

## Phänologische Mitteilungen

(Jahrgang 1900).

Von **E. Ihne** in Darmstadt.

- I. Rückblick auf die Geschichte der jährlich in den Berichten der Oberhess. Gesellschaft für Natur- und Heilkunde veröffentlichten phänologischen Beobachtungen.
- II. Phänologische Beobachtungen (Jahrgang 1900).
- III. Neue phänologische Litteratur.

### **I. Rückblick auf die Geschichte der jährlich in den Berichten der Oberhess. Gesellschaft für Natur- und Heilkunde veröffentlichten phänol. Beobachtungen.**

Es ist vielleicht nicht ohne Interesse, mit Beginn des neuen Jahrhunderts einen kleinen Rückblick auf die Geschichte der jährlich in diesen Berichten zum Abdruck gelangten phänologischen Beobachtungen zu werfen.

In manchen seiner phänologischen Arbeiten war Hermann Hoffmann (Professor der Botanik in Giessen, gestorben 1891; Nekrolog mit vollständigem Schriftenverzeichnis im 29. Bericht der Oberh. Ges.) für Anstellung phänologischer Beobachtungen an zahlreicheren Orten eingetreten, jedoch mit nicht viel Erfolg. Eine besondere, 1879 im „Schulboten für Hessen“ erschienene „Aufforderung an die Herren Lehrer“ hatte ein besseres Ergebnis, indem dadurch für 1880 von 18 Stationen Aufzeichnungen einliefen. Diese Zahl vermehrte sich für die beiden nächsten Jahre in Folge der an gleicher Stelle wiederholten Aufforderung noch etwas. Einen wirklich nachhaltigen Erfolg brachten aber erst die Jahre 1882 und 1883. Ein von Hoffmann und mir unterzeichneter **Aufruf zu phänologischen Beobachtungen** gelangte in beiden Jahren in vielen Zeitschriften und Zeitungen des In- und Auslandes zum Abdruck und gewann weite Kreise für phänologische Thätigkeit. Der Aufruf von 1883 wurde gegen den von 1882 erweitert; in dieser Form liegt er mit ganz geringen Aenderungen noch heute den Beobachtungen zu Grunde. Unter den Bezeichnungen Giessener Instruktion, Giessener Schema. Instruktion von Hoffmann-Ihne bekannt geworden, ist er für die meisten phänologischen Instruktionen, die seit seinem Erscheinen von anderer Stelle erlassen wurden, vorbildlich gewesen. Für 1882 liefen von ungefähr 60 Stationen Aufzeichnungen

ein, teils bei Hoffmann, teils bei mir. Hoffmann brachte die für 1879 bis 1882 zugegangenen Beobachtungen als II. Teil der ‚Beiträge zur Phänologie‘ (Giessen 1884, J. Ricker; I. Teil: Ihne, Geschichte der pflanzenphänologischen Beobachtungen u. s. w.) zum Abdruck. Für 1883 trafen über 100 Beobachtungen ein. Wir hofften, dauernde Beobachter gewonnen zu haben, und beschlossen, die Beobachtungen jährlich zu veröffentlichen: im 24. Bericht der Oberhess. Gesellschaft für Natur- und Heilkunde teilte Hoffmann die Aufzeichnungen von 1883 unter der Ueberschrift Phänologische Beobachtungen mit und gab unter gleichem Titel — den jeweiligen Jahrgang nannte er nicht — im 24. bis 28. Bericht die Jahrgänge bis 1890 heraus. Schon beim zweiten Jahrgang fügte Hoffmann den Abschnitt Neue Litteratur zur Phänologie hinzu, der seitdem regelmässig erschien und für die Geschichte der Phänologie von hohem Wert ist. Den Jahrgängen 1888 bis 1890 hat Hoffmann auch mehrere sonstige phänologische Arbeiten beigegeben. Vom Jahre 1884 an, wo ich Giessen verliess, wurde die Zahl der bei mir eingelaufenen und dann an Hoffmann weiter gegebenen Beobachtungen sehr gering, auch zu dem Litteraturverzeichnis trug ich wenig bei.

Am 26. Oktober 1891 starb Hoffmann. Es war für mich (damals in Friedberg) selbstverständlich, dass ich das Werk fortzuführen versuchte. Wie die Jahrgänge 1891 und folgende zeigen, ist es gelungen. Da neben den eigentlichen Beobachtungen auch das Litteraturverzeichnis, sowie ab und zu andere, das Material verwertende, phänologische Arbeiten veröffentlicht wurden, so wählte ich nach einigem Suchen seit 1896 den Titel Phänologische Mitteilungen (Jahrgang . . .). Seit Jahrgang 1893 gab ich neben den Pflanzen und Phasen des Aufrufs noch ein Verzeichnis anderer geeigneter Phänomene. Es wollten viele Beobachter mehr beobachten als der Aufruf forderte, und es sollten solche Aufzeichnungen unter sich vergleichbar werden. Auch nach dieser neuen Liste oder Ergänzungsliste von 1893 wird fleissig beobachtet.

Die Zahl der in den einzelnen Veröffentlichungen enthaltenen Stationen beträgt

Jahrgang	Stationen	Bericht Oberh. Ges.
1883	126	24
1884 u. 1885 <sup>1)</sup>	79	24
1886	87	25
1887	71	26
1888	59	27
1889	49	28
1890	54	28
1891	57	29
1892	59	30
1893	61	30
1894	64	31
1895	78	31
1896	72	32

<sup>1)</sup> Zusammen abgedruckt.

Jahrgang	Stationen	Bericht Oberh. Ges.
1897	74	32
1898	102	33
1899	88	33
1900	92	34
Mittel	75	

Der starke Anfall von 1883 nach 1884/85 erklärt sich zum Teil daraus, dass 1885 die forstlich-phänologischen Stationen in Thätigkeit traten (bis 1894 einschl.) und dadurch die meisten der seitherigen forstlichen Beobachter nicht mehr an Hoffmann einschickten. Umgekehrt rührt die Vermehrung von 1897 nach 1898 zum grössten Teil daher, dass ich eine Reihe dieser forstlichen Stationen gewann, viele von ihnen hielten aber nicht lange aus.

Im Ganzen sind in den 17 Veröffentlichungen die Aufzeichnungen von ungefähr 300 Stationen abgedruckt. Die meisten umfassen nur kurze Zeit, viele erstrecken sich aber auch eine Reihe von Jahren hindurch. Von 1883 an sind in lückenloser Folge niedergelegt die Beobachtungen von Bielefeld, Bielitz, Bischdorf, Charlottenburg, Coimbra (Portugal), Dillenburg, Greiz, Langenau, Monsheim, Nürnberg, Ratzeburg, Raunheim, Schollene, Wigandsthal, Wöhrden, Zaandam (Niederlande). Manche von diesen sind schon vor 1883 thätig. Zehn- und mehrjährige Beobachtungen finden sich ausserdem von Augustenburg, Berlin, Bozen-Gries (Tyrol), Bremen, Brest (Frankreich), Büdesheim, Büdingen, Darmstadt, Eisleben, Eutin, Frankfurt a. M. (hier beobachtet Dr. J. Ziegler ununterbrochen seit 1867! nicht alle Jahrgänge seit 1883 finden sich aber in diesen Berichten), Friedberg, Haag, Leipa (Böhmen), Luckenwalde, Mainz, Middelburg (Niederlande), Neubrandenburg, Nienburg, St. Petersburg (Russland), Reinerz, Rheydt, Sondelfingen, Uman (Russland), Wermelskirchen, Wiesbaden, Wilhelmshaven, Zeulenroda. — Manche vortreffliche Beobachter sind auch inzwischen verstorben. Neue Beobachter zu gewinnen, ist durchweg recht schwer, die alten dauernd zu erhalten, nicht immer leicht. Oft zeigt sich die nach beiden Richtungen hin aufgewendete Mühe mit wenig Erfolg belohnt.

Wie allgemein anerkannt wird, sind die Berichte der Oberhess. Gesellschaft für Natur und Heilkunde durch das in ihnen niedergelegte Material zu einer Quellschrift ersten Ranges für die Phänologie geworden.

## II. Phänologische Beobachtungen (Jahrgang 1900).

Im Folgenden werden die Beobachtungen von 92 Stationen veröffentlicht. Von den Stationen des vorigen Jahres sind 79 in Thätigkeit geblieben. — Zwei langjährige Beobachter sind gestorben: Herr Hofgärtner a. D. Roese in Eutin (thätig seit 1831) und Herr Lehrer a. D. Wolz in Sondelfingen (thätig seit 1883).

Die „Instruktion“ gelangt diesmal nicht zum Abdruck; es sei auf die früheren Jahrgänge verwiesen. Auf Wunsch stehen Abdrücke zu Diensten. — Die Beobachtungen sind am Ende des Jahres an Prof. Dr. Ihne in Darmstadt einzusenden. Sie werden jährlich veröffentlicht.

### Phasen.

BO = erste normale Blattoberflächen sichtbar und zwar an verschiedenen (etwa 3—4) Stellen; Laubentfaltung.

*b* = erste normale Blüten offen und zwar an verschiedenen Stellen.

*f* = erste normale Früchte reif und zwar an verschiedenen Stellen; bei den saftigen: vollkommene und definitive Verfärbung; bei den Kapseln: spontanes Aufplatzen.

*W* = Hochwald grün = allgemeine Belaubung: über die Hälfte sämtlicher Blätter an der Station entfaltet.

*LV* = allgemeine Laubverfärbung: über die Hälfte sämtlicher Blätter an der Station verfärbt.

*W* und *LV* müssen an zahlreichen Hochstämmen (Alleen, Hochwald) aufgezeichnet werden.

### Pflanzen des Aufrufs von „Hoffmann-Ihne“ (alphabetisch geordnet).

*Aesculus Hippocastanum*, Rosskastanie. *Atropa Belladonna*, Tollkirsche. *Betula alba*, Birke. *Cornus sanguinea*, roter Hartriegel. *Corylus Avellana*, Haselnuss. *Crataegus Oxyacantha*, Weissdorn. *Cydonia vulgaris*, Quitte. *Cytisus Laburnum*, Goldregen. *Fagus silvatica*, Rotbuche. *Ligustrum vulgare*, Liguster. *Lilium candidum*, weisse Lilie. *Lonicera tatarica*, tatarisches Gaisblatt. *Narcissus poeticus*, weisse Narzisse. *Prunus avium*, Süßkirsche. *Prunus Cerasus*, Sauerkirsche. *Prunus Padus*, Traubenkirsche, Ahlkirsche. *Prunus spinosa*, Schlehe. *Pyrus communis*, Birne. *Pyrus Malus*, Apfel. *Quercus pedunculata*, Stieleiche. *Ribes aureum*, goldgelbe Johannisbeere. *Ribes rubrum*, rote Johannisbeere. *Rubus idaeus*, Himbeere. *Salvia officinalis*, Gartensalbei. *Sambucus nigra*, schwarzer Hollunder. *Secale cereale hibernum*, Winterroggen. *Sorbus aucuparia*, Vogelbeere. *Spartium scoparium*, Ginster. *Symphoricarpos racemosa*, Schneebeere. *Syringa vulgaris*, Nägelchen. *Tilia grandifolia*, Sommerlinde. *Tilia parvifolia*, Winterlinde. *Vitis vinifera*, Wein.

### Pflanzen der Ergänzungsliste von 1893 (alphabetisch geordnet).

*Abies excelsa*, Fichte, Rottanne. *Acer campestre*, Feldahorn. *Acer platanoides*, Spitzahorn. *Acer Pseudoplatanus*, Bergahorn. *Alnus glutinosa*, Schwarzerle. *Amygdalus communis*, gemeine Mandel. *Anemone nemorosa*, Buschwindröschen. *Berberis vulgaris*, Berberitze. *Buxus sempervirens*, Buchsbaum. *Calluna vulgaris*, Haidekraut. *Caltha palustris*, Sumpfdotterblume. *Cardamine pratensis*, Wiesensechsaumkraut. *Cercis Siliquastrum*, Judasbaum. *Chelidonium majus*, Schöllkraut. *Chrysanthemum leucanthemum*, weisse Wucherblume. *Colchicum autumnale*, Herbstzeitlose. *Cornus mas*, gelber Hartriegel. *Evonymus europaea*, Spindelbaum, Pfaffenhütchen. *Fagus silv.*, Rotbuche. *Fraxinus excelsior*, Esche. *Galanthus nivalis*, Schneeglöckchen. *Hepatica triloba*, Leberblümchen. *Juglans regia*, Wallnuss. *Larix europaea*, Lärche. *Leucojum vernum*. *Lonicera Xylosteum*, Heckenkirsche. *Morus alba*, weisse Maulbeere. *Narcissus Pseudonarcissus*, gelbe Narzisse. *Olea europaea*, Olive. *Persica vulgaris*, Pfirsich. *Philadelphus coronarius*, falscher Jasmin. *Pinus silvestris*, Kiefer. *Populus tremula*, Zitterpappel. *Prunus armeniaca*, Aprikose. *Ranunculus Ficaria*, Scharbockskraut. *Ribes Grossularia*, Stachelbeere. *Robinia Pseudacacia*, Robinie. *Salix caprea*, Sahlweide. *Salvia pratensis*, Wiesensalbei. *Tilia grandifolia*, Sommerlinde. *Tilia*

parvifolia, Winterlinde. *Triticum vulgare hibernum*, Winterweizen. *Tussilago Farfara*, Huflattich. *Ulmus campestris*, Feldulme. *Vaccinium Myrtillus*, Heidelbeere.

Die (eingeklammerten Daten) sind nach Angabe der Beobachter nur annähernd genau; [eckige Klammern] enthalten meine Ansicht.

Aberystwyth, Wales, England. — J. H. Salter.

1900. Aes. BO 21 IV, b 9 V. Bet. BO 28 IV, b 28 IV. Corn. s. b 31 V. Cory. b 13 I. Crat. b 21 V. Cyt. b 23 V. Fag. BO 22 IV, W 6 V. Lig. b 22 VI, f 1 X. Narc. p. b 10 V. Prun. av. b 27 IV. Prun. C. b 27 IV. Prun. sp. b 4 IV. Pyr. c. b 24 IV. Pyr. M. b 1 V. Querc. BO 6 V, W 20 V. Rib. ru. b 14 III. Rub. b 6 VI. Samb. b 12 VI, f 8 IX. Sorb. b 25 V, f 13 VIII. Spart. b 6 V. Sym. b 15 VI, f 11 VIII. Syr. b 9 V.

*Acer plat.* BO 6 V, b 22 IV. *Acer Psen.* BO 15 IV, b 6 V. *Aln.* b 24 II. *Anem.* b 13 IV. *Buxus* b 31 III. *Caltha* b 13 IV. *Card.* b 27 IV. *Cercis* b 27 V. *Chel.* b 5 V. *Chry.* b 23 V. *Frax.* BO 28 IV, b 13 IV. *Gal.* b 24 I. *Jugl.* b 20 V. *Larix* b 10 III. *Leuc.* b 6 V. *Narc. P.* b 1 III. *Pbil.* b 8 VI. *Pop.* b 21 III. *Ran.* b 28 I. *Rib. Gross.* b 17 III. *Salix* b 1 III. *Til. gr.* BO 30 IV. *Trit.* b 19 VI. E 6 VIII. *Tuss.* b 25 II. *Ulm.* b 1 III. *Vacc.* b 27 IV.

Allstedt, Sachsen-Weimar. — Hercht, Grossh. Oberförster.

1900. Aes. BO 23 IV, b 22 V. Bet. BO 26 IV, b 16 IV. Cory. b 24 II. Crat. b 21 V. Fag. BO 4 V, W 6 V. Prun. av. b 1 V. Prun. C b 2 V. Prun. P. b 4 V. Prun. sp. b 1 V. Pyr. c. b 5 V. Pyr. M. b 7 V. Querc. BO 6 V, W 8 V. Rib. ru. b 27 IV. Samb. b 15 VI. Sec. b 6 VI. Til. parv. b 12 VII. Vit. b 25 VII.

*Acer plat.* BO 5 V, b 29 IV. *Acer Psen.* BO 7 V, b 19 V. Corn. m. b 26 III. *Frax.* BO 6 V, b 6 V. *Pin.* b 28 V. *Pop.* b 6 III. *Rib. Gross.* b 27 IV. *Rob.* b 8 VI. *Salix* b 10 III. *Til. gr.* BO 5 V. *Til. parv.* BO 15 V. *Vacc.* b 6 V.

Annarode, Post Siebigerode, Bez. Merseburg. — 340 M. — Nicolai, königl. Förster.

1900. Aes. BO 3 V, b 24 V, f 22 IX, LV 19 X. Bet. BO 10 V, b 10 V, LV 20 X. Cory. b 17 III. Crat. b 25 V. Fag. BO 6 V, W 18 V, LV 25 X. Prun. av. b 8 V. Prun. C. b 20 V. Prun. sp. b 8 V. Pyr. c. b 10 V. Pyr. M. b 10 V. Querc. BO 20 V, W 27 V, LV 30 X. Rib. au. b 30 IV, f 5 VII. Rib. ru. b 20 IV, f 30 VI. Sec. b 11 VI, E 3 VIII. Sorb. b 28 V, f 5 VIII. Til. gr. b 28 VI. Til. parv. b 3 VII.

*Acer Psen.* BO 10 V, b 19 V, LV 20 X. *Gæl.* b 15 III, Blattsp. 3 III. *Hep.* b 19 III. *Larix* b 12 IV. *Narc. P.* b 5 IV. *Pop.* b 6 IV. *Rib. Gross.* b 27 IV, f 2 VII. *Salix* b 6 IV. *Trit.* b 17 VI, E 17 VIII. *Vacc.* b 10 V.

