2	3. 1	18. 3
—	Milvus reg.	Ank.	23. 3	—	24. 3	27. 3	—	6. 3	13. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	23. 3	16. 3	26. 3	28. 3	20. 3	19. 3	18. 3	19. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	2. 4	—	3. 4	4. 4	—	10. 4	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	27. 3	—	26. 3	1. 4	—	24. 3	24. 3	23. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	24. 4	22. 3	26. 3	14. 4	22. 4	19. 3	22. 3	22. 3
17. 4	Hirundo rust.	Auk.	—	8. 4	4. 4	14. 5	27. 3	8. 4	4. 4	24. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	30. 4	28. 4	29. 4	29. 4	22. 3	23. 4	23. 4	22. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	12. 5	—	—	13. 5	28. 4	25. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	26. 4	26. 4	—	1. 5	26. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	10. 5	—	11. 5	10. 5	8. 5	6. 5	5. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	12. 5	3. 5	10. 5	9. 5	17. 4	29. 4	16. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	22. 8	—	2. 8	16. 8	—	—	4. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	25. 8	—	20. 8	26. 8	—	20. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	24. 8	—	25. 9	6. 10	3. 9	23. 10	30. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	1. 9	22. 9	30. 9	4. 10	4. 10	1. 10	28. 9	18. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	15. 9	—	—	4. 10	—	15. 10	18. 10	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	28. 8	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	19. 6	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	12. 7	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	17. 4	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	26. 6	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	15. 8	25. 7	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	27. 6	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	15. 10	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	5. 6	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	26. 4	18. 4—30. 6	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	10. 5	—	9. 5	8. 5—17. 6	Mai	Mitte Mai	28. 4— 10. 6	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	22. 4	—	26. 4	13. 4—15. 7	—	—	Mai	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	12. 5—31. 7	—	—	7. 5	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	18. 4	—	—	3. 4—31. 5	—	—	4. 5	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Schmiedefeld P.	Schmiedefeld Th.	Schönau B.	Schön- münzach W.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.	Sekwickarts- hausen H.
—	Fringilla coel	E. G.	23. 3	22. 3	—	18. 3	14. 3	25. 3	24. 3	20. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	3. 4	—	—	26. 3	28. 3	25. 3	25. 3	24. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	21. 3	23. 3	—	—	24. 3	25. 2	23. 3	20. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	25. 2	20. 3	—	22. 2	24. 3	22. 2	20. 3	25. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	—	30. 3	27. 3	—	5. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	18. 3	21. 3	—	16. 3	16. 3	21. 3	20. 3	15. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	1. 4	17. 4	—	18. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	30. 3	—	—	—	30. 3	25. 3	—	10. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	24. 3	25. 3	—	26. 3	1. 4	3. 4	24. 3	18. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	20. 4	5. 5	—	20. 4	20. 4	24. 4	25. 4	18. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	25. 4	24. 4	22. 4	—	2. 5	8. 5	24. 4	20. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	23. 4	—	7. 5	—	—	—	19. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	—	15. 5	22. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	—	—	—	16. 5	6. 5	20. 5	—	21. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	17. 9	—	15. 8	—	—	—	16. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	20. 8	27. 8	—	16. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	23. 10	19. 9	6. 9	16. 10	15. 10	29. 8	—	20. 8
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	23. 9	8. 9	12. 9	16. 10	15. 10	21. 9	20. 9	24. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	13. 9	—	25. 9	15. 9	—	30. 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.	—	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	—	12. 5	6. 6	—	—
April-Juni	Hyllobius abietis	Flugz.	—	—	—	April-Juni	24. 4	26. 6	MitteMai	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	17. 5	—	—	Mai-Jun	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	April-Juni	—	—	3 4-15. 5	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen :								
			Seege Th.	Seesen Br.	Siegburg P.	Sierck E.	Solitude W.	Sonnenberg P.	Staufen B.	Stockhausen H.	
—	Fringilla coel	E. G.	12. 3	18. 3	17. 3	25. 2	25. 2	20. 3	11. 3	18. 3	
18. 2	Turdus mer.	E. G.	21. 3	20. 3	22. 3	—	—	—	—	23. 3	
21. 2	Alauda arv.	E. G.	21. 3	5. 4	31. 3	24. 2	25. 2	—	25. 2	26. 2	
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	19. 3	5. 3	5. 3	10. 2	24. 3	26. 3	—	25. 2	
—	Milvus reg.	Ank.	6. 3	—	—	10. 3	—	—	—	9. 3	
1. 3	Motacilla alba	Ank.	20. 3	23. 3	9. 3	7. 3	20. 3	20. 3	23. 2	14. 3	
7. 3	Ciconia alba	Ank.	4. 4	14. 4	—	—	—	—	—	—	
15. 3	Scelopax rust.	Ank.	24. 3	27. 3	22. 3	27. 2	24. 3	24. 4	—	26. 3	
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	22. 3	27. 4	28. 3	24. 3	25. 3	18. 4	—	29. 3	
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	18. 4	24. 4	21. 4	28. 3	—	9. 5	2. 4	17. 4	
21. 4	Cuculus can.	E. R.	25. 4	25. 4	9. 4	4. 4	8. 4	2. 5	22. 4	20. 4	
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	25. 4	—	26. 4	9. 4	—	—	19. 4	—	
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	30. 4	27. 4	1. 5	—	13. 5	—	29. 4	
13. 5	Oriolus galb	E. R.	12. 5	20. 5	28. 4	28. 4	26. 4	—	—	—	
—	Columba turt.	E. R.	29. 4	—	29. 4	30. 4	4. 5	—	—	25. 4	
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	5. 3	20. 7	8. 8	—	24. 8	—	15. 8	
—	Ciconia alba	Wegz.	15. 8	19. 8	—	—	—	—	—	—	
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	9. 9	15. 9	12. 10	15. 10	—	10. 9	—	29. 9	
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	29. 9	23. 9	25. 9	11. 9	—	28. 8	—	28. 9	
—	Milvus reg.	Wegz.	2. 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.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	Juli- August	—	—	—	—	—	—
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.	11. 5- 20. 5	27. 4- 30. 6	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	15. 4	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	30. 5	—	—
März-Mai	Hylesimus pinip.	Flugz.	20. 4	—	31. 3	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:								
			Stöckerhof P.	Sulzbach W.	Tautenburg Th.	Thiengen B.	Thierbach E.	Todtenrode Br.	Todtnau B.	Torgelow P.	
—	Fringilla coel	E. G.	25. 2	15. 2	17. 2	26. 2	11. 3	—	21. 2	23. 3	
18. 2	Turdus mer.	E. G.	15. 3	3. 4	—	26. 2	23. 3	—	16. 2	26. 3	
21. 2	Alanda arv.	E. G.	25. 2	18. 3	23. 2	25. 2	25. 2	—	—	23. 3	
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	17. 2	12. 2	11. 3	23. 2	8. 3	21. 3	—	24. 3	
—	Milvus reg.	Ank.	—	15. 3	—	5. 3	24. 3	14. 3	—	27. 3	
1. 3	Motacilla alba	Ank.	21. 3	18. 3	—	15. 3	18. 3	19. 3	25. 2	26. 3	
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	20. 3	—	—	1. 4	
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	20. 3	22. 3	13. 3	20. 3	9. 3	26. 3	—	27. 3	
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	23. 3	22. 3	19. 3	22. 3	28. 3	—	25. 2	2. 4	
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	11. 4	3. 4	21. 4	8. 4	14. 4	23. 4	—	12. 4	
21. 4	Cuculus can.	E. R.	13. 4	5. 4	23. 4	8. 4	4. 4	21. 4	24. 4	27. 4	
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	23. 4	—	—	—	19. 4	—	—	—	
27. 4	Cypselus apus	Ank.	18. 5	12. 4	23. 4	6. 5	27. 4	—	—	10. 5	
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	8. 5	—	—	12. 5	—	—	—	13. 5	
—	Columba turt.	E. R.	1. 5	8. 5	9. 5	12. 5	1. 5	21. 3	—	14. 5	
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	17. 7	28. 8	—	—	1. 8	—	—	3. 9	
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	9. 8	—	—	25. 8	
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	10. 10	20. 10	25. 8	—	12. 8	5. 10	—	9. 10	
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	5. 10	—	—	5. 9	26. 9	30. 9	—	2. 10	
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	29. 9	2. 10	—	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.	—	—	Juli	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	Okt.	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	8,5-13,6
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	24. 4 bis 31. 5	—	April- Mai	—	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	30. 5	24. 4 bis 29. 6	—	—	—	—	—	27. 4- 29. 5
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	30. 4	—	—	—	—	—	—	16. 4- 20. 5

