

**Jahresbericht**  
der  
**forstlich-phänologischen Stationen**  
**Deutschlands.**

---

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

---

**X. Jahrgang. 1894.**

---

Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH

---

---

# Jahresbericht

der forstlich-phänologischen Stationen Deutschlands.

Herausgegeben

im Auftrage des Vereins Deutscher forstlicher Versuchsanstalten  
von der

**Grossh. Hessischen Versuchsanstalt**  
zu Giessen.

Erster Jahrgang 1885.	Preis M. 2,—.	Zweiter Jahrgang 1886.	Preis M. 2,—.
Dritter Jahrgang 1887.	Preis M. 2,—.	Vierter Jahrgang 1888.	Preis M. 2,—.
Fünfter Jahrgang 1889.	Preis M. 2,—.	Sechster Jahrgang 1890.	Preis M. 2,—.
Siebenter Jahrgang 1891.	Preis M. 2,—.	Achter Jahrgang 1892.	Preis M. 2,—.
Neunter Jahrgang 1893.	Preis M. 2,—.	Zehnter Jahrgang 1894.	Preis M. 2,—.

---

## Beobachtungs-Ergebnisse

der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreichs Preussen, des Herzogthums Braunschweig, der thüringischen Staaten, der Reichslande und dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten

forstlich-meteorologischen Stationen.

Herausgegeben von

**Dr. A. Müttrich,**

Professor an der Königl. Forstakademie zu Eberswalde und Dirigent der meteorologischen Abtheilung des forstlichen Versuchswesens in Preussen.

*Erscheint seit 1875; jährlich 12 Nummern.*

Preis für den Jahrgang M. 2,—.

---

## Jahresbericht

über die Beobachtungsergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreichs Preussen, des Herzogthums Braunschweig, der thüringischen Staaten, der Reichslande und dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten

forstlich-meteorologischen Stationen.

Herausgegeben von

**Dr. A. Müttrich,**

Professor an der Königl. Forstakademie zu Eberswalde und Dirigent der meteorologischen Abtheilung des forstlichen Versuchswesens in Preussen.

*Erscheint seit 1875.*

Preis für den Jahrgang M. 2,—.

---

## Samen, Früchte und Keimlinge

der in

Deutschland heimischen oder eingeführten forstlichen Culturpflanzen.

**Ein Leitfaden**

zum Gebrauche bei Vorlesungen und Uebungen der Forstbotanik, zum Bestimmen und Nachschlagen für Botaniker, studirende und ausübende Forstleute, Gärtner und andere Pflanzenzüchter.

Von

**Dr. Karl Freiherr von Tubeuf,**

Privatdozent an der Universität München.

Mit 179 in den Text gedruckten Originalabbildungen.

Preis M. 4,— geb. M. 5,—

**Jahresbericht**  
der  
**forstlich-phänologischen Stationen**  
**Deutschlands.**

---

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

---

**X. Jahrgang. 1894.**

---



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH  
1896.

ISBN 978-3-662-33537-6  
DOI 10.1007/978-3-662-33935-0

ISBN 978-3-662-33935-0 (eBook)

## Inhalts-Verzeichniss.

---

	Seite
Einleitung . . . . .	IV
I. Verzeichniss der Stationen . . . . .	1
II. Pflanzen-Beobachtungen . . . . .	9
III. Beobachtungen an Vögeln und Insekten . . . . .	67
IV. Bericht über den Ausfall der Holzsamenernte . . . . .	97
V. Bemerkungen über das Vorkommen der wichtigsten forstschädlichen Insekten . . . . .	103

---

## Einleitung.

---

Der hier vorliegende zehnte Jahresbericht enthält die Beobachtungsergebnisse von 219 Stationen — 6 weniger als im Vorjahre 1893 — und ist einschliesslich der begleitenden Bemerkungen zu Abschnitt IV und V von den Herren Forstassessoren Schwinn und Scheel dahier ausgearbeitet.

Mit diesem Berichte schliesst die Reihe der Veröffentlichungen über einzelne Jahre. Eine Hauptübersicht der ganzen zehnjährigen Beobachtungsreihe und ihrer Endergebnisse wird demnächst als besonderes Heft im gleichen Verlage erscheinen.

Giessen, im März 1896.

**Dr. Wimmenauer.**

**I. Verzeichniss**  
der  
**forstlich - phänologischen Stationen,**

auf welchen im Jahre 1894 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. Bodman	Baden	350
2	St. Blasien	" Wittmer	Waldshut	800
3	Engen	" Freiberger	Konstanz	550
4	Eppingen	" Weismann	Heidelberg	200
5	Ettlingen	" Widmann	Karlsruhe	260
6	Freiburg i. B.	" Huetlin	Freiburg	380
7	Gengenbach	" Hübsch	Offenburg	320
8	Gerlachsheim	" von Buol	Mosbach	290
9	Karlsruhe	" Hamm	Karlsruhe	105
10	Kenzingen	" Stöckel	Freiburg	180
11	Lahr	" v. Bodmann	Offenburg	160
12	St. Leon	" Riedmatter	Heidelberg	110
13	Lörrach	" Flachsland	Lörrach	370
14	Messkirch	" Graf v. Wisser	Konstanz	700
15	Mosbach	" Neuberger	Mosbach	250
16	Schönau i. W.	" Diesslin	Lörrach	900
17	Staufen	" Thilo	Freiburg	700
18	Thiengen	" Greiner	Waldshut	450
19	Todtnau	" Bell	Lörrach	1000
20	Villingen	" Roth	Villingen	710
21	Waldkirch	" Kurtz	Freiburg	400
22	Weinheim	" Schmitt	Mannheim	250

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

### 2. F. V. A. Braunschweig.

Ord.-No.	Station	Beobachter	Kreis	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes m
1	Braunlage	Forstschutzaspirant Schlutter	Blankenburg	570
2	Harzburg	Förster Lüdecke	Wolfenbüttel	241
3	Hasselfelde	Oberf. Winkelvos	Blankenburg	400
4	Heimburg	„ v. Schwartzkoppen	„	300
5	Lichtenberg	„ Bode	Wolfenbüttel	190
6	Marienthal	Förster de-Lamare	Helmstedt	150
7	Riddagshausen	„ Bäbenroth	Braunschweig	75
8	Scharfoldendorf	Oberförster von Specht	Holzminen	200
9	Schiesshaus	„ Könnecke	„	438
10	Todtenrode	Förster Renneberg	Blankenburg	375

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

Ord.-No.	Station	Beobachter	Verwaltungsbezirk	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes m
1	Banzenheim	Revierförster Janton	Ober-Elsass	222
2	Château Salins	Forsthilfsaufseher Frantz	Lothringen	250
3	Dambach	Hegemeister Stirn	Unter-Elsass	412
4	Daumen	Förster Krebs	„	360
5	Diebolsheim	„ Wild	„	160
6	Eulenkopf	Revierförster Lehmann	Lothringen	210
7	Hagenau	Forsthilfsaufseher Junker	Unter-Elsass	145
8	Hirschkopf	Revierförster Göbel	„	700
9	Lutterbach	Förster Westram	„	265
10	Lützelbach	„ Müller	Ober-Elsass	500
11	Meierei	„ Augustin	Lothringen	800
12	Melkerei	„ Knab	Unter-Elsass	930
13	Metzeral	Revierförster Abel	Ober-Elsass	650
14	Mombronn	„ Melsheimer	Lothringen	340
15	St. Peter	Förster Schöpfer	Unter-Elsass	525
16	Porcelette	Förster Olbricht	Lothringen	290
17	Sierck	Forstmeister Deneke	„	250
18	Thierenbach	Hegemeister Leseux	Ober-Elsass	500
19	Urbeis	Förster Waltisperger	„	850
20	Walscheid	Revierförster Rumler	Lothringen	490



### 4. F. V. A. Hessen.

Ord. No.	Station	Beobachter	Provinz	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs- gebietes m
1	Alzey	Forstmr. Frh. v. Schenck zu Schweinsberg	Rhein Hessen	160
2	Beerfelden	Forstwart Schäfer	Starken burg	400
3	Bingenheim	Präceptor Lucius	Oberhessen	120
4	Blofeld	Forstwart Fischer	"	120
5	Büdingen	Forstmeister Leo	"	136
6	Dorf-Erbach	Forstwart Gölz	Starken burg	230
7	Feldkrücken	" Meyer	Oberhessen	590
8	Finkenloch	" Weitzel	"	260
9	Gedern	Forstmeister Kirchner	"	370
10	Giessen	Univ.-Forstgärtner Dörmer	"	160
11	Grebenhain	Bürgermeister Jost	"	450
12	Greifenhain	Oberförster Brill in Alsfeld	"	300
13	Gross-Bieberau	" Spengler	Starken burg	162
14	Gross-Steinheim	Forstwart Müller	"	98
15	Gross-Umstadt a	" Zimmer	"	250
16	" " b	" Haag in Heubach	"	250
17	Hainbach	Oberförster Kutsch in Burg-Gemünden	Oberhessen	240
18	Haisterbach	Forstwart Hotz	Starken burg	285
19	Heiligkreuz	Förster Dammel, Heilig- kreuz b. Bingerbrück	Rhein Hessen	244
20	Heubach	Forstwart Stauth	Starken burg	270
21	Kröckelbach	Förster Schütz	"	240
22	Lich	Lehrer Wagner	Oberhessen	180
23	Lissberg	Forstwart Hartmann	"	180
24	Mitteldick	" Sauerwein	Starken burg	132
25	Nidda	" Liehr	Oberhessen	130
26	Ober-Klingen	" Himmelheber	Starken burg	190
27	Ober-Rosbach	Forstmeister Strack	Oberhessen	163
28	Rudingshain	Forstwart Tröller	"	600
29	Stockhausen	" Eichenauer	"	350
30	Viernheim	" Beyer	Starken burg	100
31	Wahlen i. Oberh.	" Fritz	Oberhessen	350
32	Wahlen i. Odenw.	Förster Bayerer	Starken burg	360
33	Waldmichelbach	Oberförster Grünwald	"	360
34	Wembach	Forstwart Schneider in Gross-Bieberau	"	180
35	Wenings	" Müller	Oberhessen	350

5. F. V. A. Preussen.

Ord.- No.	Station	Beobachter	Regierungs- bezirk	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs- gebietes m
1	Ahrweiler	Stadtförster Billesfeld	Coblenz	100
2	Altenau	Oberförster Scheidemantel	Hildesheim	650
3	Alt-Hammer	Revierförster Burich	Breslau	150
4	Alt-Morschen	Oberförster Rohnert	Cassel	350
5	Annarode	Förster Nicolai	Merseburg	370
6	Aurich	Hilfsjäger Schick	Aurich	10
7	Beurig	Forstmeister Ilse	Trier	185
8	Biedenkopf	„ Irle	Wiesbaden	400
9	Biederitz	Förster Meihof	Magdeburg	40
10	Brätz	Oberförster Erdmann	Posen	60
11	Brödlauken	Forstmeister Wohlfromm	Gumbinnen	50
12	Cappe	Revierförster Koch	Potsdam	50
13	Carlsberg	Forstsekretär Schrutek	Breslau	690
14	Claushagen	Oberförster Celbel	Köslin	180
15	Clötze	Förster Mierzwa	Magdeburg	80
16	Dietzhausen	Oberförster Schultze	Erfurt	450
17	Diez a. L.	Forstaufseher Gilbert	Wiesbaden	250
18	Dingken	Oberförster Schneider	Gumbinnen	15
19	Dippmannsdorf	Forstmeister Rosenthal	Potsdam	60
20	Driedorf	Oberförster Hüntten	Wiesbaden	550
21	Eberswalde	Hilfsjäger Ulrich	Potsdam	40
22	Eichenberg	Förster Kurtzius	Erfurt	300
23	Eichquast	Revierförster Krüger	Posen	60
24	Eltville	Oberförster Zais	Wiesbaden	450
25	Elzerath	Revierförster Prigge	Trier	465
26	Escherode	Oberförster Manger	Hildesheim	380
27	Flörsbach	„ Grütter	Cassel	440
28	Födersdorf	Forstmeister Eberts	Königsberg	45
29	Frankenau	Oberförster Nothnagel	Cassel	430
30	Freyburg a. U.	„ Gründer	Merseburg	210
31	Friedrichsrode	Förster Billeb	Erfurt	350
32	Friedrichsthal	Oberförster Behrens	Oppeln	140
33	Fritzen	Forstaufseher Waschke	Königsberg	30
34	Germerode	Oberförster Kranold	Cassel	500
35	Glindfeld	Forstmeister v. Devivere	Arnsberg	430
36	Grammentin	„ Witzmann	Stettin	55
37	Habichtswald	Revierförster Rübenstahl	Münster	80
38	Hilders	Oberförster Rhenius	Cassel	500
39	Hohenholte	Forstaufseher Bethmann	Münster	60
40	Hollerath	Förster Busch	Aachen	550
41	Hüppelröttchen	„ Schmidt	Cöln	420

Ord.- No.	Station	Beobachter	Regierungs- bezirk	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs- gebietes m
42	Hürtgen b. Düren	Oberförster Hüger	Aachen	390
43	Ibenhorst	" Olberg	Gumbinnen	10
44	St. Johann	Forstmeister Scheuer	Trier	220
45	Johannisburg	Oberförster Krummhaar	Wiesbaden	320
46	Kirchberg	" Bischoff	Coblenz	40
47	Klein-Briesen	Förster Kittell	Oppeln	130
48	Königsthal			
	Bliedungen I	" Giesecke	Erfurt	215
49	Königsthal			
	Bliedungen II	Forstmeister Baer	"	200
50	Kottwitz	Förster Seliger	Breslau	100
51	Kurwien	Oberförster Rodig	Gumbinnen	124
52	Kyllburg	" Volk	Trier	280
53	Lahnhof	Forstaufseher Volbracht	Arnsberg	610
54	Landeck	Oberförster Meix	Marienwerder	130
55	Leszno b. Schön- see			
		Forstmeister Kuntze	"	70
56	Lintzel	Provinzialförster Meyer	Lüneburg	95
57	Linz a. Rh.	Oberförster Melsheimer	Coblenz	122
58	Lohhecken	Revierförster Hoffmann	Posen	90
59	Minden i. W.	Förster Fakney	Minden	210
60	Mirau	Oberförster Heym	Bromberg	95
61	Mirchan	Hilfsjäger v. Koss	Danzig	250
62	Nesselgrund	Oberförster Halter	Breslau	550
63	Neuenheerse	Förster Merkel	Minden	300
64	Neuhaus	Forstaufseher Berg	Frankfurt a. O.	100
65	Neupfalz	Forstmeister Paulus	Coblenz	470
66	Neusternberg	Oberförster Engelhard	Königsberg	10
67	Oberems	" Frh. v. Bibra	Wiesbaden	450
68	Obernkirchen	" Lemmel	Minden	220
69	Oliva b. Danzig	Forstmeister Danz	Danzig	100
70	Paruschowitz	Förster Parursel	Oppeln	260
71	Pfeil	Oberförster Pawlowski	Königsberg	5
72	Pflanzgarten	Gartenmeister Block	Stettin	80
73	Proskau I	Director Stoll	Oppeln	160
	[Pomol. Inst.]			
74	Proskau II	Forstaufseher Schöbel	"	160
75	Ratzeburg	Oberförster Merkel	Königsberg	140
76	Ravensberg	Förster Pohl	Minden	200
77	Reinfeld	" Marggraf	Schleswig	40
78	Rogelwitz	" Zwiener	Breslau	130
79	Rosenfeld	Forstaufseher Jäschke	Merseburg	80
80	Rosengrund	Förster Wolf	Bromberg	95

Ord.- No.	Station	Beobachter	Regierungs- bezirk	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs- gebietes m
81	Rothebude bei Neuendorf	Oberförster Brettmann	Gumbinnen	120
82	Rothenfier	Forstaufseher Krüger	Stettin	56
83	Rüthnick	Forstmr. Gödeckemeyer	Potsdam	30
84	Sadlowo	Oberförster Witte	Königsberg	100
85	Saupark bei Springe	Forstmeister Hesse	Hannover	100
86	Schirpitz	Oberförster Gensert	Bromberg	55
87	Schmiedefeld	Forstaufseher Eisenträger	Erfurt	700
88	Schönwalde	Hilfsjäger Koltermann	Potsdam	40
89	Schoo	Forstaufseher Wildberger	Aurich	3
90	Schwarza	Oberförster Pfannstiel	Erfurt	450
91	Sonnenberg	Hilfsjäger Vieritz	Hildesheim	770
92	Stöckerhof	Förster Melchior	Cöln	320
93	Torgelow	Oberförster Behrendt	Stettin	10
94	Tornau	Forstmeister v. Wangelin	Merseburg	120
95	Ulfshuus	Forstaufseher Schulze	Schleswig	30
96	Ullersdorf bei Liebau	Oberförster Klüber	Liegnitz	700
97	Viennenberg	Förster Butter	Münster	55
98	Wardböhmen	Oberförster Weydanz	Lüneburg	120
99	Wolfgang bei Hanau	Forstmeister Fenner	Cassel	120
100	Woltersdorf	„ Albert	Potsdam	60
101	Wünnenberg	Forstaufr. Wackermann	Minden	300
102	Zerrin b. Bütow	Förster Riemer	Cöslin	220

6. F. V. A. Thüringen.

Ord.-No.	Station	Beobachter	Staat	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes m
1	Arnstadt	Forstinspektor Günzel	Schwarzburg-	
2	Bebra b. Sondershausen	Revierförster Eiche	Sondershausen	320
3	Ebersdorf	„ Edel	„	260
4	Eisenach	Forstassistent Axthelm	Reuss j. L.	520
5	Erbenhausen	Oberförster Böttner	Sachs.-Weimar	300
6	Ernsel	„ Hempel	„	620
7	Ernstthal	Oberförster Schmidt	Reuss j. L.	230
8	Frauensee	„ Stichling	Sachs.-Meining.	490
9	Gera	„ Eck	Sachs.-Weimar	340
10	Hasenthal	„ Götz	Reuss j. L.	250
11	Heinrichsruh bei Schleiz	„	Sachs.-Meining.	735
		Forstassessor Jahn	Sachs.-Meining.	510
12	Heldburg	Oberförster Greiner	Reuss j. L.	340
13	Heyda	„ Feuchter	Sachs.-Weimar	445
14	Judenbach	„ Rommel	Sachs.-Meining.	720
15	Lehmannsbrück	Revierförster Herre	Schwarzburg-Sondershausen	440
		Forstassessor Menzel	Sachs.-Meining.	750
16	Neustadt a. R.	Forstwart Schmidt		
17	Oberspier	Oberförster Spannaus	Schwarzburg-Sondershausen	350
18	Pöllwitz	Forstassessor Seifarth	Reuss j. L.	435
19	Rathsfeld	Revierförster Reisland	Schwarzburg-Rudolstadt	380
20	Rodacherbrunn	Forstassessor Edel	Reuss j. L.	682
		Forstreferendar Eck		
21	Saalburg	Oberförster Oberländer	„	340
22	Seega	„ Grosser	Schwarzburg-Rudolstadt	250
23	Tautenburg	„ Mihm	Sachs.-Weimar	250
24	Weimar	Forstassistent Wenzel	„	210
25	Weissenburg	Forstwart Pfeiffer	Sachs.-Meining.	210
26	Wilhelmsthal	Oberförster Hecht	Sachs.-Weimar	470
27	Wurzbach	„ Wachter	Reuss j. L.	565

**7. F. V. A. Württemberg.**

Ord. No.	Station	Beobachter	Kreis	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs- gebietes m
1	Hohenheim	Oberförster Romberg	Neckarkreis	460
2	Langenau	" Bürger	Donaukreis	500
3	Winnenden	" Weysser	Neckarkreis	290

—

## II. Pflanzen-Beobachtungen.

---

### **Erklärung 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 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	Art der Entwickl.- Phase.	Ahrweiler P.	Altenau P.	Alt-Hammer P.	Alt-Morschen P.	Alzey H.	Annarode P.	Arnstadt Th.	Aurich P.
11.2	Coryl. avell.	e. B.	5.2	28.2	6.3	30.1	—	10.2	10.2	9.2
15.3	Alnus glut.	e. B.	3.3	20.3	6.3	—	—	—	1.3	18.3
6.4	Larix europ.	e. B.	30.3	15.4	28.3	31.3	—	31.3	4.4	24.3
10.4	Aesculus hipp.	B. O. s.	5.4	22.4	15.4	2.4	5.4	13.4	6.4	11.4
12.4	Ribes gross.	e. B.	4.4	18.4	12.4	6.4	4.4	14.4	6.4	14.4
13.4	Acer plat.	e. B.	3.4	15.4	15.4	8.4	6.4	14.4	8.4	20.4
14.4	Ribes rub.	e. B.	7.4	22.4	17.4	8.4	6.4	14.4	8.4	18.4
14.4	Tilia grand.	B. O. s.	9.4	—	25.4	—	10.4	17.4	8.4	20.4
17.4	Larix europ.	B. O. s.	3.4	18.4	8.4	2.4	2.4	5.4	6.4	10.4
17.4	Betula alba	e. B.	3.4	4.5	14.4	—	—	16.4	14.4	13.4
18.4	Prunus avium	e. B.	8.4	—	17.4	12.4	12.4	16.4	15.4	10.4
18.4	Betula alba	B. O. s.	3.4	4.5	16.4	10.4	9.4	16.4	15.4	12.4
19.4	Prunus spin.	e. B.	2.4	—	19.4	8.4	6.4	21.4	16.4	19.4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	12.4	—	18.4	—	4.4	16.4	12.4	9.4
20.4	Aesculus hipp.	a. Bel.	10.4	4.5	24.4	18.4	12.4	22.4	12.4	17.4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	4.5	—	—	—	—	14.4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	4.5	—	—	—	—	14.4	—
21.4	Fraxinus exc.	e. B.	7.4	2.5	19.4	20.4	—	—	18.4	25.4
23.4	Prunus pad.	e. B.	15.4	—	23.4	16.4	—	—	20.4	—
23.4	Pyrus comm.	e. B.	12.4	—	19.4	16.4	6.4	24.4	20.4	17.4
24.4	Fagus sylv.	B. O. s.	9.4	4.5	23.4	10.4	14.4	16.4	20.4	4.4
28.4	Pyrus mal.	e. B.	15.4	9.5	20.4	20.4	13.4	25.4	23.4	11.4
1.5	Vitis vinif.	B. O. s.	16.4	—	1.5	20.4	18.4	30.4	23.4	5.5
1.5	Quercus ped.	B. O. s.	27.4	—	28.4	20.4	23.4	25.4	25.4	27.4
—	Quercus sess.	B. O. s.	27.4	—	—	20.4	—	25.4	25.4	27.4
2.5	Acer pseud.	e. B.	20.4	—	2.5	30.4	25.4	27.4	24.4	25.4
3.5	Fagus sylv.	Bu. gr.	16.4	9.5	3.5	20.4	21.4	27.4	26.4	27.4
3.5	Abies pect.	B. O. s.	22.4	—	6.5	3.5	—	8.5	2.5	3.5
4.5	Syringa vulg.	e. B.	20.4	—	3.5	25.4	14.4	7.5	25.4	21.4
5.5	Abies excel.	B. O. s.	9.5	10.5	5.5	20.4	22.4	2.5	25.4	27.4
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	25.4	26.4	30.4	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	25.4	26.4	6.5	—
6.5	Aesculus hipp.	e. B.	18.4	—	3.5	13.4	23.4	10.5	29.4	26.4
9.5	Crataegus ox.	e. B.	19.4	—	12.5	13.4	28.4	10.5	30.4	26.4
12.5	Quercus ped.	e. B.	3.5	—	2.5	8.5	30.4	7.5	6.5	8.5
—	Quercus sess.	e. B.	27.4	—	—	8.5	—	7.5	6.5	—
12.5	Spartium scop.	e. B.	24.4	—	12.5	3.5	1.5	—	12.5	14.5
14.5	Quercus ped.	Ei. gr.	28.4	—	18.5	13.5	30.4	13.5	12.5	15.5



**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Glessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Alrweiler P.	Altenau P.	Alt-Hammer P.	Alt-Morschen P.	Alzey H.	Annarode P.	Arnstadt Th.	Aurich P.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	28. 4	—	—	13. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	29. 4	—	21. 5	10. 5	30. 4	12. 5	12. 5	9. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	3. 5	—	10. 5	—	—	12. 5	14. 5	14. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	10. 5	—	14. 5	8. 5	—	—	14. 5	20. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	21. 5	—	20. 5	25. 5	19. 5	27. 5	28. 5	22. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	16. 5	—	16. 5	23. 5	19. 5	27. 5	28. 5	29. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	24. 4	—	—	3. 5	—	—	18. 5	18. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	25. 5	—	24. 5	25. 5	18. 5	20. 5	1. 6	8. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	23. 5	—	4. 6	28. 5	20. 5	—	29. 5	5. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	18. 6	—	20. 6	—	—	—	16. 6	23. 6
14. 6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	9. 6	—	30. 6	—	—	18. 6	16. 6	21. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	16. 6	—	25. 6	—	11. 6	—	20. 6	30. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	17. 6	—	14. 6	—	19. 6	27. 6	20. 6	24. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	15. 6	—	2. 6	—	14. 6	27. 6	20. 6	25. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	20. 6	—	7. 6	—	15. 6	4. 7	24. 6	1. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	27. 6	—	6. 6	—	—	27. 6	28. 6	2. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	7. 7	—	3. 7	—	24. 6	5. 7	3. 7	9. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	2. 7	—	1. 7	—	—	—	3. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	9. 7	—	11. 7	16. 7	—	23. 7	23. 7	14. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	24. 7	—	15. 8	—	—	10. 8	1. 8	7. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	9. 8	—	28. 8	14. 8	—	23. 8	12. 8	19. 8
4. 8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	1. 8	—	31. 7	—	—	11. 8	6. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	7. 8	—	26. 7	6. 8	—	12. 8	17. 8	18. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	12. 9	—	18. 9	—	—	—	6. 9	16. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	—	19. 9	—	—	—	15. 9	12. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	18. 10	—	25. 9	21. 9	—	25. 9	18. 9	15. 9
—	Quercus sess.	e. F.	26. 10	—	—	11. 9	—	25. 9	18. 9	15. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	16. 9	—	15. 9	—	—	18. 9	12. 9	15. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	8. 10	—	8. 10	—	—	—	28. 9	18. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	7. 10	—	11. 10	—	—	10. 10	12. 10	10. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	12. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	9. 10	—	11. 10	—	—	12. 10	12. 10	21. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	12. 10	—	10. 10	—	—	12. 10	18. 10	27. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	14. 10	—	—	—	—	18. 10	18. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	8. 10	—	10. 10	—	—	10. 10	12. 10	16. 10
Durchschnittliche	Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr . .	+ 2	- 17	- 8	- 2	+ 1	- 10	- 6	- 5
		Sommer . . .	- 3	—	- 5	- 10	—	—	- 17	- 8
		Herbst . . .	- 1	—	- 3	—	—	—	- 7	- 8

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	Namen.	Art der Entwickl.- Phase.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beerfelden H.	Beurig P.	Biedenkopf P.	Biederitz P.	Bingenheim H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	8. 2	14. 2	5. 3	18. 2	12. 2	17. 2	22. 2	5. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	10. 3	—	20. 3	19. 3	8. 2	21. 3	26. 2	10. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	18. 3	—	27. 3	30. 3	30. 3	3. 4	5. 4	30. 3
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	2. 4	—	4. 4	9. 4	4. 4	6. 4	7. 5	3. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	3. 4	8. 4	5. 4	7. 4	3. 5	5. 4	8. 4	31. 3
13. 4	Acer plat.	e. B.	28. 3	—	10. 4	12. 4	1. 4	6. 4	8. 4	4. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	5. 4	13. 4	10. 4	9. 4	5. 4	5. 4	8. 4	5. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	6. 4	—	15. 4	10. 4	—	—	15. 4	16. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	30. 3	—	30. 3	7. 4	3. 4	5. 4	7. 4	4. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	6. 4	—	10. 4	8. 4	—	12. 4	12. 4	3. 4
18. 4	Prunus avium	e. B.	1. 4	6. 4	15. 4	12. 4	7. 4	12. 4	11. 4	9. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	6. 4	—	12. 4	11. 4	3. 4	7. 4	11. 4	6. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	2. 4	5. 4	12. 4	12. 4	4. 4	11. 4	11. 4	6. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	10. 4	19. 4	15. 4	12. 4	30. 4	14. 4	15. 4	3. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	12. 4	—	18. 4	18. 4	10. 4	14. 4	18. 4	6. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	9. 4	3. 4	—	11. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	8. 4	—	—	12. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	6. 4	—	2. 5	18. 4	5. 4	8. 4	11. 4	7. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	7. 4	—	24. 4	11. 4	—	—	14. 4	12. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	7. 4	11. 4	19. 4	16. 4	6. 4	14. 4	14. 4	8. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	7. 4	—	9. 4	18. 4	4. 4	7. 4	17. 4	8. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 4	15. 4	23. 4	20. 4	12. 4	20. 4	17. 4	11. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	8. 4	—	27. 4	23. 4	14. 4	—	17. 4	10. 4
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	9. 4	3. 5	24. 4	25. 4	9. 4	19. 4	17. 4	14. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	9. 4	5. 5	28. 4	25. 4	9. 4	19. 4	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	11. 4	—	24. 4	24. 4	14. 4	1. 5	17. 4	20. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	15. 4	—	30. 4	28. 4	—	16. 4	—	16. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	23. 4	—	10. 5	2. 5	18. 4	—	26. 4	20. 4
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	11. 4	1. 5	—	26. 4	14. 4	24. 4	20. 4	16. 4
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	15. 4	26. 4	30. 4	27. 4	14. 4	29. 4	24. 4	15. 4
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	28. 4	28. 4	15. 4	16. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	2. 5	28. 4	15. 4	16. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	17. 4	—	30. 4	1. 5	21. 4	28. 4	23. 4	12. 4
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	20. 4	2. 5	13. 5	4. 5	23. 4	30. 4	23. 4	25. 4
12. 5	Quercus ped.	e. B.	20. 4	14. 5	5. 5	6. 5	20. 4	5. 5	26. 4	5. 5
—	Quercus sess.	e. B.	20. 4	17. 5	12. 5	6. 5	17. 4	5. 5	26. 4	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	12. 4	—	—	12. 5	18. 4	4. 5	29. 4	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	26. 4	12. 5	15. 5	7. 5	20. 4	7. 5	30. 4	26. 4

**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beerfelden H.	Beurig P.	Biedenkopf P.	Biederitz P.	Bingenheim H.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	26. 4	14. 5	21. 5	7. 5	20. 4
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	15. 4	—	14. 5	—	23. 4	—	29. 4	26. 4
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	19. 4	10. 5	15. 5	1. 5	23. 4	14. 5	8. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	1. 5	12. 5	20. 5	12. 5	22. 4	12. 5	—	8. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	19. 4	16. 5	2. 6	1. 6	16. 5	1. 6	25. 5	18. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	16. 4	16. 5	1. 6	30. 5	27. 5	28. 5	18. 5	17. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	25. 4	4. 5	14. 5	7. 5	24. 4	—	29. 4	6. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	12. 4	20. 5	5. 6	1. 6	26. 5	—	15. 5	15. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	17. 4	—	3. 6	29. 5	23. 5	9. 6	25. 5	19. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	23. 5	—	20. 6	2. 7	5. 6	—	10. 6	1. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	16. 6	11. 5	19. 6	2. 6	16. 6	23. 6	16. 6	10. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	13. 6	—	—	17. 6	—	19. 6	17. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	20. 6	15. 6	21. 6	1. 7	15. 6	20. 6	16. 6	17. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	10. 6	—	28. 6	2. 7	20. 6	—	19. 6	27. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	15. 6	25. 6	6. 7	6. 7	25. 6	—	21. 6	4. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	26. 6	27. 6	8. 7	9. 7	28. 6	12. 7	21. 6	22. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	2. 7	2. 7	9. 7	12. 7	25. 6	—	25. 6	20. 6
6. 7	Prunus pad.	e. F.	1. 7	—	12. 7	12. 7	—	—	21. 6	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	15. 7	16. 7	22. 7	30. 7	18. 7	23. 7	10. 7	12. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	30. 7	28. 7	1. 8	6. 8	26. 7	4. 8	10. 7	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	16. 8	6. 8	24. 8	10. 8	20. 8	12. 9	26. 7	13. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	28. 7	6. 8	8. 8	6. 8	4. 8	6. 8	26. 7	27. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	14. 8	14. 8	24. 8	4. 8	1. 8	11. 8	24. 7	24. 7
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	15. 8	—	—	8. 8	—	24. 7	10. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	16. 9	—	25. 9	22. 9	16. 9	—	17. 9	18. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	19. 9	—	28. 9	26. 9	1. 10	—	—	16. 9
—	Quercus sess.	e. F.	19. 9	—	—	26. 9	24. 9	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	18. 9	25. 9	20. 9	16. 9	16. 9	2. 10	13. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	6. 10	—	12. 9	4. 9	—	12. 10	10. 10	7. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	19. 10	—	15. 10	6. 9	7. 10	8. 10	10. 10	11. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	6. 9	7. 10	—	10. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	16. 10	—	10. 10	8. 9	7. 10	3. 10	15. 10	27. 9
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	21. 10	15. 10	12. 10	10. 9	12. 10	14. 10	15. 10	23. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	21. 10	17. 10	18. 10	10. 9	12. 10	14. 10	15. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	28. 10	—	20. 9	30. 10	7. 10	12. 10	10. 10	10. 10
Durchschnittliche	Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr . .	+ 5	— ½	— 6	— 2	+ 3	— 4	— 3	+ 4
		Sommer . . .	— 9	— 10	— 16	— 24	— 12	— 17	— 4	— 6
		Herbst . . .	— 14	—	+ 2	+ 16	± 0	± 0	— 4	+ 1