Areo, Südtirol. — 91 M. — Emil Diettrich-Kalkhoff.

1900. Aes. BO 13 IV, b 27 IV, f 20 IX, LV 23 X. Cory. b 1 II. Crat. b 23 IV. Cyd. b 25 IV. Prun. av. b 16 IV. Prun. C. b 16 IV. Prun. sp. b 12 III. Pyr. c. b 9 IV. Pyr. M. b 18 IV. Rib. ru. b 12 IV. Sec. b 12 V. Syr. b 25 IV. Vit. b 10 VI.

*Amyg.* b 3 III. *Cercis* b 25 IV. *Chel.* b 20 IV. *Hep.* b 16 II. *Pers.* b 3 IV. *Rib. Gross.* b 8 IV. *Rob.* b 12 V. *Tuss.* b 6 II.

Ath, Belgien. — A. Mansion, docteur en sciences, Prof. à l'athénée royal.

1900. Aes. BO 14 IV, b 10 V, f 5 X, LV 14 X. Bet. BO 19 IV, b 19 IV, LV 18 X. Corn. s. b 28 V, f 26 VIII. Cory. b 18 I. Crat. b 12 V. Cyd. b 19 V. Cyt. b 21 V. Fag. BO 20 IV, W 26 IV, LV 16 X. Lig. b 15 VI. Lil. b 25 VI. Lon. t. b 19 V, f 1 VII. Narc. p. b 3 V. Prun. av. b 22 IV. Prun. C. b 25 IV. Prun. P. b 25 IV. Prun. sp. b 24 IV. Pyr. c. b 22 IV. Pyr. M. b 3 V. Quere. BO 25 IV, W 10 V, LV 22 X. Rib. au. b 11 IV, f 27 VI. Rib. ru. b 9 IV, f 16 VI. Rub. b 28 V, f 5 VII. Salv. off. b 10 VI. Samb. b 26 V, f 27 VIII. Sec. b 27 V, E 17 VII. Sorb. b 20 V, f 6 VIII. Spart. b 10 V. Sym. b 29 VI, f 1 VIII. Syr. b 6 V. Til. gr. b 19 VI. Til. parv. b 2 VII. Vit. b 23 VI.

Abies b 20 IV. Acer camp. b 15 VI. Acer pl. b 9 IV, LV 26 X. Acer Pseu. b 8 IV, LV 2 XI. Ahn. b 27 II. Amyg. b 24 IV. Anem. b 30 III. Berb. b 10 V. Buxus b 8 IV. Caltha b 18 IV. Card. b 25 IV. Cercis b 6 V. Chel. b 9 V. Chry. b 27 V. Corn. m. b 5 III. Evon. b 12 V, f 29 IX. Fag. f 7 X. Frax. BO 2 V, b 11 IV, LV 5 XI. Gal. b 16 II, Blatt. sp. 9 I. Hep. b 3 III. Jugl. b 1 VI, f 20 IX. Larix b 2 V. Lon. X. b 16 V. Morus b 23 V. Narc. P. b 20 III. Pers. b 14 IV (Spalier 4 IV). Phil. b 11 VI. Pin. b 20 V. Pop. b 11 III. Prun. Arm. b 22 III. Ran. b 11 III. Rib. Gross. b 7 IV, f 2 VII. Rob. b 22 V. Salix b 11 III. Salv. p. b. 20 V. Til. gr. BO 15 IV, LV 27 X. Til. parv. BO 15 IV, LV 29 X. Trit. b 18 VI, E 24 VII. Tuss. b 11 III. Ulm. b 10 III (var. mediol.) Vacc. b 15 V.

Augustenburg, Insel Alsen. — 72 M. — W. Meyer, Apotheker.

1900. Aes. BO 4 IV [muss wohl V heissen], b 29 V, f 20 IX, LV 24 X. Bet. BO 15 V, LV 26 X. Cory. b 6 III. Crat. b 4 VI. Cyd. b 2 VI. Cyt. b 4 VI. Fag. BO 4 V, W 6 V, LV 26 X. Lig. b 12 VII, f 16 IX. Lil. b 18 VII. Lon. t. b 30 V, f 30 VII. Narc. p. b 2 VI. Prun. av. b 9 V. Prun. C. b 18 V. Prun. sp. b 10 V. Pyr. c. b 18 V. Pyr. M. b 24 V. Quere. BO 24 V, W 28 V, LV 6 XI. Rib. ru. b 8 V, f 16 VII. Rub. b 14 VI, f 18 VII. Samb. b 17 VI, f 10 IX. Sec. b 30 VI, E 30 VII. Sorb. b 2 VI, f 22 VIII. Sym. b 15 VI, f 30 VIII. Syr. b 26 V. Til. gr. b 16 VII. Til. parv. b 20 VII. Vit. b 2 VII.

Acer camp. b 18 V. Acer plat. BO 15 V, b 19 V. Acer Pseu. BO 29 V, b 26 V. Anem, b (20 IV). Buxus b 16 V. Caltha b 20 IV. Card. b 18 V. Chry. b 9 VI. Colech. b 15 IX. Evon. b 15 VI. Fag. f 15 IX. Frax. b 6 V. Gal. b 12 II, Blattsp. 2 II. Jugl. b 20 V. Larix b 5 V. Leuc. b 6 V. Lon. X. b 28 V. Morus b 14 VI. Narc. P. b 4 IV. Phil. b 15 VI. Pin. b 10 VI. Pop. b 6 V. Ran. b 18 IV. Rib. Gross. b 1 IV. Salix b 22 IV. Til. gr. BO 20 V. Til. parv. BO 25 V. Trit. b 11 VII, E 8 VIII. Tuss. b 20 IV. Ulm. b 4 V.

Baden-Baden. — 350 M. — Freiherr von Bodman, Forstmeister.

1900. Aes. BO 16 IV, b 9 V, f 19 IX, LV 15 X. Cory. b 5 II. Crat. b 7 V. Fag. BO 18 IV, W 29 IV, LV 1 X. Prun. av. b 18 IV. Prun. P. b 23 IV. Prun. sp. b 16 IV. Pyr. c. b 23 IV. Pyr. M. b 30 IV. Quere. BO 26 IV, W 10 V, LV 27 X. Rub. b 26 V, f 6 VII. Sec. b 28 V, E 19 VII. Sorb. b 12 V, f 4 VIII. Spart. b 29 IV. Syr. b 4 V. Vit. b 19 VI.

Abies b 4 V. Acer plat. BO 20 IV, b 11 IV, LV 24 IX. Acer Pseu. BO 26 IV, b 11 V, LV 18 X. Colech. b 9 IX. Frax. BO 3 V, b 15 IV, Laubfall 4 XI. Jugl. b 13 IV, f 20 IX. Larix b 12 V. Pin. b 10 V. Rob. b 3 VI. Til. gr. BO 20 IV. Til. parv. BO 23 IV. Trit. b 21 VI, E 9 VIII. Vacc. b 26 IV.

Baltimore. Vereinigte Staaten Amerika. — H. Heinen, stud. med.

1900. Aes. LV 3 XI. Querc. LV 11 XI. Sec. E 23 VI. Sec. E 23 VI.

Acer plat. LV 22 X. Acer Pseu. LV 22 X. Rib. Gross. f 24 VI.

Bielefeld. Westfalen. — 105 M. — Hugo Niemann.

1900. Aes. BO 16 IV [früh], b 8 V, f 20 IX, LV. 29 IX. Bet. BO 27 IV, b 27 IV, LV 9 X. Corn. s. b 10 VI. Cory. b 24 II. Crat. b 16 V. Cyt. b 19 V. Cyt. b 19 V. Fag. BO 28 IV, W 6 V, LV 9 X. Lig. b 26 VI, f 21 IX. Lil. b 12 VII. Lon. t. b 9 V, f 5 VII. Narc. p. b 8 V. Prun. av. b 24 IV. Prun. C. b 29 IV. Prun. P. b 4 V. Prun. sp. b 30 IV. Pyr. c. b 4 V. Pyr. M. b 6 V. Querc. BO 5 V, W 15 V, LV 20 X. Rib. ru. b 21 IV, f 26 VI. Rub. f 11 VII. Samb. b 8 VI, f 16 VIII. Sec. b 9 VI, E 27 VII. Sorb. b 17 V, f 8 VIII. Spart. b 17 V. Sym. b 10 VI. Syr. b 10 V. Til. gr. b 24 VI. Til. parv. b 15 VII.

Acer camp. b 14 V. Acer plat. BO 29 IV, b 21 IV. LV 24 IX. Acer Pseu. BO 27 IV, b 5 V, LV 29 IX. Aln. b 12 III. Anem. b 7 IV. Perb. b 16 V. Call. b 3 VIII. Caltha b 20 IV. Card. b 27 IV. Chel. b 9 V. Chry. b 30 V. Corn. m. b 11 III. Evon. b 31 V, f 15 X. Frax. BO 9 V, b 27 IV. Gal. b 24 II. Hep. b 10 III. Larix b 15 IV. Leuc. b 11 III. Lon. X. b 9 V, f 15 VII. Narc. P. b 13 IV. Pin. b 23 V. Pop. b 23 III. Ran. b 20 IV. Rib. Gross. b 22 IV. Rob. b 7 VI. Salix b 23 III. Til. gr. BO 23 IV. Tuss. b 19 III, f 10 V. Ulm. b 29 III.

Bischof, Reg.-Bez. Oppeln. — ca. 250 M. — H. Zuschke, Lehrer.

1900. Aes. BO 8 V, LV 30 IX. Bet. BO 8 V, LV 16 X. Lil. b 17 VII (ein Exemplar). Narc. p. b 7 V. Prun. av. b 7 V. Prun. C. b 20 V. Prun. P. b (10 V, Vollblüte). Prun. sp. b (9 V, Vollblüte). Pyr. c. b 18 V. Rib. ru. b 2 V, f 7 VII. Rub. b 5 VI, f 21 VII. Samb. b 12 VI, f 13 IX. Sec. b 7 VI, E 23 VII. Sorb. f 10 VIII.

Anem. b 11 IV. Caltha b 25 IV. Card. b 9 V. Hep. b 13 IV. Narc. P. b 19 IV. Ran. b 30 IV. Tuss. b 16 IV. Vacc. b 9 V.

Bozen-Gries, Tyrol. — 265—295 M. — Dr. W. Pfaff, Advokat.

1900. Aes. BO 31 III, b 23 IV, f 9 IX, LV 29 X. Bet. BO 30 III, b 4 IV, LV 26 X. Corn. s. b 13 V, f 22 VII. Cory. b 6 II. Crat. b 25 IV. Cyt. b 23 IV. Cyt. b 28 IV, Fag. BO (18. IV, LV 10 XI, vereinzelt Exemplare). Lig. b 27 V. Prun. av. b 8 IV. Prun. C. b (15 IV). Prun. P. b 24 IV. Prun. sp. b 27 III. Pyr. c. b 9 IV. Pyr. M. b 17 IV. Querc. BO (14 IV, LV 19 XI). Rib. an. b 5 IV. Rib. ru. b 1 IV, f 2 VI. Samb. b 4 V, f 16 VII. Sorb. b (1 V). Sym. b 16 V. Syr. b 20 IV. Til. parv. b 10 VI. Vit. b 1 VI.

Acer plat. BO 14 IV, b 27 III, LV. 27 X. Acer Pseu. BO 11 IV, LV 5 XI. Aln. b 20 II. Amyg. b 10 III. Berb. b 21 IV. Buxus b 16 III. Corn. m. b 8 III. Evon. b 3 V. Jugl. b (20 IV). Lon. X. b 24 IV, f 9 VII. Pers. b 29 III. Prun. Arm. b 26 III. Rob. b 8 V. Til. parv. BO 11 IV, LV 28 X. Tuss. b 2 II. Ulm. b 9 III.

Braintree (Fennes), Essex, England. — 72 M. — Henry S. Tabor.

1900. Aes. BO 13 IV, b 5 V. Bet. BO 27 IV, b 25 IV. Cory. b 15 I. Crat. b 13 V. Cyt. b 19 V. Fag. BO 1 V. Prun. sp. b 22 IV. Pyr. c. b 29 IV (20 IV an der Mauer). Pyr. M. b 7 V. Querc. BO 7 V. Syr. b 13 V.

Acer camp. b 5 V. Acer Pseu. b 5 V. Aln. b 1 III. Anem. b 12 IV. Buxus b 18 IV. Caltha b 12 IV. Card. b 30 IV. Frax. BO 12 V, b 25 IV.

Gal. b 16 II. Hep. b 10 II. Prun. Arm. b 10 IV (an der Mauer). Ran. b 6 IV. Rib. Gross. b 28 IV. Salix b 27 III. Tuss. b 12 III. Ulm. b 2 III.

Brandenburg an der Havel. — ca. 30 M. — A. Barnewitz, Professor.  
1900. Aes. BO 20 IV, b 8 V. Bet. verrucosa BO 24 IV. Cyt. b 20 V. Fag. BO 3 V, W 8 V. Lon. t. b 9 V. Prun. av. b 30 IV. Prun. C. b 3 V. Prun. P. b 5 V. Prun. sp. b 29 IV. Pyr. c. b 1 V. Pyr. M. b 6 V. Querc. BO 1 V. Rib. au. b 2 V. Rib. ru. b 25 IV, f 23 VI. Rub. b 27 V, f 1 VII. Samb. b 4 VI. Sec. b 27 V, E 13 VII. Sorb. b 15 V. Sym. b 30 V. Syr. b 9 V. Til. gr. b 20 VI.

Acer plat. BO 23 IV. Chel. b 9 V. Evon. b 27 V, f 27 IX. Jugl. b 11 V. Phil. b 3 VI. Pin. b 22 V. Rib. Gross. b 20 IV, f 27 VI. Rob. b 4 VI. Til. gr. BO 22 IV. Til. parv. BO 2 V. Ulm. b 9 IV.

Budapest, Ungarn. — Jakob Schenk.  
1900. Aes. b 1 V. Crat. b 10 V. Prun. spi. b 17 IV. Pyr. c. b 23 IV. Pyr. M. b 26 IV. Syr. b 28 IV.

Büdesheim, Wetterau. — 113 M. — E. Reuling, Obergärtner.  
1900. Aes. BO 19 IV, b 3 V, f 14 IX, LV 24 X. Bet. BO 21 IV, LV 24 X. Corn. s. b 4 VI, f 10 IX. Crat. b 14 V. Cyd. b 17 V. Cyt. b 8 V. Fag. BO 28 IV, W 7 V, LV 26 X. Lig. b 13 VI. Lil. b 28 VI. Lon. t. b 7 V, f 2 VII. Prun. av. b 22 IV. Prun. C. b 21 IV. Prun. P. b 23 IV. Prun. sp. b 21 IV. Pyr. c. b 24 IV. Pyr. M. b 2 V. Querc. BO 4 V, W 7 V, LV 27 X. Rib. au. b 16 IV. Rib. ru. b 18 IV, f 23 VI. Rub. b 4 VI, f 28 VI. Salv. off. b 6 VI. Samb. b 2 VI. Sec. b 30 V, E 21 VII. Sym. b 4 VI, f 28 VII. Syr. b 3 V. Til. gr. b 22 VI. Vit. b 24 VI.

Charlottenburg. — 33 M. — Bodenstein, Rechnungsrat. — Beobachtungsgebiet Tiergarten.

1900. Aes. BO 1 V, b 14 V, LV 20 X. Bet. BO 2 V, LV 27 X. Fag. BO 5 V, W 8 V, LV 4 XI. Prun. C. b 6 V. Prun. P. b 6 V. Querc. BO 7 V, W 18 V, LV 27 X.

Acer plat. b 24 IV. Acer Pseu. b 8 V.

Coimbra, Portugal. — 89 M. — A. F. Moller, Inspektor des botan. Gartens. — Beobachtungsgebiet Botan. Garten.

1900. Aes. BO 3 III, b 23 III, f 21 IX, LV 15 X. Atro. b 6 V, f 2 VIII. Bet. BO 10 IV, LV 10 XI. Corn. s. b 1 V, f 11 IX. Cory. b 26 XII 1899. Crat. b 14 IV. Cyd. b 21 III. Cyt. b 20 IV. Fag. BO 14 IV, LV 12 XI. Lig. b 7 V, f 14 IX. Lil. b 8 V. Narc. p. b 10 III. Prun. av. b 25 III. Prun. sp. b 14 III. Pyr. c. b 26 III und 1 IV (verschiedene Pflanzen). Pyr. M. b 8 IV und 23 IV (verschiedene Pflanzen). Querc. BO 7 IV, W 15 IV, LV 14 XI. Rub. b 18 IV. f 14 VI. Salv. off. b 31 III. Samb. b 23 II und 15 IV (verschiedene Pflanzen), f 5 VIII. Sec. E 14 VI. Sym. b 1 V, f 8 VIII. Syr. b 8 IV. Til. eur. (T. vulg. Heyne) b 1 VI. Vit. b 24 V.

Cercis b 29 III. Frax. b 1 II, BO 5 III, LV 5 XI. Laurus b 1 III. Pers. b 1 III und 15 III (verschiedene Pflanzen). Prun. Arm. b 20 III. Rob. b 17 IV. Til. eur. BO 20 IV, LV 4 X. Ulm. b 15 II und 12 III.

Darmstadt. — 145 M. — a) Max Geissler, Kaufmann. — Die Beobachtungen sind im südlichen Teil (Bessungen) gemacht.