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Wahlen i. O. H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.	Walkenried Br.	Walscheid E.	Wardböhlen P.	Weinheim B.	Weissenau W.
—	Fringilla coel	E. G.	16. 3	16. 3	—	19. 3	17. 3	24. 3	27. 2	5. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	22. 3	1. 4	—	23. 3	28. 2	25. 3	14. 3	19. 3
21. 2	Alanda arv.	E. G.	15. 3	—	—	23. 3	26. 2	24. 3	—	20. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	14. 3	12. 2	—	24. 2	6. 3	14. 3	10. 2	10. 2
—	Milvus reg.	Ank.	15. 3	—	—	11. 4	13. 3	—	—	12. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	22. 3	8. 4	—	21. 3	24. 2	21. 3	15. 3	20. 2
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	1. 4	—	—	—	—	17. 3	10. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	23. 3	24. 3	—	29. 3	20. 3	26. 3	23. 2	21. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	21. 3	31. 3	—	26. 3	26. 3	25. 3	20. 3	6. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	15. 4	—	—	22. 4	31. 3	17. 4	24. 3	24. 3
21. 4	Cuculus can.	E. R.	18. 4	12. 4	13. 4	22. 4	12. 4	7. 5	5. 4	6. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	20. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	—	5. 5	25. 4	—	25. 4	8. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	29. 4	20. 5	—	27. 4	26. 4
—	Columba turt.	E. R.	7. 5	—	—	24. 5	7. 5	28. 4	24. 4	10. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	16. 8	31. 8	—	22. 9	4. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	—	26. 9	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	24. 8	—	—	4. 12	5. 10	—	—	27. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	30. 9	—	—	16. 10	25. 9	26. 9	3. 10	5. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	21. 10	11. 9	—	—	24. 9