**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n.	Art der Entwickl.- Phase.	St. Blasien B.	Blofeld H.	Braetz P.	Braunlage Br.	Brödlauken P.	Büdingen H.	Cappe P.	Carlsberg P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	11. 3	3. 2	15. 2	28. 2	2. 3	8. 2	10. 2	14. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	7. 3	18. 3	18. 3	8. 3	—	5. 3	7. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	29. 3	6. 4	12. 4	13. 4	20. 3	10. 4	3. 5
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	28. 4	12. 4	13. 4	—	16. 4	4. 4	11. 4	7. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	26. 4	4. 4	13. 4	18. 4	15. 4	—	13. 4	2. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	17. 4	13. 4	—	17. 4	—	13. 4	29. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	27. 4	1. 4	13. 4	20. 4	18. 4	6. 4	16. 4	3. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	10. 4	15. 4	—	18. 4	—	17. 4	8. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	11. 4	5. 4	12. 4	14. 4	15. 4	1. 4	12. 4	6. 5
17. 4	Betula alba	e. B.	—	8. 4	19. 4	—	—	3. 4	14. 4	8. 5
18. 4	Prunus avium	e. B.	27. 4	13. 4	19. 4	—	26. 4	5. 4	17. 4	10. 5
18. 4	Betula alba	B. O. s.	—	15. 4	19. 4	—	—	4. 4	14. 4	6. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	3. 4	21. 4	—	1. 5	5. 4	19. 4	—
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	—	28. 3	14. 4	25. 4	19. 4	9. 4	17. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	5. 5	—	16. 4	—	27. 4	8. 4	20. 4	15. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	11. 4	14. 4	—	19. 4	—	16. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	18. 4	—	18. 4	—	16. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	3. 4	17. 4	—	29. 4	8. 4	14. 4	10. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	17. 4	18. 4	—	26. 4	—	16. 4	12. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	20. 4	18. 4	—	2. 5	6. 4	16. 4	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	22. 4	18. 4	22. 4	8. 5	6. 5	4. 4	24. 4	1. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	10. 4	24. 4	—	6. 5	9. 4	26. 4	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	20. 4	27. 4	—	—	15. 4	1. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	27. 4	29. 4	—	6. 5	15. 4	29. 4	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	12. 5	29. 4	—	15. 5	15. 4	29. 4	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	29. 4	—	21. 5	—	—	13. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	25. 4	4. 5	14. 5	—	10. 4	4. 5	17. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	8. 5	7. 5	—	9. 5	—	10. 5	22. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	26. 5	12. 5	2. 5	—	10. 5	—	1. 5	31. 5
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	—	2. 5	1. 5	—	10. 5	18. 4	30. 4	21. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	5. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	5. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	19. 5	5. 5	6. 5	—	10. 5	22. 4	5. 5	1. 6
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	4. 5	7. 5	—	15. 5	25. 4	7. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	17. 5	11. 5	—	5. 5	18. 4	11. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	17. 5	12. 5	—	10. 5	—	11. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	12. 5	—	—	10. 4	15. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	8. 5	15. 5	—	15. 5	21. 4	15. 5	—

### Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	Namen.	Art der Entwickl.- Phase.	St. Blasien B.	Blofeld H.	Braetz P.	Braunlage Br.	Brödlauken P.	Büdingen H.	Cappe P.	Carlsberg P.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	14.5	—	18.5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	14.5	—	—	10.4	15.5	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	1.6	13.5	16.5	27.5	13.5	—	14.5	2.6
17.5	Pinus sylv.	e. B.	—	13.5	16.5	—	—	21.4	15.5	—
28.5	Sambucus nig.	e. B.	—	22.5	26.5	—	20.5	14.5	26.5	—
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	—	30.5	26.5	—	30.8	12.5	22.5	20.6
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	21.5	12.5	—	10.5	20.4	18.5	—
31.5	Rubus id.	e. B.	24.6	28.5	1.6	11.6	18.5	18.5	4.6	25.6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	28.5	1.6	—	—	15.5	1.5	—
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	11.6	11.6	—	—	30.5	17.6	—
14.6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	—	13.6	11.6	—	22.6	29.5	—	—
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	3.6	19.6	—	3.7	—	21.6	20.7
20.6	Ribes rub.	e. F.	12.7	3.6	19.6	—	1.7	9.6	24.6	—
22.6	Tilia grand.	e. B.	—	5.6	19.6	—	—	—	23.6	20.7
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	10.6	25.6	—	7.7	—	28.6	1.8
29.6	Avena sat.	e. B.	—	21.7	28.6	—	1.7	15.6	6.7	—
3.7	Rubus id.	e. F.	28.7	28.6	1.7	—	8.7	17.6	6.7	8.8
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	7.7	2.7	—	7.7	—	4.7	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	1.8	16.7	—	18.7	10.7	16.7	20.8
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	—	22.7	30.7	—	1.8	—	10.7	6.9
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	7.8	14.8	—	1.8	—	6.8	—
4.8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	—	8.8	1.8	—	25.7	19.7	—	—
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	12.9	13.8	8.8	—	25.7	25.7	6.8	29.8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	11.9	—	25.8	—	9.9	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	17.9	19.9	—	25.9	30.8	18.9	28.9
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	3.9	22.9	—	1.10	28.8	25.9	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	3.9	22.9	—	—	28.8	25.9	—
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	18.9	15.9	—	15.9	—	12.9	20.9
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	13.10	10.10	10.10	—	10.10	28.9	10.9	20.9
13.10	Betula alba	a. L. V.	—	10.10	5.10	—	—	25.9	10.10	21.9
—	Betula pub.	a. L. V.	—	5.10	5.10	—	5.10	—	10.10	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	10.10	5.10	—	10.10	21.9	13.10	21.9
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	—	11.10	5.10	—	15.10	28.9	14.10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	11.10	5.10	—	15.10	28.9	14.10	—
21.10	Larix europ.	a. L. V.	20.10	14.10	10.10	—	19.10	28.9	14.9	12.10
Durchschnittliche	Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr . .	— 23	+ 13	— 10	— 18	— 17	+ 5	— 10	— 30
		Sommer . . .	—	— 26	— 10	—	— 12	— 4	— 10	— 45
		Herbst . . .	— 15	— 4	+ 1	—	— 6	+ 13	+ 5	+ 9

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n.	Art der Entwickl.- Phase.	Château-Salins E.	Claushagen P.	Clötze P.	Dambach E.	Daumen E.	Diebolsheim E.	Dietzhausen P.	Diez a. L. P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	8. 2	8. 3	14. 2	15. 2	20. 2	7. 2	17. 3	8. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	13. 4	10. 3	5. 3	12. 3	10. 3	17. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	16. 4	3. 4	31. 3	26. 3	—	11. 4	25. 3
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	8. 4	11. 4	5. 4	2. 4	8. 4	14. 4	5. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	29. 3	18. 4	8. 4	5. 4	3. 4	—	11. 4	5. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	30. 3	—	—	—	—	—	11. 4	4. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	5. 4	5. 4	8. 4	6. 4	6. 4	—	11. 4	8. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	15. 4	20. 4	17. 4	6. 4	8. 4	—	—	9. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	16. 4	10. 4	2. 4	30. 3	—	14. 4	29. 3
17. 4	Betula alba	e. B.	—	—	10. 4	6. 4	4. 4	15. 4	14. 4	7. 4
18. 4	Prunus avium	e. B.	7. 4	16. 4	11. 4	6. 4	4. 4	6. 4	13. 4	7. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	—	12. 4	10. 4	7. 4	4. 4	13. 4	14. 4	3. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	6. 4	—	10. 4	4. 4	1. 4	5. 4	16. 4	8. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	12. 4	2. 5	11. 4	—	8. 4	10. 4	16. 4	11. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	5. 5	17. 4	9. 4	9. 4	12. 4	—	12. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	10. 4	—	6. 4	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	6. 4	—	6. 4	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	11. 4	18. 4	23. 4	—	—	20. 4	20. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	—	8. 4	—	18. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	12. 4	24. 4	14. 4	8. 4	9. 4	—	19. 4	8. 4
23. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	12. 4	2. 5	17. 4	8. 4	11. 4	—	15. 4	13. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	16. 4	30. 4	20. 4	11. 4	10. 4	12. 4	23. 4	12. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	14. 4	—	23. 4	8. 4	15. 4	16. 4	—	25. 4
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	18. 4	12. 5	25. 4	10. 4	15. 4	12. 4	25. 4	20. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	18. 4	—	25. 4	10. 4	15. 4	20. 4	25. 4	25. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	19. 4	—	4. 5	—	18. 4	—	27. 4	25. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	21. 4	6. 5	1. 5	12. 4	18. 4	—	22. 4	23. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	10. 5	7. 5	18. 4	22. 4	—	10. 5	12. 4
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	17. 4	12. 5	25. 4	11. 4	18. 4	—	7. 5	23. 4
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	—	7. 5	30. 4	12. 4	16. 4	—	7. 5	23. 4
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	12. 4	—	15. 4	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	12. 4	—	20. 4	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	6. 5	30. 4	17. 4	17. 4	20. 4	13. 5	25. 4
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	25. 4	—	7. 5	8. 4	19. 4	2. 5	2. 5	25. 4
12. 5	Quercus ped.	e. B.	24. 4	—	10. 5	22. 4	25. 4	1. 5	13. 5	25. 4
—	Quercus sess.	e. B.	25. 4	—	10. 5	22. 4	—	11. 5	13. 5	25. 4
12. 5	Spartium scop.	e. B.	29. 4	—	—	25. 4	18. 4	—	—	25. 4
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	27. 4	—	16. 5	27. 4	20. 4	6. 5	19. 5	2. 5

**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:										
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Château-Salins E.	Clausshagen P.	Clötze P.	Dambach E.	Daumen E.	Diebolsheim E.	Dietzhausen P.	Dietz a. L. P.			
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	28.4	—	16.5	27.4	20.4	10.5	19.5	2.5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	14.5	—	—	—	—	—			
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	—	19.5	10.5	6.5	29.4	—	14.5	4.5			
17.5	Pinus sylv.	e. B.	—	20.5	14.5	28.4	30.4	—	—	6.5			
28.5	Sambucus nig.	e. B.	23.5	—	30.5	12.5	20.5	—	17.5	22.5			
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	19.5	22.5	16.5	16.5	22.5	16.5	27.5	24.5			
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	12.5	10.5	23.4	19.4	—	13.5	14.4			
31.5	Rubus id.	e. B.	—	2.6	17.5	18.5	23.5	—	7.6	23.5			
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	30.5	17.5	22.5	25.5	—	23.5			
14.6	Vitis vinif.	e. B.	10.6	—	24.6	5.6	18.6	24.6	—	10.6			
14.6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	20.6	10.6	18.6	6.6	20.6	6.6	23.6	14.6			
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	18.6	—	15.6	—	19.6	10.6	—	8.6			
20.6	Ribes rub.	e. F.	16.6	20.6	22.6	15.6	16.6	—	8.7	9.6			
22.6	Tilia grand.	e. B.	21.6	—	27.6	25.6	20.6	—	28.6	24.6			
28.6	Tilia parv.	e. B.	25.6	—	3.7	—	24.6	—	3.7	4.7			
29.6	Avena sat.	e. B.	4.7	30.6	3.7	25.6	26.6	20.6	19.7	25.7			
3.7	Rubus id.	e. F.	—	5.7	23.6	29.6	28.6	—	19.7	2.7			
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	5.7	—	—	29.6	—	18.7	29.6			
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	20.7	18.7	13.7	11.7	18.7	13.7	22.7	5.7			
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	—	—	10.8	—	25.7	—	22.8	29.7			
2.8	Sambucus nig.	e. F.	20.8	—	24.8	29.7	29.7	—	4.9	14.8			
4.8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	27.7	24.7	2.8	25.7	22.7	27.7	13.8	23.7			
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	9.8	24.7	30.7	29.7	1.8	6.8	5.9	10.8			
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	12.9	—	—	—	3.9	12.9	—	16.9			
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	10.9	11.9	2.9	25.9	2.10	28.9			
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	20.9	22.9	—	—	—	3.10	—			
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	22.9	—	—	—	3.10	—			
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	20.9	19.9	11.9	1.9	2.9	28.9	15.9			
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	12.10	6.10	9.10	4.10	5.10	2.10	2.10			
13.10	Betula alba	a. L. V.	—	18.10	20.10	9.10	11.10	17.10	12.10	18.9			
—	Betula pub.	a. L. V.	—	18.10	—	9.10	—	—	—	—			
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	10.10	20.10	20.10	12.10	12.10	—	12.10	18.10			
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	14.10	24.10	25.10	14.10	19.10	25.10	12.10	27.10			
—	Quercus sess.	a. L. V.	14.10	—	25.10	14.10	19.10	30.10	12.10	27.10			
21.10	Larix europ.	a. L. V.	—	15.10	17.10	12.10	7.10	—	7.10	18.10			
Durchschnittliche			Frühjahr . .	Sommer . . .	Herbst . . .	+2	-9	-4	+3	+4	±0	-7	+5
Eintrittszeit der													
Phänomene für													
			+2	-10	-12	-5	-4	-12	-7	-16	-4	+1	-1

**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittel, Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Dingken P.	Dippmannsdorf P.	Dorf-Erbach H.	Driedorf P.	Ebersdorf Th.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	20. 3	27. 2	2. 3	8. 2	13. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	22. 3	15. 3	—	20. 3	14. 3	18. 3	17. 3	23. 2
6. 4	Larix europ.	e. B.	6. 4	9. 4	—	27. 3	10. 3	14. 4	6. 4	11. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	13. 4	15. 4	5. 4	8. 4	—	19. 4	9. 4	15. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	20. 4	24. 3	6. 4	11. 4	12. 3	14. 4	11. 4	10. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	23. 4	10. 4	—	11. 4	—	20. 4	15. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	22. 4	28. 3	6. 4	11. 4	14. 3	18. 4	11. 4	16. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	29. 4	15. 4	12. 4	10. 4	—	27. 4	12. 4	10. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	10. 4	18. 4	2. 4	31. 3	20. 3	18. 4	10. 4	14. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	18. 4	15. 4	14. 4	8. 4	23. 5	22. 4	15. 4	12. 5
18. 4	Prunus avium	e. B.	29. 4	2. 4	26. 4	8. 4	26. 5	22. 4	16. 4	17. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	18. 4	24. 4	9. 4	9. 4	23. 5	25. 4	12. 4	10. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	6. 4	7. 4	10. 4	27. 5	22. 4	13. 4	19. 4
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	26. 4	25. 4	15. 4	9. 4	—	22. 4	18. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	27. 4	25. 4	13. 4	13. 4	2. 5	25. 4	10. 4	25. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	17. 4	—	9. 4	8. 4	—	—	—	10. 4
—	Betula pub.	e. B.	18. 4	—	14. 4	8. 4	—	—	—	10. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	25. 4	26. 4	24. 4	12. 4	—	21. 4	6. 4	6. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	30. 4	14. 4	28. 4	9. 4	—	21. 4	12. 4	9. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	5. 4	10. 4	14. 4	1. 5	27. 4	18. 4	3. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	24. 4	22. 4	8. 4	1. 5	27. 4	20. 4	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	8. 5	16. 4	14. 4	16. 4	4. 5	30. 4	30. 4	8. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	20. 4	15. 4	15. 4	6. 5	10. 5	25. 4	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	2. 5	29. 4	6. 5	20. 4	—	12. 5	3. 5	10. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	29. 4	6. 5	20. 4	—	12. 5	3. 5	1. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	27. 4	26. 4	22. 4	—	10. 5	5. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	2. 5	1. 5	11. 4	10. 5	—	9. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	7. 5	9. 5	—	—	7. 5	8. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	9. 5	4. 5	—	30. 4	—	—	1. 5	3. 5
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	13. 5	—	8. 5	4. 5	20. 5	10. 5	7. 5	6. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	10. 5	—	—	—	—	10. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	10. 5	—	—	—	—	12. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	9. 5	3. 5	5. 5	1. 5	12. 5	10. 5	4. 5	2. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	15. 5	10. 5	9. 5	—	14. 5	5. 5	15. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	14. 5	10. 5	—	15. 5	—	16. 5	14. 5	10. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	12. 5	—	—	—	16. 5	15. 5	1. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	8. 5	14. 5	10. 5	19. 5	—	—	8. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	20. 5	8. 5	12. 5	25. 4	—	—	20. 5	18. 5



**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Dingken P.	Dippmannsdorf P.	Dorf-Erbach H.	Driedorf P.	Ebersdorf Th.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	12.5	25.4	—
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	27.5	—	—	20.4
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	13.5	21.5	13.5	17.5	30.5	—	14.5	10.5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	16.5	18.5	—	17.5	—	23.5	18.5	12.5
28.5	Sambucus nig.	e. B.	1.6	3.6	24.5	1.6	—	26.5	20.5	5.6
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	3.6	18.5	26.5	8.6	8.6	23.5	1.6	17.5
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	12.5	—	8.5	17.5	—	23.5	10.5	6.6
31.5	Rubus id.	e. B.	5.6	—	26.5	8.6	8.6	20.6	28.5	30.5
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	28.5	28.5	—	—	5.6	5.6	3.6
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	10.6	2.6	15.6	—	—	12.6	—
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	17.6	—	11.6	—	—	20.6	18.6	1.6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	25.6	26.6	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	20.6	25.6	18.6	30.6	—	20.6	28.6	20.6
22.6	Tilia grand.	e. B.	—	15.6	20.6	28.6	—	25.6	—	5.7
28.6	Tilia parv.	e. B.	28.6	28.6	25.6	—	—	30.6	29.6	9.7
29.6	Avena sat.	e. B.	1.7	—	20.6	1.7	—	8.7	3.7	13.6
3.7	Rubus id.	e. F.	7.7	2.7	22.6	10.7	—	6.7	2.7	10.7
6.7	Prunus pad.	e. F.	7.7	—	28.6	—	—	6.7	—	10.7
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	20.7	12.7	17.7	1.8	6.8	24.7	24.7	2.7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	13.8	18.8	26.6	1.8	—	—	10.8	3.8
2.8	Sambucus nig.	e. F.	15.8	—	20.8	11.8	—	20.8	7.8	10.8
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	6.8	—	10.8	—	—	—	10.8	18.7
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	13.8	—	14.8	12.8	—	10.8	20.8	30.7
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	20.8	11.9	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	21.9	18.9	20.9	—	—	8.9	22.9	12.10
20.9	Quercus ped.	e. F.	18.9	29.9	—	12.9	—	24.9	25.9	1.10
—	Quercus sess.	e. F.	—	29.9	—	12.9	—	24.9	26.9	1.10
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	21.9	—	16.9	15.9	—	—	18.9	25.9
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	7.10	—	2.10	25.9	—	—	12.10	12.10
13.10	Betula alba	a. L. V.	7.10	—	14.10	1.10	—	—	20.10	17.10
—	Betula pub.	a. L. V.	7.10	—	14.10	—	—	—	—	11.10
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	—	13.10	1.10	—	—	19.10	—
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	8.10	—	24.10	12.10	—	—	27.10	18.10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	24.10	12.10	—	—	27.10	18.10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	12.10	—	6.10	20.10	—	—	16.10	15.10
Durchschnittliche			—17	+3	—6	—1	—26	—13	—6	—19
Eintrittszeit der			—14	—6	—11	—26	—31	—18	—18	+4
Phänomene für			—4	—	—4	±0	—	—	—11	—11

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	Art der Entwickl.- Phase.	Eisenach Th.	Eltville P.	Elzerath P.	Engen B.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.	Ernstthal Th.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	8. 2	15. 2	24. 2	—	15. 2	14. 3	8. 2	15. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	20. 3	19. 3	25. 2	—	—	20. 3	9. 3	2. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	8. 4	31. 3	5. 4	7. 4	26. 3	18. 4	30. 3	1. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	24. 4	4. 4	—	9. 4	3. 4	20. 4	8. 4	20. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	15. 4	3. 4	7. 4	10. 4	5. 4	13. 4	15. 4	1. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	16. 4	3. 4	—	—	—	20. 4	18. 4	18. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	20. 4	—	8. 4	12. 4	6. 4	13. 4	17. 4	20. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	5. 4	6. 4	—	—	—	18. 4	24. 4	20. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	25. 4	2. 4	7. 4	—	30. 3	12. 4	6. 4	4. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	26. 4	6. 4	11. 4	—	—	8. 5	15. 4	—
18. 4	Prunus avium	e. B.	27. 4	3. 4	10. 4	10. 4	8. 4	15. 4	17. 4	—
18. 4	Betula alba	B. O. s.	28. 4	4. 4	6. 4	—	12. 4	19. 4	17. 4	18. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	28. 4	—	11. 4	10. 4	9. 4	15. 4	20. 4	28. 4
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	5. 5	—	12. 4	—	—	20. 4	16. 4	25. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	10. 5	8. 4	—	15. 4	12. 4	30. 4	19. 4	27. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	6. 4	—	10. 4	19. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	11. 4	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	15. 5	6. 4	—	—	—	—	26. 4	20. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	10. 5	8. 4	—	—	—	18. 4	27. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	27. 4	—	16. 4	18. 4	10. 4	10. 5	29. 4	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	29. 4	9. 4	9. 4	18. 4	—	19. 4	20. 4	22. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	4. 5	—	24. 4	23. 4	12. 4	12. 5	26. 4	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	10. 5	10. 4	—	7. 5	—	—	27. 4	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	12. 5	11. 4	14. 4	7. 5	18. 4	3. 5	30. 4	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	12. 5	—	14. 4	7. 5	—	—	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	5. 5	19. 4	—	7. 5	—	3. 5	22. 4	2. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	15. 5	12. 4	17. 4	25. 4	18. 4	20. 4	2. 5	1. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	15. 5	—	6. 5	—	—	3. 6	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	10. 5	13. 4	1. 5	—	16. 4	16. 5	2. 5	9. 5
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	8. 5	15. 4	1. 5	—	—	30. 4	8. 5	10. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	20. 4	30. 4	—	—	—	7. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	30. 4	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	16. 5	16. 4	—	—	23. 4	10. 5	5. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	20. 5	18. 4	8. 5	—	24. 4	12. 5	12. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	27. 5	—	6. 5	2. 5	—	1. 6	9. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	27. 5	20. 4	6. 5	2. 5	—	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	15. 5	17. 4	7. 5	—	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	25. 5	19. 4	8. 5	10. 5	8. 5	20. 5	12. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Eisenach Th.	Eitville P.	Elzerath P.	Engen B.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.	Ernstthal Th.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	25.5	—	8.5	—	8.5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	18.5	19.4	10.5	—	8.5	—	—	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	20.5	25.4	9.5	—	—	16.5	16.5	—
17.5	Pinus sylv.	e. B.	25.5	5.5	14.5	2.5	—	5.6	22.5	15.5
28.5	Sambucus nig.	e. B.	25.5	10.5	—	—	—	10.6	29.5	28.5
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	2.6	17.5	4.6	—	—	22.5	30.5	—
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	18.5	18.4	10.5	—	—	18.5	—	21.5
31.5	Rubus id.	e. B.	6.6	17.5	2.6	8.6	—	3.6	7.6	3.6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	4.6	18.5	—	—	—	—	6.6	—
14.6	Vitis vinif.	e. B.	18.6	4.6	—	10.6	—	—	26.6	—
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	20.6	20.6	27.6	—	—	7.6	22.6	—
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	26.6	29.5	—	—	16.6	—	2.7	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	22.5	20.5	25.6	15.6	14.6	16.7	29.6	2.7
22.6	Tilia grand.	e. B.	27.6	11.6	—	25.6	18.6	15.6	5.7	—
28.6	Tilia parv.	e. B.	27.6	24.6	6.7	30.6	—	5.7	10.7	—
29.6	Avena sat.	e. B.	2.7	25.6	20.7	30.6	—	10.7	3.7	—
3.7	Rubus id.	e. F.	5.7	—	12.7	5.7	—	22.7	10.7	—
6.7	Prunus pad.	e. F.	8.7	1.7	—	—	—	25.7	13.7	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	26.7	15.7	30.7	20.7	—	28.7	24.7	7.8
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	2.8	20.7	27.7	2.8	—	15.8	2.8	—
2.8	Sambucus nig.	e. F.	14.8	6.8	—	—	—	20.9	12.8	1.10
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	10.8	31.7	7.8	30.7	—	8.8	1.8	—
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	25.8	31.7	15.8	12.8	—	25.8	13.8	27.8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	15.9	10.9	—	—	—	—	3.9	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	18.9	—	—	10.9	14.9	20.9	21.9	—
20.9	Quercus ped.	e. F.	26.9	30.9	15.9	15.9	—	—	28.9	—
—	Quercus sess.	e. F.	26.9	30.9	15.9	15.9	—	—	—	—
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	8.9	—	5.9	—	—	1.10	18.9	25.9
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	25.10	10.10	—	3.10	8.10	30.9	20.10	8.10
13.10	Betula alba	a. L. V.	20.10	10.10	16.10	—	—	7.10	22.10	10.10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	16.10	—	—	7.10	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	26.10	—	10.10	4.10	14.10	1.10	24.10	8.10
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	26.10	15.10	18.10	9.10	17.10	15.10	28.10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	26.10	—	18.10	9.10	17.10	—	—	—
21.10	Larix europ.	a. L. V.	20.10	—	15.10	—	9.10	1.10	25.10	15.10
Durchschnittliche			— 18	+ 5	— 4	— 5	+ 1	— 18	— 11	— 18
Eintrittszeit der			— 20	— 9	— 24	— 14	—	— 22	— 18	— 32
Phänomene für			— 15	— 5	— 6	+ 8	— 3	+ 4	— 16	— 4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Escherode P.	Ettlingen B.	Eulenkopf E.	Feldkrücken H.	Finkenloch H.	Flörsbach P.	Födersdorf P.	Frankenau P.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	27. 2	20. 2	10. 2	28. 2	6. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	12. 3	6. 3	18. 3	12. 3	3. 3	—	25. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	1. 4	25. 3	27. 3	1. 4	28. 3	17. 3	11. 4	27. 3
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	7. 4	1. 4	—	—	—	6. 4	19. 4	4. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	8. 4	4. 4	10. 4	18. 4	4. 4	4. 4	15. 4	4. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	6. 4	—	2. 4	4. 4	—	18. 4	8. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	7. 4	8. 4	10. 4	24. 4	6. 4	12. 4	17. 4	6. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	12. 4	15. 4	14. 4	—	20. 4	—	9. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	4. 4	30. 3	1. 4	—	3. 4	21. 3	13. 4	4. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	—	3. 4	10. 4	12. 4	12. 4	—	—	10. 4
18. 4	Prunus avium	e. B.	—	—	6. 4	15. 4	8. 4	8. 5	27. 4	11. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	—	1. 4	12. 4	25. 4	10. 4	27. 4	14. 4	10. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	11. 4	1. 4	—	24. 4	10. 4	9. 5	28. 4	9. 4
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	—	5. 4	5. 4	17. 4	9. 4	22. 4	18. 4	10. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	14. 4	8. 4	—	—	—	12. 4	25. 4	12. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	7. 4	—	10. 4	—	10. 4	—	14. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	7. 4	—	10. 4	—	12. 4	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	17. 4	8. 4	13. 4	14. 4	—	—	11. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	31. 3	—	29. 4	10. 4	—	26. 4	25. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	14. 4	4. 4	10. 4	30. 4	12. 4	10. 5	29. 4	21. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	7. 4	6. 4	10. 4	10. 4	8. 4	30. 4	26. 4	10. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	21. 4	12. 4	12. 4	30. 4	8. 4	17. 5	5. 5	22. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	16. 4	—	3. 5	16. 4	—	—	1. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	18. 4	22. 4	20. 4	—	16. 4	10. 5	30. 4	16. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	18. 4	22. 4	20. 4	—	16. 4	—	—	20. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	20. 4	20. 4	—	20. 4	—	—	22. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	20. 4	15. 4	25. 4	30. 4	20. 4	17. 5	4. 5	18. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	29. 4	19. 4	5. 4	9. 5	18. 4	19. 5	6. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	10. 4	24. 4	—	—	20. 5	12. 5	23. 4
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	29. 4	23. 4	1. 5	8. 5	20. 4	19. 5	4. 5	18. 4
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	15. 4	—	—	15. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	15. 4	—	—	15. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	20. 4	—	—	—	—	10. 5	25. 4
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	2. 5	23. 4	5. 4	14. 5	20. 4	—	—	8. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	10. 5	—	1. 5	19. 5	10. 5	22. 4
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	10. 5	—	1. 5	19. 5	—	1. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	20. 4	10. 5	—	—	2. 6	—	6. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	6. 5	24. 4	11. 5	—	1. 5	20. 5	23. 5	30. 4

### Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:								
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Escherode P.	Ettlingen B.	Eulenkopf E.	Feldkrücken H.	Finkenloch H.	Flörsbach P.	Födersdorf P.	Frankenau P.	
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	6.5	24.4	11.5	—	1.5	20.5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	3.5	20.4	—	—	—	—	—	2.5	
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	2.5	10.5	10.5	25.5	5.5	4.6	10.5	8.5	
17.5	Pinus sylv.	e. B.	—	5.5	10.5	—	4.5	6.6	17.5	15.5	
28.5	Sambucus nig.	e. B.	—	—	25.5	1.6	18.5	20.6	15.6	5.6	
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	2.6	10.5	27.5	10.6	17.5	20.6	28.5	4.6	
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	20.4	6.5	—	1.5	22.5	13.5	5.5	
31.5	Rubus id.	e. B.	—	15.5	27.5	11.6	24.5	16.6	24.5	25.5	
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	12.5	27.5	—	25.5	—	9.6	10.6	
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	1.6	—	—	6.6	—	—	25.6	
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	—	18.6	5.6	—	20.6	25.6	
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	—	3.7	20.6	
20.6	Ribes rub.	e. F.	2.7	15.6	28.5	28.6	15.6	22.6	2.7	25.6	
22.6	Tilia grand.	e. B.	—	20.6	27.6	20.6	16.6	24.6	—	1.7	
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	20.6	30.6	21.6	18.6	24.6	12.7	15.7	
29.6	Avena sat.	e. B.	—	25.6	—	30.6	24.6	5.6	6.7	20.7	
3.7	Rubus id.	e. F.	3.7	1.7	30.6	6.7	1.7	21.7	12.7	10.7	
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	1.7	—	—	10.7	
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	26.7	12.7	21.7	23.7	12.7	10.8	18.7	22.7	
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	—	—	25.7	2.7	24.7	12.8	—	28.7	
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	10.8	12.8	20.8	2.9	—	18.8	
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	24.7	—	8.8	10.8	—	28.7	6.8	
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	23.8	5.8	10.8	15.8	20.8	2.9	4.8	11.8	
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	25.8	
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	20.9	—	—	10.9	—	25.9	25.9	
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	—	12.9	—	23.9	28.9	
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	—	23.9	1.10	
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	12.9	12.9	15.9	29.9	28.9	15.9	
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	1.10	—	—	—	22.10	15.10	1.10	
13.10	Betula alba	a. L. V.	—	25.10	10.10	8.10	13.9	22.10	6.10	12.10	
—	Betula pub.	a. L. V.	8.10	—	10.10	—	15.10	—	6.10	12.10	
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	8.10	20.10	15.10	12.10	12.10	20.10	12.10	25.9	
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	15.10	—	22.10	—	18.10	26.10	10.10	1.10	
—	Quercus sess.	a. L. V.	15.10	—	22.10	—	18.10	—	—	4.10	
21.10	Larix europ.	a. L. V.	8.10	10.10	6.10	10.10	16.10	3.11	18.10	3.10	
Durchschnittliche			Frühjahr . .	—4	+6	— $\frac{1}{2}$	—13	+1	—22	—16	—5
Eintrittszeit der			Sommer . . .	—20	—6	—15	—17	—6	—35	—12	—16
Phänomene für			Herbst . . .	+ $\frac{1}{2}$	—11	—3	—4	+5	—18	—7	+4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n.	Art der Entwickl.- Phase.	Fraunsee Th.	Freiburg i. B. B.	Freyburg a. U. P.	Friedrichs- rode P.	Friedrichs- thal P.	Fritzen P.	Gedern H.	Gengenbach B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	7. 2	1. 2	27. 2	15. 3	20. 2	12. 3	1. 3	4. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	13. 2	14. 2	—	13. 3	12. 3	26. 3	—	22. 2
6. 4	Larix europ.	e. B.	29. 3	29. 3	5. 4	20. 4	4. 4	8. 4	—	28. 3
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	2. 4	11. 4	8. 4	16. 4	18. 4	—	5. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	4. 4	3. 4	3. 4	9. 4	10. 4	16. 4	—	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	7. 4	30. 3	8. 4	14. 4	10. 4	21. 4	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	7. 4	3. 4	5. 4	10. 4	13. 4	22. 4	—	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	14. 4	5. 4	30. 4	7. 5	16. 4	—	—	5. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	2. 4	1. 4	16. 4	20. 4	7. 4	18. 4	—	30. 3
17. 4	Betula alba	e. B.	7. 4	3. 4	25. 4	7. 5	16. 4	20. 4	—	—
18. 4	Prunus avium	e. B.	7. 4	2. 4	8. 4	19. 5	17. 4	24. 4	—	4. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	15. 4	5. 4	19. 4	15. 5	17. 4	18. 4	—	4. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	11. 4	2. 4	8. 4	20. 5	—	—	—	4. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	16. 4	4. 4	30. 4	20. 4	18. 4	20. 4	—	6. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	8. 4	28. 4	12. 5	19. 4	25. 4	—	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	5. 4	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	7. 4	5. 4	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	15. 4	1. 4	—	17. 5	17. 4	21. 4	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	14. 4	8. 4	—	11. 5	—	3. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	12. 4	—	12. 4	18. 5	17. 4	4. 5	—	6. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	13. 4	8. 4	20. 4	16. 5	19. 4	6. 5	—	7. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	14. 4	10. 4	17. 4	18. 5	24. 4	13. 5	—	20. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	20. 4	8. 4	5. 5	28. 5	20. 4	4. 5	—	11. 4
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	25. 4	8. 4	4. 5	13. 5	20. 4	7. 5	19. 4	11. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	26. 4	10. 4	4. 5	15. 5	—	—	20. 4	11. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	25. 4	18. 4	24. 4	11. 5	—	6. 5	19. 4	12. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	28. 4	11. 4	25. 4	13. 5	30. 4	13. 5	15. 4	16. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	22. 4	9. 5	1. 6	5. 5	3. 5	29. 4	23. 4
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	27. 4	8. 4	18. 4	18. 5	30. 4	13. 5	17. 4	11. 4
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	10. 4	16. 4	28. 4	24. 5	30. 4	8. 5	25. 4	16. 4
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	11. 4	—	—	—	12. 5	—	16. 4
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	14. 4	—	—	—	—	—	16. 4
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	30. 5	14. 4	7. 5	24. 5	4. 5	12. 5	17. 4	16. 4
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	5. 5	21. 4	4. 5	24. 5	—	17. 5	2. 4	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	5. 5	14. 4	10. 5	16. 5	—	17. 5	—	23. 4
—	Quercus sess.	e. B.	5. 5	16. 4	10. 5	20. 5	—	—	—	23. 4
12. 5	Spartium scop.	e. B.	5. 5	—	—	—	—	—	—	12. 4
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	10. 5	16. 4	14. 5	20. 5	8. 5	20. 5	—	26. 4



Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Gera Th.	Gerlachsheim B.	Germerode P.	Giessen H.	Glindfeld P.	Grammentin P.	Grebenhain H.	Greifenhain H.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	10. 2	20. 2	17. 2	28. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	7. 3	16. 3	9. 3	18. 3	25. 3	10. 3	25. 3	3. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	2. 4	1. 4	8. 4	29. 3	3. 4	4. 4	2. 4	20. 3
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	13. 4	10. 4	14. 4	2. 4	10. 4	11. 4	13. 4	2. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	8. 4	7. 4	10. 4	4. 4	6. 4	5. 4	11. 4	3. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	9. 4	14. 4	1. 5	7. 4	10. 4	10. 4	11. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	15. 4	12. 4	10. 4	2. 4	8. 4	12. 4	14. 4	5. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	18. 4	16. 4	9. 5	—	—	—	20. 4	15. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	12. 4	9. 4	12. 4	—	5. 4	8. 4	10. 4	—
17. 4	Betula alba	e. B.	16. 4	11. 4	19. 4	7. 4	13. 4	18. 4	16. 4	9. 4
18. 4	Prunus avium	e. B.	16. 4	11. 4	29. 4	6. 4	15. 4	16. 4	16. 4	6. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	17. 4	18. 4	22. 4	—	15. 4	21. 4	18. 4	12. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	13. 4	8. 4	16. 4	9. 4	—	18. 4	17. 4	7. 4
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	22. 4	9. 4	18. 4	14. 4	18. 4	14. 4	16. 4	4. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	21. 4	16. 4	28. 4	11. 4	18. 4	21. 4	21. 4	12. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	15. 4	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	22. 4	19. 4	26. 4	15. 4	—	20. 4	17. 4	9. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	15. 4	6. 5	18. 4	—	—	18. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	16. 4	11. 4	28. 4	14. 4	19. 4	20. 4	26. 4	12. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	18. 4	16. 4	13. 4	—	15. 4	18. 4	8. 4	12. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	25. 4	19. 4	17. 4	17. 4	22. 4	24. 4	5. 5	20. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	4. 5	24. 4	29. 4	16. 4	—	29. 4	—	18. 4
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	6. 5	25. 4	20. 4	22. 4	2. 5	5. 5	1. 5	21. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	6. 5	22. 4	20. 4	—	2. 5	5. 5	1. 5	25. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	6. 5	25. 4	7. 5	—	2. 5	1. 5	18. 4	25. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	23. 4	20. 4	26. 4	22. 4	2. 5	17. 4	27. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	13. 5	6. 5	10. 5	—	—	7. 5	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	2. 5	29. 4	11. 5	27. 4	5. 5	1. 5	13. 5	—
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	15. 5	4. 5	2. 5	29. 4	5. 5	30. 4	5. 5	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	3. 5	23. 4	—	—	3. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	8. 5	23. 4	—	5. 5	3. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	4. 5	34. 4	4. 5	1. 5	4. 5	6. 5	8. 5	1. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	12. 5	29. 4	6. 5	3. 5	7. 5	8. 5	11. 5	4. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	6. 5	1. 5	—	5. 5	—	5. 5	16. 5	6. 5
—	Quercus sess.	e. B.	12. 5	1. 5	4. 5	—	—	5. 5	16. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	8. 5	—	10. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	21. 5	10. 5	4. 5	8. 5	—	18. 5	19. 5	20. 5



**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:								
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Gera Th.	Gerlachsheim B.	Germerode P.	Giessen H.	Glindfeld P.	Grammentin P.	Grebenhain H.	Greifenhain H.	
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	10.5	4.5	—	—	18.5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	13.5	12.5	—	9.5	—	—	—	—	
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	13.5	12.5	8.5	13.5	14.5	23.5	—	20.5	
17.5	Pinus sylv.	e. B.	19.5	6.5	10.5	—	—	—	—	20.5	
28.5	Sambucus nig.	e. B.	31.5	16.5	19.5	21.5	—	25.5	26.6	30.5	
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	26.5	27.5	1.6	22.5	29.5	23.5	13.6	8.6	
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	4.6	15.5	1.5	—	—	—	—	10.5	
31.5	Rubus id.	e. B.	29.5	4.6	28.5	28.5	29.5	30.5	16.6	6.6	
2.6	Robinia pseud.	e. B.	2.6	1.6	—	25.5	—	10.6	—	—	
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	1.6	16.6	8.6	—	20.6	—	—	
14.6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	—	22.6	8.6	9.6	10.7	21.6	1.7	28.6	
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	20.6	20.6	—	—	—	—	30.6	
20.6	Ribes rub	e. F.	21.6	23.6	12.6	20.6	1.7	24.6	15.7	30.6	
22.6	Tilia grand.	e. B.	1.7	24.6	1.7	16.6	—	24.6	10.7	30.6	
28.6	Tilia parv.	e. B.	5.7	4.7	8.7	19.6	5.7	—	18.7	5.7	
29.6	Avena sat.	e. B.	—	1.7	2.7	24.6	10.7	28.6	19.7	30.6	
3.7	Rubus id.	e. F.	11.7	10.7	29.6	16.7	15.7	7.7	15.7	6.7	
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	27.6	10.7	1.7	—	—	—	—	
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	18.7	20.7	27.7	6.7	25.7	19.7	3.8	18.7	
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	12.8	20.8	10.8	24.7	26.8	1.8	15.8	24.7	
2.8	Sambucus nig.	e. F.	25.8	8.8	19.9	—	13.9	14.8	26.8	6.8	
4.8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	—	5.8	6.8	26.8	18.8	30.7	20.8	6.8	
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	23.8	25.8	2.9	24.8	25.8	13.8	25.8	6.8	
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	10.9	20.9	—	—	—	—	—	
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	26.9	10.9	5.10	7.9	6.10	22.9	—	20.9	
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	10.10	—	17.9	—	24.9	8.10	22.9	
—	Quercus sess.	e. F.	—	15.10	12.10	—	—	—	8.10	—	
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	23.8	5.10	18.9	10.9	20.9	19.8	1.10	15.9	
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	4.10	28.9	18.10	5.10	26.9	17.10	19.10	2.10	
13.10	Betula alba	a. L. V.	8.10	15.9	10.10	5.10	—	26.10	20.10	3.10	
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—	
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	10.10	20.9	10.10	12.10	26.9	5.11	9.10	5.10	
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	29.10	10.10	—	19.10	6.10	7.11	23.10	12.10	
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	10.10	13.10	—	6.10	—	23.10	—	
21.10	Larix europ.	a. L. V.	20.10	25.9	9.10	5.10	—	26.10	20.10	2.10	
Durchschnittliche			Frühjahr . .	—8	—2	—14	—	—6	—9	—10	—1
Eintrittszeit der			Sommer . . .	—12	—14	—21	—	—19	—13	—28	—12
Phänomene für			Herbst . . .	—5	+17	—2	—	+16	—22	—9	+4

**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.- Phase.	Gross-Bieberau H.	Gross-Steinheim H.	Gross-Umstadt a. H.	Gross-Umstadt b. H.	Habichtswald P.	Hagenau E.	Hainbach H.	Haisterbach H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	14. 2	5. 2	4. 3	26. 2	16. 2	6. 2	11. 3	15. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	27. 2	14. 3	20. 3	18. 3	16. 2	23. 3	25. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	3. 4	20. 3	29. 3	3. 4	26. 3	30. 3	8. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	9. 4	2. 4	12. 4	4. 4	2. 3	13. 4	20. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	28. 3	9. 4	4. 4	5. 4	—	5. 3	5. 4	21. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	11. 4	6. 4	—	—	8. 3	7. 4	24. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	30. 3	9. 4	2. 4	5. 4	—	7. 3	10. 4	24. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	2. 4	10. 4	7. 4	10. 4	8. 4	10. 3	10. 4	20. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	8. 4	25. 3	1. 4	4. 4	29. 3	3. 4	14. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	—	9. 4	3. 4	6. 4	8. 4	8. 3	10. 4	25. 4
18. 4	Prunus avium	e. B.	2. 4	6. 4	1. 4	6. 4	8. 4	4. 3	8. 4	27. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	6. 4	10. 4	1. 4	4. 4	9. 4	10. 3	8. 4	26. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	10. 4	2. 4	7. 4	9. 4	2. 3	11. 4	24. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	—	14. 4	12. 4	9. 4	8. 4	6.3-10.3	9. 4	20. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	8. 4	9. 4	8. 4	—	8. 4	10. 3	16. 4	20. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	9. 4	—	—	—	—	—	22. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	9. 4	—	—	—	—	—	25. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	4. 4	10. 4	9. 4	—	10. 4	18. 4	11. 4	20. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	11. 4	—	—	10. 4	—	—	28. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	4. 4	11. 4	6. 4	9. 4	10. 4	7. 4	12. 4	28. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	6. 4	12. 4	6. 4	13. 4	10. 4	17. 4	11. 4	26. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 4	12. 4	12. 4	14. 4	13. 4	12. 4	15. 4	28. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	15. 4	—	12. 4	13. 4	—	12. 4	16. 4	1. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	15. 4	19. 4	13. 4	10. 4	13. 4	9. 4	23. 4	4. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	19. 4	13. 4	12. 4	—	12. 4	—	4. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	20. 4	14. 4	—	13. 4	25. 4	24. 4	28. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	20. 4	14. 4	16. 4	20. 4	19. 4	1. 5	24. 4	6. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	24. 4	20. 4	22. 4	20. 4	20. 4	1. 5	12. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	20. 4	—	22. 4	12. 4	—	25. 4	26. 4	—
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	20. 4	22. 4	22. 4	18. 4	19. 4	15. 4	20. 4	10. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	20. 4	—	—	8. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	8. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	24. 4	14. 4	18. 4	14. 4	20. 4	20. 4	27. 4	16. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	4. 5	15. 4	24. 4	26. 4	20. 4	25. 4	30. 4	14. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	25. 4	24. 4	22. 4	21. 4	14. 4	4. 5	20. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	25. 4	24. 4	22. 4	—	14. 4	—	20. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	28. 4	22. 4	27. 5	24. 4	24. 4	—	20. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	8. 5	26. 4	20. 4	27. 4	25. 4	26. 4	8. 5	14. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Gross-Bieberau H.	Gross-Steinheim H.	Gross-Umstadt a. H.	Gross-Umstadt b. H.	Habichtswald P.	Hagenau E.	Hainbach H.	Haisterbach H.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	26. 4	20. 4	27. 4	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	6. 5	—	25. 4	4. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	4. 5	—	16. 5	26. 4	2. 5	13. 5	20. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	10. 5	4. 5	8. 5	10. 5	26. 4	25. 4	12. 5	18. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	15. 5	22. 5	20. 5	—	18. 5	22. 5	28. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	20. 5	20. 5	16. 5	20. 5	7. 5	19. 5	20. 5	1. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	6. 5	26. 5	30. 4	8. 5	24. 4	24. 4	25. 4	21. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	20. 5	20. 5	20. 5	15. 5	26. 5	28. 5	6. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	28. 5	20. 5	23. 5	25. 5	—	20. 5	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	18. 6	—	24. 6	30. 6	—	12. 6	5. 6	18. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	20. 6	2. 6	16. 6	12. 6	24. 6	10. 6	19. 6	1. 7
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	14. 6	18. 6	—	12. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	15. 6	1. 6	17. 6	22. 6	—	15. 6	12. 6	22. 5
22. 6	Tilia grand.	e. B.	21. 6	1. 7	24. 6	30. 6	30. 6	15. 6	14. 6	10. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	4. 7	28. 6	—	1. 7	17. 6	20. 6	14. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	1. 7	4. 7	20. 6	28. 6	2. 7	23. 6	22. 6	10. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	5. 7	6. 7	6. 7	14. 7	22. 6	2. 7	8. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	5. 7	—	—	10. 7	20. 6	—	5. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	20. 7	20. 7	17. 7	24. 7	12. 7	21. 7	27. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	1. 8	28. 7	25. 7	8. 8	28. 7	27. 7	4. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	26. 8	14. 8	10. 8	—	16. 8	14. 8	14. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	28. 8	30. 7	6. 8	12. 8	28. 7	10. 8	10. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	17. 8	1. 8	4. 8	21. 8	20. 8	12. 8	15. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	12. 9	12. 9	—	6. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	20. 9	19. 9	13. 9	18. 9	26. 9	—	18. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	22. 9	7. 9	8. 9	19. 9	28. 9	28. 9	25. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	7. 9	8. 9	—	1. 10	—	25. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	24. 9	10. 9	6. 9	12. 9	15. 9	23. 9	20. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	15. 10	15. 10	29. 9	22. 9	6. 10	2. 10	—	15. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	25. 10	13. 10	19. 10	24. 10	7. 10	8. 10	12. 10	22. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	13. 10	—	—	—	—	—	20. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	28. 10	17. 10	6. 10	9. 10	8. 10	10. 10	13. 10	24. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	28. 10	26. 10	24. 10	26. 10	15. 10	12. 10	25. 10	26. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	26. 10	24. 10	26. 10	—	12. 10	—	26. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	20. 10	14. 10	20. 10	23. 10	6. 10	8. 10	15. 10	18. 10
Durchschnittliche	Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr . .	+ 6	+ 1	+ 6	+ 2	+ 3	+ 23	— 2	— 16
		Sommer . . .	—	— 14	— 14	— 11	— 18	— 6	— 15	— 21
		Herbst . . .	— 17	— 7	— 8	— 13	± 0	— 1	— 6	— 14

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n.	Art der Entwickl. Phase.	Harz- burg Br.	Hasselfelde Br.	Hasenthal Th.	Heiligkreuz H.	Heinburg Br.	Heinrichsruh bei Schleiz Th.	Heldburg Th.	Heubach H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	3. 3	—	—	9. 2	2. 3	—	11. 3	1. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	12. 3	—	5. 4	—	3. 3	—	—	17. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	5. 4	—	—	27. 3	24. 3	10. 4	11. 4	30. 3
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	13. 4	—	25. 4	10. 4	7. 4	10. 4	—	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	12. 4	15. 4	22. 4	—	7. 4	12. 4	1. 4	3. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	14. 4	13. 4	30. 4	—	7. 4	12. 4	1. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	15. 4	21. 4	23. 4	10. 4	7. 4	16. 4	—	3. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	20. 4	25. 4	11. 5	18. 4	12. 4	22. 4	1. 5	7. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	10. 4	10. 4	—	3. 4	26. 3	12. 4	—	2. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	25. 4	15. 4	28. 4	5. 4	15. 4	17. 4	—	3. 4
18. 4	Prunus avium	e. B.	16. 4	15. 4	5. 5	8. 4	12. 4	23. 4	—	5. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	25. 4	15. 4	7. 5	8. 4	15. 4	14. 4	—	5. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	30. 4	18. 4	—	8. 4	10. 4	18. 4	18. 4	4. 4
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	22. 4	18. 4	—	4. 4	12. 4	25. 4	—	8. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	22. 4	—	—	18. 4	15. 4	20. 4	—	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	5. 4	—	14. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	5. 4	—	17. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	19. 4	23. 4	—	—	10. 4	28. 4	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	28. 4	29. 4	—	—	—	27. 4	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	24. 4	—	—	10. 4	20. 4	18. 4	8. 4	7. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	17. 4	16. 4	11. 5	9. 4	20. 4	14. 4	18. 4	11. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	27. 4	27. 4	—	16. 4	25. 4	5. 5	—	11. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	4. 5	—	—	—	28. 4	7. 5	—	11. 4
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	6. 5	28. 4	—	12. 4	28. 4	10. 5	1. 5	14. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	28. 4	—	12. 4	28. 4	10. 5	—	14. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	5. 5	30. 4	20. 5	—	26. 4	10. 5	9. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	7. 5	27. 4	19. 5	18. 4	29. 4	25. 4	8. 5	18. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	15. 5	9. 5	18. 5	1. 5	—	10. 5	—	25. 4
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	6. 5	5. 5	24. 5	—	—	11. 5	8. 5	14. 4
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	12. 5	26. 4	11. 5	27. 4	—	10. 5	—	25. 4
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	18. 5	—	—	20. 4	—	—	1. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	18. 5	—	—	20. 4	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	7. 5	2. 5	—	29. 4	2. 5	11. 5	—	17. 4
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	13. 5	11. 5	—	30. 4	28. 4	—	—	24. 4
12. 5	Quercus ped.	e. B.	16. 5	20. 5	—	2. 5	8. 5	12. 5	10. 5	24. 4
—	Quercus sess.	e. B.	16. 5	—	—	2. 5	8. 5	12. 5	—	24. 4
12. 5	Spartium scop.	e. B.	18. 5	23. 5	—	27. 4	8. 5	22. 5	—	25. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	28. 5	30. 5	—	26. 4	12. 5	16. 5	18. 5	24. 4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Harzburg Br.	Hasselfelde Br.	Hasenthal Th.	Heiligkreuz H.	Heimburg Br.	Heinrichsruh bei Schleiz Th.	Heldburg Th.	Heubach H.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	—	26. 4	12. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	24. 5	—	—	—	—	15. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	21. 5	18. 5	18. 5	20. 5	8. 5	22. 5	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	—	16. 5	12. 5	—	—	9. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	19. 5	—	4. 6	3. 6	12. 5	—	29. 5	20. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	2. 6	5. 6	—	—	12. 5	4. 6	1. 6	18. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	15. 5	—	—	14. 5	—	15. 5	—	11. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	8. 6	12. 6	7. 6	—	25. 5	—	—	17. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	28. 5	—	—	18. 6	—	—	—	24. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	23. 6	—	—	—	28. 5	—	—	28. 7
14. 6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	23. 6	—	—	—	1. 6	13. 6	—	16. 7
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	24. 6	—	—	—	—	—	—	16. 7
20. 6	Ribes rub.	e. F.	5. 7	10. 7	30. 6	24. 6	18. 6	—	—	20. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	24. 6	16. 7	—	1. 7	12. 6	—	—	30. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	12. 7	13. 7	6. 7	12. 6	—	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	6. 7	—	3. 7	—	15. 6	25. 6	—	30. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	11. 7	10. 7	16. 7	—	2. 7	—	—	4. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	10. 7	—	—	—	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	18. 7	30. 7	—	20. 7	15. 7	2. 8	20. 7	16. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	28. 8	15. 8	11. 8	6. 8	10. 8	—	—	28. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	1. 9	18. 8	16. 9	14. 8	—	—	—	15. 8
4. 8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	2. 8	23. 8	—	—	10. 8	10. 8	24. 7	4. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 8	20. 8	24. 8	—	10. 8	10. 8	10. 8	1. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	6. 9	—	—	—	—	—	—	10. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	24. 9	—	—	—	3. 10	—	—	16. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	28. 9	15. 9	—	17. 9	—	28. 9	—	4. 9
—	Quercus sess.	e. F.	28. 9	—	—	17. 9	—	—	—	4. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 9	18. 9	15. 9	13. 9	29. 8	22. 9	—	9. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	14. 10	—	—	4. 10	10. 10	18. 10	—	27. 9
13. 10	Betula alba	a. L. V.	13. 10	—	—	5. 10	—	22. 10	—	25. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	28. 9	—	—	—	22. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	22. 10	—	19. 10	5. 10	14. 10	28. 10	—	3. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	26. 10	—	—	8. 10	—	—	—	25. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	26. 10	—	—	8. 10	—	—	—	25. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	14. 10	—	—	6. 10	—	27. 10	—	—
Durchschnittliche			—13	—11	—24	±0	—6	—11	—1	+4
Eintrittszeit der			—12	—24	—	—14	—9	—27	—14	—10
Phänomene für			—11	—	—7	+3	—2	—18	—	—5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Heyda Th.	Hülders P.	Hirschkopf E.	Hohenheim W.	Hohenholte P.	Hollerath P.	Hüppelröttchen. P.	Hürtgen b. Düren P.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	2. 3	14. 3	27. 2	12. 2	14. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	13. 3	25. 3	28. 3	15. 3	—	—	8. 3	14. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	30. 3	26. 4	18. 4	2. 4	—	—	26. 3	1. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	16. 4	—	26. 4	11. 4	3. 4	—	3. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	12. 4	10. 4	24. 4	6. 4	2. 4	8. 4	3. 4	2. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	12. 4	23. 4	2. 4	—	—	—	21. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	12. 4	6. 4	23. 4	6. 4	3. 4	8. 4	5. 4	18. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	29. 4	8. 4	24. 4	13. 4	12. 4	—	8. 4	28. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	10. 4	1. 5	31. 4	4. 4	2. 4	—	30. 3	1. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	15. 4	—	—	10. 4	6. 4	—	8. 4	18. 4
18. 4	Prunus avium	e. B.	16. 4	11. 4	25. 4	8. 4	4. 4	—	8. 4	5. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	15. 4	—	27. 4	11. 4	11. 4	—	8. 4	6. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	14. 4	8. 4	25. 4	6. 4	8. 4	13. 4	12. 4	5. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	—	10. 4	26. 4	10. 4	4. 4	—	6. 4	9. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	10. 5	—	27. 4	18. 4	12. 4	—	8. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	11. 4	10. 4	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	10. 4	—	—	5. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	8. 5	26. 4	10. 4	6. 4	—	—	7. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	11. 4	—	—	9. 4	3. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	28. 4	18. 4	—	11. 4	12. 4	—	13. 4	7. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	23. 4	8. 4	27. 4	12. 4	14. 4	25. 4	15. 4	18. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	28. 4	20. 4	6. 5	15. 4	15. 4	—	—	4. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	16. 4	—	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	15. 5	—	9. 5	18. 4	16. 4	9. 6	21. 4	16. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	18. 5	10. 5	—	21. 4	16. 4	—	—	16. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	12. 5	22. 4	9. 5	20. 4	—	—	21. 4	12. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	20. 4	8. 5	27. 4	18. 4	6. 5	1. 5	26. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	15. 5	19. 5	30. 4	28. 4	—	5. 5	12. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	9. 5	15. 5	10. 5	21. 4	—	—	—	—
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	—	1. 5	10. 5	27. 4	26. 4	3. 7	28. 4	12. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	11. 5	—	—	26. 4	—	4. 5	10. 5	28. 4
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	26. 4	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	—	11. 5	21. 4	1. 5	—	30. 4	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	12. 5	13. 5	1. 5	4. 5	25. 4	5. 5	14. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	20. 5	2. 5	25. 4	—	4. 5	8. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	22. 5	—	—	25. 4	—	8. 5	8. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	25. 5	5. 5	—	25. 4	9. 5	8. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	—	22. 5	2. 5	29. 4	25. 5	10. 5	12. 5

**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Heyda Th.	Hilders P.	Hirschkopf E.	Hohenheim W.	Hohenholte P.	Hollerath P.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen b. Düren P.
			—	<i>Quercus sess.</i>	Ei. gr.	—	—	22.5	2.5	—
15.5	<i>Cytisus lab.</i>	e. B.	—	—	—	9.5	—	—	10.5	—
16.5	<i>Sorbus aucup.</i>	e. B.	13.5	22.5	24.5	9.5	—	16.5	11.5	18.5
17.5	<i>Pinus sylv.</i>	e. B.	17.5	—	23.5	10.5	2.5	—	8.5	25.5
28.5	<i>Sambucus nig.</i>	e. B.	22.5	26.5	4.6	18.5	12.5	—	18.5	13.6
28.5	<i>Secale cer. hib.</i>	e. B.	9.5	15.5	5.6	21.5	26.5	29.6	19.5	11.6
31.5	<i>Pinus sylv.</i>	B. O. s.	—	28.5	—	8.5	—	—	8.5	20.5
31.5	<i>Rubus id.</i>	e. B.	—	12.5	12.6	25.5	2.6	15.6	29.5	5.6
2.6	<i>Robinia pseud.</i>	e. B.	—	—	9.6	25.5	—	—	29.5	—
14.6	<i>Vitis vinif.</i>	e. B.	—	—	—	20.5	6.6	—	—	—
14.6	<i>Tritic.vulg.hib.</i>	e. B.	20.7	10.7	—	—	10.6	—	—	28.6
19.6	<i>Ligustrum vulg.</i>	e. B.	—	—	—	23.5	—	—	—	—
20.6	<i>Ribes rub.</i>	e. F.	18.6	11.7	21.6	22.5	14.6	2.7	10.6	27.6
22.6	<i>Tilia grand.</i>	e. B.	—	2.7	25.6	1.7	18.6	—	—	14.6
28.6	<i>Tilia parv.</i>	e. B.	—	5.7	30.6	5.7	25.6	—	—	—
29.6	<i>Avena sat.</i>	e. B.	—	18.7	13.7	10.7	26.6	29.7	24.6	8.7
3.7	<i>Rubus id.</i>	e. F.	—	15.7	12.7	10.7	1.7	25.7	1.7	24.6
6.7	<i>Prunus pad.</i>	e. F.	—	—	10.7	9.7	—	—	—	29.7
19.7	<i>Secale cer. hib.</i>	Anf. d. E.	30.7	28.7	30.7	28.7	24.7	17.8	18.7	27.6
31.7	<i>Sorbus aucup.</i>	e. F.	5.8	10.8	13.8	9.8	26.7	18.8	28.7	6.9
2.8	<i>Sambucus nig.</i>	e. F.	16.8	30.8	18.8	20.8	—	—	—	2.8
4.8	<i>Tritic.vulg.hib.</i>	Anf. d. E.	24.8	20.8	—	13.8	2.8	—	—	5.9
9.8	<i>Avena sat.</i>	Anf. d. E.	28.8	31.8	18.8	28.8	6.8	1.9	6.8	18.8
10.9	<i>Ligustrum vulg.</i>	e. F.	—	—	—	16.8	—	—	—	—
17.9	<i>Aesculus hipp.</i>	e. F.	—	—	21.9	8.9	19.9	—	21.9	—
20.9	<i>Quercus ped.</i>	e. F.	—	—	30.9	15.9	25.9	—	29.9	18.10
—	<i>Quercus sess.</i>	e. F.	18.10	8.10	—	15.9	25.9	—	—	18.10
28.9	<i>Sorbus aucup.</i>	a. L. V.	—	25.9	18.9	6.9	10.9	1.10	21.9	10.10
10.10	<i>Aesculus hipp.</i>	a. L. V.	20.10	—	13.9	1.10	10.10	—	18.10	—
13.10	<i>Betula alba</i>	a. L. V.	—	—	15.10	2.10	15.10	—	18.10	26.10
—	<i>Betula pub.</i>	a. L. V.	—	—	—	2.10	—	—	—	—
14.10	<i>Fagus sylv.</i>	a. L. V.	18.10	22.10	19.10	1.10	13.10	15.10	18.10	25.10
19.10	<i>Quercus ped.</i>	a. L. V.	—	—	24.10	16.10	18.10	12.10	25.10	20.10
—	<i>Quercus sess.</i>	a. L. V.	—	22.10	—	16.10	18.10	—	25.10	20.10
21.10	<i>Larix europ.</i>	a. L. V.	—	2.11	15.10	3.10	15.10	—	16.10	25.10
Durchschnittliche	Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr . .	—10	—3	—19	+1	+1	—5	±0	—11
		Sommer . . .	—24	—22	—24	—22	—18	—42	—12	+9
		Herbst . . .	—6	—19	—9	+5	—7	—3	—10	—18

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n .	Art der Entwickl.- Phase.	Ibenhorst P.	St. Johann P.	Johannisburg P.	Judenbach Th.	Karlsruhe B.	Kenzingen B.	Kirchberg P.	Klein-Briesen P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	12. 3	1. 3	10. 2	14. 3	8. 2	12. 2	12. 2	10. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	20. 3	17. 3	10. 3	2. 4	16. 3	13. 3	10. 3	22. 2
6. 4	Larix europ.	e. B.	20. 4	30. 3	30. 3	—	1. 4	6. 4	27. 3	3. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	24. 4	4. 4	—	—	1. 4	5. 4	3. 4	1. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	18. 4	11. 4	6. 4	18. 4	1. 4	4. 4	30. 3	16. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	6. 5	1. 4	7. 4	19. 4	3. 4	7. 4	5. 4	16. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	22. 4	—	—	—	3. 4	8. 4	2. 4	14. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	14. 4	12. 4	8. 4	—	10. 4	11. 4	4. 4	20. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	24. 4	2. 4	6. 4	—	7. 4	9. 4	31. 3	10. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	16. 4	6. 4	8. 4	—	10. 4	8. 4	10. 4	20. 4
18. 4	Prunus avium	e. B.	28. 4	6. 4	—	24. 4	12. 4	6. 4	8. 4	16. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	18. 4	6. 4	—	—	5. 4	8. 4	12. 4	18. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	7. 4	—	—	25. 3	12. 4	5. 4	16. 4
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	—	12. 4	9. 4	—	10. 4	9. 4	28. 4	22. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	30. 4	13. 4	—	—	10. 4	20. 4	10. 4	18. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	20. 4	—	—	—	10. 4	6. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	10. 4	8. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	1. 5	7. 4	12. 4	—	20. 4	11. 4	14. 4	18. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	2. 5	—	—	—	20. 4	16. 4	27. 4	18. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	2. 5	6. 4	8. 4	—	12. 4	8. 4	15. 4	18. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	11. 4	—	20. 4	15. 4	12. 4	20. 4	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	8. 5	14. 4	17. 4	—	18. 4	12. 4	25. 4	3. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	15. 4	—	15. 4	16. 4	—	6. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	8. 5	11. 4	26. 4	—	15. 4	30. 4	12. 5	30. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	—	—	15. 4	30. 4	12. 5	30. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	10. 4	22. 4	—	20. 4	27. 4	8. 5	28. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	20. 4	20. 4	6. 5	25. 4	20. 4	10. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	—	—	1. 5	—	12. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	10. 5	12. 4	—	—	16. 4	1. 5	9. 5	10. 5
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	16. 5	—	26. 4	—	16. 4	2. 5	11. 5	18. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	1. 5	7. 5	6. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	1. 5	7. 5	6. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	16. 4	—	—	22. 4	4. 5	8. 5	10. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	30. 4	5. 5	—	22. 4	4. 5	11. 5	12. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	15. 5	20. 4	8. 5	—	—	9. 5	19. 5	30. 4
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	—	—	—	7. 5	22. 5	30. 4
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	13. 4	—	—	—	4. 5	12. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	18. 5	27. 4	5. 5	—	28. 4	14. 5	22. 5	—