1900. Aes. BO 15 IV, b 4 V. Bet. BO 19 IV, b 22 IV. Fag. BO 21 IV, W 28 IV. Prun. av. b 21 IV. Prun. P. b 21 IV. Prun. sp. b 20 IV. Pyr. c.

b 22 IV. Pyr. M. b 1 V. Querc. BO (23 IV). Samb. b 23 V. Sec. b 27 V. Syr. b 2 V.

b) Professor Dr. Ihne. — Die Beobachtungen sind vorwiegend im südlichen und südwestlichen Teile gemacht worden.

1900. Aes. BO 16 IV, b 1 V, f 17 IX, LV 22 X. Bet. BO (18 IV), LV 27 X. Corn. s. b 31 V. Crat. b (8 V). Cyd. b 8 V. Cyt. b 8 V. Fag. W 23 IV, LV 25 X. Lig. b 10 VI, f 17 IX. Lil. b 26 VI. Prun. av. b 19 IV. Prun. sp. 19 IV. Pyr. M. b 29 IV. Querc. LV 27 X. Rib. au. b 14 IV. Rib. ru. b 13 IV, f 20 VI. Samb. b (26 V), f 17 VIII. Sec. b 28 V, E 20 VII. Sorb. b 7 V, f 10 VIII. Sym. b 28 V, f 22 VII. Syr. b 2 V. Til. gr. b 12 VI.

Acer plat. b (14 IV). Anem. nem. b (13 IV), ranunc. b 16 IV. Berb. b 8 V. Chry. b (20 V). Corn. m. b 9 III. Gal. b 24 II. Leuc. b 25 II. Narc. P. b (5 IV). Pers. b 16 IV. Phil. b 28 V. Prun. Arm. b 11 IV. Ran. b 7 IV. Rib. Gross. b 14 IV. Rob. b 29 V. Til. gr. BO 21 IV.

Dillenburg, Hessen-Nassau. — 181 M. — Schüssler, Seminaroberlehrer.

1900. Aes. BO 1 V, b 20 V, LV 14 X. Atro. b 24 VI, f 28 VIII. Bet. BO 30 IV, b 22 V, LV 6 X. Corn. s. b 12 VI, f 4 IX. Cory. b 17 II. Crat. b 11 V. Cyd. b 22 V. Cyt. b 24 V. Fag. BO 29 IV, W 4 V, LV 2 X. Lig. b 24 VI, f 23 IX. Lil. b 13 VII. Lon. t. b 4 V, f 15 VII. Narc. p. b 5 V. Prun. av. b 24 IV. Prun. C. b 1 V. Prun. P. b 12 V [? spät]. Prun. sp. b 24 IV. Pyr. c. b 1 V. Pyr. M. b 3 V. Querc. BO 14 V, W 20 V, LV 18 X. Rib. au. b 23 IV. Rib. ru. b 23 IV, f 25 VI. Rub. b 25 V, f 1 VII. Samb. b 12 VI, f 2 IX. Sec. b 4 VI, E 25 VII. Sorb. b 20 V, f 5 VIII. Spart. b 14 V. Sym. b 10 VI, f 8 VIII. Syr. b 13 V. Til. gr. b 26 VI. Til. parv. b 11 VII.

Abies b 5 V. Acer camp. b 9 V. Acer pl. BO 3 V, b 24 IV, LV 8 X. Acer Pseu. BO 25 IV, LV 1 X. Aln. b 12 III. Anem. b 11 IV. Berb. b 10 V. Call. b 6 VIII. Caltha b 13 IV. Card. b 28 IV. Chel. b 3 V. Chry. b 28 V. Coleh. b (23 IX?). Corn. m. b 20 III, f 19 VIII. Evon. b 28 V, f 30 VIII. Frax. BO 20 V, b 24 IV, LV und Laubfall 12 X. Gal. b 10 III, Blatt. sp. 20 II. Larix b 15 IV. Lon. X. b 9 V, f 4 VIII. Narc. P. b 14 IV. Phil. b 6 VI. Pin. b 24 V. Pop. b 27 III. Ran. b 13 IV. Rib. Gross. b 23 IV, f 14 VII. Rob. b [5 VII? zu spät]. Salix b 30 III. Til. gr. BO 2 V, LV 23 IX. Til. parv. LV 4 X. Trit. b 22 VI, E 7 VIII. Tuss. b 11 IV. Ulm. b 9 IV. Vac. b 6 V.

Driedorf, Westerwald. — ca. 500 M. — Hüntten, Oberförster.

1900. Aes. BO 3 V, b 2 VI. Atro. b 5 VI. Fag. BO 30 IV, W 6 V, LV 25 X. Prun. av. b 3 V. Prun. C. b 4 V. Prun. sp. 3 V. Pyr. c. b 18 V. Pyr. M. b 21 V. Querc. BO 7 V, W 15 V. Rib. au. b 5 V. Rib. ru. b 5 V. Rub. b 12 VI. Sec. b 10 VI, E 9 VIII. Sorb. b 3 VI, f 15 IX.

Acer Pseu. BO 7 V, b 3 VI, LV 1 X, Laubfall 10 X. Fag. f 4 X. Frax. BO 14 V, W 27 V, LV 21 X, Laubfall 26 X. Larix b 10 V. Til. parv. BO 2 V.

Eberswalde, Brandenburg. — 40 M. — H. Grebe, meteorol. Beobachter der Forstakademie.

1900. Aes. BO 22 IV, b 18 V, f 22 IX, LV 12 X. Bet. BO 28 IV, b 29 IV, LV 15 X. Cory. b 25 II. Crat. b 29 V. Cyt. b 26 V. Fag. BO 3 V, W 13 V, LV 20 X. Prun. av. b 7 V. Prun. P. b 7 V. Prun. sp. b 6 V. Pyr. M. b 10 V. Querc. BO 7 V, W 21 V, LV 25 X. Rib. ru. b 26 IV, f 30 VI. Rub. b 12 VI, f 7 VII. Samb. b 7 VI, f 10 VIII [früh]. Sec. b 5 VI, E 17 VII.

Sorb. b 28 V, f 5 VIII [früh]. Syr. b 20 V. Til. gr. b 20 VI. Til. parv. b 22 VI. Vit. b 22 VI.

Abies. b 13 V. Acer plat. b 26 IV. Acer Psen. b 15 V. Aln. b 7 IV. Frax. b 4 V. Larix b 13 IV.

Eisleben, Prov. Sachsen. — 125–150 M. — a) Oberlehrer Otto.

1900. Aes. BO 24 IV, b 20 V, f 29 IX, LV 22 X. Corn. s. b 28 V. Cory. b 22 II. Crat. b 21 V. Cyt. b 22 V. Fag. BO 2 V, W 7 V. Lig. b 18 VI. Lil. b 3 VII. Lon. t. b 11 V. Narc. p. b 6 V. Prun. av. b 24 IV. Prun. C. b 3 V. Prun. P. h 4 V. Prun. sp. b 3 V. Pyr. c. b 2 V. Pyr. M. b 6 V. Querc. BO 5 V. Rib. au. b 1 V. Rib. ru. b 23 IV, f 23 VI. Rub. b 2 VI, f 7 VII. Samb. b 30 V. Sec. b 3 VI, E 27 VII. Sym. b 12 VI. Syr. b 9 V. Til. gr. b 25 VI. Til. parv. b 5 VII. Vit. b 18 VI.

Berb. b 21 V. Corn. m. b 30 III. Frax. BO 20 V, b 29 IV. Gal. b 10 III. Blattsp. 20 I. Hep. b 12 III. Pers. b 26 IV. Prun. Arm. b 18 IV. Rib. Gross. b 20 IV. Rob. b 9 VI. Til. gr. BO 23 IV, LV 12 X. Til. parv. BO 3 V, LV 18 X.

b) H. Eggers.

1900. Aes. BO 3 V, b 9 V, f 25 IX, Laubfall 27 X. Bet. BO 2 V, b 24 IV, Laubfall 9 XI. Cory. b 25 II. Crat. b 22 V. Cyt. b 21 V. Fag. BO 6 V, Laubfall 13 XI. Lon. t. b 7 V. Prun. av. b 28 IV. Prun. P. b 1 V. Prun. sp. b 28 IV. Pyr. c. b 2 V. Pyr. M. b 6 V. Querc. BO 8 V, Laubfall 13 XI. Rib. au. b 26 IV. Rib. ru. b 19 IV. Samb. b 7 VI, f 20 VIII. Sec. b 4 VI. Sorb. b 15 V, f 7 VIII. Syr. b 13 V. Til. gr. b 27 VI. Til. parv. b 2 VII.

Acer camp. b 6 V. Acer plat. BO 3 V, b 24 IV. Acer Psen. BO 3 V. b 7 V, Laubfall 2 XI. Aln. b 26 III. Anem. b 11 IV. Berb. b 9 V. Call. b 2 VIII. Caltha b 25 IV. Card. b 3 V. Chry. b 28 V. Corn. m. b 6 IV, f 11 IX. Frax. BO 9 V, b 3 V, Laubfall 14 XI. Gal. b 24 II. Hep. b 29 III. Jugl. b 15 V, f 20 IX. Phil. b 8 VI. Pop. b 5 IV. Ran. b 18 IV. Rib. Gross. b 17 IV. Rob. b 7 VI. Salix b 11 IV. Til. gr. BO 3 V, Laubfall 2 XI. Til. parv. BO 7 V, Laubfall 3 XI. Trit. b 18 VI. Ulm. b 12 IV. Vacc. b 6 V.

Foedersdorf bei Neumark, Ostpreussen. — 45 M. — Eberts, königl. Forstmeister.

1900. Aes. BO 8 V, b 31 V, LV 28 X. Bet. BO 6 V, b 9 V, LV 10 X. Cory. b 10 IV. Fag. BO 10 V, W 22 V, LV 1 XI. Lig. b 9 VII. Narc. p. b 15 V. Prun. av. b 22 V. Prun. C. b 23 V. Prun. P. b 16 V. Prun. sp. 17 V. Pyr. c. b 23 V. Pyr. M. b 27 V. Querc. BO 28 V, W 7 VI, LV 5 XI. Rib. ru. b 9 V, f 17 VIII. Rub. b 9 VI, f 18 VII. Samb. b 23 VI. Sec. b 11 VI, E 27 VII. Sorb. b 4 VI. Sym. b 22 VI, f 29 IX. Syr. b 1 VI. Til. parv. b 17 VII.

Acer plat. b 8 V, BO 24 V, LV 2 X. Anem. b 16 IV. Caltha b 5 V. Card. b 14 V. Chry. b 7 VI. Frax. b 8 V, BO 27 V, LV 17 X. Gal. b 18 III. Hep. b 29 III. Larix b 26 IV. Leuc. b 28 III. Lon. X b 27 V. Phil. b 17 VI. Pin. b 7 VI. Pop. b 20 IV. Ran. b 5 V. Rib. Gross. b 8 V. Rob. b 22 VI. Trit. b 23 VI, E 4 VIII. Til. parv. BO 8 V, LV 26 X. Tuss. b 6 IV. Ulm. b 23 IV.

Frankfurt a. M. — 100 M. — Dr. Julius Ziegler.

1900. Aes. BO 17 IV, b 3 V, f 16 IX, LV 24 X. Atro. b (10 VI), f 21 VII. Bet. BO 19 IV. b 20 IV, LV 25 X. Corn. s. b 2 VI, f 18 VIII. Cory. b 23 I. Crat. b 7 V. Cyd. b 7 V. Cyt. b 7 V. Fag. BO 22 IV, W 5 V, LV (24 X). Lig. b (12 VI), f 12 IX. Lil. b 25 VI. Lon. t. b 5 V, f 20 VI. Narc. p. b 5 V. Prun. av. b 16 IV. Prun. C. b 22 IV. Prun. P. b 23 IV. Prun. sp. b 18 IV.

Pyr. c. b 21 IV. Pyr. M. b 27 IV. Querc. BO 2 V, W (6 V). Rib. au. b 15 IV. Rib. ru. b 13 IV, f 20 VI. Rub. b (27 V, f 9 VII). Samb. b 24 V, f 28 VII. Sec. b 24 V, E 20 VII. Sorb. b 4 V, f (28 VII). Spart. b 7 V. Sym. b 26 V, f 14 VII. Syr. b 3 V. Til. gr. b 13 VI. Til. parv. b 23 VI. Vit. b 22 VI.

Abies b (8 V). Acer plat. BO (20 IV), b 15 IV, LV 15 X. Acer Pseu. BO 18 IV, b 5 V, LV (18 X). Aln. b 28 I. Amyg. b 10 IV. Anem. b 15 III. Berb. b (12 V). Buxus b 15 IV. Call. b 12 VII. Caltha b 18 IV. Card. b 18 IV. Cerc. b 2 V. Chry. b (11 V). Coleh. b 28 VIII. Corn. m. b 2 III, f (4 IX). Fag. f (30 VIII). Frax. BO 2 V, b 21 IV. Gal. b 21 II, Blattsp. (10 XI). Hep. b 24 II. Jugl. b 7 V, f 9 IX. Larix b 14 IV. Leuc. b 21 II. Lon. X. b 8 V, f 18 VII. Narc. P. b 12 V. Pers. b 15 IV. Phil. b 27 V, Pin. b 9 V. Prun. Arm. b 13 IV. Ran. b 10 IV. Rib. Gross. b 12 IV, f (11 VII). Rob. b 27 V. Salix b 19 III. Salv. p. b (25 V). Til. gr. BO 21 IV. Til. parv. BO 5 V. Trit. b 25 VI, E 27 VII. Tuss. b 21 III. Ulm. b 23 III. Vacc. b (3 V).

Fraunensee bei Tiefenort, Sachsen-Weimar. — 340 M. — Oberförster Stichling.

1900. Aes. BO 18 IV, b 13 V, f 29 IX, LV 27 IX. Bet. b 29 IV. Cory. b 24 II. Crat. b 27 V. Fag. BO 28 IV, W 3 V, LV 26 IX. Prun. av. b 29 IV. Prun. P. b 2 V. Prun. sp. b 30 IV. Pyr. c. b 5 V. Pyr. M. b 5 V. Querc. W 21 V, LV 3 X. Rib. au. b 29 IV. Rub. b 3 VI. Samb. b 3 VI, f 26 IX. Sec. b 6 VI, E 25 VII. Sorb. b 22 V. Spart. b 20 V. Syr. b 9 V. Til. gr. b 23 VI. Til. parv. b 1 VII.

Acer plat. b 21 IV. Acer Pseu. b 10 V. Aln. b 15 III. Call. b 3 VIII. Larix b 14 IV. Pin. b 28 V. Pop. b 14 III. Rob. b 28 V. Salix b 15 III.

Geisenheim im Rheingau. — Dr. Christ, Lehrer an der königl. Lehranstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau.

1900. Aes. BO 17 IV, b 7 V, f 13 IX, LV 6 X. Bet. BO 15 IV, b 17 IV, LV 3 X. Corn. s. b 29 V, f 2 VIII. Cory. b 25 I. Crat. b 10 V. Cyd. b 10 V. Cyt. b 7 V. Fag. BO 25 IV, W 1 V, LV 12 X. Lig. b 9 VI, f 6 IX. Lil. b 25 VI. Lon. t. b 1 V, f 20 VI. Prun. av. b 19 IV. Prun. C. b 18 IV. Prun. P. b 21 IV. Prun. sp. b 19 IV. Pyr. c. b 21 IV. Pyr. M. b 26 IV. Querc. BO 1 V, W 10 V, LV 18 X. Rib. au. b 16 IV, f 26 VI. Rib. ru. b 16 IV, f 15 VI. Rub. b 21 V, f 24 VI. Samb. b 1 VI, f 1 VIII. Sec. b 25 V. Sorb. b 12 V, f 8 VIII. Spart. b 6 V. Sym. b 1 VI, f 23 VII. Syr. b 29 IV. Til. gr. b 12 VI. Til. parv. b 18 VI. Vit. b 19 VI.

Abies b 1 V. Acer camp. b 2 V. Acer plat. BO 25 IV, b 18 IV, LV 17 X. Acer Pseu. BO 28 IV, b 1 V, LV 19 X. Aln. b 15 III. Amyg. b 31 III. Anem. b 31 III. Berb. b 1 V. Buxus b 6 IV. Caltha b 18 IV. Card. b 17 IV. Cercis b 5 V. Chel. b 1 V. Chry. b 3 V. Coleh. b 23 VIII. Corn. m. b 27 II, f 12 VIII. Evon. b 17 V, f 15 VIII. Frax. BO 3 V, b 19 IV, Laubfall 2 XI. Gal. Blattsp. 18 I. Hep. b 8 IV. Jugl. b 4 V, f 20 IX. Larix b 23 III. Leuc. b 23 II. Lon. X. b 5 V, f 22 VI. Morus nigra b 27 V. Narc. P. b 17 IV. Pers. b 17 IV. Phil. b 29 V. Pin. b 20 V. Pop. b 10 III. Prun. Arm. b 12 IV. Ran. b 29 III. Rib. Gross. b 15 IV, f 1 VII. Rob. b 25 V. Salix b 16 III. Salv. p. b 12 V. Til. gr. BO 21 IV, LV 28 X. Til. parv. BO 21 IV, LV 28 X. Trit. b 3 VI. Tuss. b 26 III, f 29 IV. Ulm. b 7 IV. Vacc. b 8 V.

Grebenhain, Oberhessen. — 450 M. — Jost, Bürgermeister.

1900. Aes. BO 2 V, b 28 V, LV 28 X. Corn. s. b 25 VI, f 6 IX. Cory.

b 29 III. Crat. b 3 VI. Fag. BO 2 V, W 6 V, LV 24 X. Narc. p. b 25 V. Prun. av. b 6 V. Prun. C. b 20 V. Prun. P. b 10 V. Prun. sp. b 14 V. Pyr. c. b 18 V. Pyr. M. b 29 V. Querc. BO 26 V, W 1 VI, LV 1 XI. Rib. ru. b 5 V, f 1 VIII. Rub. b 20 VI, f 3 VIII. Samb. b 20 VI, f 27 IX. Sec. b 10 VI, E 6 VIII. Sorb. b 4 VI, f 4 IX. Sym. b 12 VII [?] zu spät]. Syr. b 3 VI. Til. gr. b 15 VII. Til. parv. b 25 VII.