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	11. 7	—	—	—	—	—	—	—
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.	—	—	—	Ende Mai	Juni- 31. 7 15. 5-30. 6	8. 5	Ende April	26. 4-l.
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	15. 5-31. 7	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	30. 3-15. 6	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Wenings H.	Wildberg W.	Winkel E.	Winnenden W.	Wörrstadt H.	Wolfgang P.	Woltersdorf P.	Wünneberg P.
—	Fringilla coel	E. G.	—	—	23.3	25.2	—	15.2	6.3	15.3
18.2	Turdus mer.	E. G.	—	24.2	10.4	19.3	12.3	16.2	—	20.3
21.2	Alauda arv.	E. G.	20.3	14.2	19.3	20.3	—	20.2	21.2	20.3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	16.2	19.2	16.2	—	—	21.2	16.2
—	Milvus reg.	Ank.	—	3.3	20.4	20.3	—	1.3	22.3	8.3
1.3	Motacilla alba	Ank.	10.3	6.3	26.2	16.3	14.3	1.3	12.3	19.3
7.3	Ciconia alba	Ank.	—	—	26.3	14.3	15.3	1.3	26.3	—
15.3	Scelopax rust.	Ank.	21.3	6.3	26.2	22.3	—	14.3	26.3	13.3
24.3	Ruticilla tith.	Ank.	22.3	23.3	—	24.3	23.3	26.2	24.3	20.3
17.4	Hirundo rust.	Ank.	—	18.4	26.4	12.4	27.3	4.4	20.3	27.3
21.4	Cuculus can.	E. R.	20.4	17.4	—	9.4	—	20.4	20.4	19.4
27.4	Sylvia lusc.	E. G.	—	1.5	—	—	20.4	—	25.4	—
27.4	Cypselus apus	Ank.	20.4	—	9.5	2.5	—	20.2	8.5	—
13.5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	24.4	—	—	7.5	—
—	Columba turt.	E. R.	16.5	—	24.5	28.4	—	15.4	27.5	27.4
31.7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	15.8	17.8	—	15.8	18.8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	20.8	24.8	23.8	—	20.8	6.9	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	6.10	10.8	20.10	—	28.8	15.10	30.10
26.9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	3.10	31.8	—	26.9	10.10	12.10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	1.10	1.10	—	—	26.9	—	19.10

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.	—	—	—	—	—	20.5	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	7.5	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	15.5	—	12.4	28.4	2.5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	1.5	10.5	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	1.4-20.5	27.4	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Wüstentitters- dorf Th.	Zaisersweiher W.	Zehdenick P.	Zerrin P.				
—	Fringilla coel	E. G.	20. 3	5. 3	27. 3	27. 3				
18. 2	Turdus mer.	E. G.	20. 3	24. 3	28. 3	29. 3				
21. 2	Alauda arv.	E. G.	21. 2	22. 2	29. 3	26. 3				
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	25. 2	17. 2	29. 3	25. 3				
—	Milvus reg.	Ank.	—	18. 3	10. 3	27. 3				
1. 3	Motacilla alba	Ank.	19. 3	18. 3	24. 3	26. 3				
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	10. 3	1. 4	3. 4				
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	27. 3	23. 3	23. 3	—				
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	25. 3	24. 3	3. 4	5. 5				
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	15. 4	25. 3	7. 4	24. 4				
21. 4	Cuculus can.	E. R.	22. 4	9. 4	26. 4	7. 5				
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	27. 4	1. 5	—				
27. 4	Cypselus apus	Ank.	3. 5	—	5. 5	4. 5				
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	28. 4	5. 5	20. 5				
—	Columba turt.	E. R.	10. 5	28. 4	18. 5	20. 5				
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	14. 8	—	12. 8	—				
—	Ciconia alba	Wegz.	—	16. 8	25. 8	20. 8				
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	30. 10	20. 9	30. 8	25. 9				
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	29. 9	23. 9	5. 10	25. 9				
—	Milvus reg.	Wegz.	—	24. 9	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.	30. 7	Ende Juli	—	—				
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—				
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—				
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—				
Mai	Cnethocampa pr	Auskr. d. R.	—	—	—	—				
Juni	"	Verp.	—	—	—	—				
August	"	Flugz.	—	Aug.	—	—				
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	Mai- Septbr.	—	—				
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	28.5-15.6	27. 4	—	20. 5				
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	5. 5-31.7	April- Juni	—	—				
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	20.4-1.7	—	—	—				
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	April u. Mai	E. März	—	15. 4				