**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:															
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	Namen.	Art der Entwickl.- Phase.	Ibenhorst P.	St. Johann P.	Johannisburg P.	Judenbach Th.	Karlsruhe B.	Kenzingen B.	Kirchberg P.	Klein-Briesen P.								
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	—	—	28.4	14.5	22.5	—								
15.5	Cytisus lab.	e. B.	16.5	24.4	10.5	—	—	10.5	22.5	—								
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	15.5	30.5	—	—	—	6.5	19.5	20.5								
17.5	Pinus sylv.	e. B.	13.5	10.5	17.5	—	—	8.5	25.5	—								
28.5	Sambucus nig.	e. B.	1.6	29.5	4.6	—	20.5	16.5	2.6	20.5								
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	28.5	20.5	6.6	—	18.5	24.5	25.5	20.5								
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	10.5	—	10.5	—	2.5	6.5	10.5	—								
31.5	Rubus id.	e. B.	10.6	30.5	6.6	—	25.5	30.5	3.6	6.6								
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	20.5	—	—	22.5	29.5	—	—								
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	15.6	—	1.6	11.5	—	25.6								
14.6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	18.6	—	—	—	7.6	10.5	23.6	25.6								
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	24.6	—	—	10.6	12.5	—	—								
20.6	Ribes rub.	e. F.	18.6	20.6	25.6	—	20.6	14.5	7.7	6.7								
22.6	Tilia grand.	e. B.	8.7	20.6	25.6	—	15.6	11.5	26.6	4.7								
28.6	Tilia parv.	e. B.	16.7	—	—	—	17.6	18.5	30.6	10.7								
29.6	Avena sat.	e. B.	10.7	—	30.6	—	20.6	28.5	6.7	30.6								
3.7	Rubus id.	e. F.	20.7	1.7	6.7	—	28.6	1.7	15.7	8.7								
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	6.7	2.7	8.7	—								
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	26.7	15.7	20.7	—	10.7	14.7	3.8	22.7								
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	10.8	—	5.8	—	—	—	15.8	29.7								
2.8	Sambucus nig.	e. F.	30.8	10.8	11.8	—	5.8	4.8	20.8	28.8								
4.8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	16.8	—	—	—	30.7	22.7	16.8	2.8								
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	6.8	—	12.8	—	1.8	20.7	21.8	10.8								
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	18.8	—	—	—	22.8	29.8	—	—								
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	16.9	15.9	—	—	25.9	15.9	—	25.9								
20.9	Quercus ped.	e. F.	10.9	20.9	10.9	—	—	14.9	26.9	30.9								
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	15.9	—	—	25.9	26.9	30.9								
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	22.8	—	—	—	—	15.7	10.9	25.9								
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	28.9	12.10	—	—	2.10	18.10	12.10	6.10								
13.10	Betula alba	a. L. V.	25.9	—	20.10	—	12.10	18.10	20.10	16.10								
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—								
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	13.10	25.10	—	—	16.10	23.10	—								
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	30.9	18.10	31.10	—	—	15.10	20.10	18.10								
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	—	—	—	17.10	20.10	20.10								
21.10	Larix europ.	a. L. V.	28.9	—	20.10	—	12.10	—	15.10	26.10								
Durchschnittliche			Frühjahr . . . —17	+3	+2	—18	+1	+1/2	—6	—10								
Eintrittszeit der											Sommer . . . —20	—9	—14	—	—4	—8	—28	—16
Phänomene für																		

**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	Art der Entwickl.- Phase.	Königsthal (Blie- dungen I) P.	Königsthal (Blie- dungen II) P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kurwien P.	Kyllburg P.	Lahnhof P.	Lehr B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	10. 2	10. 2	12. 2	10. 2	15. 3	14. 2	13. 3	8. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	15. 3	15. 3	10. 3	—	24. 3	23. 3	4. 4	1. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	10. 4	8. 4	—	28. 3	12. 4	28. 4	3. 4	20. 3
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	10. 4	10. 4	6. 4	—	19. 4	10. 4	—	25. 3
12. 4	Ribes gross.	e. B.	4. 4	9. 4	13. 4	—	18. 4	8. 4	11. 4	28. 3
13. 4	Acer plat.	e. B.	14. 4	15. 4	14. 4	—	25. 4	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	10. 4	9. 4	13. 4	—	18. 4	8. 4	13. 4	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	21. 4	22. 4	15. 4	—	25. 4	10. 4	—	1. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	10. 4	9. 4	—	4. 4	14. 4	2. 4	6. 4	—
17. 4	Betula alba	e. B.	4. 4	5. 4	20. 4	14. 4	26. 4	10. 4	18. 4	1. 4
18. 4	Prunus avium	e. B.	12. 4	11. 4	11. 4	—	—	10. 4	23. 4	—
18. 4	Betula alba	B. O. s.	6. 4	7. 4	24. 4	—	25. 4	16. 4	20. 4	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	12. 4	11. 4	16. 4	—	—	15. 4	26. 4	—
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	10. 4	9. 4	15. 4	—	27. 4	15. 4	12. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	18. 4	19. 4	13. 4	—	—	20. 4	—	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	12. 4	—	21. 4	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	12. 4	—	26. 4	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	12. 4	12. 4	14. 4	—	—	16. 4	28. 4	18. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	18. 4	20. 4	23. 4	—	29. 4	16. 4	24. 4	15. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	16. 4	17. 4	18. 4	—	27. 4	16. 4	—	10. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	10. 4	9. 4	—	—	—	13. 4	23. 4	10. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	—	20. 4	—	2. 5	20. 4	1. 5	19. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	4. 5	4. 5	22. 4	—	3. 5	4. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	28. 4	27. 4	25. 4	—	8. 5	25. 4	29. 4	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	28. 4	28. 4	29. 4	—	8. 5	25. 4	2. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	26. 4	27. 4	26. 4	—	6. 5	—	3. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	20. 4	19. 4	—	—	—	24. 4	30. 4	18. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	8. 5	9. 5	—	—	—	2. 5	10. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	22. 4	23. 4	30. 4	—	12. 5	—	—	15. 4
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	9. 5	9. 5	1. 5	—	—	10. 4	4. 5	20. 4
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	30. 4	—	—	11. 5	10. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	30. 4	—	—	11. 5	10. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	29. 4	28. 4	2. 5	—	13. 5	15. 5	—	20. 4
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	6. 5	8. 5	6. 5	—	—	4. 5	8. 5	24. 4
12. 5	Quercus ped.	e. B.	8. 5	6. 5	6. 5	—	18. 5	2. 5	10. 5	1. 5
—	Quercus sess.	e. B.	8. 5	6. 5	8. 5	—	18. 5	2. 5	10. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	15. 5	—	6. 5	—	7. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	13. 5	14. 5	12. 5	5. 5	—	13. 5	18. 5	10. 5

**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl. Phase.	Königsthal (Blie- dungen I) P.	Königsthal (Blie- dungen II) P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kurwien P.	Kyllburg P.	Lahnhof P.	Lahr B.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	13. 5	14. 5	12. 5	5. 5	—	13. 5	18. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	15. 5	8. 5	—	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	10. 5	12. 5	7. 5	—	14. 5	8. 5	17. 5	15. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	14. 5	14. 5	16. 5	—	16. 5	20. 5	—	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	5. 6	5. 6	29. 5	—	12. 6	—	20. 6	24. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	20. 5	20. 6	17. 5	—	26. 5	25. 5	30. 6	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	15. 5	15. 5	9. 5	—	—	20. 5	14. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	20. 5	19. 5	4. 6	—	5. 6	30. 5	12. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	5. 6	—	—	—	—	3. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	15. 7	15. 7	16. 6	—	—	16. 6	—	—
14. 6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	11. 7	12. 6	15. 6	—	—	—	—	10. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	20. 6	—	—	—	—	20. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	27. 7	28. 6	22. 6	—	1. 7	15. 6	14. 7	18. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	14. 6	—	3. 7	19. 6	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	4. 7	3. 7	—	—	7. 7	—	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	12. 7	12. 7	1. 7	—	8. 7	25. 6	8. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	4. 7	4. 7	30. 6	—	15. 7	29. 6	8. 8	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	7. 7	—	12. 7	—	—	1. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	20. 7	20. 7	13. 7	—	—	30. 7	26. 8	8. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	20. 8	21. 8	25. 7	—	5. 8	—	28. 8	25. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	9. 8	—	—	—	8. 9	1. 8
4. 8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	6. 8	7. 8	26. 7	—	—	8. 8	—	17. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	9. 8	10. 8	4. 8	—	24. 8	16. 8	14. 9	1. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	4. 9	—	—	—	—	10. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	1. 10	2. 10	22. 9	—	22. 9	14. 9	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	3. 10	3. 10	28. 9	—	—	—	—	20. 9
—	Quercus sess.	e. F.	3. 10	3. 10	28. 9	—	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	18. 9	—	16. 9	9. 9	4. 10	15. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	24. 10	24. 10	15. 10	—	26. 9	28. 9	—	15. 9
13. 10	Betula alba	a. L. V.	20. 10	21. 10	20. 10	—	2. 10	2. 10	14. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	20. 10	—	2. 10	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	8. 10	9. 10	—	—	—	5. 10	12. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	18. 10	18. 10	4. 11	—	3. 10	14. 10	22. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	18. 10	18. 10	4. 11	—	3. 10	14. 10	22. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	1. 11	2. 11	—	—	28. 9	—	18. 10	—
Durchschnittliche	Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr . .	— 3	— 3	— 7	— 7	— 15	— 3	— 13	+ 3
		Sommer . . .	— 14	— 14	— 7	—	—	— 24	— 51	— 2
		Herbst . . .	— 13	— 14	— 15	—	+ 5	+ 5	— 10	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Landeck P.	Langenau W.	Lehmansbrück Th.	St. Leon B.	Leszno b. Schön- see P.	Lich H.	Lichtenberg Br.	Lintzel P.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	11. 3	8. 3	20. 2	—	8. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	22. 3	—	18. 3	—	16. 3	4. 3	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	6. 4	2. 4	8. 4	—	22. 4	9. 3	25. 3	25. 3
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	17. 4	10. 4	—	2. 4	13. 4	8. 3	7. 4	12. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	12. 4	9. 4	8. 4	26. 3	10. 4	31. 3	4. 4	14. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	—	—	—	4. 4	7. 4	20. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	8. 4	11. 4	13. 4	29. 3	10. 4	6. 4	4. 4	14. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	—	—	12. 4	5. 4	10. 4	25. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	15. 4	6. 4	12. 4	26. 3	28. 4	28. 3	28. 3	14. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	17. 4	6. 4	18. 4	—	15. 4	6. 4	7. 4	16. 4
18. 4	Prunus avium	e. B.	24. 4	14. 4	—	2. 4	6. 5	6. 4	9. 4	15. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	17. 4	13. 4	21. 4	—	15. 4	9. 4	8. 4	24. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	12. 4	—	4. 4	20. 4	8. 4	11. 4	23. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	—	14. 4	—	2. 4	6. 5	8. 4	—	5. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	16. 4	—	5. 4	19. 4	15. 4	15. 4	28. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	9. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	—	—	20. 4	5. 4	12. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	22. 4	23. 4	—	—	—	10. 4	16. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	28. 4	23. 4	—	6. 4	9. 5	10. 4	14. 4	23. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	1. 5	16. 4	20. 4	4. 4	—	8. 4	8. 4	22. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	28. 4	29. 4	—	12. 4	14. 5	16. 4	20. 4	2. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	26. 4	—	9. 4	—	14. 4	21. 4	10. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	2. 5	6. 5	—	20. 5	11. 4	25. 4	7. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	2. 5	6. 5	—	16. 5	13. 4	26. 4	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	—	—	15. 4	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	3. 5	14. 5	10. 5	20. 4	—	9. 4	19. 4	10. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	7. 5	16. 5	14. 5	—	—	18. 4	—	11. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	8. 5	5. 5	10. 5	—	18. 5	14. 4	30. 4	11. 5
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	3. 5	6. 5	5. 5	24. 4	22. 5	13. 4	—	4. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	16. 5	—	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	16. 5	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	2. 5	11. 5	—	19. 4	20. 5	16. 4	27. 4	9. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	21. 5	—	27. 4	21. 5	18. 4	—	10. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	19. 5	20. 5	—	20. 5	20. 4	—	11. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	19. 5	19. 5	—	19. 5	1. 5	10. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	14. 4	—	8. 4	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	3. 5	21. 5	24. 5	—	30. 5	25. 5	—	18. 5

**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	Nam en.	Art der Entwickl.- Phase.	Landeck P.	Langenau W.	Lehmansbrück Th.	St. Leon B.	Leszno b. Schön- see P.	Lich H.	Lichtenberg Br.	Lintzel P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	21.5	24.5	—	26.5	25.5	—	—
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	—	29.4	10.5	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	12.5	19.5	16.5	—	28.5	4.5	30.4	19.5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	13.5	—	20.5	2.5	26.5	1.5	—	—
28.5	Sambucus nig.	e. B.	—	30.5	6.6	—	—	19.5	26.5	—
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	—	31.5	30.5	17.5	3.6	19.5	26.5	10.6
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	11.5	—	14.5	—	20.5	18.4	—	6.6
31.5	Rubus id.	e. B.	—	3.6	3.6	15.5	7.6	27.5	14.5	—
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	—	—	7.6	22.5	—	10.6
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	24.6	—	8.5	—	4.6	—	14.7
14.6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	—	24.6	—	—	18.6	4.6	20.6	—
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	28.6	—	—	—	18.6	—	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	—	4.7	25.6	10.6	—	13.6	23.6	5.7
22.6	Tilia grand.	e. B.	—	10.7	—	—	—	18.6	24.6	—
28.6	Tilia parv.	e. B.	15.7	14.7	—	—	10.7	20.6	7.7	—
29.6	Avena sat.	e. B.	—	10.7	5.6	—	3.7	21.6	—	30.6
3.7	Rubus id.	e. F.	—	12.7	26.7	—	16.7	30.6	24.6	8.7
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	11.7	—	—	14.7	28.6	—	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	25.7	1.8	12.7	17.8	16.7	20.7	28.7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	—	3.8	8.8	—	—	20.7	22.8	20.8
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	8.8	19.8	—	—	25.7	1.9	20.8
4.8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	—	3.8	—	25.7	18.7	29.7	3.8	—
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	15.8	12.9	—	6.8	5.8	4.8	15.8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	10.9	—	—	—	29.8	—	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	—	—	—	10.8	—	25.9
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	23.9	6.10	—	—	11.8	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	23.9	6.10	—	—	19.8	—	—
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	10.10	—	—	8.8	3.10	15.9
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	18.10	—	—	22.10	19.10	3.10	15.10
13.10	Betula alba	a. L. V.	—	7.10	18.10	7.10	22.10	19.10	—	25.9
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	19.10	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	8.10	23.10	10.10	—	19.10	4.10	30.9
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	—	7.10	20.10	—	22.10	19.10	—	26.10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	7.10	20.10	—	—	—	—	—
21.10	Larix europ.	a. L. V.	—	10.10	16.10	—	—	19.10	27.10	20.10
Durchschnittliche			-10	-6	-11	+5	-18	+2	-2	-11
Eintrittszeit der										
Phänomene für										
	Frühjahr . .									
	Sommer . . .		—	-19	-25	-6	-41	-10	-14	-22
	Herbst . . .		—	-1	-12	±0	-17	-12	-7	+2

**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n.	Art der Entwickl.- Phase.	Linz P.	Lissberg H.	Lohhecken P.	Lörrach B.	Lutterbach E.	Lützelbach E.	Marienthal Br.	Meierei E.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	1. 2	22. 2	12. 2	—	6. 2	2. 2	3. 4	28. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	13. 3	10. 3	20. 3	—	28. 2	5. 3	—	5. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	13. 4	5. 4	—	28. 3	26. 3	1. 4	—	8. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	3. 4	12. 4	15. 4	—	3. 4	5. 4	2. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	3. 4	5. 4	13. 4	5. 4	2. 4	28. 3	23. 3	15. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	4. 4	10. 4	—	—	—	17. 4	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	4. 4	5. 4	15. 4	—	3. 4	15. 4	—	15. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	8. 4	10. 4	—	5. 4	4. 4	18. 6	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	4. 4	10. 4	10. 4	4. 4	30. 3	6. 4	10. 4	17. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	4. 4	12. 4	16. 4	—	—	—	—	20. 4
18. 4	Prunus avium	e. B.	4. 4	10. 4	15. 4	3. 4	4. 4	12. 4	14. 4	12. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	6. 4	15. 4	20. 4	9. 4	5. 4	19. 4	12. 4	20. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	5. 4	15. 4	15. 4	3. 4	4. 4	8. 4	14. 4	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	10. 4	12. 4	26. 4	6. 4	4. 4	18. 4	11. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	10. 4	20. 4	23. 4	—	5. 4	16. 4	10. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	12. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	5. 4	18. 4	20. 4	5. 4	7. 4	16. 4	18. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	8. 4	15. 4	25. 4	11. 4	—	—	21. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	6. 4	18. 4	20. 4	10. 4	8. 4	—	—	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	5. 4	15. 4	30. 4	11. 4	8. 4	14. 4	16. 4	1. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	12. 4	22. 4	25. 4	12. 4	10. 4	18. 4	14. 4	1. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	14. 4	22. 4	—	13. 4	10. 4	18. 4	3. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	14. 4	25. 4	25. 4	14. 4	12. 4	15. 4	21. 4	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	18. 4	25. 4	25. 4	—	16. 4	15. 4	24. 4	3. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	16. 4	25. 4	—	—	—	24. 4	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	14. 4	24. 4	10. 5	23. 4	24. 4	28. 4	23. 4	28. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	26. 4	5. 5	19. 5	26. 4	—	26. 4	5. 5	1. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	14. 4	—	3. 4	—	—	16. 4	—	—
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	25. 4	1. 5	28. 4	30. 4	25. 4	20. 4	7. 5	12. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	16. 4	10. 5	27. 4	—	—	22. 4	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	16. 4	10. 5	27. 4	—	—	22. 4	—	28. 4
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	15. 4	1. 5	5. 5	22. 4	20. 4	16. 4	22. 4	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	24. 4	5. 5	10. 5	25. 4	27. 4	26. 4	16. 4	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	23. 4	15. 5	10. 5	30. 4	22. 4	26. 4	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	26. 4	15. 5	15. 5	—	—	26. 4	—	5. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	13. 4	—	—	—	—	4. 5	—	2. 4
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	26. 4	5. 5	10. 5	4. 5	28. 4	28. 4	29. 4	—

**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:																
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Linz P.	Lissberg H.	Lohhecken P.	Lörrach B.	Lutterbach E.	Lützelbach E.	Marienthal Br.	Meierei E.									
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	28. 4	5. 5	10. 5	—	30. 4	28. 4	29. 4	15. 5						
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	13. 4	10. 5	—	27. 4	—	20. 4	—	—									
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	10. 5	12. 5	20. 5	7. 5	4. 5	2. 5	—	16. 5									
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	10. 5	10. 5	26. 5	3. 5	4. 5	10. 5	18. 5	20. 5									
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	20. 5	20. 5	30. 5	22. 5	18. 5	1. 5	—	16. 6									
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	20. 5	20. 5	24. 5	13. 5	14. 5	—	21. 4	—									
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	26. 4	10. 5	15. 5	—	5. 5	30. 4	6. 5	—									
31. 5	Rubus id.	e. B.	25. 5	25. 5	7. 6	23. 5	17. 5	20. 5	—	18. 6									
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	25. 5	25. 5	3. 6	26. 5	24. 5	5. 5	20. 5	18. 6									
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	5. 6	8. 6	—	26. 6	—	25. 5	—	—									
14. 6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	21. 6	15. 6	15. 6	11. 6	15. 6	—	—	—									
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	15. 6	—	—	—	—	6. 6	—	—									
20. 6	Ribes rub.	e. F.	10. 6	20. 6	20. 6	12. 6	17. 6	30. 5	—	28. 6									
22. 6	Tilia grand.	e. B.	16. 6	25. 6	—	18. 5	20. 6	8. 6	—	—									
28. 6	Tilia parv.	e. B.	22. 6	30. 6	—	24. 6	25. 6	8. 6	—	—									
29. 6	Avena sat.	e. B.	29. 6	25. 6	4. 7	26. 6	1. 7	—	18. 6	—									
3. 7	Rubus id.	e. F.	1. 7	30. 6	12. 7	27. 6	27. 6	17. 6	14. 6	20. 7									
6. 7	Prunus pad.	e. F.	1. 7	28. 6	7. 7	—	—	—	21. 6	—									
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	16. 7	25. 7	12. 7	—	14. 7	—	24. 7	—									
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	1. 8	5. 8	29. 7	—	—	—	—	15. 8									
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	12. 8	18. 8	12. 8	11. 8	—	1. 8	—	2. 9									
4. 8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	28. 7	10. 8	28. 7	4. 8	30. 7	—	6. 8	—									
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	12. 8	20. 8	10. 8	11. 8	4. 8	—	22. 8	—									
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	12. 9	—	—	—	—	30. 8	—	—									
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	15. 9	12. 9	20. 9	—	8. 9	25. 9	14. 9	—									
20. 9	Quercus ped.	e. F.	1. 10	15. 9	25. 9	—	—	0	—	—									
—	Quercus sess.	e. F.	4. 10	15. 9	28. 9	—	—	0	—	—									
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	10. 9	15. 9	10. 9	—	—	30. 9	—	20. 9									
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	24. 9	10. 10	5. 10	—	12. 10	18. 10	3. 10	—									
13. 10	Betula alba	a. L. V.	26. 9	15. 10	18. 10	—	—	30. 10	—	20. 10									
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—									
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	1. 10	12. 10	21. 10	14. 10	12. 10	—	17. 10	20. 10									
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	18. 10	15. 10	24. 10	14. 10	14. 10	—	20. 10	—									
—	Quercus sess.	a. L. V.	18. 10	15. 10	24. 10	19. 10	14. 10	—	20. 10	27. 10									
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	24. 9	15. 10	15. 10	12. 10	12. 10	30. 10	12. 10	1. 11									
Durchschnittliche			Frühjahr . .	+ 4	— 3	— 8	+ 5	+ 4	— 5	— 3	— 11								
Eintrittszeit der												Sommer . . .	— 10	— 19	— 6	—	— 8	—	— 18
Phänomene für																			

**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Melkerei E.	Messkirch B.	Metzeral E.	Minden i. W. P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mitteldick H.	Mombrohn E.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	22. 3	25. 2	2. 2	15. 2	5. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	16. 3	1. 3	—	19. 3	8. 4	2. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	2. 4	10. 4	3. 4	—	8. 4	14. 4	22. 3	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	24. 4	—	23. 4	9. 4	30. 4	2. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	15. 4	18. 4	6. 4	23. 4	13. 4	16. 4	3. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	13. 4	—	8. 4	15. 4	15. 4	23. 4	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	18. 4	8. 4	10. 4	15. 4	30. 4	10. 4	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	20. 4	—	—	—	10. 5	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	4. 4	18. 4	7. 4	26. 4	9. 4	18. 4	30. 3	1. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	—	10. 5	11. 4	18. 4	16. 4	10. 5	5. 4	3. 4
18. 4	Prunus avium	e. B.	20. 4	24. 4	11. 4	—	20. 4	23. 4	10. 4	7. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	—	26. 4	12. 4	20. 4	16. 4	25. 4	11. 4	4. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	28. 4	12. 4	20. 4	20. 4	—	10. 4	6. 4
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	—	24. 4	13. 4	20. 4	—	27. 4	12. 4	7. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	7. 5	—	—	21. 4	1. 5	12. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	8. 5	—	—	—	—	5. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	5. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	7. 5	15. 4	18. 4	—	—	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	10. 5	20. 4	—	—	—	12. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	6. 5	20. 4	—	20. 4	1. 5	11. 4	8. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	11. 4	9. 5	15. 4	28. 4	2. 5	4. 5	15. 4	15. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	10. 5	9. 5	29. 4	24. 4	10. 5	14. 4	19. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	14. 4	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	14. 5	1. 5	8. 5	25. 4	11. 5	2. 5	16. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	14. 5	1. 5	16. 5	—	11. 5	2. 5	16. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	4. 5	10. 5	9. 5	—	25. 4	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	24. 4	9. 5	8. 5	3. 5	5. 5	14. 5	1. 5	20. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	26. 5	10. 5	8. 5	10. 5	—	6. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	—	—	26. 4	20. 5	—	16. 4
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	24. 4	20. 5	—	4. 5	2. 5	20. 5	1. 5	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	15. 5	—	—	—	18. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	15. 5	—	—	—	18. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	12. 5	—	8. 5	10. 5	24. 5	—	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	16. 5	20. 5	10. 5	5. 5	12. 5	28. 5	4. 5	28. 4
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	28. 5	12. 5	—	18. 5	17. 5	10. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	12. 5	—	28. 5	17. 5	10. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	12. 5	—	14. 5	—	2. 5	28. 4
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	23. 5	15. 5	16. 5	16. 5	30. 5	5. 5	29. 4



**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl. Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:									
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.										
			Melkerei E.	Messkirch B.	Metzeral E.	Minden i. W. P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mitteldick H.	Mombronn E.		
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	23.5	15.5	20.5	16.5	30.5	5.5	29.4		
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	14.5	—	—	—		
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	28.5	24.5	18.5	18.5	—	—	—	—		
17.5	Pinus sylv.	e. B.	—	30.5	—	—	24.5	2.6	10.5	15.5		
28.5	Sambucus nig.	e. B.	—	—	2.6	24.5	3.6	3.6	25.5	20.5		
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	—	4.6	2.6	<sup>26.5</sup> <sub>16.6</sub>	18.5	1.6	24.5	19.5		
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	5.6	—	—	8.5	28.5	3.5	—		
31.5	Rubus id.	e. B.	8.5	6.6	3.6	29.5	5.6	5.6	10.6	—		
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	—	—	3.6	—	25.5	—		
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	—	—	—	18.6	—		
14.6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	—	28.6	22.6	15.6	16.6	—	—	18.6		
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—		
20.6	Ribes rub	e. F.	—	1.8	25.6	29.6	—	13.7	1.7	17.6		
22.6	Tilia grand.	e. B.	—	—	26.6	15.6	—	14.7	—	—		
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	18.7	1.7	22.6	2.7	26.7	—	—		
29.6	Avena sat.	e. B.	—	18.7	—	5.7	3.7	25.7	—	29.6		
3.7	Rubus id.	e. F.	14.8	26.7	10.7	12.7	5.7	30.7	10.7	—		
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	16.7	—	—	—	—	1.7	—		
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	1.8	1.8	5.8	—	26.7	16.7	19.7		
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	10.9	16.8	10.8	12.9	—	—	—	—		
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	5.9	25.8	—	—	—	—		
4.8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	—	4.8	15.8	20.8	—	—	—	6.8		
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	14.8	—	22.8	30.7	20.8	—	15.8		
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—		
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	20.9	—	20.9	18.9	4.10	—	—		
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	24.9	—	—	16.9	2.10	1.10	—		
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	21.9	2.10	1.10	—		
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	2.10	16.9	—	25.9	—	—	—	—		
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	10.10	—	9.10	14.10	9.10	—	—		
13.10	Betula alba	a. L. V.	—	12.10	12.10	15.10	19.10	9.10	25.10	20.10		
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	25.10	—		
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	14.10	12.10	14.10	15.10	—	9.10	20.10	20.10		
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	—	21.10	20.10	25.10	19.10	15.10	24.10	23.10		
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	20.10	25.10	—	15.10	24.10	23.10		
21.10	Larix europ.	a. L. V.	22.10	10.10	10.10	15.10	15.10	11.10	18.10	19.10		
Durchschnittliche			Frühjahr . .	—14	—22	—7	—10	—10	—24	±0	+2	
Eintrittszeit der				Sommer . . .	—	—26	—26	—30	—	—20	—10	—13
Phänomene für					Herbst . . .	—9	—6	—4	—7	—12	—2	—14

**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Mosbach B.	Nesselgrund P.	Neuenheerse P.	Neuhaus P.	Neupfalz P.	Neustadt a. R. Th.	Neu-Sternberg P.	Nidda H.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	1. 3	1. 3	15. 2	—	12. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	17. 3	3. 3	—	14. 3	—	10. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	10. 4	9. 4	25. 3	30. 3	26. 3	—	5. 4	19. 3
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	6. 4	18. 4	8. 4	17. 4	10. 4	—	28. 4	2. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	7. 4	20. 4	8. 4	12. 4	24. 3	17. 4	13. 4	4. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	23. 4	6. 4	20. 4	—	14. 4	19. 4	2. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	7. 4	—	3. 4	20. 4	9. 4	20. 4	15. 4	5. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	12. 4	25. 4	16. 4	18. 4	8. 4	—	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	15. 4	23. 4	2. 4	13. 4	2. 4	—	15. 4	28. 3
17. 4	Betula alba	e. B.	—	20. 4	14. 4	—	2. 4	—	4. 5	—
18. 4	Prunus avium	e. B.	10. 4	25. 4	8. 4	—	8. 4	25. 4	—	2. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	—	30. 4	14. 4	16. 4	3. 4	—	6. 5	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	1. 4	—	11. 4	19. 4	8. 4	—	—	4. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	10. 4	—	10. 4	16. 4	10. 4	—	20. 4	4. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	11. 4	29. 4	19. 4	20. 4	14. 4	—	1. 5	10. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	2. 5	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	2. 5	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	8. 4	—	10. 4	26. 4	6. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	16. 4	—	6. 4	—	10. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	7. 4	30. 4	10. 4	28. 4	9. 4	—	19. 5	9. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	9. 4	1. 5	8. 4	17. 4	7. 4	25. 4	—	10. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	12. 4	3. 5	3. 4	30. 4	8. 4	—	14. 5	11. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	15. 4	—	19. 4	1. 5	—	—	—	9. 4
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	15. 4	13. 5	25. 4	3. 5	12. 4	—	16. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	—	—	19. 4	—	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	10. 5	19. 4	—	23. 4	—	—	16. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	15. 4	—	18. 4	30. 4	14. 4	7. 5	—	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	22. 5	19. 4	—	13. 4	15. 5	20. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	18. 4	—	25. 4	5. 5	16. 4	—	19. 5	—
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	25. 4	13. 5	25. 4	4. 5	12. 4	11. 5	18. 5	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	23. 4	—	—	—	25. 4	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	25. 4	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	17. 4	21. 5	8. 4	3. 5	14. 4	—	18. 5	17. 4
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	19. 4	—	6. 5	7. 5	5. 5	—	—	22. 4
12. 5	Quercus ped.	e. B.	10. 5	—	27. 4	—	7. 5	—	18. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	10. 5	—	1. 5	7. 5	16. 5	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	—	22. 4	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	12. 5	—	8. 5	—	23. 4	—	20. 5	—



**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	Art der Entwickl.- Phase.	Oberems P.	Ober-Klingen H.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Oliva b. Danzig P.	Paruschowitz P.	St. Peter E.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	14. 2	28. 2	13. 2	2. 2	24. 2	28. 3	11. 3	15. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	18. 3	14. 3	1. 4	—	28. 2	25. 3	14. 3	12. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	3. 4	28. 3	5. 4	28. 3	26. 3	5. 4	5. 4	4. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	14. 4	4. 4	17. 4	5. 4	6. 4	22. 4	15. 4	12. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	11. 4	5. 4	18. 4	1. 4	1. 4	25. 4	14. 4	8. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	16. 4	—	6. 4	24. 4	15. 4	7. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	11. 4	7. 4	16. 4	5. 4	8. 4	25. 4	16. 4	7. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	15. 4	8. 4	30. 4	7. 4	9. 4	26. 4	16. 4	20. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	10. 4	2. 4	—	1. 4	3. 4	28. 3	13. 4	8. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	15. 4	11. 4	27. 4	3. 4	4. 4	—	16. 4	12. 4
18. 4	Prunus avium	e. B.	15. 4	6. 4	1. 5	4. 4	10. 4	25. 4	18. 4	9. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	15. 4	10. 4	2. 5	5. 4	9. 4	22. 4	19. 4	9. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	11. 4	6. 4	28. 4	7. 4	12. 4	—	20. 4	9. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	16. 4	11. 4	25. 4	—	4. 4	26. 4	17. 4	11.4- 20.4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	21. 4	10. 4	2. 5	10. 4	18. 4	8. 5	25. 4	20. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	9. 4	21. 4	—	—	8. 5	16. 4	12. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	11. 4	21. 4	—	—	—	16. 4	12. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	23. 4	7. 4	4. 5	12. 4	13. 4	12. 5	21. 4	9. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	8. 4	4. 5	—	16. 4	—	25. 4	9. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	9. 4	8. 5	8. 4	17. 4	25. 4	24. 4	27. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	16. 4	10. 4	7. 5	5. 4	8. 4	17. 4	20. 4	10. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	15. 4	11. 5	12. 4	20. 4	29. 4	29. 4	27. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	22. 4	—	10. 4	22. 4	13. 5	28. 4	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	4. 5	22. 4	14. 5	9. 4	23. 4	1. 5	2. 5	10. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	4. 5	22. 4	14. 5	9. 4	—	1. 5	2. 5	10. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	3. 5	22. 4	7. 5	14. 4	19. 4	5. 5	—	10. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	21. 4	20. 4	11. 5	16. 4	8. 5	30. 4	—	28. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	10. 5	1. 5	17. 5	—	6. 5	—	7. 5	12. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	24. 4	17. 5	—	21. 4	—	2. 5	1. 5
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	7. 5	25. 4	10. 5	—	20. 4	8. 5	10. 5	15. 4
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	1. 5	—	18. 4	—	—	—	6. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	4. 5	1. 5	—	18. 4	—	—	—	6. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	8. 5	27. 4	20. 5	16. 4	26. 4	12. 5	2. 5	8. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	10. 5	1. 5	20. 5	17. 4	9. 5	25. 5	8. 5	12. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	25. 4	20. 5	—	18. 5	20. 5	10. 5	15. 5
—	Quercus sess.	e. B.	15. 5	25. 4	20. 5	—	—	20. 5	10. 5	15. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	11. 5	—	—	19. 4	—	12. 5	15. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	29. 4	27. 5	20. 4	25. 5	26. 5	16. 5	16. 5