Abies b 1 VII. Acer plat. BO 8 V, b 4 V, LV 15 X. Acer Psen. BO 15 V, b 22 V, LV 15 X. Aln. b 10 IV. Anem. b 15 IV. Call. b 15 VIII. Caltha b 2 V. Card. b 10 V. Chel. b 25 V. Chry. b 12 VI. Colch. b 5 IX. Frax. BO 20 V, b 5 V, LV 25 X. Larix. b 3 V. Leuc. b 20 III. Lon. X. b 21 V, f 28 VII. Narc. P. b 22 IV. Pop. b 15 IV. Ran. b 22 IV. Rib. Gross. b 4 V, f 1 VIII. Salix b 20 IV. Til. gr. BO 18 V, LV 1 XI. Til. parv. BO 24 V, LV 1 XI. Trit. b 10 VII, E 15 VIII. Tuss. b 10 IV, f 12 V. Ulm. b 25 IV. Vacc. b 12 V.

Greiz, Reuss. — 250—350 M. — Professor Dr. Ludwig.

1900. Aes. BO 25 IV, b 23 V. Bet. BO 24 IV. Corn. s. b 14 VI. Cory. b 25 II. Crat. b 11 VI. Cyt. b 1 VI. Fag. BO 2 V. W. 5 V. Lil. b 13 VII. Narc. p. b 9 V. Prun. C. b 2 V. Prun. P. b 3 V. Prun. sp. b 3 V. Pyr. c. b 6 V. Pyr. M. b 9 V. Querc. BO 17 V. Rib. ru. b 1 V. Samb. b 11 VI. Sec. b 10 VI. Sorb. b 11 VI. Spart. b 24 V. Syr. b 23 V.

Anem. b 22 VI. Caltha b 22 VI. Chel. b 4 V. Corn. m. b 7 IV. Frax. BO 17 V. Gal. b 25 II. Hep. b 20 III. Narc. P. b 16 IV. Phil. b 14 VI. Ran. b 22 IV. Rib. Gross. b 30 IV. Til. gr. BO 24 IV. Til. parv. BO 9 V. Tuss. b 13 III. Vacc. b 6 V.

Groningen, Niederlande — Dr. M. Hesselink.

1900. Aes. BO 20 IV, b 10 V. Bet. BO 29 IV, b 23 IV. Corn. s. b 30 V. Cory. b 23 II. Crat. b 23 V. Cyt. b 24 V. Fag. BO 30 IV, W 2 V. Narc. p. b 27 IV. Prun. C. b 30 IV. Prun. P. b 11 V. Prun. sp. b 2 V. Pyr. c. b 5 V. Pyr. M. b 16 V. Querc. BO 6 V. Rib. ru. b 22 IV. Rub. b 4 VI. Salv. off. b 12 VI. Samb. b 8 VI. Sec. b 8 VI, E 24 VII. Sorb. b 26 V. Spart. b 21 V. Sym. b 7 VI. Syr. b 16 V. Til. parv. b 18 VII.

Acer Psen. BO 16 IV, b 4 V. Aln. b 17 III. Anem. b 3 IV. Call. b 8 VIII. Caltha b 21 IV. Card. b 24 IV. Chel. b 11 V. Corn. m. b 23 III. Frax. BO 10 V, b. 26 IV. Gal. b 22 II, Blattsp. 6 XII 1899. Narc. p. b 8 IV. Phil. b. 4 VI. Pop. b 20 III. Ran. b 18 III. Rib. Gross. b 22 IV. Rob. b 15 VI. Salix b 2 IV. Til. parv. BO 25 IV. Tuss. b 20 III. Ulm. b 2 IV. Vacc. b 3 V.

Gross-Bieberau, Odenwald — 162 M. — Forstwart Schneider.

1900. Aes. LV 19 X. Bet. LV 20 X. Corn. s. b 9 VI. Crat. b 20 V [spät]. Fag. BO 27 IV, W 3 V, LV 22 X. Pyr. M. b 2 V. Querc. BO 3 V, W 13 V, LV 30 X. Rub. b 5 VI. Samb. b 6 VI. Sec. b 4 VI, E 24 VII. Syr. b 8 V. Til. gr. c 26 VI. Til. parv. b 8 VII. Vit. b 17 VI.

Acer plat. LV 2 X. Acer Psen. b 10 V, LV 20 X. Call. b 30 VII. Caltha b 1 V. Card. b 8 V. Chel. b 10 V. Colch. b 3 IX. Fag. f 10 X. Frax. BO 5 V, b 28 IV, Laubfall 20 X. Jugl. b 15 V. Pers. b 24 IV. Phil. b 6 VI. Pin. b 20 V. Rib. Gross. b 25 IV. Til. parv. BO 6 V. Trit. b 24 VI, E 1 VIII. Vacc. b 8 V.

Grossbüttel bei Wöhrden, Holstein. — K. Möller, Lehrer.

1899. Prun. av. b 6 V. Prun. C. b 8 V. Pyr. c. b 13 V. Pyr. M. b 20 V. Rib. ru. b 9 V.

Gal. b 11 II. Narc. P. b 5 IV. Rib. Gross. b 2 V. Tuss. b 31 III.

1900. Aes. b 14 V. Narc. p. b 22 V. Prun. C. b 9 V. Pyr. c. b 12 V. Pyr. M. b 23 V. Rib. ru. b 5 V.

Frax. b 7 V. Narc. P. b 4 IV. Rib. Gross. b 1 V. Tuss. b 8 IV.

Guben, Lausitz. — Fr. Elisabeth Euchler.

1900. Aes. BO 22 IV. Cory. b 26 II. Lil. b 2 VII. Rib. ru. b 21 IV. Til. gr. b 19 VI. Til. parv. b 25 VI.

Gal. b 22 II. Prun. Arm. b 22 IV. Rib. Gross. b 20 IV. Til. gr. BO 30 IV.

Haag, Oberbayern. — 564 M. — Ed. Schlereth, Bezirkshauptlehrer.

1900. Aes. BO 27 IV, b 6 V, f 10 IX, LV 30 X. Bet. BO 25 IV, b 1 V, LV 26 X. Cory. b 7 III. Fag. BO 1 V, W 7 V, LV 28 X. Prun. C, b 20 IV. Pyr. c. b 3 V. Pyr. M. b 5 V. Querc. BO 10 V, W 22 V, LV 2 XI. Rib. ru. b 23 IV, f 2 VII. Samb. b 27 V, f 10 IX. Sec. b 5 VI, E 19 VII. Syr. b 5 V. Til. parv. b 24 VII. Vit. b 29 V.

Rib. Gross. b 19 IV, f 18 VII. Til. parv. BO 6 V, LV 31 X.

Hatten bei Sulz unterm Wald, Elsass. — ca. 140 M. — H. Weiss, Apotheker.

1900. Aes. BO 15 IV. Cyd. b 4 V. Cyt. b 16 V [spät]. Lon. t. b 2 V. Prun. av. b 19 IV. Pyr. c. b 21 IV. Pyr. M. b 28 IV. Rib. ru. b 15 IV. Sec. E 12 VII. Syr. chin. b 4 V.

Gal. b 21 II. Pers. b 16 IV. Prun. Arm. b 14 IV. Rib. Gross. b 15 IV.

Heldra, Kreis Eschwege, Thüringen. — 172 M. — E. Frölich, Lehrer.

1900. Aes. BO 28 IV, b 20 V. Cory. b 16 II. Fag. BO 28 IV, W 4 V, LV 3 XI. Lil. b 7 VII. Narc. p. b 5 V. Prun. av. b 26 IV. Pyr. c. b 2 V. Pyr. M. b 8 V. Querc. W 8 V. Rib. ru. b 25 IV, f 24 VI. Sec. b 5 VI, E 22 VII. Syr. b 11 V. Til. gr. b 22 VI.

Gal. b 23 II. Rib. Gross. b 21 IV. Til. gr. BO 24 IV.

Heppenheim a. W., Rheinhessen — H. Rodrian, Lehrer.

1900. Aes. BO 18 IV, b 5 V. Bet. BO 20 IV, b 20 IV, Cory. b 7 II. Crat. b 10 V. Cyt. b 11 V. Prun. av. b 19 IV. Prun. C. b 25 IV. Prun. sp. b 16 IV. Pyr. c. b 22 IV. Querc. BO 1 V. Rib. an. b 20 IV. Rib. ru. b 18 IV, f 14 VI. Sec. b 20 V, E 15 VII. Sym. b 6 VI [spät]. Syr. b 5 V. Til. gr. b 25 VI. Til. parv. b 1 VII [beide Til. spät]. Vit. b 17 VI.

Aln. b 13 III. Card. b 16 IV. Chel. b 27 IV. Pers. b 18 IV. Pop. b 7 III. Rob. b 3 VI. Til. parv. BO 4 V. Tuss. b 11 III.

Hirschkopf, Forsthaus, (Post Grandfontaine), Unter-Elsass. — 700 M. — Fr. Goebel, Revierförster.

1900. Aes. BO 1 V, b 20 V, f 3 X, LV 10 X. Bet. BO 30 IV, b 20 V, LV 18 X. Cory. b 20 II. Crat. b 21 V. Fag. BO 29 IV, W 10 V, LV 20 X. Prun. av. b 28 IV. Prun. sp. b 23. Pyr. M. b 5 V. Querc. BO 10 V, W 20 V, LV 15 X. Rib. ru. b 25 IV, f 1 VII. Rub. b 14 VI, f 20 VII. Samb. b 10 VI, f 22 VIII. Sorb. b 1 VI, f 10 VIII. Syr. b 12 V. Til. gr. b 28 VI. Til. parv. b 10 VII.

Acer plat. BO 5 V, b 20 IV, LV 28 IX. Acer Psen. BO 6 V, b 8 V, LV 30 IX. Fag. f 10 X. Frax. BO 15 V. b 27 IV, LV 25 IX, Laubfall 30 IX.

*Larix* b 18 IV. *Pin.* b 1 VI. *Til. gr.* BO 15 V, LV 1 X *Til. par.* BO 25 V, LV 1 X.

Hohenheim bei Stuttgart. — ca. 400 M. — Garteninspektor Held.

1900. *Aes.* BO 18 IV, b 19 V, f 4 X, LV 22 X. *Bet.* BO 23 IV. *Crat.* b 20 V. *Cyd.* b 2 VI. *Cyt.* b 6 VI. *Fag.* BO 1 V, W 5 V, LV 20 X. *Lig.* b 2 VII, f 30 IX. *Prun. av.* b 26 IV. *Prun. sp.* b 27 IV. *Pyr. c.* b 6 V. *Pyr. M.* b 7 V (Frühäpfel, Jakobiäpfel), 25 V (Luiken, späte Aepfel). *Querc.* BO 3 V, W 20 V, LV 2 XI. *Rib. ru.* b 25 IV, f 17 VII. *Samb.* b 14 VI, f 26 IX. *Sec.* b 8 VI, E 30 VII. *Sym.* b 14 VI, f 24 IX [? zu spät]. *Syr.* b 13 V. *Til. gr.* b 1 VII. *Til. parv.* b 14 VII. *Vit.* b 30 VI Frühburgunder, 4 VII Bodenseeburg, 6 VII Gutedel und Silvaner, 7 VII Elbling und Malvasier.

*Call.* b 16 IX. *Corn. m.* b 20 III. *Prun. Arm.* b 24 IV. *Pers.* b 23 IV. *Salix* b 11 IV. *Trit.* b 20 VI.

Holzminden a. d. Weser. — 80 M. — Mit Lehrern der Bürgerschule der Schuldirektor H. von Cappel.

1900. *Aes.* BO 15 V [spät], b 20 V, f 20 IX, LV 15 X. *Bet.* BO 10 IV, b 25 IV, LV 20 XI. *Cory.* b 21 II. *Crat.* b 15 V. *Cyt.* b 23 V. *Fag.* BO 8 V, W 15 V, LV 25 XI. *Lon. t.* b 23 V. *Narc. p.* b 6 V. *Prun. av.* b 27 IV. *Prun. C.* b 1 V. *Prun. P.* b 7 V. *Prun. sp.* b 20 IV. *Pyr. c.* b 12 V. *Pyr. M.* b 16 V. *Querc.* BO 20 V, W 4 VI, LV 25 XI. *Rib. au.* b 30 IV. *Rib. ru.* b 19 IV. f 1 VII. *Rub.* b 27 V, f 2 VII. *Samb.* b 20 VI, f 3 VIII. *Sec.* b 8 VI, E 27 VII. *Sorb.* b 21 V, f 2 VIII. *Spart.* b 21 V. *Sym.* b 30 V, f 30 VII. *Syr.* b 8 V. *Til. gr.* b 26 VI. *Til. parv.* b 6 VII. *Vit.* b 24 VI.

*Abies* b 11 V. *Acer camp.* b 1 V. *Acer plat.* BO 4 V, b 19 IV, LV 3—5 X. *Prun. Arm.* b 29 IV. *Ran.* b 2 V. *Rib. Gross.* b 25 IV, f 20 VII. *Rob.* b 7 VI. *Salix* b 20 II. *Salv. p.* b 14 VI. *Til. gr.* BO 11 V. *Til. parv.* BO 19 V. *Trit.* b 21 VI. *Tuss.* b 23 II.

Jacmierz, Galizien. — 300 M. — L. Magierowski, Lehrer.

1900. *Aes.* BO 29 IV, b 27 V, f 19 IX, LV 30 X. *Bet.* BO 30 IV, b 2 V, LV 27 X. *Cory.* b 8 III. *Crat.* b 28 V. *Narc. p.* b 13 V. *Prun. av.* b 3 V. *Prun. C.* b 10 V. *Prun. P.* b 4 V. *Prun. sp.* b 6 V. *Pyr. c.* b 6 V. *Pyr. M.* b 9 V. *Rib. ru.* b 29 IV, f 26 VI. *Samb.* b 4 VI, f 11 IX. *Sec.* b 2 VI. *Sorb.* b 26 V, f 2 VIII. *Syr.* b 26 V.

*Frax.* b 29 V, LV 20 X. *Larix* b 18 IV. *Ran.* b 29 IV. *Rib. Gross.* b 24 IV, f 5 VII. *Trit.* b 20 VI, E 27 VII.

Kremsmünster, Ober-Oesterreich. — 384 M. — Prof. F. Schwab, Direktor der Sternwarte.

1900. *Aes.* BO 3 V, b 21 V, f 1 X, LV 23 X. *Atro.* b 12 VI, f 3 VIII. *Bet.* b 20 IV. *Corn. s.* b 11 VI, f 13 IX. *Cory.* b 22 II. *Crat.* b 30 V. *Cyt.* b 1 VI. *Fag.* BO 24 IV. *Lig.* b 25 VI, f 27 IX. *Lil.* b 4 VII. *Narc. p.* b 28 IV. *Prun. av.* b 28 IV. *Prun. C.* b 29 VI. *Prun. P.* b 1 V. *Pyr. c.* b 5 V. *Pyr. M.* b 20 V. *Querc.* BO 12 V. *Rib. ru.* b 23 IV, f 6 VII. *Rub.* b 12 VI, f 12 VII. *Samb.* b 9 VI, f 7 IX. *Sec.* b 1 VI, E 16 VII. *Sorb.* b 23 V, f 13 IX [spät]. *Syr.* b 22 V. *Til. gr.* b 14 VII. *Til. parv.* b 18 VII. *Vit.* b 1 VII (an Mauern).

*Acer camp.* b 12 V. *Acer plat.* b 12 V, LV 20 X. *Acer Psen.* b 12 V. *Aln.* b 22 II. *Anem.* b 26 III. *Berb.* b 23 V. *Buxus* b 4 V. *Call.* b 8 VIII. *Caltha* b 26 II. *Card.* b 17 IV. *Chel.* b 27 IV. *Chry.* b 10 V. *Colech.* b 25 VIII. *Corn. m.* b 17 IV. *Evon.* b 25 V, f 5 X. *Frax.* b 28 IV. *Gal.* b 17 II, Blattsp.

b 6 II. Hep. b 17 II, 10 III. Jugl. b 30 V. Leuc. b 25 II. Lon. X. b 10 V.  
f 2 VIII. Narc. P. b 25 IV. Pers. b 21 IV (an Mauern). Phil. b 11 VI. Prun.  
Arm. b 15 IV. Ran. b 22 III. Rib. Gross. b 28 IV, f 10 VII. Rob. b 10 VI.  
Salix b 22 III. Salv. p. b 10 V. Til. gr. BO 2 V, LV 24 X. Til. parv. BO 8 V,  
LV 24 X. Trit. b 14 VI, E 25 VII. Tuss. b 26 II, f 23 IV. Uhm. b 22 IV.  
Vacc. b 1 V, f 12 VII.

Kreuzberg in der Rhön. — 842 M. — N. Angelicus Puchner, Vicar  
des Klosters.

1900. Cory. b 22 IV, in Haselbach, eine Stunde unter dem Kreuzb 3 IV.  
Crat. b 6 VI. Fag. BO 10 V, W 1 VI, LV 20 X. Pyr. c. b 31 V. Prun. av.  
b 18 IV im Guckasthal, geschützt vor Winden, kommt auf dem Kreuzberg  
selbst kaum zur Blüte. Prun. P. b 14 V eine halbe Stunde unter dem Kreuz-  
berg. Prun. sp. b 20 IV im Guckasthal und oberhalb Haselbach,  $\frac{3}{4}$  Stunde vom  
Kloster entfernt.