IV. Bericht über den Ausfall der Holzsamenernte.

Zur Beurtheilung des 1886er Holzsamenergebnisses ist die Vergegenwärtigung der die Blüthe und Reife bedingenden Witterung nicht ohne Interesse, es möge daher der nachstehend folgenden Zusammenstellung des Samenergebnisses eine kurze Beschreibung der Witterung und ihres Einflusses auf die Vegetation vorangehen.

Die Witterung der hier vornehmlich in Betracht kommenden Monate hat auf die Entwicklung der Waldsämereien einen höchst ungünstigen Einfluss ausgeübt, da die Temperaturunterschiede sehr bedeutend waren und die entgegengesetzten Extreme mehrfach innerhalb kurzer Zeiträume mit einander abwechselten. Auf einen kalten Februar und März, wodurch die Vegetation lange zurückgehalten wurde folgte Anfangs April warmes Wetter, welches die Entwicklung des pflanzlichen Lebens, insbesondere der Blüten sehr begünstigte. Gegen Ende April trat ein starker Rückgang in der Temperatur ein, der sich zu ungewöhnlicher Kälte in der ersten Hälfte des Mai steigerte, wodurch die Blüten fast sämtlicher Waldbäume vernichtet oder doch stark beschädigt wurden. Indessen hat es sowohl in Nord- als Süddeutschland einige Gegenden gegeben, in welchen die Blüthezeit vor bez. nach den Frosttagen des Monats Mai stattfand. Die spätere Witterung des Jahres war aber nicht dazu angethan gute und verhältnissmässig reichliche Früchte zu erzeugen. Auf die Kälte im Mai folgte gegen Ende des Monats eine starke Hitze, verbunden mit Gewitter und Regen, mitunter auch Hagel, der Juni war sehr kühl und hatte viele Niederschläge, die erste Hälfte des Juli war warm, die zweite Hälfte und der Anfang des August waren kühl und regnerisch und erst gegen Schluss des August trat eine bis Mitte September anhaltende, ungewöhnliche Hitze ein. Diese andauernde Hitze influirte höchst ungünstig auf die Reife des Waldsamens, indem dieselbe zu sehr beschleunigt wurde. Dessgleichen litten die noch nicht ausgereiften Früchte durch die kalte Witterung, verbunden mit Frühfrösten, am Ende des September und im Oktober. Vornehmlich hatten von der Ungunst der Witterung die Laubhölzer zu leiden, insbesondere brachte die Buche vielfach tauben Samen, während sich bei den Nadelhölzern, insbesondere in Süddeutschland und hier hauptsächlich bei der Fichte das Samenergebniss etwas günstiger gestaltete.

In den nachstehenden Tabellen sind die Samenergebnisse für Preussen mit Genehmigung des Verfassers, Herrn Prof. Dr. Schwappach, dem 1886er Bericht über den Ausfall der Holzsamenernte in Preussen entnommen, da diesem Bericht bei Weitem mehr Beobachtungen zu Grunde liegen, als man aus den phänologischen Beobachtungsverzeichnissen zusammenstellen könnte.

1. Ahorn.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Z a h l d e r B e o b a c h t u n g e n									
	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.
Baden	—	—	2	40	3	60	—	—	5	100
Braunschweig	2	50	—	—	1	25	1	25	4	100
Elsass-Lothringen	1	8,33	4	33,33	4	33,33	3	25	12	100
Hessen	1	50	—	—	1	50	—	—	2	100
Preussen	12	7	48	27	78	44	40	22	178	100
Thüringen	—	—	1	20	4	80	—	—	5	100
Württemberg	1	25	1	25	1	25	1	25	4	100
Summe:	17	8	56	27	92	44	45	21	210	100

Die Samenernte ist gering bis mittelmässig zu nennen. Die Blüthe fand hauptsächlich gegen Ende April und Anfang Mai statt, zu welcher Zeit die Spätfröste sehr häufig waren; die Blüten sind daher vielfach erfroren. — In dem preussischen Jahresbericht ist zwischen Bergahorn und Spitzahorn unterschieden; wiewohl in dem Samenergebniss beider Arten fast kein Unterschied besteht, ist doch der jeweilig höchste Ansatz für diese Tabelle angenommen worden. (Die Ansätze für „gut“ und „mittel“ gelten in dem preussischen Bericht für Bergahorn, diejenigen für „gering“ und „null“ für den Spitzahorn.)