**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:								
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.									
			Oberems P.	Ober-Klingen H.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Oliva b. Danzig P.	Paruschowitz P.	St. Peter E.	
—	Quercus sess.	Ei. gr.	17.5	29.4	27.5	20.4	—	26.5	16.5	16.5	
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	25.5	27.4	16.5	—	—	15.5	
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	16.5	9.5	25.5	—	20.5	1.6	10.5	19.5	
17.5	Pinus sylv.	e. B.	18.5	9.5	24.5	—	—	1.6	17.5	16.5	
28.5	Sambucus nig.	e. B.	4.6	20.5	3.6	—	20.5	15.6	18.5	8.6	
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	10.6	14.5	15.5	26.5	18.5	12.6	18.5	7.6	
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	16.5	26.4	20.5	—	20.5	12.5	15.5	15.5	
31.5	Rubus id.	e. B.	10.6	29.5	7.6	—	24.5	15.6	22.5	2.6	
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	22.5	7.6	—	21.5	12.6	29.5	4.6	
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	10.6	—	—	10.6	20.6	—	—	
14.6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	—	10.6	19.6	—	15.6	19.6	—	20.6	
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	17.6	27.6	—	—	21.6	24.6	26.6	
20.6	Ribes rub.	e. F.	13.7	18.6	28.6	—	18.6	4.6	24.6	21.6	
22.6	Tilia grand.	e. B.	6.7	19.6	21.6	—	28.6	24.6	—	26.6	
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	21.6	5.7	—	1.7	4.7	2.7	28.6	
29.6	Avena sat.	e. B.	5.7	20.6	2.7	—	26.6	2.7	29.6	1.7	
3.7	Rubus id.	e. F.	8.7	27.6	6.7	—	2.7	18.6	5.7	10.7	
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	27.6	—	—	—	—	5.7	1.7	
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	8.8	19.7	29.7	18.7	24.7	20.6	13.7	18.7	
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	6.8	26.7	30.7	—	4.8	—	3.8	1.8	
2.8	Sambucus nig.	e. F.	28.8	10.8	12.8	—	20.8	12.8	12.8	20.8	
4.8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	—	28.7	3.8	2.8	4.8	—	—	10.8	
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	16.8	2.8	9.8	—	6.8	5.8	4.8	24.8	
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	7.9	—	—	—	—	—	6.9	
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	25.9	13.9	21.9	—	12.9	1.10	27.9	20.9	
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	14.9	21.10	—	20.9	28.9	—	25.9	
—	Quercus sess.	e. F.	15.10	—	21.10	—	—	—	—	25.9	
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	17.9	10.9	12.9	—	18.9	19.9	—	15.9	
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	21.10	14.10	10.10	—	25.9	—	10.10	4.10	
13.10	Betula alba	a. L. V.	16.10	—	5.10	—	8.10	8.10	8.10	4.10	
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	5.10	—	—	—	8.10	4.10	
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	5.10	—	17.10	—	10.10	8.10	1.10	4.10	
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	—	—	24.10	—	14.10	8.10	1.10	10.10	
—	Quercus sess.	a. L. V.	18.10	—	24.10	—	—	8.10	1.10	10.10	
21.10	Larix europ.	a. L. V.	8.10	—	11.10	—	24.9	15.10	20.10	4.10	
Durchschnittliche			Frühjahr . . . . . Sommer . . . . . Herbst . . . . .	—7	+2	—20	+3	—2	—16	—11	—4
Eintrittszeit der				—33	—13	—23	—12	—18	+16	—7	—12
Phänomene für				—2	—	—5	—	+3	—3	—2	+3

**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Pfeil P.	Pflanzgarten P.	Pöllwitz Th.	Porcellette E.	Proskau P. [Pomolog. Inst.]	Proskau P.	Rathsfeld Th.	Ratzeburg P.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	25. 2	25. 2	3. 3	18. 2	16. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	23. 3	20. 3	22. 3	—	22. 3	18. 3	—	21. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	11. 4	5. 4	2. 4	31. 3	10. 4	5. 4	1. 4	6. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	21. 4	10. 4	10. 4	12. 4	19. 4	12. 4	7. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	23. 4	10. 4	5. 4	5. 4	13. 4	7. 4	5. 4	16. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	22. 4	10. 4	6. 4	—	10. 4	8. 4	8. 4	21. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	26. 4	10. 4	8. 4	9. 4	16. 4	12. 4	4. 4	18. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	28. 4	18. 4	20. 4	—	18. 4	18. 4	13. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	20. 4	9. 4	10. 4	6. 4	10. 4	10. 4	6. 4	12. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	27. 4	18. 4	10. 4	14. 4	10. 4	12. 4	8. 4	19. 4
18. 4	Prunus avium	e. B.	5. 5	15. 4	20. 4	14. 4	15. 4	16. 4	10. 4	1. 5
18. 4	Betula alba	B. O. s.	2. 5	18. 4	15. 4	15. 4	10. 4	15. 4	6. 4	21. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	29. 4	19. 4	25. 4	15. 4	17. 4	10. 4	10. 4	—
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	26. 4	20. 4	20. 4	12. 4	17. 4	20. 4	13. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	3. 5	20. 4	25. 4	15. 4	23. 4	15. 4	16. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	30. 4	21. 4	10. 4	—	12. 4	—	6. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	28. 4	18. 4	10. 4	—	12. 4	—	8. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	3. 5	16. 4	2. 5	17. 4	19. 4	18. 4	10. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	4. 5	18. 4	10. 5	—	20. 4	18. 4	—	30. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	6. 5	19. 4	5. 5	20. 4	19. 4	17. 4	19. 4	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	10. 5	24. 4	20. 4	26. 4	20. 4	20. 4	12. 4	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	14. 5	30. 4	20. 4	25. 4	24. 4	20. 4	10. 4	3. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	20. 5	4. 5	—	—	20. 4	20. 4	12. 4	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	16. 5	5. 5	5. 5	2. 5	26. 4	1. 5	27. 4	3. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	13. 5	6. 5	5. 5	—	24. 4	1. 5	27. 4	3. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	10. 5	5. 5	25. 4	28. 4	26. 4	27. 4	22. 4	4. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	2. 5	10. 5	30. 4	4. 5	2. 5	28. 4	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	25. 5	10. 5	10. 5	—	6. 5	4. 5	1. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	16. 5	10. 5	10. 5	27. 4	29. 4	1. 5	24. 4	—
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	18. 5	7. 5	12. 5	—	30. 4	2. 5	28. 4	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	23. 4	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	23. 4	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	24. 5	10. 5	10. 5	5. 5	3. 5	2. 5	27. 4	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	23. 5	10. 5	5. 5	5. 5	4. 5	4. 5	2. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	23. 5	10. 5	20. 5	8. 5	2. 5	2. 5	30. 4	21. 5
—	Quercus sess.	e. B.	27. 5	—	20. 5	8. 5	4. 5	2. 5	30. 4	24. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	10. 5	25. 5	8. 5	18. 5	19. 5	3. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	4. 6	15. 5	20. 5	12. 5	—	4. 5	6. 5	—

**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:								
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giesseen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Pfeil P.	Pflanzgarten P.	Pöllwitz Th.	Porcellette E.	Proskau P. [Pomolog. Inst.]	Proskau P.	Rathsfeld Th.	Ratzeburg P.	
			—	<i>Quercus sess.</i>	Ei. gr.	4.6	15.5	20.5	—	—	4.5
15.5	<i>Cytisus lab.</i>	e. B.	24.5	15.5	21.5	10.5	15.6	—	8.5	—	
16.5	<i>Sorbus aucup.</i>	e. B.	30.5	17.5	15.5	9.5	1.5	9.5	8.5	—	
17.5	<i>Pinus sylv.</i>	e. B.	7.6	19.5	15.5	13.5	11.5	18.5	13.5	11.5	
28.5	<i>Sambucus nig.</i>	e. B.	14.6	19.5	26.5	22.5	25.5	21.5	26.5	—	
28.5	<i>Secale cer. hib.</i>	e. B.	12.6	20.5	4.6	29.5	25.5	20.5	26.5	4.6	
31.5	<i>Pinus sylv.</i>	B. O. s.	29.5	12.5	25.5	10.5	6.5	12.5	6.5	—	
31.5	<i>Rubus id.</i>	e. B.	11.6	3.6	28.5	—	2.6	26.5	17.5	9.6	
2.6	<i>Robinia pseud.</i>	e. B.	13.6	25.5	—	30.5	23.5	3.6	26.5	—	
14.6	<i>Vitis vinif.</i>	e. B.	2.7	10.6	—	—	18.6	24.6	18.6	—	
14.6	<i>Tritic. vulg. hib.</i>	e. B.	25.6	10.6	15.6	15.6	16.6	21.6	11.6	—	
19.6	<i>Ligustrum vulg.</i>	e. B.	30.7	20.6	29.6	—	16.6	—	18.6	—	
20.6	<i>Ribes rub.</i>	e. F.	7.7	15.6	10.7	17.6	16.6	28.6	12.6	30.6	
22.6	<i>Tilia grand.</i>	e. B.	4.7	18.6	5.6	—	16.6	20.6	24.6	—	
28.6	<i>Tilia parv.</i>	e. B.	7.7	19.6	11.6	—	20.6	28.6	5.7	—	
29.6	<i>Avena sat.</i>	e. B.	9.7	25.6	8.7	1.7	30.6	1.7	28.6	3.7	
3.7	<i>Rubus id.</i>	e. F.	17.6	1.7	10.7	5.7	2.7	30.6	24.6	17.7	
6.7	<i>Prunus pad.</i>	e. F.	13.6	1.7	12.7	2.7	1.7	1.7	—	—	
19.7	<i>Secale cer. hib.</i>	Anf. d. E.	28.7	14.7	30.7	20.7	26.7	10.7	9.7	18.7	
31.7	<i>Sorbus aucup.</i>	e. F.	6.8	30.7	16.8	28.7	26.7	2.8	27.7	—	
2.8	<i>Sambucus nig.</i>	e. F.	23.8	15.8	19.9	13.8	10.8	14.8	20.8	—	
4.8	<i>Tritic. vulg. hib.</i>	Anf. d. E.	12.8	30.7	8.8	3.8	10.8	28.7	28.7	6.8	
9.8	<i>Avena sat.</i>	Anf. d. E.	20.8	12.8	10.8	10.8	15.8	1.8	4.8	24.8	
10.9	<i>Ligustrum vulg.</i>	e. F.	21.9	11.9	20.9	—	3.9	—	3.9	—	
17.9	<i>Aesculus hipp.</i>	e. F.	29.9	18.9	20.9	—	16.9	21.9	26.9	—	
20.9	<i>Quercus ped.</i>	e. F.	25.9	19.9	25.9	21.9	—	22.9	23.9	17.9	
—	<i>Quercus sess.</i>	e. F.	27.9	—	25.9	21.9	—	25.9	23.9	—	
28.9	<i>Sorbus aucup.</i>	a. L. V.	5.10	15.9	25.9	11.9	4.9	15.9	15.9	—	
10.10	<i>Aesculus hipp.</i>	a. L. V.	2.11	5.10	7.10	—	8.10	12.10	15.10	—	
13.10	<i>Betula alba</i>	a. L. V.	4.11	8.10	8.10	18.10	12.10	—	20.10	8.10	
—	<i>Betula pub.</i>	a. L. V.	4.11	7.10	5.10	—	12.10	—	20.10	—	
14.10	<i>Fagus sylv.</i>	a. L. V.	6.11	8.10	16.10	18.10	20.10	—	18.10	—	
19.10	<i>Quercus ped.</i>	a. L. V.	10.11	15.10	6.10	24.10	16.10	25.10	25.10	11.10	
—	<i>Quercus sess.</i>	a. L. V.	10.11	15.10	6.10	24.10	16.10	25.10	25.10	11.10	
21.10	<i>Larix europ.</i>	a. L. V.	19.11	5.10	15.10	15.10	8.10	12.10	20.10	—	
Durchschnittliche			Frühjahr . .	—23	—9	—12	—7	—7	—5	—1	—16
Eintrittszeit der			Sommer . . .	—22	—8	—24	—14	—20	—4	—3	—12
Phänomene für			Herbst . . .	—33	±0	—6	—10	—6	—7	—12	—3

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Ravensberg P.	Reinfeld P.	Riddagshausen Br.	Rodacherbrunn Th.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.	Rothebude P.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	8. 2	12. 2	2. 3	17. 3	8. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	15. 3	—	18. 3	17. 3	6. 3	11. 3	—	26. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	1. 4	—	4. 4	1. 4	28. 3	1. 4	27. 3	13. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	4. 4	1. 4	8. 4	19. 4	15. 4	7. 4	14. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	4. 4	10. 4	10. 4	16. 4	12. 4	7. 4	8. 4	27. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	6. 4	8. 4	13. 4	20. 4	15. 4	—	—	2. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	6. 4	11. 4	12. 4	19. 4	17. 4	15. 4	16. 4	3. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	8. 4	—	17. 4	21. 4	25. 4	11. 4	20. 4	28. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	5. 4	—	9. 4	5. 4	8. 4	1. 4	10. 4	16. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	10. 4	—	12. 4	16. 4	14. 4	3. 4	12. 4	18. 4
18. 4	Prunus avium	e. B.	9. 4	15. 4	16. 4	10. 5	17. 4	11. 4	20. 4	23. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	11. 4	—	10. 4	19. 4	16. 4	5. 4	15. 4	22. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	10. 4	9. 4	17. 4	—	19. 4	16. 4	20. 4	—
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	10. 4	10. 4	15. 4	—	18. 4	16. 4	20. 4	3. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	10. 4	10. 4	16. 4	5. 5	24. 4	15. 4	22. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	9. 4	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	12. 4	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	15. 4	11. 4	20. 4	21. 4	19. 4	18. 4	16. 4	3. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	24. 4	5. 5	23. 4	19. 4	20. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	12. 4	15. 4	20. 4	9. 5	19. 4	—	19. 4	10. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	13. 4	12. 4	21. 4	18. 4	28. 4	17. 4	19. 4	12. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	17. 4	17. 4	27. 4	13. 5	20. 4	—	24. 4	13. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	22. 4	—	28. 4	—	1. 5	—	3. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	20. 4	25. 4	1. 5	—	28. 4	17. 4	26. 4	6. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	20. 4	25. 4	1. 5	—	5. 5	26. 4	26. 4	8. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	23. 4	3. 5	30. 4	29. 4	2. 5	24. 4	—	14. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	26. 4	20. 4	2. 5	28. 4	3. 5	30. 4	—	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	28. 4	6. 5	8. 5	22. 5	6. 5	24. 4	6. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	1. 5	1. 5	5. 5	18. 5	3. 5	24. 4	1. 5	13. 5
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	6. 5	2. 5	2. 5	19. 5	5. 5	26. 4	3. 5	16. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	26. 4	—	—	—	—	1. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	26. 4	—	—	—	—	1. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	26. 4	2. 5	3. 5	20. 5	3. 5	1. 5	2. 5	13. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	29. 4	—	6. 5	—	12. 5	17. 4	3. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	30. 4	1. 5	13. 5	—	2. 5	1. 5	14. 5	16. 5
—	Quercus sess.	e. B.	30. 4	1. 5	13. 5	—	9. 5	4. 5	14. 5	18. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	9. 5	—	—	—	—	—	18. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	7. 5	10. 5	16. 5	—	18. 5	30. 4	16. 5	18. 5



Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:								
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Ravensberg P.	Reinfeld P.	Riddagshausen Br.	Rodacherbrunn Th.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.	Rothebude P.	
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	7.5	10.5	16.5	—	20.5	30.4
15.5	Cytisus lab.	e. B.	9.5	—	15.5	—	21.5	—	—	—	
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	28.4	—	14.5	21.5	10.5	20.4	20.5	18.5	
17.5	Pinus sylv.	e. B.	16.5	—	15.5	—	14.5	8.5	—	—	
28.5	Sambucus nig.	e. B.	26.5	—	23.5	26.5	20.5	7.5	4.6	—	
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	17.5	18.5	30.5	23.6	16.5	21.5	16.5	28.5	
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	16.5	—	9.5	—	10.5	27.4	8.5	20.5	
31.5	Rubus id.	e. B.	26.5	1.6	1.6	26.6	24.5	25.5	6.6	2.6	
2.6	Robinia pseud.	e. B.	3.6	—	3.6	—	4.6	—	—	—	
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	12.6	—	20.6	20.6	—	—	
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	18.6	12.6	15.6	—	30.6	8.6	16.6	—	
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	23.6	—	—	—	26.6	—	
20.6	Ribes rub.	e. F.	26.6	17.6	20.6	18.7	14.6	25.6	2.7	4.7	
22.6	Tilia grand.	e. B.	28.6	20.6	20.6	21.7	25.6	—	—	8.7	
28.6	Tilia parv.	e. B.	14.7	—	24.6	—	3.7	—	—	14.7	
29.6	Avena sat.	e. B.	5.7	25.6	27.6	20.7	6.7	18.6	1.7	15.7	
3.7	Rubus id.	e. F.	7.7	10.7	6.7	22.7	28.6	1.7	2.7	20.7	
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	7.7	—	1.7	—	5.7	24.7	
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	12.7	18.7	16.7	23.8	11.7	13.7	16.7	24.7	
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	27.7	—	26.7	21.8	15.8	—	24.7	26.8	
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	24.8	10.8	28.8	28.8	—	18.8	—	
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	6.8	25.7	1.8	—	31.7	29.7	10.8	—	
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	10.8	24.7	15.8	—	26.7	22.7	3.8	10.8	
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	11.9	—	—	—	10.9	—	
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	16.9	15.9	15.9	—	15.9	—	18.9	—	
20.9	Quercus ped.	e. F.	20.9	—	—	—	25.9	—	4.10	10.9	
—	Quercus sess.	e. F.	20.9	—	—	—	28.9	—	4.10	—	
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	20.9	—	13.9	10.9	15.9	18.9	6.9	15.9	
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	26.9	—	12.10	15.9	15.10	—	9.10	—	
13.10	Betula alba	a. L. V.	6.10	—	9.10	27.9	15.10	20.10	6.10	18.9	
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	9.10	—	—	—	—	—	
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	8.10	14.10	19.10	26.9	20.10	20.10	—	—	
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	18.10	18.10	25.10	—	24.10	24.10	23.10	—	
—	Quercus sess.	a. L. V.	18.10	—	25.10	—	24.10	24.10	23.10	—	
21.10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	14.10	—	16.10	—	14.10	—	
Durchschnittliche			Frühjahr . .	—2	—6	—8	—21	—8	+2	—8	—22
Eintrittszeit der			Sommer . . .	—6	—12	—10	—48	—5	—7	—10	—18
Phänomene für			Herbst . . .	+1	—2	—7	+12	—10	—11	—5	+17

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	N a m e n.	Art der Entwickl.- Phase.	Rothenfier P.	Rudingshain H.	Rüthnick P.	Saalburg Th.	Sadlowo P.	Saupark bei Springe P.	Scharfoldendorf Br.	Schiesshaus Br.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	27. 2	26. 2	17. 2	24. 2	16. 3	28. 1	2. 3	21. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	15. 3	2. 4	12. 3	11. 3	20. 3	6. 3	—	7. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	10. 4	—	27. 3	5. 4	18. 4	31. 3	24. 3	2. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	25. 4	—	6. 4	7. 4	30. 4	1. 4	—	8. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	17. 4	20. 4	5. 4	8. 4	18. 4	31. 3	26. 3	5. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	3. 5	15. 4	10. 4	10. 4	1. 5	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	29. 4	23. 4	11. 4	12. 4	20. 4	4. 4	5. 4	7. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	12. 5	—	19. 4	14. 4	29. 4	11. 4	—	10. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	20. 4	12. 4	3. 4	7. 4	18. 4	7. 4	29. 3	7. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	7. 5	—	3. 5	14. 4	24. 4	6. 4	—	—
18. 4	Prunus avium	e. B.	14. 5	10. 4	1. 5	14. 4	1. 5	9. 4	8. 4	9. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	9. 5	—	5. 5	14. 4	24. 4	12. 4	9. 4	9. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	10. 5	10. 4	—	14. 4	5. 5	8. 4	10. 4	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	29. 4	—	16. 4	14. 4	22. 4	9. 4	14. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	10. 5	—	2. 5	14. 4	1. 5	11. 4	—	18. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	28. 4	—	22. 4	10. 4	—	9. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	22. 4	10. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	12. 5	—	—	18. 4	—	9. 4	—	8. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	17. 5	—	—	22. 4	1. 5	13. 4	—	10. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	14. 5	30. 5	6. 5	22. 4	3. 5	10. 4	6. 4	12. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	10. 5	8. 4	6. 5	23. 4	22. 4	5. 4	6. 4	9. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	24. 5	25. 4	16. 5	27. 4	6. 5	18. 4	14. 4	9. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	26. 5	—	4. 5	27. 4	—	13. 4	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	25. 5	—	8. 5	5. 5	22. 4	15. 4	14. 4	23. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	25. 5	—	10. 5	—	21. 5	15. 4	14. 4	23. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	17. 5	—	—	27. 4	4. 5	15. 4	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	17. 5	20. 4	—	9. 5	30. 4	17. 4	16. 4	22. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	27. 5	—	—	12. 5	12. 5	29. 4	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	26. 5	—	14. 5	7. 5	12. 5	16. 4	—	2. 5
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	29. 5	—	10. 5	7. 5	4. 5	25. 4	21. 4	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	19. 4	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	19. 4	18. 4	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	26. 5	—	20. 5	12. 5	12. 5	20. 4	—	25. 4
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	28. 5	10. 5	18. 5	12. 5	2. 5	24. 4	26. 4	14. 4
12. 5	Quercus ped.	e. B.	27. 5	—	20. 5	15. 5	12. 5	30. 4	—	4. 5
—	Quercus sess.	e. B.	27. 5	—	20. 5	—	—	30. 4	—	4. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	3. 6	—	—	21. 5	—	—	22. 4	12. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	28. 5	—	18. 5	23. 5	15. 5	4. 5	30. 4	11. 5

**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:									
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n .	A r t der Entwickl.- Phase.	Rothenfier P.	Rudingshain H.	Rüthnick P.	Saalburg Th.	Sadlowo P.	Saupark bei Springe P.	Scharfoldendorf Br.	Schiesshaus Br.		
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	28.5	—	18.5	—	27.5	4.5	30.4
15.5	Cytisus lab.	e. B.	26.5	—	—	23.5	3.5	1.5	—	10.5		
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	29.5	—	20.5	27.5	12.5	30.4	8.5	9.5		
17.5	Pinus sylv.	e. B.	7.6	—	20.5	23.5	20.5	18.5	—	—		
23.5	Sambucus nig.	e. B.	8.6	6.6	30.5	5.6	5.6	30.5	19.5	—		
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	2.6	5.6	4.6	6.6	25.5	22.5	20.5	3.6		
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	2.6	—	15.5	17.5	15.5	28.5	—	—		
31.5	Rubus id.	e. B.	12.6	1.6	14.6	10.6	21.5	9.5	14.5	28.5		
2.6	Robinia pseud.	e. B.	19.6	—	9.6	10.6	—	3.6	—	—		
14.6	Vitis vinif.	e. B.	22.6	—	6.6	12.6	—	18.6	—	—		
14.6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	—	30.6	—	15.6	1.7	13.6	6.6	20.6		
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	5.7	—	—	25.6	—	14.6	—	—		
20.6	Ribes rub.	e. F.	12.7	6.7	28.6	22.6	10.7	17.6	16.6	17.6		
22.6	Tilia grand.	e. B.	7.7	—	25.6	28.6	12.7	26.6	—	—		
28.6	Tilia parv.	e. B.	12.7	—	30.6	2.7	18.7	29.6	18.6	—		
29.6	Avena sat.	e. B.	8.7	10.6	2.7	8.7	14.7	1.7	23.6	11.7		
3.7	Rubus id.	e. F.	13.7	12.7	10.7	10.7	18.7	19.6	27.6	8.7		
6.7	Prunus pad.	e. F.	13.7	—	—	10.7	16.7	10.7	—	—		
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	17.7	28.7	22.7	26.7	3.8	23.7	24.7	9.8		
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	10.8	—	4.8	3.8	4.8	29.7	25.7	12.8		
2.8	Sambucus nig.	e. F.	10.9	6.9	18.8	12.8	23.8	20.8	—	—		
4.8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	—	7.8	—	10.8	10.8	5.8	9.8	22.8		
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	12.8	7.8	25.8	13.8	12.8	5.8	13.8	24.8		
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	16.8	—	—	10.9	—	30.9	—	—		
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	15.9	—	7.9	20.9	—	14.9	—	22.9		
20.9	Quercus ped.	e. F.	25.9	—	8.9	26.9	—	10.10	—	20.9		
—	Quercus sess.	e. F.	25.9	—	8.9	—	—	10.10	—	20.9		
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	17.9	—	10.9	21.9	25.9	30.9	—	—		
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	30.10	—	5.10	29.10	—	30.9	—	20.10		
13.10	Betula alba	a. L. V.	3.10	—	7.10	31.10	11.10	10.10	—	16.10		
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	11.10	10.10	—	—		
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	10.10	10.10	—	29.10	13.10	10.10	10.10	8.10		
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	18.10	—	12.10	26.10	12.10	19.10	—	11.10		
—	Quercus sess.	a. L. V.	18.10	—	12.10	—	12.10	19.10	—	11.10		
21.10	Larix europ.	a. L. V.	8.10	—	6.10	29.10	11.10	—	6.10	14.10		
Durchschnittliche			{	Frühjahr . .	—32	—16	—22	—7	—20	+1	+1	+2
Eintrittszeit der			{	Sommer . . .	—11	—22	—16	—20	—28	—17	—18	—34
Phänomene für			{	Herbst . . .	±0	+2	—1	—22	—4	—1	±0	—5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Schirpitz P.	Schmiedefeld P.	Schönau i. W. B.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.	Seega Th.	Sierck E.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	14. 2	—	23. 2	19. 2	10. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	20. 3	—	21. 2	1. 3	18. 3	25. 3	21. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	27. 3	11. 4	25. 3	8. 4	30. 3	1. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	16. 4	—	3. 4	9. 4	12. 4	—	5. 4	1. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	14. 4	—	9. 4	11. 4	14. 4	12. 4	2. 4	5. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	17. 4	20. 4	—	11. 4	21. 4	10. 4	4. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	15. 4	—	9. 4	18. 4	18. 4	12. 4	1. 4	7. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	23. 4	—	11. 4	20. 4	19. 4	—	8. 4	2. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	—	28. 3	11. 4	9. 4	10. 4	5. 4	3. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	23. 4	—	4. 4	15. 4	14. 4	16. 4	4. 4	2. 4
18. 4	Prunus avium	e. B.	25. 4	—	4. 4	18. 4	10. 4	16. 4	6. 4	6. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	25. 4	—	5. 4	20. 4	13. 4	12. 4	1. 4	2. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	26. 4	—	5. 4	—	20. 4	15. 4	6. 4	6. 4
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	—	—	20. 4	20. 4	10. 4	15. 4	8. 4	9. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	24. 4	—	14. 4	25. 4	17. 4	—	14. 4	10. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	27. 4	—	6. 4	—	—	12. 4	4. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	23. 4	—	6. 4	—	—	12. 4	4. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	28. 4	—	10. 4	19. 4	25. 4	16. 4	6. 4	16. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	29. 4	—	—	—	—	—	16. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	29. 4	—	12. 4	—	18. 4	25. 4	13. 4	8. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	20. 4	6. 4	25. 4	5. 4	15. 4	6. 4	5. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	2. 5	—	13. 4	25. 4	11. 4	30. 4	4. 4	14. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	28. 4	—	—	19. 4	6. 5	—	6. 4	22. 4
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	5. 5	—	2. 5	28. 4	27. 4	28. 4	20. 4	17. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	5. 5	—	3. 5	—	—	28. 4	20. 4	17. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	3. 5	13. 5	8. 4	—	24. 4	—	16. 4	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	25. 4	6. 5	15. 5	27. 4	25. 4	22. 4	20. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	13. 5	5. 5	—	2. 5	16. 5	29. 4	25. 4
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	10. 5	—	14. 4	15. 5	22. 4	6. 5	16. 4	14. 4
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	10. 5	13. 5	6. 5	5. 5	28. 4	8. 5	21. 4	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	18. 4
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	18. 4
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	10. 5	—	6. 5	5. 5	25. 4	—	21. 4	15. 4
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	13. 3	—	4. 5	—	26. 4	15. 5	29. 4	26. 4
12. 5	Quercus ped.	e. B.	11. 5	—	—	20. 5	8. 5	—	24. 4	27. 4
—	Quercus sess.	e. B.	11. 5	—	—	—	—	14. 5	24. 4	30. 4
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	—	14. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	—	12. 5	20. 5	15. 5	10. 5	1. 5	8. 5

**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:								
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	Nam en.	Art der Entwickl.- Phase.	Schirpitz P.	Schmiedefeld P.	Schönau i. W. B.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.	Seega Th.	Sierck E.	
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	12.5	—	—	10.5	1.5	10.5	
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	10.5	—	1.5	—	
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	14.5	2.6	7.5	25.5	13.5	15.5	3.5	30.4	
17.5	Pinus sylv.	e. B.	18.5	—	—	20.5	20.5	15.5	7.5	12.5	
28.5	Sambucus nig.	e. B.	1.6	—	7.5	25.5	22.5	—	20.5	8.5	
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	3.6	—	24.5	30.5	30.5	25.5	20.5	8.5	
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	13.5	—	—	20.5	19.5	15.5	1.5	—	
31.5	Rubus id.	e. B.	4.6	12.6	8.6	25.5	8.6	5.6	10.5	14.6	
2.6	Robinia pseud.	e. B.	2.6	—	—	1.6	4.6	—	19.5	20.5	
14.6	Vitis vinif.	e. B.	17.6	—	—	5.6	23.6	—	10.5	15.6	
14.6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	—	—	—	—	20.6	—	4.6	20.6	
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	29.6	—	10.6	22.6	
20.6	Ribes rub.	e. F.	25.6	—	27.6	1.7	24.6	25.6	3.6	19.6	
22.6	Tilia grand.	e. B.	28.6	—	21.6	20.6	26.6	—	11.6	30.6	
28.6	Tilia parv.	e. B.	1.7	—	23.6	25.6	2.7	—	24.6	4.7	
29.6	Avena sat.	e. B.	2.7	15.7	26.6	2.7	2.7	10.7	20.6	4.7	
3.7	Rubus id.	e. F.	9.7	3.8	24.6	10.7	10.7	15.7	18.6	2.7	
6.7	Prunus pad.	e. F.	8.7	—	—	—	—	20.7	4.7	—	
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	26.7	—	18.7	22.7	15.7	5.8	30.6	22.7	
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	3.8	25.9	24.7	—	7.8	—	20.7	10.8	
2.8	Sambucus nig.	e. F.	17.8	—	—	20.8	20.8	—	12.8	2.8	
4.8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	—	—	—	—	—	—	20.7	1.8	
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	16.8	1.9	13.9	10.8	18.8	20.8	30.7	24.8	
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	17.9	—	28.8	12.9	
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	20.9	—	12.9	20.9	12.9	—	19.9	29.9	
20.9	Quercus ped.	e. F.	25.9	—	14.9	25.9	14.9	—	11.9	—	
—	Quercus sess.	e. F.	25.9	—	14.9	25.9	—	—	11.9	—	
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	17.9	8.10	—	20.9	14.9	20.9	6.9	10.9	
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	17.10	—	20.9	15.10	18.10	—	13.10	2.10	
13.10	Betula alba	a. L. V.	17.10	—	20.9	20.10	10.10	15.10	10.10	4.10	
—	Betula pub.	a. L. V.	15.10	—	20.9	—	—	15.10	10.10	—	
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	8.10	20.9	20.10	20.10	10.10	10.10	15.10	
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	24.10	—	28.9	20.10	27.10	15.10	20.10	29.10	
—	Quercus sess.	a. L. V.	24.10	—	28.9	—	—	15.10	20.10	29.10	
21.10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	24.9	20.10	16.10	15.10	10.10	2.10	
Durchschnittliche			Frühjahr . .	—15	—	+1	—11	—6	—10	+4	+2
Eintrittszeit der			Sommer . . .	—20	—	—12	—16	—9	—30	+6	—22
Phänomene für			Herbst . . .	—12	+4	+16	—13	—8	—6	—3	±0

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Gießen.	Nam en.	Art der Entwickl.- Phase.	Sonnenberg P.	Staufen B.	Stöckerhof P.	Stockhausen H.	Tautenburg Th.	Thiengen B.	Thierbach E.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	22. 2	8. 3	15. 3	12. 2	—	10. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	10. 3	12. 3	26. 3	21. 3	—	12. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	10. 4	27. 3	5. 4	3. 4	6. 4	28. 3
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	13. 4	3. 4	20. 4	8. 4	5. 4	4. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	—	6. 4	5. 4	10. 4	15. 4	4. 4	5. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	15. 4	8. 4	5. 4	12. 4	19. 4	5. 4	6. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	10. 4	7. 4	—	15. 4	5. 4	7. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	10. 4	3. 4	5. 5	19. 4	7. 4	7. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	12. 4	2. 4	7. 4	18. 4	5. 4	3. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	18. 4	12. 4	10. 4	9. 4	19. 4	—	8. 4
18. 4	Prunus avium	e. B.	—	16. 4	7. 4	11. 4	22. 4	7. 4	8. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	27. 4	16. 4	16. 4	12. 4	19. 4	—	8. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	15. 4	5. 4	11. 4	15. 4	9. 4	6. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	—	—	7. 4	—	21. 4	—	8. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	12. 4	10. 4	4. 5	25. 4	13. 4	8. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	12. 4	—	—	20. 4	—	8. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	12. 4	—	—	20. 4	—	8. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	18. 4	10. 4	21. 4	18. 4	10. 4	9. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	10. 4	10. 4	18. 4	22. 4	15. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	16. 4	12. 4	12. 4	24. 4	11. 4	10. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	12. 4	5. 4	11. 4	30. 4	14. 4	13. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	14. 4	12. 4	20. 4	28. 4	13. 4	14. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	20. 4	10. 4	—	3. 5	15. 4	15. 4
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	2. 5	8. 4	3. 5	3. 5	20. 4	14. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	2. 5	8. 4	3. 5	3. 5	—	14. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	19. 4	30. 4	12. 4	25. 4	27. 4	15. 4	14. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	8. 5	12. 4	20. 4	10. 5	25. 4	14. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	6. 5	20. 4	—	—	25. 4	30. 4
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	4. 5	15. 4	—	3. 5	15. 4	—
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	28. 4	3. 5	16. 4	1. 5	9. 5	23. 4	20. 4
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	6. 5	20. 4	—	—	—	10. 4
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	6. 5	20. 4	—	—	—	10. 4
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	6. 5	20. 4	13. 5	12. 5	20. 4	15. 4
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	7. 5	20. 4	15. 5	7. 5	25. 4	16. 4
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	18. 5	14. 4	10. 5	14. 5	25. 4	18. 4
—	Quercus sess.	e. B.	—	18. 5	14. 4	10. 5	14. 5	—	18. 4
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	8. 4	—	—	15. 5	26. 4
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	15. 5	20. 4	20. 5	20. 5	10. 5	19. 4