Anem. b 17 IV. Caltha b 4 V. Card. b 6 V. Chry. b 9 VI. Leuc.  
b 14 IV. Rib. Gross b 6 V. Salix b 2 V. Tuss. b 17, f Anfang V.

La Gleize (Egbomont), bei Lüttich. — 380 M. — J. P. Fontaine. —  
Durch Prof. G. Dewalque in Lüttich.

1900. Aes. b 7 VI. Crat. b 5 VI. Cyt. b 3 VI. Lil. b 12 VII. Narc.  
p. b 24 V. Rub. b 18 VI. Salv. off. b 15 VI. Samb. b 20 VI. Sorb. b 2 VI.  
Sym. b 19 VI. Syr. b 27 V.

Langenau, Bad, Reg.-Bez. Breslau. — 369 M. — Julius Roesner.

1900. Aes. BO 30 IV, b 23 V, f 28 IX, LV 7 XI [alle LV sind auf-  
fallend spät]. Bet. BO 29 IV, LV 8 XI. Coin. s. b 16 VI, f 9 IX. Cory. b  
5 III. Crat. b 26 V. Cyt. b 30 V. Fag. BO 2 V, W 7 V, LV 2 XI. Lig.  
b 2 VII, f 4 X. Lil. b 17 VII. Lon. nigra b 17 V, f 30 VI. Narc. p. b 5 V.  
Prun. av. b 4 V. Prun. C. 9 V. Prun. P. b 8 V. Prun. sp. b 3 V. Pyr. c.  
b 16 V. Pyr. M. b 22 V. Querc. BO 10 V, W 29 V, LV 10 XI. Rib. ru. b 1 V,  
f 14 VII. Rub. b 8 VI, f 21 VII. Samb. b 8 VI, f 20 VIII. Sec. b 5 VI, E  
24 VII. Sorb. b 27 V, f 17 VIII. Sym. b 15 VI, f 20 IX [?]. Syr. b 25 V.  
Til. gr. b 13 VII. Til. parv. b 19 VII. Vit. b 19 VII Spalier, 24 VII frei.

Acer plat. BO 22 IV, b 30 IV, LV 25 X. Anem. b 28 III. Berb. b  
27 V. Caltha b 16 IV. Chel. b 7 V. Colch. b 28 VIII. Evon. b 3 VI, f 3 X.  
Frax. Laubfall 2 XI. Hep. b 15 III. Leuc. b 25 II. Lon. X. b 21 V, f 15 VII.  
Narc. P. b 14 IV. Phil. b 14 VI. Pop. b 14 IV. Ran. b 17 IV. Rib. Gross.  
b 23 IV. Rob. b 27 VI. Tuss. b 8 IV, f 2 V. Vacc. b 30 IV.

Leipa, Böhmisches. — 253 M. — Hugo Schwartz, Lehrer.

1900. Aes. BO 24 IV, b 20 V, f 20 IX, LV 8 X. Bet. BO 29 IV, b  
4 V, LV 2 X. Cory. b 30 III. Crat. b 4 V [?]. Cyd. b 9 VI. Cyt. b 1 VI.  
Fag. BO 6 V. Lig. b 5 VII. Lil. b 12 VII. Narc. p. b 8 V. Prun. av. 4 V.  
Prun. C. b 6 V. Prun. P. b 4 V. Prun. sp. b 3 V. Pyr. c. b 18 V. Pyr.  
M. b 23 V. Querc. BO 20 V, LV 25 X. Rib. ru. b 2 V, f 17 VII. Rub. b  
8 VII, f 14 VIII. Salv. off. b 10 VI. Samb. b 20 VI, f 23 IX. Sec. b 14 VI,  
E 24 VII. Sorb. b 22 V, f 18 VIII. Spart. b 8 VI. Sym. f 15 VIII. Syr.  
b 26 V. Til. gr. b 6 VII. Til. parv. b 16 VII. Vit. b 28 VI.

Acer camp. b 10 V. Acer plat. BO 11 V, b 28 IV, LV 10 X. Acer  
Pseu. BO 12 VI, b 23 V, LV 3 X. Anem. b 18 IV. Berb. b 24 V. Buxus  
b 17 V. Call. b 10 VIII. Caltha b 28 IV. Card. b 6 V. Chel. b 18 V.

Chry. b 12 VI. Colch. b 10 IX. Corn. m. b 14 IV. Evon. b 6 VI. Frax. BO 20 V. Gal. b 7 IV. Hep. b 28 III. Jugl. b 4 VI, f 10 X. Leuc. b 8 IV. Narc. P. b 4 VI [?]. Phil. b 13 VI. Ran. b 28 IV. Rib. Gross. b 6 V, f 18 VII. Rob. b 15 VI. Til. gr. BO 18 V, LV 5 X. Til. parv. BO 24 V, LV 8 X. Trit. b 22 VI, E 10 VIII. Tuss. b 4 IV. Ulm. b 28 IV. Vacc. b 20 V.

Lorsch, Starkenburg. — J. Graf, Oberlehrer.

1900. Aes. BO 20 IV, b 10 V. Bet. BO 20 IV, b 17 IV. Cory. b 12 III. Crat. b 17 V. Cyt. b 17 V. Prun. av. b 19 IV. Prun. C. b 20 IV. Prun. sp. b 23 IV. Pyr. c. b 28 IV. Pyr. M. b 3 V. Rib. ru. b 16 IV. Samb. b 2 VI. Sec. b 3 VI. Sym. b 4 VI. Syr. b 6 V. Salix b 27 III.

Luckenwalde, Brandenburg. — ca. 60 M. — Dr. Höck, Oberlehrer.

1900. Aes. BO 19 IV, b 13 V. Prun. C. b 1 V. Prun. P. b 6 V. Pyr. c. b 2 V. Pyr. M. b 7 V. Rib. au. b 12 IV. Syr. b 12 V. Til. gr. b 23 VI.

Lüttich, Belgien. — G. Dewalque, Professor emer. an der Universität.

1900. Corn. s. b (14—16 VIII). Crat. b 20 V. Cyt. b 8 VI. Fag. BO 6 V. Lon. t. b 12 V. Narc. p. b (7—10 V). Prun. av. b 29 IV. Prun. C. b 2 V. Prun. P. b 5 V. Prun. sp. b 28 IV. Pyr. M. b 6 V. Querc. BO 6 V. Samb. b 12 VI. Sorb. b 28 V. Spart. b 21 V. Sym. b 24 VI. Syr. b 24 V.

Anem. b 17 IV. Berb. b 23 V. Call. b 23 VII. Card. b 25 IV. Chel. b 23 V. Chry. b (10 VI). Evon. b 4 VI. Leuc. b 27 II. Narc. P. b 9 IV. Phil. b 11 VI. Ulm. b (30 IV).

Marazion, Cornwall, England. — 12 M. — F. W. Millet.

1900. Aes. BO 16 IV. Cory. b 23 II. Crat. b 7 V. Cyt. b 12 V. Lig. b 7 VII [spät]. Prun. sp. b 12 IV. Syr. b 10 V.

Chry. b 3 VI. Gal. b 28 I. Ran. b 5 III. Tuss. b 25 II.

Meierei, Forsthaus bei Alberschweiler, Lothringen. — 450 M. — Förster Zimmer.

1900. Atro. b 25 V, f 14 IX. Bet. BO 28 IV, b 20 IV. Cory. b 20 II. Fag. BO 2 V, W 29 V. Prun. av. b 28 IV. Pyr. M. b 8 V. Querc. BO 12 V, W 29 V. Rib. au. b 20 IV, f 31 VII. Rib. ru. b 1 V, f 10 VII. Rub. b 25 IV, f 29 VII. Samb. b 9 VI, f 14 IX. Sorb. b 28 V, f 6 IX.

Abies pectin. b 28 V. Acer plat. BO 6 V. Aln. b 10 III. Frax. LV 23 X. Pin. b 25 V. Pop. b 23 V. Rib. Gross. b 20 IV. Rob. b 28 VI. Salix b 10 III. Vacc. b 23 IV.

Messkirch, Rauhe Alb. — 550 M. — Grossh. Badisches Forstamt.

1900. Aes. BO 10 V, b 16 V. Bet. BO 10 V, b 20 V. Cory. b 6 IV. Crat. b 10 V [?]. Fag. BO 10 V, W 15 V, LV 15 X. Prun. av. b 15 V. Prun. C. b 25 V. Prun. sp. b 15 V. Pyr. c. b 10 V. Pyr. M. b 20 V. Querc. BO 20 V. Rub. b 10 VI, f 20 VII. Salv. off. b 15 VI. Samb. b 10 VII [?]. Sec. b 20 VI, E 30 VII. Sorb. b 10 VI. Spart. b 10 VI. Syr. b 10 VI. Til. gr. b 20 VII. Til. parv. b 20 VII.

Acer camp. b 20 V. Acer plat. BO 15 V, b 15 V, LV 20 IX. Acer Psen. BO 20 V, b 25 V, LV 10 IX. Call. b 20 VIII. Caltha b 10 VI. Chry. b 15 VI. Fag. f 30 IX. Frax. BO 15 V, b 20 V, LV 15 X. Larix b 20 IV. Pop. b 10 IV. Rib. Gross. b 10 V, f 30 VII. Til. gr. BO 15 V, LV 20 IX. Til. parv. BO 20 V, LV 20 IX. Trit. b 15 VII, E 15 VIII. Tuss. b 26 IV, f 15 V.

Middelburg, Insel Walcheren, Niederlande. — 0 M. — M. Buysman.

1900. Cory. b 20 II. Crat. b 17 V. Cyd. b 18 V. Cyt. b 19 V. Lon.

t. b 6 V. Narc. p. b 4 V. Prun. C. b 23 IV. Pyr. c. b 28 IV. Pyr. M. b 1 V. Rib. au. b 22 IV. Rib. ru. b 12 IV, f 24 VI. Samb. b 15 VI. Sorb. b 28 V. Spart. b 21 V. Vit. b 3 VII.

Aln. b 22 II. Anem. b 29 IV. Chel. b 20 IV. Chry. b 26 V. Colch. b 8 IX. Gal. b 25 II, Blattsp. 10 II. Hep. b 18 IV. Lon. X. b 8 V. Prun. Arm. b 19 IV. Ran. b 22 III. Rib. Gross. b 8 IV. Tuss. b 17 III.

Monsheim bei Worms. — J. C. Möllinger.

1900. Cory. b 20 II. Crat. b 6 V. Prun. av. b 14 IV. Prun. P. Vollblüte 24 IV. Prun. sp. b 17 IV. Pyr. M. b 29 IV. Rib. ru. f 15 VI. Samb. b 27 V. Sec. b 20 V, f 17 VII. Sym. b 15 V, f 14 VII. Syr. b 1 V.

Acer Pseu. b 16 IV. Amyg. b 25 III. Caltha b 1 V. Gal. b 21 II. Salix b 18 III. Salv. p. b 27 V.

München. — 520 M. — J. Kränzle, Corps-Stabsveterinär a. D. und F. Naegele, Obertelegaphenexpeditor.

1900. Aes. BO 27 IV, b 18 V, f 15 IX, LV 28 X. Atro. b 11 VI, f 28 VII. Bet. BO 28 IV, b 1 V, LV 15 X. Corn. s. b 13 VI, f 25 VIII. Cory. b 24 II. Crat. b 2 VI. Cyd. b 4 VI. Cyt. b 1 VI. Fag. BO 6 V, W 13 V, LV 22 X. Lig. b 21 VI, f 9 IX. Narc. p. b 13 V. Prun. av. b 4 V. Prun. C. b 5 V. Prun. P. b 7 V. Prun. sp. b 5 V. Pyr. c. b 6 V. Pyr. M. b 11 V. Querc. BO 12 V, W 15 V, LV 28 X. Rib. au. b 2 V, f 29 VI. Rib. ru. b 28 IV, f 30 VI. Rub. b 8 VI. Salv. off. b 12 VI. Samb. b 12 VI, f 27 VIII. Sec. b 12 VI, E 24 VII. Sorb. b 1 VI, f 15 VIII. Sym. b 20 VI, f 11 VIII. Syr. b 20 V. Til. gr. b 28 VI. Til. parv. b 2 VII.

Acer plat. BO 28 IV, b 27 IV, LV 22 X. Acer Pseu. BO 5 V, b 24 V, LV 20 X. Aln. b 20 IV. Anem. b 12 IV. Berb. b 18 V. Call. b 15 VIII. Caltha b 19 IV. Card. b 15 V. Chel. b 18 V. Chry. b 26 V. Colch. b 30 VIII. Corn. m. b 12 IV. Evon. b 3 VI, f 18 X. Frax. BO 9 V, b 29 IV, LV 26 X. Gal. b 24 II, Blattsp. 11 II. Hep. b 26 II. Leuc. b 23 II. Lon. X. b 24 V. Narc. P. b 30 IV. Phil. b 19 VI. Pop. b 14 IV. Ran. b 28 IV. Rib. Gross. b 17 IV, f 27 VI. Rob. b 9 VI. Salix b 20 IX. Salv. p. b 19 V. Til. gr. BO 2 V. Til. parv. BO 12 V. Tuss. b 25 II, f 10 IV. Ulm. b 15 IV.

Neubrandenburg, Mecklenburg. — 10 M. — G. Kurz, Gymnasiallehrer.

1900. Aes. BO 24 IV, b 22 V, f 19 IX, LV 14 X. Bet. BO 4 V, LV 23 X. Corn. s. b 20 VI. Cory. b 28 II. Crat. b 24 V. Cyt. b 29 V. Fag. BO 3 V, W 8 V, LV 26 X. Lig. b 29 VI, f 15 IX. Narc. p. b 14 V. Prun. av. b 3 V. Prun. C. b 7 V. Prun. P. b 7 V. Prun. sp. b 5 V. Pyr. c. b 8 V. Pyr. M. b 17 V. Querc. BO 8 V, W 28 V, LV 28 X. Rib. ru. b 29 IV, f 6 VII. Rub. b 8 VI, f 13 VII. Samb. b 12 VI, f 28 VIII. Sec. b 7 VI, E 20 VII. Sorb. b 28 V. Sym. b 14 VI, f 11 VIII. Syr. b 22 V. Til. gr. b 28 VI. Til. parv. b 12 VII.

Anem. b 15 IV. Caltha b 16 IV. Chel. b 13 V. Evon. b 5 VI. Gal. b 25 II, Blattsp. 15 I. Hep. b 31 III. Narc. P. b 15 IV. Phil. b 8 VI. Ran. b 14 IV. Rib. Gross. b 25 IV. Tuss. b 17 IV.

New-York, Vereinigte Staaten Amerika. — S. Heinen, stud. med. — Beobachtungsggebiet wie im vorigen Jahre.

1900. Aes. BO 22 IV, b 4 V. Bet. BO 20 IV, b 22 IV. Fag. BO 29 IV, W b V. Lig. b 15 VI. Lon. t. b 6 V. Narc. p. b 6 V. Prun. av. b 26 IV. Prun. C. b 26 IV. Prun. P. b 1 V. Pyr. c. b 28 IV. Pyr. M. b 30 IV. Querc.

BO 3 V, W 13 V. Rib. ru. f 14 VI. Rub. f 20 VI. Samb. b 4 VI. Sorb. b 13 V. Syr. b 6 V. Til. gr. b 15 VI. Vit. b 6 VI.

Acer plat. BO 24 IV, b 20 IV. Acer Pseu. b 2 V. Amyg. b 26 IV. Anem. b 20 IV. Chel. b 7 V. Chry. b 19 V. Corn. m. b 1 IV. Frax. BO 14 V, b 1 V. Hep. b 18 IV. Narc. P. b 9 IV. Pers. b 24 IV. Phil. b 12 V [früh]. Pin. b 9 V. Ran. b 20 IV. Rob. b 18 V [früh]. Ulm. b 12 IV.

Nienburg a. d. Weser. — 25 M. — Sarrazin, Apotheker a. D.

1900. Aes. BO 31 V, b 16 V, f 30 IX, LV 12 X. Bet. BO 6 V, b 4 V, LV 10 X, Corn. s. b 2 VI. Cory. b 24 II. Crat. b 21 V. Cyd. b 27 V. Cyt. b 26 V. Fag. BO 6 V, W 8 V, LV 20 X. Lig. b 4 VII. Lil. b 11 VII. Lon. t. b 12 VI. Narc. p. b 8 V, Prun. av. b 1 V. Prun. C. b 6 V. Prun. P. b 6 V. Prun. sp. b 2 V. Pyr. c. b 5 V. Pyr. M. b 8 V. Querc. BO 14 V, W 24 V, LV 26 X. Rib. ru. b 22 IV. Rub. b 2 VI. Samb. b 12 VI, f 15 IX. Sec. b 9 VI, E 23 VII. Sorb. b 22 V, f 27 VIII. Sym. b 10 VI. Syr. b 15 V. Til. gr. b 4 VII.

Nürnberg. — 316 M. — Friedr. Schultheiss, Apotheker.