2. Birke.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Z a h l d e r B e o b a c h t u n g e n									
	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.
Baden	—	—	—	—	1	100	—	—	1	100
Braunschweig	1	50	—	—	1	50	—	—	2	100
Elsass-Lothringen	2	12	7	44	4	25	3	19	16	100
Hessen	—	—	1	50	1	50	—	—	2	100
Preussen	117	23	229	46	135	27	21	4	502	100
Thüringen	2	67	1	33	—	—	—	—	3	100
Württemberg	1	20	4	80	—	—	—	—	5	100
Summe:	123	23	242	46	142	27	24	4	531	100

Die Birke ergab eine mittelmässige Ernte; die Blüten hatten viel von Spätfrösten zu leiden.

3. Buche.

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.
Baden	—	—	4	25	7	44	5	31	16	100
Braunschweig	3	25	1	8	8	67	—	—	12	100
Elsass-Lothringen	—	—	—	—	8	44	10	56	18	100
Hessen	1	7	—	—	5	33	9	60	15	100
Preussen	3	1	37	8	215	44	229	47	484	100
Thüringen	—	—	—	—	6	75	2	25	8	100
Württemberg	—	—	1	5	8	40	11	55	20	100
Summe:	7	1	43	8	257	45	266	46	573	100

Für die Buche stellt sich das Samenergebniss im Vergleich zu den übrigen Holzarten am ungünstigsten. Mit Ausnahme von Braunschweig war der Samenertrag fast allwärts sehr gering bis null; der wenige angefallene Samen war als Folge des heissen Spätsommers vielfach taub.

4. Eiche.

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.
Baden	3	18	4	23	9	53	1	6	17	100
Braunschweig	5	42	6	50	1	8	—	—	12	100
Elsass-Lothringen	2	11	1	5	12	67	3	17	18	100
Hessen	2	10	4	20	11	55	3	15	20	100
Preussen	15	3	85	15	334	57	149	25	583	100
Thüringen	2	22,2	4	44,4	2	22,2	1	11,1	9	100
Württemberg	6	27	4	18	11	50	1	5	22	100
Summe:	35	5	108	16	380	56	158	23	681	100

Wenn bei der Eiche das Samenergebniss im Allgemeinen ebenfalls als gering bezeichnet werden muss, so waren die vorhandenen Eichen doch meist von guter Qualität. Hauptsächlich hatte die Blüthe sehr durch die Spätfröste zu leiden, während die Hitze im Allgemeinen keinen ungünstigen Einfluss auf die Reife des Samens ausgeübt zu haben scheint.

5. Erle.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Z a h l d e r B e o b a c h t u n g e n									
	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.
Baden	1	100	—	—	—	—	—	—	1	100
Braunschweig	2	100	—	—	—	—	—	—	2	100
Elsass-Lothringen	3	19	5	31	6	37,5	2	12,5	16	100
Hessen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Preussen	44	10	192	46	170	40	15	4	421	100
Thüringen	2	100	—	—	—	—	—	—	2	100
Württemberg	1	25	3	75	—	—	—	—	4	100
Summe:	53	12	200	45	176	39	17	4	446	100

Die Erle lieferte eine mittelmässige bis geringe Ernte, was hauptsächlich von Elsass-Lothringen und Preussen zu sagen ist; von den übrigen Staaten liegen nur günstige Berichte vor, jedoch in so geringer Anzahl, dass mit Sicherheit keine Schlüsse hieraus gezogen werden können.

6. Esche.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Z a h l d e r B e o b a c h t u n g e n									
	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.
Baden	—	—	1	25	3	75	—	—	4	100
Braunschweig	2	67	—	—	1	33	—	—	3	100
Elsass-Lothringen	1	7	6	43	4	29	3	21	14	100
Hessen	1	33,3	1	33,3	—	—	1	33,3	3	100
Preussen	17	7	52	23	97	43	61	27	227	100
Thüringen	2	40	—	—	3	60	—	—	5	100
Württemberg	1	20	2	40	2	40	—	—	5	100
Summe:	24	9	62	24	110	42	65	25	261	100

Die Samenernte ist als gering zu bezeichnen; die Esche hat im Jahre 1886 überhaupt wenig geblüht und zum Theil haben die Blüten durch Spätfröste gelitten.