**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n .	A r t der Entwickl. Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:						
			Sonnenberg P.	Staufen B.	Stöckerhof P.	Stockhausen H.	Tautenburg Th.	Thiengen B.	Thierbach E.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	15.5	20.4	20.5	20.5	—	19.4
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	24.4	—	—	16.5	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	20.4	10.5	30.4	12.5	14.5	10.5	22.4
17.5	Pinus sylv.	e. B.	—	15.5	24.4	18.5	14.5	—	—
28.5	Sambucus nig.	e. B.	—	—	23.5	10.6	30.5	21.5	9.5
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	—	16.5	20.5	5.6	9.6	15.5	10.5
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	20.5	20.4	4.5	21.5	—	25.4
31.5	Rubus id.	e. B.	—	26.5	23.5	—	8.6	21.5	22.5
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	25.5	20.5	15.6	4.6	21.5	21.5
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	25.6	5.6	—	24.6	19.6	22.6
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	16.6	7.6	—	22.6	18.6	18.6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	13.6	10.6	—	25.6	9.6	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	—	20.6	11.6	30.6	29.6	18.6	20.6
22.6	Tilia grand.	e. B.	—	24.6	11.6	28.6	24.6	26.6	10.6
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	24.6	14.6	28.6	30.6	3.7	15.6
29.6	Avena sat.	e. B.	—	28.6	23.6	—	7.7	25.6	18.6
3.7	Rubus id.	e. F.	15.7	5.7	5.7	25.7	12.7	—	25.6
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	20.7	5.7	12.7	10.7	—	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	16.7	18.7	25.7	20.7	9.7	12.7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	26.8	25.7	20.7	28.7	2.8	—	22.7
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	8.8	5.8	25.9	14.8	15.8	11.8
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	3.8	30.7	12.8	10.8	—	26.7
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	16.8	5.8	17.8	20.8	15.8	1.8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	16.8	8.9	—	—	—	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	6.9	12.9	—	1.10	—	18.9
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	15.9	15.9	28.9	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	15.9	15.9	28.9	—	—	—
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	1.10	6.9	20.9	1.10	13.9	—	12.9
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	2.10	25.9	—	7.10	10.10	10.10
13.10	Betula alba	a. L. V.	1.10	8.10	5.10	6.10	18.10	—	12.10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	8.10	—	5.10	18.10	—	12.10
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	10.10	10.10	28.9	10.10	17.10	13.10
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	—	—	15.10	10.10	20.10	—	15.10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	15.10	10.10	—	—	15.10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	—	2.10	5.10	1.10	14.10	—	11.10
Durchschnittliche			— 11	— 3	+ 1	— 2	— 10	+ 1	± 0
Eintrittszeit der									
Phänomene für									
Frühjahr . .			— 11	— 3	+ 1	— 2	— 10	+ 1	± 0
Sommer . . .			—	— 10	— 12	— 19	— 14	— 3	— 6
Herbst . . .			+ 4	+ 1	+ 2	+ 6	— 7	— 5	— 5

### Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl. Phase.	Br.	B.	P.	P.	P.	P.	E.
			Todtenrode	Todtnau	Torgelow	Tornau	Ulshuus	Ullersdorf	Urbeis
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	6. 3	26. 2	8. 2	11. 2	8. 2	20. 3	4. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	15. 3	21. 3	21. 3	15. 3	20. 3	22. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	12. 4	5. 4	26. 3	22. 3	11. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	16. 4	5. 4	12. 4	10. 4	28. 3	27. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	20. 4	11. 4	14. 4	8. 4	28. 3	22. 4	23. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	16. 4	—	1. 4	20. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	16. 4	11. 4	16. 4	8. 4	1. 4	27. 4	4. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	6. 5	13. 4	18. 4	7. 4	5. 4	15. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	12. 4	8. 4	30. 3	1. 4	23. 4	28. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	—	6. 4	16. 4	8. 4	16. 4	26. 4	7. 5
18. 4	Prunus avium	e. B.	—	6. 4	18. 4	11. 4	11. 4	26. 4	11. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	22. 4	9. 4	19. 4	10. 4	11. 4	20. 4	10. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	24. 4	9. 4	19. 4	18. 4	11. 4	—	4. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	—	—	16. 4	11. 4	16. 4	—	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	6. 5	20. 4	19. 4	18. 4	26. 4	15. 5	7. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	10. 4	16. 4	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	16. 4	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	22. 4	10. 5	11. 4	15. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	22. 4	24. 4	16. 4	12. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	14. 4	25. 4	19. 4	16. 4	27. 4	4. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	17. 4	10. 4	23. 4	18. 4	16. 4	18. 4	12. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	15. 4	26. 4	18. 4	19. 4	14. 5	9. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	3. 5	18. 4	26. 4	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	8. 5	—	27. 4	25. 4	12. 5	14. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	8. 5	—	27. 4	26. 4	12. 5	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	10. 4	3. 5	12. 4	26. 4	14. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	20. 5	10. 5	26. 5	4. 5	2. 5	5. 5	20. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	10. 5	10. 5	4. 5	9. 5	17. 5	14. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	20. 5	16. 4	5. 5	6. 6	13. 5	13. 5	—
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	—	10. 5	10. 5	25. 4	12. 5	15. 5	14. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	10. 5	10. 5	7. 5	4. 5	9. 5	16. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	10. 5	8. 5	10. 5	2. 5	18. 5	1. 6	14. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	10. 5	8. 5	19. 5	15. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	10. 5	11. 5	19. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	26. 5	—	—	7. 5	19. 5	15. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	18. 5	—	12. 5	18. 5	3. 6	—	—



### Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giesen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Todtenrode Br.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Ulfshuus P.	Ullersdorf P.	Urbeis E.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	18.5	—	12.5	18.5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	16.5	18.5	—	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	—	12.5	10.5	7.5	18.5	20.5	20.5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	19.5	18.5	—	15.6	26.5
28.5	Sambucus nig.	e. B.	—	12.5	10.5	5.5	4.6	12.6	1.6
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	—	—	3.6	17.5	26.5	5.6	—
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	16.5	18.5	—	11.6	17.5
31.5	Rubus id.	e. B.	20.6	10.6	6.6	18.5	4.6	25.6	8.6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	6.6	21.5	—	20.6	—
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	26.6	19.6	—	—	—
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	—	21.6	16.6	—	—
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	27.6	—	—
20.6	Ribes rub	e. F.	—	1.7	27.6	18.6	7.7	23.7	6.7
22.6	Tilia grand.	e. B.	—	26.6	30.6	24.6	28.6	22.7	—
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	27.6	3.7	29.6	—	25.7	—
29.6	Avena sat.	e. B.	—	12.7	5.7	6.7	28.6	20.7	—
3.7	Rubus id.	e. F.	—	1.7	2.7	29.6	22.7	22.7	15.7
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	10.7	2.7	16.7	25.7	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	—	17.7	14.7	28.7	10.8	—
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	—	30.7	1.8	28.8	8.8	8.9	30.8
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	20.8	12.8	26.8	15.9	—
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	—	4.8	8.8	—	—
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	3.9	20.9	16.8	6.8	12.8	17.8	—
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	16.9	—	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	19.9	20.9	28.8	29.9	15.10	—
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	—	24.9	16.9	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	29.9	16.9	—	—	—
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	22.9	16.8	24.9	25.9	13.10
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	22.9	20.9	20.10	20.9	3.10	26.9	—
13.10	Betula alba	a. L. V.	12.9	20.9	20.10	2.10	3.10	10.10	2.11
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	20.10	—	—	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	19.9	20.9	15.10	27.9	6.10	10.10	—
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	28.9	—	25.10	22.10	19.10	10.10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	28.9	—	25.10	22.10	19.10	—	—
21.10	Larix europ.	a. L. V.	—	22.9	22.10	6.10	3.10	17.10	2.11
Durchschnittliche			Frühjahr . .	—14	—2	—10	—5	—2	—22
Eintrittszeit der			Sommer . . .	—	—	—11	—8	—22	—35
Phänomene für			Herbst . . .	+23	+17	—12	—4	+3	—28

**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl. Phase.	Vierheim H.	Villingen B.	Vinnenberg P.	Wahlen i. Ob. H.	Wahlen i. Od. H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	3. 2	10. 3	8. 2	2. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	—	16. 3	16. 3	16. 3	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	4. 4	—	10. 4	29. 3	1. 4	—	30. 3
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	4. 4	20. 4	12. 4	20. 4	10. 4	6. 4	6. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	7. 4	12. 4	2. 4	9. 4	10. 4	28. 3	5. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	15. 4	2. 4	12. 4	12. 4	5. 4	6. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	14. 4	—	8. 4	3. 5	19. 4	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	10. 4	14. 4	15. 4	10. 4	3. 4	5. 4	1. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	13. 4	—	6. 4	29. 4	13. 4	—	—
18. 4	Prunus avium	e. B.	14. 4	21. 4	8. 4	4. 5	12. 4	8. 4	7. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	13. 4	28. 4	6. 4	1. 5	13. 4	10. 4	7. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	15. 4	18. 4	31. 3	5. 5	11. 4	6. 4	7. 4
19 21. 4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	12. 4	—	4. 4	<sup>25. 4</sup> <sub>12. 5</sub>	—	—	13. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	17. 4	2. 5	10. 4	5. 5	18. 4	10. 4	14. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	20. 4	3. 4	—	12. 4	6. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	6. 4	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	17. 4	24. 4	10. 4	—	—	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	25. 4	11. 4	9. 5	16. 4	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	20. 4	25. 4	—	11. 5	16. 4	5. 4	13. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	17. 4	3. 5	20. 4	2. 5	16. 4	6. 4	13. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	20. 4	8. 5	18. 4	14. 5	20. 4	7. 4	17. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	22. 4	—	15. 4	—	10. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	25. 4	—	25. 4	12. 5	26. 5	—	15. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	25. 4	—	25. 4	12. 5	26. 5	—	15. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	19. 4	—	—	—	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	20. 4	4. 5	1. 5	2. 5	2. 5	26. 4	20. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	5. 5	20. 5	1. 5	—	13. 5	26. 4	30. 4
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	4. 5	30. 4	—	—	8. 4	22. 4
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	27. 4	12. 5	28. 4	15. 5	2. 5	—	30. 4
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	1. 5	—	30. 4
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	1. 5	—	30. 4
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	3. 5	20. 5	28. 4	20. 5	—	—	4. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	1. 5	18. 5	30. 4	26. 5	13. 5	—	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	22. 4	24. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	22. 4	28. 5	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	2. 5	—	4. 5	20. 4	3. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	5. 5	—	8. 5	18. 5	15. 5	—	3. 5

**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n.	Art der Entwickl.-Phase.	Viernheim H.	Villingen B.	Vinnenberg P.	Wahlen i. Ob. H.	Wahlen i. Od. H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.	
—	Quercus sess.	Ei. gr.	5. 5	—	8. 5	18. 5	15. 5	—	—	
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	7. 5	—	6. 5	—	—	—	10. 5	
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	10. 5	24. 5	20. 5	28. 5	16. 5	—	—	
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	11. 5	—	10. 5	—	15. 5	—	18. 5	
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	20. 5	30. 5	1. 6	10. 6	8. 6	5. 6	—	
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	17. 5	20. 6	3. 6	14. 6	8. 6	1. 6	—	
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	3. 5	20. 5	20. 4	—	14. 5	—	12. 5	
31. 5	Rubus id.	e. B.	20. 5	25. 6	10. 6	13. 6	5. 6	20. 5	—	
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	25. 5	—	10. 6	15. 6	—	1. 6	—	
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	7. 6	—	20. 6	—	—	—	—	
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	11. 6	23. 6	—	29. 6	—	—	—	
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	2. 7	—	—	—	—	
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	15. 7	2. 7	4. 7	30. 6	10. 6	—	
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	6. 7	7. 7	29. 6	8. 6	—	
23. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	6. 7	16. 7	—	—	—	
29. 6	Avena sat.	e. B.	19. 6	12. 7	10. 7	20. 7	5. 7	—	—	
3. 7	Rubus id.	e. F.	17. 6	28. 7	20. 7	8. 7	7. 7	28. 6	—	
6. 7	Prunus pad.	e. F.	14. 6	10. 7	15. 7	15. 7	10. 7	—	—	
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	18. 7	2. 8	2. 8	26. 7	3. 8	11. 7	—	
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	—	10. 8	6. 8	8. 8	—	—	
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	22. 8	24. 8	—	—	—	
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	2. 8	8. 8	—	17. 8	10. 8	—	—	
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	4. 8	28. 8	22. 8	25. 8	10. 8	—	—	
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	20. 9	—	—	—	—	
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	26. 9	2. 10	—	—	—	
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	28. 9	4. 10	—	—	—	
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	28. 9	6. 10	—	—	—	
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	15. 10	24. 9	12. 9	—	—	—	
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	20. 10	7. 10	25. 9	—	—	
13. 10	Betula alba	a. L. V.	—	—	24. 10	15. 10	7. 10	—	—	
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	24. 10	—	7. 10	—	—	
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	—	26. 10	19. 10	8. 10	—	—	
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	—	2. 11	12. 10	12. 10	—	—	
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	2. 11	12. 10	12. 10	—	—	
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	20. 10	2. 10	2. 10	—	—	
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für			Frühjahr . .	— 6	— 13	+ 3	— 23	— 4	+ 3	± 0
			Sommer . . .	— 12	— 27	— 27	— 20	— 28	— 5	—
			Herbst . . .	—	—	— 16	— 5	+ 2	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen		Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Walscheid E.	Wardböhm P.	Weimar Th.	Weinheim B.	Weissenburg Th.	Wembach H.	Wenings H.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	5. 2	—	8. 2	28. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	3. 3	8. 4	1. 4	14. 3	17. 3	8. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	31. 3	—	31. 3	20. 3	17. 3	28. 3	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	6. 4	1. 5	5. 4	3. 4	11. 4	4. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	7. 4	1. 5	7. 4	3. 4	10. 4	8. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	6. 4	—	9. 4	—	14. 4	10. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	13. 4	1. 5	25. 4	6. 4	14. 4	8. 4	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	2. 5	12. 5	10. 4	22. 4	7. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	9. 4	20. 4	3. 4	22. 3	11. 4	2. 4	26. 3
17. 4	Betula alba	e. B.	6. 4	29. 4	26. 4	10. 4	18. 4	7. 4	—
18. 4	Prunus avium	e. B.	6. 4	—	10. 4	10. 4	18. 4	6. 4	11. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	5. 4	30. 4	26. 4	14. 4	18. 4	10. 4	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	6. 4	—	13. 4	5. 4	20. 4	6. 4	12. 4
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	12. 4	1. 5	20. 4	10. 4	27. 4	12. 4	2. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	16. 4	4. 5	11. 4	10. 4	26. 4	13. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	26. 4	8. 4	11. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	26. 4	8. 4	18. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	12. 4	5. 4	22. 4	11. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	20. 4	14. 4	21. 4	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	6. 4	7. 5	18. 4	14. 4	20. 4	7. 4	15. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	7. 4	2. 5	17. 4	10. 4	19. 4	15. 4	6. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	6. 4	—	20. 4	10. 4	28. 4	15. 4	19. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	27. 4	10. 4	29. 4	18. 4	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	20. 4	11. 5	13. 4	9. 4	30. 4	19. 4	13. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	13. 4	10. 4	2. 5	19. 4	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	6. 4	—	27. 4	17. 4	30. 4	17. 4	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	17. 4	8. 5	12. 5	18. 4	6. 5	27. 4	16. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	—	14. 4	30. 5	1. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	24. 4	12. 5	3. 5	—	—	—	—
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	1. 5	15. 5	1. 5	15. 4	6. 5	28. 4	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	14. 5	—	23. 4	6. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	23. 4	6. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	2. 5	16. 5	5. 5	14. 4	5. 5	4. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	10. 5	—	5. 5	14. 4	29. 4	30. 4	6. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	21. 4	16. 5	23. 4	15. 4	13. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	23. 4	15. 4	13. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	18. 4	16. 5	—	18. 4	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	28. 4	20. 5	20. 5	21. 4	14. 5	12. 5	12. 5

**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weimar Th.	Weinheim B.	Weissenburg Th.	Wernbach H.	Wenings H.	
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	20.5	21.4	14.5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	8.5	18.5	9.5	20.4	—	—	—	
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	5.5	17.5	12.5	26.4	19.5	—	—	
17.5	Pinus sylv.	e. B.	18.5	15.5	—	26.4	18.5	8.5	—	
28.5	Sambucus nig.	e. B.	6.5	27.5	2.5	18.5	—	1.6	6.6	
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	16.5	30.5	25.5	18.5	21.5	17.5	28.5	
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	18.5	17.5	15.5	4.5	14.5	5.5	—	
31.5	Rubus id.	e. B.	28.5	2.5	16.5	—	26.5	28.5	—	
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	2.5	27.5	18.5	27.5	—	—	
14.6	Vitis vinif.	e. B.	5.6	—	17.6	6.6	27.5	20.6	—	
14.6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	—	16.6	17.6	20.6	1.6	13.6	20.6	
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	1.6	—	—	—	
20.6	Ribes rub.	e. F.	25.6	23.6	27.6	15.6	7.6	21.6	—	
22.6	Tilia grand.	e. B.	2.7	23.6	1.7	10.6	18.6	16.6	—	
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	27.6	9.7	21.6	20.6	19.6	—	
29.6	Avena sat.	e. B.	20.6	28.6	13.7	30.6	23.6	28.6	—	
3.7	Rubus id.	e. F.	26.6	26.6	16.7	14.6	30.6	6.7	—	
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	13.7	20.6	27.6	—	—	
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	1.8	22.7	21.7	14.6	2.7	20.7	23.7	
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	18.8	30.7	20.8	24.6	27.6	—	—	
2.8	Sambucus nig.	e. F.	4.8	15.8	27.8	10.8	23.7	14.8	—	
4.8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	18.8	7.7	3.8	28.7	20.7	23.7	6.8	
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	10.8	16.8	20.8	4.8	2.8	1.8	6.8	
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	1.9	3.9	—	—	
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	14.9	11.9	24.9	6.9	14.9	—	—	
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	18.9	14.9	—	—	
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	18.9	25.9	—	—	
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	8.9	15.9	15.9	6.9	14.9	—	—	
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	25.9	12.10	26.9	30.9	8.10	—	
13.10	Betula alba	a. L. V.	2.10	26.9	30.10	22.9	4.10	4.10	—	
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	30.10	—	3.10	—	—	
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	2.10	10.10	30.10	22.9	6.10	6.10	18.10	
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	12.10	12.10	2.11	30.9	9.10	9.10	28.10	
—	Quercus sess.	a. L. V.	12.10	—	2.11	30.9	13.10	9.10	—	
21.10	Larix europ.	a. L. V.	2.10	1.10	2.11	1.10	30.9	4.10	—	
Durchschnittliche										
Eintrittszeit der			Frühjahr . .	+ 2	— 25	— 8	+ 1	— 9	+ 4	— 3
Phänomene für			Sommer . . .	— 26	— 16	— 15	+ 22	+ 4	— 14	— 17
			Herbst . . .	+ 5	+ 5	— 24	+ 12	+ 4	+ 3	— 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giesen.	N a m e n.	A r t der Entwickl. Phase.	Wilhelmsthal Th.	Winnenden W.	Wolfgang P.	Woltersdorf P.	Wünneberg P.	Wurzbach Th.	Zerrin P.
			11. 2	Coryl. avell.	e. B.	24. 2	10. 2	8. 2	26. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	19. 3	18. 3	28. 2	25. 3	23. 3	12. 3	24. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	8. 4	25. 3	23. 3	29. 3	9. 4	1. 4	28. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	15. 4	9. 4	2. 4	14. 4	—	24. 4	2. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	8. 4	10. 4	31. 3	19. 4	6. 4	15. 4	5. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	9. 4	—	4. 4	—	5. 4	17. 4	8. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	14. 4	12. 4	4. 4	20. 4	10. 4	15. 4	10. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	11. 4	6. 4	15. 4	14. 4	18. 5	20. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	10. 4	3. 4	—	14. 4	7. 4	15. 4	4. 5
17. 4	Betula alba	e. B.	16. 4	10. 4	9. 4	20. 4	9. 4	25. 4	8. 5
18. 4	Prunus avium	e. B.	17. 4	8. 4	4. 4	20. 4	12. 4	—	28. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	16. 4	8. 4	12. 4	20. 4	9. 4	25. 4	11. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	18. 4	8. 4	8. 4	21. 4	12. 4	22. 4	14. 5
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	11. 4	10. 4	9. 4	19. 4	10. 4	—	7-10. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	16. 4	15. 4	12. 4	17. 4	—	27. 4	10. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	8. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	10. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	22. 4	10. 4	6. 4	—	9. 4	—	3. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	25. 4	11. 4	9. 4	24. 4	—	—	8. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	20. 4	11. 4	9. 4	24. 4	15. 4	20. 4	10. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	10. 4	12. 4	9. 4	27. 4	10. 4	22. 4	11. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	23. 4	17. 4	16. 4	27. 4	18. 4	30. 4	15. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	14. 4	12. 4	27. 4	25. 4	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	1. 5	15. 4	15. 4	23. 4	25. 4	5. 5	18. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	1. 5	15. 4	15. 4	23. 4	25. 4	—	18. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	2. 5	—	17. 4	23. 4	25. 4	3. 5	20. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	22. 4	28. 4	18. 4	—	28. 4	6. 5	20. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	6. 5	28. 4	26. 4	—	30. 4	20. 5	27. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	3. 5	24. 4	16. 4	15. 5	29. 4	8. 5	18. 5
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	30. 4	2. 5	17. 4	9. 5	3. 5	9. 5	26. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	30. 4	—	13. 5	—	—	16. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	30. 4	—	13. 5	—	—	16. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	8. 5	28. 4	17. 4	—	1. 5	20. 5	20. 6
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	10. 5	30. 4	28. 4	16. 5	10. 5	22. 5	28. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	10. 5	27. 4	26. 4	15. 5	2. 5	18. 5	24. 5
—	Quercus sess.	e. B.	10. 5	27. 4	26. 4	15. 5	—	—	24. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	28. 5	9. 5	26. 4	—	—	—	3. 6
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	12. 5	10. 5	—	23. 5	15. 5	18. 5	28. 5

**Pflanzen.**

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1894 an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für GiesSEN.	N a m e n.	A r t der Entwickl.- Phase.	Wilhelmsthal Th.	Winnenden W.	Wolfgang P.	Woltersdorf P.	Wünneberg P.	Wurzbach Th.	Zerrin P.
			—	Quercus sess.	Ei. gr.	12.5	10.5	—	23.5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	28.5	—	3.5	—	11.5	—	4.6
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	15.6	13.5	5.5	17.5	8.5	—	27.5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	14.5	11.5	—	20.5	26.5	20.5	27.5
28.5	Sambucus nig.	e. B.	25.5	25.5	20.5	29.5	23.6	10.6	12.6
28.5	Secale cer. hib	e. B.	15.6	23.5	21.5	19.5	1.6	14.6	10.6
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	10.5	8.5	26.4	18.5	26.5	—	24.5
31.5	Rubus id.	e. B.	1.6	22.5	20.5	29.5	3.6	15.6	16.6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	20.6	23.5	19.5	3.6	—	—	14.6
14.6	Vitis vinif.	e. B.	15.6	21.6	8.6	12.6	23.6	—	—
14.6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	24.6	16.6	10.6	22.6	3.7	—	—
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	16.6	—	13.6	—	4.7	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	1.7	20.6	18.6	20.6	2.7	10.7	11.7
22.6	Tilia grand.	e. B.	—	30.6	10.6	27.6	2.7	8.7	24.6
28.6	Tilia parv.	e. B.	4.7	3.7	12.6	5.7	13.7	13.7	3.7
29.6	Avena sat.	e. B.	3.8	5.7	20.6	2.8	13.7	14.7	12.7
3.7	Rubus id.	e. F.	4.7	4.7	1.7	8.8	4.7	—	18.7
6.7	Prunus pad.	e. F.	7.7	5.7	28.6	6.7	—	—	28.7
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	1.8	23.7	12.7	11.8	27.7	—	25.7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	8.8	25.7	—	26.8	10.8	—	12.8
2.8	Sambucus nig.	e. F.	14.8	24.8	5.8	—	—	—	24.8
4.8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	10.8	1.8	1.8	30.8	16.8	—	—
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	18.8	22.8	1.8	30.7	21.8	—	16.8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	17.9	—	1.9	—	—	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	27.9	22.9	14.9	—	15.9	—	18.10
20.9	Quercus ped.	e. F.	28.9	24.9	—	16.9	15.10	—	5.10
—	Quercus sess.	e. F.	28.9	24.9	—	16.9	15.10	—	4.10
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	24.9	20.9	20.8	28.9	23.9	—	2.10
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	6.10	4.10	25.10	15.10	25.9	—	25.10
13.10	Betula alba	a. L. V.	8.10	8.10	15.10	13.10	2.10	—	29.10
—	Betula pub.	a. L. V.	8.10	—	—	—	—	—	29.10
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	10.10	8.10	20.10	25.10	3.10	—	20.10
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	13.10	10.10	20.10	25.10	5.10	—	27.10
—	Quercus sess.	a. L. V.	13.10	10.10	20.10	25.10	5.10	—	27.10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	6.10	20.10	20.10	—	16.10	—	28.10
Durchschnittliche			—9	—1	+2	—12	—3	—13	—29
Eintrittszeit der			—26	—17	—6	—36	—21	—	—19
Phänomene für			—1	—5	—6	—10	±0	—	—18

### III. Beobachtungen an Vögeln und Insekten.

---

#### **Erklärung der Abkürzungen:**

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

---



**Vögel.**

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1894 an den Stationen:							
			Ahrweiler P.	Altenau P.	Alt-Hammer P.	Alt-Morschen P.	Alzey H.	Annarode P.	Arnstadt Th.	Aurich P.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	9. 3	7. 3	20. 2	12. 2	10. 2	16. 2	8. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	13. 2	25. 2	11. 3	1. 3	2. 3	20. 3	24. 2	6. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	9. 2	28. 2	28. 2	24. 2	22. 2	9. 2	20. 2	5. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	—	3. 3	—	—	28. 2	23. 2	11. 2
—	Milvus reg.	Ank.	2. 3	14. 3	—	—	3. 3	—	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	25. 2	10. 3	6. 3	—	2. 3	4. 3	4. 3	4. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	22. 3	20. 3	—	—	—	10. 4
15. 3	Scelopax rust.	Ank.	2. 3	—	14. 3	16. 3	—	30. 3	1. 3	25. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	2. 3	7. 4	24. 3	16. 3	10. 3	31. 3	20. 3	6. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	10. 4	24. 4	—	8. 4	6. 4	17. 4	13. 4	13. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	4. 4	—	17. 4	14. 4	8. 4	15. 4	19. 4	15. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	22. 4	—	24. 4	—	7. 4	27. 4	25. 4	22. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	18. 4	30. 4	26. 4	6. 5	21. 4	27. 4	4. 5	30. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	8. 5	—	30. 4	—	20. 4	16. 5	12. 5	17. 5
—	Columba turt.	E. R.	8. 5	—	8. 5	—	—	10. 5	—	29. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	13. 8	—	26. 8	—	1. 8	—	2. 8	28. 7
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	17. 8	—	—	—	—	10. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	10. 9	—	2. 9	10. 10	6. 9	18. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	22. 9	—	—	21. 9	—	28. 9	11. 9	2. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	28. 9	—	—	—	—	—	—	—

**Insekten.**

August	Gastr. pini	Anskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Anskr. 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.	10. 4	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

27. 5  
18. 5  
10. 5  
7. 6

Mai-Juni

August

Mai

25. 4-  
6. 5







Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1894 an den Stationen:							
			Dingken P.	Dippmannsdorf P.	Dorf-Erbach H.	Driedorf P.	Ebersdorf Th.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.
—	<i>Fringilla coel.</i>	E. G.	20. 3	6. 3	6. 3	7. 2	23. 2	27. 2	10. 2	23. 3
18. 2	<i>Turdus mer.</i>	E. G.	—	5. 3	1. 3	7. 3	—	4. 3	4. 4	9. 3
21. 2	<i>Alauda arv.</i>	E. G.	2. 3	27. 2	6. 3	15. 2	—	1. 3	6. 2	28. 2
bl. hier	<i>Sturnus vulg.</i>	Ank.	5. 3	7. 3	—	10. 3	22. 2	1. 3	17. 2	3. 3
—	<i>Milvus reg.</i>	Ank.	—	—	—	7. 3	19. 3	—	10. 4	8. 3
1. 3	<i>Motacilla alba</i>	Ank.	21. 3	20. 3	14. 3	8. 3	5. 3	2. 3	10. 3	12. 3
7. 3	<i>Ciconia alba</i>	Ank.	31. 3	2. 3	—	—	—	3. 3	—	4. 4
15. 3	<i>Scolopax rust.</i>	Ank.	22. 3	17. 3	—	9. 3	—	12. 3	12. 3	8. 3
24. 3	<i>Ruticilla tith.</i>	Ank.	—	20. 4	7. 3	8. 3	—	—	26. 3	12. 3
17. 4	<i>Hirundo rust.</i>	Ank.	30. 4	10. 4	20. 4	15. 4	14. 4	10. 4	17. 4	14. 4
21. 4	<i>Cuculus can.</i>	E. R.	27. 4	17. 4	9. 4	6. 4	17. 4	27. 4	24. 4	27. 4
27. 4	<i>Sylvia lusc.</i>	E. G.	—	—	—	—	—	20. 4	1. 5	30. 4
27. 4	<i>Cypselus apus</i>	Ank.	30. 4	—	24. 4	15. 4	—	15. 4	26. 4	29. 4
13. 5	<i>Oriolus galb.</i>	E. R.	6. 5	7. 5	—	—	—	—	7. 5	8. 5
—	<i>Columba turt.</i>	E. R.	27. 4	20. 4	22. 3	8. 5	—	10. 5	—	30. 4
31. 7	<i>Cypselus apus</i>	Wegz.	28. 5	—	12. 9	—	—	—	8. 8	24. 7
—	<i>Ciconia alba</i>	Wegz.	15. 8	—	—	—	—	—	—	14. 8
bl. hier	<i>Sturnus vulg.</i>	Wegz.	26. 9	—	14. 11	—	—	24. 9	10. 9	10. 9
26. 9	<i>Hirundo rust.</i>	Wegz.	20. 9	—	20. 9	—	—	28. 9	20. 9	8. 10
—	<i>Milvus reg.</i>	Wegz.	—	—	—	26. 6	—	—	—	—

Insekten.