1900. Aes. BO 21 IV, b 9 V, f 19 IX, LV 22 X. Bet. BO 24 IV, b 27 IV, LV 25 X. Corn. s. b 10 VI, f 26 VIII. Cory. b 23 II. Crat. b 18 V. Cyd. b 20 V. Cyt. b 21 V. Fag. BO 3 V, W 6 V, LV 29 X, Lig. b 15 VI, f 10 IX. Lil. b 4 VII. Lon. t. b 16 V, f 1 VII. Narc. p. b 7 V. Prun. av. b 28 IV. Prun. C. b 2 V. Prun. P. b 2 V. Prun. sp. b 28 IV. Pyr. c. b 3 V. Pyr. M. b 6 V. Querc. BO 7 V, W 20 V, LV 31 X. Rib. an. b 23 IV, f 4 VII. Rib. ru. b 24 IV, f 29 VI. Rub. b 5 VI, f 16 VII. Salv. off. b 8 VI. Samb. b 6 VI, f 24 VIII. Sec. b 1 VI, E 14 VII. Sorb. b 17 V, f 6 VIII. Spart. b 16 V. Sym. b 9 VI, f 2 VIII. Syr. b 8 V. Til. gr. b 24 VI. Til. parv. b 5 VII. Vit. b 24 VI.

Acer plat. b 24 IV. Acer Pseu. b 9 V. Aln. b 13 III. Anem. b 17 IV. Berb. b 5 V. Call. b 12 VIII. Caltha b 26 IV. Card. b 29 IV. Chel. b 6 V. Chry. b 30 V. Colch. b 5 IX. Corn. m. b 6 IV. Evon b 4 VI. Frax. BO 6 V, b 26 IV. Hep. b 12 III. Leuc. b 28 II. Phil. b 13 VI. Ran. b 16 IV. Rib. Gross. b 25 IV. Rob. b 8 VI. Salv. p. b 18 V. Til. gr. BO 27 IV. Til. parv. BO 7 V. Trit. b 11 VI. Tuss. b 29 III. Ulm. b 14 IV. Vacc. b 17 V.

Paruschowitz, Reg.-Bez. Oppeln. — 200 M. — Parursel, Förster.

1900. Aes. BO 30 IV, b 23 V, f 24 IX. Bet. BO 4 V, b 4 V. Cory. b 20 II. Crat. b 26 V. Fag. BO 4 V, LV 15 X. Narc. c. p. b 10 V. Prun. av. b 4 V. Prun. C. b 7 V. Prun. P. b 9 V. Pyr. c. b 5 V. Querc. BO. 14 V, LV 20 X. Rib. an. b 2 V. Rib. ru. f 15 VII. Rub. b 8 VI. Samb. b 7 VI. Sec. b 5 VI, E 18 VII. Sorb. 26 V, f 21 VIII. Syr. b 22 V. Til. parv. b 14 VII.

Acer plat. b 27 IV. Aln. b 16 III. Rib. Gross. b 18 IV.

Ratzeburg bei Lübeck. — 70 M. — R. Tepelmann, Rektor.

1900. Aes. BO 22 IV, b 14 V, f 18 IX. LV 31 X. Bet. BO 4 V, LV 31 X. Corn. s. b 18 VI. Crat. b 23 V. Cyd. b 26 V. Cyt. b 26 V. Fag. BO 30 IV, W 5 V, LV 3 XI. Lig. b 24 VI, f 20 IX. Lil. b 12 VII. Narc. p. b 10 V. Prun. av. b 4 V. Prun. C. b 7 V. Prun. sp. b 4 V. Pyr. c. b 7 V. Pyr. M. b 9 V. Querc. BO 7 V, W 15 V, LV 8 XI. Rib. ru. b 2 V, f 2 VII. Rub. b 5 VI, f 8 VII. Salv. off. b 15 VI. Samb. b 10 VI, f 24 VIII. Sec. b 5 VI, E 28 VII (Sandboden). Sorb. b 1 VI [spät], f 16 VIII. Sym. b 5 VI, f 18 VIII. Syr. b 24 V. Til. parv. b 10 VII. Vit. b 8 VII.

Aln. b 1 IV. Anem. b 6 IV. Call. b 6 VIII. Caltha b 18 IV. Card. b 18 V. Chel. b 7 V. Frax. BO 17 V. Gal. b 1 III. Hep. b 26 III. Narc. P. b 8 IV. Phil. b 5 VI. Prun. Arm. b 21 IV. Ran. b 16 IV. Rib. Gross. b 27 IV. Tuss. b 14 IV.

Raunheim am Main. — 94 M. — L. Buxbaum, Lehrer a. D.

1900. Aes. BO (21 IV, b 10 V, f 13 IX, LV 6 X) nur an einem Baume beobachtet. Bet. BO 21 IV, b 22 IV, LV 22 X. Cory. b 2 II. Crat. b 10 V. Cyd. b 9 V. Cyt. b 10 V. Fag. BO 29 IV, W 7 V, LV 24 X. Lil. b 3 VII. Narc. p. b 2 V. Prun. av. b 24 IV. Prun. C. b 25 IV. Prun. sp. b 19 IV. Pyr. c. b 22 IV. Pyr. M. b 30 IV. Querc. BO 30 IV, W 8 V, LV 30 X. Rib. an. b 16 IV, f 2 VII. Rib. ru. b 12 IV, f 20 VI. Rnb. b 30 V, f 30 VI. Salv. off. b 2 VI. Samb. b 2 VI. f 22 VIII. Sec. b 26 V, allg. f 20 VII. Sorb. b 10 V, f 20 VII [früh]. Spart. b 6 V. Sym. b 22 V, f 18 VIII. Syr. b 4 V. Til. gr. b 27 VI. Til. parv. b 4 VII. Vit. b 25 VI.

Abies b 10 V. Acer plat. BO 26 IV, b 20 IV. Aln. b 1 III. Anem. b 26 III. Caltha b 11 IV. Fag. f 14 IX. Frax. b 19 IV. Gal. b 22 II. Jugl. b 10 V, f 11 IX. Larix b 11 IV. Leuc. b 28 II. Pin. b 24 V. Prun. Arm. b 10 IV. Rib. Gross. b 10 IV, f 3 VII. Salix b 21 III. Salv. p. b 10 V. Tuss. b 8 IV.

Reimenrod bei Grebenau, Oberhessen. — ca. 400 M. — Forstwart Nahrgang.

1900. Bet. BO 23 IV. Fag. BO 1 V, W 5 V, LV 16 X. Prun. av. b 3 V. Prun. sp. b 29 IV. Pyr. c. b 4 V. Pyr. M. b 8 V. Rib. ru. b 28 IV. Rub. b 8 VI. Sec. b 9 VI, E 27 VII. Syr. b 14 V.

Call. b 4 VIII.

Reinerz, Schlesien. — 556 M. — Dengler, Bürgermeister.

1900. Aes. BO 8 V. b 13 VI [?], f 15 X, LV 20 IX. Atro. b 19 V. Bet. BO 20 IV, b 19 IV, LV 25 IX. Corn. s. b 14 VI, f 5 X. Cory. b 11 IV. Crat. b 30 V. Cyd. b 11 V [?]. Cyt. b 20 V. Fag. BO 9 V, erfror, W 15 VII, LV 4 X. Lig. b 10 VI. Narc. p. b 20 V. Prun. av. b 16 V. Prun. C. b 28 V. Prun. P. b 15 V. Prun. sp. b 17 V. Pyr. c. b 28 V. Pyr. M. b 30 V. Querc. BO 30 V, W 20 VI, LV 4 X. Rib. au. b. 2 V, f 17 VII. Rib. ru. b 11 V, f 22 VII. Rub. b 30 V, f 12 VII. Samb. b 5 VI, f 19 VIII. Sec. b 18 VI, E 22 VIII. Sorb. b 25 V, f 3 X [?]. Sym. b 15 VI, f 20 IX [?]. Syr. b 5 VI. Til. gr. b 30 VI. Til. parv. b 3 VII.

Abies b 9 VI. Acer plat. BO 20 V, b 16 V, LV 25 X. Acer Pseu. BO 15 V, b 20 V, LV 25 X. Aln. b 9 IV. Anem. b 18 IV. Call. b 7 VIII. Caltha b 18 V. Card. b 17 V. Chel. b 20 V. Chry. b 18 VI. Colch. b 26 VIII. Evon. b 15 VI, f 25 IX. Frax. BO 20 V, b 25 V, Laubf. 2 XI. Hep. b V. Larix b 2 V. Leuc. b 20 III. Narc. P. b 8 V. Phil. b 17 VI. Pin. b 9 VI. Pop. b 10 IV. Ran. b 8 IV. Rib. Gross. b 27 IV, f 10 VIII. Rob. b 15 VI. Salix b 17 IV. Til. gr. BO 1 VI, LV 11 X. Til. parv. BO 20 V, LV 11 X. Trit. b 25 VI, E 22 VIII. Tuss. b 25 IV, f 30 VII. Ulm. b 12 VI. Vacc. b 8 V.

Rochlitz, Königreich Sachsen. — 166 M. — Professor Dr. Wolf, Real-schuldirektor.

1900. Aes. BO 15 IV, b 13 V, f I X. Bet. BO 15 IV, LV 8 X. Corn. s. b 2 VI. Cory. b 25 II. Crat. b 23 V. Cyd. b 23 V. Cyt. b 20 V. Fag. BO 20 IV, W 27 IV, LV 10 X. Lig. b 24 VI, f 15 IX. Lil. b 2 VII. Lon. t. b 9 V, f 1 VII. Narc. p. b 12 V. Prun. av. b 29 IV. Prun. C. b 1 V

Prun. P. b 3 V. Pyr. c. b 2 V (Esper Herrenbirne, 5 V Rettigbirne). Pyr. M. b 7 V. Querc. BO 24 IV, W 7 V, LV 12 X. Rib. au. b 1 V, f 10 VII. Rib. ru. b 22 IV, f 1 VII. Rub. b 31 V, f 3 VII. Samb. b 3 VI, f 7 IX. Sec. b 4 VI, E 25 VII. Sorb. b 20 V, f 5 VIII. Spart. b 16 VI [spät!]. Sym. b 11 VI, f 6 VIII. Syr. b 13 V. Til. gr. b 24 VI. Til. parv. b 7 VII.

Acer plat. BO 30 IV, b 23 IV. Acer Pseu. b 7 V. Anem. b 11 IV. Berb. b 23 V. Buxus b 29 IV. Call. b 1 VIII. Caltha b 6 IV. Card. b 2 V. Chel. b 12 V. Chry. b 1 VI. Corn. m. b 12 III. Evon b 2 VI, f 10 IX. Frax. BO 20 IV, Laubfall 21 X. Gal. b 24 II. Hep. b 6 IV. Narc. P. b 15 IV. Pers. b 22 IV. Phil. b 8 VI. Prun. Arm. b 15 IV. Ran. b 16 IV. Rib. Gross. b 20 IV, f 8 VII. Rob. b 7 VI. Til. gr. BO 15 IV. Til. parv. BO 6 V. Ulm. b 6 IV. Vacc. b 29 IV.

Sandberg, Post Bischofsheim an der Rhön. — J. M. Weber, Pfarrer.

1900. Aes. b 13 V. Crat. b 31 V. Prun. C. b 6 V. Prun. sp. 9 V. Pyr. c. b 5 V. Pyr. M. b 5 V. Rib. au. b 3 V. Rib. ru. b 3 V. Sorb. b 26 V. Syr. b 20 V.

Card. b 20 V. Chry. b 20 V. Salv. p. b 4 VI. Tuss. f 17 V.

Schollene, Kreis Jerichow II, Provinz Sachsen. — 35 M. — von Alvensleben, Rittergutsbesitzer.

1900. Aes. b 21 V, f 25 IX, LV 3 X. Bet. LV 2 X. Crat. b 22 V. Cyd. b 20 V. Cyt. b 21 V. Lil. b 28 VI. Prun. av. b 3 V. Prun. C. b 30 IV. Prun. P. b 1 V. Prun. sp. b 23 IV. Pyr. c. b 25 IV. Pyr. M. b 28 IV [früh!]. Rib. ru. b 22 IV, f 27 VI. Samb. b 10 VI, f 20 VIII. Sec. b 3 VI, E 13 VII. Syr. b 16 V. Til. gr. b 24 VI. Vit. b 12 VI.

Frax. LV 21 X. Til. gr. BO 1 V, LV 28 X. Til. parv. BO 30 IV.

Seeheim an der Bergstrasse (ca. 12 km südlich von Darmstadt). — Professor Dr. Ihne.

1900. Fag. BO 21 IV. Prun. av. b 17 IV. Prun. P. b 21 IV. Prun. sp. b 18 IV. Pyr. c. b 22 IV. — Seeheim ist im Erstfrühling etwas früher als Darmstadt, anscheinend etwas später als Jugenheim (3 km südlich Seeheim).

Solingen, Rheinprovinz. — 203 M. — Albert Weyersberg.

1900. Aes. BO 29 IV, b 20 V. Bet. BO 30 IV, b 25 IV, LV 15 X. Cory. b 26 II. Crat. b 23 V. Cyt. b 22 V. Fag. BO 3 V, W 7 V, LV 20 X. Narc. p. b 11 V. Prun. av. b 27 IV. Prun. C. b 3 V. Prun. P. b 8 V. Pyr. c. b 29 IV. Pyr. M. b 5 V. Querc. BO 7 V, W 24 V, LV 24 X. Rib. au. b 22 IV, f 13 VII. Rib. ru. b 21 IV, f 10 VII. Rub. b 9 VI, f 8 VII. Samb. b 10 VI. Sec. b 11 VI. Sorb. b 20 V. Spart. b 23 V. Syr. b 10 V. Vit. b 1 VII (Spalier).

Acer plat. b 26 IV. Acer Pseu. b 22 V. Buxus b 27 IV. Caltha b 24 IV. Card. b 28 IV. Corn. m. b 10 III. Gal. b 9 III. Blattsp. 15 II. Narc. P. b 14 IV. Pers. b 29 IV. Prun. Arm. b 22 IV. Rib. Gross. b 24 IV. Rob. b 7 VI, Til. gr. BO 3 V. Tuss. b 9 III.

Spa, Belgien. — 275 M. — Prof. G. Dewalque in Lüttich.

1900. Rib. ru. b (21 IV).

Ran. b (18 IV). Rib. Gross. b (22 IV).

Staufen bei Freiburg i. B. — 700 M. — Thilo, Grossh. Oberförster.

1900. Aes. BO 23 IV, b 9 V, f 10 X [spät], LV 15 X. Atro. b 18 VII, f 15 IX. Bet. BO 19 IV, b 29 IV, LV 25 X. Corn. s. b 19 V [früh]. Cory.

b 16 II. Crat. b 20 V. Cyt. b 3 V. Fag. BO 27 IV, W Anfang V, LV 18 X. Lig. b 8 V, f 5 X. Prun. av. b 19 IV. Prun. C. b 20 IV. Prun. P. b 23 IV. Prun. sp. b 22 IV. Pyr. c. b 24 IV. Pyr. M. b 24 IV. Querc. BO 3 V, W 10 V, LV 18 X. Rib. au. b 22 IV, f 22 VII. Rib. ru. b 26 IV, f 22 VII. Rub. f 22 VII. Salv. off. b 11 V. Samb. b 1 VI, f 10 IX [spät]. Sec. b 20 VI [? spät], E 22 VII. Sorb. b 10 V, f 10 IX. Spart. b 12 V. Syr. b 2 V. Til. gr. b 10 V [??]. Vit. b 20 VI—1 VII.

Abies b 15 V. Acer camp. b 4 V. Acer plat. BO 18 V, b 15 V, LV 18 X. Acer Pseu. BO 8 V, LV 10 X. Aln. b 26 II. Amyg. b 1 V. Anem. b 23 III. Berb. b 27 IV. Caltha b 29 III. Chel. b 27 IV. Chry. b 26 IV. Colch. b 10 IX. Corn. m. b 10 V [??], f 15 X. Evon. b 15 VI. Fag. f 10 X. Frax. BO 8 V, b 5 V, Laubfall 25 X. Jugl. b 8 V, f 1 X. Larix b Anf. III. Pers. b 25 IV. Pop. b 23 IV. Prun. Arm. b 20 IV. Ran. b 21 IV. Rib. Gross. b 21 IV. Rob. b 3 VI. Salix b 1 III. Salv. p. b 12 V. Til. gr. und parv. LV 15 X—25 X. Trit. b 22 V, E 15 VII. Tuss. b 10 III. Ulm. b 24 IV. Vacc. b 30 IV.

Süd-Frankreich: Reisebeobachtungen von Dr. Karl Maurer aus Darmstadt, April 1900.

St. Rambert, südl. Lyon: Beginn der Vollblüte von Prun. av., Pyr. c., Pers. vul. am 6 IV (Beobachtung von der Eisenbahn aus). — Bei Avignon (östlich Vacluse): Prun. av., Pers. vulg., Amygdalus com. in Vollblüte am 8 IV. — Montpellier (Botan. Garten): Fagus silv. in zartem, hellen Grün am 8 IV. — Marseille (Cours Belzunce): Platanen schön grün am 14 IV.

Thiloshöhe, Forsthaus bei Crone, Kreis Bromberg. — ca. 40 M. — Wolf, Förster.

1900. Aes. b 3 VII. Pyr. M. 30 V.

Pin. b fem. 3 VII.

Thorshavn, Fär-Öer. — Louis Bergh.

1900. Rib. ru. b 4 V.

Caltha b 12 V. Card. b 16 V. Rib. Gross. b 24 V, f 28 VIII. Tuss. b 28 IV.

Thurcaston Rectory, Leicester, England. — 73 M. — Rev. T. A. Preston.

1900. Aes. b 20 V. Atro. b 17 VI. Bet. b 21 IV. Corn. s. b 28 VI.

Cory. b 1 III. Crat. b 21 V. Cyd. b 30 V. Cyt. b 28 V. Lig. b 29 VI. Lil. b 15 VII. Narc. p. b 24 IV. Prun. C. b 5 V. Prun. sp. b 21 IV. Pyr. c. b 22 IV (an einer Mauer). Pyr. M. b 14 V. Rib. ru. b 20 IV. Rub. b 4 VI. Samb. b 15 VI. Sorb. b 26 V. Spart. b 16 V. Sym. b 14 VI. Syr. 17 V. Til. gr. b 9 VII.