7. Fichte.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Z a h l d e r B e o b a c h t u n g e n									
	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.
Baden	9	53	4	23	3	18	1	6	17	100
Braunschweig	4	50	—	—	4	50	—	—	8	100
Elsass-Lothringen	5	36	3	21	6	43	—	—	14	100
Hessen	—	—	4	31	9	69	—	—	13	100
Preussen	78	22	146	40	118	33	19	5	361	100
Thüringen	—	—	5	83	—	—	1	17	6	100
Württemberg	13	57	7	30	3	13	—	—	23	100
Summe:	109	25	169	38	143	32	21	5	442	100

Das Samenergebniss dieser Holzart gehört mit zu den günstigsten; die Ernte war mittelmässig bis gering, in einigen Gegenden, insbesondere in Süddeutschland sogar gut.

8. Hainbuche.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Z a h l d e r B e o b a c h t u n g e n									
	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.
Baden	—	—	1	17	5	83	—	—	6	100
Braunschweig	2	50	—	—	2	50	—	—	4	100
Elsass-Lothringen	—	—	5	33,3	2	13,3	8	53,3	15	100
Hessen	—	—	1	100	—	—	—	—	1	100
Preussen	38	10	137	35	177	45	41	10	393	100
Thüringen	3	60	—	—	2	40	—	—	5	100
Württemberg	1	17	3	50	2	33	—	—	6	100
Summe:	44	10	147	34	190	44	49	12	430	100

Die Hainbuche lieferte eine geringe bis mittelmässige Ernte, was mit Ausnahme von Braunschweig und Thüringen, woselbst die Ernte etwas besser gewesen ist, als für alle Staaten gültig angenommen werden kann.

9. Kiefer.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Z a h l d e r B e o b a c h t u n g e n									
	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.
Baden	1	12	3	38	4	50	—	—	8	100
Braunschweig	—	—	—	—	1	100	—	—	1	100
Elsass-Lothringen	—	—	5	33	7	47	3	20	15	100
Hessen	2	12	4	23	10	59	1	6	17	100
Preussen	25	5	244	47	228	44	21	4	518	100
Thüringen	—	—	2	40	2	40	1	20	5	100
Württemberg	3	27,3	4	36,3	4	36,3	—	—	11	100
Summe:	31	5	262	46	256	44,5	26	4,5	575	100

Die Kiefer dürfte für die Darrzeit 1886/87 eine mittelmässige bis geringe Ernte geliefert haben.

10. Lärche.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Z a h l d e r B e o b a c h t u n g e n									
	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.
Baden	1	100	—	—	—	—	—	—	1	100
Braunschweig	—	—	—	—	1	100	—	—	1	100
Elsass-Lothringen	—	—	1	20	2	40	2	40	5	100
Hessen	1	14	2	29	4	57	—	—	7	100
Preussen	7	3	61	31	123	62	8	4	199	100
Thüringen	—	—	—	—	1	50	1	50	2	100
Württemberg	1	50	—	—	1	50	—	—	2	100
Summe:	10	5	64	29	132	61	11	5	217	100

Für die Lärchensamenernte liegen im Allgemeinen spärliche Notizen vor; für Elsass-Lothringen, Hessen und Preussen ist dieselbe als gering zu bezeichnen.

11. Ulme.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Z a h l d e r B e o b a c h t u n g e n									
	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.
Baden	1	100	—	—	—	—	—	—	1	100
Braunschweig	2	100	—	—	—	—	—	—	2	100
Elsass-Lothringen	2	33,3	—	—	1	16,6	3	50	6	100
Hessen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Preussen	13	15	23	27	31	36	19	22	86	100
Thüringen	—	—	1	50	1	50	—	—	2	100
Württemberg	1	50	—	—	—	—	1	50	2	100
Summe:	19	19,19	24	24,24	33	33,33	23	23,23	99	100

Ueber die Ulme liegen umfangreichere Berichte fast nur aus Preussen vor, woselbst die Samenernte gering bis mittelmässig war.

12. Weisstanne.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Z a h l d e r B e o b a c h t u n g e n									
	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.
Baden	1	7	6	43	6	43	1	7	14	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Elsass-Lothringen	1	10	3	30	6	60	—	—	10	100
Hessen	—	—	—	—	1	100	—	—	1	100
Preussen	18	25	26	36	23	31	6	8	73	100
Thüringen	—	—	—	—	1	100	—	—	1	100
Württemberg	—	—	3	25	9	75	—	—	12	100
Summe:	20	18	38	34	46	42	7	6	111	100

Die Samenernte ist als gering bis mittelmässig zu bezeichnen; in einigen Gegenden Preussens war dieselbe gut.