August	<i>Gastr. pini</i>	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	<i>Liparis mon.</i>	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	April
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	10. 6
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	10. 7
Juli	<i>Dasychira pud.</i>	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	<i>Cnethocampa pr.</i>	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	<i>Pissodes not.</i>	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Mai
April-Mai	<i>Melolontha vulg.</i>	Flugz.	9. 5	—	—	15. 4	—	—	2. 5	Mai
April-Juni	<i>Hylobius abietis</i>	Flugz.	15. 4	—	—	—	—	—	—	6. 5
April-Juni	<i>Bostrychus typ.</i>	Flugz.	6. 6	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	<i>Hylesinus pinip.</i>	Flugz.	10. 4	—	—	—	—	—	—	—

### Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1894 an den Stationen:								
			Eisenach Th.	Eltville P.	Elzerath P.	Ergen B.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.	Ernstthal Th.	
			—	Fringilla coel.	E. G.	26. 2	26. 2	2. 3	1. 3	—	5. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	15. 2	26. 2	3. 4	—	—	10. 3	—	—	
21. 2	Alauda arv.	E. G.	15. 2	13. 2	9. 2	28. 2	—	10. 2	27. 2	2. 3	
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	3. 2	—	—	—	26. 2	30. 1	20. 2	27. 2	
—	Milvus reg.	Ank.	—	28. 2	—	—	—	27. 2	—	—	
1. 3	Motacilla alba	Ank.	26. 2	28. 2	3. 3	—	—	28. 2	10. 3	3. 3	
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	1. 3	—	—	—	
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	5. 3	5. 3	—	10. 3	8. 4	28. 3	—	
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 3	17. 3	30. 3	—	—	21. 3	30. 3	14. 3	
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	20. 4	10. 4	6. 4	—	12. 4	11. 3	12. 4	13. 4	
21. 4	Cuculus can.	E. R.	25. 4	—	6. 4	9. 4	9. 4	17. 4	10. 4	16. 4	
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	2. 5	20. 4	—	—	—	—	—	—	
27. 4	Cypselus apus	Ank.	29. 4	25. 4	29. 4	—	26. 4	—	20. 4	—	
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	5. 5	—	—	—	—	8. 5	—	
—	Columba turt.	E. R.	—	2. 5	2. 5	—	—	1. 5	12. 4	—	
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	27. 7	5. 8	1. 8	—	—	—	8. 8	—	
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	14. 8	—	—	—	
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	22. 11	—	—	—	—	8. 11	25. 9	—	
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	20. 9	21. 9	20. 9	—	—	3. 9	10. 10	—	
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	20. 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.	—	30. 5	26. 6	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	15. 9	Oktober	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	28. 4	9. 5 - 1. 6	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mitte Mai	—	8. 5	10. 4	—	—	April	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Mrz-Juni	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	April	—	—	—	—	—	—	—

**Vögel.**

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1894 an den Stationen:							
			Escherode P.	Ettlingen B.	Eulenkopf E.	Feldkrücken H.	Finkenloch H.	Flörsbach P.	Födersdorf P.	Frankenau P.
—	Fringilla coel.	E. G.	3. 3	15. 2	—	20. 2	26. 2	28. 1	—	1. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	8. 3	—	1. 3	14. 3	15. 3	—	1. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	11. 3	1. 3	—	7. 2	27. 2	16. 2	28. 2	8. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	10. 2	12. 2	2. 3	28. 1	—	—	4. 4	25. 1
—	Milvus reg.	Ank.	—	5. 3	3. 3	—	1. 3	—	—	1. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	21. 3	6. 3	1. 3	17. 3	26. 2	27. 2	24. 3	28. 2
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	10. 3	—	—	—	—	24. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	16. 3	4. 3	28. 3	15. 3	12. 3	15. 3	13. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	31. 3	16. 3	16. 3	28. 3	10. 3	5. 4	—	25. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	8. 4	11. 4	3. 4	18. 4	10. 4	2. 5	27. 4	19. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	21. 4	9. 4	5. 4	19. 4	9. 4	16. 4	26. 4	28. 3
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	26. 4	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	24. 4	15. 4	3. 5	—	4. 5	—	7. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	27. 4	22. 5	—	12. 5	—	20. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	—	25. 4	—	28. 4	12. 5	13. 5	—	1. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	15. 8	15. 8	27. 7	—	—	—	25. 7
—	Ciconia alba	Wegz.	—	10. 8	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	1. 10	20. 11	1. 8	—	—	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	10. 10	28. 9	20. 9	17. 9	—	17. 9	20. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	25. 9	—	—	30. 9	—	—	28. 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	—	Anf. Juli	Anf. Juli	—
Oktober	"	Verp.	—	—	Oktober	—	20. 10	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	Mai-Juni	12. 6- 23. 6	Mai-Juni	Mitt. Mai	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	Mai	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	18. 4- 20. 5	—	—	24. 4- 10. 6
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Apr-Mai	—	—	Mai	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—

### Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1894 an den Stationen:							
			Fraunsee Th.	Freiburg i. B. B.	Freyburg a. U. P.	Friedrichs- rode P.	Friedrichsthal P.	Fritzen P.	Gedern H.	Gengenbach B.
—	Fringilla coel.	E. G.	22. 2	10. 2	28. 2	3. 3	5. 3	6. 3	—	24. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	9. 3	—	—	3. 3	—	1. 4	—	1. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	27. 2	12. 2	4. 3	12. 2	20. 2	1. 3	1. 3	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	27. 2	28. 2	28. 2	6. 3	—	15. 3	—	28. 2
—	Milvus reg.	Ank.	13. 3	1. 3	14. 3	9. 4	—	—	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	2. 3	1. 3	15. 3	4. 3	10. 3	24. 3	—	12. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	7. 3	1. 3	20. 3	—	23. 3	26. 3	—	28. 2
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	9. 3	14. 3	—	28. 3	—	20. 3	—	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	21. 3	27. 3	15. 3	10. 3	21. 3	—	—	8. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	18. 4	—	6. 4	11. 4	13. 4	—	—	2. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	15. 4	5. 4	24. 4	8. 4	24. 4	26. 4	—	4. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	19. 4	—	—	30. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	3. 4	21. 4	—	1. 5	—	26. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	15. 5	14. 4	30. 4	11. 4	—	4. 5	25. 4	23. 5
—	Columba turt.	E. R.	9. 5	5. 4	16. 5	5. 5	8. 5	6. 5	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	9. 8	18. 9	—	30. 8	—	3. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	17. 8	10. 8	—	—	25. 8	—	18. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	6. 10	16. 8	11. 10	—	20. 10	5. 11	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	31. 8	—	29. 8	22. 9	3. 10	—	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	11. 10	—	—	—	—

### Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	August	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	Juni	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	Juli	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	Mai	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	Juli	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	Juli	Juli Aug	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	Juli	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	Oktober	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	Juni	—	—	August	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	15. 5- 30. 5	Mai	—	10. 5	Apr-Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	Juni	11. 4- 20. 6	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	Juni	Juli	5. 5	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	Mai	1. 5	—	—



### Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1894 an den Stationen:								
			Gera Th.	Gerlachsheim B.	Germerode P.	Giessen H.	Glindfeld P.	Grammentin P.	Grebenhain H.	Greifenhain H.	
—	Fringilla coel.	E. G.	21. 2	1. 3	10. 2	—	—	28. 3	28. 2	7. 3	
18. 2	Turdus mer.	E. G.	6. 3	12. 3	1. 3	—	—	—	1. 3	2. 3	
21. 2	Alauda arv.	E. G.	20. 2	15. 2	12. 3	1. 3	—	14. 2	12. 2	2. 3	
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	17. 2	22. 2	20. 2	—	—	11. 2	14. 2	20. 2	
—	Milvus reg.	Ank.	—	10. 3	—	—	—	10. 3	3. 3	—	
1. 3	Motacilla alba	Ank.	16. 3	28. 2	1. 3	8. 3	13. 3	11. 3	1. 3	28. 2	
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	—	24. 3	—	14. 3	
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	8. 3	2. 3	4. 3	15. 3	12. 3	13. 3	15. 3	
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	21. 3	9. 3	4. 3	17. 3	12. 3	—	31. 3	—	
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	24. 4	17. 4	12. 4	—	—	15. 4	20. 4	6. 4	
21. 4	Cuculus can.	E. R.	16. 4	6. 4	8. 4	6. 4	11. 4	29. 4	10. 4	10. 4	
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	23. 4	—	—	—	14. 5	—	—	
27. 4	Cypselus apus	Ank.	13. 5	20. 4	23. 4	14. 4	—	—	28. 5	30. 4	
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	9. 5	14. 5	—	16. 5	—	12. 5	—	—	
—	Columba turt.	E. R.	19. 5	8. 5	28. 4	10. 5	—	14. 5	16. 4	—	
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	4. 8	—	—	—	—	—	
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	22. 8	—	—	
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	26. 9	25. 10	15. 12	—	—	13. 10	—	—	
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	27. 9	20. 9	30. 9	—	—	26. 9	—	—	
—	Milvus reg.	Wegz.	—	20. 9	—	—	—	—	—	—	

### Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai-Juni	Mai	—	—	8.-17. 5	Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	Mai-Juni	Juni	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	April	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1894 an den Stationen:							
			Gross-Bieberau H.	Gross-Steinheim H.	Gross-Umstadt a. H.	Gross-Umstadt b. H.	Habichtswald P.	Hägenau E.	Hainbach H.	Haisterbach H.
—	<i>Fringilla coel.</i>	E. G.	15. 3	23. 2	21. 2	28. 2	24. 2	27. 2	15. 2	20. 2
18. 2	<i>Turdus mer.</i>	E. G.	—	25. 2	20. 3	14. 3	22. 3	16. 2	6. 3	15. 3
21. 2	<i>Alauda arv.</i>	E. G.	18. 3	15. 2	17. 2	26. 2	26. 2	25. 2	13. 2	28. 2
bl. hier	<i>Sturnus vulg.</i>	Ank.	—	20. 2	—	—	26. 2	27. 2	—	4. 3
—	<i>Milvus reg.</i>	Ank.	—	4. 3	—	—	—	23. 2	2. 3	10. 3
1. 3	<i>Motacilla alba</i>	Ank.	—	3. 3	28. 2	9. 3	1. 3	1. 3	10. 3	25. 3
7. 3	<i>Ciconia alba</i>	Ank.	20. 3	25. 2	6. 3	2. 3	—	26. 2	—	—
15. 3	<i>Scolopax rust.</i>	Ank.	18. 3	3. 3	—	8. 3	18. 3	7. 3	10. 3	15. 3
24. 3	<i>Ruticilla tith.</i>	Ank.	—	5. 3	14. 3	16. 3	—	22. 3	11. 3	26. 3
17. 4	<i>Hirundo rust.</i>	Ank.	—	28. 4	9. 4	10. 4	—	12. 4	10. 4	12. 4
21. 4	<i>Cuculus can.</i>	E. R.	15. 4	5. 4	11. 4	11. 4	9. 4	4. 4	11. 4	10. 4
27. 4	<i>Sylvia lusc.</i>	E. G.	—	24. 4	—	—	20. 4	18. 4	—	—
27. 4	<i>Cypselus apus</i>	Ank.	—	12. 4	18. 4	20. 4	20. 4	3. 4	14. 4	4. 5
13. 5	<i>Oriolus galb.</i>	E. R.	—	5. 5	7. 5	7. 5	—	27. 4	21. 4	6. 5
—	<i>Columba turt.</i>	E. R.	—	5. 5	28. 4	28. 4	1. 5	28. 4	28. 4	10. 5
31. 7	<i>Cypselus apus</i>	Wegz.	—	14. 8	15. 9	18. 9	4. 8	4. 8	10. 8	10. 9
—	<i>Ciconia alba</i>	Wegz.	—	12. 8	30. 8	30. 9	—	24. 8	—	—
bl. hier	<i>Sturnus vulg.</i>	Wegz.	—	28. 10	—	—	16. 8	10. 8	—	14. 9
26. 9	<i>Hirundo rust.</i>	Wegz.	—	28. 10	1. 10	1. 10	—	15. 9	30. 9	4. 10
—	<i>Milvus reg.</i>	Wegz.	—	30. 10	—	—	—	—	10. 10	10. 10

Insekten.

August	<i>Gastr. pini</i>	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	<i>Liparis mon.</i>	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	<i>Dasychira pud.</i>	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	10. 7	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	26. 10	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Juni	—
Mai	<i>Cnethocampa pr.</i>	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	<i>Pissodes not.</i>	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	<i>Melolontha vulg.</i>	Flugz.	—	—	—	—	—	Apr-Mai	Mai	—
April-Juni	<i>Hylobius abietis</i>	Flugz.	—	—	—	—	—	Apr-Juni	—	—
April-Juni	<i>Bostrychus typ.</i>	Flugz.	—	—	—	—	—	Apr-Mai	—	—
März-Mai	<i>Hylesinus pinip.</i>	Flugz.	—	—	—	—	—	Mrz-Mai	—	—



**Vögel.**

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1894 an den Stationen:							
			Heyda Th.	Hilders P.	Hirschkopf E.	Hohenheim W.	Hohenholte P.	Hollerath P.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen b. Düren P.
			—	Fringilla coel.	E. G.	3. 3	2. 4	8. 3	16. 2	12. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	20. 3	5. 3	5. 4	16. 2	15. 3	2. 3	14. 3	19. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	28. 2	3. 3	—	24. 2	1. 3	14. 3	—	2. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	25. 2	20. 2	—	24. 2	28. 2	15. 3	—	4. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	—	—	—	3. 3	8. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	6. 3	2. 4	12. 3	24. 3	10. 3	21. 3	2. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	10. 3	—	—	28. 2	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	15. 3	3. 3	25. 3	10. 3	11. 3	28. 3	3. 3	15. 11
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	18. 3	—	28. 3	17. 3	15. 3	6. 4	—	8. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	15. 4	—	8. 4	15. 4	20. 5	16. 4	12. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	22. 4	18. 4	12. 4	6. 4	12. 4	11. 4	16. 4	18. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	16. 4	—	—	3. 5
27. 4	Cypselus apus	Ank.	17. 4	—	—	3. 5	21. 4	—	17. 4	21. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	25. 5	—	—	8. 5	14. 4	—	8. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	20. 5	8. 5	—	16. 5	12. 4	16. 5	13. 5	4. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	10. 8	6. 8	—	—	10. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	28. 10	—	28. 9	21. 8	25. 10	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	20. 9	20. 10	—	29. 9	28. 9	15. 10	28. 9	8. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	12. 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.	—	—	—	—	—	—	—	15.5-1.7
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mal-Juni	—	25. 4	—	—	—	2. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	Mal-Juni	—	—	—	—	8.5-13.7	3.5-1.7
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	Apr-Juni	—	—	—	—	1. 7
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	Mrz-Mai	—	—	—	—	28. 4



Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1894 an den Stationen:							
			Königsthal (Blicdungen I) P.	Königsthal (Blicdungen II) P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kurwien P.	Kyllburg P.	Lahnhof P.	Lahr B.
—	Fringilla coel.	E. G.	27. 2	27. 2	25. 2	10. 2	3. 3	16. 2	26. 2	15. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	9. 2	10. 2	10. 3	1. 3	—	10. 2	10. 3	25. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	27. 2	27. 2	23. 2	10. 2	28. 2	—	25. 2	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	9. 2	9. 2	17. 2	—	6. 3	10. 3	9. 3	10. 2
—	Milvus reg.	Ank.	31. 3	22. 3	20. 3	—	10. 3	10. 3	—	25. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	4. 3	3. 3	29. 3	20. 3	14. 3	12. 3	8. 3	1. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	30. 3	—	2. 4	—	—	3. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	—	28. 3	—	14. 3	9. 3	10. 3	1. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	17. 3	16. 3	28. 3	—	—	18. 3	15. 4	10. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	10. 4	11. 4	15. 4	15. 4	20. 4	—	2. 5	18. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	10. 4	10. 4	15. 4	5. 5	16. 4	10. 4	16. 4	—
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	18. 4	—	—	25. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	—	25. 5	28. 4	22. 4	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	1. 5	30. 4	3. 5	—	6. 5	—	—	6. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	—	23. 4	—	29. 4	12. 5	14. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	—	18. 8	—	—	10. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	24. 8	—	22. 8	—	—	12. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	8. 10	—	20. 9	20. 9	—	10. 11
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	19. 9	—	27. 9	2. 10	—	10. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	1. 10	—	—	15. 9	—	1. 11

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	1-15. 8	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	Oktober	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	End. Aug	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	Mai	—	25. 4-15. 5	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	Anf. Mai	—	Mai	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	Juli	—	Mai	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	1. 4-1. 6	—	—	—

### Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1894 an den Stationen:							
			Landeck P.	Langenau W.	Lehmansbrück Th.	St. Leon B.	Leszno b. Schön- see P.	Lich H.	Lichtenberg Br.	Lintzel P.
—	<i>Fringilla coel.</i>	E. G.	—	27. 2	27. 2	—	16. 3	28. 2	—	24. 3
18. 2	<i>Turdus mer.</i>	E. G.	—	17. 3	20. 3	15. 3	6. 3	9. 3	—	15. 3
21. 2	<i>Alauda arv.</i>	E. G.	26. 2	11. 2	26. 2	12. 2	28. 2	15. 2	1. 3	5. 3
bl. hier	<i>Sturnus vulg.</i>	Ank.	—	25. 2	18. 2	—	2. 3	bleibt!	—	13. 2
—	<i>Milvus reg.</i>	Ank.	—	1. 3	—	—	—	15. 3	27. 3	—
1. 3	<i>Motacilla alba</i>	Ank.	1. 3	15. 2	13. 2	—	11. 3	2. 3	—	23. 3
7. 3	<i>Ciconia alba</i>	Ank.	26. 3	—	—	3. 3	23. 3	6. 3	—	23. 3
15. 3	<i>Scolopax rust.</i>	Ank.	—	—	—	2-18. 3	—	5. 3	22. 3	10. 3
24. 3	<i>Ruticilla tith.</i>	Ank.	—	10. 3	24. 3	16. 3	5. 4	16. 3	16. 3	30. 3
17. 4	<i>Hirundo rust.</i>	Ank.	14. 4	16. 4	5. 4	—	6. 4	14. 4	—	20. 4
21. 4	<i>Cuculus can.</i>	E. R.	27. 4	7. 4	26. 4	2. 4	24. 4	9. 4	24. 4	1. 5
27. 4	<i>Sylvia lusc.</i>	E. G.	—	—	—	12. 4	4. 5	—	—	26. 4
27. 4	<i>Cypselus apus</i>	Ank.	—	4. 5	—	7. 4	—	20. 4	—	5. 5
13. 5	<i>Oriolus galb.</i>	E. R.	7. 5	4. 5	—	30. 4	2. 5	—	9. 5	—
—	<i>Columba turt.</i>	E. R.	—	—	3. 5	24. 4	3. 5	8. 5	—	11. 3
31. 7	<i>Cypselus apus</i>	Wegz.	—	15. 8	—	—	—	—	—	10. 9
—	<i>Ciconia alba</i>	Wegz.	—	—	—	—	16. 8	7. 8	—	—
bl. hier	<i>Sturnus vulg.</i>	Wegz.	—	27. 9	—	—	3. 10	9. 8	—	10. 9
26. 9	<i>Hirundo rust.</i>	Wegz.	—	28. 9	10. 10	—	—	bleibt!	—	15. 9
—	<i>Milvus reg.</i>	Wegz.	—	12. 10	—	—	—	30. 9	—	—

### Insekten.

August	<i>Gastr. pini</i>	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	<i>Liparis mon.</i>	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	24. 4
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	19. 6-2. 8	—	—
Juli	<i>Dasychira pud.</i>	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	<i>Cnethocampa pr.</i>	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	1. 6
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	<i>Pissodes not.</i>	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	<i>Melolontha vulg.</i>	Flugz.	2. 5	Apr-Juni	Mai	—	26. 4	—	25. 4-5. 5	1. 5
April-Juni	<i>Hylobius abietis</i>	Flugz.	13. 4	—	Mai-Juni	—	—	10. 4-8. 7	—	—
April-Juni	<i>Bostrychus typ.</i>	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	<i>Hylesinus pinip.</i>	Flugz.	25. 4	—	Mai	—	29. 3	—	—	—

### Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1894 an den Stationen:								
			Linz P.	Lissberg H.	Lohhecken P.	Lörrach B.	Lutterbach E.	Lützelbach E.	Marienthal Br.	Meierei E.	
			—	Fringilla coel.	E. G.	7. 2	25. 2	20. 2	28. 2	17. 2	1. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	3. 2	15. 3	11. 3	1. 3	—	20. 3	—	28. 2	
21. 2	Alauda arv.	E. G.	3. 3	20. 2	15. 2	—	—	3. 3	18. 2	—	
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	19. 1	10. 3	20. 3	—	—	—	17. 3	—	
—	Milvus reg.	Ank.	—	6. 3	15. 3	8. 3	24. 2	—	16. 3	—	
1. 3	Motacilla alba	Ank.	7. 3	1. 3	5. 3	—	28. 2	8. 3	16. 3	28. 2	
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	15. 3	10. 3	—	—	4. 3	24. 4	—	
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	8. 3	20. 3	10-28. 3	13. 3	2. 3	11. 3	—	10. 3	
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	25. 3	20. 3	21. 3	—	4. 3	12. 3	2. 4	4. 3	
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	20. 4	10. 4	15. 4	—	8. 4	—	18. 4	—	
21. 4	Cuculus can.	E. R.	8. 4	12. 4	15. 4	29. 3	3. 4	4. 4	28. 4	9. 4	
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	13. 4	—	20. 4	—	17. 4	22. 4	26. 4	—	
27. 4	Cypselus apus	Ank.	13. 4	—	—	—	27. 4	30. 4	14. 5	—	
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	10. 4	—	4. 5	26. 4	23. 4	4. 5	22. 5	—	
—	Columba turt.	E. R.	10. 5	5. 5	4. 5	29. 4	5. 5	8. 5	14. 5	—	
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	25. 6	—	—	—	—	—	8. 8	—	
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	25. 8	—	—	20. 8	23. 8	—	
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	20. 8	30. 9	—	—	—	26. 12	—	
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	1. 10	25. 9	21. 9	—	—	—	4. 10	—	
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	5. 10	—	—	—	—	—	

### Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	21. 8	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	24. 6	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	15. 7	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	10. 6	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	10. 5	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	End. Mai	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	Mitt. Mai	—	—	—	30. 4	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	25. 4	—	Mitt. Apr	—	—	—	20. 4	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Mrz-Nov
Marz-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	April, Mai und Juni	—	—	—	—	—



Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1894 an den Stationen:							
			Melkerei E.	Messkirch B.	Metzeral E.	Minden i. W. P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mitteldick H.	Mombronn E.
			—	Fringilla coel.	E. G.	27. 2	2. 3	25. 2	15. 3	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	27. 2	20. 2	15. 1	17. 2	26. 3	3. 4	20. 3	16. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	19. 2	—	26. 2	—	3. 3	—	6. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	26. 2	25. 2	15. 2	18. 3	4. 3	10. 4	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	1. 3	—	—	8. 4	11. 3	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	19. 3	28. 2	5. 3	21. 3	9. 3	29. 3	9. 3	15. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	8. 4	23. 3	1. 4	27. 2	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	22. 3	15. 3	—	8. 3	3. 3	27. 3	5. 3	1. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	23. 3	28. 3	13. 3	10. 4	—	—	20. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	19. 4	—	10. 4	—	—	12. 4	17. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	9. 4	16. 4	2. 4	14. 4	20. 4	27. 4	11. 4	5. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	14. 4	5. 5	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	5. 5	—	—	26. 4	3. 5	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	18. 5	26. 5	—	4. 5	6. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	—	—	7. 5	28. 5	10. 5	14. 5	8. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	6. 8	—	—	—	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	12. 8	17. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	6. 10	—	29. 9	—	—	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	20. 9	—	2. 10	—	—	30. 9	27. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	16. 9	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	August	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	Juni	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	Juli	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	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.	—	24. 5	Juni-Juli	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Juni	Apr-Mai	18.4-7.6	Mai	25. 5	10. 4- 20. 5	16. 4
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mal-Juni	—	Apr-Mai	2. 6	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	Apr-Mai	17.3-2.6	April	—	—	—

**Vögel.**

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1894 an den Stationen:							
			Mosbach B.	Nesselgrund P.	Neuenheerse P.	Neuhaus P.	Neupfalz P.	Neustadt a. R. Th.	Neu-Sternberg P.	Nidda H.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	28. 2	20. 1	—	23. 2	8. 3	10. 3	27. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	29. 3	19. 2	8. 3	16. 2	20. 4	16. 4	4. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	28. 3	16. 2	1. 3	22. 2	28. 3	28. 2	22. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	10. 3	28. 2	21. 1	—	16. 1	26. 2	15. 3	—
—	Milvus reg.	Ank.	20. 3	—	20. 3	—	—	—	13. 3	12. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	—	29. 3	12. 3	4. 3	1. 3	—	25. 3	5. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	5. 4	—	—	29. 3	10. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	2.3-27.3	—	15.3 (u.10.4)	23. 3	8. 3	—	13. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	3. 4	12. 3	10. 4	15. 3	15. 4	—	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	15. 4	—	11. 4	17. 4	14. 4	—	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	9. 4	27. 4	7. 4	25. 4	5. 4	23. 4	25. 4	4. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	28. 4	20. 4	—	20. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	23. 4	15. 4	—	24. 4	—	29. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	14. 5	13. 5	8. 5	—	14. 5	5. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	10. 5	—	7. 5	8. 5	—	9. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	20. 8	30. 8	—	20. 9	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	—	20. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	15. 10	10. 10	1. 12	—	—	22. 9	22. 9	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	10. 10	15. 9	20. 9	10. 9	20. 9	17. 9	22. 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.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	15. 7	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	Anf.Okt.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	Juni	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	20. 5	15. 4	—	—	29. 4	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	18. 4	—	12. 4 17. 8	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	1-10. 5	—	—	—	16. 4	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	10. 4	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1894 an den Stationen:							
			Oberems P.	Ober-Klingen H.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Oliva b. Danzig P.	Paruschowitz P.	St. Peter E.
			—	Fringilla coel.	E. G.	8. 3	22. 2	20. 2	25. 2	21. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	10. 3	23. 3	10. 3	8. 3	1. 3	—	—	25. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	5. 3	22. 2	—	20. 2	24. 2	10. 2	28. 2	25. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	20. 2	—	12. 2	—	2. 3	7. 3	1. 3	2. 3
—	Milvus reg.	Ank.	2. 4	—	28. 2	23. 3	4. 3	13. 4	—	10. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	1. 3	5. 3	7. 3	5. 3	3. 3	16. 3	1. 3	14. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	6. 3	—	—	—	6. 4	24. 3	12. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	15. 3	—	22. 3	7. 3	9. 3	2. 4	14. 3	10. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	8. 4	20. 3	24. 3	17. 3	9. 3	—	3. 4	12. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	25. 4	6. 4	17. 4	4. 4	9. 4	22. 4	9. 4	1. 5
21. 4	Cuculus can.	E. R.	7. 4	9. 4	30. 4	5. 4	13. 4	27. 4	19. 4	4. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	27. 4	—	—	2. 5	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	7. 5	20. 4	31. 4	27. 4	26. 4	23. 4	—	4. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	5. 5	—	27. 4	6. 5	25. 4	2. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	7. 5	2. 5	10. 5	23. 3	5. 5	6. 5	1. 5	15. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	16. 8	7. 8	7. 8	—	28. 8	—	—	5. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	24. 8	—	—	—	15. 9	12. 8	20. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	<sup>31. 8-</sup> <sub>30. 11</sub>	—	2. 11	—	18. 11	10. 10	10. 10	15. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	7. 10	29. 9	25. 9	30. 9	4. 10	—	29. 9	26. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	12. 10	—	16. 10	—	—	15. 9

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	Anf. Aug	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	5. 7	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	Anf. Nov.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	16. 5	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Mal-Juni
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	—	April	Ende Mal	Apr-Mai	Mal-Juni
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Apr-Juni	—	—	—	Apr-Juli	Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Apr-Aug	Juni
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Mai	Mrz-Mai

**Vögel.**

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1894 an den Stationen:							
			Pfeil P.	Pflanzgarten P.	Föllwitz Th.	Porcellette E.	Proskau P. [Pomolog. Inst.]	Proskau P.	Rathsfeld Th.	Ratzeburg P.
—	Fringilla coel.	E. G.	15. 7?	1. 3	28. 2	20. 2	8. 3	1. 3	20. 2	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	12. 4	3. 3	21. 3	19. 3	—	27. 3	28. 2	14. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	10. 3	28. 2	28. 2	19. 2	22. 2	28. 2	24. 2	28. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	2. 3	3. 3	26. 2	10. 2	—	1. 3	10. 3	8. 3
—	Milvus reg.	Ank.	14. 3	10. 3	—	20. 2	—	—	2. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	12. 3	15. 3	5. 3	12. 3	25. 3	1. 3	9. 3	19. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	4. 4	21. 3	—	—	4. 4	21. 3	12. 3	18. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	21. 3	8. 3	—	25. 2?	—	11. 3	—	21. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	8. 4	22. 3	21. 3	19. 3	—	20. 3	18. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	25. 4	8. 4	19. 4	12. 4	19. 4	22. 4	22. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	7. 5	2. 5	24. 4	4. 4	28. 4	21. 4	21. 4	27. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	10. 5	—	—	17. 4	21. 4	24. 4	17. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	10. 5	1. 5	—	22. 4	—	2. 5	26. 4	24. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	27. 5	3. 5	5. 5	7. 5	6. 5	8. 5	8. 5	10. 5
—	Columba turt.	E. R.	23. 5	9. 5	12. 5	7. 5	—	26. 5	7. 5	6. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	26. 5	—	—	13. 8	—	—	26. 7	2. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	1. 9	15. 8	—	—	—	17. 8	20. 8	19. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	25. 10	4. 10	23. 10	—	—	14. 9	2. 10	3. 8
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	12. 10	1. 10	12. 10	30. 9	—	—	19. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	15. 10	25. 9	—	—	—	—	5. 10	—

**Insekten.**

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	14. 8
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	25. 6
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	20. 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.	—	—	Mai-Juli	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	15.-25. 5	20. 4 u. 10. 5	Juni	Mai-Juni	—	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	Mai	Apr.-Juli	Mai-Juni	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	Apr.-Juli	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	Ed. März	Mai-Juni	Apr.-Mai	—	—	—	—
							Mrz, Apr	—	—	14. 5



Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1894 an den Stationen:							
			Rothenfer P.	Rudingshain H.	Rüthnick P.	Saalburg Th.	Sadlowo P.	Saupark bei Springe P.	Scharfoldendorf Br.	Schiesshaus Br.
			—	Fringilla coel.	E. G.	28. 2	20. 2	10. 3	27. 2	3. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	23. 3	11. 3	26. 3	9. 3	23. 3	2. 3	—	13. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	23. 2	28. 2	9. 2	22. 2	28. 2	27. 2	—	23. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	1. 3	12. 2	9. 2	25. 2	6. 3	6. 2	24. 2	—
—	Milvus reg.	Ank.	3. 4	—	—	—	15. 3	26. 2	5. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	15. 3	2. 3	10. 3	6. 3	20. 3	8. 3	8. 3	3. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	30. 3	—	28. 3	—	22. 3	30. 3	—	—
15. 3	Scelopax rust.	Ank.	12. 3	—	14. 3	28. 3	20. 3	11. 3	—	15. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	10. 4	7. 3	5. 4	18. 3	9. 4	13. 3	20. 3	28. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	14. 4	12. 4	12. 4	8. 4	28. 4	13. 4	—	17. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	25. 4	5. 4	1. 5	23. 4	19. 4	16. 4	24. 4	14. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	5. 5	—	3. 5	24. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	18. 4	6. 5	28. 5	23. 4	25. 4	27. 4	21. 4	22. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	9. 5	—	3. 5	—	22. 4	8. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	21. 5	30. 4	8. 5	15. 5	26. 4	10. 5	—	16. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	17. 8	13. 9	12. 8	12. 8	5. 9	13. 8	—	24. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	20. 8	—	3. 8	—	7. 9	21. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	2. 9	15. 12	—	26. 10	15. 11	21. 10	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	1. 10	14. 9	27. 9	—	27. 9	—	14. 8
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	18. 5	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	12. 8	Aug.	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	14. 6	Juni	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	18. 7	28. 6- 20. 7	Juli	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	April	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	2. 8	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	4. 7	Juli	—	—	12. 6
Oktober	"	Verp.	—	—	—	10. 9	Okt.	—	—	Oktober
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	10. 5- 25. 6	Juli	—	—	11. 5 bis Juni
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	2. 5	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	8. 6	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	5.-26. 8	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	14. 5	—	—	2.5-18.6	Apr-Aug	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	20. 5	—	—	2.5-5.6	Ende April bis Juli	25.4-5.6	24. 4	9.5-Juni
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	10. 4	—	—	15. 4- 28. 6	Apr-Juni	—	—	20. 4 bis Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	12. 4- 11. 6	Apr-Juni	—	—	Apr-Juni
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	6. 4	—	—	2.8-18.5	Apr-Mai	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1894 an den Stationen:							
			Schirpitz P.	Schmiedefeld P.	Schönan i. W. B.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.	Seega Th.	Sierck E.
—	Fringilla coel.	E. G.	20. 2	10. 3	4. 3	20. 2	9. 2	10. 3	18. 2	16. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	7. 4	11. 3	2. 3	1. 4	8. 4	6. 4	26. 2	6. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	24. 2	28. 2	4. 3	20. 2	5. 3	11. 3	20. 2	4. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	5. 3	16. 2	6. 3	20. 2	12. 2	25. 2	8. 3	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	26. 4	5. 3	—	—	1. 3	10. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	13. 3	9. 3	13. 3	10. 3	5. 3	10. 3	6. 3	5. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	23. 3	—	—	22. 3	10. 4	—	14. 3	14. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	27. 3	—	—	9. 3	26. 3	—	14. 3	3. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	2. 4	28. 3	14. 3	22. 3	6. 4	12. 3	8. 4	1. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	28. 4	5. 5	12. 4	20. 4	12. 4	9. 4	15. 4	7. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	26. 4	24. 4	16. 4	23. 4	15. 4	16. 4	14. 4	29. 3
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	5. 5	—	—	—	24. 4	—	14. 4	4. 5
27. 4	Cypselus apus	Ank.	5. 5	—	14. 4	—	29. 4	30. 4	1. 5	19. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	11. 5	—	—	4. 5	18. 5	—	3. 5	4. 5
—	Columba turt.	E. R.	27. 5	—	—	—	29. 4	—	3. 5	4. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	4. 8	—	15. 8	—	27. 7	5. 8	4. 8	6. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	19. 8	—	—	25. 8	10. 8	—	18. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	2. 11	6. 10	—	19. 9	—	2. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	24. 9	3. 9	20. 9	20. 9	3. 10	15. 9	21. 9	19. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	25. 9	3. 10	10. 9