Acer camp. b 11 V. Acer Pseu. b 3 V. Aln. b 13 III. Anem. b 16 IV. Berb. b 20 V. Buxus b 17 IV. Caltha b 19 IV. Card. b 26 IV. Chry. b 5 VI. Corn. m. b 4 III. Frax. b 20 IV. Gal. b 16 II. Hep. b 20 III. Larix b 21 IV. Lenc. b 25 II. Narc. P. b 14 VI. Phil. b 10 VI. Ran. b 9 III. Rib. Gross. b 19 IV. Salix b 7 IV. Tuss. b 13 III. Ulm. b 2 IV.

Traunstein, Ober-Bayern. — ca. 600 M. — Krazer, Landgerichtsrat.

1900. Aes. BO 5 V, b 21 V, f 8 X, LV 22 X. Bet. BO 1 V, b 1 V, LV

15 X. Corn. s. b 14 VI, f 4 IX. Cyd. b 3 VI. Fag. BO 5 V, W 12 V, LV 26 X. Lig. b 28 VI. Lon. t. b 25 V, f 19 VII. Prun. av. b 5 V. Prun. C. b 6 V. Pyr. c. b 11 V. Pyr. M. b 15 V. Querc. LV 28 X. Rib. ru. f 11 VIII.

Rub. b 10 VI, f 25 VII. Samb. b 13 VI, f 1 IX. Sec. b 9 VI, E 25 VII. Sorb. b 22 V, f 10 VIII. Sym. b 16 VI, f 22 VIII [? spät]. Syr. b 25 V. Til. gr. b 2 VII. Til. parv. b 8 VII.

Anem. b 15 IV. Berb. b 3 VI. Colch. b 4 IX. Frax. Laubfall 6 XI. Hep. b 15 IV. Phil. b 12 VI. Vacc. b 13 V.

Tübingen. — 725 M. — Schelle, Universitätsgärtner. — Beobachtungsbereich der botanische Garten.

1900. Aes. BO 26 IV, b 22 V, f 24 IX, LV 3. bis 4. Woche X. Atr. b 26 VIII. Bet. BO 27 IV, LV siehe Aes. Corn. s. b 10 VI. Crat. b 19 VI. Cyd. b 25 VI. Cyt. b 4 VI. Fag. BO 4 V, W 14 V, LV siehe Aes. Lig. b 28 VI, f 26 IX. Lil. b 8 VII. Lon. t. b 16 V, f 3 VII. Narc. p. b 4 V. Prun. av. b 29 IV. Prun. C. b 26 IV. Prun. P. b 2 V. Prun. sp. b 25 IV. Pyr. c. b 3 V, Pyr. M. b 9 V. Querc. BO 2 V, W 20 V, LV siehe Aes. Rib. au. b 20 IV, f (1 VII?). Rib. ru. b 20 IV, f 1 VII. Rub. f 1 VII. Samb. b 11 VI, f 24 IX [? spät]. Sec. b 13 VI, E 2 VII und folgende. Sorb. b 24 V, f 15 VIII. Sym. b 19 VI, f 24 VIII [spät]. Syr. b 21 V. Til. gr. b (6 VII?). Til. parv. b 10 VII. Vit. b 30 VI—10 VII.

Berb. b 24 V. Call. b 24 VIII. Caltha b 25 IV. Card. b 27 IV. Chel. b 3 V. Chry. b 5 VI. Corn. m. b 26 III. Evon. b (10 VI?). Fag. f 20 IX. Frax b 25 IV, Laubfall 4. und 5. Woche X. Hep. b 26 III. Jugl. b 12 VI, f 25 IX. Pers. b 5 V. Phil. b 11 VI. Pin. b (16 VI?). Prun. Arm. b 2 V. Ran. b 15 IV. Rib. Gross. b 24 IV. Rob. b 12 VI. Salix b 8 III. Salv. p. b 21 V. Trit. b 29 VI, E 14 VII. Tuss. b 26 III.

Ulfshuus bei Hadersleben, Schleswig. — 30 M. — Jess, königl. Forstsekretär.

1900. Aes. BO 6 V, b 15 V, f 4 X, LV 3 X. Bet. BO 29 IV, b 6 V LV 7 X. Cory. b 10 III. Crat. b 1 VI. Cyd. b 28 V. Cyt. b 10 VI. Fag. BO 5 V, W 8 V, LV 25 X. Narc. p. b 20 V. Prun. av. b 14 V. Prun. C. b. 17 V. Prun. P. b 14 V. Prun. sp. b 8 IV [?]. Pyr. c. b 18 V. Pyr. M. b 24 V, Querc. BO 3 VI, W 7 VI, LV 29 X. Rib. au. b 29 IV, f 20 VI. Rib. ru. b 27 IV, f 20 VI. Rub. b 10 VI, f 25 VII. Samb. b 2 VII, f 7 IX. Sec. b 18 VI, E 7 VIII. Sorb. b 1 VI, f 3 IX. Syr. b 20 V. Til. gr. b 6 VII.

Acer plat. BO 16 V, b 20 V. Acer Pseu. BO 18 V, b 25 V. Anem. b 18 IV. Fag. f 12 X.

Uman, Gouvernement Kiew, Südrussland. — 216 M. — W. A. Poggenpohl, Inspektor der landwirt. Schule.

1900. Aes. BO 2 V, b 9 V. Bet. BO 30 IV, b 26 IV. Corn. s. b 2 VI. Cory. b 5 IV. Crat. b 18 V. Cyd. b 22 V. Fag. BO 3 V. Lig. b 7 VI. Lon. t. b 10 V, f 25 VI. Prun. av. b 4 V. Prun. C. b 5 V. Prun. P. b 4 V. Prun. sp. b 3 V. Pyr. c. b 5 V. Pyr. M. b 8 V. Querc. BO 4 V und 25 V [2 Bäume]. Rib. au. b 4 V. Rib. ru. b 30 IV, f 23 VI. Rub. b 29 V, f 1 VII. Salv. off. b 2 VI. Samb. b 29 V. Sec. b 26 V, E 10 VII. Sorb. b 16 V. Syr. b 8 V. Til. americana 11 VII. Til. parv. b 24 VI. Vit. b 22 VI.

Abies b 8 V. Acer camp. b 5 V. Acer plat. BO 2 V, b 26 IV. Acer Pseu. BO 4 V, b 10 V. Aln. b 11 IV. Anem. ranunc. b 16 IV. Berb. b 16 V. Chel. b 4 V. Chry. b 30 V. Corn. m. b 18 IV. Evon. b 11 V. Frax. BO 8 V, b 21 IV. Jugl. b 11 V. Larix b 22 IV. Lon. X. b 10 V, f 29 VI. Morus b 19 V. Pers. b 8 V. Phil. b 31 V. Pin. b 19 V. Pop. b 15 IV. Prun. Arm.

b 25 IV. Ran. b 19 IV. Rib. Gross. b 30 IV, f 11 VII. Rob. b 29 V. Salix b 20 IV. Salv. p. b 15 V. Til. amer. BO 8 V. Til. parv. BO 4 V. Trit. b 3 VI, 16 VIII. Tuss. b 9 IV. Ulm. b 20 IV.

Uslar im Solling, Hannover. — 173 M. — Die Lehrer: Ernst, Grumbrecht, Kabus, Meyer.

1900. Aes. BO 5 V, b 19 V, f 26 IX. Bet. BO 26 IV, b 6 V, LV 7 X. Corn. s. b 5 VI. Cory. b 17 II. Crat. b 18 V. Cyd. b 3 VI. Cyt. b 5 VI. Fag. BO 27 IV, W 6 V. Lig. b 2 VI. Narc. p. b 1 VI. Prun. av. b 27 IV. Prun. C. b 26 IV. Prun. P. b 9 V. Prun. sp. b 25 IV. Pyr. c. b 30 IV. Pyr. M. b 8 V. Querc. BO 27 IV, W 18 V. Rib. au. b 3 V, f 9 VII. Rib. ru. b 23 IV, f 2 VII. Rub. b 3 VI. Samb. b 25 V, f 4 IX. Sec. b 10 VI, E 30 VII. Sorb. b 24 V, f 13 VIII. Sym. b 2 VI. Syr. b 20 V. Til. gr. b 8 VII.

Abies b 15 V. Acer Pseu. b 1 V. Anem. b 2 IV. Berb. b 25 V. Call. b 26 VII. Caltha b 25 IV. Card. b 28 IV. Chel. b 7 V. Chry. b 4 VI. Gal. b 22 II, Blattsp. 8 II. Hep. b 29 III. Jugl. f 8 X. Larix b 14 IV. Lon. X. b 15 V. Narc. P. b 28 III. Phil. b 7 VI. Ran. b 8 IV. Rib. Gross. b 20 IV. Salix b 10 IV. Trit. b 28 VI, E 12 VIII. Vacc. b 5 V.

Villingen, Baden. — ca. 700 M. — Schüssler, Hauptlehrer.

1900. Aes. BO 28 V, b 3 VI, f 7 X, LV 24 X. Bet. BO 18 V, b 1 V, LV 31 X. Cory. b 23 IV. Crat. b 18 V. Cyt. b 27 V. Lig. b 19 VII. Lil. b 15 VI [? früh]. Lon. t. b 1 VI. Narc. p. b 18 V. Prun. av. b 8 V. Prun. P. b 20 V. Prun. sp. 5 V. Pyr. c. b 10 V. Pyr. M. b 24 V. Rib. au. b 6 V, f 2 VIII. Rib. ru. b 8 V, f 2 VIII [spät]. Rub. b 20 V, f 16 VIII. Samb. b 23 VI, f 13 IX. Sec. b 20 VI, E 13 VIII. Sorb. b 7 VI, f 15 X [? spät]. Syr. b 28 V. Til. gr. b 13 VII. Til. parv. b 31 VII.

Acer plat. BO 28 V, b 5 V, LV 20 X. Aln. b 22 IV. Caltha b 10 IV. Card. b 2 V. Chel. b 2 VI. Chry. b 30 V. Colch. b 9 VIII. Frax. BO 5 VI, LV 31 X. Narc. P. b 22 IV. Phil. b 12 VII. Ran. b 25 IV. Rib. Gross. b 6 V, f 4 VIII. Rob. b 6 VII. Til. gr. BO 29 V, LV 18 X. Til. parv. BO 5 VI, LV 24 X. Trit. b 25 VI, E 13 VIII. Vacc. b 14 V.

Wahlen im Odeuwald. — 360 M. — Bayerer, Förster.

1900. Aes. BO 30 IV. Bet. BO 30 IV, LV 13 X. Corn. s. b 6 VI. Cory. b 17 IV. Crat. b 1 VI [spät]. Fag. BO 3 V, LV 17 X. Prun. av. b 2 V. Prun. sp. b 26 IV. Pyr. c. b 6 V. Pyr. M. b 15 V. Querc. BO 10 V, LV 20 X. Rib. au. b 29 IV. Rib. ru. b 29 IV. Rub. b 5 VI. Samb. b 15 VI. Sec. b 10 VI, E 27 VIII. Sorb. b 28 V. Spart. b 29 V. Til. gr. [b 5 V. Til. parv. b 12 V??].

Call. b 15 VIII. Fag. f 6 X. Larix b 2 V. Pin. b 28 V. Rib. Gross. b 28 IV, f 20 VII. Vacc. b 8 V.

Wallau bei Biedenkopf, Hessen-Nassau. — 300 M. — H. Feller, Lehrer.

1900. Aes. BO 27 IV, b 12 V. Bet. BO 30 IV. Cory. b 28 II. Crat. b 27 V. Fag. BO 28 IV, W 5 V. Lig. b 7 VII. Prun. av. b 1 V. Prun. sp. 28 IV. Pyr. M. b 15 V. Querc. BO 15 V. Rib. ru. b 24 IV. Sec. b 12 VI. Acer plat. b 22 IV. Acer Pseu. BO 4 V. Rib. Gross. b 24 IV. Til. gr. BO 4 V. Vacc. b 1 V.

Wermelskirchen, Rheinprovinz. — 309 M. — Kommerzienrat Julius Schumacher und Obergärtner Flücks bei diesem.

1900. Aes. BO 19 IV, b 12 V, f [4 X, LV 2 IX!]. Bet. BO 27 IV. Corn.

s. b 27 V. Crat. b 22 V. Cyd. b 16 V. Cyt. b 29 V. Fag. BO 2 V, W 10 V. Lil. b 12 VII. Lon. t. b 26 VI. Prun. av. b 24 IV. Prun. C. b 2 V. Prun. P. b 29 IV. Pyr. c. b 26 IV. Pyr. M. b 5 V. Quere. BO 5 V, W 22 V. Rib. au. b 21 IV, f 20 VI. Rib. ru. f 25 VI. Rub. b 6 VI. f 3 VII. Samb. b 4 VI. Sec. b 29 V, E 28 VII. Spart. b 29 V. Sym. b 2 V. Syr. b 10 V. Til. gr. b 4 VII. Til. parv. b 29 VI. Vit. b 25 V.

Herb. b 21 IV. Prun. Arm. b 27 IV.

Wiesbaden. — 115 M. — G. Jordan, Lehrer.

1900. Aes. BO 28 IV, b 5 V, f 12 IX, LV 12 X. Atro. b 10 VI, f 1 VIII. Bet. BO 25 IV, b 19 IV, LV 18 X. Corn. s. b 28 V. Cory. b 15 II. Crat. b 18 V [spät]. Cyd. b 26 V [? spät]. Cyt. b 6 V. Fag. BO 22 IV, W 29 IV, LV 16 X. Lig. b 14 VI, f 8 X [spät]. Lil. b 20 VI. Lon. t. b 12 V. Narc. p. b 22 IV. Prun. av. b 20 IV. Prun. C. b 23 IV. Prun. P. b 29 IV. Prun. sp. b 22 IV. Pyr. c. b 26 IV. Pyr. M. b 1 V. Quere. BO 30 IV, W 4 V, LV 28 X. Rib. au. b. 10 IV. Rib. ru. b 17 IV. Salv. off. b 9 VI. Samb. b 1 VI. Sec. b 14 VI [? spät], E 28 VII. Syr. b 3 V. Til. gr. b 15 VI. Til. parv. b 29 VI. Vit. b 28 V.

Acer plat. BO 28 IV, b 22 IV, LV 2 X. Acer Pseu. BO 1 V, b 1 V, LV 2 X. Alu. b 11 III. Anem. b 16 IV. Call. b 3 VIII. Caltha b 20 IV. Card. b 30 IV. Chry. b 25 V. Coleh. b 5 IX. Evon. f 3 X. Fag. f 2 IX. Frax. BO 3 V, b 23 IV. Gal. b 26 II, Blattsp. 19 II. Hep. b 25 II. Jugl. b 5 V. Larix b 21 IV. Leuc. b 8 III. Pers. b 23 IV. Phil. b 8 IV [?? zu früh]. Pop. b 7 III. Ran. b 18 IV. Rib. Gross. b 16 IV. Rob. b 14 VI. Salix b 15 IV. Salv. p, b 29 V. Til. gr. BO 28 IV. Tuss. b 20 III, f 28 IV.

Wigandsthal, Schlesien. — 471 M. — O. Rühle, Lehrer.

1900. Aes. BO 5 V, LV 29 X. Bet. BO 3 V. Cory. b 26 II. Cyt. b 13 VI, Lil. b 18 VII. Narc. p. b 22 V. Prun. av. b 7 V. Prun. C. b 19 V. Pyr. c. b 21 V. Pyr. M. b 25 V. Rib. au. b 4 V. Rub. b 12 VI. Samb. b 8 VI. Sec. b 13 VI, E 4 VIII. Sorb. b 31 V. Spart. b 4 VI. Syr. b 1 VI.

Anem. b 12 IV. Call. b 4 VIII. Caltha b 12 V. Chel. b 21 V. Coleh. b 4 X. Gal. b 17 III, Blattsp. 23 II. Hep. b 11 IV. Leuc. b 17 III. Narc. P. 16 IV. Ran. b 23 IV. Rib. Gross. b 3 V. Salix b 16 IV.

Wilhelmshaven, Jadebusen — 8 M. — E. Stück, Beamter am Marine-Observatorium.

1900. Aes. BO 23 IV, b 19 V. Cory. b 26 II. Cyt. b 2 VI. Prun. av. b 4 V. Prun. C. b 6 V. Pyr. c. b 7 V. Pyr. M. b 17 V. Rib. au. b 3 V. Rib. ru. b 3 V. Samb. b 15 VI. Syr. b 27 V.

Gal. b 24 II. Rib. Gross. b 25 IV.

Winnefeld im Solling. — 276 M. — C. Steinhoff, Forstmeister.

1900. Aes. BO 24 IV. Bet. BO 2 V, LV 1 X. Crat. b 2 VI. Cyd. b 3 VI—10 VI. Cyt. b 15 VI. Fag. BO 28 IV, W 5 V, LV 15 X. Lil. b 16 VII. Lon. t. b 11 VI. Narc. p. b 24 V—2 VI. Prun. av. b 4 V—12 V. Prun. sp. b 20 V. Pyr. c. b 17 V—22 V. Pyr. M. b 23 V—10 VI. Quere. BO 23 V, W 31 V, LV 25 X. Rub. b 9 VI—16 VI. Samb. b 23 VI—12 VII, f 5 X. Sec. b 14 VI—25 VI, E 10—16 VIII. Sorb. b 1 VI, f 25 VIII. Syr. b 28 V. Vit. b 14 VII.

Acer Pseu. b 20 V—25 V. Anem. b 11 IV—5 V. Call. b 17 VIII.