V. Bemerkungen über das Vorkommen der wichtigsten forstschädlichen Insekten.

Ueber das Vorkommen der wichtigeren forstschädlichen Insekten liegen auch für das Jahr 1886 die meisten Berichte hinsichtlich des Auftretens des *Hylobius abietis* vor; nächst diesem waren das Vorkommen des *Melolontha vulgaris*, des *Bostrychus typographus* und *Hylesinus piniperda* von Belang, während das des *Pyssodes notatus* ein nur mässiges und das der übrigen in den Beobachtungsverzeichnissen angeführten Insekten ein nur stellenweises und untergeordnetes genannt werden kann.

1. *Hylobius abietis*.

Der *Hylobius abietis* ist in fast allen Beobachtungsgebieten mit Ausnahme von Baden in mitunter bedeutender Masse aufgetreten, und es folgt im Nachstehenden eine Zusammenstellung bezüglich seines zahlreichen und mässigen Vorkommens.

Beobachtungsgebiet.	Zahlreich.			Mässig.
Braunschweig	Allrode	Marienthal	Seesen	—
Elsass-Lothringen	Daumen	Eulenkopf	Porcelette	Banzenheim
		Walscheid		Urbeis
Hessen		Eudorf		—
Preussen	Braetz	Hürtgen	Proskau	Alt-Sternberg
	Carlsberg	Kurwien	Rothenfier	Beurig
	Dietzhausen	Lahnhof	Sadlowo	Ibenhorst
	Dingken	Mirchau	Schönwalde	Kyllburg
	Dippmannsdorf	Moselache	Siegburg	Minden
	Eichquast	Neuhaus	Tornau	Oliva
	Flörsbach	Obernkirchen	Ullendorf	Ravensberg
	Födersdorf	Paruschowitz	Woltersdorf	Rogelwitz
	Friedrichsthal			
	Thüringen	Erbenhausen	Wüstendittersdorf	
Württemberg	Altensteig	Ochsenhausen	Reichenbach	Güglingen
		Tuttlingen		

An 39 Orten zahlreich, an 11 Orten mässig.

2. *Melolontha vulgaris*.

Der Maikäfer hatte im Jahre 1886 im Allgemeinen ein Flugjahr; durch die ungünstige Witterung zur Zeit des Fluges sind jedoch viele Käfer nicht zur Entwicklung gekommen, auch dehnte sich in Folge der Witterung der Flug über einen grösseren Zeitraum aus, als dies bei beständigem, warmen Wetter zu geschehen pflegt; viele Beobachtungsstationen melden daher ein nur mässiges Auftreten. Die nachstehende Tabelle veranschaulicht sein Vorkommen:

Beobachtungsgebiet.	Z a h l r e i c h.		M ä s s i g.	
Baden	Baden-Baden		Lahr	
Braunschweig	—	—	Lichtenberg	Seesen
Elsass-Lothringen	Altweiler	Porcelette	Diebolsheim	Winkel
	Lützelbach	Walscheid	Eulenkopf	
Hessen	Eudorf	Gross-Umstadt	Finkenloch	Gross-Bieberau
			Gedern	Wahlen i. O.
Preussen	Altmorschen	Hohenholte	Beurig	Kurwien
	Alt-Sternberg	Ratzeburg	Eberswalde	Lohhecken
	Dingken	Sadlowo	Ibenhorst	Minden
	Födersdorf	Saupark	Klein-Briesen	Proskau
	Fritzen		Kyllburg	Sassenberg
Thüringen	—	—	Seega	
Württemberg	Crailsheim	Ochsenhausen	Blaubeuren	Geislingen
	Kapfenburg	Oehringen	Dörzbach	
	Langenau	Sulzbach		

An 22 Orten zahlreich, an 24 Orten mässig.

3. *Hylesinus piniperda*.

Das Vorkommen des *Hylesinus piniperda* war zahlreich in:

Elsass-Lothringen: Daumen;

Hessen: Grebenau;

Preussen: Aurich, Braetz, Eichquast, Flörsbach, Födersdorf, Moselache, Neuhaus, Oliva, Proskau, Rothenfier, Siegburg, Ullendorf, Woltersdorf;

Thüringen: Gerterode, Seega;

Württemberg: Güglingen, Zaisersweiher.

Das Vorkommen war mässig in:

Elsass-Lothringen: Banzenheim, Eulenkopf, Porcelette;

Preussen: Beurig, Hüppelröttchen, Ibenhorst, Kurwien, Minden, Rogelwitz;

Thüringen: Wüstendittersdorf;

Württemberg: Ochsenhausen.

An 19 Orten zahlreich, an 11 Orten mässig.

4. *Bostrychus typographus*.

Das Auftreten des *Bostrychus typographus* wird gemeldet als zahlreich in:

Baden: Bonndorf;

Braunschweig: Seesen;

Hessen: Beerfelden i/O.;

Preussen: Alt-Stenberg, Dietzhausen, Sadlowo, Ullendorf;

Württemberg: Reichenbach.