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	10. 8	—	—	—	—	August, Sept.	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	28. 5	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	—	18. 5	Juni	Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	5. 4	—	—	20. 4	—	Mai-Juli	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	6. 5	—	—	7. 6	Mai	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	10. 4	—	—	—	—	Mai	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n.	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1894 an den Stationen:						
			Sonnenberg P.	Staufen B.	Stöckerhof P.	Stockhausen H.	Tautenburg Th.	Thiengen B.	Thierenbach E.
—	Fringilla coel.	E. G.	3. 3	12. 2	—	1. 3	26. 2	28. 2	28. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	20. 3	24. 3	20. 2	—	9. 4	1. 3	5. 3
— 21. 2	Alauda arv.	E. G.	4. 3	16. 2	—	1. 2	9. 3	18. 2	2. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	4. 3	20. 2	—	5. 3	2. 3	20. 2	8. 3
—	Milvus reg.	Ank.	10. 3	15. 3	—	6. 3	7. 4	2. 3	10. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	3. 3	—	10. 3	—	22. 3	3. 3	15. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	18. 3	—	—	—	9. 4	13. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	16. 3	22. 3	15. 3	14. 3	—	15. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	1. 4	24. 3	24. 3	30. 3	6. 4	27. 3	15. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	24. 3	9. 4	20. 4	6. 4	11. 4	12. 4	10. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	28. 4	13. 4	8. 4	5. 4	11. 4	2. 4	3. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	8. 4	16. 4	—	—	—	12. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	28. 4	20. 4	28. 4	—	11. 4	7. 4	13. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	4. 5	—	12. 4	—	28. 4
—	Columba turt.	E. R.	—	20. 4	10. 5	10. 5	18. 5	22. 3	6. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	12. 8	3. 8	15. 8	—	11. 8	25. 9	3. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	3. 8	—	—	—	—	8. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	27. 10	20. 10	—	—	20. 9	16. 10	18. 8
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	22. 9	20. 9	29. 9	—	20. 9	7. 10	24. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	20. 10	—	—	—	2. 10	28. 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.	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	1. 5	—	—	23.-25. 4	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	6. 5	—	25. 4	—	Apr.-Juni	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	10. 5	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	25. 4	—	—	—	—



### Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1894 an den Stationen:						
			Todtenrode Br.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Ulfshuus P.	Ullersdorf P.	Urbeis E.
			—	Fringilla coel.	E. G.	—	10. 3	12. 3	9. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	2. 3	1. 3	30. 3	9. 2	25. 3	25. 3	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	10. 3	10. 3	23. 2	16. 2	3. 3	13. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	10. 3	1. 3	21. 2	6. 2	3. 3	8. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	30. 4	11. 3	1. 3	—	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	9. 3	15. 3	12. 3	2. 3	—	27. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	6. 4	22. 3	26. 3	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	—	12. 3	2. 3	4. 3	10. 4	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	30. 3	19. 3	2. 4	13. 3	25. 3	20. 4	19. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	15. 4	14. 4	16. 4	6. 5	15. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	18. 4	19. 4	2. 5	20. 4	16. 4	26. 4	9. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	15. 4	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	17. 5	6. 4	6. 5	23. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	8. 5	5. 5	14. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	26. 4	—	—	13. 5	—	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	12. 8	28. 8	10. 8	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	15. 8	15. 8	10. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	1. 10	1. 9	20. 8	8. 10	—	4. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	15. 9	4. 10	23. 9	26. 9	15. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	4. 9	—	—	—

### Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	28. 8	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	18. 6	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	Juli	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	8. 4	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	14. 6	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	22.7-20.8	—	20.-31.8	—
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.	—	—	—	2. 5	—	—	Mal-Juni
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	11. 5	—	—	26. 5	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	15. 4	22. 4	—	Mal und August 25. 6 u. 15. 8	Mal-Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	19. 3	22. 3	—	—	—



Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1894 an den Stationen:						
			Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weimar Th.	Weinheim B.	Weissenburg Th.	Wembach H.	Wenings H.
—	Fringilla coel.	E. G.	23. 2	14. 3	26. 2	28. 2	19. 2	28. 2	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	1. 2	—	—	5. 3	—	5. 4	20. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	13. 3	10. 3	20. 2	—	22. 2	27. 2	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	14. 3	20. 2	10. 2	20. 2	14. 2	14. 2	—
—	Milvus reg.	Ank.	8. 3	15. 3	16. 3	26. 2	—	18. 4	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	23. 2	8. 3	10. 3	14. 3	16. 3	8. 3	—
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	4. 3	21. 3	—	—
15. 3	Scelopax rust.	Ank.	5. 3	10. 3	13. 3	28. 4	—	9. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	13. 3	15. 4	16. 3	30. 3	18. 2	8. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	11. 4	20. 4	6. 4	20. 4	20. 4	6. 4	8. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	4. 3	10. 4	17. 4	4. 4	20. 4	12. 4	12. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	20. 4	—	25. 4	15. 4	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	23. 4	—	25. 4	25. 4	24. 4	6. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	11. 5	—	1. 5	27. 4	16. 5	9. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	5. 3	5. 5	23. 5	4. 5	4. 5	7. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	10. 9	—	10. 8	10. 9	8. 8	10. 7	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	16. 8	16. 8	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	20. 9	20. 10	17. 10	30. 11	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	10. 9	—	1. 10	7. 10	2. 10	4. 10	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	7. 9	2. 10	—	Ende Okt.	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	25. 4	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	15. 6-30. 6	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	10. 7-25. 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.	23. 4	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	20. 4	1. 5	—	—	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	16. 4	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beob- achtung für Giessen.	N a m e n .	Zu beob- achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1894 an den Stationen:						
			Wilhelmsthal Th.	Winnenden W.	Wolfgang P.	Woltersdorf P.	Wünneberg P.	Wurzbach Th.	Zerrin P.
—	Fringilla coel.	E. G.	28. 2	22. 2	24. 2	5. 2	2. 3	9. 3	6. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	27. 2	28. 2	11. 3	8. 3	13. 3	26. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	27. 2	27. 2	18. 2	10. 2	6. 2	9. 2	9. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	16. 2	24. 2	25. 1	15. 2	22. 2	13. 2	24. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	10. 3	5. 3	—	8. 4
1. 3	Motacilla alba	Ank.	10. 3	9. 3	2. 3	10. 3	3. 3	27. 2	3. 4
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	5. 3	24. 2	1. 4	—	—	10. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	16. 3	10. 3	1. 3	2. 3	23. 3	—	8. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	24. 3	19. 3	11. 3	2. 4	1. 4	26. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	11. 4	—	10. 4	5. 4	—	10. 4	17. 5
21. 4	Cuculus can.	E. R.	28. 4	4. 4	9. 4	19. 4	16. 4	14. 4	8. 5
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	21. 4	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	30. 4	26. 4	2. 5	28. 4	13. 4	23. 3	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	14. 5	29. 4	7. 5	2. 5	—	—	24. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	1. 5	8. 5	4. 5	10. 5	8. 5	25. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	18. 8	5. 8	25. 8	4. 10	8. 8	26. 7
—	Ciconia alba	Wegz.	—	9. 8	20. 8	2. 9	—	—	8. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	20. 10	20. 10	—	19. 10	—	—	28. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	24. 9	20. 9	4. 10	23. 9	—	21. 9	18. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	23. 10	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	Juni	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	Juli-Aug.	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	Juli-Aug.	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	Ende April	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	—	—	Ende April	—	—	5. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Mai-Juni	—	—	April -Juni	—	—	10. 4
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	März	—	—	4. 4

## IV. Bericht über den Ausfall der Holzsamenernte.

---

Zur Beurtheilung der 1894er Holzsaamen-Ergebnisse ist die Vergegenwärtigung der die Blüte und Reife bedingenden Witterung nicht ohne Interesse; es möge daher der nachstehend folgenden Zusammenstellung des Saamen-Ergebnisses eine kurze Beschreibung der Witterung und ihres Einflusses auf die Vegetation vorgehen:

Der Herbst des Jahres 1893 war im grossen Ganzen normal, d. h. seine Witterung entsprach dem Durchschnitt, den dieselbe sonst in dieser Periode zu haben pflegt. Namentlich September und Oktober brachten zahlreiche und erhebliche Niederschläge. Dem milden und regnerischen Herbst folgte ein gelinder Winter, der durch geringe Kälte und wenig Schnee ausgezeichnet war. Soweit wäre also der Saamenertrag des kommenden Erntejahres gesichert gewesen, aber die nun folgenden Monate haben auf die Entwicklung der Waldsämereien einen umso ungünstigeren Einfluss ausgeübt. Dem gelinden Winter folgte ein verhältnissmässig warmer März und April. Auch während der Sommermonate stieg die Mitteltemperatur über die normale. Während dieser Jahreszeit war die Niederschlagsmenge dagegen immer eine viel zu geringe; der Sommer zeichnete sich also durch ausserordentliche Torckenheit aus, die bis zum August anhielt. Im September gab es endlich einen Umschlag, jedoch von einem Extrem ins andere, indem nämlich in diesem Monat bereits fast jede Nacht Fröste eintraten und dadurch natürlicherweise das Ernte-Ergebniss der Waldsaamen sehr beeinträchtigten.

Die Witterung des Jahres war also nicht dazu angethan gute und verhältnissmässig reichliche Früchte zu erzeugen, denn die lang anhaltende, ungewöhnliche Hitze influirte höchst ungünstig auf die Reife des Saamens, indem diese viele der gebildeten Fruchtsätze zum Vertrockenen brachte und bei einem grossen Theil der sich weiter entwickelnden eine so sehr beschleunigte Reife herbeiführte, dass eine vollständige Ausreife der Saamen selten möglich war. Schliesslich litten die noch nicht ausgereiften Früchte durch kalte Witterung, verbunden mit Frühfrösten.

Dass unter diesen Umständen das Ergebniss der Waldsaamen-Ernte in 1894 kein günstiges sein würde, war wohl vorauszusehen, und in der That bestätigen die Beobachtungs-Berichte, wie aus den folgenden Tabellen im Einzelnen zu ersehen ist, diese Erwartung nur zu sehr.

Vornehmlich hatten von der Ungunst der Witterung die Laubhölzer zu leiden — wie nachfolgende Tabelle zeigt —, insbesondere brachte die Buche vielfach tauben Samen, während sich bei den Nadelhölzern das Samen-Ergebniss etwas günstiger gestaltet.

Bei Stiel und Traubeneiche und Buche kann das Durchschnittsergebniss der Samenernte mit „gering bis null“, bei Bergrüster, Flatterrüster, Tanne und Lärche mit „gering“, bei Spitzahorn, Esche, Hainbuche, Schwarzerle und Kiefer mit „mittel bis gering“ und bei Bergahorn, Birke und Fichte als „mittelmässig“ bezeichnet werden.

---

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

### I. Stieleiche.

Baden	—	—	—	—	11	58	8	42	19	100
Braunschweig	—	—	—	—	2	40	3	60	5	100
Elsass-Lothringen	—	—	—	—	2	12	14	88	16	100
Hessen	—	—	1	5	15	68	6	27	22	100
Preussen	—	—	2	3	43	60	27	37	72	100
Thüringen	—	—	2	12	10	59	5	29	17	100
Württemberg	—	—	—	—	—	—	3	100	3	100
Summe	—	—	5	3	83	54	66	43	154	100

### 2. Traubeneiche.

Baden	—	—	—	—	9	53	8	47	17	100
Braunschweig	—	—	—	—	2	40	3	60	5	100
Elsass-Lothringen	—	—	—	—	2	12	14	88	16	100
Hessen	—	—	1	5	13	59	8	36	22	100
Preussen	—	—	3	5	33	54	25	41	61	100
Thüringen	—	—	1	7	9	65	4	28	14	100
Württemberg	—	—	—	—	—	—	3	100	3	100
Summe	—	—	5	4	68	49	65	47	138	100

### 3. Buche.

Baden	—	—	—	—	10	56	8	44	18	100
Braunschweig	1	20	1	20	2	40	1	20	5	100
Elsass-Lothringen	—	—	—	—	6	35	11	65	17	100
Hessen	1	5	—	—	6	30	13	65	20	100
Preussen	3	4	10	15	31	46	24	35	68	100
Thüringen	—	—	1	6	11	61	6	33	18	100
Württemberg	—	—	—	—	—	—	3	100	3	100
Summe	5	4	12	8	66	44	66	44	149	100

### 4. Bergahorn.

Baden	3	20	9	60	3	20	—	—	15	100
Braunschweig	1	20	2	40	2	40	—	—	5	100
Elsass-Lothringen	3	33	4	45	1	11	1	11	9	100
Hessen	2	15	5	39	2	15	4	31	13	100
Preussen	5	12	16	37	15	35	7	16	43	100
Thüringen	2	12	10	59	3	17	2	12	17	100
Württemberg	1	33	1	34	—	—	1	33	3	100
Summe	17	16	47	45	26	25	15	14	105	100

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

### 5. Spitzahorn.

Baden	—	—	5	62	—	—	3	38	8	100
Braunschweig	1	25	2	50	1	25	—	—	4	100
Elsass-Lothringen	—	—	2	33	3	50	1	17	6	100
Hessen	2	18	3	27	—	—	6	55	11	100
Preussen	4	9	17	38	19	42	5	11	45	100
Thüringen	3	18	9	53	3	18	2	11	17	100
Württemberg	1	33	1	34	1	33	—	—	3	100
Summe	11	12	39	41	27	29	17	18	94	100

### 6. Esche.

Baden	3	18	4	23	9	53	1	6	17	100
Braunschweig	2	40	3	60	—	—	—	—	5	100
Elsass-Lothringen	3	30	—	—	5	50	2	20	10	100
Hessen	3	20	4	27	2	13	6	40	15	100
Preussen	10	18	16	28	22	38	9	16	57	100
Thüringen	2	13	7	44	5	31	2	12	16	100
Württemberg	1	50	—	—	1	50	—	—	2	100
Summe	24	20	34	28	44	36	20	16	122	100

### 7. Bergrüster.

Baden	1	17	2	33	—	—	3	50	6	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Elsass-Lothringen	1	12	1	13	4	50	2	25	8	100
Hessen	1	17	—	—	—	—	5	83	6	100
Preussen	2	9	5	24	10	48	4	19	21	100
Thüringen	—	—	7	64	1	9	3	27	11	100
Württemberg	—	—	1	100	—	—	—	—	1	100
Summe	5	9	16	30	15	28	17	33	53	100

### 8. Flatterrüster.

Baden	—	—	2	40	—	—	3	60	5	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Elsass-Lothringen	1	17	—	—	3	50	2	33	6	100
Hessen	1	17	—	—	—	—	5	83	6	100
Preussen	2	11	3	16	9	47	5	26	19	100
Thüringen	—	—	4	57	—	—	3	43	7	100
Württemberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe	4	9	9	21	12	28	18	42	43	100



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

### 9. Hainbuche.

Baden	2	11	10	55	3	17	3	17	18	100
Braunschweig	—	—	2	100	—	—	—	—	2	100
Elsass-Lothringen	2	15	2	15	5	39	4	31	13	100
Hessen	4	21	4	21	4	21	7	37	19	100
Preussen	7	11	29	46	14	22	13	21	63	100
Thüringen	3	20	7	47	4	27	1	6	15	100
Württemberg	1	33	1	34	1	33	—	—	3	100
Summe	19	15	55	41	31	23	28	21	133	100

### 10. Birke.

Baden	3	21	7	50	3	22	1	7	14	100
Braunschweig	1	50	1	50	—	—	—	—	2	100
Elsass-Lothringen	4	25	4	25	6	37	2	13	16	100
Hessen	6	32	5	26	4	21	4	21	19	100
Preussen	17	22	41	53	18	23	2	2	78	100
Thüringen	4	25	6	38	6	37	—	—	16	100
Württemberg	1	33	1	34	1	33	—	—	3	100
Summe	36	24	65	44	38	26	9	6	148	100

### 11. Schwarzerle.

Baden	2	17	5	42	3	25	2	16	12	100
Braunschweig	—	—	2	100	—	—	—	—	2	100
Elsass-Lothringen	2	14	5	36	6	43	1	7	14	100
Hessen	6	33	4	22	4	23	4	22	18	100
Preussen	7	10	28	42	26	39	6	9	67	100
Thüringen	2	15	6	46	5	39	—	—	13	100
Württemberg	1	50	1	50	—	—	—	—	2	100
Summe	20	16	51	40	44	34	13	10	128	100

### 12. Kiefer.

Baden	—	—	3	20	11	73	1	7	15	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Elsass-Lothringen	1	8	3	23	7	54	2	15	13	100
Hessen	1	4	5	21	16	67	2	8	24	100
Preussen	2	3	14	22	39	61	9	14	64	100
Thüringen	—	—	4	25	12	75	—	—	16	100
Württemberg	—	—	1	33	2	67	—	—	3	100
Summe	4	3	30	22	87	65	14	10	135	100

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

### 13. Fichte.

Baden	—	—	5	28	13	72	—	—	18	100
Braunschweig	8	100	—	—	—	—	—	—	8	100
Elsass-Lothringen	1	7	2	14	7	50	4	29	14	100
Hessen	3	14	6	27	12	55	1	4	22	100
Preussen	22	32	16	24	23	34	7	10	68	100
Thüringen	11	58	8	42	—	—	—	—	19	100
Württemberg	—	—	2	67	1	33	—	—	3	100
Summe	45	30	39	26	56	37	12	7	152	100

### 14. Weisstanne.

Baden	1	6	4	22	11	61	2	11	18	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Elsass-Lothringen	1	9	3	27	5	46	2	18	11	100
Hessen	—	—	3	23	5	39	5	38	13	100
Preussen	—	—	4	16	12	48	9	36	25	100
Thüringen	1	8	4	31	5	38	3	23	13	100
Württemberg	—	—	—	—	2	67	1	33	3	100
Summe	3	4	18	22	40	48	22	26	83	100

### 15. Lärche.

Baden	—	—	2	20	6	60	2	20	10	100
Braunschweig	—	—	1	50	1	50	—	—	2	100
Elsass-Lothringen	1	9	2	18	4	37	4	36	11	100
Hessen	3	14	8	38	7	34	3	14	21	100
Preussen	2	5	8	19	23	55	9	21	42	100
Thüringen	2	12	5	31	6	38	3	19	16	100
Württemberg	1	50	—	—	1	50	—	—	2	100
Summe	9	9	26	25	48	46	21	20	104	100

### 16. Weymouthskiefer.

Baden	2	25	—	—	4	50	2	25	8	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Elsass-Lothringen	1	25	1	25	—	—	2	50	4	100
Hessen	1	7	3	22	7	50	3	21	14	100
Preussen	—	—	1	6	9	50	8	44	18	100
Thüringen	1	12	3	38	1	13	3	37	8	100
Württemberg	—	—	—	—	1	100	—	—	1	100
Summe	5	9	8	15	22	42	18	34	53	100

## V. Bemerkungen über das Vorkommen der wichtigsten forstschädlichen Insekten.

Ueber das Vorkommen der wichtigeren forstschädlichen Insekten giebt die nachstehende Uebersicht Auskunft, welche indessen nur diejenigen Beobachtungs-orte anführt, an denen das betreffende Insekt „zahlreich“ oder „mässig“ aufgetreten war.

Ausser den in jener Uebersichts-Tabelle verzeichneten Insekten sind noch zu nennen: *Bostrychus curvidens* Germ., welcher in Elsass (Meierei und Urbeis) stark auftrat, *Lophyrus pini* L., der ebenfalls in Elsass (Walscheid) Schaden verursachte, *Bostrychus stenographus* Duft., dessen Vorkommen in grosser Menge aus Preussen (Dingken) gemeldet wurde, und *Melolontha hippocastani* Fabr., der bei Ulfshuus in Preussen massenhaft sich zeigte.

Beobachtungs- gebiet	<i>Gastropacha pini</i>		<i>Liparis monacha</i>		<i>Dasychira pudibunda</i>		<i>Cnethocampa processionea</i>		<i>Pissodes notatus</i>		<i>Melolontha vulgaris</i>		<i>Hylobius abietis</i>		<i>Bostrychus typographus</i>		<i>Hylesinus piniperda</i>	
	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig
	Baden	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	5	—	1	—	1	—
Braunschweig	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	1	—	—
Elsass-Lothr.	1	—	—	—	1	—	—	1	1	4	—	5	3	3	—	1	2	2
Hessen	—	—	—	1	5	2	—	—	—	1	3	3	1	1	—	1	—	—
Preussen	—	2	2	—	9	2	—	1	1	5	7	11	16	6	4	7	7	6
Thüringen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	3	—	1	3	2
Württemberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Summe	1	2	2	1	16	5	1	2	2	11	13	29	24	14	4	12	12	10

Hieraus ergibt sich nach der Häufigkeit des Auftretens für die angeführten Insekten die Reihenfolge:

- 1) *Melolontha vulgaris*, 2) *Hylobius abietis*, 3) *Hylesinus piniperda*,
- 4) *Dasychira pudibunda*, 5) *Bostrychus typographus*, 6) *Pissodes notatus*,
- 7) *Liparis monacha*, 8) *Gastropacha pini*, 9) *Cnethocampa processionea*.

Die Reihenfolge ist gegen die des Vorjahres dieselbe geblieben, nur der Rothschwanz (*Dasychira pudibunda* L.) ist von fünfter an vierte Stelle vorgerückt, nachdem er bereits im 1893er Jahresbericht als von der 8. an die 5. Stelle gerückt hervorgehoben worden war. Auch der 1892er Bericht verzeichnete schon eine Zunahme dieses Insektes gegen früher. Jetzt hat sich der Rothschwanz so stark vermehrt, dass von nahezu 16 Stationen Kahlfrass gemeldet wurde.

Die nun folgende Tabelle enthält im Speziellen die namentliche Aufführung der einzelnen in der vorstehenden Uebersicht in Summa erscheinenden Beobachtungsorte in analoger Gruppierung.

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	
<b>Gastropacha plini.</b>		
Elsass-Lothringen	Eulenkopf.	—
Preussen	—	Proskau, Woltersdorf.
<b>Liparis monacha.</b>		
Hessen	—	Lich.
Preussen	Eichquast, Wardböhmen.	—
<b>Dasychira pudibunda.</b>		
Baden	—	Mosbach.
Braunschweig	Schiesshaus.	—
Elsass-Lothringen	Daumen.	—
Hessen	Büdingen, Finkenloch, Haimbach, Lissberg, Mitteldick.	Feldkrücken, Gedern.
Preussen	Alt-Morschen, Diez, Eltville, Elzerath, Flörsbach, St. Johann, Johannisburg, Kyllburg, Oberems.	Annarode, Driedorf.
<b>Cnethocampa processionea.</b>		
Baden	Karlsruhe.	—
Elsass-Lothringen	—	Diebolsheim.
Preussen	—	Annarode.
<b>Pissodes notatus.</b>		
Baden	—	Messkirch.
Elsass-Lothringen	Banzenheim.	Daumen, Metzeral, St. Peter, Urbeis.
Hessen	—	Lehrbach.
Preussen	Proskau.	Althammer, Aurich, Rogelwitz, Sadlowo, Schoo.

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	

**Melolontha vulgaris.**

Baden	Thiengen.	Engen, Eppingen, Gerlachsheim, Messkirch, Weinheim.
Braunschweig	—	Harzburg, Lichtenberg, Todtenrode.
Elsass-Lothringen	—	Banzenheim, Château-Salins, Metzeral, St. Peter, Walscheid.
Hessen	Greifenhain, Hainbach, Mitteldick.	Feldkrücken, Gedern, Grebenhain.
Preussen	Alt - Morschen, Frankenau, Fritzen, Grammentin, Kirchberg, Pfeil, Sadlowo.	Annarode, Aurich, Kurwien, Lahnhof, Minden, Mirau, Mirchau, Neu - Sternberg, Springe, Schoo, Woltersdorf.
Thüringen	Saalburg.	Ernsee, Rathsfeld.
Württemberg	Langenau.	—

**Hylobius abietis.**

Baden	—	Gerlachsheim.
Braunschweig	Schiesshaus.	—
Elsass-Lothringen	Daumen, Porcellette, Urbais.	Banzenheim, Metzeral, St. Peter.
Hessen	Feldkrücken.	Lich.
Preussen	Althammer, Braetz, Dingken, Födersdorf, Kirchberg, Mirau, Obernkirchen, Proskau, Rogelwitz, Rosengrund, Rüttnick, Sadlowo, Schwarza, Ullersdorf, Woltersdorf, Zerrin.	Aurich, Carlsberg, Kurwien, Lahnhof, Mirchau, Rothebude.
Thüringen	Neustadt a. Rh., Pöllwitz.	Ernsee, Tautenburg, Weimar.
Württemberg	Hohenheim.	—

**Bostrychus typographus.**

Baden	—	Messkirch.
Braunschweig	—	Harzburg.
Elsass-Lothringen	—	St. Peter.
Hessen	—	Greifenhain.
Preussen	Althammer, Alt - Morschen, Födersdorf, Rogelwitz.	Aurich, Kurwien, Neu-Sternberg, Rothebude, Sadlowo, Schoo, Schwarza.
Thüringen	—	Ernsee.

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	

**Hylesinus piniperda.**

Elsass-Lothringen	Daumen, Metzeral.	St. Peter, Porcelette.
Preussen	Clötze, Dingken, Minden, Mirau, Proskau, Schwarza, Zerrin.	Althammer, Braetz, Föders- dorf, Kurwien, Stöckersdorf, Woltersdorf.
Thüringen	Eisenach, Frauensee, Pöllwitz.	Ernsee, Gera.



Verlag von Julius Springer in Berlin N.

**Neuere Untersuchungen**

über

**Wachsthum und Ertrag normaler Kiefernbestände**

in der norddeutschen Tiefebene.

Nach den Aufnahmen der preussischen Hauptstation des forstlichen Versuchswesens

bearbeitet von

**Dr. Adam Schwappach,**

Königl. Professor an der Forstakademie Eberswalde und Dirigent der forstlichen Abtheilung der Hauptstation des forstlichen Versuchswesens.

Preis M. 2,—.

**Wachsthum und Ertrag normaler Kiefernbestände**

in der norddeutschen Tiefebene.

Nach den Aufnahmen der preussischen Hauptstation des forstlichen Versuchswesens

von

**Dr. Adam Schwappach,**

Königl. Professor an der Forstakademie Eberswalde und Dirigent der forstlichen Abtheilung der Hauptstation des forstlichen Versuchswesens.

Mit drei Tafeln. — Preis M. 2,—.

**Wachsthum und Ertrag normaler Rothbuchenbestände.**

Nach den Aufnahmen

der Preussischen Hauptstation des forstlichen Versuchswesens

bearbeitet von

**Dr. Adam Schwappach,**

Königl. Professor an der Forstakademie Eberswalde und Dirigent der forstlichen Abtheilung der Hauptstation des forstlichen Versuchswesens.

Preis M. 3,—.

**Wachsthum und Ertrag normaler Fichtenbestände.**

Nach den Aufnahmen

des Vereins deutscher forstlicher Versuchsanstalten

bearbeitet von

**Dr. Adam Schwappach,**

Königl. Professor an der Forstakademie Eberswalde und Dirigent der forstlichen Abtheilung der Hauptstation des forstlichen Versuchswesens.

Mit vier Tafeln. — Preis M. 2,60.

**Lehrbuch der Anatomie und Physiologie der Pflanzen**

unter besonderer

**Berücksichtigung der Forstgewächse.**

Von

**Dr. Rob. Hartig,**

Professor der Botanik an der Universität München.

Mit 103 Textabbildungen. Preis M. 7,—; in Leinwand geb. M. 8,—.

**Die Fischerei im Walde.**

Ein Lehrbuch der Sinnenfischerei für Unterricht und Praxis

von

**J u g o F o r g m a n n,**

Königl. Preuß. Forstmeister.

Mit 149 in den Text gedruckten Abbildungen.

Preis M. 7,—; elegant in Feinwand gebunden M. 8,—.

**Waldbeschädigungen durch Thiere  
und Gegenmittel.**

Von

**Dr. Bernard Altum,**

Professor der Zoologie an der Königl. Forstakademie Eberswalde und Dirigent der zoologischen Abtheilung des forstlichen Versuchswesens in Preußen.

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

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Verlag von Julius Springer in Berlin N.

---

---

## Die Ablösung und Regelung der Waldgrundgerechtigkeiten

von Dr. jur. Bernhard Dandelmann,  
königl. Preussischem Oberforstmeister und Direktor der Forstakademie zu Eberswalde.

**Erster Theil:**

Die Ablösung und Regelung der Waldgrundgerechtigkeiten im Allgemeinen.

Preis M. 7,—

**Zweiter Theil:**

Die Ablösung und Regelung der Waldgrundgerechtigkeiten im Besonderen.

**Dritter Theil:**

Hülfsstabeln zur Werthermittelung von Waldgrundgerechtigkeiten.

Preis von Theil II und III zusammen M. 16,—.

(Theil II und III werden einzeln nicht abgegeben.)

Preis des ganzen Werkes M. 22,—.

---

## Leitfaden für den Waldbau.

von

**H. Weise,**

königl. Preuss. Oberforstmeister und Direktor der Forstakademie zu Hann. Münden.

Zweite vermehrte und verbesserte Auflage.

Preis M. 3,—; in Leinwand geb. M. 4,—.

---

## Systematische forstliche Bestimmungstabellen

der

wichtigen deutschen Waldbäume und Waldsträucher im Winter- und Sommerkleide.

Ein Handbuch

für Forstleute und Waldbesitzer, sowie ein Repetitorium für die Examina.

von

**G. Westermier.**

Preis geb. M. 2,—.

---

## Lehrbuch der Waldwerthrechnung und Forststatik.

von

**Dr. Max Endres,**

o. Professor der Forstwissenschaft an der Technischen Hochschule zu Karlsruhe.

Mit 4 in den Text gedruckten Figuren.

Preis M. 7,—; in Leinwand geb. M. 8,20.

---

## Forstliche Bodenkunde und Standortlehre

von

**Dr. G. Hamann,**

Dozent an der Forstakademie Eberswalde und Dirigent der chemisch-physikalischen Hauptstation  
des forstlichen Versuchswesens.

Mit 33 in den Text gedruckten Abbildungen.

Preis M. 10,—; geb. M. 11,20.

---

## Lehrbuch der Forsteinrichtung

mit besonderer Berücksichtigung der Zuwachsgesetze der Waldbäume

von

**Dr. Rudolf Weber,**

Professor an der Universität München.

Mit 139 graphischen Darstellungen im Text und auf 3 Tafeln.

Preis M. 12,—; in Leinwand gebunden M. 13,20.

---

## Die forstlichen Verhältnisse Preußens

von

**Otto von Hagen,**

Oberlandforstmeister.

Dritte Auflage, bearbeitet nach amtlichem Material

von

**P. Donner,**

Oberlandforstmeister und Ministerial-Direktor.

In zwei Bänden.

Preis M. 20,—; in 1 Leinwandband geb. M. 21,50; in 2 Leinwandbänden geb. M. 22,50.

---

**Zu beziehen durch jede Buchhandlung.**



Verlag von Julius Springer in Berlin N.

---

**Neuere Untersuchungen**

über

**Wachsthum und Ertrag normaler Kiefernbestände**

in der norddeutschen Tiefebene.

Nach den Aufnahmen der preussischen Hauptstation des forstlichen Versuchswesens

bearbeitet von

**Dr. Adam Schwappach,**

Königl. Professor an der Forstakademie Eberswalde und Dirigent der forstlichen Abtheilung der Hauptstation des forstlichen Versuchswesens.

**Preis M. 2,—.**

---

**Wachsthum und Ertrag normaler Kiefernbestände**

in der norddeutschen Tiefebene.

Nach den Aufnahmen der preussischen Hauptstation des forstlichen Versuchswesens

von

**Dr. Adam Schwappach,**

Königl. Professor an der Forstakademie Eberswalde und Dirigent der forstlichen Abtheilung der Hauptstation des forstlichen Versuchswesens.

**Mit drei Tafeln. — Preis M. 2,—.**

---

**Wachsthum und Ertrag normaler Rothbuchenbestände.**

Nach den Aufnahmen

der Preussischen Hauptstation des forstlichen Versuchswesens

bearbeitet von

**Dr. Adam Schwappach,**

Königl. Professor an der Forstakademie Eberswalde und Dirigent der forstlichen Abtheilung der Hauptstation des forstlichen Versuchswesens.

**Preis M. 3,—.**

---

**Wachsthum und Ertrag normaler Fichtenbestände.**

Nach den Aufnahmen

des Vereins deutscher forstlicher Versuchsanstalten

bearbeitet von

**Dr. Adam Schwappach,**

Königl. Professor an der Forstakademie Eberswalde und Dirigent der forstlichen Abtheilung der Hauptstation des forstlichen Versuchswesens.

**Mit vier Tafeln. — Preis M. 2,60.**

---

**Lehrbuch der Anatomie und Physiologie der Pflanzen**

unter besonderer

**Berücksichtigung der Forstgewächse.**

Von

**Dr. Rob. Hartig,**

Professor der Botanik an der Universität München.

Mit 103 Textabbildungen. Preis M. 7,—; in Leinwand geb. M. 8,—.

---

**Die Fischerei im Walde.**

Ein Lehrbuch der Binnenfischerei für Unterricht und Praxis

von

**Hugo Bergmann,**

Königl. Preuß. Forstmeister.

Mit 149 in den Text gedruckten Abbildungen.

Preis M. 7,—; elegant in Leinwand gebunden M. 8,—.

---

**Waldbeschädigungen durch Thiere  
und Gegenmittel.**

Von

**Dr. Bernard Altum,**

Professor der Zoologie an der Königl. Forstakademie Eberswalde und Dirigent der zoologischen Abtheilung des forstlichen Versuchswesens in Preußen.

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

---

**Zu beziehen durch jede Buchhandlung.**