Card. b 19 V. Chry. b 14 VI. Gal. b 26 II. Lon. X. f 10 VII. Phil. b 26 VI. Pin. b 28 V. Rib. Gross. f 18 VII. Trit. b 13 VII—20 VII, E 21—23 VIII.

Winterstein, Forsthaus bei Friedberg, Oberhessen. — 340 M. — W. Frank, Forstwart.

1900. Bet. BO 20 IV, LV 29 IX. Cory. b 23 II. Fag. BO 29 IV, W 7 V, LV 28 X. Prun. av. b 24 IV. Pyr. c. b 1 V. Pyr. M. b 6 V. Querc. BO 3 V, W 12 V, LV 31 X. Rib. ru. b 22 IV, f 20 VII. Sec. b 4 VI, E 4 VIII. Spart. b 18 V. Syr. b 16 V.

Colch. b 28 VIII.

Wöhrden in Holstein. — 0 M. — E. Eckmann, Rektor.

1900. Aes. BO 4 V, b 21 V. Cory. b 7/8 III. Crat. b 2 VI. Cyd. b 29 V. Cyt. b 29 V. Lig. b 12 VII. Lil. b 14 VII. Narc. p. b 23 V. Prun. av. b 6 V. Prun. C. b 7 V. Prun. sp. b 15 V. Pyr. c. b 8 V. Pyr. M. b 16 V. Rib. ru. b 4 V, f 14 VII. Rub. b 7 VI, f 14 VII. Samb. b 16 VI. Sec. b 15 VI. Sym. b 6 VI. Syr. b 26/27 V. Til. gr. b 13 VII.

Anem. b 17 IV. Gal. b 24 II, Blattsp. 18 I. Narc. P. b 10 IV. Rib. Gross. b 8 V. Trit. b 26 VI, E 6/8 VIII. Tuss. b 15 IV.

Zaandam, Niederlande. — 0 M. — A. Backer, Lehrer.

1900. Aes. BO 20 IV, b 8 V, f 19 IX, LV 16 IX. Atro. b 10 VI, f 17 VIII. Crat. b 31 V. Cyd. b 2 IV [??]. Cyt. b 20 V. Lon. t. b 24 V. Narc. p. b 22 IV. Pyr. c. b 2 V. Pyr. M. b 22 V. Rib. ru. b 26 IV. Salv. off. b 14 V. Samb. b 12 VI, f 24 VIII. Sorb. b 23 V, f 25 VIII. Sym. b 18 VI, f 23 VIII.

Aln. b 7 II. Berb. b 21 IV. Card. b 28 IV. Colch. b 15 IX. Frax. BO 5 V, Laubfall 22 X. Gal. b 24 II, Blattsp. 6 II. Hep. b 21 II. Narc. P. b 22 IV. Phil. b 6 VI. Ran. b 14 IV. Ulm. b 20 III.

Zeulenroda, Fürstentum Reuss. — 328 M. — Carl Gebhardt.

1900. Aes. BO 23 IV, b 12 V, LV 27 IX. Bet. BO 26 IV, b 4 V, LV 26 X. Cory. b 26 II. Crat. b 25 V. Cyt. b 4 VI. Fag. BO 8 V, W 31 V, LV 31 X. Narc. p. b 9 V. Prun. C. b 2 V. Prun. P. b 6 V. Prun. sp. b 4 V. Pyr. c. b 5 V. Pyr. M. b 17 V. Querc. BO 7 V, W 4 VI, LV 31 X. Rib. ru. b 29 IV, f 10 VII. Rub. b 11 VI. Salv. off. b 21 VI. Samb. b 13 VI, f 8 IX. Sec. b 7 VI, E 30 VII. Sorb. b 25 V. Spart. b 4 VI. Sym. b 16 VI. Syr. b 22 V. Til. gr. b 7 VII, Til. parv. b 14 VII.

Acer plat. b 1 V, BO 5 V. Aln. b 8 IV. Anem. b 16 IV. Caltha b 16 IV. Colch. b 13 IX. Frax. BO 12 V. Gal. b 10 III. Hep. b 12 IV. Narc. P. b 14 IV. Rib. Gross. b 21 IV. Til. gr. BO 6 V, LV 18 X. Til. parv. BO 8 V, LV 25 X. Trit. b 3 VII. Tuss. b 6 IV, f 5 V. Ulm. b 21 IV. Vacc. b 7 V.

Zwalbach bei Weisskirchen, Bezirk Trier. — ca. 550 M. — M. Dewes, Lehrer.

1900. Aes. BO 24 IV, b 13 V. Bet. BO 22 IV, b 16 IV. Cory. b 20 II. Crat. b 20 V. Fag. BO 27 IV, W 3 V, LV 16 X. Prun. av. b 23 IV. Prun. C. b 22 IV. Prun. sp. b 22 IV. Pyr. c. b 21 IV. Pyr. M. b 23 IV. Querc. BO 4 V, W 8 V, LV 20 X. Rib. ru. b 21 IV. Salv. off. b 9 VI. Samb. b 10 VI. Sec. b 1 VI, E 16 VII. Sorb. b 18 V. Spart. b 14 V. Sym. b 7 VI. Syr. b 13 V.

Anem. b 9 IV. Buxus b 22 IV. Caltha b 8 IV. Card. b 18 IV. Chel. b 4 V. Narc. P. 8 b IV. Pop. b 6 III. Ran. b 3 IV. Rib. Gross. b 14 IV. Ulm. b 24 IV. Vacc. b 24 IV.

### III. Neue phänologische Litteratur.

Vegetationszeiten in Bremen 1899 (ausgeführt im Bürgerpark unter Leitung des Parkdirektors C. Ohrt). In: Deutsches Meteorol. Jahrbuch für 1899. Bremen. Ergebnisse u. s. w. von P. Bergholz. Jahrgang X. Bremen 1900.

Aquila, Zeitschrift für Ornithologie. Redaktion von O. Herman. Jahrgang VII und VIII. Budapest 1900 und 1901. — Enthält phänol. Beobachtungen für Vögel. Jahrgang VII sehr eingehende Daten für die Rauchschnalze in Ungarn.

A. Kirchhoff, Pflanzen- und Tierverbreitung. III. Abt. der Allgem. Erdkunde von Hann-Hochstetter-Pokorny. 5. Aufl. 1899. Wien, Prag, Leipzig. — S. 25 ff. ist ausführlich von Phänologie die Rede. Verf. folgt meist A. Kerner, Pflanzenleben. Die mitgeteilte Zahl von 4,1 Tagen als Zeitunterschied der Aufblühzeit für einen halben Breitengrad Lageunterschied ist nicht richtig, sie gilt für einen ganzen Breitengrad (vergl. diese Phänol. Mitteil. 1899 III). Die Ansichten über den Wert der therm. Konstanten gehen weit mehr auseinander als aus der Darstellung erhellt.

W. Ule, Grundriss der allgemeinen Erdkunde. Leipzig 1900. — S. 254 ff. wird kurz von Phänologie geredet, der Verfasser einen hohen klimatologischen Wert zuschreibt. Die Karte des Aufblühens von *Syringa vulgaris* ist von mir, nicht von Hoffmann. Die Untersuchungen Linssers als neu zu bezeichnen, geht kaum an, sie erschienen 1867 und 1869.

Nederlandsch Meteorol. Jaarboek vor 1897, Utrecht 1900. — S. 320 ff. Phénomènes périod. des animaux, des végétaux et d'agriculture.

P. Knuth, Phänol. Beobachtungen in Schleswig-Holstein im Jahre 1898. In: Schriften der Nat. Ver. für Schleswig-Holstein. XII, Heft 1. Kiel 1899. S. A. — 32 Stationen.

F. Folie, Phénomènes botaniques et zool. observ. en Belgique und F. Folie, Phén. observ. pendant le mois de mars 1897. In: Bull. de l'acad. roy. etc. de Belgique. Bruxelles 1897. S. 164 und 306. — Enthält für einige Orte Belgiens Beob.

XVII. und XVIII. Bericht der meteorol. Kommission des Naturf. Vereins in Brünn. Jahrgang 1897 und 1898. Brünn. 1899 und 1900. — Enthält phänolog. Beobachtungen (Pflanzen und Tiere) mehrerer Stationen. S. 162 und S. 162.

Botanischer Jahresbericht XXIV (1896) 2. Abt. XVII. Allgemeine Pflanzengeographie und Pflanzengeographie aussereuropäischer Länder. Bericht-erstatte F. Höck.

Botanischer Jahresbericht XXV (1897) 2. Abt. Ebenso.

Botanischer Jahresbericht XXVI (1898). 1. Abt. VII. Pflanzengeographie. Ber. F. Höck.

Botanischer Jahresbericht XXVII (1899). 1. Abt. V. Pflanzengeographie. Ber. F. Höck.

Wie früher, so wird auch in den vier vorliegenden Berichten ein grosser Teil dieser meiner Neuen phänol. Litteratur abgedruckt. Von mir seither nicht bekannten Schriften seien erwähnt:

L. H. Pammel, Phenolog. notes for 1892. Enthält phänol. Beob. etlicher Orte der Vereinigten Staaten. — L. Nicotra, Sul calendarie flora dell'altipiano sassarese. In: Malpighia, Genova 1897. Enthält 4jähr. Beob. von Sassari. — F. Gagnepain, Dates de floraison notées en 1885 pour le dép. de la Nièvre.

F. Gagnepain, *Observ. sur les dates de floraison des plantes à Cercy-la-Tour (Nièvre)*. Beide citiert nach *Journal de Botanique* 1897. — A. Terraciano, *Osservazioni fenol.* 1897. In *Boll. Ort. botan. Palermo I.* — Jentzsch, *Differenzen in der Blütezeit zwischen Karlsruhe, Königsberg und Esthland. Abromeit, Phänol.* Mitteilungen. Beide in: *Jahresbericht des preuss. botan. Vereins* 1897/98. Königsberg 1898. — Schube, *Ergebnisse der phänol. Beob.* in Schlesien 1899. In: *Verh. d. schles. Ges. für vaterl. Kultur. Zool.-bot. Sekt.* 14. 12. 1899. — H. C. Irish, *Comparative phenol. notes.* In: 14. *Report Mo. State Horticult. Soc.* 1898. Jefferson City Mo. 1898.

A. T. *Osserv. fatte nel primo semestre dell a.* 1899. In: *Bull. del R. Orto Bot. di Palermo. III.* 1899. No. 1/2. — Citiert nach *Botan. Centralblatt* 1900. No. 20.

J. Murr, *Phänol. Plaudereien aus der Innsbrucker Flora.* In: *Allg. bot. Zeitschr. für Syst. Flor. Pflanzengeogr.* VI. 1900. — Citiert nach *Botan. Centralbl.* 1900. Nr. 28 und 29.

M. Staub, *Über zweites und drittes Blühen gewisser Pflanzen.* In: *Botan. Centralblatt.* 1900. Nr. 3/4. Referat.

R. Bolliger, *Dez annos de observ. met. em Campinas.* In: *Bol. di agri cult. do Estad de S. Paulo I,* 1900 und *R. B., Observ. de Jan. e Fevr. em Campinas.* Ebendort. — Citiert nach *Botan. Centralblatt* 1900, Nr. 36.

R. Cobelli, *Calendario delle flore roveretana.* 37. publ. fatte per cara del museo civico di Rovereto. Rovereto 1900. — Citiert nach *Botan. Centralblatt* 1900, Nr. 50.

O. Mattiolo, *Il calendario d. flore per Firenze secondo il ms. dell' a.* 1592 di frate Agostino del Riccio. In: *Bull. d. R. Soc. toscana di Ort. XXV. Ser. III. Vol. V.* Firenze 1900. Nr. 7/9. — Citiert nach *Botan. Centralblatt* 1900. Nr. 50.

J. M. Millar, *April in Northern Michigan.* In: *The Asa Gray Bull.* VIII. 1900 Nr. 5. — Citiert nach *Botan. Centralblatt* 1900, Nr. 50.

Gatzemeyer, *Einige phänol. Angaben über die Umgegend von Tremassen* 1900. In: *Zeitschr. bot. Abteil. d. nat. V. d. Prov. Posen.* VII. 1900. Heft 2. — Citiert nach *Botan. Centralblatt* 1901, Nr. 3.

E. Müller, *Phänolog. Beobachtungen in Haag (Oberbayern) von 1890 bis 1899.* In: *Aus der Heimat. Organ d. deut. Lehrer-Vereins f. Naturkunde.* 13. Jahrgang 1900. Nr. 6. — Ist ein Abdruck des in der vorjährigen Neuen phänol. Litteratur angegeb. gleichnamigen Aufsatzes.

J. Ziegler, *Vegetationszeiten zu Frankfurt a. M. im Jahre 1899.* In: *Jahresbericht d. Physik. Vereins zu Frankfurt a. M.* 1898/99. S. A.

E. Mawley, *Report on the phenological observations for 1899.* In: *Quarterly Journal of the R. Meteorol. Society.* XXVI, Nr. 114. April 1900. S. A. — Enthält 115 Stationen; Einrichtung wie in den vorhergehenden Jahren.

H. Töpfer, *Phänol. Beobachtungen in Thüringen 1899 (19. Jahrgang).* In: *Mitteil. d. Vereins für Erdkunde zu Halle* 1900. S. A. — Sechs Stationen.

M. Himmelstoss, *Phänolog. Beob. aus der Umgebung von Homburg in der Pfalz* 1896 und 1897. In: *Pollichia* 1898, Nr. 12. Dürkheim.

W. Sprater, *Pflanzen- und tierphänol. Beob. aus der nächsten Umgebung von Neustadt a. d. Haardt.* 1893—95, 97, 98. In: Ebendort.

E. Ihne, *Über Abhängigkeit des Frühlingseintritts von der geograph.*

Breite in Deutschland. In: Meteorol. Zeitschrift 1900. S. 378. — Ein sehr ausführlicher Auszug (durch die Redaktion der Meteorol. Zeitschrift) meiner Arbeit. Vergl. diese Phänol. Mitteilungen 1899.

K. Rudel, Die Witterung Nürnbergs im Jahre 1900. Nürnberg 1901. — Über die meteorol. Angaben werden auch die von Fr. Schultheiss angestellten phänol. Beobachtungen mitgeteilt. Ebenso geschieht dies in den monatlich herausgegebenen Berichten über die Witterungs- und Krankheitsverhältnisse Nürnbergs.

F. Schultheiss, Phänologische Mitteilungen. In: General-Anzeiger für Nürnberg-Fürth 1900, Nr. 148 und 277.

L. Meyer, Vorkommnisse im Pflanzenleben i. J. 1899. In: Mitteil. des kön. Statistischen Landesamts, Nr. 5 1900. Stuttgart. — Enthält zwei kleine Kärtchen: Kirschenblüte i. J. 1899 und Dinkelernte i. J. 1899, sowie phänolog. Durchschnittszeiten für die einzelnen Landesteile.

G. Krausmüller, Die Volksdichte der Provinz Oberhessen. Dissertation. Giessen, 1900. — Berücksichtigt bei den klimatologischen auch die phänologischen Verhältnisse.

A. H. Mac Kay, Phenological observations, Canada 1899. In: Transactions of the Nova Scotian Institute of Science. X. 1899/1900. Halifax, Nova Scotia. S. A. — Enthält phänolog. Beobachtungen zahlreicher Species an 13 Stationen von Britisch Nordamerika. Es liegen bereits eine Reihe früherer Jahrgänge vor. Bis jetzt in dieser Neuen phänol. Litteratur nicht erwähnt.

A. H. Mac Kay, Phenological observations. Canada 1899. In: Transactions of the R. Society of Canada. Second series, 1900/1901. Vol. VI. S. A. — Es werden die gleichen Beobachtungen abgedruckt wie vorstehend. — Auch giebt es frühere Jahrgänge, die in dieser Neuen phänol. Litteratur bis jetzt nicht erwähnt worden sind.

J. Schumacher, Phänol. Beobachtungen im Jahre 1900. In: Landwirt. Centralblatt f. d. bergische Land. 42. Jahrg. Nr. 48. Barmen, 1900. — Enthält die Beobachtungen für 1900 von Wormelskirchen und Solingen.

P. R. Bos, Phyto-phänol. Waarnemingen in Nederland over het jaar 1899. In: Tijdschrift von het kon. Nederl. aardrijkskundig genootschap. Leiden 1900. S. A. — Enthält Beobachtungen von 22 Stationen nach der Instruktion Hoffmann-Ihne.

Des Frühlings Einzug. In: Gartenlaube 1900. Nr. 14. — Enthält ein Referat von meiner Arbeit in der Geograph. Zeitschrift. Juli 1900. Vergl. Phänolog. Mitteilungen 1899, III.

P. Hentschel, Pflanzenphänol. Beobachtungen. In: Apotheker-Zeitung 1901. Nr. 31. — Enthält Beobachtungen von 17 Stationen.

H. Niemann, Phänologisches. In: 15. Jahresber. d. Histor. Vereins für die Grafschaft Ravensberg. Bielefeld 1901. — Die in diesen Berichten veröffentlichten Daten für Bielefeld werden für alle 18 Jahre zusammengestellt und einige allgemeine Betrachtungen angeknüpft.

J. Wilbrand, Wann wird im Tentoburger Wald der Buchwald grün? In: Ebendort. — Kommt für diese Phase nach anderer Methode zum gleichen Ergebnis wie Niemann.

Abgeschlossen Ende Mai 1901.

Im Druck vollendet Ende November 1901.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde](#)

Jahr/Year: 1905

Band/Volume: [34](#)

Autor(en)/Author(s): Ihne Egon

Artikel/Article: [Phänologische Mitteilungen 1-28](#)