Ein mässiges Auftreten wird gemeldet von:

Braunschweig: Allrode, Braunlage;

Elsass-Lothringen: Daumen, Eulenkopf, Porcellette, Winkel;

Preussen: Beurig, Braetz, Carlsberg, Ibenhorst, Moselache, Proskau,
Rogelwitz.

An 8 Orten zahlreich und an 13 Orten mässig.

5. *Pissodes notatus*.

Derselbe ist nur an 3 Orten als schädlich aufgetreten, in:

Braunschweig: Marienthal;

Preussen: Eichquast;

Württemberg: Reichenbach;

und an 9 Orten als merklich schädlich, in:

Baden: Bonndorf;

Elsass-Lothringen: Daumen, Urbeis;

Preussen: Beurig, Leszno, Proskau, Rogelwitz, Sadlowo;

Thüringen: Wüstendittersdorf.

6. *Liparis monacha*.

Das Vorkommen der Nonne wurde nur in Preussen beobachtet, und zwar als zahlreich in:

Landeck, Neuhaus, Proskau und Rosenfeld;

als mässig in Eberswalde,

und als vereinzelt in Dippmannsdorf, Rütznick, Woltersdorf.

7. *Gastropacha pini*.

Ein zahlreiches Auftreten des Kiefernspinners ist nirgends bemerkt worden; mässiges Vorkommen wird gemeldet von:

Elsass-Lothringen: Daumen;

Hessen: Kröckelbach und Wahlen i/O.;

Preussen: Kurwien, Lohhecken, Rogelwitz;

vereinzelt kam dieses Insekt ausserdem vor in:

Preussen: Dippmannsdorf, Landeck, Proskau, Ratzeburg, Woltersdorf.

8. *Cnethocampa processionea*.

Der Processionsspinner wurde zahlreich bei Zaisersweiher (Württemberg), als mässig vorkommend bei Annarode (Preussen) und Güglingen (Württemberg) bemerkt.

9. *Dasychira pudibunda*.

Der Rothschwanz trat nur vereinzelt auf bei Gross-Rohde (Braunschweig), Daumen (Elsass-Lothringen), Flörsbach und Wolfgang (Preussen).

Verlag von Julius Springer in Berlin N.
Wobnplatz 3.

Praktische Forstwirtschaft.

Von
Dr. Carl von Fischbach,
Fürstlich Hohenzollernischem Ober-Forstrath.
Preis M. 8,—.

Lehrbuch der Forstwissenschaft.

Für Forstmänner und Waldbesitzer

Von
Dr. Carl von Fischbach,
Fürstlich Hohenzollernischem Ober-Forstrath.
Vierte vermehrte Auflage.
Preis M. 10,—; geb. M. 12,—.

Das Genossenschaftswesen in der Forstwirtschaft.

Von
Dr. Carl Hed,
K. w. Forstamtsassistent in Wildberg.
Mit zwei lithographirten Tafeln.
Preis M. 4,—.

Studien über die natürlichen Humusformen und deren Einwirkung auf Vegetation und Boden.

Von
Dr. P. E. Müller,
Kopenhagen.
Mit analytischen Belegen von C. F. A. Tuxen.
Mit in den Text gedruckten Holzschnitten und 7 lithographirten Tafeln.
Preis M. 8,—.

Die Methode der Tauschwertthe.

Ein Beitrag
zur Lösung der Waldwerthrechnungsfrage.

Von
Ludwig Frey,
Großherzoglich Hessischer Oberforstrath.
Preis M. 2,—.

Chronik des Deutschen Forstwesens.

Begründet von **A. Bernhardt.** Fortgeführt von **Friedr. Sprengel.**
Seit dem Jahre 1881 herausgegeben
von
Wilh. Weise,
Professor an der technischen Hochschule in Karlsruhe und Forstrath.
Heft XIII. 1887. Preis M. 1,20.

==== Alljährlich erscheint ein Heft. ====

Die Chronik des Deutschen Forstwesens verfolgt den Zweck, in kurz gefasster Darstellung eine Uebersicht über den Entwicklungsgang der forstlichen Dinge zu geben. Sie will das Interesse für das wirtschaftswissenschaftliche Leben des Forstfaches in möglichst weite Kreise tragen, sie will anregen zum Studium der den Forstmann bewegenden Tagesfragen und zugleich, soweit es bei der Kürze der Darstellung überhaupt möglich ist, über den Stand der Angelegenheiten informieren.

Von den früheren Jahrgängen werden Heft I—X (1873—84) bis auf Weiteres für den ermäßigten Preis von M. 10,— zusammen oder Heft I und II für à M. 0,90, Heft III—IX für à M. 1,— und Heft X für M. 1,20 abgegeben. Heft XI (1885) und XII (1886) kosten à M. 1,20.

==== Zu beziehen durch jede Buchhandlung. ====